
上海市广发律师事务所
关于淮南万泰电子股份有限公司
向不特定合格投资者公开发行股票
并在北京证券交易所上市的

法律意见

GF 广发律师事务所

电话：021-58358013 | 传真：021-58358012
网址：<http://www.gffirm.com> | 电子信箱：gf@gffirm.com
办公地址：上海市浦东新区南泉北路 429 号泰康保险大厦 26 楼 | 邮政编码：200120

目 录

第一部分 引 言	2
第二部分 正 文	6
一、关于发行人本次发行上市的批准和授权	6
二、关于发行人本次发行上市的主体资格	6
三、关于发行人本次发行上市的实质条件	7
四、关于发行人的设立	11
五、关于发行人的独立性	12
六、关于发行人的发起人、股东和实际控制人	15
七、关于发行人的股本及其演变	20
八、关于发行人的业务	27
九、关于关联交易及同业竞争	30
十、关于发行人的主要财产	38
十一、关于发行人的重大债权债务	42
十二、关于发行人的重大资产变化和收购兼并	43
十三、关于发行人公司章程的制定与修改	44
十四、关于发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作	45
十五、关于发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	46
十六、关于发行人的税务	47
十七、关于发行人的环境保护和产品质量、技术等标准	48
十八、关于发行人募集资金的运用	49
十九、关于发行人业务发展目标	50
二十、关于诉讼、仲裁或行政处罚	51
二十一、关于发行人《招股说明书》法律风险的评价	51
二十二、发行人律师认为需要说明的其他事项	52
二十三、结论意见	53

上海市广发律师事务所
关于淮南万泰电子股份有限公司
向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的
法律意见

致：淮南万泰电子股份有限公司

上海市广发律师事务所（以下简称“本所”）接受淮南万泰电子股份有限公司的委托，作为其向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市工作的专项法律顾问，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票注册管理办法》《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市审核规则》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》《监管规则适用指引——法律类第2号：律师事务所从事首次公开发行股票并上市法律业务执业细则》等有关法律、法规和规范性文件的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本法律意见书。

第一部分 引 言

一、本法律意见书中相关简称的含义

- 1、中国证监会：指中国证券监督管理委员会；
- 2、北交所：指北京证券交易所；
- 3、全国股转系统：指全国中小企业股份转让系统；
- 4、全国股转公司：指全国中小企业股份转让系统有限责任公司；
- 5、发行人、公司、万泰股份：指淮南万泰电子股份有限公司；

6、发起人：指余子先、余子勇、余子军、余淇、陈麟文（曾用名“陈锐”）、段俊飞、李放；

7、万泰电气：指淮南万泰电气有限公司，发行人的全资子公司；

8、沈阳万泰：指沈阳淮南万泰科技有限公司，发行人的全资子公司；

9、万泰数科：指上海万泰数科软件有限公司，发行人的全资子公司；

10、淮南枣晨：指淮南枣晨机电科技有限公司，发行人的全资子公司；

11、万泰地球：指安徽万泰地球物理技术有限公司，发行人的控股子公司，发行人持有其 75% 的股权；

12、东创卓：指天津东创卓企业管理咨询合伙企业（有限合伙），发行人的股东，现持有发行人 10.3278% 的股份；

13、赢合科技：指深圳市赢合科技股份有限公司，发行人的股东，现持有发行人 4.4729% 的股份；

14、国元证券：指国元证券股份有限公司；

15、容诚会计师：指容诚会计师事务所（特殊普通合伙）；

16、《公司法》：指《中华人民共和国公司法》；

17、《证券法》：指《中华人民共和国证券法》；

18、《注册管理办法》：指中国证监会 2023 年 2 月 17 日发布的《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票注册管理办法》（证监会令第 210 号）；

19、《上市审核规则》：指北交所 2023 年 2 月 17 日发布的《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市审核规则》（北证公告〔2023〕10 号）；

20、《上市规则》：指北交所 2023 年 8 月 4 日发布的《北京证券交易所股票上市规则（试行）》（北证公告〔2023〕49 号）；

21、本次发行上市：指发行人本次拟向不特定合格投资者公开发行总数不低于 100 万股且不超过 3,276.3103 万股股票的行为（含本数，未考虑超额配售选择权，如全额行使本次股票发行的超额配售选择权则发行股份数量上限为 3,767.7568 万股）；

22、报告期：指 2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月；

23、《审计报告》：指容诚会计师分别于 2022 年 6 月 27 日出具的容诚审字[2022]230Z3803 号《审计报告》、2023 年 3 月 31 日出具的容诚审字[2023]230Z0237 号《审计报告》、2023 年 8 月 30 日出具的容诚审字[2023]230Z3774 号《审计报告》以及 2023 年 11 月 30 日出具的容诚专字[2023]230Z3155 号《关于淮南万泰电子股份有限公司前期会计差错更正专项说明的鉴证报告》；

24、《内部控制鉴证报告》：指容诚会计师于 2023 年 8 月 30 日出具的容诚专字[2023]230Z2450 号《内部控制鉴证报告》；

25、《非经常性损益鉴证报告》：指容诚会计师于 2023 年 8 月 30 日出具的容诚专字[2023]230Z2451 号《关于淮南万泰电子股份有限公司非经常性损益的鉴证报告》；

26、《招股说明书》：指《淮南万泰电子股份有限公司招股说明书（申报稿）》；

二、律师声明事项

本所依据本法律意见书以及律师工作报告出具之日以前已发生或存在的事实和我国现行法律、法规和中国证监会、北交所的有关规定发表法律意见，并声明如下：

1、本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》和《监管规则适用指引——法律类第 2 号：律师事务所从事首次公开发行股票并上市法律业务执业细

则》等规定及本法律意见书出具之日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本法律意见书和律师工作报告所认定的事实真实、准确、完整、及时，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

2、本所同意发行人在《招股说明书》中自行引用或按中国证监会、北交所审核要求全部或部分引用本法律意见书和律师工作报告的内容。

3、本法律意见书和律师工作报告，仅供发行人为本次发行申请之目的使用，不得用作其他任何用途。

第二部分 正文

一、关于发行人本次发行上市的批准和授权

（一）发行人股东大会关于本次发行上市的决议

根据本所律师的核查，本所认为，发行人本次发行上市已按《公司法》《证券法》等法律、法规以及中国证监会、北交所有关规范性文件和《淮南万泰电子股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）的规定，已获得发行人股东大会的批准和授权。

（二）关于召开股东大会合法性的核查

根据本所律师的核查，本所认为，发行人上述股东大会的召集和召开程序、出席会议人员的资格、召集人资格、表决程序和表决结果符合《公司法》和《公司章程》的规定；发行人上述股东大会为本次发行上市所作出的上述决议的内容合法、有效。

（三）关于股东大会授权合法性的核查

根据本所律师的核查，发行人上述股东大会已授权公司董事会办理本次发行上市的相关事宜。本所认为，股东大会授权董事会办理有关本次发行上市事宜的授权范围、程序合法、有效。

（四）本次发行上市尚需履行的批准程序

根据《证券法》《注册管理办法》《上市规则》等有关法律法规的规定，发行人本次发行上市尚须获得北交所审核同意，并报经中国证监会履行发行注册程序。

二、关于发行人本次发行上市的主体资格

（一）发行人的主体资格

根据本所律师的核查，发行人系以发起方式设立的股份有限公司，现持有淮南市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91340400692833387G 的

《营业执照》，注册资本为人民币 9,828.9311 万元，企业类型为股份有限公司（非上市、自然人投资或控股），法定代表人为余子先，住所为淮南市高新区（山南新区）国槐路与春申大街交叉口，营业期限为永久。

（二）发行人的依法存续情况

根据本所律师的核查，发行人持有的《营业执照》合法有效，不存在被吊销、撤销、注销、撤回或者到期无法延续的重大法律风险；发行人依法设立后未发生任何根据《公司法》第一百八十条、第一百八十二条以及《中华人民共和国市场主体登记管理条例》第三十一条等法律、法规、规范性文件及《公司章程》所规定的依法被吊销营业执照、责令关闭、撤销或者经营期限届满、破产清算等需要解散的情形。

（三）发行人在全国股转系统创新层挂牌情况

根据本所律师的核查，发行人系在全国股转系统连续挂牌满十二个月的创新层挂牌公司，具备申请公开发行股票并在北交所上市的主体资格，符合《注册管理办法》第九条以及《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（一）项的规定。

综上所述，本所认为，发行人为依法设立且在全国股转系统连续挂牌满十二个月的创新层挂牌公司，符合《公司法》《证券法》《注册管理办法》《上市规则》及其他法律、法规和规范性文件的规定，具备本次发行上市的主体资格。

三、关于发行人本次发行上市的实质条件

（一）发行人本次发行上市符合《公司法》规定的相关条件

发行人的本次发行为股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票，所申请发行的股票为每股面值 1 元的人民币普通股股票，且同股同权，同股同利，符合《公司法》第一百二十六条的规定。

（二）发行人本次发行上市符合《证券法》规定的相关条件

1、发行人已经建立股东大会、董事会、监事会，具有完善的法人治理结构，发行人的人员独立、资产完整、财务独立；发行人设立时的《公司章程》以及现行有效的《公司章程》均经股东大会有效通过，并在淮南市市场监督管理局进行了备案登记；发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项的规定。

2、根据容诚会计师出具的《审计报告》以及本所律师的核查，发行人业务及资产完整，具有直接面向市场独立持续经营的能力；发行人的生产经营活动经国家有关部门批准，产品符合国家产业政策，不存在违反有关法律、法规、政策或有关法律、法规、政策的变化可能对发行人造成重大不利影响的情况，不存在终止经营或破产清算的事由或情形；发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的规定。

3、容诚会计师对发行人 2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月的资产负债表、利润表、现金流量表进行了审计，并出具了标准无保留意见的《审计报告》。发行人最近三年及一期财务会计报告符合国家颁布的企业会计准则和相关会计制度的规定，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项的规定。

4、根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项的规定。

5、根据本所律师的核查，发行人符合《上市规则》规定的上市条件，符合《证券法》第四十七条第一款的规定。

（三）发行人本次发行上市符合《注册管理办法》第二章规定的发行条件

1、根据本所律师的核查，发行人系在全国股转系统连续挂牌满十二个月创新层挂牌公司，符合《注册管理办法》第九条的规定。

2、根据本所律师的核查，发行人已经建立股东大会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书制度，具有完善的法人治理结构，相关机构和人员能够

依法履行职责，发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《注册管理办法》第十条第一款第（一）项的规定。

3、根据容诚会计师出具的《审计报告》以及本所律师的核查，发行人业务及资产完整，生产经营活动经国家有关部门批准，产品符合国家产业政策，不存在违反有关法律、法规、政策或有关法律、法规、政策的变化可能对发行人造成重大不利影响的情况，不存在终止经营或破产清算的事由或情形；发行人具有直接面向市场独立持续经营的能力，且财务状况良好，符合《注册管理办法》第十条第一款第（二）项的规定。

4、根据容诚会计师出具的《审计报告》以及本所律师的核查，发行人最近三年财务会计报告无虚假记载，被出具无保留意见审计报告，符合《注册管理办法》第十条第一款第（三）项的规定。

5、根据本所律师的核查，发行人的生产经营活动符合国家法律、法规的规定，发行人依法规范经营，符合《注册管理办法》第十条第一款第（四）项的规定。

6、根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人不存在以下情形，符合《注册管理办法》第十一条的规定：

（1）最近三年内存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪；

（2）最近三年内存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为；

（3）最近一年内受到中国证监会行政处罚。

（四）发行人本次发行上市符合《上市规则》第二章规定的相关条件

1、根据本所律师的核查，发行人系在全国股转系统连续挂牌满十二个月的创新层挂牌公司，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（一）项的规定。

2、根据本所律师的核查，发行人本次发行上市符合中国证监会规定的发行条件，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（二）项的规定。

3、根据《招股说明书》以及容诚会计师出具的《审计报告》，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人净资产为 577,721,842.41 元，不低于 5,000 万元，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（三）项的规定。

4、根据发行人 2023 年第六次临时股东大会决议、《招股说明书》，发行人本次公开发行的股票数量不少于 100 万股且不超过 3,276.3103 万股（未考虑超额配售选择权，如全额行使本次股票发行的超额配售选择权则发行股份数量上限为 491.4465 万股），发行对象不少于 100 人；本次公开发行前，发行人的股本总额为 9,828.9311 万元，截至 2023 年 12 月 8 日的股东人数为 437 人，公开发行后，发行人的股本总额不少于 3,000 万元，公司股东人数不少于 200 人，公众股东持股比例不低于发行人股本总额的 25%，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（四）项、第（五）项、第（六）项的规定。

5、根据《招股说明书》，发行人选择适用《上市规则》第 2.1.3 条第一款第（一）项的上市标准。根据国元证券出具的《国元证券股份有限公司关于淮南万泰电子股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市之预计市值的分析报告》，发行人预计市值不低于人民币 2 亿元；根据容诚会计师出具的《审计报告》《非经常性损益鉴证报告》以及《招股说明书》，发行人 2022 年度归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）为 4,560.81 万元，2022 年度加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益前后孰低）为 8.64%，发行人的预计市值及财务指标符合选择的上市标准及《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（七）项的规定。

6、根据本所律师的核查，最近 36 个月内，发行人及其控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪；不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（一）项的规定。

7、根据本所律师的核查，最近 12 个月内，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在被中国证监会及其派出机构采取行政

处罚，或因证券市场违法违规行为受到全国股转公司、证券交易所等自律监管机构公开谴责的情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（二）项的规定。

8、根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见的情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（三）项的规定。

9、根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人不存在被列入失信被执行人名单且情形尚未消除的情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（四）项的规定。

10、根据本所律师的核查，最近 36 个月内，发行人不存在未按照《证券法》规定在每个会计年度结束之日起 4 个月内编制并披露年度报告，或者未在每个会计年度的上半年结束之日起 2 个月内编制并披露中期报告的情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（五）项的规定。

11、根据本所律师的核查，最近 24 个月内，发行人的主营业务、控制权、管理团队稳定，实际控制人未发生变更，董事、高级管理人员未发生重大不利变化；发行人业务、资产、人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响发行人独立性或者显失公平的关联交易；发行人不存在中国证监会和北交所规定的，对发行人的经营稳定性、直接面向市场独立持续经营的能力具有重大不利影响，或者存在发行人利益受到损害等其他情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条（六）项的规定。

综上所述，本所认为，发行人本次发行上市符合国家有关法律、法规、规范性文件规定的向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的条件和具体要求。

四、关于发行人的设立

（一）发行人设立的程序、资格、条件、方式

根据本所律师的核查，发行人系以发起方式设立的股份有限公司，发起人为余子先、余子勇、余子军、余淇、陈锐、段俊飞、李放共计 7 名自然人。发行人设立过程中，全体发起人均在中国境内有住所，符合《公司法》的相关规定；全体发起人签署的《淮南万泰电子股份有限公司发起人协议书》（以下简称“《发起人协议书》”）及《公司章程》均符合《公司法》的规定；全体发起人已按照《公司法》的规定认购各自股份；发行人设立时的名称、经营范围、住所等均经工商主管部门核准。

综上所述，本所认为，发行人设立的程序、资格、条件、方式等符合当时法律、法规和规范性文件的规定；发行人设立事项已履行内部决策程序，并完成相关公司登记程序。

（二）发行人设立过程中签订的《发起人协议书》

根据本所律师的核查，本所认为，《发起人协议书》约定的内容符合有关法律、法规和规范性文件的规定，不会因此导致发行人设立行为存在潜在纠纷。

（三）发行人设立过程中验资手续

根据本所律师的核查，本所认为，发起人均已依法缴纳出资，发行人设立过程中有关验资事项已履行了必要程序，符合当时法律、法规和规范性文件的规定；发行人系以发起方式设立的股份有限公司，其设立方案合法合规，不存在侵害债权人合法权益的情形。

（四）发行人的创立大会

根据本所律师的核查，本所认为，发行人召开创立大会的程序及所议事项符合法律、法规和规范性文件的规定。

五、关于发行人的独立性

（一）发行人的业务独立情况

根据本所律师的核查，发行人具有完整的业务体系，具有开展生产经营所必备的资产；发行人自主开展业务，其业务包括但不限于主营产品及项目的研发、生产、采购、销售均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的业务依赖情形；发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

本所认为，发行人的业务独立。

（二）发行人的资产独立完整情况

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人对其资产均拥有完整的所有权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在资产产权上有明确的界定与划分，发行人的各项资产权利不存在产权纠纷或潜在的相关纠纷。

发行人及其子公司拥有的土地使用权、房屋、专利权、商标权、计算机软件著作权和域名已经取得独立有效的《国有土地使用证》《房屋所有权证》《不动产权证书》《专利证书》《商标注册证》《计算机软件著作权登记证书》和《域名注册证书》等权属证书；发行人的机器设备等资产均具有合法有效的权利证书或权属证明文件。发行人及其子公司日常经营所使用的场地中，部分场地系通过租赁取得，部分场地系买受取得，涉及使用的土地为国有出让土地，发行人及其子公司可以合法使用。

本所认为，发行人的资产独立完整。

（三）发行人采购、生产、销售系统的独立情况

根据本所律师的核查，发行人属于生产经营企业，发行人的采购、生产、销售均由不同的部门负责，独立完整地采购生产经营所需原材料、组织生产和向客户提供产品，取得经营收入。发行人拥有独立的采购和销售系统，主要原材料、产品的采购和销售不依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业；发行人拥有独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的生产系统、辅助生产系统及配套设施、工业产权、非专利技术等，发行人拥有自己的

生产车间，发行人生产的所有产品的主要生产工艺流程均在发行人内部完成，由发行人的人员运用设备进行生产，能生产完整的产成品。

本所认为，发行人作为生产经营企业，具有独立完整的采购、生产、销售系统。

（四）发行人的人员独立情况

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书均专职在公司工作，并在公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业处担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；发行人的财务人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中兼职。发行人董事以及高级管理人员的人选产生过程合法，发行人的董事和高级管理人员人选均通过合法程序进行选举和聘任，不存在控股股东或实际控制人干预发行人董事会和股东大会已经做出的人事任免决定的情况。发行人股东大会和董事会可自主决定有关人员的选举和聘用。

本所认为，发行人的人员独立。

（五）发行人的机构独立情况

根据本所律师的核查，发行人设立的内部管理机构与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，发行人的经营和行政管理（包括劳动、人事及工资管理等）完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，办公机构和经营场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分开，不存在混合经营、合署办公的情况。发行人的内部管理机构能够依据《公司章程》及内控制度行使各自的职权，不存在控股股东、实际控制人及其下属机构向发行人及其内部管理机构下达任何有关发行人经营的计划和指令或以其他任何形式影响发行人经营管理的独立性的情形。

本所认为，发行人的机构独立。

（六）发行人的财务独立情况

根据本所律师的核查，董事会下设内部审计部作为内部审计机构，经营管理层设有独立的财务部门，设有财务总监并配有独立的财务会计人员。发行人建立了独立的财务核算体系，能够独立进行财务决策，且具有完整规范的财务会计制度和对其子公司的财务管理制度，不存在控股股东、实际控制人或其他关联方干预发行人财务独立运作的情形。发行人已独立开立了银行基本存款账户，不存在与控股股东、实际控制人或其他关联方共用同一银行账户的情况，依法独立核算并独立纳税。

本所认为，发行人的财务独立。

（七）综合意见

综上所述，本所认为，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、机构、财务方面完全分开，发行人业务独立、机构独立、人员独立、财务独立和资产完整，具有独立完整的生产系统、供应系统和销售系统，具有面向市场自主经营的能力。

六、关于发行人的发起人、股东和实际控制人

（一）发行人的发起人及股份结构

1、发行人设立时的股份结构

根据本所律师的核查，发行人系由发起人发起设立的股份有限公司，发行人的发起人为余子先、余子勇、余子军、余淇、陈锐、段俊飞、李放共计 7 名自然人。发行人的发起人均为中华人民共和国公民，具有完全的民事权利能力和行为能力，其住所均在中华人民共和国境内，在中华人民共和国境外均无永久居留权。

本所认为，发行人设立时的发起人资格、数目、住所、出资比例均符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

2、发行人的现有股东及股份结构

根据中国证券登记结算有限责任公司北京分公司（以下简称“中国结算北京分公司”）出具的发行人截至 2023 年 12 月 8 日的《全体证券持有人名册》，截至 2023 年 12 月 8 日，发行人股本总额为 9,828.9311 万元，共有股东 437 名。发行人的前十大股东及股份结构如下：

序号	股 东	持股数额（股）	持股比例	股东性质
1	余子先	40,920,157	41.6324%	境内自然人
2	余子勇	13,489,360	13.7241%	境内自然人
3	东创卓	10,151,078	10.3278%	境内非国有法人
4	赢合科技	4,396,361	4.4729%	境内非国有法人
5	关友兵	3,818,134	3.8846%	境内自然人
6	李 放	3,344,972	3.4032%	境内自然人
7	段俊飞	3,344,972	3.4032%	境内自然人
8	余 淇	2,006,983	2.0419%	境内自然人
9	张 玲	2,006,983	2.0419%	境内自然人
10	余子军	2,006,983	2.0419%	境内自然人
	合计	85,485,983	86.9739%	-

注：本法律意见书中任何表格中若出现合计数与所列数值总和不符，均为四舍五入所致。

（二）发行人的控股股东和实际控制人

1、发行人的控股股东及实际控制人

根据中国结算北京分公司出具的《全体证券持有人名册》，截至 2023 年 12 月 8 日，余子先直接持有发行人股份 40,920,157 股、占股份总数的 41.6324%，并担任发行人董事长兼总经理；余子勇直接持有发行人股份 13,489,360 股、占股份总数的 13.7241%，并担任发行人董事兼副总经理。余子先与余子勇系兄弟关系，并于 2022 年 4 月、2023 年 8 月先后签署了《一致行动协议》《一致行动协议补充协议》，对双方历史上的一致行动关系进行了确认并约定将来各方在行使公司的股东权利时仍保持一致行动。余子先、余子勇合计控制发行人 55.3565% 的表决权股份，系发行人的控股股东、实际控制人。

2、发行人实际控制人的认定依据

余子先与余子勇系兄弟关系，两人均系发行人的主要创始人，均担任发行人董事及高级管理人员，负责公司经营，能够决定和实质影响发行人经营方针、决策。

截至 2023 年 12 月 8 日，余子先、余子勇可实际支配发行人合计 55.3565% 的表决权股份，发行人的其他股东持有发行人的股份比例较为分散，余子先、余子勇能够对发行人的股东大会决议产生重大影响。

发行人董事会由 9 名成员组成，除投资方东创卓提名的 1 名董事外，其他董事由余子先、余子勇共同提名。余子先担任发行人董事长兼总经理，余子勇担任发行人的董事兼副总经理，发行人的其他高级管理人员均由董事长、总经理余子先按照与余子勇的一致意见提名。余子先、余子勇对公司董事、高级管理人员的提名及任免产生重大影响，能够对发行人董事会决议产生重大影响。

2022 年 4 月，余子先与余子勇签署《一致行动协议》，确认双方自 2020 年 1 月 1 日起在万泰股份董事会、股东大会的决策中均保持了一致行动；双方向董事会、股东大会提出任何议案及对董事会、股东大会的任何议案进行表决前，均已先行协商，取得一致意见后方行使相应的提案权、表决权。同时，双方确认在下列事项上采取一致行动，如双方经协商未能达成一致意见的，双方同意在不违背法律、法规、《公司章程》规定的前提下，以余子先的表决意见作为双方共同的对外意见：（1）向董事会、股东大会行使提案权；（2）行使董事会、股东大会的表决权；（3）向股东大会提名董事、监事候选人的权利；（4）行使委派/选举/免职董事、监事的权利；（5）行使选举董事长、监事会主席的权利；（6）其他需要采取一致行动的事项。上述一致行动协议的有效期限至万泰股份在新三板挂牌满 36 个月时止。2023 年 8 月，余子先与余子勇签署《一致行动协议补充协议》，将《一致行动协议》约定的有效期延长至万泰股份在北交所上市满 60 个月时止。

本所认为，认定余子先、余子勇为发行人实际控制人的依据充分、合法。

3、发行人实际控制人近 24 个月未发生变更

根据本所律师的核查，2020 年 1 月 1 日，余子先、余子勇合计能够支配发行人 59.4227% 的表决权股份且分别为发行人第一大、第二大股东；2020 年 1 月

1 日至今，余子先、余子勇合计能够支配发行人不低于 55%的表决权股份，且余子先一直担任发行人董事长兼总经理，余子勇一直担任发行人的董事兼副总经理，能够对发行人经营方针、决策和经营管理层的任免等重要事项产生实质性影响，双方自 2020 年 1 月 1 日起在万泰股份董事会、股东大会的决策中均保持了一致行动。

本所认为，最近 24 个月内，发行人的实际控制人一直为余子先与余子勇，发行人的实际控制人未发生变更，发行人的实际控制人控制权稳定。

（三）发行人前十大股东的相关情况

截至 2023 年 12 月 8 日，除余子先、余子勇、余子军、余淇、李放、段俊飞系发起人股东以外，发行人的其他前十大股东还包括东创卓、赢合科技、关友兵、张玲。

（四）发行人前十大股东的主体资格

根据本所律师的核查，截至 2023 年 12 月 8 日，发行人共有 437 名股东，发行人前十大股东合计持有发行人 86.9739%股份，其中自然人股东系中华人民共和国公民，具有完全的民事权利能力及行为能力，住所均在中华人民共和国境内，且在中华人民共和国境外无永久居留权，该等自然人股东具有出资资格，不存在限制或者禁止投资的情形；赢合科技系在中华人民共和国依法成立并有效存续的股份有限公司；东创卓系在中华人民共和国依法成立并有效存续的有限合伙企业，前述非自然人股东设立后，未发生任何根据《公司法》《中华人民共和国市场主体登记管理条例》《中华人民共和国合伙企业法》以及其他法律、法规、规范性文件及公司章程、合伙协议所规定的破产、解散和被责令关闭等情形系依法成立并有效存续的有限合伙企业。上述非自然人股东具有出资资格，不存在职工持股会、工会等作为发起人或者股东的情形。

本所认为，上述股东均具有《中华人民共和国民法典》《公司法》《中华人民共和国合伙企业法》等法律、法规和规范性文件规定的担任发行人股东相应的资格和能力。

（五）发行人前十大股东之间的关联关系

根据本所律师的核查，发行人前十大股东之间，余子军、余子先、余子勇、余淇系兄弟或兄妹关系，关友兵与余淇系夫妻关系，段俊飞系余子勇配偶的妹妹的配偶，张玲系余子军、余子先、余子勇、余淇的姐姐的儿媳。除前述关联关系之外，发行人的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员与其他前十大股东之间不存在其他关联关系。

（六）关于发行人股东穿透人数的核查

根据本所律师的核查，经全国股转公司于 2022 年 7 月 22 日出具的《关于同意淮南万泰电子股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转函〔2022〕1660 号）审核同意，发行人股票于 2022 年 8 月 30 日在全国股转系统挂牌公开转让，证券简称“万泰股份”，证券代码“873444”，交易方式为集合竞价交易。发行人在全国股转系统挂牌时的股东为余子先、余子勇等 32 名股东。

发行人股票在全国股转系统挂牌公开转让后，由于全国股转系统的二级市场股票交易相对活跃，导致股东人数超过 200 人。2023 年 9 月 4 日，发行人于全国股转系统披露了《关于公司股东人数超过 200 人的提示性公告》（公告编号 2023-135）。

根据中国结算北京分公司出具的《全体证券持有人名册》，截至 2023 年 12 月 8 日，发行人共有 437 名股东。发行人股东人数超过 200 人系因在全国股转系统挂牌后通过交易系统公开转让股票所致，不存在挂牌前人数超 200 人或向特定对象发行股票后股东累计超过 200 人的情况，发行人股东人数超过 200 人的情形符合《非上市公众公司监管指引第 4 号——股东人数超过二百人的未上市股份有限公司申请行政许可有关问题的审核指引》《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规的规定。

（七）发起人投入公司的资产产权

根据天职国际会计师事务所有限公司出具的天职皖核字[2009]107 号《淮南万泰电子股份有限公司（筹）验资报告》、天职皖核字[2009]121 号《验资报告》，发行人系由发起人以发起方式设立的股份有限公司，各发起人的出资均按照《发起人协议书》的约定以货币资金全额实缴到位。

本所认为，发行人的发起人投入公司的资产产权关系清晰，不存在法律障碍或潜在的法律风险。

（八）发起人其他出资形式的核查

根据本所律师的核查，发行人的发起人不存在将其全资附属企业或其他企业先注销再以其资产折价入股的情况，也不存在以在其他企业中的权益折价入股的情况。

七、关于发行人的股本及其演变

（一）发行人设立时的股权设置及股本结构

发行人系由余子先、余子勇、余子军、余淇、陈锐、段俊飞、李放共计 7 名发起人以发起方式设立的股份有限公司。发行人设立时的股份总数为 3,000 万股，每股面值人民币 1 元，注册资本为 3,000 万元。

本所认为，发行人设立时的股权设置、股本结构合法有效，不存在纠纷及风险。

（二）发行人的历次股权变动情况

根据本所律师的核查，发行人的历次股权变动情况如下：

万泰股份成立于 2009 年 8 月 12 日，系由余子先、余子勇、余子军、余淇、陈锐、段俊飞、李放共计 7 名发起人以发起方式设立的股份有限公司，设立时的注册资本为 3,000 万元。

2010 年 6 月 27 日，经公司股东大会决议，公司股本增加至 3,338.20 万股，新增股本 338.20 万股由关友兵等 47 名员工以货币资金 1,116.06 万元认购。本次增资完成后，公司股本总额变更为 3,338.20 万股，注册资本变更为 3,338.20 万元。

2011 年 8 月 25 日，经公司 2011 年度第二次临时股东大会决议，同意公司股本增加至 4,172.75 万股，新增股本 834.55 万股由新股东东方邦信创业投资有限公司（曾用名为“北京东方邦信创业投资有限公司”，以下简称“东方邦

信”)、安徽国安创业投资有限公司(以下简称“国安创投”)及自然人刘启斌、徐立成以货币资金 11,340 万元认购,认购价格为 13.59 元/股。本次增资完成后,公司股本总额变更为 4,172.75 万股,注册资本变更为 4,172.75 万元。

2012 年 4 月 28 日,柏卫国、王蓓、王文娜分别将其持有的全部公司股份按照 3.3 元/股的价格转让给余子勇。

2013 年 1 月 27 日,经公司 2013 年第一次临时股东大会决议,同意公司股本增加至 4,507.37 万股,新增股本 334.62 万股由余子先、余子勇等 52 名原自然人股东以货币资金 5,019.30 万元认购,认购价格为 15 元/股。本次增资完成后,公司股本总额变更为 4,507.37 万股,注册资本变更为 4,507.37 万元。

2013 年 1 月 27 日,经公司 2013 年第一次临时股东大会,同意公司实施资本公积转增股本,以 4,507.37 万股为基数,每 10 股转增 2 股,共计转增 901.474 万股。本次增资完成后,公司股本总额变更为 5,408.844 万股,注册资本变更为 5,408.844 万元。

2014 年 7 月,转让方余子勇、董志刚、张全意、廖蕾、宋晓春、李瑞金、赵强、吴建鑫、方亮、刘维耿分别将全部或部分股份转让给受让方张海江、闫文发、余红恩、王炳南、袁凤平、杨永军、吴卫、刘岩、何庆林、陶海峰、周爽、陈雷。

2015 年 3 月 26 日,王立伟、刘保华分别将其持有的全部公司股份转让给张海江。同日,东方邦信将其持有的公司 600.876 万股股份以 6,804 万元的价格转让给上海东兴投资控股发展有限公司(以下简称“东兴投资”)。

2015 年 11 月 9 日,孔垂荣、华莉分别将其持有的全部公司股份转让给公司时任财务总监肖文。

2017 年 10 月,李士杨、沈永德等 17 名自然人分别将全部或部分股份转让给关友兵。

2018 年 11 月 28 日,陈锐将其持有公司的全部股份无偿转让给其配偶张玲;同日,王宗、何庆林等 8 人分别将其持有的全部公司股份转让给张高峰。

2019 年 3 月 5 日,东兴投资将其持有的公司 600.876 万股股份以 6,804 万元

的价格转让给东方邦信。

2020年2月，东方邦信以其持有的万泰股份600.876万股股份（占股份比例的11.1091%）向东创卓出资，该等股份相应变更为东创卓持有。

2020年3月26日，经公司2020年第二次临时股东大会决议，同意公司股本增加至5,729.8007万股，新增股本320.9567万股由新股东赢合科技、广东朗梯私募基金管理有限公司（曾用名为“广东赢合时代产业投资基金管理有限公司”，以下简称“朗梯基金”）以货币资金3,700万元认购，认购价格为11.528元/股。本次增资完成后，公司股本总额变更为5,729.8007万股，注册资本变更为5,729.8007万元。

2021年3月31日，董绍付、董志刚、庞思杰分别将其所持有公司的全部股份转让给余子先。

2022年8月30日，经全国股转公司同意，发行人股票在全国股转系统挂牌公开转让，证券简称“万泰股份”，证券代码“873444”，交易方式为集合竞价交易。

2023年4月26日，经公司2023年第二次临时股东大会决议并经全国股转公司同意，发行人向冯斌、陶红霞定向发行数量不超过882,700股（含882,700股）股票，每股面值1.00元，发行价格为11.33元/股。本次股票发行完成后，公司股份总数变更为5,818.0707万股，注册资本变更为5,818.0707万元。

2023年4月21日，经公司2022年年度股东大会决议，同意以公司总股本57,298,007股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增7.00股。因公司实施定向发行股票后股份总数发生变化，公司采用分派总额不变原则对本次权益分派方案进行调整，经调整后，公司以股权登记日应分配股数58,180,707股为基数向参与分配的股东每10股派人民币现金2.95448元（含税），每10股转增6.893798股。本次增资完成后，公司股份总数变更为9,828.9311万股，注册资本变更为9,828.9311万元。

发行人股票于 2022 年 8 月 30 日在全国股转系统挂牌公开转让，根据中国结算北京分公司出具的《全体证券持有人名册》，截至 2023 年 12 月 8 日，发行人股本总额为 9,828.9311 万元，共有股东 437 名。

综上所述，发行人历次增资和在全国股转系统挂牌前的历次股份转让及增资均履行了必要的审批和登记程序；历次增资股东所认缴的注册资本均足额缴纳；挂牌前的股份转让，相关股份转让款已经结清；挂牌期间的股票发行及历次股票转让均通过全国股转系统交易并经中国结算北京分公司登记并履行了必要的决策程序；截至本法律意见书出具之日，发行人前十大股东各自持有发行人的股份系实际持有，不存在委托持股、信托持股、表决权委托或者其他利益输送安排等可能造成股权纠纷的情形，不存在权属争议或者瑕疵。

本所认为，发行人历次股权变动情况合法、合规、真实、有效，且不存在委托持股、信托持股或者其他利益输送安排等可能造成股权纠纷的情形，不存在产权纠纷和风险。

（三）发行人历次股权变动相关特殊投资条款情况

1、与东方邦信、东创卓、国安创投、刘启斌、徐立成的特殊投资条款履行及其解除情况

（1）特殊投资条款及其解除条款的签订过程

2011 年 8 月，公司、余子先与增资方东方邦信、国安创投、刘启斌、徐立成及公司原股东签订《淮南万泰电子股份有限公司增资协议书》（以下简称“《A 轮融资协议》”）；同时，东方邦信、国安创投、刘启斌与公司、余子先签订《淮南万泰电子股份有限公司增资协议书之补充协议》（以下简称“《A 轮融资补充协议》”），对本次增资后的业绩补偿、股权回购、反摊薄、优先认购权、公司治理等事项进行了约定。

2019 年，东方邦信、东创卓与国安创投、刘启斌、余子先、万泰股份等相关方签署《确认协议》，鉴于东方邦信以其持有的万泰股份全部股份向东创卓出资，并最终由东创卓持有该等股份，东创卓成为万泰股份股东，东方邦信在《A 轮融资协议》《A 轮融资补充协议》《公司章程》以及与其股东身份相关

的一切文件项下的权利和权益均由东创卓承继。

2022年4月，公司、余子先与东创卓、国安创投、刘启斌、徐立成签订《淮南万泰电子股份有限公司增资协议书之补充协议（二）》（以下简称“《A轮增资补充协议二》”），对《A轮增资协议》《A轮增资补充协议》约定的业绩补偿、股权回购、反摊薄、优先认购权、公司治理等特殊条款进行了解除。同时，东创卓、国安创投、刘启斌分别与余子先签订《淮南万泰电子股份有限公司增资协议书之补充协议（三）》（以下简称“《A轮增资补充协议三》”），约定了余子先作为回购义务人的附效力恢复条件的股份回购条款，并且在公司完成合格IPO（指万泰股份的股票在上海证券交易所、深圳证券交易所、北交所或其他证券市场实现公开发行及上市）后，《A轮增资补充协议三》自动终止。

2022年6月，刘启斌与余子先签订《淮南万泰电子股份有限公司增资协议书之补充协议（四）》，约定余子先不再承担对刘启斌所持公司股份的回购义务，双方不存在仍有效的或将生效的以股份回购、调整、业绩补偿、股东权利优先等安排作为实施内容的安排或类似协议。

2023年8月，国安创投通过全国股转系统减持其持有的万泰股份全部股份。根据本所律师的核查，余子先不再对国安创投承担股份回购义务，双方不存在目前有效或将生效的以股份回购、股权调整、股东权利优先等安排作为实施内容的安排或类似协议。

（2）特殊投资条款的具体约定及解除情况

如前文所述，余子先对刘启斌、国安创投所持公司股份的回购义务已经解除，除余子先对东创卓目前适用的回购义务恢复条款外，《A轮增资协议》及《A轮增资补充协议》中的相关特殊条款均已解除。发行人实际控制人之一余子先对东创卓目前适用的回购义务恢复条款主要内容如下：

①回购义务恢复条款的触发条件

万泰股份未能在2024年12月31日之前完成合格IPO（指万泰股份的股票在上海证券交易所、深圳证券交易所、北交所或其他证券市场实现公开发行及上市）。

②回购价格及其他

回购价格为东创卓的本次投资总额（不扣减 2011 年、2012 年或有的补偿款）加上每年 10%的年回报率（不计复利），但应扣除东创卓（含东方邦信）在行使回购请求权前累计从万泰股份获得的分红，若东创卓自万泰股份取得的分配利润高于 10%的年收益率，则超出 10%的部分东创卓不再退回，也不得在回购价款中抵扣。余子先承诺以其所持万泰股份的全部股份对需支付的股份回购款提供股份质押担保，该股份质押不办理股份质押登记。

综上所述，本所认为，《A 轮融资协议》及《A 轮融资补充协议》中相关特殊条款已经解除，各方对特殊条款的履行及解除不存在争议或纠纷，相关特殊条款的履行及解除不存在损害公司及其他股东利益的情形、不会对公司经营产生不利影响；发行人实际控制人之一余子先与东创卓目前仍存在的回购义务恢复条款为发行人股东之间的约定，发行人不作为特殊投资条款的义务人，前述条款不会对发行人控制权稳定造成重大不利影响，不存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形。

2、与赢合科技、朗梯基金的特殊投资条款履行及其解除情况

根据本所律师的核查，赢合科技、朗梯基金与公司、余子先签订的《淮南万泰电子股份有限公司增资协议》（以下简称“《B 轮融资协议》”）、《淮南万泰电子股份有限公司增资协议之补充协议》（以下简称“《B 轮融资补充协议》”）所涉特殊条款的主要内容如下：

如果万泰股份未在 2020 年 12 月 31 日前向中国证监会提交公开发行股票申请或者未在 2024 年 12 月 31 日前取得中国证监会的股票上市核准（IPO），赢合科技、朗梯基金有权要求万泰股份以现金方式回购其所持全部或部分股份，在万泰股份不能承担全部回购价款或因故无法实施回购时，再由余子先就万泰股份未回购的部分进行承担。

股份回购价格的计算公式为 $P=I \times (1+r \times n) - Div$ ，即股份回购价格 = 取得股份时投入的投资总额 \times （1 + 回购溢价率 \times 支付投资款之日至回购条款履行之日的实际天数 \div 360） - 从公司获得累计分红以及现金补偿，其中回购溢价率按照 8% 的年回报计算。

2022年4月，赢合科技、朗梯基金分别与公司、余子先签订《淮南万泰电子股份有限公司增资协议之补充协议（二）》（以下简称“《B轮增资补充协议二》”），确认解除《B轮增资补充协议》项下“股权回购触发情形”条款的约定，万泰股份及余子先不再承担对赢合科技、朗梯基金持有标的公司股份的回购义务，各方对于该条款不存在未了结的纠纷。

除上述回购条款外，《B轮增资协议》《B轮增资补充协议》项下不存在其他特殊条款。

本所认为，《B轮增资补充协议》中相关特殊条款已经解除且不可恢复，各方对特殊条款的履行及解除不存在争议或纠纷，相关特殊条款的履行及解除不存在损害公司及其他股东利益的情形、不会对公司经营产生不利影响，不会对本次发行上市造成法律障碍。

3、与张海江的特殊投资条款履行及其解除情况

2014年5月，万泰股份与张海江签署《合作框架协议书》，约定双方合资设立技术研发公司，张海江拥有万泰股份20万股股份的优先认购权，认购价格为3.3元/股；万泰股份在日后经营过程中若发行期权，张海江拥有优先认购权。

2014年6月，张海江以3.3元/股的价格自余子勇、董志刚处受让万泰股份合计10万股股份；2015年3月，张海江以3.3元/股的价格自王立伟、刘保华处受让万泰股份合计9.24万股股份。2022年3月，张海江出具确认函，确认不可撤销地放弃其基于《合作框架协议书》可享有的公司剩余0.76万股股份的优先认购权，对于《合作框架协议书》的履行与万泰股份之间不存在任何纠纷或潜在纠纷。

2022年3月22日，万泰股份与张海江签署《<合作框架协议书>之补充协议》，确认解除《合作框架协议书》项下期权优先认购权条款的约定，双方对于该条款不存在未了结的纠纷。

本所认为，《合作框架协议书》中相关特殊条款已经履行完毕或解除，各方对特殊条款的履行及解除不存在争议或纠纷，相关特殊条款的履行及解除不存

在损害公司及其他股东利益的情形、不会对公司经营产生不利影响，不会对本次发行上市造成法律障碍。

4、实际控制人余子先与其他自然人股东的特殊约定情况

公司实际控制人余子先与股东张高峰、张卫国、吴修涛、曹泽鑫、王亚、徐艳玲、刘保伦、江顺英、倪瑞、沈跃忠、刘岩、张海江（以下合称“职工股东”）、江柯华、张杰、朱启明、谢景武、余红恩、王炳南（以下合称“原职工股东”）于 2022 年就各方之间关于所持股份的口头约定进行了确认。

根据余子先与前述股东分别签署的《确认函》，各方确认：（1）公司完成合格 IPO（指公司股票在上海证券交易所、深圳证券交易所、北交所或其他证券市场实现公开发行及上市，下同）后，前述股东可将持有的公司股份通过二级市场出售，相关税费由前述股东承担，由余子先授予的激励价款无需退还；

（2）如在公司完成合格 IPO 前：①职工股东因触犯法律、违反职业道德、泄露公司机密、失职或渎职等行为严重损害公司及其下属公司利益或声誉而被公司或其下属公司解除劳动关系的，或因其他原因主动要求退股的；②原职工股东拟转让所持万泰股份股权的，除非与余子先另行协商一致，否则应当将所持全部公司股份按照 3.3 元/股的价格转让给余子先或其指定的受让方，由余子先授予的激励股权对应的转让价款应予以退还。

（四）发行人股东持有发行人股份质押等情况的核查

根据本所律师的核查，截至 2023 年 12 月 8 日，发行人股东所持有发行人的股份不存在质押、被冻结或设定其他第三方权益的情况；发行人实际控制人持有的发行人股份不存在权属纠纷。

八、关于发行人的业务

（一）发行人及其子公司的经营范围和经营方式

根据本所律师的核查，发行人及其子公司、分公司的经营范围和经营方式获得工商行政管理部门的核准登记，具有与其经营范围相符的许可证书，经营

所需的许可证书均在有效期内，具备了与其经营业务相符的能力与资格。本所认为，发行人及其子公司、分公司的经营范围和经营方式符合有关法律、法规及规范性文件和国家政策的规定，报告期内发行人的经营活动取得了有关部门的核准、备案。

（二）发行人于中国大陆以外经营的情况

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人不存在于中国大陆以外经营的情况。

（三）发行人的分支机构情况

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人设有淮南万泰电子股份有限公司上海分公司、淮南万泰电子股份有限公司平圩分公司、淮南万泰电子股份有限公司合肥分公司（以下简称“合肥分公司”）3家分支机构。根据本所律师的核查，本所认为，发行人的分支机构从事经营活动合法、合规。

（四）发行人的主营业务变更情况

根据本所律师的核查，报告期内，发行人实际从事的主营业务一直为“智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售”，公司煤矿领域主要产品为智能防爆设备和智能矿山信息系统，非煤领域主要产品为智慧供电系统。

本所认为，发行人主营业务稳定，最近2年内主营业务未发生变更。

（五）发行人的主营业务情况

根据《审计报告》，发行人2020年度、2021年度、2022年度、2023年1-6月主营业务收入分别为48,944.43万元、43,787.66万元、54,478.53万元和25,505.26万元，占当期营业收入的比例分别为99.86%、99.85%、99.77%和99.47%。

本所认为，发行人主营业务突出。

（六）发行人主要客户和供应商的相关情况

1、报告期内前五大客户的相关情况

根据本所律师的核查，报告期内曾经持有发行人 5%以上股份的股东国安创投的实际控制人中国信达资产管理股份有限公司（以下简称“中国信达”，港股上市公司，股票代码 01359.HK，系财务部控股的国有非银行金融机构）持有发行人主要客户淮南矿业（集团）有限责任公司 8.3194%股权、晋能控股煤业集团有限公司 30.12%股权。除发行人报告期内曾经的主要股东参股发行人主要客户外，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员与发行人报告期内各期的前五大客户均不存在关联关系。

2、报告期内向前五大供应商的情况

根据本所律师的核查，报告期内，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员与发行人报告期内各期的前五大供应商均不存在关联关系。

3、发行人销售服务商的相关情况

根据本所律师的核查，发行人直销模式分为一般直销模式以及销售服务商模式，一般直销模式由公司业务员主动开拓市场，获得客户需求信息，直接与客户洽谈获取订单、签订合同；销售服务商模式通过销售服务商协助公司搜集市场信息，进行市场开拓、产品宣传推广等服务，从而挖掘到客户资源，由公司直接与客户签订合同、将产品直接销售给客户，客户也直接向公司支付货款。报告期内，存在前员工离职后为公司提供上述服务，公司向其控制的企业支付销售服务费的情形。

（七）发行人的持续经营情况

根据本所律师的核查，发行人的生产经营活动经国家有关部门批准，发行人所属行业不属于国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中限制类、淘汰类项目，产品符合国家产业政策，不存在违反

有关法律、法规、政策或有关法律、法规、政策的变化可能对发行人造成重大不利影响的情况，不存在终止经营或破产清算的事由或情形。

本所认为，发行人的业务符合有关法律、法规和规范性文件的规定，不存在持续经营的法律障碍。

九、关于关联交易及同业竞争

（一）发行人的关联方

1、发行人的控股股东及实际控制人

发行人的控股股东及实际控制人余子先、余子勇系发行人的关联方。

2、直接或间接持有发行人 5%以上股份的股东

截至 2023 年 12 月 8 日，除实际控制人余子先、余子勇分别持有发行人 41.6324%、13.7241%的股份外，东创卓持有发行人 10,151,078 股股份、占发行人股份总数的 10.3278%，东创卓系发行人的关联方。

东创卓持有发行人 10.3278%的股份，天津东创旸谷股权投资有限公司（以下简称“东创旸谷”）持有东创卓 0.01%的财产份额并担任其执行事务合伙人、东兴投资持有东创卓 99.99%的财产份额并持有东创旸谷 100%股权，东方邦信 12 个月内曾持有东创旸谷 100%的股权，中国东方资产管理股份有限公司（以下简称“东方资管”）持有东兴投资和东方邦信 100%的股权，东创旸谷、东兴投资、东方邦信、东方资管通过东创卓间接持有或控制发行人 5%以上股份，东创旸谷、东兴投资、东方邦信、东方资管系发行人的关联方。

3、发行人的董事、监事、高级管理人员

除发行人的实际控制人余子先担任发行人董事长、余子勇担任发行人董事外，发行人其他董事张高峰、陶红霞、秦忠根、李贤、郭家虎、程敏、朱翀系发行人的关联方。

发行人监事李晓华、顾婵娟、白珍艳系发行人的关联方。

除发行人董事长余子先兼任发行人总经理、董事余子勇兼任发行人副总经理、董事张高峰兼任发行人副总经理、董事陶红霞兼任发行人财务总监、董事会秘书外，发行人的副总经理关友兵系发行人的关联方。

4、发行人的其他关联自然人

根据本所律师的核查，发行人的其他关联自然人包括如下人员：

序号	姓名	关联关系
1	余多反	发行人实际控制人余子先、余子勇的父亲
2	余淳灏	发行人实际控制人余子先的儿子
3	杨琳	发行人实际控制人余子勇的配偶
4	余淇	发行人实际控制人余子先、余子勇的妹妹
5	余子军	发行人实际控制人余子先、余子勇的哥哥
6	董德珍	余子军的配偶
7	余洋	余子军的儿子
8	余超	余子军的儿子
9	段俊飞	实际控制人余子勇配偶的妹妹的配偶
10	关友涛	发行人副总经理关友兵的弟弟
11	关建	发行人副总经理关友兵的弟弟
12	程杰	发行人独立董事程敏的哥哥

发行人的其他关联自然人还包括与发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员。前述关系密切的家庭成员包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

5、发行人控股股东、实际控制人及其关系密切的家庭成员控制或者担任董事、高级管理人员的其他企业

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，除发行人及其子公司以外，发行人控股股东、实际控制人不存在其他控制或担任董事、高级管理人员的企业。发行人控股股东、实际控制人关系密切的家庭成员控制或者担任董事、高级管理人员的其他企业系发行人的关联方，具体为：北京灏华生物科技有限公司、田家庵区莱茵河畔咖啡厅、安徽小茶堂茶叶有限公司、枣庄薛城区

易营机电设备中心。

6、发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制、或者担任董事、高级管理人员的其他企业

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制、或者担任董事、高级管理人员的其他企业系发行人的关联方，具体为：福州东泽医疗器械有限公司、安徽华昇能源互联网研究院有限公司、华昇智能（安徽）设备有限公司、马鞍山华昇企业管理合伙企业（有限合伙）、上海羿储能源科技有限责任公司、安徽商信政通信信息技术股份有限公司、合肥新汇成微电子股份有限公司、科大智能物联技术股份有限公司、合肥依本农业科技有限公司、望江县农本种业经营部（普通合伙）、安庆市大观皖江种子经营部、望江县皖江农作物良种销售部、安徽华太贸易有限公司。

7、发行人报告期内的参股企业

根据本所律师的核查，报告期内，发行人曾持有浙江中智电气技术有限公司（以下简称“中智电气”）、江苏弘德万泰信息技术有限公司 2 家企业的少数股权，中智电气拥有苏州中远智信电气技术有限公司（以下简称“中远智信”）1 家全资子公司。前述参股企业为公司的关联方。

8、发行人报告期内的其他关联方

（1）报告期内曾经持有发行人 5% 以上股份的股东

报告期内，除副总经理关友兵曾持有发行人 5% 以上的股份外，国安创投曾持有发行人 5% 以上的股份，国安创投系发行人报告期内的关联方。截至 2023 年 8 月，国安创投已通过全国股转系统减持所持发行人全部股份。截至本法律意见书出具之日，天津信安投资合伙企业（有限合伙）、信达资本管理有限公司、中国信达曾通过国安创投间接控制发行人 5% 以上股份，天津信安投资合伙企业（有限合伙）、信达资本管理有限公司、中国信达系发行人报告期内的关联方。

（2）发行人报告期内曾经的董事、监事

根据本所律师的核查，发行人报告期内曾经的董事、监事中，庞思杰、周武旻、周萍华、周学海、江顺英、刘启斌系离任至今已满 12 个月，系发行人报告期内曾经的关联方；付成林、桂佳离任至今已满 12 个月，系发行人的关联方。该等人员及其关系密切的家庭成员控制或者担任董事、高级管理人员的企业系发行人报告期内的关联方。

（3）发行人报告期内其他曾经的关联企业

根据本所律师的核查，发行人报告期内其他曾经的关联企业还包括：淮南市平安电源有限责任公司（已于 2021 年 6 月注销）、淮南寻梦建筑工程有限公司（已于 2021 年 7 月注销）、田家庵区易营机电设备中心（已于 2023 年 7 月注销）、田家庵区关键办公用品网络销售部（已于 2023 年 8 月注销）、淮南市子名都装饰有限公司（已于 2022 年 10 月注销）、长沙依本农业科技有限公司（已于 2021 年 8 月注销）、安徽霍纳维尔建材进出口有限公司、河南省阳光雨露教育管理咨询有限公司、淮南芯创智能设备有限公司、芜湖富春染织股份有限公司、合肥常青机械股份有限公司。

根据本所律师的核查，报告期内发行人不存在通过关联方注销、转让等方式进行关联关系非关联化的情况。

（二）发行人的子公司

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具日，发行人共有万泰电气、沈阳万泰、万泰数科、淮南枣晨 4 家全资子公司，万泰地球 1 家控股子公司。该等子公司的具体情况如下：

万泰电气成立于 2006 年 9 月 19 日，现持有淮南市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91340400793568252D 的《营业执照》，注册资本为 2,000 万元，实收资本为 2,000 万元，企业类型为有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资），法定代表人为余子先，住所为淮南市高新区（山南新区）国槐路与春申大街交叉口，营业期限为永久。截至本法律意见书出具之日，万泰电气的执行董事、总经理为余子先，监事为江顺英。

沈阳万泰成立于 2009 年 9 月 3 日，现持有辽宁省沈抚改革创新示范区管理委员会市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 912104006926776875 的《营业执照》，注册资本为 3,000 万元，企业类型为有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资），法定代表人为余淳灏，住所为抚顺经济开发区沈东二路 63 号，营业期限至 2029 年 9 月 3 日。截至本法律意见书出具之日，沈阳万泰的执行董事、总经理为余淳灏，监事为曹倩。

万泰数科成立于 2023 年 5 月 18 日，现持有上海市松江区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91310117MACJCY493G 的《营业执照》，注册资本为 1,000 万元，企业类型为有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资），法定代表人为余子先，住所为上海市松江区广富林东路 199 号 1 幢 802 室-1，营业期限为永久。截至本法律意见书出具之日，万泰数科的执行董事为余子先，监事为顾婵娟。

淮南枣晨成立于 2020 年 1 月 13 日，现持有淮南市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91340400MA2UG2Y157 的《营业执照》，注册资本为 1,000 万元，企业类型为有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资），法定代表人为余子先，住所为安徽省淮南市高新区国槐路与春申大街交叉口，营业期限为永久。截至本法律意见书出具之日，淮南枣晨的执行董事为余子先、总经理为刘晋、监事为连维瑞。

万泰地球成立于 2014 年 6 月 16 日，现持有合肥市经济开发区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91340100397595603F 的《营业执照》，注册资本为 650 万元，企业类型为有限责任公司（自然人投资或控股），法定代表人为关友兵，住所为安徽省合肥市经济技术开发区习友路 5999 号清华大学合肥公共安全研究院 4 号楼 8 楼，营业期限为永久。截至本法律意见书出具之日，万泰地球的董事为关友兵、张海江、余子先，其中关友兵为董事长、张海江为副董事长，监事为宣金国、总经理为关友兵。

（三）发行人曾经的子公司

根据本所律师的核查，发行人报告期内曾持有山东枣晨机电科技有限公司（以下简称“山东枣晨”）70%的股权，山东枣晨已于 2022 年 10 月注销。

（四）发行人与关联方之间存在的关联交易

根据本所律师的核查，报告期内，发行人与关联方之间存在向关联方拆入资金、采购商品、接受关联方提供销售服务、出售资产、接受关联方担保、减资退出参股公司的关联交易，具体情况如下：

1、向关联方拆入资金

发行人于报告期初存在向关联方拆入资金的情形，并已于报告期初清偿本息，具体情况如下：

单位：万元

关联方	拆入金额	起始日	到期日	利息
余子先	27.00	2019年3月1日	2020年3月4日	2.70
余子勇	10.00	2019年3月5日	2020年3月4日	1.00
董德珍	20.00	2019年3月4日	2020年3月4日	2.00
江顺英	5.00	2019年2月19日	2020年3月4日	0.50
李晓华	5.00	2019年2月19日	2020年3月4日	0.50
白珍艳	2.00	2019年2月19日	2020年3月4日	0.20
秦忠根	2.00	2019年2月15日	2020年3月4日	0.20
余洋	1.00	2019年2月19日	2020年3月4日	0.10

根据本所律师的核查，上述发行人与关联方之间的资金往来发生于报告期初，向关联方拆入的资金均用于购置设备。截至2020年3月，发行人已向关联方归还全部借款及利息。本所认为，发行人向关联方拆入的资金金额较小，已结清并支付利息，不存在损害发行人及其他股东利益的情形。

2、向关联方支付食堂费用

报告期内，余子军的配偶董德珍曾承包发行人食堂，与发行人之间发生关联交易，具体交易情况如下：

单位：万元

关联方	交易内容	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
董德珍	食堂费用	-	120.72	142.10	169.02

根据本所律师的核查，为减少关联交易，自 2022 年 9 月起，发行人及其子公司已不再向董德珍支付食堂费用，向非关联第三方采购食堂餐饮服务。根据本所律师的核查，本所认为，发行人与董德珍之间的上述关联交易价格公允，不存在损害发行人及其他股东利益的情形。

3、向关联方采购商品

报告期内，发行人向曾经的参股企业中智电气及其子公司采购变频装置及其他变频器、模块等产品，具体交易情况如下：

单位：万元

关联方	交易内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
中智电气	采购商品	-	201.37	66.31	-
中远智信	采购商品	73.89	-	-	-

注：2022 年 3 月，发行人向中智电气增资 500 万元，取得中智电气 12.43%的股权，中智电气自 2022 年 3 月起成为发行人的关联方；2023 年 8 月，发行人通过减资方式退出并不再持有中智电气股权。

根据本所律师的核查，本所认为，发行人与中智电气、中远智信之间的上述关联交易价格公允，不存在损害发行人及其他股东利益的情形。

4、委托关联方提供销售服务

报告期内，发行人关联自然人段俊飞、余洋和余超通过相关销售服务商为发行人提供产品销售服务，发行人按照与销售服务商签署的销售服务协议约定支付销售服务费，向前述关联方支付的销售服务费金额及占发行人当期销售服务费总额的比例如下：

姓名	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	销售服务费金额 (万元)	费用占比 (%)	销售服务费金额 (万元)	费用占比 (%)	销售服务费金额 (万元)	费用占比 (%)	销售服务费金额 (万元)	费用占比 (%)
段俊飞	12.88	1.06	60.08	2.00	39.52	1.16	104.78	2.14
余 洋	-	-	0.71	0.02	6.99	0.21	13.82	0.28
余 超	138.37	11.35	138.69	4.61	81.51	2.39	103.57	2.12
合计	151.25	12.41	199.48	6.63	128.02	3.76	222.17	4.54

根据本所律师的核查，发行人的关联方段俊飞、余洋、余超通过相关销售服务商为发行人提供产品推广销售服务并签署销售服务协议，前述协议约定的销售服务费计算方式、支付条件等与非关联销售服务商不存在差异，且报告期内发行人向关联销售服务商支付的服务费占发行人全部销售服务商服务费的比例较低。本所认为，发行人上述关联交易价格公允，不存在损害公司或者股东利益的情形。

5、向关联方出售资产

2023年6月29日，发行人全资子公司万泰电气将上海大发房地产集团有限公司用于抵偿战略合作履约保证金的抵债房产及车位平价转让给余子先的儿子余淳灏，转让对价为1,080.00万元。

根据本所律师的核查，本所认为，发行人子公司与余淳灏上述关联交易价格公允，不存在损害公司或者股东利益的情形。

6、减资退出参股公司

发行人于2023年6月审议通过减资退出参股公司中智电气事宜。本次减资对价参考《浙江中智电气技术有限公司投资合作协议》约定的回购价格（即发行人实际支付的投资价款总额加上每年5%的单利计算的资金占用成本之总额）和双方真实意思表示（舍去尾数取整）协商确定为530万元，定价公允、合理，不存在损害公司及股东利益特别是中小股东利益的情形。2023年8月17日，中智电气在湖州市吴兴区市场监督管理局办理了本次减资的变更登记手续。

7、接受关联方担保

根据本所律师的核查，报告期内实际控制人余子先、余子勇存在无偿为发行人及其子公司银行借款提供担保的情形。根据本所律师的核查，本所认为，报告期内关联方为发行人提供的担保未收取担保费用，未发生因主债务违约而需承担担保责任的情况，关联担保事项不存在损害发行人及中小股东利益的情况。

（五）关联交易的审批程序

根据本所律师的核查，本所认为，发行人与关联方进行的关联交易已根据其公司治理的审批权限经发行人董事会、股东大会审议通过，上述关联交易已经采取必要措施对其他股东的利益进行保护，不存在损害发行人及其他股东利益的情形。

（六）发行人内控制度对于关联交易公允决策程序的规定

根据本所律师的核查，本所认为，发行人已在《公司章程》《淮南万泰电子股份有限公司股东大会议事规则》《淮南万泰电子股份有限公司董事会议事规则》《淮南万泰电子股份有限公司关联交易管理办法》等内部规定中明确了关联交易内部决策程序，发行人的关联交易决策程序合法有效。

（七）发行人与控股股东、实际控制人之间的同业竞争情形的核查

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人的控股股东、实际控制人及其关系密切的家庭成员没有投资或从事除发行人之外的其他与发行人相同或相类似业务，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间不存在同业竞争的情形。

（八）避免同业竞争的措施

为了更好地保护发行人及其他股东的利益，避免同业竞争，发行人控股股东、实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。

（九）对关联交易和同业竞争的披露

根据本所律师的核查，发行人在本次发行上市的申请文件、《招股说明书》和《审计报告》中，已对关联方、关联关系和重大关联交易的内容、金额和避免同业竞争的承诺进行了充分披露。发行人所披露的关联交易与同业竞争的内容真实、准确、完整，无重大遗漏或重大隐瞒。

十、关于发行人的主要财产

（一）发行人拥有的土地使用权

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人共拥有 3 宗国有建设用地使用权，并均已就该等土地使用权取得了国有土地使用权证书。本所认为，发行人合法拥有该等国有土地使用权，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

（二）发行人拥有的房产

1、发行人目前拥有的房产

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人共拥有建筑面积合计 62,275.13 平方米的 17 项房产，该等房产由发行人自行建造或购买取得，并已取得相关不动产权证书，其中 56,906.97 平方米房产及占用的土地使用权设定了抵押，为发行人的银行融资提供担保。

本所认为，发行人合法拥有上述房产的所有权，该等房产不存在产权纠纷或潜在纠纷，除前述抵押情形外，不存在其他抵押、查封等权利限制以及权属纠纷情形。

2、发行人报告期内转让的房地产情况

根据本所律师的核查，经发行人于 2022 年 12 月 30 日召开的第五届董事会第六次会议审议通过，并经沈阳万泰股东作出股东决定，发行人子公司沈阳万泰将其名下抚顺国用（2010）第 K016 号土地使用权及地上建筑物整体转让给沈阳隆基电磁科技股份有限公司。截至本法律意见书出具之日，上述房地产已完成交割手续。

（三）发行人的房产租赁及出租的情况

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，除将部分厂房出租给子公司万泰电气、淮南枣晨使用外，发行人存在将部分房产租赁给第三方用于办公的情况。

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司向相关出租方承租房屋，主要用于员工居住、研发、办公，其中合肥分公司及万泰地球租赁、使用的共 2 处房产已取得土地使用权证，相关房屋产权证书正在

办理。针对上述情况，发行人实际控制人余子先、余子勇于 2023 年 8 月出具承诺函，如因上述情形导致万泰地球、合肥分公司无法继续使用上述房屋的，实际控制人将及时为子公司、分公司落实其他可供使用的房屋，以保证其生产经营的持续稳定，并愿意承担发行人因此所遭受的经济损失。

本所认为，发行人及其分公司、子公司已与房屋所有权人、被授权人或运营方签订了合法有效的租赁协议或服务协议，在协议约定的范围内，发行人及其分公司、子公司可以以合法的方式使用上述房屋，不存在法律纠纷及潜在纠纷；发行人分公司、子公司租赁的上述房屋中存在未取得产权证书的情形不会对发行人及其子公司的整体经营产生重大不利影响，不会对发行人本次发行上市构成法律障碍。

（四）发行人拥有的专利权

根据本所律师的核查，截至 2023 年 10 月 31 日，发行人及其子公司取得已授权的专利共 167 项，其中：淮南枣晨拥有的共 29 项专利系自山东枣晨处无偿受让取得，万泰地球拥有的 1 项专利系自无关联自然人吴贺处按照市场价格受让取得、2 项专利原系万泰地球与发行人的共同申请，发行人基于内部业务调整及资源整合的需要将该等与微震监测业务相关专利变更为万泰地球的独有专利。除前述情形外，发行人及其子公司的其他专利均系自行申请取得，上述专利均已经取得国家知识产权局颁发的专利证书。

综上所述，本所认为，上述专利系发行人及其子公司以合法方式取得，发行人及其子公司对上述专利拥有合法的所有权，发行人及其子公司可以合法使用上述专利，上述专利均在有效期内，发行人已足额缴纳相关的审批、登记费用。除发行人拥有专利号为 2020109286156、2021106654108 两项发明专利为发行人的银行融资设定质押担保外，截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司的其他专利不存在质押等权利限制以及权属纠纷情形。

（五）发行人拥有的商标

根据本所律师的核查，截至 2023 年 10 月 31 日，发行人及其子公司共计拥有 8 项中国境内商标权，其中万泰股份 1 项商标系自淮南市万泰电子有限责任

公司处受让取得，淮南枣晨 1 项商标系自山东枣晨处无偿受让取得，上述受让的商标均已办理了商标权属变更登记；其余商标均为发行人及其子公司自行申请取得，并取得相应的《商标注册证》。

本所认为，上述商标系发行人及其子公司以合法方式取得，发行人及其子公司对上述商标拥有合法的所有权，发行人及其子公司可以合法使用上述商标，上述商标均在有效期内，发行人已足额缴纳相关的注册费用，上述商标不存在质押等权利限制以及权属纠纷情形。

（六）发行人拥有的域名

根据本所律师的核查，截至 2023 年 10 月 31 日，发行人及其子公司共计拥有 5 项域名，系发行人及其子公司自行申请取得，并持有相应域名注册证书。

本所认为，上述域名系发行人及其子公司以合法方式取得，发行人及其子公司对上述域名拥有合法的所有权，发行人及其子公司可以合法使用上述域名，上述域名不存在质押等权利限制以及权属纠纷情形。

（七）发行人及其子公司拥有的计算机软件著作权

根据本所律师的核查，截至 2023 年 10 月 31 日，发行人及其子公司共拥有 81 项计算机软件著作权，均系发行人及其子公司自行申请取得，并取得中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权证》。

本所认为，上述计算机软件著作权系发行人及其子公司以合法方式取得，发行人及其子公司对该等计算机软件著作权拥有合法的所有权，发行人及其子公司可以合法使用上述计算机软件著作权，上述计算机软件著作权不存在质押等权利限制以及权属纠纷情形。

（八）发行人拥有的主要生产经营设备

根据《审计报告》，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人的主要经营设备为机器设备、运输工具、办公及其他设备。

根据本所律师的核查，发行人及其子公司拥有的主要经营设备系自行购置取得。本所认为，发行人及其子公司合法拥有该等经营设备，对该等经营设备的占有和使用合法、有效，该等经营设备不存在抵押、质押、查封等权利限制以及权属纠纷情形。

（九）发行人主要财产的担保或其他权利受到限制的情况

根据本所律师的核查，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人存在部分货币资金作为保证金、应收款项融资（包括应收账款转让（保理））、应收票据质押用于开立银行承兑汇票、以部分自有专利、房产土地为其向银行的借款提供担保的情况。根据本所律师的核查，除上述情况外，发行人对其主要财产的所有权或使用权的行使无限制、不存在设定任何担保或其他权利受到限制的情况。

（十）财产产权及潜在纠纷的核查

根据本所律师的核查，发行人及其子公司拥有的主要资产均系其合法拥有，相关资产均登记在发行人及其子公司名下并合法占有，不存在产权纠纷或潜在纠纷；截至本法律意见书出具之日，除已披露的情形外，发行人及其子公司对各自主要财产的所有权或使用权的行使无限制、不存在设定其他担保或其他权利受到限制的情况。

十一、关于发行人的重大债权债务

（一）发行人及其子公司的重大合同

根据本所律师的核查，本所认为，发行人及其子公司不存在虽已履行完毕但可能存在潜在纠纷的重大合同；发行人及其子公司将要履行、正在履行的重大合同合法、有效，均与公司业务相关，合同签订形式和内容符合法律法规的规定，已按照法律法规和公司章程的规定履行内部决策程序，不存在重大法律风险，不存在潜在风险或纠纷。

（二）发行人及其子公司重大合同履行是否存在法律障碍情形的核查

根据本所律师的核查，上述合同均为发行人及其子公司在正常经营活动中产生，均由发行人及其子公司作为合同主体，发行人及其子公司在上述合同下的任何义务与其依据其他合同或法律文件承担的义务不存在冲突，合同内容和形式均合法有效，合同履行不存在法律障碍。

（三）发行人及其子公司因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、网络信息安全、人身权等原因产生的侵权之债情况

根据本所律师的核查，报告期内，发行人及其子公司没有因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权、网络信息安全等原因产生的侵权之债。

（四）发行人及其子公司与关联方之间是否存在重大债权债务关系及相互提供担保情形的核查

根据本所律师的核查，报告期内，发行人及其子公司不存在对外担保情况；除发行人实际控制人为发行人的银行融资提供担保外，发行人及其子公司与关联方之间不存在其他重大债权债务关系及相互提供担保的情况。

（五）发行人的其他应收款及其他应付款情况

根据《审计报告》，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人其他应收款余额为 13,719,395.68 元，主要系保证金押金、备用金等，且无持有发行人 5%（含 5%）以上股份的股东欠款；其他应付款余额为 63,507,080.06 元，主要为销售服务费、财政借款、押金保证金等。

本所认为，发行人金额较大的其他应收款、其他应付款合法有效。

十二、关于发行人的重大资产变化和收购兼并

（一）发行人的合并、分立、减资行为

根据本所律师的核查，自发行人设立之日起至本法律意见书出具之日，发行人未进行合并、分立、减少注册资本的行为。

（二）发行人的增资扩股行为

根据本所律师的核查，自发行人设立之日起至本法律意见书出具之日，发行人进行了七次增资扩股行为，注册资本由 3,000 万元增加至 9,828.9311 万元。

根据本所律师的核查，发行人发生的上述 7 次增资扩股行为已经发行人股东大会决议通过、验资机构验证（在全国股转系统挂牌后实施的资本公积转增股本除外），在全国股转系统挂牌后的新增股本已经中国结算北京分公司登记并经工商行政管理部门核准登记。本所认为，发行人的上述增资扩股行为符合当时法律、法规和规范性文件的规定，已履行了必要的法律手续。

（三）发行人的重大资产收购行为

根据本所律师的核查，报告期内，发行人及其子公司不存在重大资产收购行为。

（四）发行人的重大资产出售以及处置行为

根据本所律师的核查，报告期内，发行人及其子公司不存在重大资产出售及处置行为。

（五）发行人拟进行的资产置换、剥离、出售或其他收购行为

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人不存在即将履行的资产置换、资产剥离、资产出售或其他收购事项。

十三、关于发行人公司章程的制定与修改

（一）发行人章程的制定及修改

根据本所律师的核查，发行人于 2009 年 7 月 31 日召开创立大会，审议通过了《淮南万泰电子股份有限公司章程》。发行人设立后对公司章程进行了二十二次修改。

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人《公司章程》的制定和修改均由出席发行人股东大会的股东所持表决权的三分之二以上审议通过，已经工商行政管理机关备案登记。本所认为，发行人《公司章程》的制定和修改已经履行了法定程序。

（二）发行人《公司章程》的内容合法情况

根据本所律师的核查，本所认为，发行人的《公司章程》条款齐全、内容完备，符合《公司法》《证券法》等现行法律、法规和规范性文件的规定。

（三）《公司章程（草案）》的制定程序与内容

根据本所律师的核查，发行人于 2023 年 8 月 30 日召开的第五届董事会第十三次会议以及于 2023 年 9 月 15 日召开的 2023 年第六次临时股东大会审议通过了《关于制定公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后适用的〈淮南万泰电子股份有限公司章程（草案）〉的议案》，根据《注册管理办法》《上市规则》等有关制度制定了北交所上市后适用的《淮南万泰电子股份有限公司章程（草案）》（以下简称“《公司章程（草案）》”），该《公司章程（草案）》自公司股票在北交所上市之日起施行。

该《公司章程（草案）》将作为发行人本次发行并上市的申报材料之一，在本次申请发行上市获得注册同意后，将在淮南市市场监督管理局办理变更登记的备案手续。根据本所律师的核查，本所认为，《公司章程（草案）》中关于利润分配的相关政策注重给予投资者稳定分红回报，发行人有关股利分配的决策机制健全、有效，有利于保护投资者的合法权益；《公司章程（草案）》的其他内容符合《公司法》《证券法》《上市规则》等法律、法规和规范性文件的规定；《公司章程（草案）》的制定已经履行了法定程序。

十四、关于发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一）发行人的组织机构

根据本所律师的核查，发行人根据《公司法》的规定建立了健全的股东大会、董事会、监事会、独立董事和董事会秘书等组织机构，并依据《公司章程》及相关的法律、法规和规范性文件的规定选举产生了现任董事会、监事会成员，聘任了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书，上述机构和人员依法履行职责。

本所认为，发行人已建立了健全的组织机构，相关组织机构建立及人员的产生符合法律、法规、规范性文件的规定。

（二）发行人的股东大会、董事会、监事会议事规则

根据本所律师的核查，本所认为，发行人具有健全的股东大会、董事会、监事会议事规则，该等议事规则均符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

（三）发行人历次股东大会、董事会、监事会决议及规范运作

根据本所律师的核查，本所认为，发行人报告期内历次股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

（四）发行人股东大会或董事会授权及决策的合法性、合规性

根据本所律师的核查，本所认为，发行人股东大会或董事会历次授权或重大决策等行为合法、合规、真实、有效。

十五、关于发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

（一）发行人董事、监事和高级管理人员的任职

根据本所律师的核查，本所认为，发行人董事、监事和高级管理人员的组成符合相关法律法规的规定，相关人员任职资格符合《公司法》《上市规则》等法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。

（二）发行人的董事、监事和高级管理人员的变化情况

根据本所律师的核查，发行人最近 24 个月内的董事、监事变动系独立董事、外部投资人提名的监事变动，该等人员的变动情况对发行人的生产经营未

产生重大不利影响；发行人核心管理层始终保持稳定。本所认为，发行人的董事、监事和高级管理人员最近 24 个月内未发生重大变化，上述董事、监事、高级管理人员的变化符合有关规定，履行了必要的法律程序。

（三）发行人的独立董事设立及其任职资格、职权范围

根据本所律师的核查，发行人已经按照法律法规的要求设立了独立董事。根据本所律师的核查，本所认为，发行人独立董事的任职资格符合《上市规则》《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号——独立董事》和《公司章程》的有关规定，其职权范围不违反有关法律、法规和规范性文件的规定，独立董事依法履行职责。

十六、关于发行人的税务

（一）发行人及其子公司执行的税种、税率情况

根据本所律师的核查，本所认为，发行人及其子公司报告期内执行的税种、税率符合现行法律、法规和规范性文件的要求。

（二）发行人及其子公司享受的税收优惠政策

根据本所律师的核查，本所认为，发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖；截至本法律意见书出具之日，发行人及子公司享受的税收优惠不存在到期的情形；发行人及其子公司报告期内享受的税收优惠政策合法、合规、真实、有效。

（三）发行人及其子公司享受的财政补贴政策

根据本所律师的核查，本所认为，发行人及其子公司报告期内享受的财政补贴政策合法、合规、真实、有效。

（四）发行人及其子公司依法纳税情况

根据本所律师的核查，发行人及其子公司报告期内存在的补缴税款、税收处罚情况如下：

1、沈阳万泰的补缴税款情况

根据本所律师的核查，报告期内，沈阳万泰因相关股权诉讼和冻结情形无法正常开展经营活动，沈阳万泰拥有的土地、房产每年计提城镇土地使用税和房产税约 59.78 万元未及时缴纳。2022 年 7 月，沈阳万泰已足额补缴城镇土地使用税及相关滞纳金合计 680.37 万元。根据国家税务局沈抚改革创新示范区税务局李石税务分局出具的证明，沈阳万泰自 2020 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日期间不存在因违反税收相关法律法规被税务部门予以行政处罚的情况。

2、山东枣晨的税务行政处罚情况

2022 年 7 月 20 日，发行人子公司山东枣晨因印花税零申报逾期被国家税务总局枣庄市薛城区税务局罚款 100 元。根据本所律师的核查，山东枣晨已及时缴纳相关罚款并进行积极整改。山东枣晨已于 2022 年 10 月注销，根据国家税务局滕州市税务局于 2022 年 8 月 18 日出具枣庄滕州税税企清[2022]48263 号《清税证明》，山东枣晨所有税务事项已结清。

本所认为，山东枣晨上述违法行为显著轻微、罚款数额较小，不属于重大或情节严重的违法行为，不会对本次上市构成障碍；根据相关税务主管部门出具的证明以及本所律师的核查，除上述情况外，发行人及其子公司在报告期内依法纳税，不存在其他因违反有关税务法律、法规而被国家或地方税务部门行政处罚的情形。

十七、关于发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）发行人的环境保护情况

根据本所律师的核查，发行人及子公司正在运营的生产项目已经依法编制环境影响评价报告书（表），经主管环境保护部门审批，并通过了相应的竣工环境保护自主验收；发行人的生产经营活动和拟投资项目符合有关环境保护的要求，有权部门已经出具了相关意见；发行人的生产经营活动符合有关环境保护的要求。

（二）发行人及其子公司的环境保护守法情况

根据本所律师的核查，发行人及其子公司报告期内未发生环保事故或者重大群体性的环保事件，没有因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而受到环保行政主管部门行政处罚的情形。

（三）发行人及其子公司的安全生产情况

根据本所律师的核查，发行人及其子公司万泰电气已取得安全生产许可资质，发行人其他子公司不属于矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业，无需取得安全生产许可证。报告期内，发行人及其子公司未发生安全生产方面的事故和纠纷，不存在因违反安全生产方面的法律、法规和规范性文件而受到安全生产监督主管部门行政处罚的情形，发行人及其子公司安全生产方面符合相关法律法规的要求。

（四）发行人的产品质量和技术标准

根据本所律师的核查，报告期内，发行人及其子公司的产品符合有关产品质量和技术监督标准。

（五）发行人及其子公司关于产品质量和技术标准方面的守法情况

根据本所律师的核查，发行人及其子公司报告期内没有发生因违反有关产品质量和技术监督方面的法律、法规、规章而受到相关政府部门处罚的情况。

十八、关于发行人募集资金的运用

（一）发行人的募集资金投资项目及其批准情况

根据本所律师的核查，发行人本次发行募集资金投资项目及批准情况如下：

序号	募投项目	投资总额 (万元)	募集资金投入 (万元)	登记备案 项目代码	备案机关
1	智能防爆设备 产业化项目	20,336	20,336	2304-340463- 04-02-916917	淮南高新技术 产业开发区管 理委员会经济 发展局
2	研发能力提升 项目	5,067	5,067	2304-340463- 04-02-554795	

序号	募投项目	投资总额 (万元)	募集资金投入 (万元)	登记备案 项目代码	备案机关
	合计	25,403	25,403		-

根据本所律师的核查，发行人本次发行募集资金的运用已经发行人 2023 年第六次临时股东大会审议通过，并经淮南高新技术产业开发区管理委员会经济发展局备案。本所认为，发行人本次发行募集资金拟投资项目已经得到有权机构的批准或授权，均履行了备案手续。

（二）发行人募集资金的运用

根据本所律师的核查，本所认为，发行人本次募集资金有明确的使用方向，且用于主营业务；发行人本次募集资金数额和投资项目与发行人现有经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应；发行人本次募集资金投资项目符合国家产业政策、投资管理、环境保护、土地管理以及其他法律、法规和规章的规定；发行人董事会已对本次募集资金投资项目的可行性进行认真分析，确信投资项目具有较好的市场前景和盈利能力，能够有效防范投资风险，提高募集资金使用效益；发行人本次募集资金用于主营业务，投资项目实施后，不会产生同业竞争或者对发行人的独立性产生不利影响。同时，发行人制定了《淮南万泰电子股份有限公司募集资金管理制度》，对“募集资金专户储存”作出规定。

综上所述，本所认为，发行人募集资金投向符合国家产业政策，已取得发行人股东大会的批准，需经备案的项目已取得政府主管部门的备案，募集资金的运用合法、合规，拟投资项目的实施不存在法律障碍。

（三）关于发行人前次募集资金使用情况

根据本所律师的核查，本所认为，发行人对前次募集资金的使用符合相关法律法规和《公司章程》《淮南万泰电子股份有限公司募集资金管理制度》的规定，发行人前次募集资金的使用合法、合规。

十九、关于发行人业务发展目标

根据本所律师的核查，本所认为，发行人的业务发展目标与其主营业务一致；发行人业务发展目标在经核准的经营范围内，上述业务发展目标符合国家法律、法规和规范性文件的规定及产业政策要求，不存在潜在的法律风险。

二十、关于诉讼、仲裁或行政处罚

（一）发行人及其子公司的诉讼、仲裁及行政处罚情况

根据本所律师的核查，除发行人子公司山东枣晨 2022 年受到税务处罚 100 元以外，发行人及其子公司报告期内不存在其他行政处罚的情况。

截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司存在 2 项尚未了结的、诉讼标的金额超过 200 万元的重大诉讼，均系因客户（宁夏庆华煤化集团有限公司、武汉世纪华翔电力工程有限公司）拖欠货款引起的纠纷，上述诉讼不会对发行人的生产经营造成重大不利影响，不会对公司本次发行上市构成实质性障碍。

截至本法律意见书出具之日，除上述已披露情形外，发行人及其子公司不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

（二）发行人控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东的诉讼、仲裁及行政处罚情况

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人控股股东、实际控制人、持有发行人 5%以上股份的股东不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

（三）发行人董事、监事、高级管理人员的诉讼、仲裁及行政处罚情况

根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人的董事、监事、高级管理人员不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

二十一、关于发行人《招股说明书》法律风险的评价

为准确编制本次发行《招股说明书》，本所律师应邀与发行人、主承销商共同参与了对《招股说明书》的讨论及修改。

本所律师对《招股说明书》的整体内容，特别是对发行人在该《招股说明书》中引用《法律意见》和《律师工作报告》的相关内容进行了审慎审阅。本所确认，《招股说明书》中引用的法律意见与《法律意见》和《律师工作报告》的内容不存在矛盾，不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏，不存在因上述原因可能引起的法律风险，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

二十二、发行人律师认为需要说明的其他事项

（一）关于发行人的劳动用工情况

根据本所律师的核查，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司合计拥有 757 名员工，除 33 名退休人员及已达退休年龄人员签订劳务协议外，其他员工均与公司签订了劳动合同。

根据本所律师的核查，本所认为，除部分员工因试用期末缴纳、退休人员无需缴纳、自愿放弃缴纳等原因未缴纳社保和住房公积金外，发行人及其子公司已按照国家相关法律、法规的规定为员工缴纳社会保险和住房公积金；发行人未为部分员工缴纳社保、住房公积金具有合理原因，且实际控制人已出具相关承诺，上述情形不会对本次发行上市造成实质障碍；报告期内，发行人及其子公司不存在因违反社会保险、住房公积金相关法律法规而被处罚的情况。

根据本所律师的核查，发行人保安岗位采用劳务外包方式符合实际用工需要，符合法律、法规的相关规定。发行人报告期内曾经存在劳务派遣用工，劳务派遣员工人数未超过公司员工总数的 10%，劳务派遣岗位均为临时性、辅助性岗位，为发行人提供劳务派遣的公司具有相应的资质，发行人报告期内不存在因违反劳务派遣相关法律法规而被处罚的情况。

（二）关于发行人全国股转系统挂牌期间的规范运行情况

根据本所律师的核查，中国证券监督管理委员会安徽证监局对发行人开展了 2022 年年度报告现场检查，并于 2023 年 11 月 17 日向发行人出具《监管关注函》。本所认为，除已披露情形外，发行人在全国股转系统挂牌过程中以及挂牌期间，在信息披露、股权交易、董事会或股东大会决策等方面合法合规，不存在因违法违规被全国股转系统或中国证监会及其派出机构处罚或采取监管措施的情形。

（三）关于本次发行上市的内幕信息保密情况

根据本所律师的核查，本所认为，发行人已按照相关法律、法规及规范性文件的规定，建立《淮南万泰电子股份有限公司信息披露管理制度》《淮南万泰电子股份有限公司内幕信息知情人登记管理制度》；发行人本次发行方案策划、讨论过程中已按照上述规定采取了相应保密措施，限定了接触到内幕信息人员的范围，对接触到内幕信息的相关发行人及中介机构人员及时进行了登记；发行人在发布关于本次发行方案的第五届董事会第十三次会议决议公告前，未发生信息泄露的情形。

（四）发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具的重要承诺

根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员已就关于所持股份的限售安排、股东持股及减持意向、稳定股价、股份回购、利润分配政策等事项作出承诺。本所认为，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员就上述事项所作出的承诺内容真实、合法、有效，符合《公司法》《上市规则》等相关法律、法规及规范性文件的规定。

二十三、结论意见

本所认为，发行人本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的主体资格、实质条件符合《公司法》《证券法》等法律、法规和《注册管理办法》《上市审核规则》《上市规则》等规范性文件规定的条件和要求，发行

人不存在违法违规的行为，发行人《招股说明书》引用的《法律意见》和《律师工作报告》的内容适当。发行人有关本次发行上市的申请经北交所审核同意，并报经中国证监会履行发行注册程序后，发行人将可以向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市交易。

本法律意见书正本伍份。

(以下无正文)

(本页无正文，为《上海市广发律师事务所关于淮南万泰电子股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的法律意见》之签署页)



上海市广发律师事务所

单位负责人

姚思静 姚思静

经办律师

陈晓敏 陈晓敏

王雅清 王雅清

李 宁 李宁

2023年12月27日

上海市广发律师事务所
关于淮南万泰电子股份有限公司
向不特定合格投资者公开发行股票
并在北京证券交易所上市的

补充法律意见（一）

GF 广发律师事务所

电话：021-58358013 | 传真：021-58358012
网址：<http://www.gffirm.com> | 电子信箱：gf@gffirm.com
办公地址：上海市浦东新区南泉北路 429 号泰康保险大厦 26 楼 | 邮政编码：200120

目 录

第一部分 引 言	3
第二部分 《问询函》回复	4
一、关于发行人是否存在市场开拓障碍的核查（《问询函》问题 1 第（3）项）	4
二、关于智慧供电系统业务大幅上升的可持续性的核查（《问询函》问题 2）	17
三、关于生产经营合规性的核查（《问询函》问题 3）	34
四、关于发行人的其他问题（《问询函》问题 12）	69
第三部分 发行人本次发行上市相关事项变化情况	97
一、关于发行人本次发行上市的实质条件	97
二、关于发行人的股东情况	102
三、关于发行人的业务	103
四、关于关联交易及同业竞争	108
五、关于发行人的主要财产	112
六、关于发行人的重大债权债务	119
七、发行人的股东大会、董事会、监事会召开情况	121
八、关于发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	122
九、关于发行人的税务	122
十、关于发行人的环境保护和产品质量、技术等标准	126
十一、关于诉讼、仲裁或行政处罚	128
十二、发行人律师认为需要说明的其他事项	130
十三、关于发行人《招股说明书》法律风险的评价	132
第四部分 结论意见	133
附件一：发行人及其子公司拥有的主要产品资质	135

上海市广发律师事务所
关于淮南万泰电子股份有限公司
向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的
补充法律意见（一）

致：淮南万泰电子股份有限公司

上海市广发律师事务所（以下简称“本所”）接受淮南万泰电子股份有限公司的委托，作为其向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市工作的专项法律顾问，已于 2023 年 12 月 27 日出具了《上海市广发律师事务所关于淮南万泰电子股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）及《上海市广发律师事务所关于淮南万泰电子股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的法律意见》（以下简称“《法律意见》”）。

鉴于北京证券交易所于 2024 年 1 月 29 日出具了《关于淮南万泰电子股份有限公司公开发行股票并在北交所上市申请文件的审核问询函》（以下简称“《问询函》”），同时，容诚会计师对发行人截至 2023 年 12 月 31 日的财务状况进行了审计并于 2024 年 3 月 26 日出具了容诚审字[2024]230Z0295 号《审计报告》，发行人《招股说明书》和其他相关申报文件也发生了部分修改和变动，本所现就《问询函》中发行人律师需说明的有关法律问题以及《审计报告》《招股说明书》和其他相关申报文件的修改和变动部分所涉及的有关法律问题出具本补充法律意见书。

第一部分 引言

本所及经办律师根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票注册管理办法》《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市审核规则》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》和《监管规则适用指引——法律类第 2 号：律师事务所从事首次公开发行股票并上市法律业务执业细则》等有关法律、法规和规范性文件的有关规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

本补充法律意见书与《律师工作报告》《法律意见》一并使用，本补充法律意见书中相关简称如无特殊说明，与《律师工作报告》《法律意见》含义一致。

第二部分 《问询函》回复

一、关于发行人是否存在市场开拓障碍的核查（《问询函》问题 1 第（3）项）

（一）关于发行人子公司受让专利的情况核查

本所律师与发行人实际控制人、专利申请负责人员进行了访谈，查阅了发行人及其子公司持有的专利证书、签署的专利权转让合同及付款凭证等资料，并通过国家知识产权局网站进行了查询。

根据本所律师的核查，截至 2024 年 5 月 31 日，发行人及其子公司拥有已授权的专利共 172 项，其中 1 项发明专利系万泰地球自第三方处受让取得、2 项实用新型专利系万泰地球内部受让取得；26 项实用新型专利及 3 项外观设计专利系淮南枣晨内部受让取得。具体情况如下：

1、万泰地球受让专利情况

根据本所律师的核查，万泰地球受让的 3 项专利具体情况如下：

序号	权利人	转让方	专利名称	专利号	专利类别	转让价格
1	万泰地球、华阳新材料科技集团有限公司	吴贺	一种智慧矿山系统	ZL201910908416.6	发明	28,000 元
2	万泰地球	万泰股份	一种检测矿用微震传感器耦合质量的工具	ZL201420836382.7	实用新型	无偿
3	万泰地球	万泰股份	一种高精度时钟实现时间同步的矿山微震采集仪	ZL201420837724.7	实用新型	无偿

上表第 1 项专利系万泰地球与华阳新材料科技集团有限公司（以下简称“华阳新材料”）共同通过北京中济纬天专利代理有限公司安徽分公司向无关联关系第三方吴贺按照市场价格购买。华阳新材料系万泰地球的客户，因创新课题项目需求委托万泰地球研发微震数据处理系统及其他成果，并约定专利申请权及所有权归双方共有。为更加高效地完成研究课题，万泰地球委托专利代理机构对与华阳新材料需求技术相近似的发明专利进行检索，选中该专利后由万泰地球通过前述专利代理机构按市场价格向专利权人进行购买，并与华阳新材

料共同受让取得该专利。根据本所律师的核查，北京中济纬天专利代理有限公司安徽分公司系专门从事知识产权运营服务的企业，万泰地球已就专利受让事宜与专利权人签署《专利权转让合同》并支付专利转让费用，相关专利已完成权利人变更手续，不存在权属瑕疵。

根据华阳新材料于 2022 年 4 月出具的《确认函》，万泰地球有权对上述专利单独进行技术改进，有权单独实施或以其他方式许可他人实施上述专利，因实施上述专利而获得的任何权益与所得均归万泰地球单独享有；在上述专利的申请、持有及实施过程中，华阳新材料与万泰地球不存在任何知识产权相关纠纷或潜在纠纷。

上表第 2、3 项专利原系万泰地球与发行人共同申请的专利权，且均为自主研发形成，发行人基于内部业务调整及资源整合的需要将该等与微震监测业务相关专利变更为万泰地球的独有专利，相关专利已完成权利人变更手续，不存在权属瑕疵。

上述 3 项专利复合应用于发行人的主要产品智能安全检测系统，无法单独统计专利对应的产品收入。根据本所律师的核查，报告期内，发行人智能安全检测系统对应的销售收入分别为 740.85 万元、2,331.92 万元和 1,468.30 万元，占当期主营业务收入的比例分别为 1.69%、4.28%和 2.41%，属于发行人生产经营的关键性资产。

本所认为，万泰地球基于客户实际需求和发行人内部业务调整及资源整合需求受让专利具有合理性；上述受让专利属于发行人生产经营的关键性资产，其中专利共有人已对发行人实施共有专利的收益权进行了确认，不存在权属瑕疵。

2、淮南枣晨受让专利情况

根据本所律师的核查，淮南枣晨 29 项受让取得的专利均系自山东枣晨处无偿受让取得，具体情况如下：

序号	权利人	转让方	专利名称	专利号	专利类别
1	淮南	山东	一种水气联动降尘器	ZL201821527783.9	实用

序号	权利人	转让方	专利名称	专利号	专利类别
	枣晨	枣晨			新型
2	淮南枣晨	山东枣晨	一种气动局部扇风机	ZL201821728446.6	实用新型
3	淮南枣晨	山东枣晨	一种水动力降尘器用升降滑轨	ZL201821741931.7	实用新型
4	淮南枣晨	山东枣晨	一种高效气动降尘装置	ZL201821791943.0	实用新型
5	淮南枣晨	山东枣晨	一种方便调节角度的水动力降尘器	ZL201821721420.9	实用新型
6	淮南枣晨	山东枣晨	一种水气联动除尘风机	ZL201821741923.2	实用新型
7	淮南枣晨	山东枣晨	一种使用方便的水动力降尘器	ZL201821728443.2	实用新型
8	淮南枣晨	山东枣晨	一种矿用水动力除尘器	ZL201821735156.4	实用新型
9	淮南枣晨	山东枣晨	一种水动力降尘器用组合式支撑架	ZL201821873881.8	实用新型
10	淮南枣晨	山东枣晨	一种自调节喷雾的水气联动降尘器	ZL201821758865.4	实用新型
11	淮南枣晨	山东枣晨	一种高效联动降尘装置	ZL201821758869.2	实用新型
12	淮南枣晨	山东枣晨	一种高效率水气联动降尘器	ZL201821791944.5	实用新型
13	淮南枣晨	山东枣晨	一种高效水动力降尘器	ZL201821809458.1	实用新型
14	淮南枣晨	山东枣晨	一种高效水动力除尘风机	ZL201821809459.6	实用新型
15	淮南枣晨	山东枣晨	一种高效水动力降尘装置	ZL201821825913.7	实用新型
16	淮南枣晨	山东枣晨	一种可移动水气联动降尘器	ZL201821826373.4	实用新型
17	淮南枣晨	山东枣晨	一种水动力降尘器用高效滤芯	ZL201821836942.3	实用新型
18	淮南枣晨	山东枣晨	一种水动力降尘器用降噪外壳	ZL201821857396.1	实用新型
19	淮南枣晨	山东枣晨	一种水动力降尘器用易清洗的扇叶组件	ZL201821874834.5	实用新型
20	淮南枣晨	山东枣晨	一种水气联动降尘器内部自清洁装置	ZL201821890462.5	实用新型
21	淮南枣晨	山东枣晨	一种水气联动喷雾降尘器	ZL201821901637.8	实用新型

序号	权利人	转让方	专利名称	专利号	专利类别
22	淮南枣晨	山东枣晨	一种水气联动降尘器用可调节喷头	ZL201821901638.2	实用新型
23	淮南枣晨	山东枣晨	一种自清洗的水动力降尘器	ZL201821907919.9	实用新型
24	淮南枣晨	山东枣晨	一种水动力降尘器用减震底座	ZL201921487431.X	实用新型
25	淮南枣晨	山东枣晨	一种水气联动降尘器快速增压装置	ZL201921468981.7	实用新型
26	淮南枣晨	山东枣晨	一种气动风机	ZL201921400537.1	实用新型
27	淮南枣晨	山东枣晨	喷雾降尘器	ZL201830547561.2	外观设计
28	淮南枣晨	山东枣晨	水汽联动降尘器	ZL201830547768.X	外观设计
29	淮南枣晨	山东枣晨	水动力降尘器	ZL201830547276.0	外观设计

山东枣晨曾为发行人的控股子公司，发行人基于内部业务调整及资源整合的需要，注销山东枣晨并将生产经营地转移至淮南，并成立淮南枣晨承接山东枣晨相关资产。经山东枣晨股东会作出决议，山东枣晨将其矿山智能环境设备业务相关专利无偿转让给淮南枣晨。淮南枣晨已就专利受让事宜签署《专利权（申请权）转让协议》，相关专利已完成权利人变更手续，不存在权属瑕疵。

根据本所律师的核查，上述 29 项专利应用于发行人的智能环境设备，报告期内，该产品对应的销售收入分别为 433.31 万元、413.19 万元和 747.37 万元，占当期主营业务收入的比例分别为 0.99%、0.76%和 1.23%，属于发行人生产经营的关键性资产。

本所认为，淮南枣晨基于发行人内部业务调整及资源整合需求受让专利具有合理性；上述受让专利属于发行人生产经营的关键性资产，该等专利不存在权属瑕疵。

（二）关于发行人煤矿领域采用技术以及竞争优势的核查

1、发行人煤矿领域采用的技术不属于行业通用技术，存在行业壁垒

本所律师与发行人实际控制人、总经理进行了访谈，查阅了发行人及其子

公司持有的专利证书以及发行人出具的说明等资料。

根据本所律师的核查，发行人煤矿领域采用的 13 项核心技术均为发行人特有技术，是发行人多年行业深耕经过长期积累形成的技术沉淀，其价值体现在发行人的主营业务产品中，存在行业技术壁垒，主要表现为需要较长周期的研发或资金投入技术积累才能实现技术突破，并且除两项非专利技术外，发行人均申请了专利权对上述核心技术进行知识产权保护。

报告期内，发行人煤矿领域的核心技术情况如下：

序号	核心技术	技术先进性	主要技术独特性和突破点	通用技术或特有技术	核心技术在产品中运用情况	对应知识产权
1	光纤触发控制技术	采用先进的光纤传输控制技术，实现高压晶闸管的触发、检测及高低压控制回路之间的安全隔离，具有限流软起动、突跳起动、恒流起动、自然停车、软停车、绝缘监视、起动监测、过载反时限保护、断相保护、短路保护及故障报警等功能。	根据矿用高压软起高隔离耐压和快速触发要求，通过光纤传输触发信号和高频恒流源提供电源，解决了采用隔离变压器和并联电容取电方式下体积大和触发电流不足的问题，实现了矿用高压软起动器晶闸管的高速、高隔离触发。	特有技术	智能控制设备	1 项发明专利、5 项实用新型专利： ZL201310752565.0、 ZL201720714759.5、 ZL201720700666.7、 ZL201720700729.9、 ZL202021561118.9、 ZL201420562639.4
2	智能检测与调节控制技术	通过检测隔爆腔内温度、湿度和冷却器件表面等参量，分析腔体内是否具备凝露条件，同时通过技术手段改变隔爆腔内微环境从而实现冷却器件表面不出现凝露现象，有效解决了变频器腔内由于凝露造成关键部件失效的问题。	矿用变频器经常采用水冷却方式，由于煤矿井下环境温度高、湿度大并且冷却水温度通常较低，矿用变频器水冷板上经常产生大量凝露，进而造成设备损坏；公司该技术通过建立“凝露”环境模型，采用除湿和加温两种手段，使变频器腔体内部环境不再产生凝露现象，有效解决了矿用变频器内部凝露造成的设备损坏问题。	特有技术	智能控制设备、智能传动设备	3 项发明专利： ZL202110665410.8、 ZL202010942280.3、 ZL202010941214.4
3	接触器模块化设计控制技术	接触器采用模块化设计，把信号采集、保护、输出等全部集成设计，通过通讯总线互传数据和指令实现对各种工作模式、运行状态及短路、过载、过/欠压及漏电闭锁等保护功	针对煤矿井下起动器和馈电开关等设备体积大、维修不方便等问题。该技术通过融合接触器与断路器结构设计和嵌入式控制技术，形成主回路和控制系统一体化单元模块。由于接触器（断路器）控制单元模块体积小、重量	特有技术	智能控制设备	2 项发明专利： ZL201310753395.8、 ZL201410514943.6

序号	核心技术	技术先进性	主要技术独特性和突破点	通用技术或特有技术	核心技术在产品中运用情况	对应知识产权
		能的灵活控制。	轻，煤矿工人可以直接在井下更换单元模块后在井上维修，彻底解决了煤矿工人在井下对设备检修的难题。			
4	断路器模块化设计控制技术	断路器采用模块化设计，将主控回路、保护、监测信号等全部集成设计，通过有线通讯和无线通讯等方式共同实现对各种工作模式、位置状态、运行参数及短路、过载、过/欠压、漏电、选择性漏电、真空管粘连等保护功能的灵活控制，同时对供电线路的能耗进行管理。		特有技术	智能控制设备	非专利技术
5	磁极冲片结构技术	通过优化转子铁芯冲片形状来降低齿槽的转矩，并且通过永磁体槽边角处开设的圆孔来防止永磁体磁尖消磁，考虑到转子冲片的安装固定问题，增加燕尾，减少工艺成本。	该技术通过将铁芯进行结构设置，利用散通过热口对其进行通风散热，保证散热的均匀性；外界的阻尼条通过阻尼孔再与阻尼环焊接在一起，然后将磁极线圈套入磁极铁心形成磁极装配，长方槽用来标定铁芯的固定，燕尾底部的防呆口可以防止其装反；通过优化转子铁芯冲片形状来降低齿槽的转矩，并且通过永磁体槽边角处开设的圆孔来防止永磁体磁尖消磁，考虑到转子冲片的安装固定问题增加燕尾，减少了工艺成本。	特有技术	智能传动设备	3项实用新型专利： ZL202220022023.2 ZL202220035682.X ZL202220047312.8
6	风力利用设计控制技术	整体设计结构能充分利用井上井下的风力，产生静压水与压风，从而带动风扇运行，无需电源供能，可通过与 PLC 连接，实现联机控制，定时控制、远程控制等。	该技术无需井下供电，利用井下压风与静压水为动力来源，并将静压水作为降尘介质，高效率的对煤矿粉尘进行沉降处理，解决矿山环境粉尘污染问题。独特风扇叶片采用曲线设计，具备低噪音，动能高效转化的优点。	特有技术	智能环境设备	7项实用新型专利： ZL201921400537.1、 ZL201821728446.6、 ZL201821791943.0、 ZL201821741923.2、 ZL201821890462.5、 ZL201821901637.8、 ZL201921468981.7
7	智能微震技术	采用行业先进的微震定位算法，嵌入人工智能和机器学习技术，有效的解决了微震信号遗漏问题，大幅度提高了微震事件定位准确性和事件有效性，为矿山安全监测提供有利保	该技术采用独有的双差地震定位算法和基于人工智能的机器学习微震事件自动检测算法，有效提高了震源的空间定位精度，实现了微震事件的高效、准确识别。其独特性和突破点表现为：第一，针对地层速度模型的影响和	特有技术	智能矿山信息系统	2项发明专利、2项实用新型专利： ZL202110047716.7、 ZL201811101677.9、 ZL201420837724.7、 ZL201820550356.6

序号	核心技术	技术先进性	主要技术独特性和突破点	通用技术或特有技术	核心技术在产品中运用情况	对应知识产权
		障。	地震波走时拾取精度所引起的震源空间定位误差大的难题，在利用传统的震源到微震监测台站的绝对走时信息的基础上，提出进一步利用微震事件对到同一个微震监测台站的相对走时信息，通过迭代反演不断降低观测和模拟的微震事件走时差，消除了微震事件对共同路径上速度模型引起的误差、降低了低信噪比条件下地震波走时拾取精度的影响，从而获得了精确的震源空间定位信息；第二，针对微震事件信息的漏检问题，采用基于人工智能的机器学习，建立微震事件样本库，训练卷积神经网络，对有效的微震事件和干扰信号进行标记，高效、准确的筛选有效的微震事件，解决了微震事件漏检的问题；同时通过去除生产施工信号和电磁波等干扰信号的影响，大幅降低了微震数据处理人员的工作量。			
8	深度域绕射扫描偏移叠加成像技术	基于相关干涉理论，利用该技术，进行巷道随掘超前探测三维成像，实现掘进过程中巷道迎头前方不良地质体的实时超前探查及动态地质预报，探测精度准确；实现井下数据实时上传，实时处理，提高生产效率和安全，为煤矿快速掘进提供依据。	针对巷道快速掘进过程中探查精度低、效果差的问题，以其中一道地震信号作为震源道，其它地震道与该道地震信号做互相关处理，并进行成像反演，获得巷道未掘进区域的地质构造分布信息。其独特性和突破点表现为：第一，在散射波信号的提取过程中，除了常规的各个接收道与震源道进行互相关处理之外，进一步利用了连续信号的无限时长，且根据统计规律以及有效信号的可重复性，通过多次叠加原理大大地提高了原始地震资料的信噪比，并且通过 24 小时实时的智能化地震信号采集，对超前探测结果进行实时相互验证，解决了	特有技术	智能矿山信息系统	1 项发明专利、2 项实用新型专利： ZL201310738307.7、 ZL202020362106.7、 ZL201920403059.3

序号	核心技术	技术先进性	主要技术独特性和突破点	通用技术或特有技术	核心技术在产品中运用情况	对应知识产权
			探查精度低的问题；第二，该技术在使用过程中，以生产掘进作业中固有的破岩生产信号作为场源，不影响掘进生产施工，可以做到边掘边探，提高了生产施工的效率，降低了生产施工成本。			
9	5G技术在煤矿领域的运用技术	对地面及井下全部区域进行统一规划和设计，分批次逐步实现全区域 5G 无线网络覆盖；基于微处理器、控制器及 5G 模组，设计开发不同通信协议设备的 5G 适配转换器，实现整个煤矿现有采、掘、运、排、通、机修、监测、调度、控制等各环节的联通，对语音、视频、数据三大业务进行全面承载。	该技术通过独特的 5G 信息传输方式，满足井下宽上行、低时延、广连接的技术要求，解决了煤矿井下恶劣环境导致的信号不稳定问题，增强了网络可靠性。针对煤矿井下矿用终端、传感器种类繁多，以及通讯协议不能互通问题，通过多端口和多协议设计有效解决了不同矿用终端数据通过 5G 网络接入及传输问题。实现煤矿采、掘、运、排、通、机修、监测、调度、控制等各环节的联通，对语音、视频、数据三大业务进行全面承载。	特有技术	智能矿山信息系统	2 项实用新型专利： ZL202320230140.2、 ZL202320170550.2
10	煤矿场景的 AI 分析技术	基于煤矿复杂的融合场景，通过运用高速摄像机对视频画面采集，运用高速算力服务器及智能 AI 算法为智能矿山信息系统的智能化决策提供依据。广泛应用于煤矿胶带运输场景，实现煤量、异物、跑偏、大块、人员违规穿越等智能场景识别，为智能煤流运输提供可靠保障。大幅度提高矿山信息系统智能化程度的同时也有效提高煤矿生产效率及安全性。	该技术可对矿井下多种异常情况进行智能识别与预警，提升了井下作业的规范化管控水平和预警能力。AI 基础算法主要包括：人形识别，行为识别，区域进出计数，皮带（煤流、异物、跑偏、堆煤、烟雾）识别，井壁和罐道的淋水、锈蚀、变形、异物等识别，穿戴装备识别，电子围栏，违章越界，禁区闯入，设备巡检，远程抄表，仪器仪表读数识别等。依托 AI 人工智能，实时分析，无需人员操作，全程智能化运行。通过多维度、多角度的视频识别、分析及统计，及时发现隐患，提升煤矿安全生产水平，降低煤矿安全事故，为安全生产保驾护航。	特有技术	智能矿山信息系统	1 项发明专利： ZL202110609579.1
11	智能矿山	可实现微震监测系统、应力在线监测系统、矿压观	针对矿山相互独立的各类冲击地压监测系统（微震监测、钻屑监	特有技术	智能矿山信息	1 项发明专利： ZL201910908416.6

序号	核心技术	技术先进性	主要技术独特性和突破点	通用技术或特有技术	核心技术在产品中运用情况	对应知识产权
	冲击地压预警平台构建技术	测系统和钻屑法的监测数据统一管理，具有综合监控展示的能力；有较为完善的冲击地压多参量综合预警指标体系；解析微震系统数据并完成 CT 反演分析，实现对工作面回采、巷道掘进期间的近场 CT 反演，生成应力场分布云图，获得采掘生产区域的冲击地压危险分布范围，预测高应力区和潜在冲击危险区域；可与多级监控平台进行数据上传和对接，提高多系统的统一规划与把控，减少煤矿人员的成本。	测、应力监测、电磁辐射监测等）在数据处理方面和系统预警指标之间的差异性导致的预警结果冲突和预报准确度低的问题，通过采用深度学习自动学习多种监测数据与冲击地压灾害发生的关系，对多种冲击地压监测系统的数据进行耦合分析，定义冲击地压综合、统一预警指标，并建立智能矿山冲击地压预警平台，实现冲击地压预警“一张图管理”，集中展现监测、预警、防治各类信息，有助于技术人员快速分析原因和判断，切实解决矿山冲击地压监测预警的难题。		系统	
12	智能高低压柜应用技术	能够使得高低压开关柜具有升降式移动结构，提升其使用时的灵活度，同时令其具有辅助支撑结构，避免检修人员的触电风险，保护设备安全和人员安全。加强真空灭弧室外壳的绝缘强度，同时也改善了真空灭弧室内部的电场分布；圆环和环切挡板的配合使用，可防止静触头和动触头在合闸时脱落，提高真空灭弧室的工作稳定性。	智能高低压柜的升降式移动结构是其先进性的一大体现，这种设计使得高低压开关柜能够灵活地进行升降和移动，极大地提高了使用的便捷性和灵活性，使其能够面对复杂的工作环境，满足多样的布置需求；智能高低压柜在真空灭弧室技术上也进行了重要优化，通过加强真空灭弧室外壳的绝缘强度，提高了设备的电气性能，确保了设备在极端条件下的稳定运行，同时通过改善真空灭弧室内部的电场分布，进一步提高了其工作稳定性和可靠性。	特有技术	智慧供电系统	1 项发明专利，1 项实用新型专利： ZL202010658335.8、 ZL201721113223.4
13	基于矿鸿系统的组态应用技术	矿鸿系统作为华为与国家能源集团联合推出的鸿蒙矿山操作系统，意在成为行业通用的煤矿物联网操作系统，推进矿山设备操作系统国产化进程，为各类煤矿装备和传感器提供统一的接入标准和规范，并通过统一接口、统一数	该技术由两部分组成：（1）矿鸿组态应用系统：基于华为鸿蒙系统，识别矿鸿组态编辑系统生成的组态文件并还原组态应用，使得各类设备安装矿鸿组态应用系统后就具备了组态开发的能力；（2）矿鸿组态编辑系统：提供各种丰富的组态控件，包含界面组态控件、数据源控件、变	特有技术	智能矿山信息系统	非专利技术

序号	核心技术	技术先进性	主要技术独特性和突破点	通用技术或特有技术	核心技术在产品中运用情况	对应知识产权
		据格式简化互联，实现数据共享与资源动态交互，最终实现矿山人机、机机互联。公司该技术由矿鸿组态应用系统和矿鸿组态编辑管理系统两部分组成，可以提供简易的组态编辑界面，在零代码的情况下完成对基于矿鸿系统的管控应用的快速开发，大大降低了矿山设备矿鸿系统应用的开发难度和开发成本。	量控件等，能够通过零代码拖拉拽控件的模式，完成组态编辑、生成组态配置文件，从而简单快速的完成组态应用编辑。该技术基于组态开发，可应用于终端设备的矿鸿适配改造，大大降低矿鸿适配的技术门槛，极大提高效率的同时大幅降低了鸿蒙系统应用开发的成本。			

本所认为，发行人煤矿领域采用的技术不属于行业通用技术，存在行业壁垒。

2、发行人各类产品的竞争优势

本所律师查阅了发行人及其子公司持有的专利证书、计算机软件著作权登记证书，以及发行人同行业可比上市公司的年度报告、招股说明书等资料。

根据本所律师的核查，发行人在研发投入、研发项目、研发成果、技术水平等方面与竞争对手的比较情况如下：

企业名称	主营业务	技术水平	研发投入	主要研发项目	研发成果
电光科技 (002730)	电光科技是一家多元化、无区域，集研、产、销一体的国家高新技术企业，是中国领先的防爆电气全面解决方案服务商，主要产品为矿用防爆电器设备、矿用防爆监测监控设备、矿用应急救援产品、智能传动设备、电力专用设备和驱动	电光科技智能化防爆开关装置等产品技术指标处于领先地位，是国内领先的防爆电器制造商，在矿用防爆电器领域占有主导地位，所生产的矿用防爆电器在技术工艺、产品销售上一直处于行业领先，是行业	2023 年研发投入 8,262.78 万元，占营业收入比例为 6.02%。	1、KJZ16 系列矿用隔爆兼本质安全型低压永磁机构真空馈电开关； 2 PJGZ 系列矿用隔爆兼本质安全型高压永磁机构组合真空配电装置； 3、QJR 系列矿用隔爆兼本质安全型多回路真空交流软起动器； 4、KXJC 系列矿用隔爆兼本质安全型阀门电动装置控制箱； 5、低压开关标准化柜	未披露

企业名称	主营业务	技术水平	研发投入	主要研发项目	研发成果
	设备等。	内的龙头企业。		等。	
华荣股份 (603855)	华荣股份是一家集产品研发、制造、销售一条龙的多元化企业，是国内防爆电器行业龙头企业，主要产品为矿用防爆电器、矿用防爆电器和专业照明设备等。	华荣股份坚持“关瞄一代、研发一代、投产一代”的滚动式的新产品研发模式，不断丰富和完善产品系列，以“技术+质量+服务”三结合的理念，彰显核心竞争力。作为国内领先的防爆电器、专业照明设备供应商，产品链不断拓展、延伸，从设计、制造、检测、装配、服务全流程提供一站式服务。	2023 年研发投入 14,170.67 万元，占营业收入比例为 4.43%。	未披露	未披露
科达自控 (831832)	科达自控是一家应用互联网技术，集自动化、信息化、智能化研发和生产为一体的高新技术企业，主要产品为矿山数据监测与自动控制系统、市政数据远程监测系统、自动控制相关产品及 365 在线自动化技术服务等，在煤矿生产自动控制系统领域，尤其在生产无人值守方面具有较强的市场竞争力。	科达自控一直致力于推动智慧矿山建设实现无人值守，并通过提供软硬件一体化产品及服务，产品已覆盖矿山生产的采、掘、运、提、排、通、选等各个环节。	2023 年研发投入 4,188.88 万元，占营业收入比例为 9.51%。	1、M-CPS 智慧矿山研发建设； 2、复杂地质条件煤矿辅助运输机器人示范应用； 3、基于矿山信息物理系统的智能煤矿安全生产关键技术研究示范应用； 4、综采工作面集中控制技术及应用； 5、全矿井人员及物资智能调度技术等。	截至 2023 年末，拥有 152 项专利（其中发明专利 30 项）以及 243 项软件著作权。
北路智控 (301195)	北路智控是一家专业提供智能矿山相关信息系统的高新技术企业，主要产品为智能矿山通信	北路智控目前已经形成了包含智能矿山通信、监控、集控及装备配套四大类系统	2023 年研发投入 10,772.65 万元，占营业收入	1、基于 5G 的煤矿视频调度通信系统； 2、化工厂立体融合定位系统软件； 3、掘进工作面智能远	截至 2023 年末，拥有 131 项专利（其中发明专

企业名称	主营业务	技术水平	研发投入	主要研发项目	研发成果
	系统、智能矿山监控系统、智能矿山集控系统、智能矿山配套装备等，是国内少数产品能够覆盖其全部层级的智能矿山领先企业，具备较强的行业竞争力及发展潜力。	的较完善产品体系。是国内少数产品能够覆盖其全部层级的智能矿山领先企业，具备较强的行业竞争力及发展潜力。	比例为10.69%。	程监控系统； 4、基于 UWB 的矿用高精度井下实时定位系统开发； 5、智能矿山物联管控平台等。	利 34 项）以及 266 项软件著作权。
梅安森 (300275)	梅安森是一家专业从事安全领域监测监控预警成套技术与装备研发、设计、生产、营销及运维服务的高新技术企业，主要产品为煤矿安全监控系统、煤矿人员定位管理系统、煤矿瓦斯抽放及综合利用自动控制系统、煤与瓦斯突出实时诊断系统等，在监测监控与预警技术领域具有较强的市场竞争力。	梅安森专业从事物联网及安全领域成套技术与装备的研发、设计、生产、营销及运维服务。同时，利用自身在智能感知、物联网及大数据分析等方面的技术沉淀，在同一技术链上，拓展了环保以及城市管理两个业务领域，已经成为“物联网+安全与应急、矿山、城市管理、环保”整体解决方案提供商和运维服务商。	2023 年研发投入 3,499.38 万元，占营业收入比例为 8.11%。	1、矿山安全大模型； 2、智能通风系统； 3、KJ73X 煤矿安全监控系统； 4、瓦斯抽放系统； 5、矿用无线（5G）通信系统等。	截至 2023 年末，拥有 83 项专利（其中发明专利 39 项）及 325 项软件著作权。
新黎明 (已过会)	新黎明是一家从事厂用防爆电器的研发、生产和销售，致力于为不同行业内具有特殊生产环境的客户提供高等级防爆电器产品的高新技术企业，主要产品为防爆电器、防爆灯具、防爆管件、三防产品及智能防爆设备等。	新黎明主要从事厂用防爆电器的研发、生产和销售，致力于为不同行业内具备特殊生产环境的客户提供高等级防爆电器产品。依靠多年的行业积累、凭借自主研发优势、营销网络优势、客户服务优势等占据了	2022 年研发投入 2,876.04 万元，占营业收入比例为 3.44%。	1、ICS-LP101 智慧防爆灯杆系统； 2、BIK801 智能照明控制箱； 3、BJX8030 防爆仪表箱； 4、PXF630 防爆正压柜； 5、ICS-B102 防爆照明管理平台等。	截至 2022 年末，拥有 117 项专利（其中发明专利 29 项）。

企业名称	主营业务	技术水平	研发投入	主要研发项目	研发成果
		市场领先地位。			
万泰股份 (873444)	发行人主要聚焦煤矿领域，是一家专业从事以自主知识产权为核心的智能防爆设备和智能矿山信息系统的开发、生产和销售的国家高新技术企业。	自成立以来，公司主要聚焦煤矿领域，专业从事以自主知识产权为核心的智能防爆设备和智能矿山信息系统的开发、生产和销售，长期实践于煤矿领域的工业互联网技术应用，为下游客户提供“软硬件一体”的智能化、信息化产品。	2023 年研发投入 4,388.00 万元，占营业收入比例为 7.17%。	1、变频器与电机一体机的研发及产业化项目； 2、外转子低速永磁同步电动机的研发及产业化项目； 3、5G+ 智能场景应用； 4、智能矿山平台软件、智能感知传感器方面的研发； 5、终端产品矿鸿操作系统适配等。	截至 2023 年末，拥有 163 项专利（其中发明专利 49 项）以及 81 项软件著作权。

发行人利用多年的行业产品积淀，打造了包含智能防爆设备、智能矿山信息系统等软硬件一体化的产品体系，是建议支持的国家级专精特新“小巨人”企业（国家级专精特新重点“小巨人”企业），并入围了 2023 年安徽省“专精特新”企业 50 强。2023 年，发行人荣获中国煤炭工业协会“煤炭行业信息技术企业 20 强”。截至 2024 年 5 月 31 日，发行人及其子公司已取得专利 172 项，其中发明专利 58 项、实用新型专利 109 项、外观设计专利 5 项；拥有软件著作权 84 项。

相较于同行业可比公司，发行人自主构建了“硬件产品+软件系统+整体方案+后续保障服务”的一站式服务，产品基本覆盖煤矿生产企业对矿用智能防爆设备与智能矿山信息系统的需求，兼容性良好，具备产品体系优势。目前，发行人已初步具备为煤矿生产企业提供安全生产系统化解决方案的能力，符合煤矿生产企业对产品升级、安全生产、节能环保的全面要求。同时，发行人高度重视技术研发和人才培养，设有专职于产品开发工作的研发中心，经过多年的技术研发、业务实践及应用积累，建立了较为完善的技术研发体系，在研发投入方面高于科达自控、梅安森、新黎明，在发明专利数量上较同行业可比公司具备一定优势。本所认为，从研发投入、研发项目和知识产权等方面，发行人在所处煤矿领域的主要产品具有一定的优势。

综上所述，本所认为，发行人受让多项专利的背景具有合理性，相关知识产权权属不存在瑕疵，受让专利为发行人生产经营的关键性资产；发行人煤矿领域采用的技术不是行业通用技术，存在行业壁垒；发行人在研发投入、研发项目、研发成果、技术水平等方面与竞争对手比较，具有竞争优势。

二、关于智慧供电系统业务大幅上升的可持续性的核查（《问询函》问题2）

（一）关于发行人开展非煤领域业务的原因及风险、报告期内智慧供电系统业务大幅上升的合理性等情况核查

1、发行人非煤领域拓展的主要客户情况、相关终端客户所处行业情况

（1）报告期内非煤领域拓展的主要客户及相关终端客户所处行业情况

本所律师查阅了《审计报告》及发行人报告期内的收入明细表，与万泰电气的总经理、销售负责人进行了访谈。

根据本所律师的核查，报告期内，发行人非煤领域主要产品为应用于电力运维企业、生活社区以及大型公共场所的智慧供电系统。报告期内，发行人智慧供电系统业务中非煤领域收入情况如下：

单位：万元

项目	2023 年度		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
非煤领域收入	5,314.96	67.75%	6,415.00	69.37%	5,746.96	84.44%
煤矿领域收入	2,530.05	32.25%	2,832.98	30.63%	1,059.06	15.56%
合计	7,845.02	100.00%	9,247.98	100.00%	6,806.03	100.00%

报告期内，发行人智慧供电系统业务中非煤领域主要客户和相关终端客户所处行业情况如下：

单位：万元

期间	序号	客户名称	销售金额	占非煤领域收入比例	终端客户所处行业
2023 年度	1	安徽万创控股集团有限公司	1,453.51	27.35%	房地产开发
	2	中国建筑第五工程局有限公司	1,153.20	21.70%	建筑与工程业

期间	序号	客户名称	销售金额	占非煤领域收入比例	终端客户所处行业
	3	国家电网有限公司	886.98	16.69%	电力、热力生产和供应业
	4	安徽金岩高岭土新材料股份有限公司	415.60	7.82%	非金属矿物制品业
	5	内蒙古中矿绿色开采科技有限公司	217.36	4.09%	其他采矿业
	合计		4,126.65	77.64%	-
2022年度	1	国家电网有限公司	2,170.32	33.83%	电力、热力生产和供应业
	2	淮南市高新建设发展集团有限公司	1,908.17	29.75%	房地产开发
	3	安徽万创控股集团有限公司	972.62	15.16%	房地产开发
	4	淮南市四宜置业有限责任公司	432.31	6.74%	房地产开发
	5	安徽智尔电力安装有限公司	157.87	2.46%	电力建筑安装
	合计		5,641.29	87.94%	-
2021年度	1	国家电网有限公司	1,646.70	28.65%	电力、热力生产和供应业
	2	中安兴通能源有限公司	969.92	16.88%	电力、热力生产和供应业
	3	安徽合电正泰电气成套设备有限公司	573.45	9.98%	电气机械和器材制造业
	4	安徽建工集团股份有限公司	367.17	6.39%	建筑与工程业
	5	安徽智尔电力安装有限公司	282.74	4.92%	电力建筑安装
	合计		3,839.98	66.82%	-

注：以上主要客户按所属集团合并口径列示，其中安徽万创控股集团有限公司包括其下属公司六安康宁御府置业有限公司、淮南云创置业有限公司、安徽万创发展置业有限公司。

由上表可知，报告期内，发行人智慧供电系统业务中非煤领域终端客户主要为电力、建筑工程、房地产开发等行业。其中，中安兴通能源有限公司采购的智慧供电系统产品用于淮南市大通区林巷村棚户区改造项目。

（2）非煤领域主要客户基本情况

本所律师通过国家企业信用信息公示系统网站查询了上述非煤领域主要客户的工商公示信息。

根据本所律师的核查，上述主要客户基本情况如下：

序号	客户名称	成立时间	经营范围	所处行业	股权结构	实际控制人
1	安徽万创控股集团有限公司	2015年	房地产项目投资（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等相关金融业务）；房地产项目管理；企业管理咨询；房地产咨询；企业营销策划；企业重组、兼并策划；软件开发、销售；房地产开发与经营、房地产租赁、房地产经纪服务；煤炭、钢材、有色金属的批发兼零售。	房地产开发	安徽万赛企业管理有限公司持股 80%；安徽创德企业管理有限公司持股 20%	汪季明
2	中国建筑第五工程局有限公司	1981年	承接建筑工程、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电、机电安装各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务；承担房屋建筑、机电安装、钢结构、道路桥梁、隧道、地基基础、起重设备安装、建筑装修装饰、环保工程、城市轨道交通工程、市政公用工程、高等级公路路基、公路路面的施工；建筑行业（建筑工程）、市政行业、公路行业工程设计；工程造价咨询业务；工程管理服务；规划设计管理；建设工程勘察；园林绿化工程施工；爆破作业；提供建设工程相关的技术服务。	建筑与工程业	中国建筑股份有限公司持股 100%（证券代码：601668）	国务院国有资产监督管理委员会
3	国家电网有限公司	2003年	输电（有效期至 2026 年 1 月 25 日）；供电（经批准的供电区域）；对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的境外工程所需的劳务人员；实业投资及经营管理；与电力供应有关的科学研究、技术开发、电力生产调度信息通信、咨询服务；进出口业务；承包境外工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；在国（境）外举办各类生产性企业。	电力、热力生产和供应业	国务院国有资产监督管理委员会持股 100%	国务院国有资产监督管理委员会
4	安徽金岩高岭土新材料股份有限公司（证券代码：872844）	2012年	许可项目：矿产资源（非煤矿山）开采（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；新材料技术研发；耐火材料生产；耐火材料销售；铸造用造型材料生产；铸造用造型材料销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；建筑材料销售；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；特种陶瓷制品制造；新型陶瓷材料销售；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	非金属矿物制品业	淮北矿业（集团）有限责任公司持股 57.37%；淮北市建投交通投资有限公司 39.87%；淮北皖淮投资有限公司 2.75%	安徽省人民政府国有资产监督管理委员会
5	内蒙古中矿绿色开采科技有限公司	2020年	矿山填充注浆材料和设备的研发、生产、销售及维修；矿山填充注浆工程设计、施工及咨询；矿山科技研发及技术服务；矿山废弃物治理服务；工矿产品的销售、租赁及专业维修；矿山工程施	其他采矿业	徐州中矿大贝克福尔科技股份有限公司（证券代码：831657）持	周华强

序号	客户名称	成立时间	经营范围	所处行业	股权结构	实际控制人
			工；机电设备安装及维护；新材料的研发、制造、销售；矿山材料检验检测。		股 45%，内蒙古互荣商贸有限责任公司持股 40%；其他股东合计持股 15%	
6	淮南市高新建设发展集团有限公司	2015 年	许可项目：建设工程施工；房地产开发经营；住宅室内装饰装修（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；市政设施管理；土地整治服务；园林绿化工程施工；房屋拆迁服务；交通设施维修；体育场地设施工程施工；以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	房地产开发	安徽淮南高新技术产业开发区管理委员会（淮南市山南新区管理委员会）财政局持股 100%	安徽淮南高新技术产业开发区管理委员会（淮南市山南新区管理委员会）财政局
7	淮南市四宜置业有限责任公司	2016 年	房地产开发及销售，物业管理，场地租赁，国内户外广告设计、制作、发布及代理，房屋维修，工业园区建设。	房地产开发	安徽省四宜建设投资集团有限公司持股 100%	淮南市财政局
8	安徽智尔电力安装有限公司	2017 年	送变电工程专业承包；房屋及土木建筑工程、路灯照明工程、装潢工程、园林绿化工程施工；水利水电工程；市政工程；公路工程；通信工程；建筑装饰装修工程；电梯工程；消防设施工程；施工劳务分包（除劳务派遣）；大型设备、电力设施、管道、建筑设备吊装；电力设备、弱电设备、消防设备销售；苗木种植销售；电力设计咨询服务。	电力建筑安装	王运芝持股 90%；沙俊持股 10%	王运芝
9	中安兴通能源有限公司	2020 年	电力供应，购电、售电服务，热能销售，合同能源管理，综合节能和用能咨询服务，电网的设计，电力工程、园林绿化工程、土石方工程施工，机械设备租赁，施工劳务(不含劳务派遣)，物业管理，建材、门窗、五金交电、机电设备、电气设备、电线电缆、煤炭(不含散煤)、钢材、金属制品（不含稀贵金属）、金属材料（不含稀贵金属）、机械设备及配件、橡胶制品、仪器仪表、水暖管件、家具的销售，工程项目管理及咨询，工程机械运输及租赁，房地产销售、代理、策划咨询服务，电力能源的技术开发、技术咨询、技术转让。	电力、热力生产和供应业	王习习持股 99%；陈勇持股 1%	王习习
10	安徽合电	2001	箱式变电站、开关柜、电力开关设备，户外中压	电气机	正泰电气股份有	南存辉

序号	客户名称	成立时间	经营范围	所处行业	股权结构	实际控制人
	正泰电气成套设备有限公司	年	断路器、负荷开关、隔离开关的制造与销售；电力施工总承包及设计、安装、运维、试验、监理、技术服务、技术咨询；自动化系统的研发与销售。	机械和器材制造业	限公司持股52%；合肥电力安装有限公司持股48%	
11	安徽建工集团股份有限公司 (证券代码: 600502)	1998年	建筑工程施工、水利水电工程施工、公路工程施工、市政公用工程施工、港口与航道工程施工、机电工程施工；公路路基工程、公路路面工程、桥梁工程、隧道工程、城市园林绿化工程、河湖整治工程、钢结构工程、建筑装修装饰工程、建筑幕墙工程、消防设施工程、建筑机电安装工程、起重设备安装工程；基础设施及环保项目投资、运营；水利水电资源开发；房地产开发；对外工程承包、货物或技术的进出口业务（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；金属结构加工、制作、安装；工程勘察、规划、设计、咨询，建筑工程和交通工程的研发、咨询、检测、监理。	建筑与工程业	安徽建工集团控股有限公司持股32.14%	安徽省人民政府国有资产监督管理委员会

2、发行人开展非煤领域业务的原因及风险、报告期内智慧供电系统业务大幅上升的合理性

本所律师查阅了《审计报告》及发行人报告期内的收入明细表，并与发行人的财务总监、万泰电气总经理、销售负责人进行了访谈。

(1) 开展非煤领域业务的原因

根据本所律师的核查，发行人非煤领域业务主要集中在下属子公司万泰电气，其基本情况如下：

企业名称	淮南万泰电气有限公司
成立时间	2006年9月19日
注册资本	2,000万元
实收资本	2,000万元
注册地	淮南市高新区（山南新区）国槐路与春申大街交叉口
主要产品或服务	智慧供电系统
股东构成及控制情况	万泰股份持有100%股权
最近一年末总资产	2023年12月31日总资产为10,977.93万元
最近一年末净资产	2023年12月31日净资产为5,183.80万元
最近一年净利润	2023年度净利润为865.41万元

发行人于 2015 年开始从事智慧供电系统产品的开发、生产和销售。发行人开展非煤领域业务的主要原因如下：

①发行人深耕煤矿领域多年，在煤矿领域智能防爆设备发展良好的基础上，积极开拓非煤领域业务，促进业务多元化发展，有助于降低对煤炭行业的依赖。

②发行人现有产品涉及防爆、机械、电子、电气、自动化等多个技术领域，可用于井下用电设备的控制和保护，基本覆盖了井下电力系统中的供电、配电、受电设备等各个领域。非煤领域相关产品与发行人现有产品在技术方面具有相似性，且非煤领域作业环境较煤炭领域相比较为简单，发行人基于在煤炭领域积累了丰富的技术积累和项目经验，为发行人向非煤领域进行拓展奠定了较强的技术基础。

③发行人是国家级专精特新“小巨人”企业，聚焦煤炭领域多年，现有的生产体系、管理体系和销售体系同样适合向非煤领域拓展。

（2）开展非煤领域业务的风险

发行人开展非煤领域业务的主要风险有市场竞争风险、房地产行业客户款项回收风险。

①市场竞争风险

发行人非煤领域主要产品为应用于电力运维企业、生活社区以及大型公共场所的智慧供电系统，市场竞争充分，生产厂商众多，行业集中度低，如果发行人产品性能指标、产能规模、售后服务等要素相较竞争对手失去优势，会导致市场拓展不及预期。

②房地产行业客户款项回收风险

发行人非煤领域终端客户主要为电力、建筑工程、房地产开发等行业，其中房地产行业客户受房地产调控政策、经济波动等影响，部分房地产行业客户经营出现异常，发行人存在房地产行业客户应收款项不能按期回收或无法回收产生坏账的风险，进而对发行人业绩和生产经营产生不利影响。

(3) 报告期内智慧供电系统业务大幅上升的合理性

报告期内，发行人智慧供电系统业务收入情况如下：

单位：万元

2023 年度		2022 年度		2021 年度	
金额	变动比率	金额	变动比率	金额	变动比率
7,845.02	-15.17%	9,247.98	35.88%	6,806.03	24.94%

报告期内，发行人智慧供电系统业务收入分别为 6,806.03 万元、9,247.98 万元和 7,845.02 万元，占同期主营业务收入的比例分别为 15.54%、16.98%和 12.87%。

发行人智慧供电系统业务收入 2022 年度较 2021 年度增加 2,441.95 万元，增长 35.88%，主要原因系 2022 年发行人开拓房地产行业业务，对淮南市高新建设发展集团有限公司和安徽万创控股集团有限公司销售收入增加。

发行人智慧供电系统业务收入 2023 年度较 2022 年度减少 1,402.96 万元，下降 15.17%，主要原因系为降低房地产行业客户带来的经营风险，2023 年度发行人减少房地产领域客户业务。

综上所述，本所认为，发行人开展非煤领域业务具有合理原因，非煤领域业务存在市场竞争风险、房地产行业客户款项回收风险等风险因素；报告期内智慧供电系统业务大幅上升具有合理性。

(二) 关于与涉房企业的具体交易情况及对本次申报影响的核查

本所律师查阅了《审计报告》、应收账款明细表、发行人子公司万泰电气与两大涉房企业的销售合同、期后回款单据等资料，并与发行人的财务总监、万泰电气销售负责人进行了访谈。

1、与涉房企业的具体交易背景及金额

根据本所律师的核查，发行人与六安康宁御府置业有限公司及淮南云创置业有限公司两大涉房企业具体交易情况如下：

单位：万元

序号	客户名称	合同内容	签订时间	验收日期	合同金额(含税)	交易背景
1	六安康宁御府置业有限公司	万创御湖项目供电工程施工	2021年9月	2023年5月	1,540.26	发行人具备智慧供电系统产品的行业经验和市场口碑，尝试开拓当地房地产行业业务。通过招投标方式取得合同订单。
2	淮南云创置业有限公司	网云小镇二期项目四标段供电工程施工	2021年6月	2022年12月	1,082.46	

注：六安康宁御府置业有限公司、淮南云创置业有限公司实际控制人均为汪季明。

2、期后回款情况及相关坏账计提等会计处理

截至2023年12月31日，发行人对六安康宁御府置业有限公司和淮南云创置业有限公司应收账款期末余额、坏账准备计提及期后回款情况如下：

单位：万元

客户名称	期末余额	账龄	坏账准备金额	期后回款
六安康宁御府置业有限公司	638.97	1年以内	31.95	638.97
淮南云创置业有限公司	272.46	1-2年	27.25	272.46

截至本补充法律意见书出具之日，六安康宁御府置业有限公司期末应收账款已全部回款；发行人子公司万泰电气与淮南云创置业有限公司签订以房抵债协议，协议约定以网云小镇二期商品房抵付应收账款，上述受让房产事宜已办理完交付手续。

本所认为，发行人对前述两家涉房企业相关应收账款余额已全部收回，相关坏账计提等会计处理合理、充分，对本次申报不会产生不利影响。

（三）关于发行人涉及房地产相关业务的占比情况、智慧供电系统业务的持续经营能力及相关客户应收款项的坏账准备计提的核查

1、发行人涉及房地产及相关业务的占比情况

本所律师查阅了《审计报告》及发行人报告期内的收入明细表。根据本所律师的核查，报告期内，发行人涉及房地产及相关业务收入及占比情况如下：

单位：万元

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
涉房及相关业务收入	1,506.37	3,359.93	-
营业收入	61,178.01	54,603.55	43,853.43
占营业收入比例	2.46%	6.15%	-

报告期内，发行人涉及房地产及相关业务销售收入分别为 0.00 万元、3,359.93 万元和 1,506.37 万元，占同期营业收入的比例分别为 0.00%、6.15%和 2.46%，占比较小。

报告期内，发行人涉及房地产及相关业务的客户销售收入及占营业收入比例情况如下：

期间	序号	客户名称	销售收入 (万元)	占营业收入 比例	是否异常
2023 年度	1	六安康宁御府置业有限公司	1,395.71	2.28%	是，失信被执行人
	2	安徽万创发展置业有限公司	57.80	0.09%	是，失信被执行人
	3	淮南市高新建设发展集团有限公司	52.86	0.09%	否
	合计		1,506.37	2.46%	-
2022 年度	1	淮南市高新建设发展集团有限公司	1,908.17	3.49%	否
	2	淮南云创置业有限公司	972.62	1.78%	否（2023 年被列为失信被执行人）
	3	淮南市四宜置业有限责任公司	432.31	0.79%	否
	4	淮南听松置业有限责任公司	33.56	0.06%	否
	5	中铁四局置业（淮南）有限公司	13.27	0.02%	否
	合计		3,359.93	6.15%	-

注：六安康宁御府置业有限公司、安徽万创发展置业有限公司、淮南云创置业有限公司实际控制人均为汪季明。

由上表可知，报告期内，发行人涉及房地产及相关业务的主要客户为淮南市高新建设发展集团有限公司、六安康宁御府置业有限公司、淮南云创置业有限公司等，发行人对单一客户的销售金额及销售占比均相对较小。

报告期内，除六安康宁御府置业有限公司、淮南云创置业有限公司和安徽

万创发展置业有限公司三家涉房客户于 2023 年被列为失信被执行人外，发行人涉及房地产及相关业务不存在其他未披露异常客户情形。

2、房地产调控政策、下游客户财务状况对发行人的影响

(1) 房地产调控政策的影响

近年来房地产行业发展迅速，在我国国民经济中具有重要的地位。为了规范和引导房地产行业的健康发展，国家出台了一系列宏观调控政策，2022 年以来房地产行业相关政策主要包括：

序号	时间	文件/会议	核心内容
1	2022 年 4 月	中共中央政治局会议	要坚持房子是用来住的、不是用来炒的定位，支持各地从当地实际出发完善房地产政策，支持刚性和改善性住房需求，优化商品房预售资金监管，促进房地产市场平稳健康发展。
2	2022 年 5 月	稳增长稳市场主体保就业座谈会	城镇化是必然趋势，要稳地价稳房价，支持居民合理住房需求，保持房地产市场平稳健康发展。
3	2022 年 7 月	国务院常务会议	因城施策促进房地产市场平稳健康发展，保障住房刚性需求，合理支持改善性需求。
4	2022 年 9 月	人民银行、银保监会阶段性放宽部分城市首套住房贷款利率下限	人民银行、银保监会发布通知，决定阶段性调整差别化住房信贷政策。符合条件的城市政府，可自主决定在 2022 年底前阶段性维持、下调或取消当地新发放首套住房贷款利率下限。
5	2022 年 11 月	人民银行、银保监会关于做好当前金融支持房地产市场平稳健康发展的通知	保持房地产融资平稳有序，积极做好“保交楼”金融服务，积极配合做好受困房地产企业风险处置，依法保障住房金融消费者合法权益，阶段性调整部分金融管理政策，加大住房租赁金融支持力度。
6	2022 年 12 月	中国人民银行货币政策委员会召开 2022 年第四季度例会	要用好政策性开发性金融工具，重点发力支持和带动基础设施建设；满足房地产行业合理融资需求，推动行业重组并购，改善优质头部房企资产负债状况，因城施策支持刚性和改善性住房需求。
7	2023 年 1 月	2023 年中国人民银行工作会议	落实金融 16 条措施，支持房地产市场平稳健康发展。
8	2023 年	中国人民银行	动态监测分析房地产市场边际变化，因城施

序号	时间	文件/会议	核心内容
	2月	召开2023年金融市场工作会议	策实施好差别化住房信贷政策，落实好金融支持房地产市场平稳健康发展的16条政策措施，积极做好保交楼金融服务，加大住房租赁金融支持，推动房地产业向新发展模式平稳过渡。
9	2023年4月	中共中央政治局会议	要坚持房子是用来住的、不是用来炒的定位，因城施策，支持刚性和改善性住房需求，做好保交楼、保民生、保稳定工作，促进房地产市场平稳健康发展，推动建立房地产业发展新模式。在超大特大城市积极稳步推进城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设。规划建设保障性住房。
10	2023年7月	中共中央政治局会议	首次明确提出，要切实防范化解重点领域风险，适应我国房地产市场供求关系发生重大变化的新形势，适时调整优化房地产政策。因城施策用好政策工具箱，更好满足居民刚性和改善性住房需求，促进房地产市场平稳健康发展。要加大保障性住房建设和供给，积极推动城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设，盘活改造各类闲置房产。
11	2023年7月	住建部企业座谈会	进一步落实好降低购买首套住房首付比例和贷款利率、改善性住房换购税费减免、个人住房贷款“认房不用认贷”等政策措施。
12	2023年8月	国务院关于规划建设保障性住房的指导意见	加大保障性住房建设和供给，推动建立房地产业转型发展新模式，让商品住房回归商品属性，满足改善性住房需求，促进稳地价、稳房价、稳预期，推动房地产业转型和高质量发展。
13	2023年8月	中国人民银行、国家金融监督管理总局关于调整优化差别化住房信贷政策的通知	1、对于贷款购买商品住房的居民家庭，首套住房商业性个人住房贷款最低首付款比例统一为不低于20%，二套住房商业性个人住房贷款最低首付款比例统一为不低于30%； 2、首套住房商业性个人住房贷款利率政策下限按现行规定执行，二套住房商业性个人住房贷款利率政策下限调整为不低于相应期限贷款市场报价利率加20个基点； 3、中国人民银行、国家金融监督管理总局各派出机构按照因城施策原则，指导各省级市场利率定价自律机制，根据辖区内各城市房地产市场形势及当地政府调控要求，自主确定辖区内各城市首套和二套住房商业性个人住房贷款最低首付款比例和利率下限；

序号	时间	文件/会议	核心内容
			4、银行业金融机构应根据各省级市场利率定价自律机制确定的最低首付款比例和利率下限，结合本机构经营状况、客户风险状况等因素，合理确定每笔贷款的具体首付款比例和利率水平。
14	2023年10月	中央金融工作会议	会议提出，促进金融与房地产良性循环，健全房地产企业主体监管制度和资金监管，完善房地产金融宏观审慎管理，一视同仁满足不同所有制房地产企业合理融资需求，因城施策用好政策工具箱，更好支持刚性和改善性住房需求，加快保障性住房等“三大工程”建设，构建房地产发展新模式。

近年来，我国政府陆续推出了“集中供地”“三道红线”等一系列房地产行业调控政策和融资政策，坚持“房住不炒”定位，因城施策，控制房地产的投机性与投资性，推动回归居住属性，解决广大群众的住房问题，贯彻稳地价、稳房价、稳预期，促进房地产市场平稳健康发展和良性循环。2023年以来，国家层面不断释放出下调贷款利率，政府保交楼以稳民生的房地产去库存等方式的政策以及恢复房地产上市公司再融资等政策，全国各地也相继出台了支持房地产稳健发展的松绑政策，中长期来看我国房地产行业仍具备其发展韧性和空间。

(2) 涉房类客户财务状况

截至2023年末，发行人涉房类客户应收账款余额、坏账准备计提及期后回款情况如下：

单位：万元

序号	客户名称	期末余额	账龄	坏账金额	占应收账款余额比例	截至本补充法律意见书出具之日回款情况	回款比例
1	淮南市高新建设发展集团有限公司	818.91	2年以内	78.91	1.52%	659.74	80.56%
2	六安康宁御府置业有限公司	638.97	1年以内	31.95	1.19%	638.97	100.00%

序号	客户名称	期末余额	账龄	坏账金额	占应收账款余额比例	截至本补充法律意见书出具之日回款情况	回款比例
3	淮南云创置业有限公司	272.46	1-2年	27.25	0.51%	272.46	100.00%
4	淮南市四宜置业有限责任公司	110.54	1-2年	11.05	0.21%	-	-
5	安徽万创发展置业有限公司	31.50	1年以内	1.58	0.06%	31.50	100.00%
6	中铁四局置业（淮南）有限公司	4.50	1-2年	0.45	0.01%	-	-
7	淮南听松置业有限责任公司	1.09	1年以内	0.05	0.00%	-	-
合计	-	1,877.97	-	151.24	3.49%	1,602.67	85.34%

由上表可知，截至 2023 年末，发行人涉房类客户应收账款占期末应收账款余额的比例为 3.49%，占比较小。截至本补充法律意见书出具之日，上述客户已回款金额为 1,602.67 万元，回款比例为 85.34%，回款良好。

本所律师通过国家企业信用信息公示系统网站、中国执行信息公开网等公开渠道进行了查询，与发行人财务总监进行了访谈。根据本所律师的核查，发行人涉房类主要客户财务经营状况如下：

序号	客户名称	注册资本	财务经营状况
1	淮南市高新建设发展集团有限公司	50,000 万元	成立于 2015 年，国有企业，系淮南市高新技术产业开发区管理委员会财政局下属全资子公司。报告期内该公司整体回款状况良好，不存在经营异常的情况。
2	淮南云创置业有限公司	10,000 万元	成立于 2017 年，于 2023 年被列为失信被执行人。截至本补充法律意见书出具之日，万泰电气已与该公司签订以房抵债协议，约定以商品房抵付应收账款。
3	六安康宁御府置业有限公司	5,000 万元	成立于 2019 年，于 2023 年被列为失信被执行人。截至本补充法律意见书出具之日，已全部回款。
4	淮南市四宜置业有限责任公司	6,000 万元	成立于 2016 年，国有企业，实际控制人为淮南市国资委。报告期内该公司整体回款状况良好，不存在经营异常的情况。

综上所述，本所认为，发行人涉及房地产及相关业务占比较小，除已披露前述两大涉房企业外，不存在其他未披露异常客户情形，前述两大涉房企业款项均已收回，房地产调控政策、下游客户财务状况对智慧供电业务及回款的影响较小，不会对发行人持续经营能力产生重大不利变化，相关客户应收款项的坏账准备计提充分。

(四) 关于非煤领域产品及服务与煤矿领域的异同、发行人拓展非煤领域客户的能力、以及智慧供电系统业务是否存在被替代及业务萎缩的风险核查

1、非煤领域产品及服务与煤矿领域在核心技术、业务开展模式方面的异同

本所律师与发行人总经理进行了访谈。根据本所律师的核查，发行人非煤领域产品及服务与煤矿领域在核心技术、业务开展模式方面的异同情况如下：

业务领域	核心技术	业务开展模式
煤矿领域	发行人在该领域拥有光纤触发控制技术、智能检测与调节控制技术等 13 项核心技术。硬件产品生产工序流程相似，煤矿领域产品及服务更加注重防爆安全等级，对内部电路要求更为严格。	由业务员或销售服务商开拓市场，获得客户需求信息，最后由发行人直接与客户签订合同。
非煤领域	发行人在该领域主要拥有智能高低压柜应用技术。硬件产品生产工序流程相似，非煤领域产品及服务更加注重绝缘强度，在防爆安全等级上要求较低。	由业务员或销售服务商开拓市场，获得客户需求信息，最后由发行人直接与客户签订合同。

由上表可知，发行人非煤领域产品及服务与煤矿领域在硬件产品生产工序流程和业务开展模式方面相似。不同之处在于我国大部分煤矿属于井工煤矿，涉及大量井下生产工作，项目实施难度更高，且由于煤矿井下存在瓦斯、煤尘等易燃易爆物质，其井下环境比非煤领域更为复杂，煤矿用设备的性能要求比非煤领域更高，对设备的防爆安全等级要求更高；非煤领域作业环境相对较为简单，在性能上更加注重绝缘强度。

2、发行人具备持续拓展非煤领域客户的能力，智慧供电系统业务被替代及业务萎缩的风险较小

近年来，随着房地产调控政策的不断调整，虽然中长期来看我国房地产行业仍具备其发展韧性和空间，但目前房地产企业仍然存在一定的经营风险。为降低经营风险，发行人智慧供电系统业务未来主要聚焦于非煤矿山行业和电力

行业：

（1）非煤矿山行业

①非煤矿山行业市场需求情况

矿产资源是国民经济和社会发展的重要物质基础。近年来，随着我国工业化、城镇化和农业现代化的加快推进，我国重要矿产资源的需求呈刚性上升态势，战略性新兴产业的高速发展和国家资源安全自给率的保障目标对矿产资源供给能力提出了更高要求。根据应急管理局数据，我国非煤矿山数量超 3 万座，主要由金属矿山与非金属矿山构成。根据国家自然资源部发布的《中国矿产资源报告 2023》，2022 年中国矿产品需求保持增长，能源消费结构持续优化。2022 年，全国采矿业固定资产投资较上年增长 4.5%。采矿业固定资产投资回升，主要矿产品供应能力不断增强，一次能源、粗钢、十种有色金属、黄金、水泥等产量和消费量继续居世界前列。

采矿业固定资产投资和矿产品消费量的持续增长，对矿用电气设备的需求也不断攀升，公司智慧供电系统业务也将受益于这一持续增长过程。

②竞争格局及发展趋势

矿用电气设备行业的竞争主要集中在产品技术优势、质量稳定程度、安全运行记录、售后服务以及产品价格等方面。矿用电气设备行业与防爆电器行业的市场格局存在一定相似性，即在较为充分的市场竞争格局下，具备产品优势和营销服务优势的企业将在市场竞争中处于主导地位。

本行业企业从产品技术水平、产品质量、售后服务和产品价格等方面开展竞争。经过多年发展，矿用电气设备行业已经出现不平衡和两极分化的趋势：一方面行业内重点企业规模不断壮大，保持了较好的发展态势，取得了明显的经济效益；另一方面，一些规模偏小、技术力量薄弱的小型企业受到各方面条件的制约，经济效益不高、发展滞缓。随着领先企业逐步扩大市场优势，本行业逐步向领先企业集中，行业竞争格局趋向稳定。未来矿用电气设备的竞争将朝向智能化、高效节能、安全可靠、数字网络化以及定制化服务方向发展。

③技术水平及技术特点

非煤矿山的电气设备和设施一般具有高电压、大电流、频繁操作等特点，存在较大的电触点电弧、电击、电磁辐射等危险因素。因此，在技术开发方面，非煤矿山电气领域需具备高安全性、高可靠性，以确保企业安全、高效的生产。目前，非煤矿山电气设备在技术水平及技术特点上更多的侧重设备的安全可靠性、高效性以及可维护性，未来行业技术将向智能化、数字化以及高效节能和环保方向发展。

（2）电力行业

①电力行业市场需求情况

电力工业是国民经济发展中最为重要的基础能源产业之一，不仅与日常生活密切相关，也关系到国家的经济安全和社会稳定，是世界各国经济发展战略中的优先发展重点。

根据国家能源局的统计数据显示，2023年全国全社会用电量上升至9.22亿千瓦时，较2022年增长6.70%。随着全社会用电量的持续快速增长，我国发电装机容量也保持着快速增长态势。2023年末，我国发电装机容量已达291,965.00万千瓦，较2022年末增长13.9%，我国电力的供应能力持续增强。用电需求和电力供应能力的增强，将进一步拉动国家电源电网工程建设，电力行业的长期发展潜力将为公司智慧供电系统业务提供广阔的发展空间。

②竞争格局及发展趋势

发行人智慧供电系统业务产品包含高低压成套开关设备及其配套元器件，主要应用于电力行业的配电环节，属于输配电及控制设备制造范畴。输配电及控制设备制造属于与国民经济密切相关的基础工业，发行人所属行业总体规模较大，企业数量众多，竞争较为激烈。随着电力体制改革的进行，输配电及控制设备制造企业的管理与经营已形成市场化的竞争格局，行业特点鲜明，电压等级越高，企业数量越少，市场集中度越高，竞争越平缓；电压等级越低，企业数量越多，竞争越激烈。在相同电压等级下，高端市场竞争相对平缓，低端市场产品同质化严重，竞争较为激烈。行业下游采购渠道主要通过集中招标采购，电网公司及发电央企等客户在产业链中占据较高话语权。因此，发行人所

在行业总体上将呈现出机遇与挑战并存的现象。

③技术水平及技术特点

我国正处于工业化加速发展的阶段，输配电及控制设备制造行业也迎来了新的机遇。随着电力行业对配电系统质量和可靠性要求的提高，下游客户对输配电及控制设备性能的要求也越来越高，特别是分散化新能源发电模式对输配电网的设备和运营提出了灵活性、自协调性等方面的要求。材料技术和信息技术的发展，为输配电及控制设备的技术进步和发展起到了推动作用，同时也为行业信息化和智能化提供了发展平台。输配电及控制设备未来将朝着智能化、节能环保、小型化和免维护等方向发展。

发行人智慧供电系统以高低压电气柜、电路信息采集终端、PLC 控制器等设备为载体，基于云计算、移动互联网、物联网通讯技术等先进技术，实现全面的用电系统监视、操控管理以及运维等功能。通过该系统可以使所有配电室升级到“云平台”，实现变电站自动化、配电自动化、调度自动化、电能量计费、变电站管理、能源管理及智能运维、无人值守、手机 APP 监控等众多应用功能。

综上所述，非煤领域市场需求空间广阔，发行人深耕煤炭行业多年，具备丰富的生产经验、扎实的技术基础以及较强的生产能力，具备持续拓展非煤领域客户的能力，智慧供电系统业务被替代及业务萎缩的风险较小。

3、关于前述事项的风险提示

发行人智慧供电系统业务被替代及业务萎缩的风险较小，但如果下游行业不景气，如房地产行业，发行人会主动调整智慧供电系统业务客户结构，在此情况下，发行人智慧供电系统业务存在被替代及业务萎缩的风险，将会对发行人经营业绩产生不利影响。

根据本所律师的核查，发行人已在《招股说明书》“重大事项提示”之“（六）智慧供电系统业务被替代及业务萎缩的风险”和“第三节 风险因素”之“一、经营风险”之“（七）智慧供电系统业务被替代及业务萎缩的风险”中补充披露如下：

“报告期内，公司智慧供电系统业务收入分别为 6,806.03 万元、9,247.98 万元和 7,845.02 万元，占同期营业收入的比例分别为 15.52%、16.94% 和 12.82%。公司智慧供电系统业务市场竞争充分，生产厂商众多，行业集中度低，如果公司产品性能指标、产能规模、售后服务等要素相较竞争对手失去优势，会导致市场拓展不及预期。

此外，报告期内，公司智慧供电系统业务客户行业主要为电力、建筑工程、房地产开发等，其中报告期内房地产行业客户收入分别为 0.00 万元、3,359.93 万元和 1,506.37 万元，占同期营业收入的比例分别为 0.00%、6.15% 和 2.46%。受房地产调控政策、经济波动等影响，部分房地产行业客户经营出现异常，公司存在房地产行业客户应收款项不能按期回收或无法回收产生坏账的风险，进而对公司业绩和生产经营产生不利影响。

未来，公司会根据市场需要情况及时调整智慧供电系统业务客户结构，智慧供电系统业务存在被替代及业务萎缩的风险，将会对公司经营业绩产生不利影响。”

综上所述，发行人已说明非煤领域产品及服务与煤矿领域在核心技术、业务开展模式方面的异同；发行人深耕煤炭行业多年，具备丰富的生产经验、扎实的技术基础以及较强的生产能力，具备持续拓展非煤领域客户的能力，智慧供电系统业务被替代及业务萎缩的风险较小；发行人已在《招股说明书》中补充披露相关风险。

三、关于生产经营合规性的核查（《问询函》问题 3）

（一）关于发行人产品资质认证的齐备性、合规性的核查

1、发行人不存在超出资质规定范围开展业务的情形

（1）发行人的主营业务及主要产品

本所律师与发行人的实际控制人、总经理进行了访谈，查阅了《审计报告》及发行人报告期内的收入明细表，抽查了发行人及其子公司报告期内的重大销售合同。

报告期内，发行人主营业务为智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售。智能防爆设备是用于煤矿瓦斯爆炸性气体环境等工矿场所的特殊类电器设备，包含智能控制设备、智能传动设备、智能环境设备及配件产品；智能矿山信息系统系将软件集成或嵌入至硬件后形成的软硬件一体化系统产品，包括智能综合自动化信息系统、智能煤流控制系统、5G 矿用无线通信系统、智能安全检测系统等；智慧供电系统主要应用于电力运行维护企业、生活社区、大型公共场所等。

根据本所律师的核查，报告期内，发行人不从事煤矿井下建设、改建、扩建等煤矿井下施工业务。

(2) 发行人及其子公司的经营资质

本所律师的查阅了关于企业从事智能防爆设备、智能矿山信息系统、智慧供电系统开发、生产和销售业务相关法律、法规和部门规章等规定，查阅了发行人出具的说明，与发行人的实际控制人、总经理进行了访谈。

根据本所律师的核查，发行人不同业务板块生产经营所需资质的主要规定及具体情况如下：

业务类型	开展业务的资质要求	对应证书
智能防爆设备	根据《国家矿山安全监察局关于印发执行安全标志管理的矿用产品目录的通知》（矿安〔2022〕123号）、《煤矿安全规程（2022 修正）》的规定，煤矿使用的纳入安全标志管理的产品，必须取得煤矿矿用产品安全标志。未取得煤矿矿用产品安全标志的，不得使用。	《矿用产品安全标志证书》
	根据《中华人民共和国国家标准爆炸性环境第 1 部分：设备通用要求》的规定，在标准大气条件下存在爆炸性环境的危险场所中使用的电气设备，须符合有关国家标准并送国家授权的质量监督检验机构按相应标准规定进行防爆检验，取得防爆合格证。	《防爆合格证》
	根据《中华人民共和国认证认可条例（2023 修订）》《市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告（2023 修订）》的规定，列入《强制性产品认证目录》的低压电器、防爆电气必须经国务院认证认可监督管理部门指定的认证机构进行认证并标注认证标志后，方可出厂、销售、进口或者在其他经营活动中使用。	《中国国家强制性产品认证证书》

业务类型	开展业务的资质要求	对应证书
智能矿山信息系统	系统中涉及的硬件设备需符合智能防爆设备要求。	硬件设备资质证书同上。
智慧供电系统	根据《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》第四条的规定，在中华人民共和国境内从事承装、承修、承试电力设施活动的，应当按照本办法的规定取得许可证。除国家能源局另有规定外，任何单位或者个人未取得许可证，不得从事承装、承修、承试电力设施活动。本办法所称承装、承修、承试电力设施，是指对输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。	《承装（修、试）电力设施许可证》
	根据《建筑业企业资质管理规定》第三条的规定，企业应当按照其拥有的资产、主要人员、已完成的工程业绩和技术装备等条件申请建筑业企业资质，经审查合格，取得建筑业企业资质证书后，方可在资质许可的范围内从事建筑施工活动。	《建筑业企业资质证书》
	根据《安全生产许可证条例（2014 修订）》第二条的规定，国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业实行安全生产许可制度。企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。	《安全生产许可证》

如上表所示，智能防爆设备根据产品型号及适用场所的不同需要取得《矿用产品安全标志证书》《防爆合格证》《中国国家强制性产品认证证书》。发行人及其子公司拥有的上述智能防爆设备相关产品资质详见本补充法律意见书“附件一：发行人及其子公司拥有的主要产品资质”。

截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司万泰电气取得的建筑施工及电力工程施工资质如下：

持证人	证书名称	编号	许可内容	发证单位	有效期限
万泰股份	安全生产许可证	(皖)JZ安许证字[2022]049323	建筑施工	安徽省住房和城乡建设厅	2022年12月6日至2025年12月5日
	建筑业企业资质证书	D234706332	电子与智能化工程专业承包贰级、消防设施工程专业承包贰级	安徽省住房和城乡建设厅	2023年4月12日至2027年11月10日

持证人	证书名称	编号	许可内容	发证单位	有效期限
万泰电气	安全生产许可证	(皖)JZ安许证字[2017]006714	建筑施工	安徽省住房和城乡建设厅	2023年11月27日至2026年11月27日
	建筑业企业资质证书	D234856753	电力工程施工总承包贰级	安徽省住房和城乡建设厅	2023年12月6日至2028年12月6日
	承装(修、试)电力设施许可证	4-4-00661-2016	承装类四级、承修类四级、承试类四级	国家能源局华东监管局	2022年12月30日至2028年12月29日

根据本所律师的核查，发行人智能防爆设备和智能矿山信息系统产品运用于煤矿矿山领域，在该领域虽不直接从事建筑工程施工业务，但因部分客户在招投标、业务合作时会要求供应商具备建筑业企业资质，因此发行人办理了建筑业企业资质证书，并依据《安全生产许可证条例（2014 修订）》的规定取得了安全生产许可证。

发行人子公司万泰电气的智慧供电系统业务部分涉及供电施工工程，因此办理了建筑业企业资质证书及承装（修、试）电力设施许可证，并依据《安全生产许可证条例（2014 修订）》的规定取得了安全生产许可证。

本所认为，发行人已取得业务开展所需的相关资质，符合国家相关法律法规及行业标准规定。

（3）发行人不存在超出资质规定范围开展业务的情形

根据本所律师的核查，发行人主营业务为智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售，其中，智慧供电系统涉及工程施工，主要客户与取得的资质情况如下：

① 智慧供电系统业务中的工程施工业务的主要客户情况

发行人报告期内智慧供电系统业务中的工程施工业务的主要客户如下：

单位：万元

序号	客户名称	销售金额及占比					
		2023 年度		2022 年度		2021 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比
1	六安康宁御府置业有限公司	1,395.71	2.28%	-	-	-	-
2	中国建筑第五工程局有限公司	1,153.20	1.88%	-	-	-	-
3	安徽唐兴装备科技股份有限公司	86.92	0.14%	-	-	-	-
4	安徽万创发展置业有限公司	57.80	0.09%	-	-	-	-
5	淮南市高新建设发展集团有限公司	52.86	0.09%	1,908.17	3.49%	-	-
6	中铁四局集团有限公司	9.83	0.02%	-	-	-	-
7	淮南云创置业有限公司	-	-	972.62	1.78%	-	-
8	淮南市四宜置业有限责任公司	-	-	432.31	0.79%	-	-
9	安徽远景作物保护有限公司	-	-	101.77	0.19%	-	-
10	安徽建工集团股份有限公司	-	-	70.00	0.13%	367.17	0.84%
11	淮南听松置业有限责任公司	-	-	33.56	0.06%	-	-
12	六安市供水有限责任公司	-	-	31.77	0.06%	-	-
13	安徽八方工程有限公司	-	-	-	-	107.17	0.24%
合计		2,756.32	4.51%	3,550.20	6.50%	474.34	1.08%

② 发行人及其子公司承包的工程范围

报告期内，智慧供电系统业务中的工程施工均由万泰电气实施。根据全国建筑市场监管公共服务平台、国家能源局华东监管局许可申请平台公示信息以及《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》《建筑业企业资质标准》的规定，报告期内，万泰电气持有的电力工程施工资质对应的可承包工程范围如下：

资质类别	持证人	资质等级	可承包工程范围	覆盖期限
建筑企业资质	万泰电气	电力工程施工总承包叁级	可承担单机容量 10 万千瓦以下发电工程、110 千伏以下送电线路和相同电压等级变电站工程的施工	2018 年 4 月 28 日至 2023 年 12 月 31 日
		电力工程施工总承包贰级	可承担单机容量 20 万千瓦以下发电工程、220 千伏以下送电线路和相同电压等级变电站工程的施工	2023 年 12 月 6 日至 2028 年 12 月 6 日
承装（修、试）电力设施许可资质	万泰电气	承装类四级、承修类四级、承试类四级	可从事 35 千伏以下（含 35 千伏）电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动	2020 年 12 月 1 日至 2028 年 12 月 29 日

本所律师查阅了万泰电气报告期内承接建筑施工及电力工程业务签署的合同及相关招投标文件。根据本所律师的核查，报告期内万泰电气已取得承接建筑施工及电力工程业务相关资质，其中金额在 1,000 万元以上的重大工程项目的具体情况如下：

序号	项目名称	建设单位	施工单位	电力工程范围	是否超出资质规定范围
1	淮南市田家庵区三和中学、淮南市高新区（山南新区）惠民花园一期项目供配电	淮南市南山城镇建设投资有限公司	万泰电气	各送配电装置系统及变压器等设备电压等级为 10kV、1kV	否
2	网云小镇二期项目四标段供电工程	淮南云创置业有限公司	万泰电气	10kV 配电工程	否
3	万创御湖项目供电工程	六安康宁御府置业有限公司	万泰电气	10kV 配电工程	否
4	洞山东路四宜城（自建安置房）棚户区改造项目高低压配电工程（外线）专业分包	中国建筑第五工程局有限公司	万泰电气	10kV 配电工程	否

综上所述，本所认为，发行人及其子公司已取得经营业务所需的资质，符

合相关法律法规及行业标准规定，不存在超出资质规定范围开展业务的情形。

2、关于发行人及其子公司是否存在工程资质挂靠情况的核查

(1) 关于工程资质“挂靠”的法律规定

根据《建筑工程施工发包与承包违法行为认定查处管理办法》的规定，工程挂靠的主要认定标准如下：

条目	具体内容
第八条	<p>存在下列情形之一的，应当认定为转包，但有证据证明属于挂靠或者其他违法行为的除外：</p> <p>……</p> <p>（三）施工总承包单位或专业承包单位未派驻项目负责人、技术负责人、质量管理负责人、安全管理负责人等主要管理人员，或派驻的项目负责人、技术负责人、质量管理负责人、安全管理负责人中一人及以上与施工单位没有订立劳动合同且没有建立劳动工资和社会养老保险关系，或派驻的项目负责人未对该工程的施工活动进行组织管理，又不能进行合理解释并提供相应证明的；</p> <p>（四）合同约定由承包单位负责采购的主要建筑材料、构配件及工程设备或租赁的施工机械设备，由其他单位或个人采购、租赁，或施工单位不能提供有关采购、租赁合同及发票等证明，又不能进行合理解释并提供相应证明的；</p> <p>（五）专业作业承包人承包的范围是承包单位承包的全部工程，专业作业承包人计取的是除上缴给承包单位“管理费”之外的全部工程价款的；</p> <p>（六）承包单位通过采取合作、联营、个人承包等形式或名义，直接或变相将其承包的全部工程转给其他单位或个人施工的；</p> <p>（七）专业工程的发包单位不是该工程的施工总承包或专业承包单位的，但建设单位依约作为发包单位的除外；</p> <p>（八）专业作业的发包单位不是该工程承包单位的；</p> <p>（九）施工合同主体之间没有工程款收付关系，或者承包单位收到款项后又将款项转拨给其他单位和个人，又不能进行合理解释并提供材料证明的。</p>
第九条	<p>本办法所称挂靠，是指单位或个人以其他有资质的施工单位的名义承揽工程的行为。</p> <p>前款所称承揽工程，包括参与投标、订立合同、办理有关施工手续、从事施工等活动。</p>
第十条	<p>存在下列情形之一的，属于挂靠：</p> <p>（一）没有资质的单位或个人借用其他施工单位的资质承揽工程的；</p> <p>（二）有资质的施工单位相互借用资质承揽工程的，包括资</p>

条目	具体内容
	质等级低的借用资质等级高的，资质等级高的借用资质等级低的，相同资质等级相互借用的； （三）本办法第八条第一款第（三）至（九）项规定的情形，有证据证明属于挂靠的。

（2）关于是否存在其他工程类单位通过挂靠发行人承接项目情形的核查

本所律师与发行人的实际控制人、工程部负责人进行了访谈，查阅了发行人出具的确认函，查阅了发行人及其子公司报告期内签署的工程施工合同并核查了项目实施情况。

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，万泰股份尚未开展工程类业务；报告期内，万泰电气在业务开展过程中严格管理资质使用，承担了相应业务的主体工作，以自身名义参与招投标，不存在以合作、联营等方式与其他主体共同承接项目的情形，亦不存在向其他工程类单位或个人出借资质承揽工程等会被认定为“挂靠”的情形。

（3）关于是否存在通过专业人员挂靠使发行人取得并持有相关工程资质情形的核查

本所律师与发行人的实际控制人、工程部负责人进行了访谈，查阅了发行人及万泰电气相关工程资质所配备持证人员的证书、劳动合同等资料，通过全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）查询了发行人及万泰电气相关工程资质及配备持证人员的备案情况。

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及万泰电气工程资质所对应的相关专业人员已与发行人或其子公司签署了劳动合同，发行人及万泰电气已对其各类注册建造师在全国建筑市场监管公共服务平台完成注册申报。

本所律师查阅了报告期内发行人及其子公司的营业外支出明细，通过中国裁判文书网、中国执行信息公开网进行了查询。根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司不存在因“挂靠”行为被发包方追究违约责任的情形，不存在因“挂靠”行为引发的诉讼、仲裁。

根据淮南市城市管理行政执法局于 2024 年 1 月 21 日出具的《证明》，发行

人及万泰电气自 2020 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间，进行建筑业企业资质申请符合相关法律法规的规定，不存在因违反工程施工及住房城乡建设领域相关法律法规而受到行政处罚的情形。

综上所述，本所认为，报告期内不存在其他工程类单位通过挂靠发行人或其子公司承接项目情形；截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司不存在通过专业人员挂靠方式取得并持有相关工程资质的情况。

3、关于相关资质证书的有效期限、续期条件等情况核查

(1) 资质证书已过有效期的产品的生产销售情况及其合法合规性

本所律师查阅了发行人的销售收入明细表，并与发行人品质文控部负责人、销售负责人进行了访谈。

根据本所律师的核查，发行人设有专门部门负责产品资质的认证、管理及续期工作，在售产品的资质有效期限届满前，发行人对其中拟继续进行销售的产品资质证书办理续期手续，针对已迭代市场反馈不及预期的产品及已更新换代的旧产品则不再对其资质证书进行续期，相关产品在资质有效期限届满后不再销售。

截至本补充法律意见书出具之日，《律师工作报告》中披露的发行人截至 2023 年 10 月 31 日拥有的产品资质中，共有 31 项矿用产品安全标志证书、28 项防爆合格证有效期已届满，该等资质的续期情况如下：

① 矿用产品安全标志证书

A. 已续期证书

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	原有效期终止日期	更新后的有效期
1	万泰股份	DKB-710/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAB180660	2023 年 11 月 23 日	2028 年 11 月 8 日
2	万泰股份	BPJ1-710/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180661	2023 年 11 月 23 日	2028 年 11 月 8 日
3	万泰股份	BPJ1-630/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180662	2023 年 11 月 23 日	2028 年 11 月 7 日
4	万泰股份	QJZ-2×60/1140(6	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电	MAD180302	2023 年 11 月 7 日	2029 年 1 月 7 日

		60)S	磁起动器			
5	万泰股份	QJZ-2×30/1140(60)S	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	MAD180301	2023年11月7日	2029年1月7日
6	万泰电气	GKD-2000/660(380)	矿用一般型低压开关柜	KAD180045	2023年12月6日	2029年1月21日
7	万泰电气	GKG-1250/10(6)	矿用一般型高压开关柜	KAD180044	2023年12月6日	2029年1月8日
8	万泰股份	KJD127	矿用隔爆兼本质安全型计算机	MHC190005	2024年2月2日	2029年2月28日
9	万泰股份	GSG15	矿用本质安全型转速传感器	MFB140153	2024年4月16日	2029年4月17日
10	万泰股份	GWD95	矿用温度传感器	MFB140154	2024年4月16日	2029年4月17日
11	万泰股份	KT701(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	MHB220048	2024年4月26日	2029年4月21日
12	万泰股份	KJ1062-F	矿用本质安全型数据传输分站	MFB190165	2024年5月9日	2029年4月21日

注：上述第 11 项矿用产品安全标志证书更新后换发新证，证书编号 MHB240068。

B.未续期证书

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	原有效期终止日期	未续期原因	
1	万泰股份	KT701(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	KHB230045	2024年4月26日	系非煤安全标志，其范围已被编号为MHB240068的新煤矿安全标志覆盖，旧证书不再更新	
2	万泰股份	DKB-250/660L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAB190319	2024年4月29日	对应设备技术升级后无需电抗箱或逆变器，故该产品不再进行生产销售，旧证书不再更新	
3	万泰股份	DKB2-250/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAB190322	2024年4月29日		
4	万泰股份	NJ-900/1140K	矿用隔爆兼本质安全型逆变器	MAB190349	2024年5月9日		
5	万泰股份	NJ-1120/1140K	矿用隔爆兼本质安全型逆变器	MAB190346	2024年5月9日		
6	万泰股份	DKB-1120/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAJ190264	2024年5月9日		
7	万泰	BPJ2-	矿用隔爆兼本质安全	MAB190	2024年		产品迭代，原

	股份	250/1140K	型交流变频器	320	4月29日	型号产品不再进行销售，旧证书不再更新	
8	万泰股份	BPJ2-160/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190321	2024年4月29日		
9	万泰股份	BPJ1-250/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190318	2024年4月29日		
10	万泰股份	BPJ1-200/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190317	2024年4月29日		
11	万泰股份	BPJ-900/1140	矿用隔爆兼本质安全型变频器	MAB190350	2024年5月9日		
12	万泰股份	BPJ-1120/1140	矿用隔爆兼本质安全型变频器	MAB190348	2024年5月9日		
13	万泰股份	ZJT1-900/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频调速装置	MAB190347	2024年5月9日		
14	万泰股份	ZJT1-1120/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频调速装置	MAB190351	2024年5月9日		
15	万泰股份	ZJS-1.0/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型双电源切换开关	MAD190212	2024年5月9日		
16	万泰股份	ZSX12D-S	矿用本安型X射线接收箱	MAB140042	2024年2月2日		因市场反馈不及预期，证书有效期限届满后产品不再销售，旧证书不再更新
17	万泰股份	ZSX127D(A)-Z	矿用隔爆兼本安型钢绳芯输送带X射线探伤装置主机	MAB140043	2024年2月2日		
18	万泰股份	ZSX127D(A)-F	矿用隔爆型X射线发射箱	MAB140041	2024年2月2日		
19	万泰股份	ZSX127D(A)	矿用钢绳芯输送带X射线探伤装置	MAB140040	2024年2月2日		

②防爆合格证

A.已续期证书

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	原有效期终止日期	换发证书编号	更新后的有效期
1	万泰股份	KJD127	矿用隔爆兼本安型计算机	CMExC19.0084	2024年1月27日	SHExC24.0179	2029年1月25日
2	万泰股份	PJG-1250/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	SHExC18.1534	2023年12月28日	CMExC23.1647	2028年10月25日
3	万泰股份	PJG-1250/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空	SHExC18.1533	2023年12月28日		

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	原有效期终止日期	换发证书编号	更新后的有效期
			配电装置				
4	万泰股份	KJ1062-F	矿用本安型数据传输分站	CCC MT19 .0182	2024年 3月31日	SHExC2 4.0711	2029年 3月28日
5	万泰股份	GWD95	矿用温度传感器	CCC MT19 .0199	2024年 4月2日	SHExC2 4.0433	2029年 3月28日
6	万泰股份	GSG15	矿用本安型转速传感器	CCC MT19 .0198	2024年 4月2日	SHExC2 4.0432	2029年 3月28日
7	万泰股份	BPJ1- 1000/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	SHExC C19.0 872	2024年 4月27日	CCRI 23.8073	2029年 3月27日
8	万泰股份	KJZ-400/1140 (660)	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	CMExC C19.0 550	2024年 5月16日	CMExC 24.0695	2029年 5月14日
9	万泰股份	KJZ- 400/1140(660) Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	CMExC C19.0 291	2024年 5月16日	CMExC 24.0696	2029年 5月14日
10	万泰股份	QJR- 400/1140(660) N	矿用隔爆兼本安型可逆真空交流软起动器	CMExC C19.0 288	2024年 5月16日	CMExC 24.0697	2029年 5月14日
11	万泰股份	ZJZ2- 10/1140(660)S M-2	矿用隔爆兼本质安全型双电源双回路照明信号综合保护装置	32019 0736 X	2024年 6月4日	CMExC 24.0772	2029年 5月30日
12	万泰股份	QJZ2- 200/1140(660) N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	32019 0735	2024年 6月4日	CMExC 24.0773	2029年 5月30日
13	万泰股份	QJZ-4×40、 45、60/1140 (660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	32019 0734	2024年 6月4日	CMExC 24.0694	2029年 5月14日
14	万泰股份	TH24	矿用本安型操作台	32019 0786	2024年 6月12日	SHExC2 4.1410	2029年 6月5日
15	万泰股份	KJJ244	矿用本安型交换机	32019 0785	2024年 6月12日	SHExC2 4.1411	2029年 6月5日
16	万泰股份	KJZ88- 630/1140 (660)SD	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	CMExC C19.0 290	2024年 5月16日	- (注)	-

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	原有效期终止日期	换发证书编号	更新后的有效期
17	万泰股份	KJZ88-400/1140(660)SD	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	CMExC19.0289	2024年5月16日	- (注)	-

注：上述第 16 项、第 17 项防爆合格证正在办理续期手续，换证期间产品未进行销售；上述第 11 项防爆合格证更新后产品型号升级为 ZJZ12-10/1140(660)SM-2。

B.未续期证书

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	原有效期终止日期	未续期原因
1	万泰股份	BPJ-1120/1140	矿用隔爆兼本质安全型变频器	SHExC19.0492	2024年4月27日	产品迭代，原型号产品不再进行销售，旧证书不再更新
2	万泰股份	BPJV-2×630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	SHExC18.1241	2023年11月25日	
3	万泰股份	BPJ1-75(30)/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	SHExC20.1817	2024年4月27日	
4	万泰股份	BPJ2-250/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	SHExC19.0494	2024年4月25日	
5	万泰股份	ZSX12D-S	矿用本安型 X 射线接收箱	CMExC19.4079	2024年1月28日	因市场反馈不及预期，证书有效期限届满后产品不再销售，旧证书不再更新
6	万泰股份	ZSX127D(A)-Z(原型号 ZSX127D-Z)	矿用隔爆兼本安型钢绳芯输送带 X 射线探伤装置主机	CMExC19.0086	2024年1月27日	
7	万泰股份	ZSX127D(A)-F(原型号 ZSX127D-F)	矿用隔爆型 X 射线发射箱	CMExC19.0085	2024年1月27日	
8	万泰股份	ZJS-1.0/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型双电源切换开关	CMExC19.0145G	2024年3月21日	
9	万泰股份	DKB-1120/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	SHExC19.0490	2024年4月27日	对应设备技术升级后无需电抗箱，故该产品不再进行生产销售，旧证书不再更新
10	万泰股份	NJ-1120/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流逆变器	SHExC19.0491	2024年4月27日	
11	万泰股份	DKB2-250/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	SHExC19.0495	2024年4月25日	

本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在销售证书已过有效期的产品的情况，符合相关法律法规的要求。

(2) 主要资质证书有效期到期后申请的程序和条件

本所律师查阅了《建筑企业资质管理规定》等相关规范文件，了解相关资质有效期到期后申请的程序和条件；查阅了发行人及其子公司相关资质所配备持证人员的证书、项目经验等，比照其是否满足相关资质续期条件。根据本所律师的核查，发行人及其子公司持有的主要资质证书有效期到期后申请的程序和条件如下：

①全国工业产品生产许可证

根据本所律师的核查，报告期内，发行人曾经持有国家市场监督管理总局核发的《全国工业产品生产许可证》（XK06-014-00358），许可产品名称为“防爆电气”，有效期自2018年7月23日至2023年10月7日。

2018年9月23日，国务院发布《国务院关于进一步压减工业产品生产许可证管理目录和简化审批程序的决定》（国发[2018]33号），取消“防爆电气”类工业产品生产许可证管理。发行人持有的《全国工业产品生产许可证》到期后可不再办理相关许可证。

②建筑业企业资质证书

A.到期后申请的程序

根据《建筑企业资质管理规定》第十八条的规定，建筑业企业资质证书有效期届满，企业继续从事建筑施工活动的，应当于资质证书有效期届满3个月前，向原资质许可机关提出延续申请。资质许可机关应当在建筑业企业资质证书有效期届满前做出是否准予延续的决定；逾期未做出决定的，视为准予延续。

B.到期后申请条件及发行人对比情况

根据《建筑业企业资质标准》，发行人及其子公司目前情况与资质申请条件的具体对比如下：

持证人	资质类别	《建筑业企业资质标准》（建市[2014]159号）规定的条件	发行人或子公司情况
发行	电子	企业净资产800万以上	符合

持证人	资质类别	《建筑业企业资质标准》（建市[2014]159号）规定的条件	发行人或子公司情况
人	与智能化工程专业承包贰级	机电工程、通信与广电工程专业注册建造师合计不少于4人，其中一级注册建造师不少于2人	4人，其中一级注册建造师2人，符合
		技术负责人具有8年以上从事工程施工技术管理工作经历，且具有电子与智能化工程相关专业高级职称或机电工程（或通信与广电工程）专业一级注册建造师执业资格	符合
		技术负责人（或注册建造师）主持完成过本类别资质一级标准要求的工程业绩不少于2项	符合
		电子与智能化工程相关专业中级以上职称人员不少于5人，且专业齐全	5人，符合
		持有岗位证书的施工现场管理人员不少于15人，且施工员、质量员、安全员、资料员等人员齐全	根据“建办市[2018]53号”文，该条件已不作为考核指标
		经考核或培训合格的中级工以上技术工人不少于10人	20人，符合
		企业净资产600万以上	符合
	消防设施工程专业承包贰级	机电工程专业注册建造师不少于3人	4人，符合
		技术负责人具有8年以上从事消防设施工程施工技术管理工作经历，且具有工程序列高级职称或机电工程专业一级注册建造师执业资格	符合
		技术负责人（或注册建造师）主持完成过本类别一级资质标准要求的工程业绩不少于2项	符合
		暖通、给排水、电气、自动化等专业中级以上职称人员不少于6人，且专业齐全	7人，符合
		持有岗位证书的施工现场管理人员不少于15人，且施工员、质量员、安全员、资料员等人员齐全	根据“建办市[2018]53号”文，该条件已不作为考核指标
		经考核或培训合格的中级工以上技术工人不少于20人	20人，符合
		万泰电气	电力工程施工总承包贰级
技术负责人具有8年以上从事工程施工技术管理工作经历，且具有电力工程相关专业高级职称或机电工程专业一级注册建造师执业资格	符合		
技术负责人（或注册建造师）主持完成过本类别工程业绩不少于2项	符合		
机电工程专业注册建造师不少于5人	5人，符合		
电力工程相关专业中级以上职称人员不少于10人	10人，符合		
持有岗位证书的施工现场管理人员不少于15人，且施工员、质量员、安全员、资料员等人员齐全	根据“建办市[2018]53号”文，该条件已不作为考核指标		
经考核或培训合格的中级工以上技术工人不少于	31人，符合		

持证人	资质类别	《建筑业企业资质标准》（建市[2014]159号）规定的条件	发行人或子公司情况
		30人	

注：1、根据《住房和城乡建设部办公厅关于取消建筑业企业最低等级资质标准现场管理人员指标考核的通知》（建办市〔2018〕53号），为深入推进建筑业“放管服”改革，决定进一步简化《建筑业企业资质标准》（建市〔2014〕159号）部分指标，取消建筑业企业最低等级资质标准中关于持有岗位证书现场管理人员的指标考核。

2、万泰电气原持有电力工程施工总承包叁级资质证书，于2023年根据《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质有关事宜的通知》规定的条件申请了施工总承包二级资质。根据该通知，具有法人资格的企业可直接申请施工总承包、专业承包二级资质。企业按照新申请或增项提交相关材料，企业资产、技术负责人需满足《建筑业企业资质标准》（建市〔2014〕159号）规定的相应类别二级资质标准要求，其他指标需满足相应类别三级资质标准要求。

本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司在资产规模及专业人员构成等条件上符合相关建筑业企业资质到期后申请的要求，未发生资质延期的重大不利变化，不存在资质到期后无法续期的障碍。

③承装（修、试）电力设施许可证书

A.到期后申请的程序

根据《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》第二十一条的规定，有效期届满需要延续的，应当在有效期届满三十日前提出申请，并提交申请表；申请一级至三级许可证有效期延续的，还应分别提供在其许可范围内的330（220）千伏以上、110（66）千伏以上、10千伏以上电压等级相关业绩材料。派出机构应当在许可证有效期届满前作出是否准予延续的决定。逾期未作出决定的，视为同意延续并补办相应手续。

B.到期后申请条件及万泰电气对比情况

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，万泰电气持有的《承装（修、试）电力设施许可证》许可类别和等级为承装类四级、承修类四级、承试类四级。根据《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》，万泰电气目前情况与资质申请条件的具体对比如下：

《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》 承装（修、试）电力设施许可四级证书资质要求		万泰电气情况
净资产	具有与开展承装（修、试）电力设施活动相适应的净资产，其所占总资产比例不低于 15%	符合
安全负责人	安全负责人拥有 3 年以上与所申请许可证类别相适应的电力设施安装、维修或试验管理工作经历，具有电力相关专业初级以上职称	符合
	安全负责人拥有 3 年以上与所申请许可证类别相适应的电力设施安装、维修或试验管理工作经历，具有电力相关专业初级以上职称	符合
专业技术及技能人员	电力相关专业技术人员不少于 10 人	10 人，符合
	电力相关专业技能人员分别不少于 15 人，其中高压电工分别不少于 8 人	16 人，其中高压电工 11 人，符合

本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，万泰电气在资产规模及专业人员构成等条件上符合承装（修、试）电力设施许可四级资质到期后申请的要求，未发生资质延期的重大不利变化，不存在资质到期后无法续期的障碍。

④安全生产许可证

A.到期后申请的程序

根据《安全生产许可证条例》第九条的规定，安全生产许可证的有效期为 3 年。安全生产许可证有效期满需要延期的，企业应当于期满前 3 个月向原安全生产许可证颁发管理机关申请办理延期手续。企业在安全生产许可证有效期内，严格遵守有关安全生产的法律法规，未发生死亡事故的，安全生产许可证有效期届满时，经原安全生产许可证颁发管理机关同意，不再审查，安全生产许可证有效期延期 3 年。

B.申请条件及发行人对比情况

根据《安全生产许可证条例》将发行人及其子公司持有的安全生产许可证与相关申请、维持条件对比如下：

条件类别	安全生产许可证要求	发行人及万泰电气情况	是否符合
申请	建立、健全安全生产责任制，制定完备的安全生产规章制度和操作规程	制定了一套《安全生产责任制》及《安全技术操作规程》	是
	安全投入符合安全生产要求	制定了《安全生产资金保障制度》	是

条件类别	安全生产许可证要求	发行人及万泰电气情况	是否符合
		《安全生产经费投入管理办法》，并制作每年度安全资金投入计划及实施情况，能够保证安全生产条件所需资金的投入	
	设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员	已设置安全生产管理部门并配备专职安全生产管理人员	是
	主要负责人和安全生产管理人员经考核合格	主要负责人已取得安全生产考核合格证书 A 证、项目负责人已取得安全生产考核合格证书 B 证、专职安全生产管理人员已取得安全生产考核合格证书 C 证	是
	特种作业人员经有关业务主管部门考核合格，取得特种作业操作资格证书	配备的特种作业人员均已经建设主管部门考核合格并取得特种作业操作资格证书	是
	从业人员经安全生产教育和培训合格	制定年度安全教育培训计划，管理人员和作业人员每年进行安全生产教育培训并考核合格	是
	依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费	依法参加工伤保险	是
	厂房、作业场所和安全设施、设备、工艺符合有关安全生产法律、法规、标准和规程的要求	制定了《安全检查制度》《设备安全管理制度》，保障厂房、作业场所和安全设施、设备、工艺符合有关安全生产法律、法规、标准和规程的要求	是
	有职业危害防治措施，并为从业人员配备符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品	制定了《职业危害防治措施》，并为作业人员配备符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品	是
	依法进行安全评价	通过安全生产管理评分表、安全技术管理评分表、设备和设施管理评分表、企业市场行为评分表、施工现场安全管理评分表进行施工企业安全生产自我评价	是
	有重大危险源检测、评估、监控措施和应急预案	项目经理部对工程项目的施工危险性较大的分部工程编制《危险性较大分部分项工程及施工现场易发生重大事故的部位、环节的预防监控措施和应急预案》	是
	有生产安全事故应急救援预案、应急救援组织或者应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备	制定了《公司应急救援预案》，配备必要的应急救援人员、器材、设备	是

条件类别	安全生产许可证要求	发行人及万泰电气情况	是否符合
	法律、法规规定的其他条件	/	/
延期	企业在安全生产许可证有效期内，严格遵守有关安全生产的法律法规，未发生死亡事故的，安全生产许可证有效期届满时，经原安全生产许可证颁发管理机关同意，不再审查，安全生产许可证有效期延期3年	发行人及万泰电气取得安全生产许可证后严格遵守有关安全生产的法律法规，在安全生产许可证有效期内均未发生死亡事故	是

综上所述，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及万泰电气符合申请安全生产许可的各项要求且在安全生产许可证有效期内未发生过死亡事故，未发生资质延期的重大不利变化，不存在资质到期后无法续期的障碍。

⑤产品资质证书

资质证书类别	到期后申请的程序和条件
矿用产品安全标志证书	<p>根据《矿用产品安全标志申办程序》，取得安全标志的产品，其安全标志有效期届满需要延续，且产品技术文件未发生变化的，持证人应在其产品安全标志有效期届满前 3~6 个月，向安标国家矿用产品安全标志中心（以下简称“安标国家中心”）提出产品延续安全标志申请，递交申请材料。安标国家中心受理后将进行技术审查（对产品采用或主要引用的国家标准、行业标准的有效性、符合性进行审查）、现场审查、延续检验，并对技术审查、现场评审和延续检验结果进行综合评价。合格的，换发安全标志证书，并予以公告；不合格的终止申办。</p> <p>根据《矿用产品安全标志技术审查细则》第十七条的规定，对申请延续安全标志的产品，重点审查产品所执行或主要引用标准的有效性。</p>
防爆合格证	<p>根据国家防爆检测认证网（https://www.china-ex.com/）发布的《证书到期的复查、复检程序》，防爆合格证到期后申请的程序为：</p> <p>A.制造厂在防爆合格证有效期满前 3 个月应提供一份关于“防爆合格证”按期复查、复检申请公函，函中注明原产品名称、型号、规格、防爆合格证编号、取证日期及现产品改动部分说明。</p> <p>B. 国家防爆电气产品质量检验检测中心复查原产品图纸、技术文件是否有改动部分。并对改动部分重新审查备案。</p> <p>C.复查原产品图纸、技术文件中的遗留问题及因标准修订产生的问题并进行纠正。</p>

资质证书类别	到期后申请的程序和条件
	<p>D.制造厂应提供现生产样机进行防爆性能复检，其样机应符合现产品图纸、技术文件要求，并交纳复查和检验费用。</p> <p>E.根据制造厂要求，系列产品可下厂进行服务。</p> <p>F.复查、复检合格后，办理换发防爆合格证。办复查合格证是从原合格证到期时间算起五年，复查时间拖后则相应缩短复查证的有效期，到期超过 1 年者则应按新送产品进行全套防爆检验。</p>
强制性产品认证证书	<p>根据《强制性产品认证管理规定（2022 修订）》，发行人作为列入《强制性产品认证目录》产品的生产者或者销售者，办理相关产品的强制性认证，需履行如下审批程序：委托经市场监管总局指定的认证机构（以下简称“认证机构”）对其生产、销售的产品进行认证，按照具体产品认证规则的规定，向认证机构提供相关技术材料，认证机构受理认证委托后，应当按照具体产品认证规则的规定，安排产品型式试验和工厂检查；认证机构完成产品型式试验和工厂检查后，对符合认证要求的，一般情况下自受理认证委托起 90 天内向认证委托人出具认证证书；认证证书有效期届满，需要延续使用的，认证委托人应当在认证证书有效期届满前 90 天内申请办理。</p> <p>根据国家认证认可监督管理委员会发布的《强制性产品认证实施规则—防爆电气》（编号：CNCA-C23-01:2019）第 8.1 条规定：认证证书有效期届满，需要延续使用的，认证委托人应当在认证证书有效期届满前 90 天内提出认证委托。证书有效期内最后一次获证后监督结果合格的，认证机构应在接到认证委托后直接换发新证书。</p>

本所律师与发行人的总经理、品质文控部负责人进行了访谈，查阅了发行人的内部机构设置文件。根据本所律师的核查，发行人设置专门部门负责发行人及其子公司持有的各项产品资质的认证、管理及续期工作，负责组织相关产品资质的内部自评审和外部现场评审，并与资质申请的主管部门进行沟通。

根据发行人出具的说明，除决定不再续期产品外，发行人及子公司持有的有效期即将届满的矿用产品安全标志证书、防爆合格证、强制性产品认证证书均在规定的期限内进行续期申请。报告期内，发行人及其子公司严格执行上述证书的申请及续期要求，其产品性能稳定、技术成熟、图纸及技术文件齐备，具备通过上述资质复审换证的条件，不存在延续检验未通过的情形。

本所认为，如发行人及其子公司申请证书延续的产品继续符合相关检验标准，该等产品资质到期后续期不存在法律障碍。

（二）关于发行人生产经营是否符合安全生产监管要求的核查

1、关于发行人产品是否涉及国家煤矿安全监察局禁止使用产品的核查

本所律师查阅了原国家安全生产监督管理总局、原国家煤矿安全监察局先后发布的第一批至第四批《禁止井工煤矿使用的设备及工艺目录》，将该等禁止使用产品目录与发行人报告期内的产品销售收入明细表进行了比对，并与发行人的销售负责人进行了访谈。

根据本所律师的核查，报告期内，发行人不存在生产国家矿山安全监察局、原国家煤矿安全监察局发布各项通知文件中规定的禁止使用产品的情况。

2018年12月，国家煤矿安全监察局发布《禁止井工煤矿使用的设备及工艺目录（第四批）》，因JDB电动综合保护器采用分立元件制造，没有保护状态指示、无保护参数调节（模拟式调节）功能、抗干扰性能差，且模拟式调节的保护参数整定值与被保护电动机额定电流值不容易匹配，明确JDB电动机综合保护器“新设备自发布之日起禁止使用，在用设备自发布之日起1年后禁止使用”。

受上述政策的影响，发行人客户从2019年开始大量更换相关设备并向发行人采购智能防爆设备进行替换，但少量煤矿企业客户设备迭代不及时，仍继续使用上述产品。因客户设备维护、日常替换的需求，公司根据客户要求采购并销售相关产品，销售金额较小。自2021年8月起，发行人已停止上述销售行为。报告期内，上述产品的销售收入及占比如下：

单位：万元

项目	2023年度	2022年度	2021年度
销售收入	-	-	0.11
占营业收入的比例	-	-	0.0003%

本所律师查阅了发行人的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》及主管部门出具的相关合法证明，查阅了发行人报告期内的营业外支出明细及相关原始单据。根据本所律师的核查，报告期内，发行人不存在因上述行为而受到主管部门行政处罚的情形。

本所认为，发行人根据煤矿企业客户要求采购并销售少量JDB电动机综合保护器，销售金额及占营业收入的比例均较小，不属于发行人生产的主要产

品。

2、关于发行人生产经营是否符合国家产业政策等情况核查

(1) 发行人的生产经营符合国家产业政策、纳入相关产业规划布局

发行人主营业务为智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），所属行业为“C 制造业”分类下的“C4011 工业自动控制系统装置制造”。

根据本所律师的核查，国家政策关于支持发行人主营业务发展的主要产业政策如下：

序号	文件名	制定单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	国家发展和改革委员会	2023 年 12 月	将煤炭行业中“2. 煤矿智能化和安全高效技术开发及应用：矿井灾害（瓦斯、煤尘、矿井水、火、围岩、地温、冲击地压等）防治，井下救援技术及特种装备开发与应用，新型矿工避险自救器材开发与应用，煤矿智能化开采技术装备及煤矿机器人研发应用”列为鼓励类产业目录。 将机械行业中“2 灾害监测装备：数字化、网络化、智能化的矿井灾害监测仪器仪表和安全报警系统、水文数据采集仪器、地震地质灾害监测仪器仪表、海洋观测探测监测仪器设备及系统，上述仪器的计量检定设备”列为鼓励类产业目录。
2	《安徽省煤炭工业发展“十四五”规划》	安徽省发展和改革委员会、安徽省能源局	2022 年 3 月	持续推进煤矿的“四化”建设，进一步提升采煤和掘进机械化水平，大力推广应用智能化技术装备。到 2025 年，除资源枯竭外的正常生产矿井均达到省级及以上智能化煤矿验收标准，煤矿智能化发展迈上新台阶。全面开展智能化煤矿建设、煤矿智能化成套装备制造、煤矿智能化工业软件开发、煤炭分质分级高效利用、矿井资源综合利用、大数据平台建设等六大示范工程建设，初步形成创新驱动发展的新格局，为全省煤炭行业高质量发展提供强劲引擎。
3	《能源领域	国家发展	2021 年	建设煤矿井上井下 5G 网络基础系统，

序号	文件名	制定单位	颁布时间	主要涉及内容
	5G 应用实施方案》	改革委、国家能源局、中央网信办、工业和信息化部	6 月	搭建智能化煤矿融合管控平台、企业云平台和大数据处理中心等基础设施，打造“云—边—端”的矿山工业互联网体系架构。利用 5G 的高速率、低时延、大连接、高可靠等特性，重点开展井下巡检和安防、无人驾驶等系统建设和应用，探索智能采掘及生产控制、环境监测与安全防护、虚拟交互等场景试点应用，促进智能煤矿建设。
4	《煤矿智能化建设指南（2021 年版）》	国家能源局、国家矿山安全监察局	2021 年 6 月	重点突破智能化煤矿综合管控平台、智能综采（放）、智能快速掘进、智能主辅运输、智能安全监控、智能选煤厂、智能机器人等系列关键技术与装备，形成智能化煤矿设计、建设、评价、验收等系列技术规范与标准体系，建成一批多种类型、不同模式的智能化煤矿，提升煤矿安全水平。
5	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	全国人民代表大会	2021 年 3 月	推动煤炭生产向资源富集地区集中；推动资源型地区可持续发展示范区和转型创新试验区建设，实施采煤沉陷区综合治理和独立工矿区改造提升工程；推动煤炭等化石能源清洁高效利用；完善产供储销体系，增强能源持续稳定供应和风险管控能力，实现煤炭供应安全兜底、油气核心需求依靠自保、电力供应稳定可靠；加强煤炭储备能力建设。
6	《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》	国家发展和改革委员会、国家能源局等八部委	2020 年 2 月	将人工智能、工业物联网、云计算、大数据、机器人、智能装备等与现代煤炭开发利用深度融合，形成全面感知、实时互联、分析决策、自主学习、动态预测、协同控制的智能系统、加快生产煤矿智能化改造，提升新建煤矿智能化水平。
7	《智慧矿山信息系统通用技术规范》	国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会	2018 年 5 月	该部技术规范是我国第一部以“智慧矿山”命名的标准规范，从一定程度上意味着智慧矿山建设开始以国家标准的形式落地推广。智慧矿山建设趋势，必然服从于世界能源科技的发展趋势，也服从于我国能源结构升级调整的需要。
8	《国家创新驱动发展战略纲要》	中国共产党中央委员会、国	2016 年 5 月	加快工业化和信息化深度融合，把数字化、网络化、智能化、绿色化作为提升产业竞争力的技术基点，推进各领域新

序号	文件名	制定单位	颁布时间	主要涉及内容
		务院		兴技术跨界创新，构建结构合理、先进管用、开放兼容、自主可控、具有国际竞争力的现代产业技术体系，以技术的群体性突破支撑引领新兴产业集群发展，推进产业质量升级。
9	《能源技术革命创新行动计划（2016-2030年）》	国家发展和改革委员会、国家能源局	2016年4月	2030年目标：煤炭实现科学产能，实现煤炭安全开采；基本建成绿色矿山，原煤入洗率达到应洗尽洗，采动环境损伤降低90%以上，煤矿稳定塌陷土地治理率达到90%以上；实现智能化开采，重点煤矿区基本实现工作面无人化、顺槽集中控制，全国煤矿采煤机械化程度达到95%以上，掘进机械化程度达到80%以上；规模化地下气化开采矿井实现工业示范。

本所认为，发行人的生产经营符合国家产业政策、纳入相关产业规划布局。

(2) 发行人生产经营和募投项目列入《产业结构调整指导目录（2024年本）》的情况核查

①生产经营项目

本所律师抽查了发行人及其子公司报告期内的重大合同，并与发行人的实际控制人、销售负责人进行了访谈。根据本所律师的核查，报告期内，发行人主营业务为智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售。根据《促进产业结构调整暂行规定》和《产业结构调整指导目录（2024年本）》，发行人主营业务及主要产品分类如下：

A.智能防爆设备

智能防爆设备是用于煤矿瓦斯爆炸性气体环境等工矿场所的特殊类电器设备，包含智能控制设备、智能传动设备、智能环境设备及配件产品，各类设备均可嵌入发行人自主研发的软件系统，实现远程化、自动化控制和保护，主要细分产品如下：

序号	细分类别	用途及功能
----	------	-------

序号	细分类别	用途及功能
1	智能控制设备	产品可用于煤矿井下电力系统中的供电、配电、受电等各个领域，起到矿山高低压电力设备控制保护的作用。
2	智能传动设备	产品主要由变频器和电机组成。
3	智能环境设备	产品主要为煤矿井下的除尘设备。
4	配件	产品主要包括保护器和传感器等产品，主要起到电路保护和信息感知采集的作用。

根据本所律师的核查，上述业务属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》“第一类 鼓励类”之“十四、机械”之“2 灾害监测装备：数字化、网络化、智能化的矿井灾害监测仪器仪表和安全报警系统、水文数据采集仪器、地震地质灾害监测仪器仪表、海洋观测探测监测仪器设备及系统，上述仪器的计量检定设备”以及“第一类 鼓励类”之“四十二、环境保护与资源节约综合利用”之“12. 绿色矿山：高效、绿色、低碳采矿、选矿技术（药剂）”，不属于限制类、淘汰类产业。

B.智能矿山信息系统

智能矿山信息系统包括智能综合自动化信息系统、智能煤流控制系统、5G 矿用无线通信系统、智能安全检测系统等，是将软件集成或嵌入至硬件后形成的软硬件一体化系统产品，可以运用于井下采掘、运输、洗选、经营管理等复杂场景，能够有效实现设备综合自动化控制、地下灾害检测预警、矿山综合管理、井下场景可视化监控等。

根据本所律师的核查，上述业务属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》“第一类 鼓励类”之“十四、机械”之“2 灾害监测装备：数字化、网络化、智能化的矿井灾害监测仪器仪表和安全报警系统、水文数据采集仪器、地震地质灾害监测仪器仪表、海洋观测探测监测仪器设备及系统，上述仪器的计量检定设备”以及“第一类 鼓励类”之“四十二、环境保护与资源节约综合利用”之“12. 绿色矿山：高效、绿色、低碳采矿、选矿技术（药剂）”，不属于限制类、淘汰类产业。

C.智慧供电系统

智慧供电系统主要应用于电力运行维护企业、生活社区、大型公共场所、煤矿及非煤矿山等特殊供配电场所，系连接运维单位和用电单位的纽带，基于

云计算、移动互联网、物联网通讯技术等先进技术，实现用电系统监视、操控管理以及运维等功能。

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，发行人生产的中低压成套设备均配备可通信等智能化模块，属于“第一类 鼓励类”之“十四、机械”之“22、高压真空元件及开关设备、智能化中压开关元件及成套设备，智能型（可通信）低压电器”。报告期内，发行人不存在生产《产业结构调整指导目录（2019 年本）》规定的限制类产品的情形。

自 2024 年 2 月 1 日开始施行的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》删除了《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中“22、高压真空元件及开关设备、智能化中压开关元件及成套设备，智能型（可通信）低压电器”的分类。经与《产业结构调整指导目录（2024 年本）》比对，发行人智慧供电系统业务中的电力智能运维系统属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》“第一类 鼓励类”之“四、电力”之“3. 电力系统数字化升级”中的“电力智能运维及智慧工地技术”，不属于限制类、淘汰类产业。此外，根据应用场所的不同，智慧供电系统以不同型号的电气柜为载体，其中非用于爆炸性环境的 220 千伏及以下高低压开关柜属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中“第二类 限制类”之“十一、机械”之“24. 220 千伏及以下高、中、低压开关柜制造项目（使用环保型中压气体的绝缘开关柜以及用于爆炸性环境的防爆型开关柜除外）”。

针对上述情形，发行人已出具《承诺函》如下：“为落实压降计划，本公司承诺，自本承诺函出具之日起，不再新增 220 千伏及以下高、中、低压开关柜（使用环保型中压气体的绝缘开关柜以及用于爆炸性环境的防爆型开关柜除外）的生产线，积极控制应用于煤矿及非煤矿山以外的智慧供电系统业务规模。公司本次向不特定合格投资者公开发行股票并上市的募投项目不会转换为上述限制类产品的产线”。

②募投项目

本所律师查阅了与募集资金投资项目有关的董事会、股东大会会议以及本次发行募集资金投资项目的可行性研究报告、主管部门的备案文件。

根据本所律师的核查，发行人本次募集资金投资项目中，“智能防爆设备产业化项目”主要生产智能防爆设备，“研发能力提升项目”系对现有研发中心综合楼进行内涵改造，研发产品主要为矿山智能防爆设备和智能矿山信息系统等。募投项目新增产能涉及产品情况如下：

产品类别	募投项目新增产能涉及产品
智能控制设备	高低压配电开关类、高低压电磁起动器类、高低压软起动器类、高低压组合开关类、风机开关类、皮带机保护类、照明综保类。
智能传动设备	变频器类、电机类。
配件	保护器类、传感器类。

根据《促进产业结构调整暂行规定》和《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，发行人的募投项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制类、淘汰类产业。

根据淮南高新技术产业开发区管理委员会经济发展局于 2024 年 3 月出具的《证明》，确认除非用于爆炸性环境的 220 千伏及以下高低压开关柜外，发行人及其子公司万泰电气目前在运营的建设项目及募投项目均不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制类、淘汰类产业。

综上所述，本所认为，报告期内，发行人主营业务不属于当时有效的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中的限制类、淘汰类产业；《产业结构调整指导目录（2024 年本）》施行后，除 220 千伏及以下高低压开关柜（非用于爆炸性环境）为限制类产品外，发行人的生产经营和募投项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制类、淘汰类产业，且发行人已做出相关的压降计划承诺，前述情形不会对发行人本次发行上市构成障碍。

（3）发行人的生产经营和募投项目不属于落后产能

根据《国务院关于进一步加强对淘汰落后产能工作的通知》（国发[2010]7号）、《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发[2013]41号）、《关于利用综合标准依法依规推动落后产能退出的指导意见》（工信部联产业[2017]30号）、《2015 年各地区淘汰落后和过剩产能目标任务完成情况》、《关于做好 2018 年重点领域化解过剩产能工作的通知》（发改运行

[2018]554 号)、《关于做好 2019 年重点领域化解过剩产能工作的通知》(发改运行[2019]785 号)、《关于做好 2020 年重点领域化解过剩产能工作的通知》(发改运行[2020]901 号)等政策文件,全国淘汰落后和过剩产能行业主要集中于炼铁、炼钢、焦炭、铁合金、电石、电解铝、铜冶炼、铅冶炼、水泥(熟料及粉磨能力)、平板玻璃、造纸、制革、印染、铅蓄电池(极板及组装)、电力、煤炭行业。

发行人所属行业为“C 制造业”分类下的“C4011 工业自动控制系统装置制造”,不属于上述淘汰落后和过剩产能行业。

本所认为,发行人的生产经营和募投项目不属于落后产能。

(三) 关于发行人订单获取合规性的核查

1、发行人报告期内参与招投标的具体情况

本所律师查阅了发行人报告期内订单获取方式统计表、招投标台账等资料,与发行人的实际控制人、销售负责人进行了访谈。根据本所律师的核查,报告期内,发行人参与招投标项目的中标率如下:

年份	投标项目数 (个)	中标项目数 (个)	中标率	平均中标金额 (万元)
2021 年度	1,128	357	31.65%	80.83
2022 年度	1,428	412	28.85%	65.68
2023 年度	1,146	350	30.54%	91.99

注:部分项目根据实际采购量供货,没有具体中标金额,未纳入金额统计范围。

报告期各期,发行人参与招投标项目的中标率整体保持在 30%左右,中标率较为稳定。在业务取得过程中,发行人在产品体系、产品质量、品牌等多方面具有相对优势,具体如下:

(1) “软硬件一体”的产品体系优势



发行人立足于智能防爆“硬件”设备,经过多年的经营与发展,现已形成了“软硬件一体”的产品体系。发行人产品分为硬件和软件系统产品,硬件主要为智能防爆设备,除单独对外销售还可作为系统的组成部分随之销售;软件系统产品主要包括智能矿山信息系统下各个子系统产品。发行人的产品基本覆

盖煤矿生产企业对矿用智能防爆设备与智能矿山信息系统的需求，兼容性良好。目前，发行人已初步具备为煤矿生产企业提供安全生产系统化解方案的能力，符合煤矿生产企业对产品升级、安全生产、节能环保的全面要求，满足了煤矿生产企业购买全套产品的需求，也巩固了发行人在市场上的地位。

（2）产品质量优势

发行人历来重视产品质量，在产品的设计、原材料采购、生产控制到出厂检验严把质量关。经过长期的努力，发行人的产品质量优异，安全性、可靠性高，产品赢得了客户的认可，在行业内逐渐树立起良好的口碑。

（3）品牌优势

发行人的综合实力和品牌价值已获得行业认可，品牌影响力和客户忠诚度逐年提升。2018年，“”牌矿用隔爆型真空馈电开关入选2017年苏浙皖赣沪名牌产品100佳名单、“”商标被国家知识产权局认定为驰名商标；2020年，发行人入选“首批安徽省制造业高端品牌培育企业名单”；2022年，发行人被国家知识产权局认定为“国家知识产权优势企业”。经过多年的市场检验，发行人品牌已在行业内取得了良好的声誉并取得了客户的信赖。

2、发行人参与招投标程序的合法合规情况

（1）法律法规依据

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，我国关于招投标的主要法律法规规定如下：

序号	法规名称	具体条款
1	《中华人民共和国招标投标法（2017修正）》	第三条：在中华人民共和国境内进行下列工程建设项目包括项目的勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购，必须进行招标：（一）大型基础设施、公用事业等关系社会公共利益、公众安全的项目；（二）全部或者部分使用国有资金投资或者国家融资的项目；（三）使用国际组织或者外国政府贷款、援助资金的项目。
2	《中华人民共和国招标投标法实	第二条：招标投标法第三条所称工程建设项目，是指工程以及与工程建设有关的货物、服

序号	法规名称	具体条款
	施条例（2019 修订）》	务。前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。
3	《必须招标的工程项目规定》	<p>第二条：全部或者部分使用国有资金投资或者国家融资的项目包括：（一）使用预算资金 200 万元人民币以上，并且该资金占投资额 10% 以上的项目；（二）使用国有企业事业单位资金，并且该资金占控股或者主导地位的项目。</p> <p>第五条：本规定第二条至第四条规定范围内的项目，其勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购达到下列标准之一的，必须招标：（一）施工单项合同估算价在 400 万元人民币以上；（二）重要设备、材料等货物的采购，单项合同估算价在 200 万元人民币以上；（三）勘察、设计、监理等服务的采购，单项合同估算价在 100 万元人民币以上。同一项目中可以合并进行的勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购，合同估算价合计达到前款规定标准的，必须招标。</p>
4	《住房城乡建设部关于进一步推进工程总承包发展的若干意见》	（九）工程总承包项目的分包。工程总承包企业可以在其资质证书许可的工程项目范围内自行实施设计和施工，也可以根据合同约定或者经建设单位同意，直接将工程项目的设计或者施工业务择优分包给具有相应资质的企业。
5	《中华人民共和国政府采购法（2014 修正）》	<p>第二条：本法所称政府采购，是指各级国家机关、事业单位和团体组织，使用财政性资金采购依法制定的集中采购目录以内的或者采购限额标准以上的货物、工程和服务的行为。</p> <p>第二十六条：政府采购采用以下方式：（一）公开招标；（二）邀请招标；（三）竞争性谈判；（四）单一来源采购；（五）询价；（六）国务院政府采购监督管理部门认定的其他采购方式。公开招标应作为政府采购的主要采购方式。</p> <p>第二十七条：采购人采购货物或者服务应当采用公开招标方式的，其具体数额标准，属于中央预算的政府采购项目，由国务院规定；属于地方预算的政府采购项目，由省、自治区、直辖市</p>

序号	法规名称	具体条款
		人民政府规定；因特殊情况需要采用公开招标以外的采购方式的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门的批准。
6	《中华人民共和国政府采购法实施条例》	第七条：政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，适用《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；采用其他方式采购的，适用政府采购法及本条例。前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，应当执行政府采购政策。

根据上述规定，《中华人民共和国招标投标法（2017 修正）》及其配套法规规定的工程建设项目（包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等）以及构成该等工程建设项目不可分割组成部分且为实现工程基本功能所必需的货物和为完成该等工程所需的勘察、设计、监理等服务需要履行法定招投标程序；对国家机关、事业单位和团体组织的限额以上销售需依法履行招投标程序。

(2) 发行人报告期内不存在应履行招投标程序而未履行的情形

①发行人从事《中华人民共和国招标投标法（2017 修正）》规定的应履行招投标类业务时不存在未按规定履行招投标程序的情况

根据本所律师的核查，报告期内，发行人主营业务为智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售。其中，智能防爆设备、智能矿山信息系统不属于必须进行招投标的范围；智慧供电系统涉及工程建设项目，施工单项合同估算价在 400 万元人民币以上的工程合同需要履行招投标程序。

本所律师查阅了发行人及其子公司自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间签署的金额在 400 万元以上的工程施工合同以及相关招投标文件，通过淮南市公共资源交易中心网站（<https://jy.ggj.huainan.gov.cn/>）进行了查询。根

据本所律师的核查，报告期内，发行人子公司万泰电气销售合同中达到公开招标限额但未履行招投标程序的项目情况如下：

合同签订时间	项目名称	客户名称	合同金额 (万元)	合同取得方式
2021年	淮南卫生学校山南职教园区新校区供配电系统专业分包工程	安徽建工集团股份有限公司	418.73	竞争性谈判

上表合同系通过竞争性谈判方式取得，主要原因系发行人客户作为已中标项目的总承包方，依据《住房城乡建设部关于进一步推进工程总承包发展的若干意见》的规定采用自行择优分包方式将施工业务分包给具有相应资质的企业。除上述项目外，发行人及其子公司工程建设项目施工单项合同达到限额标准的均已履行了招投标程序。

本所认为，报告期内发行人及其子公司获取的达到一定金额的工程项目符合《中华人民共和国招标投标法》等相关法律规定，不存在应当履行招投标程序而未履行的情形。

②发行人对于国家机构、事业单位和团体组织形式的客户及项目不存在未按规定履行招投标程序的情况

报告期内，发行人客户中存在少量高等院校、国家机构属于事业单位，前述事业单位客户与发行人签署的业务合同金额如达到中央及各地发布的政府采购目录及限额标准确定的公开招标数额标准的，应当履行公开招标程序。

本所律师查阅了发行人及其子公司自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间签署的政府采购合同，抽查了报告期内发行人及其子公司部分销售合同、销售发票，通过国家企业信用信息公示系统网站、机关赋码和事业单位登记管理平台（<http://www.gjsy.gov.cn/sydwfrxxcx/>）查询了发行人主要客户的基本情况，通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询了中央预算单位和各地方政府采购目录及采购限额标准。根据本所律师的核查，报告期内，对于前述事业单位客户，发行人对其限额以上销售均依法履行了招投标程序。

③针对国家法律未强制要求履行招投标程序的项目，发行人按照客户要求履行了招投标程序

根据本所律师的核查，报告期内，发行人的客户主要为国有大型煤炭企业集团及其下属子公司。除了依法必须进行招标的项目采用招标方式以外，发行人的国企客户主要根据其内部的采购管理制度，在实际采购中自行决策是否采用招投标方式或竞争性谈判、询价采购等其他方式选定供应商。发行人作为供应商在该类客户确定项目采购方式后，依照客户的要求参与相应投标、应标、谈判或报价等采购程序。

本所律师与报告期内发行人主要客户的授权代表、发行人的实际控制人、销售负责人进行了访谈，查阅了发行人出具的承诺函。报告期内，发行人及其子公司按照客户的内部制度要求对需要履行招投标程序的其他项目履行了相应的招投标程序。发行人报告期内获取业务的方式符合该等客户内部采购制度，该等客户向发行人的采购不存在应履行招投标程序而未履行的情形。

本所律师查阅了报告期内发行人及其子公司的营业外支出明细，通过中国裁判文书网、中国执行信息公开网进行了查询。根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司不存在因未通过招投标方式承揽业务而发生的诉讼、仲裁的情形；发行人及其子公司订单的获取方式符合相关客户的制度要求，不存在应履行招投标程序而未履行的情形。

综上所述，本所认为，报告期内，发行人及其子公司参与招投标的程序合法合规，不存在应招标而未招标的情形，不存在相应法律风险。

3、销售人员在各区域的分布及变动情况

本所律师查阅了发行人报告期内的员工名册，与发行人的销售负责人、人事部负责人进行了访谈。根据本所律师的核查，发行人根据销售人员的岗位职责，将销售人员划分为营销中心经理、销售工程师、销售运营、销售经理、业务员 5 类，各类人员的岗位职责及区域分布如下：

序号	销售人员类型	岗位职责	是否区分地理区域
1	营销中心经理	负责组织搜集国内相关行业政策、分析市场发展趋势，制定发行人的营销策划和推广战略，协同各产品线共同进行产品布局。	否，统筹履行岗位职责。
2	销售	主要负责招投标、商务谈判过程中的技术支持、	

序号	销售人员类型	岗位职责	是否区分地理区域
	工程师	招投标材料制作，产品安装调试、技术服务，产品售后的运行维护。	是
3	销售运营	主要负责按照发行人销售制度和销售服务协议对业务员及销售服务商进行管理，包括业务开展的规范管理、销售区域划分、销售产品限定管理、销售服务费计提和结算管理；客户一线需求信息的收集分析等维护客户忠诚度、增加客户粘性相关工作。	
4	销售经理	主要负责对发行人整体销售相关事务的具体管理，包括制定和执行销售计划、客户开发、销售定价、销售合同审批、客户服务等；组织编制、修订及实施部门制度、流程和标准，并进行指导和监督。	
5	业务员	主要负责具体执行所负责区域或目标客户的各项销售计划，达成销售目标，以及对接和落实发行人业务推广、产品销售、交货验收、货款催收、售后服务等全流程基础工作。	

根据本所律师的核查，报告期内，发行人各类销售人员分别为 185 人、234 人和 216 人。其中销售经理及业务员分区域，在各区域分布及变动的具体情况如下：

单位：人

地区	2021 年末	2022 年末	2023 年末
华东	43	55	52
华北	18	28	22
西北	7	10	16
东北	1	6	11
西南	1	4	6
华中	2	-	2
华南	1	-	-
国际贸易	6	8	6
合计	79	111	115

发行人销售人员（业务员）在全国主要地区均有分布，其中华东地区人数多于其他地区，原因系华东地区为发行人主要生产经营场所所在地。

发行人 2022 年末销售经理及业务员人数较 2021 年末增加 32 人，其中华东

地区增加 12 人，华北地区增加 10 人，主要原因系自 2022 年起，发行人逐步加强了对淮南矿业集团、国家能源集团、中煤能源集团等战略客户的开发与维护，提升对战略客户的综合服务能力，增加了相应的销售人员。

4、发行人及其董事、监事、高级管理人员、直接或间接股东以及其他关联方与客户主要人员的关联关系等情况核查

本所律师通过国家企业信用信息公示系统网站查询了发行人主要客户的工商公示信息，查阅了发行人及其子公司的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》《市场主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》、相关主管部门出具的证明文件，查阅了发行人及其控股股东、实际控制人、持股 5% 以上股东、董事、监事、高级管理人员出具的确认函以及发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员居住地公安机关出具的无违法犯罪记录证明，获取了报告期各期发行人及其子公司、发行人实际控制人及其配偶、董事（不含独立董事及外部投资方委派董事）、监事、高级管理人员以及主要财务人员的银行流水，与发行人的实际控制人、持股 5% 以上股东、董事、监事、高级管理人员、主要客户的授权代表进行了访谈，并通过中国裁判文书网、中国执行信息公开网进行了查询。

根据本所律师的核查，除发行人报告期内曾经持股 5% 以上股东国安创投的实际控制人中国信达资产管理股份有限公司（以下简称“中国信达”）持有发行人主要客户淮南矿业（集团）有限责任公司（以下简称“淮南矿业集团”）8.3194% 的股权、持有晋能控股煤业集团有限公司（以下简称“晋能控股”）30.12% 的股权外，发行人及其董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东以及其他关联方与发行人客户的主要股东、董事、监事、高级管理人员、负责采购的相关人员或主要负责人不存在关联关系或特殊利益安排等情形。

报告期内，发行人及其董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东以及其他关联方不存在不正当竞争、商业贿赂或回扣等违法违规行为；发行人及其董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东不存在经营发行人业务时因不正当竞争、商业贿赂等违法违规行为而受到行政处罚的情形。

本所认为，除发行人报告期内曾经的股东参股发行人主要客户外，发行人

及其董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的直接或间接股东以及其他关联方与发行人客户的主要股东、董事、监事、高级管理人员、负责采购的相关人员或主要负责人不存在关联关系或特殊利益安排等情形，报告期内不存在不正当竞争、商业贿赂或回扣等违法违规行为，亦不存在因前述行为受到或可能受到相关行政处罚的情况。

四、关于发行人的其他问题（《问询函》问题 12）

（一）关于股权投资与关联交易合理性与公允性的核查

1、国安创投的股权转让情况

本所律师查阅了国安创投转让所持发行人股份相关内部决策文件、资产评估报告及《金融企业资产评估项目备案表》，与发行人的实际控制人、财务总监以及国安创投的授权代表进行了访谈，并通过全国公共资源交易平台安徽合肥公共资源交易中心网站（<https://ggzy.hefei.gov.cn/>）、国家企业信用信息公示系统网站、全国中小企业股份转让系统网站进行了查询。

根据本所律师的核查，国安创投原系安徽省创业投资有限公司管理的国有全资私募基金，基金编号为 SD3595，原营业期限为 2010 年 9 月 15 日至 2023 年 9 月 14 日。截至中国信达受让国安创投股权前，国安创投系安徽省人民政府国有资产监督管理委员会通过安徽省投资集团控股有限公司间接控股的企业，具体股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	合肥高新建设投资集团公司	2,880	30%
2	安徽省投资集团控股有限公司	2,400	25%
3	安徽省高新技术产业投资有限公司	2,400	25%
4	安徽省创业投资有限公司	1,920	20%
合计		9,600	100%

因基金经营期限即将届满等原因，国安创投的原股东于 2022 年 6 月通过全国公共资源交易平台安徽合肥公共资源交易中心网站等公开渠道发布国安创投股权挂牌转让的招标公告。2022 年 7 月，中国信达以天津信安投资合伙企业（有限合伙）及信达资本管理有限公司为主体受让了国安创投全部股权并据此

间接持有发行人股份，国安创投的营业期限延长至 2025 年 7 月 12 日。中国信达间接持有发行人股份不以长期持有为目的，基于对证券市场行情的判断，根据内部安排，国安创投于 2023 年 5 月召开 2023 年度第四次董事会，同意对其所持发行人股份进行处置。

北京中企华资产评估有限责任公司对发行人截至 2022 年 12 月 31 日的整体资产与负债进行了评估，并于 2023 年 6 月 7 日出具了中企华评报字（2023）第 6299 号《安徽国安创业投资有限公司拟转让其持有的淮南万泰电子股份有限公司股权项目资产评估报告》（以下简称“《资产评估报告》”）。根据该《资产评估报告》，采用市场法评估，发行人的股东全部权益价值在评估基准日 2022 年 12 月 31 日的评估结果为 66,358.69 万元。2023 年 6 月，上述评估结果经中国信达资产管理股份有限公司四川省分公司办理了金融企业资产评估项目备案。

2023 年 7 月至 8 月期间，国安创投参考上述评估价格通过全国股转系统分批减持了其持有的发行人全部股份，减持金额合计 4,368.7875 万元。根据本所律师与国安创投授权代表的访谈确认，国安创投已经转让其持有的全部发行人股份；股份转让完成后，国安创投不再以其他方式继续持有发行人的股份或者其股东的股权及任何形式的权益。

本所认为，国安创投转让所持发行人股份系交易双方之间基于独立投资决策作出的投资行为，履行了资产评估、备案手续，不存在关联交易非关联化的情况，不存在委托持股、利益输送或其他利益安排。

2、发行人报告期向淮南矿业集团、晋能控股的产品销售情况

本所律师通过国家企业信用信息公示系统网站查询了发行人主要客户的工商公示信息，查阅了《审计报告》及发行人报告期内的收入明细表，抽查了发行人与主要客户签订的销售合同，并与发行人的实际控制人、销售负责人进行了访谈。

（1）产品销售情况

中国信达自 2022 年 7 月起间接持有发行人股份，淮南矿业集团、晋能控股

不属于中国信达入股发行人以后的新增客户。按照所属集团口径核算，报告期内发行人向淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团的销售收入及占营业收入的比例如下：

单位：万元、%

客户名称	2023 年度		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
淮南矿业集团及其关联企业	6,966.55	11.39	5,077.35	9.30	6,261.48	14.28
晋能控股集团	266.86	0.44	3,328.56	6.10	250.68	0.57

根据本所律师的核查，晋能控股集团 2022 年度向发行人采购金额相对其他年份较高，主要为其控股子公司晋能控股煤业集团轩岗煤电有限责任公司（以下简称“轩岗煤电”）向发行人采购的金额较高所致。

2021 年 7 月，轩岗煤电就机电中心局部通风机等一批采购项目公开招标，其中机电中心“局部通风机等一批采购包 2 项目”由发行人中标。2021 年 10 月，轩岗煤电与发行人签订《工矿产品购销合同》，轩岗煤电向发行人采购智能矿山信息系统合计 3,502.4 万元（含税），该合同于 2022 年度内履行完毕并完成验收。

（2）产品销售的定价依据及公允性

①产品销售定价依据

根据本所律师的核查，发行人产品的销售价格主要受下游市场需求、行业竞争状况、产业政策等多方面因素影响。发行人在制定销售定价时综合考虑原材料价格、人力成本、技术难度、市场竞争等多种因素，其中智能矿山信息系统和智慧供电系统是定制化产品，受煤矿规模、规格型号、设计及安装难度和技术含量等因素影响，向不同客户的产品销售定价存在较大差异。

②发行人向淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团销售各类产品与向其他第三方销售产品的价格差异情况

报告期内，发行人向淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团销售的产品主要为智能防爆设备和智能矿山信息系统，由于发行人智能防爆设备和智能矿山信息系统产品型号众多，单价不具备可比性，发行人向上述客户销售相关

产品的毛利率与第三方对比情况列示如下：

项目	客户名称	2023 年度		2022 年度		2021 年度	
		收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率
智能 防爆 设备	淮南矿业集团及其关联企业	15.12%	31.48%	13.18%	44.82%	14.66%	53.20%
	晋能控股集团	0.27%	30.10%	0.77%	31.73%	0.83%	56.97%
	其他客户	84.61%	39.96%	86.05%	41.39%	84.51%	48.17%
	合计	100.00%	38.65%	100.00%	41.77%	100.00%	48.98%
智能 矿山 信息 系统	淮南矿业集团及其关联企业	6.91%	45.15%	7.42%	48.24%	26.03%	52.57%
	晋能控股集团	1.22%	0.54%	20.15%	54.50%	0.05%	22.26%
	其他客户	91.87%	49.79%	72.43%	53.44%	73.92%	48.17%
	合计	100.00%	48.87%	100.00%	53.27%	100.00%	49.30%

报告期内，发行人向上述客户销售智能防爆设备的毛利率与第三方差异主要受产品结构等因素影响。2021 年度和 2022 年度，发行人向淮南矿业集团及其关联企业销售智能防爆设备毛利率与其他客户毛利率差异较小；2023 年，发行人向淮南矿业集团及其关联企业销售智能防爆设备毛利率较低，主要原因系毛利率较低的智能控制设备产品销售占比较高。

2021 年度，发行人向晋能控股集团销售智能防爆设备毛利率较高，主要原因系毛利率较高的配件、智能环境设备产品销售占比较高；2022 年度和 2023 年度，发行人向晋能控股集团销售智能防爆设备毛利率较低，主要原因系毛利率较低的智能控制设备产品销售占比较高。

发行人智能矿山信息系统为定制化产品，产品毛利率受具体项目技术方案影响较大。报告期内，发行人向淮南矿业集团及其关联企业销售智能矿山信息系统毛利率与第三方不存在重大差异；2022 年，发行人向晋能控股集团销售智能矿山信息系统收入占比较高，销售毛利率与第三方不存在重大差异。

综上所述，发行人向淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团销售毛利率与其他客户的差异具有合理性。

③淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团采购同类产品其他供应商的价格对比情况

根据本所律师的核查，淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团未公开

披露其采购同类产品价格，无法从公开市场信息获取其向其他供应商采购同类产品的价格数据。

报告期内，淮南矿业集团及其下属多个控股、参股企业与发行人存在业务往来，晋能控股通过其多个下属企业与发行人开展业务。本所律师实地走访了上述集团客户中交易金额较大的合作主体的经营场所，对发行人与该等主体的交易相关情况进行了核查，该等主体采购同类产品的情况如下：

集团口径	客户名称	采购产品种类	是否从其他厂商处采购同类产品	采购价格差异
淮南矿业集团及其关联企业	淮南矿业集团	智能防爆设备、智能矿山信息系统、智慧供电系统	是	采购产品类型众多，价格有高有低
	淮河能源西部煤电集团有限责任公司	智能防爆设备、智能矿山信息系统	是	偏低，因多年合作，发行人会给予一定优惠
	淮南舜立机械有限责任公司	智能防爆设备、智能矿山信息系统	是	采购产品类型众多，价格有高有低
	淮南比淮机械有限公司	智能防爆设备、智能矿山信息系统	是	采购产品类型众多，价格有高有低
	鄂尔多斯市北煤化工有限公司	智能防爆设备、智能矿山信息系统	是	偏低，因多年合作，发行人会给予一定优惠
晋能控股集团	轩岗煤电	智能防爆设备、智能矿山信息系统	是	基本一致

如上表所示，报告期内，淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团向发行人采购商品种类较多且该等产品根据具体品牌、规格、型号、配置的不同，市场价格存在差异，具有合理原因。

(3) 发行人在淮南矿业、晋能控股同类供应商中的地位

由于主要客户拥有的同类供应商数量及发行人销售金额占客户同类采购的比例系客户的商业秘密，发行人难以准确了解其具体情况。本所律师与上述集团客户中交易金额较大的合作主体进行了访谈，根据对主要客户的访谈，发行人在该等客户同类供应商中的地位如下：

所属集团	客户名称	是否从其他厂商处采购同类产品	发行人销售金额占客户同类产品采购的比例
淮南矿业集团及其关联企业	淮南矿业集团	是	总体占比较大
	淮河能源西部煤电集团有限责任公司	是	80%-90%
	淮南舜立机械有限责任公司	是	极少
	淮南比淮机械有限公司	是	约 33%
	鄂尔多斯市中北煤化工有限公司	是	60%
晋能控股集团	轩岗煤电	是	约 25%

(4) 晋能控股采购发行人产品金额波动较大的原因及合理性

根据本所律师的核查，报告期内，晋能控股集团采购发行人产品金额分别为 250.68 万元、3,328.56 万元、266.86 万元，2022 年度采购金额较高主要原因系晋能控股子公司轩岗煤电通过招投标方式向发行人采购智能矿山信息系统 3,099.47 万元，具备合理性。

综上所述，本所认为，发行人对淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团的销售定价主要基于市场价格制定，定价依据不存在重大差异，具备公允性；报告期内晋能控股采购发行人产品金额波动较大具备合理性。

(二) 关于近期注销的关联企业及淮南市万泰电子有限责任公司相关事宜的核查

1、关联方近期注销的原因

本所律师查阅了发行人实际控制人及相关自然人出具的情况说明，并通过国家企业信用信息公示系统网站进行了查询。根据本所律师的核查，报告期内，发行人注销的关联企业及其注销原因如下：

序号	企业名称	关联关系	注销时间	注销原因
1	田家庵区关键办公用品网络销售部	副总经理关友兵的弟弟关建设立的个体工商户	2023 年 8 月	自设立起无实际经营，亦不计划开展业务
2	田家庵区易	余子勇配偶的妹妹	2023 年	段俊飞同时经营枣庄薛城

序号	企业名称	关联关系	注销时间	注销原因
	营机电设备中心	的配偶段俊飞成立的个体工商户	7月	区易营机电设备中心，二者主营业务相同，为优化管理决定注销
3	山东枣晨	报告期内曾为发行人的控股子公司	2022年10月	发行人将智能环境设备的生产线从山东转移至淮南，淮南枣晨设立后，山东枣晨已无存续必要，决定注销
4	淮南市子名都装饰有限公司	关友兵的弟弟关友涛持有其80%的股权并担任其执行董事；监事李晓华持有其20%的股权并担任其监事	2022年10月	营业期限于2018年届满后不再延期且无实际经营，于报告期内办理注销手续
5	长沙依本农业科技有限公司	独立董事程敏的哥哥程杰持有其90%股权并担任其执行董事、经理	2021年8月	程杰同时经营合肥依本农业科技有限公司、望江县农本种业经营部（普通合伙）、安庆市大观皖江种子经营部、望江县皖江农作物良种销售部，不具备足够的时间进行管理，因此注销该企业
6	淮南寻梦建筑工程有限公司	余子勇的配偶杨琳持有其50%的股权并担任其监事	2021年7月	原系杨琳于2021年1月与第三方合资设立，由于合资方经营规划调整拟退股，决议注销
7	淮南市平安电源有限责任公司	实际控制人余子先、余子勇的父亲余多反担任其执行董事兼总经理	2021年6月	营业期限于2016年届满后不再延期且无实际经营，于报告期内办理注销手续
8	江苏弘德万泰信息技术有限公司	报告期内曾为发行人的参股企业	2021年2月	原系发行人与第三方合资设立，成立的主要目的为开拓当地市场，由于合作不及预期，未开展实际经营，决议注销

本所认为，发行人多个关联方近期注销具有合理原因。

2、关于淮南市万泰电子有限责任公司相关事宜的核查

(1) 淮南市万泰电子有限责任公司的设立及注销情况

本所律师查阅了淮南市万泰电子有限责任公司（以下简称“万泰有限”）的工商登记档案等资料，与发行人的实际控制人进行了访谈。

根据本所律师的核查，万泰有限成立于 1998 年 6 月 12 日，原系由自然人余子先、余子军、潘璇、李春朋、张全意、徐素叶共同出资设立的有限责任公司。经过多次股权变动，截至 2006 年 10 月万泰有限的股权结构变更为：余子先持股 71%、余子勇持股 20%、余子军持股 3%、余淇持股 3%、陈锐（现更名为陈麒文）持股 3%。

2009 年，万泰有限各股东决定更换经营主体，因万泰有限成立时间较早，其设立后股权变化较多但早期资料保留不完善，且历史上存在股东用以出资的实物资产产权不明晰等问题，万泰有限原股东作出新设主体经营的决策，于 2009 年 8 月以发起方式新设万泰股份，万泰有限逐步停止运营。

2011 年 1 月，万泰有限召开股东会，审议通过注销万泰有限事宜。2011 年 12 月，淮南市潘集区国家税务局、安徽省淮南市地方税务局潘集区分局分别出具《税务事项告知书》，同意万泰有限注销申请。2011 年 12 月 23 日，淮南市工商行政管理局出具（淮）登记企销字[2011]第 599 号《准予注销登记通知书》，准予万泰有限注销登记。

（2）万泰有限与万泰股份在资产、人员、股权等方面的关联关系

本所律师查阅了万泰有限、发行人及其子公司的工商登记档案，查阅了发行人报告期内的员工名册、发行人收购万泰有限相关资产涉及的决议、协议、资产评估报告等资料，查阅了发行人实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具的简历及调查表，并与发行人的实际控制人进行了访谈。根据本所律师的核查，万泰有限与发行人在资产、人员、股权等方面的关联关系如下：

①资产方面的关系

A. 发行人收购万泰有限部分资产

鉴于万泰有限各股东新设发行人作为经营主体并拟注销万泰有限，发行人委托沃克森（北京）国际资产评估有限公司对发行人拟收购的万泰有限部分资产进行了评估，并于 2009 年 9 月 22 日出具沃克森评报字[2009]第 0095 号《淮

南万泰电子股份有限公司拟收购淮南市万泰电子有限责任公司部分资产项目资产评估报告书》（以下简称“沃克森评报字[2009]第 0095 号《资产评估报告书》”）。根据沃克森评报字[2009]第 0095 号《资产评估报告书》，采用资产基础法，发行人拟收购的万泰有限相关机器设备、电子设备、运输设备、房屋建（构）筑物和土地使用权截至评估基准日 2009 年 8 月 31 日的评估值合计 2,713.25 万元，其中：房屋建（构）筑物评估值 1,655.43 万元、设备评估值 693.05 万元、土地使用权评估值 364.77 万元。

2009 年 10 月 15 日，发行人召开 2009 年第四次临时股东大会，审议通过《关于收购淮南市万泰有限责任公司部分资产的议案》，同意发行人收购沃克森评报字[2009]第 0095 号《资产评估报告书》中所列明的万泰有限固定资产、土地使用权等资产，收购价格以评估价值为准；同意发行人收购万泰有限的存货类资产，存货类资产的种类和数量以该类资产交易双方交接日的盘点结果为准，收购价格以账面价值为准；同意发行人无偿受让万泰有限所拥有的全部商标、专利。

根据上述决议安排，发行人与万泰有限于 2009 年 10 月 22 日、2009 年 12 月 6 日分别签署《并购合同》《收购合同》，约定发行人以 2,713.25 万元的价格收购沃克森评报字[2009]第 0095 号《资产评估报告书》所列明的相关资产，以 1,751.51 万元的价格收购万泰有限原材料、成品、半成品、标准件等存货资产，同时万泰有限将其除土地使用权外其他商标、专利等无形资产无偿转让给发行人。

B. 发行人受让万泰有限所持万泰电气 80% 的股权

发行人的全资子公司万泰电气成立于 2006 年 9 月 19 日，原名称为淮南万泰荣博照明科技有限公司，系自然人梁克荣、梁克芳、刘杰共同出资设立。截至 2008 年 5 月万泰有限及自然人徐素叶分别持有万泰电气 80%、20% 的股权。

2010 年 6 月，万泰有限、徐素叶分别与发行人签订《股权转让协议书》，万泰有限将其持有的万泰电气 80% 股权（出资额 80 万元）按照 38.68 万元的价格转让给发行人、徐素叶将其持有的万泰电气 20% 股权（出资额 20 万）按照 9.67 万元的价格转让给发行人。本次股权转让完成后，万泰电气成为发行人的

全资子公司。

根据本所律师的核查，本次股权转让价格系按照安徽众信资产评估有限公司于 2010 年 5 月 24 日出具的皖众评报字[2010]第 034 号《淮南万泰荣博照明科技有限公司资产评估报告书》（以下简称“皖众评报字[2010]第 034 号《资产评估报告书》”）确定。根据皖众评报字[2010]第 034 号《资产评估报告书》，万泰电气截至评估基准日 2010 年 1 月 31 日净资产评估值为 48.35 万元。

②人员方面的关系

鉴于万泰有限各股东新设发行人作为经营主体并拟注销万泰有限，发行人与万泰有限于 2009 年 10 月 22 日签署《并购合同》，约定万泰有限与产品生产经营相关的人员（包括技术人员、生产人员等）由发行人予以接收录用并重新签订劳动合同，其中发行人的实际控制人及现任董事、监事、高级管理人员的录用情况如下：

姓名	在万泰有限处任职	在发行人处任职	
		接收录用情况	目前任职
余子先	执行董事、总经理	执行董事、总经理	董事长、总经理
余子勇	副总经理	副总经理	董事、副总经理
顾婵娟	采购员	采购中心副经理	监事、采购中心经理
白珍艳	调试员	采购员	监事、运营中心管控部部长
关友兵	销售经理	营销中心副经理	副总经理

根据本所律师的核查，除上表所列人员外，发行人的其他现任董事、监事、高级管理人员未在万泰有限任职。

③股权方面的关系

根据本所律师的核查，发行人系万泰有限注销前的自然人股东及其他自然人发起人共同以发起方式设立，万泰有限注销前、发行人成立时的股权结构对比如下：

股东	万泰有限		万泰股份	
	出资金额（万元）	出资比例	持股数额（万股）	持股比例
余子先	3,550	71%	1,830	61%
余子勇	1,000	20%	600	20%
段俊飞	-	-	150	5%

股东	万泰有限		万泰股份	
	出资金额（万元）	出资比例	持股数额（万股）	持股比例
李 放	-	-	150	5%
余 淇	150	3%	90	3%
余子军	150	3%	90	3%
陈 锐	150	3%	90	3%
合计	5,000	100%	3,000	100%

注：段俊飞系余子勇配偶的妹妹的配偶；李放系发行人时任副总经理，已于 2017 年离职。

（3）万泰有限的涉诉案件以及重大违法违规情况核查

①万泰有限作为被执行人的执行案件

本所律师的查阅了万泰有限作为被执行人的执行案件的相关起诉状、调解书、裁定书及相关财务资料。

根据本所律师的核查，因建设工程施工合同纠纷，淮南东方建设实业有限责任公司（以下简称“东方建设”）于 2009 年 2 月向安徽省淮南市中级人民法院提起诉讼，请求判令万泰有限支付工程款，万泰有限于 2009 年 3 月反诉东方建设，请求判令东方建设承担工程质量整改延期违约金及工期违约金。2010 年 6 月 12 日，安徽省淮南市中级人民法院出具（2010）淮民一初字第 8 号《民事调解书》，双方当事人自愿达成协议，万泰有限于调解书送达之日起三十日内一次性给付东方建设工程款 35 万元。

安徽省淮南市中级人民法院于 2010 年 7 月 22 日作出（2010）淮执字第 45 号《民事裁定书》，因被执行人万泰有限及其财产均在淮南市潘集区内，将该执行案件指定淮南市潘集区人民法院执行。根据淮南市潘集区人民法院出具的《支付执行款回执》，（2010）潘执字第 291 号案件的执行款已划付给收款人，截至 2011 年 9 月，上述案件已执行完毕。

②万泰有限目前的涉诉及重大违法违规情况

本所律师查阅了万泰有限的工商登记档案，查阅了万泰有限注销前各股东出具的确认函，与发行人的实际控制人进行了访谈，通过信用中国网站、天眼查（<https://www.tianyancha.com/>）、中国执行信息公开网、中国裁判文书

网、人民法院公告网（<https://rmfygg.court.gov.cn/>）、证券期货市场失信记录查询平台以及万泰有限所在地的工商、税务、环保主管部门网站等公开网络渠道进行了检索。

根据本所律师的核查，万泰有限存续期间不存在重大违法违规情况，亦不存在因违法违规而注销或受到行政处罚的情形；截至本补充法律意见书出具之日，万泰有限不存在尚未了结或可预见的诉讼、仲裁案件。

根据《公司法》第一百四十六条的规定，“有下列情形之一的，不得担任公司的董事、监事、高级管理人员：……（三）担任破产清算的公司、企业的董事或者厂长、经理，对该公司、企业的破产负有个人责任的，自该公司、企业破产清算完结之日起未逾三年；（四）担任因违法被吊销营业执照、责令关闭的公司、企业的法定代表人，并负有个人责任的，自该公司、企业被吊销营业执照之日起未逾三年；……”。

万泰有限的工商及税务注销程序已于 2011 年 12 月经依法办理完毕，距今已逾十年，不会影响发行人实际控制人、董事、监事、高级管理人员的任职资格。

本所认为，万泰有限不存在重大违法违规情况，不存在对发行人及其实际控制人、董事、监事、高级管理人员产生不利影响的情形。

（三）关于发行人实际控制人认定及股权结构稳定性的核查

1、关于实际控制人或一致行动人认定的合理性

（1）未将余子军等实际控制人亲属认定为共同实际控制人或一致行动人的原因及其合理性

①实际控制人亲属持有发行人股份及在发行人处任职情况

本所律师查阅了中国结算北京分公司出具的发行人截至 2023 年 12 月 28 日的《全体证券持有人名册》、发行人的员工名册以及发行人实际控制人持股亲属填写的简历、调查表等资料。根据本所律师的核查，发行人实际控制人余子先、余子勇持股亲属的具体情况如下：

姓名	与实际控制人的关系	持有发行人股份比例	在发行人处任职
余子军	实际控制人的哥哥	2.0419%	采购部员工
余 淇	实际控制人的妹妹	2.0419%	文员
关友兵	余淇配偶	3.8846%	副总经理
段俊飞	余子勇的配偶的妹妹的配偶	3.4032%	未任职
张 玲	实际控制人姐姐的儿媳	2.0419%	未任职

如上表所示，实际控制人持股亲属可支配发行人的表决权股份比例相对较低；除关友兵担任发行人副总经理外，其他持股亲属均未在发行人除担任董事、监事、高级管理人员，未参与发行人的日常经营管理。根据本所律师的核查，报告期内，关友兵仅具体履行副总经理职责，无法对发行人的经营决策施加重大影响。

②《公司章程》、协议或其他安排规定及发行人股东大会、董事会、监事会及发行人经营管理的实际运作情况

本所律师与发行人实际控制人及其持股亲属进行了访谈，查阅了发行人的《公司章程》、报告期内历次股东大会、董事会、监事会文件以及实际控制人及其持股亲属出具的确认函等资料。

根据本所律师的核查，发行人实际控制人余子先、余子勇与亲属余子军、余淇、关友兵、段俊飞、张玲之间不存在一致行动协议约定或其他类似安排；上述实际控制人持股亲属在出席发行人股东大会时均独立表决，不存在与实际控制人相互委托出席、投票、共同提案或其他可能导致一致行动的情形。

发行人的《公司章程》不存在表决权差异等相关规定，《公司章程》第七十八条规定：“股东（包括股东代理人）以其所代表的有表决权的股份数额行使表决权，每一股份享有一票表决权”；第一百二十一条规定：“董事会决议的表决，实行一人一票”。发行人已根据《公司章程》建立了健全的组织机构，各组织机构的人员及职责明确。报告期内，余子先一直担任发行人董事长兼总经理、余子勇一直担任发行人董事兼副总经理，余子先、余子勇通过实际控制的股份比例、人员提名及参与发行人日常经营重大决策，能够实现对发行人的实际控制，不存在通过其他一致行动关系以增强对发行人控制的需求。

本所认为，余子军等实际控制人亲属未被认定为共同实际控制人或一致行

动人具备合理性。

(2) 未将余子军等实际控制人亲属认定为共同实际控制人或一致行动人不存在规避监管要求的情形

①上述认定不存在规避发行条件的情形

本所律师查阅了余子军等实际控制人亲属居住地公安机关出具的无违法犯罪记录证明，并通过中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、北交所网站、全国股转系统网站及互联网搜索引擎进行了信息搜索。根据本所律师的核查，最近三年内，上述主体不存在《证券法》第十二条、《注册管理办法》第十一条及《上市规则》第 2.1.4 条规定的重大违法违规情况，发行人不存在通过实际控制人认定规避发行条件的情形。

②上述认定不存在规避股份限售监管的情形

根据本所律师的核查，余子军、余淇、关友兵、段俊飞、张玲已比照实际控制人出具《关于股份锁定的承诺函》及《关于未履行承诺的约束措施的承诺函》，其中关于股份限售的承诺主要内容为：

“1、本人严格遵守相关法律、行政法规、规范性文件及北京证券交易所规则的有关规定，自发行人召开股东大会审议公开发行股票并上市事项的股东大会股权登记日次日起至发行人完成股票发行并上市之日，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人本次公开发行前已发行的股份，也不由发行人回购该等股份。若因发行人进行权益分派导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。若发行人终止其股票公开发行并上市事项，本人可以申请解除上述限售承诺；...3、自发行人股票在北京证券交易所上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人本次公开发行前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。...”。

因此，未将余子军等实际控制人亲属认定为共同实际控制人或一致行动人不存在规避股份限售监管的情形。

③上述认定不存在规避同业竞争、关联交易、资金占用等监管的情形

本所律师查阅了余子军等实际控制人亲属出具的对外投资调查表以及相关

关联企业的《营业执照》、工商登记档案和主营业务说明等资料，并通过国家企业信用信息公示系统网站进行了查询。根据本所律师的核查，报告期内，余子军等实际控制人亲属控制的企业情况如下：

姓名	企业名称	持股比例	经营范围	主营业务	经营现状
余子军	无	-	-	-	-
余 淇	安徽小茶堂茶叶有限公司	100%	一般项目：食品销售（仅销售预包装食品）；茶具销售；日用百货销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；初级农产品收购；农副产品销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；仓储设备租赁服务；包装服务；外卖递送服务；信息技术咨询服务；会议及展览服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目） 许可项目：城市配送运输服务（不含危险货物）	茶叶销售	存续
关友兵	无	-	-	-	-
段俊飞	枣庄薛城区易营机电设备中心	100%	机电设备及配件，矿用配件，矿山自动化信息设备，通讯设备，日用百货，五金耗材，销售。矿用设备安装维修及相关技术咨询服务。	经济代理服务	存续
	田家庵区易营机电设备中心	100%	机电设备及配件，矿用配件，矿山自动化信息设备，通讯设备，日用百货，五金耗材，销售。矿用设备安装维修及相关技术咨询服务。	经济代理服务	已于2023年7月注销
张 玲	无	-	-	-	-

如上表所示，发行人与余子军等实际控制人亲属及其控制的企业之间不存在同业竞争的情形。

根据本所律师的核查，发行人与段俊飞及其控制的企业、余子军的儿子余洋和余超之间的业务往来已比照关联交易的要求进行披露（具体内容详见《律师工作报告》之“九、关于关联交易及同业竞争”及本补充法律意见书“第三

部分 发行人本次发行上市相关事项变化情况”之“四、关于关联交易及同业竞争”），相关关联交易价格公允，不存在损害公司或者股东利益的情形。除已披露情形外，发行人与其他实际控制人亲属及其控制的企业之间无业务及资金往来。因此，未将余子军等实际控制人亲属认定为共同实际控制人或一致行动人不存在规避同业竞争、关联交易、资金占用等监管的情形。

本所认为，余子军等实际控制人亲属未认定为共同实际控制人或一致行动人具备合理性，不存在规避监管要求的情形。

2、关于发行人治理结构的有效性

(1) 发行人内部控制有效运行

本所律师查阅了中国结算北京分公司出具的《全体证券持有人名册》、发行人目前有效的《公司章程》、发行人选举董事和监事、聘任高级管理人员的相关会议资料，以及发行人报告期内历次股东大会、董事会、监事会文件。

截至 2023 年 12 月 28 日，发行人实际控制人余子先、余子勇可实际支配发行人合计 55.3565%的表决权股份，余子先、余子勇能够对发行人的股东大会决议产生重大影响；发行人实际控制人近亲属可支配发行人的表决权股份比例合计为 13.41%，相对较低，对公司治理不存在重大不利影响。发行人已根据相关法律法规，制定了《公司章程》《股东大会议事规则》等治理制度，报告期内发行人股东大会的运作情况良好，不存在因现有股权结构问题导致股东大会无法正常召开、股东无法正常表决的情形。

根据本所律师的核查，发行人已经根据《公司法》的规定设立了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等组织机构，制定了股东大会、董事会、监事会议事规则，各组织机构的人员及职责明确。发行人现有 9 名董事（含 3 名独立董事）、3 名监事（含 1 名职工代表监事）、5 名高级管理人员（含 4 名董事兼任），上述人选均通过合法程序进行选举和聘任，发行人股东大会和董事会可自主决定有关人员的选举和聘用，不存在控股股东或实际控制人干预发行人董事会和股东大会已经做出的人事任免决定的情况。除发行人实际控制人担任发行人董事、实际控制人妹妹的配偶关友兵担任发行人副总经理、关友兵的表妹李晓华担任发行人监事外，发行人其他董事、监事、高级管理人员与发行

人实际控制人均不存在亲属关系。

本所认为，发行人已通过制定内部控制制度、聘请外部人士参与发行人经营决策、设置并发挥独立董事作用等方式保障发行人内部控制制度有效运行。

(2) 实际控制人家族控股权较为集中对公司治理结构有效性不存在不利影响

本所律师查阅了发行人审议与本次发行上市有关议案而召开的董事会、监事会、股东大会相关会议文件。

根据本所律师的核查，为避免实际控制人利用其控制地位损害中小股东利益，保证公司治理结构的有效性，发行人已制定北交所上市后适用的《公司章程（草案）》以及《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《信息披露制度》《关联交易管理办法》《淮南万泰电子股份有限公司对外担保管理制度》《淮南万泰电子股份有限公司防止股东及其关联方占用公司资金管理制度》等内部控制制度，加强了对中小股东利益的保护，规定了控股股东、实际控制人的诚信义务并对控股股东、实际控制人在公司治理和信息披露方面的义务进行了详细规定。同时，控股股东、实际控制人就避免与发行人产生同业竞争、规范和减少关联交易等事项均出具了承诺函。

此外，发行人本次拟公开发行股票不超过 3,276.3103 万股（含本数，不含超额配售选择权），引入外部股东有助于发行人优化股权结构，健全法人治理结构，外部股东的表决权行使亦能增加决议过程的独立性与公允性。

本所认为，发行人存在控股权较为集中的情形，但鉴于发行人已建立了健全的治理机构及保障中小投资者的各项内控制度，治理机构健全且运行良好；发行人本次发行拟引入外部股东以优化股权结构；控股股东、实际控制人已出具了规范行为的相关承诺，上述多种举措能够保证公司治理结构的有效性。

3、实际控制人的履约能力及对赌协议回购条款的影响

(1) 股份回购涉及金额情况

本所律师查阅了发行人历年利润分配方案及相关分红款支付凭证、《A 轮融资协议》及其补充协议。根据本所律师的核查，东创卓（含东方邦信）的投

资总额为 6,804 万元。如触发回购条件，回购价格为东创卓（含东方邦信）的投资总额加上每年 10%的年回报率（不计复利）并扣除累计从发行人处获得的分红。假设按照 2025 年 1 月触发回购条款且东创卓要求余子先回购全部股份测算，扣除自 2012 年至今东创卓（含东方邦信）从发行人处取得的税前现金分红金额，回购金额合计约为 15,065.18 万元；如本补充法律意见书出具后发行人继续实施现金分红，上述回购涉及金额将相应调减。

（2）余子先的回购资金安排

本所律师查阅了回购义务人余子先的银行流水明细、房屋权属证书、理财余额证明、个人信用报告、中国结算北京分公司出具的《全体证券持有人名册》等资料，并与回购义务人余子先进行了访谈。

根据本所律师核查，余子先在万泰股份担任主要职务，可获取相应的工资薪金作为现金来源；截至本补充法律意见书出具之日，余子先不存在逾期未偿还贷款，财务状况良好，现持有房产、理财产品、现金等资产，可通过资产处置变现等方式筹措资金，其近亲属余淳灏、余子勇及余子勇的配偶杨琳亦已出具为余子先提供相应的资金支持的承诺函。截至本补充法律意见书出具之日，余子先直接持有发行人 41.6324%的股份，如通过上述方法筹集的流动资金不足以覆盖股份回购的全部资金需求，余子先可以通过取得现金分红、处置部分股票的方式筹集资金，具体情况如下：

①预期现金分红收入

根据本所律师的核查，发行人在《公司章程》中规定的利润分配政策为：“公司现金分红的条件：公司在当年盈利、累计未分配利润为正，且不存在影响利润分配的重大投资计划或重大资金支出事项的情况下，可以采取现金方式分配股利。在满足现金分红条件时，最近三年以现金方式累计分配的利润原则上应不少于最近三年实现的年均可分配利润的 20%，具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案”。余子先持有发行人 41.6324%的股份，对应发行人可分配的未分配利润比例较高，可以通过发行人现金分红的方式取得现金收入。

报告期内，发行人历次分红程序符合《公司法》以及《公司章程》的规

定，不存在同股不同权的情形，不存在违规分红和超额分配利润的情况。

根据余子先出具的承诺函，余子先将使用其自有和筹集资金完成相关股份回购事项，不会占用发行人资金，并将促使发行人按相关法律法规及《公司章程》的规定进行利润分配，不会要求发行人违规分红或超额分配利润，保证发行人现金流的稳定性和充足性。

②股票处置收益

根据本所律师的核查，2023年12月27日，发行人向北交所报送了向不特定合格投资者公开发行股票并上市的申报材料，经向全国股转公司申请，发行人股票自2023年12月28日起停牌。截至2023年12月28日，东创卓持有发行人10,151,078股股份、占发行人股份总数的10.3278%。

若余子先无法以其现金、房产等可变现资产产生的现金支付回购价款，假设需通过股份处置方式筹措资金，按照发行人停牌时的二级市场估值测算如下：

目前实际控制人控制的股份情况		实际控制人出售股票获取资金进行回购的情况		股票处置后实际控制人控制的股份情况		回购完成后实际控制人控制的股份情况	
姓名	比例	出售股票(股)	出售股票获得的资金(万元)	姓名	比例	姓名	比例
余子先	41.6324%	8,369,547	15,065.18	余子先	33.1171%	余子先	43.4449%
余子勇	13.7241%	-	-	余子勇	13.7241%	余子勇	13.7241%
合计	55.3565%	8,369,547	15,065.18	合计	46.8412%	合计	57.1690%

如上表所示，假设余子先仅通过股份处置方式筹措资金，按照发行人停牌时的二级市场估值测算至多可能影响余子先持有的发行人8.5152%股份，并将导致发行人实际控制人合计控制的表决权股份下降至46.8412%，因发行人其他股东持有发行人的股份比例较为分散，余子先、余子勇仍能够对发行人的股东大会决议产生重大影响，且该事项并不会导致余子先作为发行人董事长、总经理的身份变化，余子先及其一致行动人余子勇仍然能够对发行人的重大经营决策产生实质性影响；股份回购完成后，实际控制人合计控制的发行人表决权股份预计将增加至57.1690%。因此，通过股份处置方式筹集资金对发行人的控制权稳定性不会产生重大不利影响。

综上所述，如余子先以其现有的流动资金、房产等可变现资产不足以满足股份回购的全部资金需求，其可以通过处置股票、合法获取分红的方式筹措资金以保证相关义务的顺利履行；回购义务人已出具合法取得分红以及不占用发行人资金的承诺，上述资金回购安排不会对发行人产生不利影响。

(3) 回购条款对发行人股权结构稳定性、控制权稳定性以及发行人持续经营能力的影响

根据《A 轮融资补充协议三》的约定，若触发回购条款，东创卓有权要求实际控制人余子先回购其所持股份，存在影响发行人股权结构稳定性的风险；如前文“（2）余子先的回购资金安排”所述，该等回购条款不存在可能导致发行人控制权变化的风险。

根据本所律师的核查，发行人未作为特殊投资条款的义务或责任承担主体签署《A 轮融资补充协议三》，《A 轮融资补充协议三》未对发行人的经营事项做出不合理的限制，亦不与市值挂钩；截至本补充法律意见书出具之日，实际控制人余子先不存在触发回购条款且需要承担回购义务的情形，不会影响余子先在发行人处的任职资格，不会对发行人的持续经营能力或者投资者权益产生重大不利影响。

2024 年 3 月 25 日，东创卓与余子先签订《淮南万泰电子股份有限公司增资协议书之补充协议（四）》（以下简称“《A 轮融资补充协议四》”），约定《A 轮融资补充协议三》自《A 轮融资补充协议四》生效之日起终止，终止后《A 轮融资补充协议三》对协议双方不具有约束力，东创卓不得要求余子先回购其持有的万泰股份全部或部分股份；若万泰股份本次在北交所成功注册发行上市，则《A 轮融资补充协议三》视为自始无效且不可恢复执行；若万泰股份本次在北交所未能注册发行上市，或撤回本次发行上市申报，或本次发行上市工作被监管部门、证券交易所否决、终止审查或不予注册，或监管部门或相关证券交易所对万泰股份本次发行上市予以核准（或注册）后被撤销，或万泰股份未在核准或注册相关文件有效期内完成发行（前述任一情形发生之日称“恢复日”），则《A 轮融资补充协议三》自恢复日起自行恢复效力，东创卓有权按照《A 轮融资补充协议三》的约定要求余子先履行相应的回购义务。

本所认为,《A 轮增资补充协议三》中的回购条款存在影响发行人股权结构稳定性的风险,但《A 轮增资补充协议三》已自 2024 年 3 月 25 日起终止且在公司本次在北交所成功注册发行上市后视为自始无效且不可恢复执行,不会严重影响发行人持续经营能力及控制权稳定性,不存在其他严重影响投资者权益的情形。

4、国安创投所签特殊投资条款的履行情况

如前文“1、国安创投的股权受让情况”所述,国安创投通过全国股转系统转让其所持发行人股份系交易双方的自主投资行为,双方通过全国股转系统进行交易,发行人及其实际控制人未就上述交易事项与国安创投及股份受让方签署任何文件。根据国安创投出具的《确认函》以及本所律师与国安创投授权代表的访谈确认,国安创投在《A 轮增资协议》及其补充协议项下与万泰股份及万泰股份的实际控制人余子先等相关方之间的权利义务已经终止;余子先不再对国安创投承担股份回购义务;国安创投与万泰股份及/或万泰股份实际控制人余子先等相关方之间在《A 轮增资协议》及其补充协议项下不存在争议或纠纷、不存在业绩补偿及后续债务。

本所律师通过中国裁判文书网、中国执行信息公开网等公开网络渠道进行了检索。根据本所律师的核查,截至本补充法律意见书出具之日,发行人及特殊投资条款签署主体余子先与国安创投及其所持股份的受让方之间不存在诉讼、仲裁的事项。

本所认为,国安创投与实际控制人余子先所签特殊投资条款已终止履行,发行人及特殊投资条款签署主体余子先与国安创投及其所持股份的受让方不存在纠纷或潜在纠纷。

5、《A 轮增资补充协议三》签署前的相关特殊约定的履行情况

本所律师查阅了《A 轮增资协议》及其补充协议、实际控制人及相关股东出具的书面确认文件。《A 轮增资协议》《A 轮增资补充协议》对本次增资后的业绩补偿、股权回购、反摊薄、优先认购权、公司治理等事项进行了约定,其中股权回购条款在报告期外已触发但未实际执行;业绩补偿、股权回购条款已经《A 轮增资补充协议二》解除,余子先与投资方另行约定回购义务恢复条

款。

截至本补充法律意见书出具之日，A 轮融资的投资方中，国安创投已不再持有发行人股份；东方邦信所持公司股份及对应的权利义务由东创卓承继，东创卓、刘启斌、徐立成仍持有发行人股份。

根据国安创投于 2023 年 8 月出具的《确认函》以及本所律师与国安创投授权代表的访谈确认，国安创投未向发行人及/或其实际控制人余子先提出要求按照《A 轮融资协议》及其补充协议的约定进行业绩补偿、股份回购等主张；国安创投与发行人及/或其实际控制人余子先等相关方之间在《A 轮融资协议》及其补充协议项下不存在争议或纠纷、不存在业绩补偿及后续债务；除已披露情形外，国安创投与发行人及/或其控股股东、实际控制人之间未签署其他包含特殊条款的协议或类似安排。

根据东创卓于 2024 年 4 月出具的《确认函》，《A 轮融资补充协议》中约定的股权回购条款在 2020 年 1 月 1 日前已触发但未实际执行。截至《确认函》出具之日，除《招股说明书》等申报文件中已披露情形外，东创卓与万泰股份及/或其实际控制人之间不存在其他替代性利益安排，不存在其他应披露而未披露的对赌协议或抽屉协议。在《A 轮融资协议》及其补充协议的履行以及相关特殊投资条款解除过程中，东创卓与万泰股份、余子先等相关方不存在纠纷或潜在纠纷。

根据刘启斌于 2024 年 4 月出具的《确认函》：（1）《A 轮融资补充协议》中约定的股权回购条款在 2020 年 1 月 1 日前已触发但未实际执行。2020 年 1 月 1 日至《确认函》出具之日，刘启斌未向万泰股份及/或其实际控制人余子先提出要求按照《A 轮融资协议》及其补充协议的约定进行业绩补偿、股份回购等主张。（2）除《招股说明书》等申报文件中已披露情形外，刘启斌与万泰股份及/或其实际控制人之间不存在任何以股权回购、股权转让限制、现金或股权补偿以及股东享有或承担《公司法》等法律法规及《公司章程》规定以外权利义务为内容的协议、承诺或特殊安排，不存在其他替代性利益安排，不存在其他应披露而未披露的对赌协议或抽屉协议。（3）刘启斌对于《A 轮融资协议》及其补充协议项下特殊投资条款的实际执行情况不存在争议。在《A 轮增

资协议》及其补充协议的履行以及相关特殊投资条款解除过程中，刘启斌与万泰股份、余子先等相关方不存在纠纷或潜在纠纷。

根据徐立成于 2024 年 4 月出具的《确认函》：（1）徐立成与万泰股份及其实际控制人之间未订立过以股份回购、业绩补偿安排作为实施内容的有效的或将生效的协议安排或类似安排。除《招股说明书》等申报文件中已披露情形外，徐立成与万泰股份及/或其实际控制人之间不存在任何以股权回购、股权转让限制、现金或股权补偿以及股东享有或承担《公司法》等法律法规及《公司章程》规定以外权利义务为内容的协议、承诺或特殊安排，不存在其他替代性利益安排，不存在其他应披露而未披露的对赌协议或抽屉协议。（2）徐立成对于《A 轮融资协议》及其补充协议项下特殊投资条款的实际执行情况不存在争议。在《A 轮融资协议》及其补充协议的履行以及相关特殊投资条款解除过程中，徐立成与万泰股份、余子先等相关方不存在纠纷或潜在纠纷。

本所认为，《A 轮融资补充协议》中的股权回购条款在报告期外已触发但未实际执行；除《招股说明书》等申报文件已披露情形外，上述投资方与发行人及/或其实际控制人之间不存在其他替代性利益安排，不存在其他应披露而未披露的对赌协议或抽屉协议，各方对于特殊投资条款的履行不存在纠纷或潜在纠纷。

（四）关于社会保险及住房公积金缴纳合规性的核查

1、未缴纳社会保险及住房公积金的具体情况及其合规性

①未缴纳社会保险及住房公积金的具体情况

本所律师查阅了报告期内发行人及其子公司的员工名册和单位参保证明、住房公积金缴存清册、缴纳社会保险及住房公积金的明细及费用凭据、退休返聘员工的劳务合同/聘用合同及身份证等资料，查阅了发行人出具的情况说明，并与发行人的人事部负责人进行了访谈。

根据本所律师的核查，剔除实习人员，报告期内发行人及其子、分公司报告各期末未缴纳社会保险、住房公积金的具体情况如下：

单位：人

项目		2023 年末	2022 年末	2021 年末
社会 保险	试用期[注]	48	57	20
	退休人员无须缴存	31	32	22
	员工自愿放弃	2	5	9
	在其他账户中缴存	11	19	18
	增员手续未完结	-	-	-
未缴纳人数合计		92	113	69
住房 公积金	试用期	48	57	20
	退休人员无须缴存	31	32	20
	员工自愿放弃	27	15	23
	在其他账户中缴存	2	17	5
	增员手续未完结	1	2	-
	公积金滞后[注]	6	11	52
未缴纳人数合计		115	134	120

注：1、针对试用期当月未缴纳社会保险、住房公积金的情况，发行人及子公司对其中已转正员工于转正后根据当地缴存程序缴纳。

2、根据淮南市住房公积金缴存规定，办理住房公积金增员及缴费，需提交员工社保参保证明；根据淮南市社会保险管理规定，员工社保参保成功并缴费后次月方可打印社保参保证明，即员工社保参保成功并缴费后次月方可办理公积金增员并缴费。

②社会保险及公积金缴纳的合规性核查

本所律师查阅发行人及其子公司的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》《市场主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》、相关主管部门出具的证明文件。根据本所律师的核查，发行人及其子公司报告期不存在因违反社会保险、住房公积金相关法律、法规而受到行政处罚的情形。

本所律师通过中国执行信息公开网、中国裁判文书网、中国仲裁网进行了查询，与发行人的人事部负责人、法务部负责人进行了访谈。根据本所律师的核查，报告期内，发行人及其子公司与员工不存在因社会保险或住房公积金缴纳引发的劳务纠纷或潜在纠纷。

本所认为，除已披露情形外，报告期内发行人及其子公司已按照国家相关法律、法规的规定为员工缴纳社会保险和住房公积金；发行人及其子公司未为部分员工缴纳社会保险、住房公积金不构成重大违法违规行为；发行人及其子公司与员工不存在因社会保险或住房公积金缴纳引发的劳务纠纷或潜在纠纷。

2、补缴社会保险和住房公积金对发行人经营业绩的影响及发行人采取的应对措施

①补缴社会保险和住房公积金对发行人财务状况的影响

根据发行人报告期各期末未缴纳社会保险及住房公积金的人数、社会保险及住房公积金缴费基数和比例进行测算，报告期内发行人需补缴社会保险及住房公积金的具体金额如下：

单位：万元

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
社会保险补缴金额	36.63	49.57	34.71
住房公积金补缴金额	8.71	8.35	4.50
合计	45.34	57.92	39.21

注：测算需补缴的社会保险及公积金时已剔除退休返聘无需缴纳、试用期转正后已缴纳、通过发放补助的形式予以补偿及根据当地缴存政策于手续办结后缴存的员工数。

发行人 2022 年度、2023 年度归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）分别为 4,560.81 万元、5,047.85 万元，扣除应补缴的社会保险和住房公积金后，发行人 2022 年度、2023 年度归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）分别为 4,502.89 万元、5,002.51 万元，2022 年度、2023 年度加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益前后孰低）分别为 8.53%、8.46%，财务指标仍符合选择的上市标准及《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（七）项的规定。

②发行人采取的应对措施

根据发行人出具的情况说明，针对发行人未为部分员工缴纳社会保险及住房公积金的情况，发行人将采取以下应对及整改措施：

A.积极向员工宣传关于社会保险和住房公积金的法律法规及相关政策，使员工更深入地了解社会保险和住房公积金制度，进一步增强员工缴纳意愿，提高整体缴纳比例；

B.持续增强公司的管理能力和盈利能力，适当提升员工的人均薪酬，降低因缴纳社会保险和住房公积金对员工实际收入的影响，进一步增强员工缴纳意

愿；

C.发行人实际控制人余子先、余子勇已出具相关承诺有效避免发行人遭受损失。根据余子先、余子勇出具的《关于社会保险及住房公积金缴纳问题的承诺函》，实际控制人承诺“若公司（含下属子公司及分支机构）因为员工缴纳的各项社会保险及住房公积金不符合规定而承担任何滞纳金、罚款或损失，或因国家有关主管部门要求公司补缴历史上应缴而未缴的社会保险、住房公积金，公司实际控制人承诺按照主管部门核定的金额承担补缴该等社会保险、住房公积金及相关费用的责任，根据有关部门的要求及时予以缴纳，并承担任何滞纳金、罚款等一切可能给公司造成的损失”。

本所认为，补缴社会保险及住房公积金不会对发行人经营业绩造成重大不利影响，不会影响发行人本次发行上市条件；发行人已采取明确、有效的应对和整改措施，且实际控制人已出具相关承诺，上述情形不会对本次发行上市造成实质障碍。

（五）关于房屋所有权及土地使用权抵押风险的核查

1、房屋所有权及土地使用权抵押具体情况

本所律师与发行人的财务总监进行了访谈，查阅了相关房屋所有权及土地使用权的抵押合同、淮南市自然资源和规划局出具的《不动产登记证明》以及房产主管部门出具的房屋产权登记信息等资料。

根据本所律师的核查，报告期内，发行人存在以自有房产土地为其向银行申请的授信及借款提供担保的情况，其中：发行人曾以其名下皖（2020）淮南市不动产权第 0022888 号房产为其在徽商银行潘集支行的银行借款提供最高额合计 1,000 万元的抵押担保，因主债权履行完毕，目前相关房产已解除抵押，截至本补充法律意见书出具之日，发行人仍有效的房屋所有权及土地使用权抵押情况如下：

土地证号	不动产权证号	抵押人	抵押权人	担保主合同期间	最高担保债权数额(万元)	借款余额(万元)
淮国用	淮房地权证淮潘字第	万	交通	2022 年	2,800	1,065.41

土地证号	不动产权证号	抵押人	抵押权人	担保主合同期间	最高担保债权数额(万元)	借款余额(万元)
(2015)第060002号	15016962号	泰股份	银行淮南分行	11月22日至2032年11月22日		
淮国用(2010)第060001号	淮房地权证淮潘字第09041211号					
	淮房地权证淮潘字第09041213号					
	淮房地权证淮潘字第09041214号					
	淮房地权证淮潘字第09041218号					
	淮房地权证淮潘字第09041219号					
淮国用(2012)第030115号	皖(2020)淮南市不动产权第0022886号	徽商银行潘集支行[注]	2021年1月13日至2024年1月13日	1,400	800	
	皖(2017)淮南市不动产权第0013210号					
	皖(2022)淮南市不动产权第0008857号	中国银行淮南分行	2022年10月27日至2025年12月31日	2,450	0	
	皖(2022)淮南市不动产权第0008859号					
	皖(2022)淮南市不动产权第0008423号					
	皖(2022)淮南市不动产权第0008425号					

注：公司以其自有房产为其与徽商银行潘集支行自2021年1月13日至2024年1月13日期间签订的综合授信协议、借款合同等提供最高额抵押担保。2023年9月25日，公司向徽商银行潘集支行借款800万元，借款期限至2024年9月25日。因该笔借款尚未到期，公司尚未办理房屋产权抵押权注销登记手续。

由上表可知，发行人存在以自有房产土地为银行授信及借款提供担保的情况，截至本补充法律意见书出具之日，上述抵押借款余额为1,865.41万元，金额较小。

2、发行人不存在无法偿还债务导致资产无法使用的风险且不会对生产经营产生不利影响

本所律师与发行人的财务总监进行了访谈，查阅了发行人的《企业信用报告》以及容诚会计师出具的《审计报告》。根据本所律师的核查，发行人不存在无法偿还债务导致资产无法使用的风险，具体原因如下：

(1) 发行人在报告期内无不良信用记录，未发生无法正常偿还债务的情形，未出现逾期未偿还借款本金及利息的情况。

(2) 报告期内发行人营业收入较为稳定，具有较好的持续盈利能力，具体情况如下：

单位：万元

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
营业收入	61,178.01	54,603.55	43,853.43
净利润	8,552.40	7,962.61	4,152.37
归属于母公司所有者的净利润	8,485.26	7,642.55	4,088.94

(3) 报告期内发行人偿债能力稳定，发行人偿债能力主要财务指标如下：

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
流动比率（倍）	2.58	2.14	2.03
速动比率（倍）	2.25	1.77	1.70
资产负债率（合并）	36.67%	43.79%	44.25%
资产负债率（母公司）	39.82%	42.19%	41.48%

根据本所律师的核查，报告期内发行人流动比率和速动比率均大于 1，能够满足流动性负债偿还需求且较稳定。报告期内发行人资产负债率未发生较大变化和升高，相对稳定。

本所认为，发行人不存在因无法偿还债务导致资产无法使用的风险，发行人资产抵押情况不会对发行人生产经营造成不利影响。

第三部分 发行人本次发行上市相关事项变化情况

一、关于发行人本次发行上市的实质条件

容诚会计师对发行人截至 2023 年 12 月 31 日最近三年的财务状况进行了审计，并出具了相关《审计报告》。根据《审计报告》及本所律师的核查，发行人仍符合本次发行上市的实质条件。

（一）发行人本次发行上市符合《公司法》规定的相关条件

发行人的本次发行为股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票，所申请发行的股票为每股面值 1 元的人民币普通股股票，且同股同权，同股同利，符合《公司法》第一百二十六条的规定。

（二）发行人本次发行上市符合《证券法》规定的相关条件

1、发行人已经建立股东大会、董事会、监事会，具有完善的法人治理结构，发行人的人员独立、资产完整、财务独立；发行人设立时的《公司章程》以及现行有效的《公司章程》均经股东大会有效通过，并在淮南市市场监督管理局进行了备案登记；发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项的规定。

2、根据容诚会计师出具的容诚审字[2024]230Z0295 号《审计报告》以及本所律师的核查，发行人业务及资产完整，具有直接面向市场独立持续经营的能力；发行人的生产经营活动经国家有关部门批准，产品符合国家产业政策，不存在违反有关法律、法规、政策或有关法律、法规、政策的变化可能对发行人造成重大不利影响的情况，不存在终止经营或破产清算的事由或情形；发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的规定。

3、容诚会计师对发行人 2021 年度、2022 年度、2023 年度的资产负债表、利润表、现金流量表进行了审计，并出具了标准无保留意见的《审计报告》。发行人最近三年财务会计报告符合国家颁布的企业会计准则和相关会计制度的规定，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项的规定。

4、本所律师与发行人的控股股东、实际控制人进行了访谈，查阅了发行人及其控股股东、实际控制人出具的相关声明和承诺，查阅了发行人实际控制人居住地公安机关出具的无违法犯罪记录证明、发行人的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》及主管部门出具的相关合法证明，同时通过中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、北交所网站、全国股转系统网站以及互联网搜索引擎进行了信息搜索。根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项的规定。

5、根据本所律师的核查，发行人符合《上市规则》规定的上市条件（相关内容详见本章节“（四）发行人本次发行上市符合《上市规则》第二章规定的有关条件”），符合《证券法》第四十七条第一款的规定。

（三）发行人本次发行上市符合《注册管理办法》第二章规定的发行条件

1、根据本所律师的核查，发行人系在全国股转系统连续挂牌满十二个月的企业创新层挂牌公司，符合《注册管理办法》第九条的规定。

2、根据本所律师的核查，发行人已经建立股东大会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书制度，具有完善的法人治理结构，相关机构和人员能够依法履行职责，发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《注册管理办法》第十条第一款第（一）项的规定。

3、根据容诚会计师出具的容诚审字[2024]230Z0295号《审计报告》以及本所律师的核查，发行人业务及资产完整，生产经营活动经国家有关部门批准，产品符合国家产业政策，不存在违反有关法律、法规、政策或有关法律、法规、政策的变化可能对发行人造成重大不利影响的情况，不存在终止经营或破产清算的事由或情形；发行人具有直接面向市场独立持续经营的能力，且财务状况良好，符合《注册管理办法》第十条第一款第（二）项的规定。

4、根据容诚会计师出具的容诚审字[2024]230Z0295号《审计报告》以及本所律师的核查，发行人最近三年财务会计报告无虚假记载，被出具无保留意见审计报告，符合《注册管理办法》第十条第一款第（三）项的规定。

5、本所律师与发行人的董事、监事、高级管理人员进行了访谈，查阅了发行人的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》及相关主管部门出具的证明文件。根据本所律师的核查，发行人的生产经营活动符合国家法律、法规的规定，发行人依法规范经营，符合《注册管理办法》第十条第一款第（四）项的规定。

6、本所律师与发行人的控股股东、实际控制人进行了访谈，查阅了发行人控股股东、实际控制人居住地公安机关出具的无违法犯罪记录证明、发行人的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》及主管部门出具的相关合法证明，同时通过中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、北交所网站、全国股转系统网站及互联网搜索引擎进行了信息搜索。根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人不存在以下情形，符合《注册管理办法》第十一条的规定：

（1）最近三年内存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪；

（2）最近三年内存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为；

（3）最近一年内受到中国证监会行政处罚。

（四）发行人本次发行上市符合《上市规则》第二章规定的相关条件

1、发行人系在全国股转系统连续挂牌满十二个月的创新层挂牌公司，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（一）项的规定。

2、如本章节“（三）发行人本次发行上市符合《注册管理办法》第二章规定的发行条件”所述，发行人本次发行上市符合中国证监会规定的发行条件，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（二）项的规定。

3、根据《招股说明书》以及容诚会计师出具的容诚审字[2024]230Z0295《审计报告》，截至 2023 年 12 月 31 日，发行人净资产为 63,346.80 万元，不低于 5,000 万元，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（三）项的规定。

4、根据发行人 2023 年第六次临时股东大会决议、《招股说明书》，发行人

本次公开发行的股票数量不少于 100 万股且不超过 3,276.3103 万股（未考虑超额配售选择权，如全额行使本次股票发行的超额配售选择权则发行股份数量上限为 3,767.7568 万股），发行对象不少于 100 人；本次公开发行前，发行人的股本总额为 9,828.9311 万元，截至 2023 年 12 月 28 日的股东人数为 442 人，公开发行后，发行人的股本总额不少于 3,000 万元，公司股东人数不少于 200 人，公众股东持股比例不低于发行人股本总额的 25%，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（四）项、第（五）项、第（六）项的规定。

5、根据《招股说明书》，发行人选择适用《上市规则》第 2.1.3 条第一款第（一）项的上市标准。根据国元证券出具的《国元证券股份有限公司关于淮南万泰电子股份有限公司预计市值的分析报告》，发行人预计市值不低于人民币 2 亿元；根据《招股说明书》以及容诚会计师出具的容诚审字[2024] 230Z0295 号《审计报告》、容诚专字[2024]230Z0548 号《关于淮南万泰电子股份有限公司非经常性损益的鉴证报告》，发行人 2023 年度归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）为 5,047.85 万元，2023 年度加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益前后孰低）为 8.54%，发行人的预计市值及财务指标符合选择的上市标准及《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（七）项的规定。

6、本所律师与发行人的控股股东、实际控制人进行了访谈，查阅了公安机关出具的无违法犯罪记录证明、发行人的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》及相关主管部门出具的证明，同时通过中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、北交所网站、全国股转系统网站及互联网搜索引擎进行了信息搜索。根据本所律师的核查，最近 36 个月内，发行人及其控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪；不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（一）项的规定。

7、本所律师与发行人的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行了访谈，通过中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、北交所网站、全国股转系统网站及互联网搜索引擎进行了信息搜索。根据本所律师的核查，最近 12 个月内，发行人及其控股股东、实际控制人、董

事、监事、高级管理人员不存在被中国证监会及其派出机构采取行政处罚，或因证券市场违法违规行为受到全国股转公司、证券交易所等自律监管机构公开谴责的情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（二）项的规定。

8、本所律师与发行人的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行了访谈，查阅了公安机关出具的无违法犯罪记录证明、并通过中国证监会网站进行了信息搜索。根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见的情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（三）项的规定。

9、本所律师通过信用中国网站、中国执行信息公开网、证券期货市场失信记录查询平台进行了查询。根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人不存在被列入失信被执行人名单且情形尚未消除的情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（四）项的规定。

10、本所律师通过全国股转系统网站查询了发行人的信息披露文件。根据本所律师的核查，最近 36 个月内，发行人不存在未按照《证券法》规定在每个会计年度结束之日起 4 个月内编制并披露年度报告，或者未在每个会计年度的上半年结束之日起 2 个月内编制并披露中期报告的情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（五）项的规定。

11、根据本所律师的核查，最近 24 个月内，发行人的主营业务、控制权、管理团队稳定，实际控制人未发生变更，董事、高级管理人员未发生重大不利变化；发行人业务、资产、人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响发行人独立性或者显失公平的关联交易；发行人不存在中国证监会和北交所规定的，对发行人的经营稳定性、直接面向市场独立持续经营的能力具有重大不利影响，或者存在发行人利益受到损害等其他情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条（六）项的规定。

综上所述，发行人本次公开发行股票并上市的实质条件均未发生改变。

本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人本次发行上市符合国

家有关法律、法规、规范性文件规定的向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的条件和具体要求。

二、关于发行人的股东情况

（一）发行人的现有股东及股份结构

本所律师通过全国股转系统网站进行了查询，并查阅了中国结算北京分公司出具的发行人截至 2023 年 12 月 28 日的《全体证券持有人名册》。根据本所律师的核查，2023 年 12 月 27 日，发行人向北交所报送了向不特定合格投资者公开发行股票并上市的申报材料，经向全国股转公司申请，发行人股票自 2023 年 12 月 28 日起停牌。截至 2023 年 12 月 28 日，发行人股本总额为 9,828.9311 万元，共有股东 442 名。发行人前十大股东未发生变化，其持有发行人股份的具体情况如下：

序号	股东	持股数额（股）	持股比例	股东性质
1	余子先	40,920,157	41.6324%	境内自然人
2	余子勇	13,489,360	13.7241%	境内自然人
3	东创卓	10,151,078	10.3278%	境内非国有法人
4	赢合科技	4,396,361	4.4729%	境内非国有法人
5	关友兵	3,818,134	3.8846%	境内自然人
6	李放	3,344,972	3.4032%	境内自然人
7	段俊飞	3,344,972	3.4032%	境内自然人
8	余淇	2,006,983	2.0419%	境内自然人
9	张玲	2,006,983	2.0419%	境内自然人
10	余子军	2,006,983	2.0419%	境内自然人
	合计	85,485,983	86.9739%	-

（二）发行人前十大股东的相关情况

本所律师查阅了发行人前十大股东中自然人股东的身份证件和简历、非自然人股东的公司章程或合伙协议、工商登记档案及各股东出具的确认函等资料，并通过巨潮资讯网、国家企业信用信息公示系统网站进行了查询。

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，东创卓的普通合伙人东创昞谷的经营范围变更为“从事对未上市企业的股权投资，对上市公司

非公开发行股票的投资以及相关咨询服务，投资管理。不包括私募基金非公开募集资金、公募基金公开募集资金等涉及审批、备案的其他资金；不需经金融监管部门批准的各类投融资活动”；根据赢合科技在巨潮资讯网披露的《2023年年度报告》，截至2023年12月31日，赢合科技前十大股东情况如下：

序号	股东	股东性质	持股比例	持股数量 (股)
1	上海电气集团股份有限公司	国有法人	28.39%	184,426,829
2	王维东	境内自然人	17.20%	111,734,362
3	许小菊	境内自然人	1.81%	11,756,664
4	香港中央结算有限公司	境外法人	1.11%	7,203,502
5	范中	境内自然人	0.73%	4,718,700
6	深圳前海无为资本管理有限公司-无为价值精选私募证券投资基金	其他	0.55%	3,600,000
7	刘润连	境内自然人	0.45%	2,936,196
8	张来英	境内自然人	0.44%	2,873,257
9	平安基金-中国平安人寿保险股份有限公司-平安人寿-平安基金权益委托投资1号单一资产管理计划	其他	0.41%	2,661,800
10	中国工商银行股份有限公司-财通资管均衡价值一年持有期混合型证券投资基金	其他	0.37%	2,413,900

除上述情况外，截至本补充法律意见书出具之日，发行人前十大股东的基本情况未发生变化。

三、关于发行人的业务

(一) 发行人及其子公司的经营范围和经营方式

1、发行人新增分公司的经营范围

本所律师与发行人的董事、高级管理人员进行了访谈，查阅了发行人的长期股权投资明细等资料。根据本所律师的核查，自《律师工作报告》出具之日起至本补充法律意见书出具之日期间，发行人子公司万泰数科新增上海万泰数科软件有限公司西安分公司（以下简称“西安分公司”）一家分支机构，其经营范

围为“一般项目：软件开发，信息系统集成服务，工业互联网数据服务技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广”。除上述情形外，发行人及其子公司、其他分公司的经营范围及经营方式未发生变化。

2、发行人与经营相关的资质变动情况

本所律师查阅了发行人及其子公司持有的《矿用产品安全标志证书》《防爆合格证》《中国国家强制性产品认证证书》及非强制性《产品认证证书》，并通过安标国家矿用产品安全标志中心有限公司安标查询平台、全国认证认可信息公共服务平台进行了查询。

根据本所律师的核查，截至 2024 年 5 月 31 日，万泰股份及其子公司相关产品共取得 743 项由安标国家矿用产品安全标志中心有限公司核发的《矿用产品安全标志证书》、326 项《防爆合格证》、231 项《中国国家强制性产品认证证书》、14 项非强制性《产品认证证书》，具体情况详见本补充法律意见书“附件一：发行人及其子公司拥有的主要产品资质”。

本所认为，发行人及其子公司、分公司的经营范围和经营方式符合有关法律、法规及规范性文件和国家政策的规定，报告期内发行人的经营活动取得了有关部门的核准、备案。

（二）发行人的分支机构情况

本所律师查阅了西安分公司的《营业执照》、工商登记档案等资料。根据本所律师的核查，自《律师工作报告》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人子公司万泰数科新增西安分公司一家分支机构。西安分公司的具体情况如下：

西安分公司成立于 2024 年 3 月 19 日，现持有西安市莲湖区行政审批服务局核发的统一社会信用代码为 91610104MADFFMYG39 的《营业执照》，负责人为阳明，营业场所为陕西省西安市莲湖区高新 2 路新世纪大厦 23 层 2310 室，营业期限为永久。

（三）发行人的主营业务变更情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事、高级管理人员进行了访谈，并抽

查了发行人及其子公司报告期内的重大合同、查阅了容诚会计师出具的《审计报告》，与发行人的主要客户、供应商的经办人员进行了访谈，实地走访了相关客户、供应商的经营场所并向其执行了询证程序。根据本所律师的核查，报告期内，发行人实际从事的主营业务一直为“智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售”，发行人煤矿领域主要产品为智能防爆设备和智能矿山信息系统，非煤领域主要产品为智慧供电系统。

本所认为，发行人主营业务稳定，最近2年内主营业务未发生变更。

（四）发行人的主营业务情况

根据《审计报告》，发行人2021年度、2022年度、2023年度主营业务收入分别为43,787.66万元、54,478.53万元和60,979.15万元，占当期营业收入的比例分别为99.85%、99.77%和99.67%。

本所认为，发行人主营业务突出。

（五）发行人主要客户和供应商的相关情况

1、2023年度前五大客户的相关情况

本所律师查阅了容诚审字[2024]230Z0295号《审计报告》，抽查了发行人与主要客户签订的销售合同，与发行人的财务总监、销售负责人进行了访谈。根据本所律师的核查，2023年度发行人向前五大客户（按所属集团口径列示）的销售情况如下：

序号	客户名称	销售金额（万元）	年度销售占比
1	淮南矿业集团及其关联企业	6,966.55	11.39%
2	淮北矿业集团	5,187.95	8.48%
3	山东能源集团	4,502.26	7.36%
4	国家能源集团	2,970.81	4.86%
5	龙煤矿业集团	2,446.00	4.00%
	合计	22,073.58	36.08%

上述发行人主要客户的基本情况详见《律师工作报告》“八、关于发行人的业务”。

根据本所律师的核查，除《律师工作报告》已经披露情形外，发行人及其

控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员与上述主要客户之间不存在关联关系。

2、2023 年度前五大供应商的相关情况

本所律师查阅了容诚审字[2024]230Z0295 号《审计报告》，抽查了发行人与主要供应商签订的采购合同，与发行人的财务总监、采购负责人进行了访谈。根据本所律师的核查，2023 年度发行人向前五大供应商（按同一控制口径）的采购情况如下：

序号	供应商名称	采购金额（万元）	年度采购占比
1	佳电股份	3,381.45	10.26%
2	苏州伟创电气科技股份有限公司	1,464.48	4.45%
3	上海笑旭机械设备有限公司	887.49	2.69%
4	上海欣梦铁实业有限公司	871.76	2.65%
5	昆山瑞普电气有限公司	636.34	1.93%
	合计	7,241.51	21.98%

注：以上收入均按照所属集团口径列示，其中“佳电股份”包括哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司的控股子公司苏州佳电永磁电机科技有限公司和佳木斯电机股份有限公司。

本所律师查阅了发行人的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具的确认函等资料，与发行人的实际控制人、董事、高级管理人员进行了访谈，并通过国家企业信用信息公示系统网站进行了查询。根据本所律师的核查，除《律师工作报告》已经披露的主要供应商基本情况外，发行人上述新增主要供应商及其所属集团的基本情况如下：

序号	供应商名称	基本情况
1	哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司	哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司成立于 1996 年 12 月 31 日，注册资本为 59,654.0053 万元，系上市公司（证券代码为“000922”），实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会，董事为刘清勇、刘志强、黄浩、王晓辉、刘亨、金惟伟、蔡昌、董惠江、刘汉成，监事为肖坤、朱宏光、张宏伟，总经理为刘汉成。
2	苏州佳电永磁电机科技有限公司	苏州佳电永磁电机科技有限公司成立于 2012 年 1 月 17 日，注册资本为 17,000 万元，股权结构为哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司持股 99.2353%、佳木

序号	供应商名称	基本情况
		斯市佳时利投资咨询有限责任公司持股 0.7647%；李雪东担任执行董事兼总经理，常德宝担任监事。
3	佳木斯电机股份有限公司	佳木斯电机股份有限公司成立于 2000 年 6 月 23 日，注册资本为 70,000 万元，系哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司的控股子公司。董事为刘清勇、姜清海、李雪东、胡凤滨、董惠江，监事为张宏伟、庄志刚、刘洋，总经理为姜清海。

根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与上述主要供应商之间不存在关联关系。

3、2023 年度销售服务商的相关情况

本所律师查阅了容诚审字[2024]230Z0295 号《审计报告》、发行人披露的《淮南万泰电子股份有限公司 2023 年年度报告》以及发行人与销售服务商签署的相关协议等资料。根据本所律师的核查，2023 年度，发行人主营业务收入按不同销售模式分类情况如下：

项目	金额（万元）	占比
直销模式：一般直销模式	46,853.63	76.84%
直销模式：销售服务商模式	14,125.52	23.16%
其中：前员工销售服务商	12,163.63	19.95%
合计	60,979.15	100.00%

（六）发行人的持续经营情况

根据本所律师的核查，发行人的生产经营活动经国家有关部门批准，除 220 千伏及以下高低压开关柜（非用于爆炸性环境）为《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制类产品外，发行人的生产经营项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制类、淘汰类产业，产品符合国家产业政策，不存在违反有关法律、法规、政策或有关法律、法规、政策的变化可能对发行人造成重大不利影响的情况，不存在终止经营或破产清算的事由或情形。

本所认为，发行人的业务符合有关法律、法规和规范性文件的规定，不存在持续经营的法律障碍。

四、关于关联交易及同业竞争

（一）发行人关联方的变化情况

本所律师查阅了发行人的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具的确认函等资料，并通过国家企业信用信息公示系统网站进行了查询。根据本所律师的核查，自《律师工作报告》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人关联方变化情况如下：

1、发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制、或者担任董事、高级管理人员的其他企业的变动情况

序号	关联方名称	变动情况	经营范围
1	福州东泽医疗器械有限公司	东方邦信将其持有的19%股权转让给东卓；董事李贤仍担任其董事	许可项目：第二类医疗器械生产；第三类医疗器械经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；第二类医疗器械租赁；消毒剂销售（不含危险化学品）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备研发；医学研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能理论与算法软件开发；数字文化创意软件开发；软件开发；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；软件销售；信息安全设备销售；数据处理服务；物联网应用服务；社会经济咨询服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；专用设备修理；销售代理；衡器销售；电子产品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；技术进出口；货物进出口；进出口代理；国内贸易代理；市场调查（不含涉外调查）；健康咨询服务（不含诊疗服务）；企业管理。
2	安理大健康科技（安徽）有限公司	新增关联企业：2023年12月26日设立，马鞍山华昇企业管理合伙企业（有限合伙）持有其35%股权，独立董事郭家虎持	一般项目：物联网技术研发；物联网应用服务；物联网设备销售；大数据服务；软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能应用软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；环境监测专用仪器仪表制造；生态环境监测及检测仪器仪表销售；健康咨询服务（不含诊疗服务）；安全技术防范系

序号	关联方名称	变动情况	经营范围
		有其 10% 股权并担任执行董事	统设计施工服务；数据处理和存储支持服务；数据处理服务；工业互联网数据服务；智能控制系统集成；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；数字技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；仪器仪表销售；大气污染监测及检测仪器仪表销售；环境监测专用仪器仪表销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；职业卫生技术服务；放射卫生技术服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。
3	安徽华太贸易有限公司	经营范围变更	一般项目：建筑材料销售；建筑装饰材料销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；道路货物运输站经营；电气设备销售；金属材料销售；橡胶制品销售；仪器仪表销售；五金产品零售；润滑油销售；劳动保护用品销售；办公设备销售；再生资源销售；再生资源加工；润滑油加工、制造（不含危险化学品）；土石方工程施工；再生资源回收（除生产性废旧金属）；运输货物打包服务；住宅水电安装维护服务；劳务服务（不含劳务派遣）；机械设备租赁；装卸搬运；承接总公司工程建设业务；国内货物运输代理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：住宅室内装饰装修；道路货物运输（不含危险货物）。

2、发行人报告期内其他曾经的关联企业的变动情况

独立董事程敏报告内曾经担任独立董事的企业芜湖富春染织股份有限公司经营范围变更为“许可项目：天然水收集与分配；道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：面料印染加工；纺纱加工；面料纺织加工；针纺织品及原料销售；针纺织品销售；纺织专用设备销售；服装辅料销售；金属材料销售；五金产品零售；五金产品批发；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；技术进出口；货物进出口；进出口代理；热力生产和供应（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁

止或限制的项目)”。

(二) 发行人与关联方之间新增的关联交易

本所律师与发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员、财务总监进行了访谈，查阅了发行人与关联方之间相关关联交易的明细、财务凭证、合同等资料以及容诚审字[2024]230Z0295号《审计报告》。根据本所律师的核查，除《律师工作报告》已经披露的内容外，2023年度，发行人新增关联交易具体情况如下：

1、向关联方采购商品

2023年度，发行人向曾经的参股企业中智电气的全资子公司中远智信采购变频器、模块等产品的金额合计145.41万元。

本所律师查阅了发行人向中远智信采购商品的合同及相关关联交易明细、财务凭证，并抽查了非关联第三方的报价单等资料。根据本所律师的核查，发行人选取非关联第三方进行询价或参考供应商历史报价，并综合考虑价格、商品交付速度、合作历史等因素择优选取供应商。根据比价结果，发行人向中远智信采购相应非定制化产品的价格与非关联第三方的报价不存在重大差异。

本所认为，发行人与中远智信之间的上述关联交易价格公允，不存在损害发行人及其他股东利益的情形。

2、委托关联方提供销售服务

2023年度，发行人关联自然人余超和段俊飞通过相关销售服务商为发行人提供产品销售服务，发行人按照与销售服务商签署的销售服务协议约定支付销售服务费，向前述关联方支付的销售服务费金额及占发行人当期销售服务费总额的比例如下：

关联方姓名	2023年度	
	销售服务费金额（万元）	费用占比
余超	176.46	6.52%
段俊飞	42.91	1.58%
合计	219.37	8.1%

本所律师查阅了发行人与关联销售服务商签署的销售服务协议及相关关联交易的明细，抽查了发行人与关联销售服务商的付款凭证、发票等财务资料。

根据本所律师的核查，发行人的关联方余超和段俊飞通过相关销售服务商为发行人提供产品推广销售服务并签署销售服务协议，前述协议约定的销售服务费计算方式、支付条件等与非关联销售服务商不存在差异，且发行人向关联销售服务商支付的服务费占发行人全部销售服务商服务费的比例较低。

本所认为，发行人上述关联交易价格公允，不存在损害公司或者股东利益的情形。

3、接受关联方担保

本所律师查阅了发行人的银行借款合同、担保合同，并与发行人实际控制人、财务总监进行了访谈。根据本所律师的核查，2023 年度，实际控制人余子先存在为发行人及其子公司银行借款提供担保的情形，实际控制人余子先为发行人及其子公司的银行借款提供担保未收取担保费用，2023 年度的关联担保具体情况如下：

担保人	被担保方	最高担保金额 (万元)	担保主合同 起始日	担保主合同 到期日	担保合同是 否履行完毕
余子先	万泰股份	1,701.134	2020/4/29	2023/4/29	是
余子先	万泰股份	1,400	2022/2/24	2023/2/24	是
余子先	万泰股份	2,450	2022/10/27	2025/12/31	否
余子先	万泰股份	5,000	2022/11/11	2026/11/11	否
余子先	万泰股份	1,400	2023/3/9	2024/3/9	是
余子先	万泰股份	2,000	2023/11/7	2024/11/7	否
余子先	万泰电气	850	2022/2/24	2023/2/24	是
余子先	万泰电气	300	2022/3/28	2023/3/27	是
余子先	万泰电气	300	2023/3/27	2024/3/27	是
余子先	万泰电气	850	2023/3/9	2024/3/9	是

本所认为，关联方为发行人提供上述担保未收取担保费用，未发生因主债务违约而需承担担保责任的情况，以上关联担保事项不存在损害发行人及中小股东利益的情况。

(三) 关联交易的审批程序

本所律师查阅了发行人对关联交易审批的相关文件、会议资料。根据本所律师的核查，2024年3月26日，发行人召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于确认公司2023年度日常性关联交易的议案》《关于公司2024年度日常性关联交易预计的议案》，确认发行人2023年度日常性关联交易实际发生金额在董事会预计范围内，并在董事会权限范围内对2024年度向关联方采购原材料、接受关联方提供销售服务的日常性关联交易进行了预计。关联董事余子先、余子勇、秦忠根回避表决。

同时，第五届董事会第十六次会议审议通过《关于公司申请综合授信额度并提供担保、接受关联担保的议案》，同意发行人及子公司2024年接受关联方余子先、余子勇为发行人及子公司的银行授信提供担保，余子先、余子勇为发行人及其子公司提供担保不收取任何担保费用，属于发行人单方面获得利益的交易。根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》及发行人《关联交易管理办法》的有关规定，免于按照关联交易的方式进行审议。

本所认为，发行人与关联方进行上述关联交易已根据其公司治理的审批权限履行了审议程序，上述关联交易已经采取必要措施对其他股东的利益进行保护，不存在损害发行人及其他股东利益的情形。

（四）对关联交易和同业竞争的披露

根据本所律师的核查，发行人在本次发行上市的申请文件、《招股说明书》和《审计报告》中，已对关联方、关联关系和重大关联交易的内容、金额和避免同业竞争的承诺进行了充分披露。发行人所披露的关联交易与同业竞争的内容真实、准确、完整，无重大遗漏或重大隐瞒。

五、关于发行人的主要财产

（一）发行人子公司新增的房地产

本所律师查验了发行人子公司万泰电气持有的《不动产权证书》、万泰电气与淮南云创置业有限公司签署的《淮南市商品房买卖合同（现售）》及相关《淮南市商品房网上备案确认单》，以及相关房产主管部门出具的房屋产权登

记信息等资料。根据本所律师的核查，自《律师工作报告》出具之日起至本补充法律意见书出具之日期间，万泰电气自淮南云创置业有限公司处受让了合计9套商品房，其中5套房产已取得不动产权证书，4套房产已办理了交易过户的网上备案手续，相关不动产权证书尚在办理过程中，具体情况如下：

1、已取得产权证书的房产

序号	权利人	权证号	坐落	宗地面积 (m ²)	土地权利类型/用途	土地权利性质	建筑面积 (m ²)	房屋用途	土地使用期限	是否存在权利限制
1	万泰电气	皖(2024)淮南市不动产权第0040094号	大通区经开区网云小镇C-5-1地块3#904	162,922.96	城镇住宅用地	出让	123.12	住宅	至2088年1月17日	否
2	万泰电气	皖(2024)淮南市不动产权第0040012号	大通区经开区网云小镇C-5-1地块6#1604	162,922.96	城镇住宅用地	出让	117.07	住宅	至2088年1月17日	否
3	万泰电气	皖(2024)淮南市不动产权第0040116号	大通区经开区网云小镇C-5-1地块39#1102	162,922.96	城镇住宅用地	出让	126.76	住宅	至2088年1月17日	否
4	万泰电气	皖(2024)淮南市不动产权第0040117号	大通区经开区网云小镇C-5-1地块39#1101	162,922.96	城镇住宅用地	出让	126.76	住宅	至2088年1月17日	否
5	万泰电气	皖(2024)淮南市不动产权第0040007号	大通区经开区网云小镇C-5-1地块39#1103	162,922.96	城镇住宅用地	出让	126.76	住宅	至2088年1月17日	否

2、未办妥产权证书的房产

序号	权利人	项目名称	楼栋号	室号	房屋用途	建筑面积 (平方米)
1	万泰电气	网云小镇项目(住宅)	C-5-1地块25#	101	住宅	114.06
2	万泰电气	网云小镇项目(住宅)	C-5-1地块25#	102	住宅	102.69
3	万泰电气	网云小镇项目(住宅)	C-5-1地块25#	103	住宅	102.69
4	万泰电气	网云小镇项目(住宅)	C-5-1地块17#	2301	住宅	113.75

注：房屋建筑面积最终以实测建筑面积为准。

本所认为，除本补充法律意见书已披露情形外，万泰电气合法拥有上述房产的所有权，该等房产不存在产权纠纷或潜在纠纷。

(二) 发行人及其子公司房产租赁的变动情况

1、房产出租情况

本所律师查阅了发行人与承租方签署的房屋租赁合同、租金支付凭证等资料。根据本所律师的核查，除将部分厂房出租给子公司万泰电气、淮南枣晨使用外，自 2023 年 6 月 30 日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人对外出租房屋的变动情况如下：

出租方	承租方	位置	租金	用途	租赁期限	变动情况
万泰股份	安妮	北京市西城区德胜门外大街 36 号楼 3 层 2 单元 304	8,800 元/月	办公	2024 年 2 月 27 日至 2026 年 2 月 26 日	续租
万泰股份	上海万粒网络科技有限公司北京分公司	北京市西城区德胜门外大街 36 号楼 3 层 2 单元 303	6,955 元/月	办公、仓储	2023 年 10 月 26 日至 2024 年 10 月 25 日	承租方变更

2、房产租赁情况

(1) 租赁协议

本所律师查阅了发行人及其子公司与出租方签署的房屋租赁合同、租金支付凭证等资料。根据本所律师的核查，自 2023 年 6 月 30 日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人及其子公司租赁房屋的变动情况如下：

序号	出租方	承租方	位置	面积 (m ²)	租金	用途	租赁期限	变动情况
1	申彦芳	万泰股份	北京市东城区北下洼子 1 号	260	80 万元/年	居住、办公	2022 年 3 月 20 日至 2024 年 3 月 19 日	到期不再续租
2	上海玛伊沙实业发展有限公司	上海分公司	上海市松江区徐塘路 88 号 8 幢 1 楼 C 区	1,000	1.25 元/平方米/日	办公、研发、生产	2020 年 5 月 20 日至 2024 年	到期不再续租

序号	出租方	承租方	位置	面积 (m ²)	租金	用途	租赁期限	变动情况
	司						5月19日	
3	合肥海恒创新投资管理有限公司	合肥分公司	中德合作创新园6#楼5层部分	828	40元/平方米/月	办公	2024年2月1日至2027年1月31日	续租
4	西安顺泽创域房地产营销有限公司	万泰数科	陕西省西安市高新区光远路16号新世纪大厦2310室	443.71	34,840.8元/月	办公	2023年6月1日至2025年5月31日	更换租赁房间
5	王秋兰	万泰股份	北京市东城区纱络胡同7号1幢1层等7套	318.48	175万元/年	住宅	2024年5月10日至2025年5月18日	新增
6	周溪樵、周溪牧	万泰股份	东城区草园胡同37号	111.8				
7	上海萧萧居家旅馆服务有限公司	万泰股份	上海市松江区环城路1166弄1号202、308	-	3,400元/月	员工宿舍	2023年12月1日至2024年11月30日	新增
8	合肥海恒资产运营管理有限公司	合肥分公司	天门湖保障性租赁住房9#楼2001-2004室	243.91	3,600元/月	员工宿舍	2023年9月13日至2026年9月12日	新增

根据本所律师的核查，合肥分公司租赁的上述第8项房产的出租方合肥海恒资产运营管理有限公司（为合肥经济技术开发区国有资产监督管理委员会间接持股100%的国有资产运营管理平台）就租赁房屋未取得房屋权属证书。针对上述情况，发行人实际控制人余子先、余子勇于2024年3月出具承诺函，如因上述情形导致合肥分公司无法继续使用该房屋的，实际控制人将及时为该分公司落实其他可供使用的房屋，并愿意承担发行人因此所遭受的经济损失。

本所认为，合肥分公司使用上述场地系用于员工宿舍，可替代性强，且实际控制人已出具相关承诺，如相关场地无法继续使用导致合肥分公司员工宿舍搬迁的，不会对合肥分公司的生产经营造成重大不利影响。

(2) 孵化服务协议

2024年1月1日，万泰地球与清华合肥院续签《清华大学合肥公共安全研究院孵化服务协议书》，清华合肥院同意万泰地球作为孵化对象入驻清华合肥院孵化场地（位于清华大学合肥公共安全研究院4号楼8楼，房间号801-804，816-818，面积共计408.75平方米），万泰地球孵化项目或经营范围为“微震技术研发、矿山安全检测”，服务期限1年，自2024年1月1日至2024年12月31日。

本所认为，发行人及其分公司、子公司已与房屋所有权人、被授权人或运营方签订了合法有效的租赁协议或服务协议，在协议约定的范围内，发行人及其分公司、子公司可以以合法的方式使用上述房屋，不存在法律纠纷及潜在纠纷；发行人分公司、子公司租赁的相关房屋中存在未取得产权证书的情形不会对发行人及其子公司的整体经营产生重大不利影响，不会对发行人本次发行上市构成法律障碍。

(三) 发行人拥有的专利权变动情况

本所律师查验了发行人及其子公司持有的各项专利证书，查阅了发行人专利审批、登记相关缴费凭证，并通过国家知识产权局网站进行了查询。根据本所律师的核查，自《律师工作报告》出具之日起至2024年5月31日期间，《律师工作报告》“附件二：发行人及其子公司拥有的专利权”中第45、46、48项实用新型专利因放弃专利权（重复授权）失效，第58-62项实用新型专利因权利期限到期失效。自《律师工作报告》出具之日起至2024年5月31日期间，发行人及其子公司共新增专利13项，具体情况如下：

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	权利期限	申请日
1	万泰股份	一种用于皮带运输机的运行状态监测系统	发明	ZL202210038889.7	20年	2022年1月13日
2	万泰股份	一种永磁体装配工装	发明	ZL202210028727.5	20年	2022年1月11日
3	万泰股份	一种高散热效果的变频一体机	发明	ZL202110687641.9	20年	2021年6月21日
4	万泰	一种矿用带式输	发明	ZL201811417672.7	20年	2018年

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	权利期限	申请日
	股份	送机驱动保护控制装置				11月26日
5	万泰股份	一种电动推进式馈电开关	发明	ZL201811417695.8	20年	2018年11月26日
6	万泰股份	一种输出本安型水位控制器	发明	ZL201811418829.8	20年	2018年11月26日
7	万泰股份	一种矿用双电源双回路照明信号综合保护装置	发明	ZL201811417650.0	20年	2018年11月26日
8	万泰股份	一种煤矿开关远程漏电试验模块	实用新型	ZL202323034695.9	10年	2023年11月8日
9	万泰股份	一种煤矿供电电流保护装置	实用新型	ZL202323016862.7	10年	2023年11月6日
10	万泰股份	一种双腔矿用隔爆型照明装置	实用新型	ZL202322753044.9	10年	2023年10月13日
11	万泰股份	一种隔爆型照明散热保护装置	实用新型	ZL202322737618.3	10年	2023年10月11日
12	万泰电气	一种户外电气柜安全防护装置	发明	ZL202210686049.1	20年	2022年6月16日
13	万泰电气	一种电气柜灰尘定期自清洁机构	发明	ZL202210455970.5	20年	2022年4月27日

根据本所律师的核查，上述新增专利系发行人及其子公司自行申请取得，并已经取得国家知识产权局颁发的专利证书。

本所认为，上述专利系发行人及其子公司以合法方式取得，发行人及其子公司对上述专利拥有合法的所有权，发行人及其子公司可以合法使用上述专利，上述专利均在有效期内，发行人及其子公司已足额缴纳相关的审批、登记费用，上述专利不存在质押等权利限制以及权属纠纷情形。

（四）发行人拥有的软件著作权变动情况

本所律师查验了发行人及其子公司持有的《计算机软件著作权登记证书》，并通过中国版权保护中心著作权登记系统进行了查询。根据本所律师的核查，自《律师工作报告》出具之日起至2024年5月31日期间，发行人及其子公司共新增3项计算机软件著作权，具体情况如下：

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日期	权利取得方式
1	万泰股份	万泰矿鸿组态应用系统 [简称：矿鸿组态应用系统]V1.0	2024SR01 04473	未发表	原始取得
2	万泰股份	万泰矿鸿组态编辑管理系统 [简称：万泰矿鸿组态编辑系统]V1.0	2024SR01 10909	未发表	原始取得
3	万泰地球	万泰隧道智能随掘成像与安全动态监测系统 V1.0	2024SR07 47494	未发表	原始取得

根据本所律师的核查，上述计算机软件著作权均系发行人及其子公司自行申请取得，并取得中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》。

本所认为，上述计算机软件著作权系发行人及其子公司以合法方式取得，发行人及其子公司对该等计算机软件著作权拥有合法的所有权，可以合法使用上述计算机软件著作权，上述计算机软件著作权不存在质押等权利限制以及权属纠纷情形。

（五）发行人拥有的主要经营设备

本所律师赴发行人及其子公司生产经营地点查看了发行人及其子公司生产经营所用的主要设备，查阅了发行人及其子公司的固定资产明细，抽查了部分重大设备采购合同、发票等资料，并通过动产融资统一登记公示系统进行了查询。根据容诚审字[2024]230Z0295号《审计报告》，截至2023年12月31日，发行人的主要经营设备为机器设备、运输工具、办公及其他设备，发行人拥有的机器设备原值为42,059,347.30元、累计折旧23,354,444.09元、账面价值为18,704,903.21元。

根据本所律师的核查，发行人及其子公司拥有的主要经营设备系自行购置取得。本所认为，发行人及其子公司合法拥有该等经营设备，对该等经营设备的占有和使用合法、有效，该等经营设备不存在抵押、质押、查封等权利限制以及权属纠纷情形。

（六）发行人主要财产的担保或其他权利受到限制的情况

本所律师与发行人的实际控制人、财务总监进行了访谈，查阅了《审计报

告》《企业信用报告》、相关房产的抵押合同、淮南市自然资源和规划局出具的《不动产登记证明》以及相关房产主管部门出具的房屋产权登记信息等资料，并通过动产融资统一登记公示系统进行了查询。

根据本所律师的核查，截至 2023 年 12 月 31 日，发行人存在部分货币资金作为保证金、应收款项融资、应收票据背书或质押用于开立银行承兑汇票、以部分自有专利、房产土地为其银行借款提供担保的情况。截至本补充法律意见书出具之日，发行人的自有房产土地抵押情况详见本补充法律意见书“第二部分《问询函》回复”之“四、关于发行人的其他问题”之“（五）关于房屋所有权及土地使用权抵押风险的核查”。

根据本所律师的核查，除已披露的情形外，发行人对其主要财产的所有权或使用权的行使无限制、不存在设定任何担保或其他权利受到限制的情况。

（七）财产产权及潜在纠纷的核查

根据本所律师的核查，发行人及其子公司拥有的主要资产均系其合法拥有，相关资产均登记在发行人及其子公司名下并合法占有，不存在产权纠纷或潜在纠纷；截至本补充法律意见书出具之日，除已披露的情形外，发行人及其子公司对各自主要财产的所有权或使用权的行使无限制、不存在设定其他担保或其他权利受到限制的情况。

六、关于发行人的重大债权债务

（一）发行人及其子公司新增的重大合同

本所律师查阅了发行人及其子公司自《律师工作报告》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间已经履行完毕、正在履行或将要履行的对发行人具有重大影响的销售合同、采购合同、银行借款合同等。根据本所律师的核查，除《律师工作报告》已经披露的情况以外，发行人及其子公司新增的有重大影响的合同具体情况如下：

1、金额在 1,000 万元以上的销售合同

序号	合同相对方	合同标的	合同金额 (万元)	签订时间	履行情况
1	中国铁塔股份有限公司安徽省分公司	智能矿山信息系统	2,114.50	2023年12月	正在履行

2、授信协议及担保

序号	申请人	贷款银行	合同名称及编号	合同金额 (万元)	授信期限	担保情况	履行情况
1	万泰股份	招商银行股份有限公司淮南分行	授信协议 (551XY2023040836)	2,000	2023年11月7日至 2024年11月6日	最高额不可撤销担保书 (551XY202304083601)	正在履行

3、借款合同及担保

序号	借款方	贷款银行	合同名称及编号	合同金额 (万元)	借款期限	担保情况	履行情况
1	万泰电气	中国银行淮南分行	流动资金借款合同 (2024年淮企贷字138号)	500	2024年3月至 2025年3月	最高额保证合同 (2024年淮企保字138-1号、 2024年淮企保字138-2号)	正在履行

根据本所律师的核查，发行人及其子公司将要履行、正在履行的重大合同合法、有效，均与公司业务相关，合同签订形式和内容符合法律法规的规定，已按照法律法规和公司章程的规定履行内部决策程序，不存在重大法律风险，不存在潜在风险或纠纷。

(二) 发行人及其子公司重大合同履行是否存在法律障碍情形的核查

根据本所律师的核查，上述合同均为发行人及其子公司在正常经营活动中产生，均由发行人及其子公司作为合同主体，发行人及其子公司在上述合同下的任何义务与其依据其他合同或法律文件承担的义务不存在冲突，合同内容和形式均合法有效，合同履行不存在法律障碍。

(三) 发行人及其子公司因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、网络信息安全、人身权等原因产生的侵权之债情况

本所律师查阅了发行人及其子公司报告期内的营业外收支明细以及相关政府部门出具的证明文件，并与发行人的实际控制人、董事、高级管理人员、财

务人员进行了访谈。根据本所律师的核查，报告期内，发行人及其子公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权、网络信息安全等原因产生的侵权之债。

（四）发行人及其子公司与关联方之间是否存在重大债权债务关系及相互提供担保情形的核查

本所律师查阅了发行人及其子公司报告期内的银行账户交易明细、《审计报告》以及《企业信用报告》，并与发行人的实际控制人、董事、高级管理人员、财务人员进行了访谈。根据本所律师的核查，报告期内，发行人及其子公司不存在对外担保情况；除发行人实际控制人为发行人的银行融资提供担保外，发行人及其子公司与关联方之间不存在其他重大债权债务关系及相互提供担保的情况。

（五）发行人的其他应收款及其他应付款情况

本所律师查阅了容诚审字[2024]230Z0295 号《审计报告》及发行人截至 2023 年 12 月 31 日的其他应收款和其他应付款的余额明细、相关原始凭证以及与发行人金额较大的其他应收、应付款相关的合同等资料，并与发行人的财务总监进行了访谈。

根据容诚审字[2024]230Z0295 号《审计报告》，截至 2023 年 12 月 31 日，发行人其他应收款余额为 14,064,015.49 元，主要系保证金押金、备用金等，且无持有发行人 5%（含 5%）以上股份的股东欠款。截至 2023 年 12 月 31 日，发行人其他应付款余额为 62,325,214.05 元，主要为销售服务费 36,253,846.92 元、财政借款 20,398,024.07 元、押金保证金 2,899,229 元。

本所认为，发行人金额较大的其他应收款、其他应付款合法有效。

七、发行人的股东大会、董事会、监事会召开情况

本所律师查阅了发行人召开股东大会、董事会、监事会会议的通知、议案、签到表、表决票、会议记录、会议决议等会议资料。根据本所律师的核查，自《律师工作报告》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人

共召开了 1 次股东大会、2 次董事会、2 次监事会会议。

本所认为，发行人上述股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

八、关于发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

本所律师查阅了发行人选举董事、监事、聘任高级管理人员的相关股东大会、董事会、监事会、职工代表大会的会议资料，查阅了发行人及相关关联企业的工商登记档案，并通过国家企业信用信息公示系统网站进行了查询。

根据本所律师的核查，自《律师工作报告》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，除发行人独立董事郭家虎不再担任中科星联技术有限公司监事职务、新增安理大健康科技（安徽）有限公司执行董事职务外，发行人的董事、监事、高级管理人员及其任职情况未发生变化。

本所认为，发行人董事、监事和高级管理人员的组成符合相关法律法规的规定，相关人员任职资格符合《公司法》《上市规则》等法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。

九、关于发行人的税务

（一）发行人及其子公司执行的税种、税率情况

本所律师与发行人的财务总监进行了访谈，查阅了发行人及其子公司报告期内的财务报表、纳税申报表。根据本所律师的核查，2023 年度，发行人及其子公司执行的主要税种、税率情况如下：

公司	增值税	企业所得税
万泰股份	13%	15%
万泰电气	13%	15%
万泰地球	13%	15%
万泰数科	13%	20%
淮南枣晨	13%	20%

公司	增值税	企业所得税
沈阳万泰	13%	20%

本所认为，发行人及其子公司执行的税种、税率符合现行法律、法规和规范性文件的要求。

（二）发行人及其子公司享受的税收优惠政策

1、根据本所律师的核查，2023 年度，发行人、万泰电气、万泰地球系经认定的高新技术企业，享受企业所得税减按 15% 税率征收的优惠政策。

2、根据财政部、税务总局于 2022 年 3 月 14 日发布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分减按 25% 计入应纳税所得额，根据财政部、税务总局于 2023 年 3 月 26 日发布的《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2023 年度，发行人子公司淮南枣晨、沈阳万泰、万泰数科按小型微利企业申报缴纳企业所得税。

3、根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），发行人及子公司万泰地球作为增值税一般纳税人销售软件产品享受按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退的政策。

根据本所律师的核查，发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖；截至本补充法律意见书出具之日，发行人及子公司享受的税收优惠不存在到期的情形；发行人子公司享受的上述优惠政策符合《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）等法律、法规的规定。

本所认为，发行人及其子公司享受的上述税收优惠政策合法、合规、真实、有效。

（三）发行人及其子公司享受的财政补贴政策

本所律师查阅了发行人及其子公司 2023 年度的营业外收入明细、其他收益明细、记账凭证、相关原始凭证及其收到各项财政补贴所依据的文件、合同等资料。根据容诚审字[2024]230Z0295 号《审计报告》以及本所律师的核查，报告期内发行人计入当期损益的政府补助金额分别为 1,975.08 万元、4,755.44 万元和 2,752.69 万元。除《律师工作报告》已经披露的政府补助以及软件产品即征即退外，发行人及其子公司 2023 年度新增收到的主要财政补贴（包括单笔金额或计入当期损益金额在 10 万元以上的与资产及与收益相关的政府补助）具体情况如下：

序号	收到补贴主体	政府补贴项目	政府补贴金额（元）	政府补贴依据
1	万泰股份	新三板（创新层）省级挂牌奖补	200,000	《省级财政支持多层次资本市场发展奖补办法》（皖财金〔2022〕1192号）
2	万泰股份	制造强市奖补资金	100,000	《淮南高新区 2023 年促进经济高质量发展若干政策》（淮高管〔2023〕15号）
3	万泰股份	安徽省淮南技工学校新型学徒制补贴	232,500	《关于进一步推进企业新型学徒制的实施意见》（皖人社秘〔2020〕61号）
3	万泰股份	小巨人奖补资金	994,000	《安徽省财政厅关于下达 2023 年国家中小企业发展专项资金的通知》（皖财企〔2023〕774号）
4	万泰股份	企业上市挂牌再融资补助	300,000	《淮南市人民政府办公室关于印发进一步支持企业上市（挂牌）若干政策的通知》（淮府办〔2023〕15号）
5	万泰股份	失业保险稳岗补贴	138,759.56	《国务院办公厅关于优化调整稳就业政策措施全力促发展惠民生的通知》（国办发〔2023〕11号）、《关于开展 2023 年失业保险稳岗返还工作的

序号	收到补贴主体	政府补贴项目	政府补贴金额 (元)	政府补贴依据
				通告》
7	万泰股份	2021年10月至2022年12月地方贡献奖励	10,039,240.46	高新区管委会与万泰股份签署的《<煤矿安全控制数字化防爆电气产品产业化项目投资合作协议书>补充协议》、《关于煤矿安全控制数字化防爆电气产品产业化项目人才引进奖励的补充协议》
8	万泰股份	煤矿安全控制数字化防爆电气产品产业化项目2023年7-12月递延收益	670,825	高新区管委会与万泰股份签署的《煤矿安全控制数字化防爆电气产品产业化项目投资合作协议书》
9	万泰股份	2020年重点研究与开发资金递延收益	300,000	《关于下达2020年安徽省重点研究与开发计划项目的通知》（皖科资〔2020〕1号）
10	万泰电气	专精特新企业流动资金贷款贴息	115,000	《淮南市人民政府关于财政支持产业发展若干政策的意见（2022—2023年）》（淮府〔2022〕56号）、《市财政支持先进制造业发展若干政策（即申即享类）实施细则》
11	万泰地球	2019年庐州产业创新团队奖补	300,000	《2019年度合肥市“领军人才”、“庐州英才”、“庐州产业创新团队”拟入选名单公示》、《庐州产业创新团队管理办法（试行）》的通知（合人才办〔2016〕3号）
12	万泰地球	国家级高新技术企业认定补贴	100,000	《合肥经济技术开发区推动经济高质量发展若干政策实施细则》

本所认为，发行人及其子公司报告期内享受的上述财政补贴政策合法、合规、真实、有效。

（四）发行人及其子公司依法纳税情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行了访

谈，查阅了发行人及其子公司 2023 年度的《纳税申报表》、营业外支出明细和相关记账凭证、原始凭证等资料。根据本所律师的核查，除《律师工作报告》已经披露的情况外，发行人合肥分公司 2023 年度新增税务处罚情况如下：

2023 年 12 月 7 日，国家税务总局合肥经济技术开发区税务局出具了合经济税简罚[2023]2617 号《税务行政处罚决定书（简易）》，合肥分公司因 2023 年 4 月 1 日至 2023 年 4 月 30 日个人所得税（工资薪金所得）未按期进行申报，违反《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条的规定，处以罚款 50 元。

根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条的规定：“纳税人未按照规定的期限办理纳税申报和报送纳税资料的……由税务机关责令限期改正，可以处二千元以下的罚款；情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款”。本所认为，合肥分公司上述违法行为显著轻微、罚款数额较小，不属于重大或情节严重的违法行为，且合肥分公司已按期改正并缴纳了相关罚款，不会对本次发行上市构成障碍。

根据相关税务主管部门出具的证明以及本所律师的核查，除《律师工作报告》及本补充法律意见书已披露情况外，发行人及其子公司在报告期内依法纳税，不存在其他因违反有关税务法律、法规而被国家或地方税务部门行政处罚的情形。

十、关于发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）发行人的环境保护情况

本所律师查阅了发行人正在履行的危险废物委托处置合同、委托处置单位持有的相关《危险废物经营许可证》等资料。根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人尚在履行的废弃物处置合同如下：

2024 年 2 月 23 日，发行人与力聚塔环保续签《危险废物委托处置合同书》，发行人委托力聚塔环保处置其所产生的废漆渣、废活性炭、废油漆桶、废机油、废棉纱等危险废物，合同有效期自 2024 年 2 月 23 日至 2025 年 2 月 22 日。力聚塔环保现持有淮南市生态环境局颁发的编号为 340404003 的《危险废

物经营许可证》，有效期自 2022 年 6 月 22 日至 2024 年 7 月 18 日。

本所认为，发行人的生产经营活动符合有关环境保护的要求。

（二）发行人及其子公司的环境保护守法情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行了访谈，查阅了发行人及其子公司报告期内的营业外支出明细及相关记账凭证、原始单据、淮南市生态环境局出具的证明，并通过中华人民共和国生态环境部网站、安徽省生态环境厅网站、辽宁省生态环境厅网站、上海市生态环境局网站进行了查询。

根据本所律师的核查，发行人及其子公司报告期内未发生环保事故或者重大群体性的环保事件，不存在因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而受到环保行政主管部门行政处罚的情形。

（三）发行人及其子公司的安全生产情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行了访谈，查阅了报告期内发行人及其子公司营业外支出明细及相关记账凭证、原始凭证、淮南市应急管理局出具的证明。根据本所律师的核查，报告期内，发行人及其子公司未发生安全生产方面的事故和纠纷，不存在因违反安全生产方面的法律、法规和规范性文件而受到安全生产监督主管部门行政处罚的情形，发行人及其子公司安全生产方面符合相关法律法规的要求。

（四）发行人的产品质量和技术标准

本所律师查阅了发行人及其子公司拥有的相关认证证书资料，并通过全国认证认可信息公共服务平台进行了查询。根据本所律师的核查，除本补充法律意见书本部分“三、关于发行人的业务”之“（一）发行人及其子公司的经营范围和经营方式”中披露的发行人及其子公司的主要产品资质变化情况外，截至本补充法律意见书出具之日，万泰电气原持有的编号为 57223IP0792R0S 的《知识产权管理体系认证证书》通过年度监督审核并换发新证、淮南枣晨新增 1 项《知识产权管理体系认证证书》，该等证书情况如下：

持有人	认证项目	证书编号	认证覆盖的业务范围	颁发单位	有效期
万泰电气	知识产权管理体系认证	57223 IP079 2R0M	高压成套开关设备、资质范围内低压成套开关设备的研发、生产、销售及上述活动相关采购的知识产权管理（涉及资质许可的产品/服务，认证证书与资质许可证书同时使用）	安知认证有限公司	2023年 12月8日 至 2026年 1月4日
淮南枣晨	知识产权管理体系认证	57224 IP165 2R0S	资质范围内矿用气动压入式轴流局部通风机的生产、销售及上述活动相关采购的知识产权管理（涉及资质许可的产品/服务，认证证书与资质许可证书同时使用）	安知认证有限公司	2024年 5月7日 至 2027年 5月6日

本所认为，报告期内，发行人及其子公司的产品符合有关产品质量和技术监督标准。

（五）发行人及其子公司关于产品质量和技术标准方面的守法情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行了访谈，查阅了发行人及其子公司报告期内的营业外支出明细及记账凭证、原始单据以及主管质量技术监督部门出具的相关证明。根据本所律师的核查，发行人及其子公司报告期内没有发生因违反有关产品质量和技术监督方面的法律、法规、规章而受到相关政府部门处罚的情况。

十一、关于诉讼、仲裁或行政处罚

（一）发行人及其子公司的诉讼、仲裁及行政处罚情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事、监事以及高级管理人员进行了访谈，查阅了发行人及其子公司报告期内的营业外支出明细以及记账凭证、原始凭证、重大诉讼案件的受理案件通知书、传票、法院判决书、判决书等资料，通过中国裁判文书网进行了查询，并与发行人的法务部负责人进行了访谈。

根据本所律师的核查，自《律师工作报告》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，除合肥分公司 2023 年 12 月受到税务处罚（详见本补充法律意

见书本部分“九、关于发行人的税务”)以外,发行人及其子公司不存在其他新增的行政处罚。截至本补充法律意见书出具之日,发行人及子公司的重大诉讼进展以及新增重大诉讼情况如下:

1、万泰股份与宁夏庆华煤化集团有限公司之间的诉讼进展情况

截至2024年5月17日,吴忠市红寺堡区人民法院已累计向万泰股份支付执行款项1,511,960元,宁夏庆华煤化集团有限公司尚有120万元未偿还。

2、万泰地球新增标的金额超过200万元的重大诉讼1项

2024年3月15日,因山西华阳集团新能股份有限公司(以下简称“华阳股份”)未按照技术合同约定向万泰地球支付货款,万泰地球向山西省阳泉市中级人民法院起诉华阳股份,请求判令华阳股份支付拖欠的货款合计6,974,271元。2024年6月6日,山西省阳泉市中级人民法院作出(2024)晋03民初11号《民事判决书》,判令被告华阳股份向原告万泰地球支付剩余欠款6,974,271元。

3、上海分公司新增标的金额超过200万元的重大诉讼1项

2024年6月3日,因陕西理工新材料科技有限公司(以下简称“陕西理工新材料”)未按照采购合同约定向上海分公司支付货款,上海分公司向上海市松江区人民法院起诉陕西理工新材料,请求判令陕西理工新材料偿还货款人民币2,069,899.4元。截至本补充法律意见书出具之日,该案处于立案前的诉前调解阶段。

本所认为,上述诉讼不会对发行人的生产经营造成重大不利影响,不会对公司本次发行上市构成实质性障碍。截至本补充法律意见书出具之日,除《律师工作报告》及本补充法律意见书已披露情形外,发行人及其子公司不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

(二) 发行人控股股东、实际控制人、持股5%以上股东的诉讼、仲裁及行政处罚情况

本所律师与发行人控股股东、实际控制人、持有发行人5%以上股份的股东或其授权代表进行了访谈,并通过中国裁判文书网进行了查询。根据本所律师

的核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人控股股东、实际控制人、持有发行人 5%以上股份的股东不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

（三）发行人董事、监事、高级管理人员的诉讼、仲裁及行政处罚情况

本所律师与发行人的董事、监事、高级管理人员进行了访谈，并通过中国裁判文书网进行了查询。根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的董事、监事、高级管理人员不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

十二、发行人律师认为需要说明的其他事项

（一）关于发行人的劳动用工情况

1、发行人的员工情况

本所律师查阅了发行人及其子公司的员工名册。根据本所律师的核查，截至 2023 年 12 月 31 日，发行人及其子公司合计拥有 771 名员工，除 31 名退休人员及已达退休年龄人员签订劳务协议外，其他员工均与公司签订了劳动合同。

2、发行人为员工缴纳社会保险和住房公积金的情况

发行人截至 2023 年 12 月 31 日的社会保险及住房公积金缴纳情况详见本补充法律意见书“第二部分《问询函》回复”之“四、关于发行人的其他问题”之“（四）关于社会保险及住房公积金缴纳合规性的核查”。

根据本所律师的核查，发行人及其子公司报告期不存在因违反劳动用工、社会保险、住房公积金方面的法律、法规而受处罚的情形。

3、发行人的劳务外包用工情况

本所律师与发行人人事部负责人、行政人力中心负责人进行了访谈，查阅了发行人支付服务费用的相关明细、记账凭证及原始单据，查阅了外包服务公司的《营业执照》及其资质文件，并通过国家企业信用信息公示系统网站进行

了查询。根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人存在将安保工作、绿化养护及保洁工作外包给第三方的情形。具体情况如下：

（1）安保服务外包情况

根据本所律师的核查，发行人将安保工作外包给鸿安保安，由鸿安保安为发行人提供保安服务，全年保安服务费为 144,000 元。截至本补充法律意见书出具之日，发行人向鸿安保安采购的劳务外包人员共 5 人。鸿安保安的具体情况详见《律师工作报告》“二十二、发行人律师认为需要说明的其他事项”。

（2）绿化养护及保洁服务外包情况

根据本所律师的核查，发行人与安徽广其管家物业服务有限公司（以下简称“广其物业”）分别签订《绿化养护合同》《保洁服务委托合同》，发行人将绿化养护及保洁工作外包给广其物业，由广其物业为发行人提供绿化养护及保洁服务，每月绿化养护及保洁服务费用分别为 7,000 元、6,000 元。截至本补充法律意见书出具之日，发行人向广其物业采购的劳务外包人员共 4 人。

广其物业成立于 2011 年 11 月 1 日，现持有淮南市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91340400586118144M 的《营业执照》，注册资本为 500 万元，住所为淮南市山南新区山南印象 15 栋 161，企业类型为有限责任公司（自然人独资），法定代表人为汪巧红，经营范围为“物业管理，保洁服务，家政服务，园林养护，搬家服务，水电维修，房屋修缮，施工劳务（不含劳务派遣），外墙清洗，电器维修，园林绿化工程、土石方工程、防水防腐保温工程、室内外装饰工程施工，机械设备租赁，汽车租赁，日用百货销售，房产中介，广告设计、制作、代理及发布”，营业期限为永久。截至本补充法律意见书出具之日，广其物业的股东为汪巧红，执行董事兼总经理为汪巧红、监事为申恩杰。

根据本所律师的核查，鸿安保安、广其物业系依法设立并有效存续的有限责任公司，其经营范围经工商行政管理部门核准登记；鸿安保安、广其物业及其股东与发行人及发行人的股东、董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，亦不存在其他利益安排或协议安排的情形。

本所认为，发行人上述岗位采用劳务外包方式符合实际用工需要，符合法律、法规的相关规定。

（二）关于发行人全国股转系统挂牌期间的规范运行情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事会秘书进行了访谈，并通过全国股转系统网站进行了查询。根据本所律师的核查，发行人于 2024 年 3 月 27 日在全国股转系统网站披露了《淮南万泰电子股份有限公司 2023 年年度报告》及摘要。

本所认为，发行人在全国股转系统挂牌公开转让以后，严格按照《管理办法》《非上市公众公司监管指引第 1 号——信息披露》（证监会公告[2020]20 号）、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》的相关要求，及时、公平地披露了所有对公司股票及其他证券品种转让价格可能产生较大影响的信息，包括年度报告、半年度报告等定期报告以及其他临时公告。

十三、关于发行人《招股说明书》法律风险的评价

为准确编制本次发行《招股说明书》，本所律师应邀与发行人、主承销商共同参与了对《招股说明书》的讨论及修改。

本所律师对《招股说明书》的整体内容，特别是对发行人在该《招股说明书》中引用《法律意见》《律师工作报告》和本补充法律意见书的相关内容进行了审慎审阅。本所确认，《招股说明书》中引用的法律意见与《法律意见》《律师工作报告》和本补充法律意见书的内容不存在矛盾，不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏，不存在因上述原因可能引起的法律风险，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

第四部分 结论意见

本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的主体资格、实质条件符合《公司法》《证券法》等法律、法规和《注册管理办法》《上市审核规则》《上市规则》等规范性文件规定的条件和要求，发行人不存在违法违规的行为，发行人《招股说明书》引用的《法律意见》《律师工作报告》和本补充法律意见书的内容适当。发行人有关本次发行上市的申请经北交所审核同意，并报经中国证监会履行发行注册程序后，发行人将可以向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市交易。

本补充法律意见正本伍份。

(以下无正文)

（本页无正文，系《上海市广发律师事务所关于淮南万泰电子股份有限公司
向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的补充法律意见
（一）》之签署页）



上海市广发律师事务所

单位负责人

姚思静 姚思静

经办律师

陈晓敏 陈晓敏

王雅清 王雅清

李 宁 李 宁

2024 年 6 月 14 日

附件一：发行人及其子公司拥有的主要产品资质

1、矿用产品安全标志证书（截至 2024 年 5 月 31 日）

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
1	万泰股份	KT859(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MFD240548	2029 年 5 月 29 日
2	万泰股份	KT859(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MHB240095	2029 年 5 月 29 日
3	万泰股份	KT836(5G)-F	矿用本安型基站	MHB240096	2026 年 5 月 29 日
4	万泰股份	KTK18 (E)	矿用本安型扩音电话	MHB240089	2029 年 5 月 28 日
5	万泰股份	KTK18(F)	矿用本安型扩音电话	MHB240088	2029 年 5 月 28 日
6	万泰股份	KTK18(H)	矿用本安型扩音电话	MHB240090	2029 年 5 月 28 日
7	万泰股份	KDW127/18(A)	矿用隔爆兼本安型电源箱	MAA240197	2029 年 5 月 28 日
8	万泰股份	KTK18(G)	矿用本安型扩音电话	MHB240091	2029 年 5 月 28 日
9	万泰股份	BPBJV-1250/10	矿用隔爆兼本质安全型变频 变频器	MAB241055	2029 年 5 月 16 日
10	万泰股份	BPBJV-630/10	矿用隔爆兼本质安全型变频 变频器	MAB241057	2029 年 5 月 16 日
11	万泰股份	BPBJV-855/10	矿用隔爆兼本质安全型变频 变频器	MAB241056	2029 年 5 月 16 日
12	万泰股份	KBA12(D)	矿用本安型图像处理摄像机	MFD240471	2029 年 5 月 7 日
13	万泰股份	GEJ15	矿用本安型跑偏传感器	MFB240652	2029 年 5 月 7 日
14	万泰股份	KJ1062-F	矿用本安型数据传输分站	MFB190165	2029 年 4 月 21 日
15	万泰股份	KT701(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	MHB240068	2026 年 4 月 21 日
16	万泰股份	GSG15	矿用本安型转速传感器	MFB140153	2029 年 4 月 17 日
17	万泰股份	GWD95	矿用温度传感器	MFB140154	2029 年 4 月 17 日
18	万泰	BPJ1-1000/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流	MAB190643	2029 年 4 月 9 日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份		变频器		
19	万泰股份	BPJ1-900/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190644	2029年4月9日
20	万泰股份	BPJ1-1120/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240729	2029年4月9日
21	万泰股份	BPJ1-1000/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240726	2029年4月9日
22	万泰股份	BPJ1-800/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240724	2029年4月9日
23	万泰股份	BPJ1-900/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240727	2029年4月9日
24	万泰股份	BPJ1-800/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240725	2029年4月9日
25	万泰股份	BPJ1-1120/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240728	2029年4月9日
26	万泰股份	BPBJV-1250/10/3.3	矿用隔爆兼本质安全型变电变频器	MAB240623	2029年3月21日
27	万泰股份	KT838(5G)-F	矿用本质安全型基站	MHB240035	2026年3月21日
28	万泰股份	BPBJV-855/10/3.3	矿用隔爆兼本质安全型变电变频器	MAB240622	2029年3月21日
29	万泰股份	BPBJV-630/10/3.3	矿用隔爆兼本质安全型变电变频器	MAB240621	2029年3月21日
30	万泰股份	KT887(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MHB240032	2029年3月20日
31	万泰股份	KT887(5G)-F	矿用本安型基站	MHB240033	2026年3月20日
32	万泰股份	STYB120-(1.6~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241331	2029年3月19日
33	万泰股份	STYB180-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241321	2029年3月19日
34	万泰股份	STYB315-(2.0~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241318	2029年3月19日
35	万泰股份	STYB125-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241323	2029年3月19日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
36	万泰股份	STYB185-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241334	2029年3月19日
37	万泰股份	STYB145-(1.6~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241332	2029年3月19日
38	万泰股份	STYB180-(1.6~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241326	2029年3月19日
39	万泰股份	STYB200-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241322	2029年3月19日
40	万泰股份	STYB250-(2.0~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241325	2029年3月19日
41	万泰股份	STYB160-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241333	2029年3月19日
42	万泰股份	STYB230-(2.0~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241336	2029年3月19日
43	万泰股份	STYB125-(1.6~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241329	2029年3月19日
44	万泰股份	STYB220-(2.0~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241337	2029年3月19日
45	万泰股份	STYB315-(2.0~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241330	2029年3月19日
46	万泰股份	STYB132-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241328	2029年3月19日
47	万泰股份	STYB280-(2.0~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241319	2029年3月19日
48	万泰股份	STYB290-(2.0~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241320	2029年3月19日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
49	万泰股份	STYB230-(2.0~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241324	2029年3月19日
50	万泰股份	STYB120-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241327	2029年3月19日
51	万泰股份	STYB145-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241335	2029年3月19日
52	万泰股份	STYB290-(2.0~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241338	2029年3月19日
53	万泰股份	BPQJ-(250、250)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240552	2029年3月17日
54	万泰股份	BPQJ-(400、200)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240541	2029年3月17日
55	万泰股份	BPQJ-(160、250)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240551	2029年3月17日
56	万泰股份	BPQJ-(400、250)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240547	2029年3月17日
57	万泰股份	BPQJ-(400、250)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240544	2029年3月17日
58	万泰股份	BPQJ-(160、200)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240548	2029年3月17日
59	万泰股份	BPQJ-(250、250)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240545	2029年3月17日
60	万泰股份	BPQJ-(400、200)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240549	2029年3月17日
61	万泰股份	BPQJ-(160、200)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240542	2029年3月17日
62	万泰股份	BPQJ-(160、250)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240546	2029年3月17日
63	万泰股份	BPQJ-(250、200)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240543	2029年3月17日
64	万泰股份	BPQJ-(250、200)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240550	2029年3月17日
65	万泰股份	KJD127	矿用隔爆兼本安型计算机	MHC190005	2029年2月28日
66	万泰	TBVF-	矿用隔爆型高压减速永磁同	MAI240812	2029年2月27日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份	1300/30YJ(10000)	步变频电动机		
67	万泰股份	TBVF-1400/30YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI240811	2029年2月27日
68	万泰股份	BPJ1-45/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240370	2029年2月4日
69	万泰股份	BPJ1-37/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240369	2029年2月4日
70	万泰股份	BPJ1-30/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB200277	2029年2月4日
71	万泰股份	BPJ1-22/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB200276	2029年2月4日
72	万泰股份	BPJ1-45/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240272	2029年1月24日
73	万泰股份	BPJ1-30/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB201268	2029年1月24日
74	万泰股份	BPJ1-37/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240273	2029年1月24日
75	万泰股份	BPJ1-22/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240274	2029年1月24日
76	万泰股份	QJZ-2×60/1140(660)S	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	MAD180302	2029年1月7日
77	万泰股份	QJZ-2×30/1140(660)S	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	MAD180301	2029年1月7日
78	万泰股份	KT836 (5G)-S	矿用本安型手机	MHC230224	2028年12月25日
79	万泰股份	KT836 (5G)-S1	矿用本安型手机	MHC230223	2028年12月25日
80	万泰股份	TBVF-1000/60YC(1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232835	2028年12月18日
81	万泰股份	KT859 (5G)-F	矿用本安型基站	MHB230241	2028年12月18日
82	万泰股份	TBVF-900/60YC(1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232836	2028年12月18日
83	万泰股份	TBVF-1120/60YC(1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232834	2028年12月18日
84	万泰股份	GZC150	矿用本安型拾震传感器	MFB231328	2028年12月12日
85	万泰股份	KJ2148	矿用掘进地震监测系统	MFC230214	2028年12月12日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
86	万泰股份	KJ2148-F	矿用本安型掘进地震监测分站	MFD231023	2028年12月12日
87	万泰股份	KXB127(A)	矿用隔爆兼本安型声光语言报警器	MHE180001	2028年12月5日
88	万泰股份	PJG-1250/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB140654	2028年12月4日
89	万泰股份	PJG-800/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB140655	2028年12月4日
90	万泰股份	PJG-1000/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB140656	2028年12月4日
91	万泰股份	PJG-1250/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB140651	2028年12月4日
92	万泰股份	PJG-800/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB140653	2028年12月4日
93	万泰股份	PJG-1000/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB140652	2028年12月4日
94	万泰股份	DKB-710/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAB180660	2028年11月8日
95	万泰股份	BPJ1-710/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180661	2028年11月8日
96	万泰股份	BPJ1-710/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190646	2028年11月8日
97	万泰股份	BPJ1-630/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190645	2028年11月7日
98	万泰股份	BPJ1-630/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180662	2028年11月7日
99	万泰股份	TBVF-90/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232461	2028年10月30日
100	万泰股份	TBVF-132/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232431	2028年10月30日
101	万泰股份	TBVF-200/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232435	2028年10月30日
102	万泰股份	TBVF-250/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232428	2028年10月31日
103	万泰股份	TBVF-280/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232434	2028年10月30日
104	万泰股份	TBVF-110/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232427	2028年10月31日
105	万泰股份	TBVF-	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232433	2028年10月30日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份	75/40YC(660/1140)	动机		
106	万泰股份	TBVF-315/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232429	2028年10月31日
107	万泰股份	TBVF-160/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232432	2028年10月30日
108	万泰股份	TBVF-55/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232430	2028年10月30日
109	万泰股份	KJJ660	矿用隔爆兼本安型万兆环网交换机	MFD230923	2028年10月30日
110	万泰股份	KT856(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MFD230905	2028年10月25日
111	万泰股份	KT856(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MHB230211	2028年10月25日
112	万泰股份	KXH127(C)	矿用隔爆兼本质安全型语言声光信号器	MAB180026	2028年9月26日
113	万泰股份	TBVF-800/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232077	2028年9月25日
114	万泰股份	TBVF-500/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232083	2028年9月25日
115	万泰股份	TBVF-450/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232078	2028年9月25日
116	万泰股份	TBVF-400/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232079	2028年9月25日
117	万泰股份	TBVF-710/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232082	2028年9月24日
118	万泰股份	TBVF-630/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232080	2028年9月24日
119	万泰股份	TBVF-560/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232081	2028年9月24日
120	万泰股份	TBVF-355/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232084	2028年9月24日
121	万泰股份	QJZ2-630/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	MAD130676	2028年9月21日
122	万泰股份	QJZ2-500/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	MAD130673	2028年9月20日
123	万泰股份	GUD0.5	煤位传感器	MFB180254	2028年9月19日
124	万泰股份	KJ144	煤矿胶带运输监控系统	MFC130068	2028年9月16日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
125	万泰股份	PJGPT-6	矿用隔爆兼本质安全型高压 配电用电压互感器柜	MAF190379	2028年9月14日
126	万泰股份	PJGPT-10	矿用隔爆兼本质安全型高压 配电用电压互感器柜	MAF190380	2028年9月14日
127	万泰股份	PJG3-800/6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁 机构高压真空配电装置	MAB180576	2028年9月14日
128	万泰股份	PJG3-800/10YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁 机构高压真空配电装置	MAB180581	2028年9月14日
129	万泰股份	PJG3-630/6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁 机构高压真空配电装置	MAB180578	2028年9月14日
130	万泰股份	PJG3-630/10YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁 机构高压真空配电装置	MAB180577	2028年9月14日
131	万泰股份	PJG3-500/6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁 机构高压真空配电装置	MAB180583	2028年9月14日
132	万泰股份	PJG3-400/6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁 机构高压真空配电装置	MAB180584	2028年9月14日
133	万泰股份	PJG3-400/10YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁 机构高压真空配电装置	MAB180575	2028年9月14日
134	万泰股份	PJG3-1250/6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁 机构高压真空配电装置	MAB180582	2028年9月14日
135	万泰股份	PJG3-1250/10YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁 机构高压真空配电装置	MAB180579	2028年9月14日
136	万泰股份	PJG3-1000/10YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁 机构高压真空配电装置	MAB180580	2028年9月14日
137	万泰股份	PJG3-500/10YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁 机构高压真空配电装置	MAB180574	2028年9月13日
138	万泰股份	PJG3-1000/6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁 机构高压真空配电装置	MAB180585	2028年9月13日
139	万泰股份	TH12	矿用本安型操作台	MFE230826	2028年9月12日
140	万泰股份	QJZ- (80+30)/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型绞车 用控制器	MAD130674	2028年9月11日
141	万泰股份	QJZ- (120+30)/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型绞车 用控制器	MAD130675	2028年9月11日
142	万泰股份	KJ144-Z	矿用隔爆型光电转换器	MHB130023	2028年9月11日
143	万泰股份	DXJL3000 / 48J	矿用隔爆兼本安型锂离子蓄 电池电源	MAA230291	2028年9月11日
144	万泰股份	DXJL3000 / 127J	矿用隔爆兼本安型锂离子蓄 电池电源	MAA230290	2028年9月11日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份		电池电源		
145	万泰股份	KXJ127 (B)	矿用隔爆兼本质安全型控制器	MAD180033	2028年9月6日
146	万泰股份	PJG-630/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131143	2028年8月15日
147	万泰股份	PJG-630/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131137	2028年8月14日
148	万泰股份	PJG-500/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131140	2028年8月14日
149	万泰股份	PJG-500/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131145	2028年8月14日
150	万泰股份	PJG-400/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131139	2028年8月14日
151	万泰股份	PJG-400/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131144	2028年8月14日
152	万泰股份	PJG-300/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131138	2028年8月14日
153	万泰股份	PJG-300/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131147	2028年8月14日
154	万泰股份	PJG-200/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131146	2028年8月14日
155	万泰股份	PJG-100/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131141	2028年8月14日
156	万泰股份	PJG-100/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131148	2028年8月14日
157	万泰股份	PJG-200/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131142	2028年8月13日
158	万泰股份	TBVF-800/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231594	2028年8月6日
159	万泰股份	TBVF-630/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231592	2028年8月6日
160	万泰股份	TBVF-1250/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231591	2028年8月6日
161	万泰股份	TBVF-900/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231593	2028年8月5日
162	万泰股份	TBVF-710/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231597	2028年8月5日
163	万泰股份	TBVF-560/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231598	2028年8月5日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
164	万泰股份	TBVF-1120/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231595	2028年8月5日
165	万泰股份	TBVF-1000/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231596	2028年8月5日
166	万泰股份	KT726(5G)-S1	矿用本安型手机	MHC230128	2028年7月31日
167	万泰股份	KT726(5G)-S	矿用本安型手机	MHC230127	2028年7月27日
168	万泰股份	KTK18(KOH)(A)	矿用本质安全型扩音电话	MHA180036	2028年7月19日
169	万泰股份	KDW1140/18B	矿用隔爆兼本安型稳压电源	MAA230207	2028年7月19日
170	万泰股份	QJGZ-800/3300-4	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	MAD120401	2028年7月9日
171	万泰股份	QJGZ-2400/3300-9	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	MAD120408	2028年7月9日
172	万泰股份	QJGZ-2400/3300-8	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	MAD120403	2028年7月9日
173	万泰股份	QJGZ-2400/3300-10	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	MAD120400	2028年7月9日
174	万泰股份	QJGZ-1600/3300-6	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	MAD120407	2028年7月9日
175	万泰股份	KDW660/24B	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	MAA230191	2028年7月9日
176	万泰股份	KDW660/18B	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	MAA230192	2028年7月9日
177	万泰股份	QJGZ-800/3300-2	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	MAD120404	2028年7月8日
178	万泰股份	KTC159-L(A)	矿用本质安全型电缆连接器	MAF180112	2028年7月5日
179	万泰股份	KT726(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	MFD230515	2028年6月27日
180	万泰股份	KT726(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MHB230123	2028年6月27日
181	万泰股份	KT726 (5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MFD230502	2028年6月26日
182	万泰股份	KJZL-630/1140(660)DL	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空母线联络开关	MAD230341	2028年6月12日
183	万泰	QJZ-2400/1140(660)-	矿用隔爆兼本质安全型多回	MAD100171	2028年6月4日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份	8M	路真空电磁起动器		
184	万泰股份	QJZ-2400/1140(660)-10M	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD100173	2028年6月4日
185	万泰股份	QJZ-1600/1140(660)-6M	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD100172	2028年6月4日
186	万泰股份	QJZ-1200/1140(660)-6M	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD180127	2028年6月3日
187	万泰股份	KJZ3-630/1140(660)L	矿用隔爆兼本质安全型低压真空馈电开关	MAD230293	2028年5月15日
188	万泰股份	BPJ3-710/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230701	2028年5月15日
189	万泰股份	BPJ3-710/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230705	2028年5月15日
190	万泰股份	BPJ3-630/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230700	2028年5月15日
191	万泰股份	BPJ3-500/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230702	2028年5月15日
192	万泰股份	BPJ3-630/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230703	2028年5月14日
193	万泰股份	BPJ3-500/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230704	2028年5月14日
194	万泰股份	FHS3.7(A)	矿用本安型手表	MHC230060	2028年4月24日
195	万泰股份	KT775R	矿用无线通信系统	MHA230021	2028年4月23日
196	万泰股份	BPJ3-400/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230515	2028年4月11日
197	万泰股份	BPJ3-315/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230519	2028年4月10日
198	万泰股份	BPJ3-250/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230516	2028年4月10日
199	万泰股份	BPJ3-200/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230518	2028年4月10日
200	万泰股份	BPJ3-160/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230517	2028年4月10日
201	万泰股份	BPJ3-132/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230520	2028年4月10日
202	万泰股份	BPJ3-400/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230483	2028年4月9日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
203	万泰股份	BPJ3-315/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230487	2028年4月8日
204	万泰股份	BPJ3-250/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230488	2028年4月8日
205	万泰股份	BPJ3-200/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230485	2028年4月8日
206	万泰股份	BPJ3-160/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230486	2028年4月8日
207	万泰股份	BPJ3-132/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230484	2028年4月8日
208	万泰股份	BPJ3-110/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230489	2028年4月8日
209	万泰股份	BPJ3-110/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230482	2028年4月6日
210	万泰股份	ZP127	矿用自动洒水降尘装置	MDC180029	2028年4月3日
211	万泰股份	DFH-20/7Q	矿用本安型电动球阀	MAJ180111	2028年4月3日
212	万泰股份	BPJV1-3×1600/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB230410	2028年3月26日
213	万泰股份	BPJV1-2×1600/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB230411	2028年3月26日
214	万泰股份	QJZ2-200/660(380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAB230337	2028年3月2日
215	万泰股份	KBA12(A)	矿用本安型摄像机	MFD230118	2028年2月20日
216	万泰股份	ZP-12R	矿用自动洒水降尘装置用热释传感器	MFB180068	2028年2月16日
217	万泰股份	ZP-12C	矿用自动洒水降尘装置用触控传感器	MFB180072	2028年2月16日
218	万泰股份	ZP127-Z	矿用自动洒水降尘装置主控箱	MDC180002	2028年2月16日
219	万泰股份	GKT-5L	设备开停传感器	MFB180070	2028年2月16日
220	万泰股份	GDJ-LD12	矿用本安型雷达传感器	MFB180067	2028年2月16日
221	万泰股份	FYS5	红外接收器	MFA180046	2028年2月16日
222	万泰股份	FYF5	红外发送器	MFA180047	2028年2月16日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份				
223	万泰股份	KBA12(C)	矿用本安型摄像仪	MFD230104	2028年2月12日
224	万泰股份	KHP230-K-Z	矿用带式输送机保护控制装置主机	MFF120048	2028年2月1日
225	万泰股份	KHP230-K	矿用带式输送机保护控制装置	MFF120049	2028年2月1日
226	万泰股份	DBB-400/1140 (660)S	矿用隔爆型低压电度表箱	MAB040022	2028年1月11日
227	万泰股份	DBB-200/1140 (660)S	矿用隔爆型低压电度表箱	MAB090077	2028年1月11日
228	万泰股份	KT775R-F	矿用本安型基站	MHB230003	2028年1月4日
229	万泰股份	KJ1831-F2	矿用本安型读卡分站	MFD230006	2028年1月4日
230	万泰股份	KDW1140/24B	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	MAA230002	2028年1月4日
231	万泰股份	QJZ-800/1140(660)-8	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAB221490	2027年12月15日
232	万泰股份	KT775R-F1	矿用本安型无线基站	MHB220172	2027年12月15日
233	万泰股份	KJ1831-S	矿用本安型标识卡搜索仪	MHC220160	2027年12月15日
234	万泰股份	KJ1831-K1	车辆标识卡	MFD220847	2027年12月15日
235	万泰股份	KJ1831-K	标识卡	MFD220849	2027年12月15日
236	万泰股份	KJ1831-F1	矿用本安型读卡分站	MFD220848	2027年12月15日
237	万泰股份	KLT127	矿用隔爆兼本安型中继器	MFD220828	2027年12月4日
238	万泰股份	KHP347-Z	矿用带式输送机保护装置主机	MFF170021	2027年11月21日
239	万泰股份	KHP347	矿用带式输送机保护装置	MFF170022	2027年11月21日
240	万泰股份	QJR2-800/1140(660)-2	矿用隔爆兼本质安全型低压交流软起动器	MAD180205	2027年9月29日
241	万泰股份	KT609-F3	矿用本安型无线基站	MHB220119	2027年9月24日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
242	万泰股份	DKB-500/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAJ170164	2027年9月22日
243	万泰股份	BPJ1-500/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB170416	2027年9月22日
244	万泰股份	BPJ1-500/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB170411	2027年9月22日
245	万泰股份	BPJ1-400/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB170414	2027年9月22日
246	万泰股份	BPJ1-250/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180143	2027年9月22日
247	万泰股份	BPJ1-200/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180141	2027年9月22日
248	万泰股份	BPJ1-315/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB221116	2027年9月21日
249	万泰股份	BPJ1-160/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180144	2027年9月21日
250	万泰股份	BPJ1-110/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB221130	2027年9月21日
251	万泰股份	KJJ48(A)	矿用隔爆兼本安型万兆环网交换机	MFD220632	2027年9月17日
252	万泰股份	KJJ48(C)	矿用隔爆兼本安型万兆环网交换机	MFD220633	2027年9月16日
253	万泰股份	KJJ48(B)	矿用隔爆兼本安型万兆环网交换机	MFD220634	2027年9月16日
254	万泰股份	KT735(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MFD220619	2027年9月12日
255	万泰股份	KT735(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	MFD220618	2027年9月12日
256	万泰股份	KT735(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MFE220653	2027年9月12日
257	万泰股份	KT734(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MFD220617	2027年9月12日
258	万泰股份	KT734(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	MFD220620	2027年9月12日
259	万泰股份	KT734(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MFE220652	2027年9月12日
260	万泰股份	BPJ3-90/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220981	2027年9月8日
261	万泰股份	BPJ3-500/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220979	2027年9月8日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份		变频器		
262	万泰股份	BPJ3-500/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220982	2027年9月8日
263	万泰股份	BPJ3-250/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220988	2027年9月8日
264	万泰股份	BPJ3-250/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220989	2027年9月8日
265	万泰股份	BPJ3-200/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220983	2027年9月8日
266	万泰股份	BPJ3-200/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220984	2027年9月8日
267	万泰股份	BPJ3-90/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220991	2027年9月7日
268	万泰股份	BPJ3-400/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220986	2027年9月7日
269	万泰股份	BPJ3-400/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220987	2027年9月7日
270	万泰股份	BPJ3-315/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220985	2027年9月7日
271	万泰股份	BPJ3-315/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220980	2027年9月7日
272	万泰股份	BPJ3-160/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220990	2027年9月7日
273	万泰股份	BPJ3-160/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220992	2027年9月7日
274	万泰股份	BPJ3-110/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220994	2027年9月7日
275	万泰股份	BPJ3-110/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220993	2027年9月7日
276	万泰股份	ZJZ2-4.0/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	MAE100015	2027年8月25日
277	万泰股份	QJZ2-60/660 (380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAD090131	2027年8月25日
278	万泰股份	QJZ2-60/660 (380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAB220942	2027年8月25日
279	万泰股份	QJZ-2×60/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAD100175	2027年8月25日
280	万泰股份	QJZ-2×30/1140 (660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAD100174	2027年8月25日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
281	万泰股份	QJR-800/1140(660)-2	矿用隔爆兼本质安全型低压交流软起动器	MAD120395	2027年8月25日
282	万泰股份	QJR-1600/1140(660)-4	矿用隔爆兼本质安全型低压交流软起动器	MAD120405	2027年8月25日
283	万泰股份	QJGR-400/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120397	2027年8月25日
284	万泰股份	QJGR-400/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120399	2027年8月25日
285	万泰股份	QJGR-300/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120411	2027年8月25日
286	万泰股份	QJGR-300/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120406	2027年8月25日
287	万泰股份	QJGR-200/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120412	2027年8月25日
288	万泰股份	QJGR-200/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120396	2027年8月25日
289	万泰股份	QJGR-150/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120410	2027年8月25日
290	万泰股份	QJGR-150/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120413	2027年8月25日
291	万泰股份	QJGR-100/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120416	2027年8月25日
292	万泰股份	QJGR-100/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120398	2027年8月25日
293	万泰股份	QJZ2-30/660 (380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAD090132	2027年8月24日
294	万泰股份	QJZ2-30/660(380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD160076	2027年8月24日
295	万泰股份	DKB-400/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAB220930	2027年8月22日
296	万泰股份	BPJ1-400/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220931	2027年8月21日
297	万泰股份	BPJ1-315/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220935	2027年8月20日
298	万泰股份	BPJ1-250/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220937	2027年8月20日
299	万泰股份	BPJ1-160/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220936	2027年8月20日
300	万泰	BPJ1-110/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220934	2027年8月20日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份		变频器		
301	万泰股份	KBA12(5G)	矿用本安型摄像机	MFD220490	2027年7月26日
302	万泰股份	FHG9	矿用光纤接线盒	MAF220101	2027年7月11日
303	万泰股份	FHG8	矿用光纤接线盒	MAF220100	2027年7月11日
304	万泰股份	KJJ12	矿用本安型交换机	MFD220416	2027年6月30日
305	万泰股份	QJZ-1600/1140 (660)-4	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD090130	2027年5月30日
306	万泰股份	BXB-800/3300Y	矿用隔爆型移动变电站用低压侧保护箱	MAC120588	2027年5月17日
307	万泰股份	BXB-630/3300Y	矿用隔爆型移动变电站用低压侧保护箱	MAC120589	2027年5月16日
308	万泰股份	BXB-500/3300Y	矿用隔爆型移动变电站用低压侧保护箱	MAC120590	2027年5月16日
309	万泰股份	KT639(5G)-Z4	矿用隔爆型中继器	MFD220267	2027年5月11日
310	万泰股份	KBGZY-400 /6Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120635	2027年5月11日
311	万泰股份	KBGZY-400 /10Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120639	2027年5月11日
312	万泰股份	KBGZY-315/6Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120636	2027年5月10日
313	万泰股份	KBGZY-315/10Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120640	2027年5月10日
314	万泰股份	KBGZY-200/6Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120637	2027年5月10日
315	万泰股份	KBGZY-200/10Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120641	2027年5月10日
316	万泰股份	KBGZY-100/10Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120642	2027年5月10日
317	万泰股份	KBGZY-100 /6Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120638	2027年5月10日
318	万泰股份	KT639(5G)-Z3	矿用隔爆型中继器	MFD220214	2027年4月27日
319	万泰股份	QJZ2-400/1140(660、380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD060099	2027年4月26日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
320	万泰股份	QJZ-(120+16、0.2)/1140 (660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAB220406	2027年4月26日
321	万泰股份	KTK18 (D)	矿用本安型扩音电话	MHA090050	2027年4月26日
322	万泰股份	KT701(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MFD220213	2027年4月26日
323	万泰股份	KT701(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MHB220049	2027年4月26日
324	万泰股份	GWD42	矿用本安型温度传感器	MFB060021	2027年4月26日
325	万泰股份	GVH100	矿用本安型撕裂传感器	MFB170008	2027年4月26日
326	万泰股份	GUD0.5(A)	矿用本安型煤位传感器	MFB060018	2027年4月26日
327	万泰股份	GSC4	矿用本安型速度传感器	MFB060019	2027年4月26日
328	万泰股份	GQQ5	烟雾传感器	MFB090082	2027年4月26日
329	万泰股份	GEJ30(C)	矿用本安型跑偏传感器	MFB060020	2027年4月26日
330	万泰股份	BXB-800/1140(660)Y	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	MAC120001	2027年4月26日
331	万泰股份	BXB-630/1140(660)Y	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	MAC120585	2027年4月26日
332	万泰股份	BBL-10(6)/127	矿用隔爆型远距离保护器	MAJ090016	2027年4月26日
333	万泰股份	QJZ2-315/1140(660、380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD060101	2027年4月25日
334	万泰股份	BXB-500/1140(660)Y	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	MAC120586	2027年4月25日
335	万泰股份	BXB-400/1140(660)Y	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	MAC120587	2027年4月25日
336	万泰股份	KT701(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	MFD220164	2027年3月28日
337	万泰股份	QJZ3-2×120/1140 (660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAB220139	2027年3月9日
338	万泰股份	QJZ3-160/1140(660)-4L	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD170015	2027年3月1日
339	万泰	ZJZ3-10/1140	矿用隔爆兼本质安全型照明	MAE220001	2027年2月20日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份	(660)ML	信号综合保护装置		
340	万泰股份	ZJZ3-4.0/1140 (660)ML	矿用隔爆兼本质安全型照明 信号综合保护装置	MAE170001	2027年2月15日
341	万泰股份	QJZ3-2×80/1140 (660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全 型双电源真空电磁起动器	MAB220102	2027年2月15日
342	万泰股份	QJZ2-200/1140(660、 380)	矿用隔爆兼本质安全型真空 电磁起动器	MAD060100	2027年2月15日
343	万泰股份	KJZ3-400/1140(660)L	矿用隔爆兼本质安全型真空 馈电开关	MAD220031	2027年2月15日
344	万泰股份	KJZ3-200/1140(660)L	矿用隔爆兼本质安全型真空 馈电开关	MAD220041	2027年2月14日
345	万泰股份	BPJV1-855/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压 变频器	MAB220087	2027年1月26日
346	万泰股份	BPJV1-630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压 变频器	MAB220091	2027年1月26日
347	万泰股份	BPJV1-2200/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压 变频器	MAB220089	2027年1月26日
348	万泰股份	BPJV1-2000/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压 变频器	MAB220090	2027年1月26日
349	万泰股份	BPJV1-2×855/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压 组合变频器	MAB220085	2027年1月26日
350	万泰股份	BPJV1-2×630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压 组合变频器	MAB220088	2027年1月26日
351	万泰股份	BPJV1-2×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压 组合变频器	MAB220086	2027年1月26日
352	万泰股份	BPJV1-1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压 变频器	MAB220092	2027年1月26日
353	万泰股份	KDW127/24(18)	矿用隔爆兼本安型电源箱	MAA110081	2027年1月19日
354	万泰股份	KJZ-630/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空 馈电开关	MAD090604	2026年12月23日
355	万泰股份	KJZ-500/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空 馈电开关	MAD090603	2026年12月23日
356	万泰股份	BPJ1-75/660SF	通风机用隔爆兼本质安全型 双电源双变频调速器	MAB211583	2026年12月7日
357	万泰股份	BPJ1-75/1140SF	通风机用隔爆兼本质安全型 双电源双变频调速器	MAB211581	2026年12月7日
358	万泰股份	BPJ1-160/660SF	通风机用隔爆兼本质安全型 双电源双变频调速器	MAB211587	2026年12月7日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
359	万泰股份	BPJ1-160/1140SF	通风机用隔爆兼本质安全型 双电源双变频调速器	MAB211582	2026年12月7日
360	万泰股份	BPJ1-132/660SF	通风机用隔爆兼本质安全型 双电源双变频调速器	MAB211585	2026年12月7日
361	万泰股份	BPJ1-110/660SF	通风机用隔爆兼本质安全型 双电源双变频调速器	MAB211584	2026年12月7日
362	万泰股份	BPJ1-110/1140SF	通风机用隔爆兼本质安全型 双电源双变频调速器	MAB211580	2026年12月7日
363	万泰股份	BPJ1-132/1140SF	通风机用隔爆兼本质安全型 双电源双变频调速器	MAB211586	2026年12月6日
364	万泰股份	ZJZ2-6.0/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明 信号综合保护装置	MAB211439	2026年11月10日
365	万泰股份	ZJZ2-12.5/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明 信号综合保护装置	MAB211445	2026年11月10日
366	万泰股份	ZJZ2-10/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明 信号综合保护装置	MAB211446	2026年11月10日
367	万泰股份	QJGZ-50/6	矿用隔爆兼本质安全型高压 真空电磁起动器	MAB211440	2026年11月10日
368	万泰股份	QJGZ-50/10	矿用隔爆兼本质安全型高压 真空电磁起动器	MAB211435	2026年11月10日
369	万泰股份	QJGZ-400/6	矿用隔爆兼本质安全型高压 真空电磁起动器	MAB211433	2026年11月10日
370	万泰股份	QJGZ-400/10	矿用隔爆兼本质安全型高压 真空电磁起动器	MAB211436	2026年11月10日
371	万泰股份	QJGZ-300/6	矿用隔爆兼本质安全型高压 真空电磁起动器	MAB211442	2026年11月10日
372	万泰股份	QJGZ-300/10	矿用隔爆兼本质安全型高压 真空电磁起动器	MAB211434	2026年11月10日
373	万泰股份	QJGZ-250/6	矿用隔爆兼本质安全型高压 真空电磁起动器	MAB211443	2026年11月10日
374	万泰股份	QJGZ-250/10	矿用隔爆兼本质安全型高压 真空电磁起动器	MAB211450	2026年11月10日
375	万泰股份	QJGZ-200/6	矿用隔爆兼本质安全型高压 真空电磁起动器	MAB211449	2026年11月10日
376	万泰股份	QJGZ-200/10	矿用隔爆兼本质安全型高压 真空电磁起动器	MAB211437	2026年11月10日
377	万泰股份	QJGZ-150/6	矿用隔爆兼本质安全型高压 真空电磁起动器	MAB211444	2026年11月10日
378	万泰	QJGZ-150/10	矿用隔爆兼本质安全型高压	MAB211441	2026年11月10日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份		真空电磁起动器		
379	万泰股份	QJGZ-100/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211448	2026年11月10日
380	万泰股份	QJGZ-100/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211438	2026年11月10日
381	万泰股份	KXJ24	矿用本安型就地控制箱	MAB211447	2026年11月10日
382	万泰股份	TBVF-800/20YJ(3300)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI212391	2026年9月26日
383	万泰股份	TBVF-710/20YJ(3300)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI212392	2026年9月26日
384	万泰股份	TBVF-630/20YJ(3300)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI212393	2026年9月26日
385	万泰股份	TBVF-560/20YJ(3300)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI212394	2026年9月26日
386	万泰股份	QJZ2-80/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAD110569	2026年9月9日
387	万泰股份	QJZ2-4×80/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD160168	2026年9月9日
388	万泰股份	QJZ2-4×200/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD160169	2026年9月9日
389	万泰股份	QJZ2-4×120/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD160170	2026年9月9日
390	万泰股份	QJZ2-120/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAD110566	2026年9月9日
391	万泰股份	QJZ-2×200/1140(660)S	矿用隔爆兼本质安全型双速双回路真空电磁起动器	MAD080061	2026年9月9日
392	万泰股份	GUC20	矿用隔爆型液位传感器	MFB210416	2026年8月24日
393	万泰股份	KT639(5G)-S2	矿用本安型手机	MHC210090	2026年8月15日
394	万泰股份	KZC127(5G)	矿用隔爆兼本安型信号转换器	MFD210189	2026年7月27日
395	万泰股份	KJZL-630/1140(660)YD	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空母线联络开关	MAD210237	2026年7月27日
396	万泰股份	KJ648(C)-Z	矿用隔爆兼本安型微震监测主机	MFA160095	2026年7月13日
397	万泰股份	KJ648(C)	矿用微震监测系统	MFC160075	2026年7月13日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
398	万泰股份	GZC2000(A)	矿用本安型拾震传感器	MFB160164	2026年7月13日
399	万泰股份	GZC2000	矿用本安型拾震传感器	MFB160165	2026年7月13日
400	万泰股份	STYB 90- (2.0~5.0)- 800× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211177	2026年7月1日
401	万泰股份	STYB 90- (2.0~5.0)- 630× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211174	2026年7月1日
402	万泰股份	STYB 90- (2.0~5.0)- 1000× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211178	2026年7月1日
403	万泰股份	STYB 75- (2.0~5.0)- 800× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211188	2026年7月1日
404	万泰股份	STYB 75- (2.0~5.0)- 630× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211183	2026年7月1日
405	万泰股份	STYB 75- (2.0~5.0)- 1000× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211199	2026年7月1日
406	万泰股份	STYB 55- (2.0~5.0)- 800× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211197	2026年7月1日
407	万泰股份	STYB 55- (2.0~5.0)- 630× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211192	2026年7月1日
408	万泰股份	STYB 55- (2.0~5.0)- 1000× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211198	2026年7月1日
409	万泰股份	STYB 315- (3.15~ 5.0)-1250× (1200~ 1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211193	2026年7月1日
410	万泰股份	STYB 315- (3.15~ 5.0)-1000× (1200~ 1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211179	2026年7月1日
411	万泰股份	STYB 280- (3.15~ 5.0)-1250× (1000~	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211171	2026年7月1日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
		1600) (660/1140)			
412	万泰股份	STYB 280- (3.15~5.0)-1000× (1000~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211195	2026年7月1日
413	万泰股份	STYB 250- (2.5~5.0)-1250× (1000~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211194	2026年7月1日
414	万泰股份	STYB 250- (2.5~5.0)-1000× (1000~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211190	2026年7月1日
415	万泰股份	STYB 220- (2.5~5.0)-1250× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211175	2026年7月1日
416	万泰股份	STYB 220- (2.5~5.0)-1000× (1000~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211172	2026年7月1日
417	万泰股份	STYB 200- (3.15~5.0)-800× (1000~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211180	2026年7月1日
418	万泰股份	STYB 200- (2.5~5.0)-1250× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211191	2026年7月1日
419	万泰股份	STYB 200- (2.5~5.0)-1000× (1000~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211168	2026年7月1日
420	万泰股份	STYB 185- (3.15~5.0)-800× (1000~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211186	2026年7月1日
421	万泰股份	STYB 185- (2.0~5.0)-1250× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211173	2026年7月1日
422	万泰股份	STYB 185- (2.0~5.0)-1000× (1000~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211182	2026年7月1日
423	万泰股份	STYB 160- (2.5~5.0)-800× (1000~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211196	2026年7月1日
424	万泰股份	STYB 160- (2.0~5.0)-1250× (800~1600)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211185	2026年7月1日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
		(660/1140)			
425	万泰股份	STYB 160- (2.0~5.0)- 1000× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211167	2026年7月1日
426	万泰股份	STYB 132- (3.15~ 5.0)-630× (1000~ 1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211176	2026年7月1日
427	万泰股份	STYB 132- (2.5~5.0)- 800× (1000~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211170	2026年7月1日
428	万泰股份	STYB 132- (2.0~5.0)- 1250× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211184	2026年7月1日
429	万泰股份	STYB 132- (2.0~5.0)- 1000× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211181	2026年7月1日
430	万泰股份	STYB 110- (2.5~5.0)- 630× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211187	2026年7月1日
431	万泰股份	STYB 110- (2.0~5.0)- 800× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211189	2026年7月1日
432	万泰股份	STYB 110- (2.0~5.0)- 1000× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211169	2026年7月1日
433	万泰股份	KJ1831J	煤矿井下人员精确定位系统	MFC230090	2026年6月25日
434	万泰股份	KDW127/12B	矿用隔爆兼本安型稳压电源	MAB210706	2026年6月9日
435	万泰股份	KT609-F2(A)	矿用本安型无线基站	MHB210039	2026年6月8日
436	万泰股份	KT609-F1(A)	矿用本安型无线基站	MHB210038	2026年6月8日
437	万泰股份	GZW2000/100	矿用本安型振动温度传感器	MFB210180	2026年5月25日
438	万泰股份	KTW242	矿用本安型手机	MHC210060	2026年4月25日
439	万泰股份	DXJ127/127B	矿用隔爆兼本安型电源箱	MAB210532	2026年4月25日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
440	万泰股份	TYJVFTJ-560M2-20K(630/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210639	2026年3月30日
441	万泰股份	TYJVFTJ-560M2-20(630/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210620	2026年3月30日
442	万泰股份	TYJVFTJ-560M1-20K(560/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210640	2026年3月30日
443	万泰股份	TYJVFTJ-560M1-20(560/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210621	2026年3月30日
444	万泰股份	TYJVFTJ-560L2-20K(800/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210626	2026年3月30日
445	万泰股份	TYJVFTJ-560L2-20(800/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210636	2026年3月30日
446	万泰股份	TYJVFTJ-560L1-20K(710/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210642	2026年3月30日
447	万泰股份	TYJVFTJ-560L1-20(710/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210641	2026年3月30日
448	万泰股份	TYJVFTJ-500M4-20K(400/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210625	2026年3月30日
449	万泰股份	TYJVFTJ-500M4-20(400/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210617	2026年3月30日
450	万泰股份	TYJVFTJ-500M3-20K(355/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210638	2026年3月30日
451	万泰股份	TYJVFTJ-500M3-20(355/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210637	2026年3月30日
452	万泰股份	TYJVFTJ-500M2-20K(315/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210623	2026年3月30日
453	万泰股份	TYJVFTJ-500M2-20(315/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210632	2026年3月30日
454	万泰股份	TYJVFTJ-500M1-20K(280/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210644	2026年3月30日
455	万泰股份	TYJVFTJ-500M1-20(280/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210635	2026年3月30日
456	万泰股份	TYJVFTJ-500L2-20K(500/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210627	2026年3月30日
457	万泰股份	TYJVFTJ-500L2-20(500/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210624	2026年3月30日
458	万泰股份	TYJVFTJ-500L1-20K(450/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210630	2026年3月30日
459	万泰股份	TYJVFTJ-500L1-	矿用隔爆兼本质安全型减速	MAI210622	2026年3月30日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份	20(450/1140)	永磁同步变频调速一体机		
460	万泰股份	TYJVFTJ-450M2-20K(200/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210645	2026年3月30日
461	万泰股份	TYJVFTJ-450M2-20(200/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210628	2026年3月30日
462	万泰股份	TYJVFTJ-450M1-20K(160/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210634	2026年3月30日
463	万泰股份	TYJVFTJ-450M1-20(160/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210633	2026年3月30日
464	万泰股份	TYJVFTJ-450L2-20K(250/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210629	2026年3月30日
465	万泰股份	TYJVFTJ-450L2-20(250/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210631	2026年3月30日
466	万泰股份	TYJVFTJ-450L1-20K(220/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210618	2026年3月30日
467	万泰股份	TYJVFTJ-450L1-20(220/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210619	2026年3月30日
468	万泰股份	KXJ7-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	MAI210646	2026年3月30日
469	万泰股份	KBA176(A)	矿用隔爆型光纤摄像机	MAK100048	2026年3月30日
470	万泰股份	KT639(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MAB210327	2026年3月16日
471	万泰股份	KT639(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	MHA210028	2026年3月16日
472	万泰股份	KT639(5G)-S	矿用本安型手机	MHA210027	2026年3月16日
473	万泰股份	KT639(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MAB210326	2026年3月16日
474	万泰股份	KDW127/48B	矿用隔爆型直流稳压电源	MAB210325	2026年3月16日
475	万泰股份	KHP143(A)-Z	矿用带式输送机保护装置主机	MCA070230	2026年3月1日
476	万泰股份	KHP143(A)	矿用带式输送机保护装置	MCA070229	2026年3月1日
477	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)M-2	矿用隔爆兼本质安全型回路照明信号综合保护装置	MAE200014	2025年12月29日
478	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	MAE200013	2025年12月29日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
479	万泰股份	QJZ2-80/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAD110015	2025年12月29日
480	万泰股份	QJZ2-80/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD110010	2025年12月29日
481	万泰股份	QJZ2-120/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAD110016	2025年12月29日
482	万泰股份	QJZ2-120/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD110012	2025年12月29日
483	万泰股份	KJ1337-K	标识卡	MFD200126	2025年12月29日
484	万泰股份	KJ1337-F	矿用本安型读卡分站	MFD200125	2025年12月29日
485	万泰股份	KJ1337	煤矿人员管理系统	MFD200124	2025年12月29日
486	万泰股份	BPJ1-75/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB201267	2025年12月29日
487	万泰股份	KT616-F2	矿用隔爆兼本安型基站	MHC200122	2025年11月26日
488	万泰股份	KT616-F1	矿用隔爆兼本安型基站	MHC200123	2025年11月26日
489	万泰股份	KT616	矿用无线通信系统	MHC200121	2025年11月26日
490	万泰股份	KT856(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	MHB230214	2025年10月30日
491	万泰股份	KT856(5G)	矿用无线通信系统	MHA230062	2025年10月30日
492	万泰股份	KHP395-Z	矿用带式输送机保护控制装置主机	MFF200028	2025年10月28日
493	万泰股份	KHP395	矿用带式输送机保护装置	MFF200029	2025年10月28日
494	万泰股份	QJZ2-60/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAD110014	2025年10月27日
495	万泰股份	QJZ2-60/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD110011	2025年10月27日
496	万泰股份	QJZ2-30/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAD110013	2025年10月27日
497	万泰股份	QJZ2-30/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD110017	2025年10月27日
498	万泰	KXJ2-256-	矿用隔爆兼本质安全型可编	MAB200891	2025年9月21日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份	5/1140(660、220)	程控制箱		
499	万泰股份	KTK18(C)	矿用本安型扩音电话	MHA200068	2025年8月25日
500	万泰股份	KTK18(B)	矿用本安型扩音电话	MHA200069	2025年8月25日
501	万泰股份	KTK18(A)	矿用本安型扩音电话	MHA200067	2025年8月25日
502	万泰股份	KTC212-Z1	矿用本安型终端	MHC200089	2025年8月25日
503	万泰股份	KTC212-Z	矿用本安型工作面通信控制装置主机	MAB200803	2025年8月25日
504	万泰股份	KTC212	矿用工作面通信控制装置	MHC200090	2025年8月25日
505	万泰股份	TJK-II(A)	矿用隔爆兼本安型控制台	MAB040004	2025年8月13日
506	万泰股份	TBVF-800/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201406	2025年8月13日
507	万泰股份	TBVF-800/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201418	2025年8月13日
508	万泰股份	TBVF-710/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201407	2025年8月13日
509	万泰股份	TBVF-710/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201419	2025年8月13日
510	万泰股份	TBVF-630/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201408	2025年8月13日
511	万泰股份	TBVF-630/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201420	2025年8月13日
512	万泰股份	TBVF-560/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201409	2025年8月13日
513	万泰股份	TBVF-560/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201421	2025年8月13日
514	万泰股份	TBVF-500/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201412	2025年8月13日
515	万泰股份	TBVF-500/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201422	2025年8月13日
516	万泰股份	TBVF-450/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201410	2025年8月13日
517	万泰股份	TBVF-450/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201423	2025年8月13日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
518	万泰股份	TBVF-400/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201411	2025年8月13日
519	万泰股份	TBVF-400/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201424	2025年8月13日
520	万泰股份	TBVF-355/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201413	2025年8月13日
521	万泰股份	TBVF-355/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201425	2025年8月13日
522	万泰股份	TBVF-315/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201414	2025年8月13日
523	万泰股份	TBVF-315/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201426	2025年8月13日
524	万泰股份	TBVF-280/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201415	2025年8月13日
525	万泰股份	TBVF-280/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201427	2025年8月13日
526	万泰股份	TBVF-250/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201416	2025年8月13日
527	万泰股份	TBVF-250/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201428	2025年8月13日
528	万泰股份	TBVF-200/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201417	2025年8月13日
529	万泰股份	TBVF-200/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201429	2025年8月13日
530	万泰股份	KXJ-5/127 (A)	矿用隔爆兼本质安全型 PLC 控制箱	MAA040001	2025年8月13日
531	万泰股份	KHP144-K(A)	矿用带式输送机保护电控装置	MCA070245	2025年8月13日
532	万泰股份	KHJ18	矿用本安型紧急闭锁开关	MAD200305	2025年8月13日
533	万泰股份	KDW127/24	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	MAB200711	2025年8月13日
534	万泰股份	GWH150(A)	红外温度传感器	MFB110134	2025年8月13日
535	万泰股份	GUJ30	煤矿用堆煤传感器	MFB200372	2025年8月13日
536	万泰股份	GSH4	煤矿用速度传感器	MFB200370	2025年8月13日
537	万泰股份	GEJ30(A)	煤矿用跑偏传感器	MFB200371	2025年8月13日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份				
538	万泰股份	GAD5(D)	矿用本安型张力传感器	MFB150128	2025年8月13日
539	万泰股份	BPJV2-3×855/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB200708	2025年8月13日
540	万泰股份	BPJV2-3×630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB200709	2025年8月13日
541	万泰股份	BPJV2-3×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB200710	2025年8月13日
542	万泰股份	BPJV-1800/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB200712	2025年8月13日
543	万泰股份	BPJV-1600/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB200713	2025年8月13日
544	万泰股份	KT609	矿用无线通信系统	MHC200084	2025年8月12日
545	万泰股份	KT726(5G)	矿用无线通信系统	MHA230045	2025年8月10日
546	万泰股份	KT726(5G)-F	矿用本安型基站	MHB230119	2025年6月26日
547	万泰股份	KXH127(B)	矿用隔爆兼本质安全型语言声光信号器	MHE080002	2025年6月4日
548	万泰股份	KHP349-Z	矿用隔爆兼本安型带式输送机综合保护装置主机	MAB070117	2025年6月4日
549	万泰股份	KHP349	煤矿用带式输送机综合保护装置	MAB070116	2025年6月4日
550	万泰股份	KHJ0.5/24(C)	矿用本安型急停开关	MAD100580	2025年6月4日
551	万泰股份	KHJ0.5/12(A)	矿用本安型急停开关	MAD070626	2025年6月4日
552	万泰股份	GWP100	矿用温度传感器	MFB150193	2025年6月4日
553	万泰股份	GVD300(A)	矿用本安型撕裂传感器	MFB070130	2025年6月4日
554	万泰股份	GEJ30(B)	跑偏传感器	MFB100267	2025年6月4日
555	万泰股份	ZWJK127	无极绳绞车电控装置	MAB200448	2025年6月2日
556	万泰股份	QJR-630 / 1140 (660)	矿用隔爆兼本安型低压交流真空软起动机	MAD150179	2025年6月2日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
557	万泰股份	QJR-500 / 1140 (660)	矿用隔爆兼本安型低压交流真空软起动器	MAD150180	2025年6月2日
558	万泰股份	QJZ-400/1140(660)-8	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD200229	2025年6月1日
559	万泰股份	BBL-660	矿用隔爆型远距离终端保护器	MAJ200248	2025年5月20日
560	万泰股份	BBL-1140	矿用隔爆型远距离终端保护器	MAJ200247	2025年5月20日
561	万泰股份	QJZ— 2×80/1140(660)SW	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	MAD200217	2025年5月12日
562	万泰股份	QJZ— 2×120/1140(660)SW	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	MAD200218	2025年5月12日
563	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)SM- 2	矿用隔爆兼本质安全型双电源双回路照明信号综合保护装置	MAB200411	2025年5月11日
564	万泰股份	GAD5 (C)	矿用本安型张力传感器	MFB200213	2025年5月10日
565	万泰股份	XB127	矿用隔爆型显示器	MAJ150107	2025年4月29日
566	万泰股份	LBY127	矿用隔爆型硬盘录像机	MAJ150106	2025年4月29日
567	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本安型千兆网络交换机	MHC200037	2025年4月29日
568	万泰股份	KJ942(A)	煤矿图像监视系统	MFC150032	2025年4月29日
569	万泰股份	KXJ6-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	MAB200328	2025年4月20日
570	万泰股份	KTG127	矿用隔爆兼本安型光端机	MHC150040	2025年4月20日
571	万泰股份	KBA12	矿用本安型摄像机	MAK150022	2025年4月20日
572	万泰股份	GL3	矿用隔爆型料流传感器	MFA200123	2025年4月20日
573	万泰股份	BPJ1-2×500/1140	矿用隔爆兼本质安全型组合变频器	MAB200329	2025年4月20日
574	万泰股份	BPJ1-2×315/1140	矿用隔爆兼本质安全型组合变频器	MAB200330	2025年4月20日
575	万泰股份	BPJ1-3×500/1140	矿用隔爆兼本质安全型组合变频器	MAB200320	2025年4月12日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
576	万泰股份	KTW218	矿用本安型自组网对讲机	MHA200023	2025年3月24日
577	万泰股份	KTW217	矿用本安型手机	MHA200025	2025年3月24日
578	万泰股份	KTW216	矿用本安型手机	MHA200024	2025年3月24日
579	万泰股份	BPJ1-3×315/1140	矿用隔爆兼本质安全型组合变频器	MAB200278	2025年3月24日
580	万泰股份	KT639(5G)(A)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	MHB230046	2025年3月12日
581	万泰股份	KT639(5G)(A)	矿用无线通信系统	MHA230012	2025年3月12日
582	万泰股份	KT609-F	矿用本安型基站	MHC200017	2025年2月25日
583	万泰股份	ZBX127	矿用弯道声光报警装置	MHE140025	2024年12月30日
584	万泰股份	KXB127	矿用隔爆兼本安型弯道报警器	MHE080004	2024年12月30日
585	万泰股份	GUC10	矿用本安型位置传感器	MFB140465	2024年12月30日
586	万泰股份	ZJZ2-10/1140(660)SM	矿用隔爆兼本质安全型双回路照明信号综合保护装置	MAE140027	2024年12月17日
587	万泰股份	QJZ-2×80/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAD190522	2024年12月17日
588	万泰股份	QJZ-2×120/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAD190523	2024年12月17日
589	万泰股份	KXY18	矿用本安型音箱	MAJ130293	2024年12月17日
590	万泰股份	KTK18	矿用本安型扩音电话	MHA190105	2024年12月17日
591	万泰股份	KT589	矿用广播通信系统	MHC130207	2024年12月17日
592	万泰股份	KDW660/18B	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	MAB190969	2024年12月17日
593	万泰股份	KJZ-1000/1140(660)-7Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空组合馈电开关	MAD190426	2024年9月26日
594	万泰股份	KJZ-1000/1140(660)-6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空组合馈电开关	MAD190429	2024年9月26日
595	万泰	KJZ-1000/1140(660)-	矿用隔爆兼本质安全型永磁	MAD190427	2024年9月26日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份	5Y	真空组合馈电开关		
596	万泰股份	KJZ-1000/1140(660)-4Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空组合馈电开关	MAD190428	2024年9月26日
597	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本安型万兆网络交换机	MHC190068	2024年9月23日
598	万泰股份	KT735(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	MHB220111	2024年9月12日
599	万泰股份	KT735(5G)	矿用无线通信系统	MHA220024	2024年9月12日
600	万泰股份	KT734(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	MHB220112	2024年9月12日
601	万泰股份	KT734(5G)	矿用无线通信系统	MHA220025	2024年9月12日
602	万泰股份	KJ1062	煤矿电力监控系统	MFC190113	2024年9月10日
603	万泰股份	KXJ3-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	MAB190649	2024年8月21日
604	万泰股份	KXJ1-20/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	MAB190651	2024年8月21日
605	万泰股份	KJ1076	煤矿排水监控系统	MFC190095	2024年8月21日
606	万泰股份	LB-1000/1140	矿用隔爆型滤波器	MAK190056	2024年8月20日
607	万泰股份	QJR-400/1140 (660)	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动器	MAD140814	2024年8月15日
608	万泰股份	QJR-200/1140 (660)	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动器	MAD140812	2024年8月15日
609	万泰股份	KJZ-800/1140 (660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	MAD190339	2024年8月15日
610	万泰股份	KJZ-800/1140 (660)	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD190343	2024年8月15日
611	万泰股份	KJZ-630/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	MAD190340	2024年8月15日
612	万泰股份	KJZ-500/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	MAD190341	2024年8月15日
613	万泰股份	KJZ-2×400/1140(660)Y	矿用隔爆兼本安型双回路真空馈电开关	MAD140813	2024年8月15日
614	万泰股份	KJZ-2×200/1140(660)Y	矿用隔爆兼本安型双回路真空馈电开关	MAD140811	2024年8月15日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
615	万泰股份	KJZ-1000/1140 (660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁 真空馈电开关	MAD190342	2024年8月15日
616	万泰股份	KJZ-1000/1140	矿用隔爆兼本质安全型真空 馈电开关	MAD190346	2024年8月15日
617	万泰股份	KJZ-400/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空 馈电开关	MAD190344	2024年8月14日
618	万泰股份	KJZ-200/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空 馈电开关	MAD190345	2024年8月14日
619	万泰股份	KT701(5G)	矿用无线通信系统	MHA220022	2024年7月28日
620	万泰股份	TH24	矿用本安型操作台	MAB190650	2024年7月19日
621	万泰股份	KJJ24	矿用本安型交换机	MAB190652	2024年7月19日
622	万泰股份	KJZ88- 630/1140(660)SD	矿用隔爆兼本质安全型真空 馈电开关	MAD190310	2024年7月18日
623	万泰股份	KJZ88- 500/1140(660)SD	矿用隔爆兼本质安全型真空 馈电开关	MAD190311	2024年7月18日
624	万泰股份	KJZ88- 400/1140(660)SD	矿用隔爆兼本质安全型真空 馈电开关	MAD190312	2024年7月18日
625	万泰股份	KJZ88- 200/1140(660)SD	矿用隔爆兼本质安全型真空 馈电开关	MAD190313	2024年7月18日
626	万泰股份	KJZ-400/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁 真空馈电开关	MAD140655	2024年7月18日
627	万泰股份	KJZ-200/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁 真空馈电开关	MAD140657	2024年7月18日
628	万泰股份	ZJZ2-10/1140 (660)SM-2	矿用隔爆兼本质安全型双电 源双回路照明信号综合保护 装置	MAB190536	2024年7月17日
629	万泰股份	QJZ-4×60/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回 路真空电磁起动器	MAD140444	2024年6月26日
630	万泰股份	QJZ-4×45/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回 路真空电磁起动器	MAD140443	2024年6月26日
631	万泰股份	QJZ-4×40/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回 路真空电磁起动器	MAD140440	2024年6月26日
632	万泰股份	QJZ2-200/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆 真空电磁起动器	MAD190242	2024年6月26日
633	万泰股份	QJR-400/1140 (660)N	矿用隔爆兼本安型可逆真空 交流软起动器	MAD140442	2024年6月26日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
634	万泰股份	QJR-200/1140 (660)N	矿用隔爆兼本安型可逆真空交流软起动器	MAD140441	2024年6月26日
635	万泰股份	YJVFT-500M4-4(855/3300)	矿用隔爆兼本质安全型高压变频调速一体机	MAB211078	长期有效
636	万泰股份	YJVFT-500M4-4(1000/3300)	矿用隔爆兼本质安全型高压变频调速一体机	MAB211079	长期有效
637	万泰股份	WJL-1400/3.3	矿用隔爆兼本质安全型链式静止无功发生器	MAB160070	长期有效
638	万泰股份	BPJV-3×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAD190006	长期有效
639	万泰股份	BPJV-3×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB180269	长期有效
640	万泰股份	BPJV-2×630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB190011	长期有效
641	万泰股份	BPJV-2×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB190013	长期有效
642	万泰股份	BPJV-2×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAD160140	长期有效
643	万泰股份	BPJV-2×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB170342	长期有效
644	万泰股份	BPJV-1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB190012	长期有效
645	万泰股份	BPJV-1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB170519	长期有效
646	万泰股份	BPJV1-2200/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB150006	长期有效
647	万泰股份	KT726(5G)-S1	矿用本安型手机	KHC230042	2028年7月31日
648	万泰股份	KT726(5G)-S	矿用本安型手机	KHC230040	2028年7月27日
649	万泰股份	FHS3.7(A)	矿用本安型手表	KHC230041	2028年4月24日
650	万泰股份	ZP127	矿用自动洒水降尘装置	KDC230002	2028年4月3日
651	万泰股份	DFH-20/7Q	矿用本安型电动球阀	KEE230005	2028年4月3日
652	万泰股份	KBA12(A)	矿用本安型摄像机	KFD230106	2028年2月20日
653	万泰	GDJ-LD12	矿用本安型雷达传感器	KFB230068	2028年2月16日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份				
654	万泰股份	FYS5	红外接收器	KFE230101	2028年2月16日
655	万泰股份	ZP-12C	矿用自动洒水降尘装置用触控传感器	KFB230063	2028年2月16日
656	万泰股份	ZP-12R	矿用自动洒水降尘装置用热释传感器	KFB230067	2028年2月16日
657	万泰股份	ZP127-Z	矿用自动洒水降尘装置主控箱	KFE230100	2028年2月16日
658	万泰股份	FYF5	红外发送器	KFH230004	2028年2月16日
659	万泰股份	GKT-5L	设备开停传感器	KFB230064	2028年2月16日
660	万泰股份	KBA12(C)	矿用本安型摄像机	KFD230096	2028年2月12日
661	万泰股份	KT775R-F	矿用本安型基站	KHB230042	2028年1月4日
662	万泰股份	KJ1831-S	矿用本安型标识卡搜索仪	KHC230043	2027年12月15日
663	万泰股份	KJ1831-K1	车辆标识卡	KFD230104	2027年12月15日
664	万泰股份	KJ1831-K	标识卡	KFD230103	2027年12月15日
665	万泰股份	KT775R-F1	矿用本安型无线基站	KHB230040	2027年12月15日
666	万泰股份	KJ1831-F1	矿用本安型读卡分站	KFD230105	2027年12月15日
667	万泰股份	KLT127	矿用隔爆兼本安型中继器	KFD230100	2027年12月4日
668	万泰股份	KHP347-Z	矿用带式输送机保护装置主机	KFE230102	2027年11月21日
669	万泰股份	KT609-F3	矿用本安型无线基站	KHB230041	2027年9月24日
670	万泰股份	KJJ48(A)	矿用隔爆兼本安型万兆环网交换机	KFD230108	2027年9月17日
671	万泰股份	KBA12(5G)	矿用本安型摄像机	KFD230107	2027年7月26日
672	万泰股份	GVH100	矿用本安型撕裂传感器	KFB230073	2027年4月26日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
673	万泰股份	GQQ5	烟雾传感器	KFB230062	2027年4月26日
674	万泰股份	GEJ30(C)	矿用本安型跑偏传感器	KFB230065	2027年4月26日
675	万泰股份	KTK18 (D)	矿用本安型扩音电话	KHB230038	2027年4月26日
676	万泰股份	GSC4	矿用本安型速度传感器	KFB230070	2027年4月26日
677	万泰股份	KT701(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	KFD230102	2027年4月26日
678	万泰股份	KT701(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	KHB230043	2027年4月26日
679	万泰股份	GUD0.5(A)	矿用本安型煤位传感器	KFB230074	2027年4月26日
680	万泰股份	KT701(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	KFD230101	2027年3月28日
681	万泰股份	KXJ24	矿用本安型就地控制箱	KFE230107	2026年11月10日
682	万泰股份	GUC20	矿用隔爆型液位传感器	KFB230069	2026年8月24日
683	万泰股份	GZC2000(A)	矿用本安型拾震传感器	KFB230078	2026年7月13日
684	万泰股份	GZC2000	矿用本安型拾震传感器	KFB230077	2026年7月13日
685	万泰股份	KJ648(C)	矿用微震监测系统	KFC230018	2026年7月13日
686	万泰股份	KJ648(C)-Z	矿用隔爆兼本安型微震监测主机	KFE230110	2026年7月13日
687	万泰股份	KDW127/12B	矿用隔爆兼本安型稳压电源	KAA230033	2026年6月9日
688	万泰股份	KHP143(A)-Z	矿用带式输送机保护装置主机	KFE230103	2026年3月1日
689	万泰股份	KTK18 (A)	矿用本安型扩音电话	KHB230039	2025年8月25日
690	万泰股份	KTC212-Z1	矿用本安型终端	KFD230098	2025年8月25日
691	万泰股份	KDW127/24	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	KAA230032	2025年8月13日
692	万泰	KXH127 (B)	矿用隔爆兼本质安全型语言	KHD230007	2025年6月4日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	股份		声光信号器		
693	万泰股份	KHJ0.5/12(A)	矿用本安型急停开关	KFB230066	2025年6月4日
694	万泰股份	KHJ0.5/24(C)	矿用本安型急停开关	KFB230072	2025年6月4日
695	万泰股份	LBY127	矿用隔爆型硬盘录像机	KFE230105	2025年4月29日
696	万泰股份	XB127	矿用隔爆型显示器	KFE230106	2025年4月29日
697	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本安型千兆网络交换机	KFD230099	2025年4月29日
698	万泰股份	KXJ6-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	KFE230109	2025年4月20日
699	万泰股份	KBA12	矿用本安型摄像机	KFD230109	2025年4月20日
700	万泰股份	GL3	矿用隔爆型料流传感器	KFB230071	2025年4月20日
701	万泰股份	KTG127	矿用隔爆兼本安型光端机	KFD230097	2025年4月20日
702	万泰股份	KT609-F	矿用本安型基站	KHB230044	2025年2月25日
703	万泰股份	ZBX127	矿用弯道声光报警装置	KHD230009	2024年12月30日
704	万泰股份	KXB127	矿用隔爆兼本安型弯道报警器	KHD230008	2024年12月30日
705	万泰股份	GUC10	矿用本安型位置传感器	KFB230075	2024年12月30日
706	万泰股份	KZC127 (5G)	矿用隔爆兼本安型信号转换器	KFD230088	2026年7月27日
707	万泰股份	KT639(5G)(A)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	KHB230035	2025年3月12日
708	万泰股份	KT639(5G)(A)	矿用无线通信系统	KHA230011	2025年3月12日
709	万泰股份	KT734(5G)	矿用无线通信系统	KHA230006	2024年9月12日
710	万泰股份	KT734(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	KHB230022	2024年9月12日
711	万泰股份	KT734(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	KFD230054	2027年9月12日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
712	万泰股份	KT734(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	KFE230045	2027年9月12日
713	万泰股份	KT734(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	KFD230053	2027年9月12日
714	万泰股份	FHG9	矿用光纤接线盒	KAF220033	2027年7月11日
715	万泰股份	DXJ127/127B	矿用隔爆兼本安型电源箱	KAA220030	2026年4月25日
716	万泰股份	KT639(5G)-Z4	矿用隔爆型中继器	KFD220153	2027年5月11日
717	万泰股份	KJJ12	矿用本安型交换机	KFD220154	2027年6月30日
718	万泰股份	KDW127/48B	矿用隔爆型直流稳压电源	KAA220029	2026年3月16日
719	万泰股份	FHG8	矿用光纤接线盒	KAF220034	2027年7月11日
720	万泰股份	KT639(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	KFE220099	2026年3月16日
721	万泰股份	KT639(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	KFD220152	2026年3月16日
722	万泰电气	GKD-2000/660(380)	矿用一般型低压开关柜	KAD180045	2029年1月21日
723	万泰电气	GKG-1250/10(6)	矿用一般型高压开关柜	KAD180044	2029年1月8日
724	万泰电气	GKG-1000/10(6)	矿用一般型高压开关柜	KAD240166	2029年1月8日
725	万泰电气	GKD-630/660(380)	矿用一般型低压开关柜	KAD240168	2029年1月8日
726	万泰电气	GKD-1000/660(380)	矿用一般型低压开关柜	KAD240169	2029年1月8日
727	万泰电气	GKG-630/10(6)	矿用一般型高压开关柜	KAD240167	2029年1月8日
728	淮南枣晨	KJS-240Q	矿用气动湿式降尘器	MDC220029	2027年3月1日
729	淮南枣晨	FJP-20Y	矿用喷雾降尘风机	MDC210040	2026年4月5日
730	淮南枣晨	FQN _{4.0}	矿用气动压入式轴流局部通风机	MDA210067	2026年4月5日
731	淮南	KJS-130Y	矿用液动湿式降尘器	MDC210046	2026年4月5日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
	枣晨				
732	淮南 枣晨	KJS-170Q	矿用气动湿式降尘器	MDC210043	2026年4月5日
733	淮南 枣晨	FQ№5.6	矿用气动压入式轴流局部通风机	MDA210068	2026年4月5日
734	淮南 枣晨	KJS-260Q	矿用气动湿式降尘器	MDC210044	2026年4月5日
735	淮南 枣晨	FJP-9Y	矿用喷雾降尘风机	MDC210039	2026年4月5日
736	淮南 枣晨	FJP-14Y	矿用喷雾降尘风机	MDC210041	2026年4月5日
737	淮南 枣晨	FJP-70Y	矿用喷雾降尘风机	MDC210042	2026年4月5日
738	淮南 枣晨	FQ№5.0	矿用气动压入式轴流局部通风机	MDA210069	2026年4月5日
739	淮南 枣晨	KJS-400Q	矿用气动湿式降尘器	MDC210045	2026年4月5日
740	淮南 枣晨	FQ№4.0	矿用气动压入式轴流局部通风机	KDA230063	2026年4月5日
741	淮南 枣晨	FQ№5.6	矿用气动压入式轴流局部通风机	KDA230062	2026年4月5日
742	淮南 枣晨	FJP-70Y	矿用喷雾降尘风机	KDC230001	2026年4月5日
743	淮南 枣晨	FQ№5.0	矿用气动压入式轴流局部通风机	KDA230061	2026年4月5日

2、防爆合格证（截至2024年5月31日）

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
1	万泰股份	ZJZ12-10/1140(660)SM-2	矿用隔爆兼本质安全型双电源双回路照明信号综合保护装置	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC24.0772	2029年5月30日
2	万泰股份	QJZ2-200/1140(660、380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC24.0773	2029年5月30日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
3	万泰股份	QJZ-4x40/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC24.0 694	2029年5月14日
4	万泰股份	KJZ-400/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC24.0 695	2029年5月14日
5	万泰股份	KJZ-400/1140(660) Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC24.0 696	2029年5月14日
6	万泰股份	QJR-400/1140(660) N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空交流软起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC24.0 697	2029年5月14日
7	万泰股份	KDW127/18(A)	矿用隔爆兼本质安全型电源箱	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI 23.8195	2029年5月9日
8	万泰股份	BPBJV-1250/10	矿用隔爆兼本质安全型变频变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 982	2029年4月25日
9	万泰股份	KTK18(E)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI 23.7583	2029年4月18日
10	万泰股份	KTK18(F)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI 23.7584	2029年4月18日
11	万泰股份	KTK18(G)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI 23.7586	2029年4月18日
12	万泰股份	KTK18(H)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI 23.7585	2029年4月18日
13	万泰股份	KT836(5G)-F	矿用本安型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 087	2029年4月18日
14	万泰股份	KT859(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 775	2029年4月2日
15	万泰股份	KT859(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 774	2029年4月2日
16	万泰股份	GEJ15	矿用本安型跑偏传感器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 736	2029年3月31日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
17	万泰股份	KT701(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC24.0 397	2029年3月31日
18	万泰股份	KBA12(D)	矿用本安型图像处理摄像机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 737	2029年3月31日
19	万泰股份	KJ1062-F	矿用本安型数据传输分站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 711	2029年3月28日
20	万泰股份	GSG15	矿用本安型转速传感器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 432	2029年3月28日
21	万泰股份	GWD95	矿用温度传感器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 433	2029年3月28日
22	万泰股份	BPJ1-1120/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI23.807 3	2029年3月27日
23	万泰股份	BPJ1-1120/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI23.807 4	2029年3月27日
24	万泰股份	KT838(5G)-F	矿用本质安全型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 557X	2029年3月18日
25	万泰股份	BPBJV-1250/10/3.3	矿用隔爆兼本质安全型变电变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 431	2029年3月13日
26	万泰股份	JHKD100/1	输出本安型先导控制组件	国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心	CCRI23.734 0U	2029年3月11日
27	万泰股份	STYB315-5.0-1250×2000(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 296	2029年3月4日
28	万泰股份	STYB315-5.0-1100×2000(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 297	2029年3月4日
29	万泰股份	KT887(5G)-F	矿用本安型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 266	2029年2月28日
30	万泰股份	JHKS127/5	输出本安型先导控制继电器	国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心	CCRI 23.7339U	2029年2月1日
31	万泰股份	KJD127	矿用隔爆兼本质安全型计算机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 179	2029年1月25日
32	万泰股份	TBVF-1400 / 30YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 141	2029年1月23日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
			步变频电动机			
33	万泰股份	BPJ1-45/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI 23.1795	2029年1月18日
34	万泰股份	BPQJ-(400、250)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 097	2029年1月14日
35	万泰股份	BPQJ-(400、250)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 096	2029年1月14日
36	万泰股份	BPJ1-45/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI 23.1773	2028年12月27日
37	万泰股份	JHKD127/5	输出双本安先导控制继电器	国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心	CCRI 23.7338U	2028年12月21日
38	万泰股份	QJZ-2X60/1140(660)S	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 166	2028年12月13日
39	万泰股份	TPH-12/10	矿用本安型触摸屏	煤炭工业上海电气防爆检验站	SHExC23.3 719U	2028年12月12日
40	万泰股份	JHKDZ220/5	输出双本安先导控制继电器	国家煤矿防爆安全产品质量检验检测中心	CMExC23.4 1362U	2028年12月5日
41	万泰股份	BHKS-24/12	输出本安型水位控制(兼远方控制)器	国家煤矿防爆安全产品质量检验检测中心	CMExC23.4 1361U	2028年12月5日
42	万泰股份	TBVF-900 / 60YC(1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 923	2028年12月3日
43	万泰股份	KXB127(A)	矿用隔爆兼本质安全型声光语言报警器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 877	2028年11月22日
44	万泰股份	GZC150	矿用本安型拾震传感器	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI23.254 6	2028年11月20日
45	万泰股份	KJ2148-F	矿用本安型掘进地震监测分	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验	CCRI23.254 0	2028年11月20日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
			站	中心		
46	万泰股份	KT859(5G)-F	矿用本质安全型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 745X	2028年11月16日
47	万泰股份	KT836(5G)-S1	矿用本安型手机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 744X	2028年11月16日
48	万泰股份	KT836(5G)-S	矿用本安型手机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 743X	2028年11月16日
49	万泰股份	TBVF-55 / 40YC(660 / 1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 500	2028年10月26日
50	万泰股份	PJG-1250/6(10)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 647	2028年10月25日
51	万泰股份	TBVF-132 / 40YC(660 / 1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 499	2028年10月26日
52	万泰股份	BPJ1-630/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 504	2028年10月24日
53	万泰股份	BPJ1-630/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 503	2028年10月24日
54	万泰股份	DKB-710/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 505	2028年10月24日
55	万泰股份	KT856(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 177	2028年9月26日
56	万泰股份	KT856(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 175	2028年9月21日
57	万泰股份	KT856(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 176	2028年9月21日
58	万泰股份	TBVF-355 / 60YC(660 / 1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 140	2028年9月21日
59	万泰股份	TBVF-560 / 60YC(660 / 1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 139	2028年9月21日
60	万泰	PJG3-1250 /	矿用隔爆兼本	国家安全生产抚顺矿	CMExC23.1	2028年9月4日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份	6YS	质安全型永磁机构高压真空配电装置	用设备检测检验中心	267	
61	万泰股份	PJGPT-6	矿用隔爆兼本质安全型高压配电电压互感器柜	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 268	2028年9月4日
62	万泰股份	KXH127(C)[原KXH127(A)]	矿用隔爆兼本质安全型语言声光信号器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 269X	2028年8月31日
63	万泰股份	KJ144-Z (原型号 KJ144-J)	矿用隔爆型光电转换器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 165	2028年8月27日
64	万泰股份	GUD0.5	煤位传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4 941	2028年8月22日
65	万泰股份	TH12	矿用本安型操作台	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4 940	2028年8月22日
66	万泰股份	QJZ2-500/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 167	2028年8月20日
67	万泰股份	QJZ-(80+30)/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型绞车用控制器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 168	2028年8月20日
68	万泰股份	KJJ660	矿用隔爆兼本质安全型万兆环网交换机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.2 656	2028年8月14日
69	万泰股份	DXJL3000/48J	矿用隔爆兼本质安全型锂离子蓄电池电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.2 641	2028年8月7日
70	万泰股份	DXJL3000/127J	矿用隔爆兼本质安全型锂离子蓄电池电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.2 642	2028年8月7日
71	万泰股份	PJG-100/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.2 598	2028年8月3日
72	万泰股份	TBVF-800/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.2 483	2028年7月27日
73	万泰	TBVF-	矿用隔爆型高	国家安全生产上海矿	SHExC23.2	2028年7月27日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份	1250/24YJ(10000)	压减速永磁同步变频电动机	用设备检测检验中心	482	
74	万泰股份	KXJ127(B)	矿用隔爆兼本质安全型控制器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1079	2028年7月27日
75	万泰股份	KT726(5G)-S	矿用本安型手机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4692	2028年7月18日
76	万泰股份	KT726(5G)-S1	矿用本安型手机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4693	2028年7月9日
77	万泰股份	KDW660/24B	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.1721	2028年6月24日
78	万泰股份	KDW660/18B	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.1720	2028年6月24日
79	万泰股份	KDW1140/18B	矿用隔爆兼本安型稳压电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.1719	2028年6月24日
80	万泰股份	KTK18(KOH)(A)	矿用本质安全型扩音电话	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4634	2028年6月20日
81	万泰股份	KTC159-L(A)	矿用本质安全型电缆连接器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4633	2028年6月20日
82	万泰股份	KT726(5G)-F	矿用本安型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4523	2028年6月1日
83	万泰股份	KJZL-630/1140(660)DL	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空母线联络开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.0745	2028年5月28日
84	万泰股份	QJZ-2400/1140(660)-8M	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx23.0799X	2028年5月22日
85	万泰股份	QJZ-2400/1140(660)-10M	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx23.0798X	2028年5月22日
86	万泰股份	QJZ-1600/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx23.0797X	2028年5月22日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
		-6M	路真空电磁起 动器			
87	万泰 股份	QJGZ- 2400/3300-10	矿用隔爆兼本 质安全型多回 路高压真空电 磁起动机	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC23.0 699	2028年5月22日
88	万泰 股份	QJGZ- 1600/3300-6	矿用隔爆兼本 质安全型多回 路高压真空电 磁起动机	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC23.0 698	2028年5月22日
89	万泰 股份	QJGZ- 800/3300-4	矿用隔爆兼本 质安全型多回 路高压真空电 磁起动机	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC23.0 697	2028年5月22日
90	万泰 股份	KJZ3- 630/1140(660) L	矿用隔爆兼本 质安全型低压 真空馈电开关	国家安全生产重庆矿 用设备检测检验中心	CQEx23.07 96X	2028年5月7日
91	万泰 股份	FHS3.7(A)	矿用本安型手 表	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC23.1 055	2028年4月20日
92	万泰 股份	KT726 (5G)- Z1	矿用隔爆型中 继器	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC23.0 559	2028年4月20日
93	万泰 股份	KT726 (5G)- Z2	矿用隔爆型中 继器	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC23.0 558	2028年4月20日
94	万泰 股份	KT726 (5G)-K	矿用隔爆型基 站控制器	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC23.0 557	2028年4月20日
95	万泰 股份	BPJ3-710/1140	矿用隔爆兼本 质安全型交流 变频器	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC23.1 041	2028年4月18日
96	万泰 股份	BPJ3- 710/1140K	矿用隔爆兼本 质安全型交流 变频器	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC23.1 040	2028年4月18日
97	万泰 股份	WTBP-3R3D- XD	本安先导模块	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC23.1 255U	2028年4月17日
98	万泰 股份	BPJ3- 400/1140K	矿用隔爆兼本 质安全型交流 变频器	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC23.0 862	2028年4月2日
99	万泰 股份	BPJ3-400/1140	矿用隔爆兼本 质安全型交流 变频器	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC23.0 861	2028年4月2日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
100	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)SM-2	矿用隔爆兼本质安全型双电源双回路照明信号综合保护装置	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.0425	2028年3月29日
101	万泰股份	BPJV1-2x1600/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0625	2028年3月19日
102	万泰股份	BPJV1-3x1600/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0597	2028年3月19日
103	万泰股份	DFH-20/7Q	矿用本安型电动球阀	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0596	2028年3月13日
104	万泰股份	KT639(5G)(A)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0963	2028年3月5日
105	万泰股份	ZP-12R	矿用自动洒水降尘装置用热释传感器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0233	2028年2月5日
106	万泰股份	ZP-12C	矿用自动洒水降尘装置用触控传感器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0232	2028年2月5日
107	万泰股份	FYS5	红外接收器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0231	2028年2月5日
108	万泰股份	FYF5	红外发送器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0230	2028年2月5日
109	万泰股份	GKT-5L	设备开停传感器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0229	2028年2月5日
110	万泰股份	CDJ-LD12	矿用本安型雷达传感器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0228	2028年2月5日
111	万泰股份	ZP127-Z	矿用自动洒水降尘装置主控箱	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0165	2028年2月5日
112	万泰股份	KHP-230-K-Z	矿用带式输送机保护控制装置主机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0913	2028年1月10日
113	万泰股份	KBA12(C)	矿用本安型摄像仪	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4029X	2028年1月8日
114	万泰	KBA12(A)	矿用本安型摄	国家安全生产抚顺矿	CMExC23.4	2028年1月8日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份		像仪	用设备检测检验中心	028X	
115	万泰股份	QJZ2-200/660(380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.2161X	2027年12月30日
116	万泰股份	KT775R-F1	矿用本安型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2522	2027年12月11日
117	万泰股份	KT775R-F	矿用本安型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2521	2027年12月11日
118	万泰股份	DBB-400/1140(660)S	矿用隔爆型低压电度表箱	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.2083X	2027年12月9日
119	万泰股份	DBB-200/1140(660)S	矿用隔爆型低压电度表箱	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.2082X	2027年12月9日
120	万泰股份	KJ1831-K1	车辆标识卡	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2499	2027年12月7日
121	万泰股份	KJ1831-S	矿用本安型标识卡搜索仪	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2498	2027年12月7日
122	万泰股份	KJ1831-K	标识卡	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2497	2027年12月7日
123	万泰股份	KJ1831-F1	矿用本安型读卡分站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2459	2027年11月29日
124	万泰股份	KJ1831-F2	矿用本安型读卡分站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2458	2027年11月29日
125	万泰股份	KDW1140/24B	矿用隔爆兼本质安全型稳压电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2073	2027年11月29日
126	万泰股份	KLT127	矿用隔爆兼本质安全型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.1597	2027年11月24日
127	万泰股份	QJZ-800/1140(660)-8	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.1988X	2027年11月17日
128	万泰股份	KHP347-Z	矿用带式输送机保护装置主机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0912	2027年10月30日
129	万泰股份	BPJ1-500/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1777	2027年9月17日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
			变频器			
130	万泰股份	BPJ1-500/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1 776	2027年9月17日
131	万泰股份	DKB-500/1140L	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1 774	2027年9月17日
132	万泰股份	KT609-F3	矿用本安型无线基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1 702	2027年9月6日
133	万泰股份	BPJ3-500/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.15 45X	2027年8月30日
134	万泰股份	BPJ3-500/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.15 21X	2027年8月30日
135	万泰股份	KT887(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 288	2027年8月23日
136	万泰股份	KJJ48(A)	矿用隔爆兼本安型万兆环网交换机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1 522	2027年8月23日
137	万泰股份	BPJ3-250/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.15 44X	2027年8月22日
138	万泰股份	BPJ3-250/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.14 99X	2027年8月22日
139	万泰股份	BPJ1-400/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1 775	2027年8月16日
140	万泰股份	BPJ1-400/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1 520	2027年8月16日
141	万泰股份	DKB-400-1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1 519	2027年8月16日
142	万泰股份	QJZ-2×60/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 738	2027年8月11日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
143	万泰股份	QJZ2-60/660(380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 737	2027年8月11日
144	万泰股份	QJZ2-60/660(380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 736	2027年8月11日
145	万泰股份	KT735(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 962	2027年7月27日
146	万泰股份	KT734(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 961	2027年7月27日
147	万泰股份	KT735(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 960	2027年7月27日
148	万泰股份	KT734(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 959	2027年7月27日
149	万泰股份	KT735(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 958	2027年7月27日
150	万泰股份	KT734(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 957	2027年7月27日
151	万泰股份	KT735(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 956	2027年7月27日
152	万泰股份	KT734(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 955	2027年7月27日
153	万泰股份	KBA12(5G)	矿用本安型摄像机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.4 464	2027年7月12日
154	万泰股份	ZJZ2-4.0/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 739	2027年7月12日
155	万泰股份	QJR2-800/1140(660)-2	矿用隔爆兼本质安全型低压交流软起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 735	2027年7月12日
156	万泰股份	QJGR-400/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 732	2027年7月12日
157	万泰股份	QJR-1600/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型低压	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 731	2027年7月12日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
		-4	交流软起动器			
158	万泰股份	QJR-800/1140(660)-2	矿用隔爆兼本质安全型低压交流软起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0730	2027年7月12日
159	万泰股份	KJJ12	矿用本安型交换机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.4368	2027年6月6日
160	万泰股份	QJZ-1600/1140(660)-4	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.0839X	2027年4月29日
161	万泰股份	BXB-800/3300Y	矿用隔爆型移动变电站用低压侧保护箱	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.0586U	2027年4月25日
162	万泰股份	KBGZY-400/10Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.0553U	2027年4月25日
163	万泰股份	KBGZY-400/6Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.0551U	2027年4月25日
164	万泰股份	BBL-10(6)/127	矿用隔爆型远距离保护器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.0585X	2027年4月18日
165	万泰股份	BXB-800/1140(660)Y	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.0552U	2027年4月18日
166	万泰股份	QJZ-(120+16、0.2)/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.0550X	2027年4月18日
167	万泰股份	QJZ2-400/1140(660、380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.0538X	2027年4月12日
168	万泰股份	KT639(5G)-Z4	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0373	2027年4月12日
169	万泰股份	KT639(5G)-Z3	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0327	2027年4月12日
170	万泰股份	KT701(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0112	2027年4月12日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
171	万泰股份	KT701(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 110	2027年4月12日
172	万泰股份	KTK18(D)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 75	2027年4月1日
173	万泰股份	GEJ30(C)	矿用本安型跑偏传感器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 74	2027年4月1日
174	万泰股份	GSC4	矿用本安型速度传感器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 73	2027年4月1日
175	万泰股份	GUD0.5(A)	矿用本安型煤位传感器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 72	2027年4月1日
176	万泰股份	GWD42	矿用本安型温度传感器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 71	2027年4月1日
177	万泰股份	GVH100	矿用本安型撕裂传感器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 70	2027年4月1日
178	万泰股份	GQQ5	烟雾传感器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 69	2027年4月1日
179	万泰股份	KT701(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 111	2027年1月25日
180	万泰股份	KT701(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 109	2027年1月25日
181	万泰股份	ZJZ3-10/1140(660)ML	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 073	2027年1月12日
182	万泰股份	KJZ3-400/1140(660)L	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 072	2027年1月12日
183	万泰股份	QJZ3-2x120/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 071	2027年1月12日
184	万泰股份	BPJV1-2200/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.0 043	2027年1月10日
185	万泰股份	BPJV1-2x1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.0 042	2027年1月10日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
186	万泰股份	BPJV1-1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.0041	2027年1月10日
187	万泰股份	QJZ3-160/1140(660)-4L	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.1359G	2026年12月20日
188	万泰股份	ZJZ3-4.0/1140(660)ML	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.1358	2026年12月20日
189	万泰股份	QJZ2-200/1140(660、380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.1357	2026年12月20日
190	万泰股份	KDW127/24(18)	矿用隔爆兼本质安全型电源箱	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.1356	2026年12月20日
191	万泰股份	KJZ-630/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.1355	2026年12月13日
192	万泰股份	BPJ1-160/660SF	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.2241	2026年11月17日
193	万泰股份	BPJ1-160/1140SF	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.2189	2026年11月17日
194	万泰股份	KXJ24	矿用本质安全型就地控制箱	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.4824	2026年10月18日
195	万泰股份	JZ12-LC+MHYV	隔爆型穿墙端子	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0966U	2026年9月15日
196	万泰股份	TBVF-800/20YJ(3300)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.1841	2026年9月14日
197	万泰股份	QJGZ-400/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	CMExC21.0666	2026年9月8日
198	万泰	ZJZ2-	矿用隔爆兼本	国家安全生产抚顺矿	CMExC21.0	2026年8月19日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份	12.5/1140(660) M	安型照明信号 综保装置	用设备检测检验中心	667	
199	万泰 股份	QJZ2- 4X200/1140(66 0)	矿用隔爆兼本 安型多回路真 空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC21.0 665	2026年8月8日
200	万泰 股份	QJZ2- 120/1140(660) SF	煤矿风机用隔 爆兼本质安型 双电源真空电 磁起动器	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC21.0 664	2026年8月8日
201	万泰 股份	QJZ- 2X200/1140(66 0)S	矿用隔爆兼本 安型双速双回 路真空电磁起 动器	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC21.0 663	2026年8月8日
202	万泰 股份	GUC20	矿用隔爆型液 位传感器	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC21.0 662	2026年8月8日
203	万泰 股份	YJVFT- 500M4(1000/3 300)	矿用隔爆兼本 质安全型高压 变频调速一体 机	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC21.1 547	2026年8月4日
204	万泰 股份	KT639(5G)-S2	矿用本安型手 机	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC21.4 546	2026年7月20日
205	万泰 股份	KJZL- 630/1140(660) YD	矿用隔爆兼本 质安全型永磁 真空组合馈电 开关	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC21.1 233	2026年7月12日
206	万泰 股份	KZC127(5G)	矿用隔爆兼本 安型信号转换 器	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC21.0 241	2026年7月12日
207	万泰 股份	STYB315-5.0- 1000x1600 (660/1140)	矿用隔爆型三 相永磁同步电 动滚筒	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC21.0 971	2026年6月9日
208	万泰 股份	STYB132-5.0- 630x1400 (660/1140)	矿用隔爆型三 相永磁同步电 动滚筒	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC21.0 970	2026年6月9日
209	万泰 股份	STYB200-5.0- 800x1400 (660/1140)	矿用隔爆型三 相永磁同步电 动滚筒	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC21.0 969	2026年6月9日
210	万泰 股份	STYB315-5.0- 1250x1600(660)	矿用隔爆型三 相永磁同步电	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC21.0 968	2026年6月9日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
		/1140)	动滚筒			
211	万泰股份	KDW127/12B	矿用隔爆兼本质安全型稳压电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 764	2026年5月18日
212	万泰股份	KT609-F2(A)	矿用本质安全型无线基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 763	2026年5月18日
213	万泰股份	KT609-F1(A)	矿用本质安全型无线基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 762	2026年5月18日
214	万泰股份	BPJ2-250/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 356	2026年5月16日
215	万泰股份	GZW2000/100	矿用本质安全型振动温度传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.4 240	2026年4月27日
216	万泰股份	KTW242	矿用本质安全型手机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 501	2026年4月11日
217	万泰股份	GZC2000	矿用本质安全型拾证传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.4 125	2026年4月11日
218	万泰股份	DXJ127/127B	矿用隔爆兼本质安全型电源箱	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 434	2026年3月30日
219	万泰股份	KJ648(C)-Z	矿用隔爆兼本质安全型微震监测主机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 249	2026年3月29日
220	万泰股份	KBA176(A)	矿用隔爆型光纤摄像机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 240	2026年3月24日
221	万泰股份	KXJ7-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 359	2026年3月17日
222	万泰股份	GZC2000 (A)	矿用本质安全型拾证传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.4 126	2026年3月14日
223	万泰股份	KT639(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 133	2026年3月7日
224	万泰股份	KT639(5G)-S	矿用本质安全型手机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.4 082	2026年2月3日
225	万泰股份	KDW127/48B	矿用隔爆型直流稳压电源	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 098	2026年2月1日
226	万泰股份	KT639(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 097	2026年2月1日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
227	万泰股份	KT639(5G)-K	矿用隔爆型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 096	2026年2月1日
228	万泰股份	KT639(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 095	2026年1月31日
229	万泰股份	KHP143(A)-Z	矿用带式输送机保护装置主机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 094	2026年1月31日
230	万泰股份	TYJVFTJ-560L2-20K(800/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 174	2026年1月27日
231	万泰股份	TYJVFTJ-560L2-20(800/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 173	2026年1月27日
232	万泰股份	TYJVFTJ-500L2-20K(500/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 172	2026年1月27日
233	万泰股份	TYJVFTJ-500L2-20(500/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 171	2026年1月27日
234	万泰股份	TYJVFTJ-450L2-20K(250/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 170	2026年1月27日
235	万泰股份	TYJVFTJ-450L2-20(250/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 169	2026年1月27日
236	万泰股份	JZ6-220	6芯同轴电缆端子	国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心	CMExC21.0 079U	2026年1月27日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
237	万泰股份	JZ9-LC-LC-220	9 芯光纤端子	国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心	CMExC21.0 078U	2026 年 1 月 27 日
238	万泰股份	JW4-220	4 芯网线端子	国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心	CMExC21.0 077U	2026 年 1 月 27 日
239	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)M-2	矿用隔爆兼本质安全型双回路照明信号综合保护装置	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.1 732	2025 年 12 月 13 日
240	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.1 731	2025 年 12 月 13 日
241	万泰股份	KLX8LM(A)	本安型信息矿灯	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 791	2025 年 11 月 12 日
242	万泰股份	QJZ2-80/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 867	2025 年 11 月 10 日
243	万泰股份	KJJ1337-F	矿用本安型读卡分站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 757	2025 年 11 月 1 日
244	万泰股份	KJJ1337-K	标识卡	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 756	2025 年 11 月 1 日
245	万泰股份	QJZ2-120/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 188	2025 年 10 月 26 日
246	万泰股份	QJZ2-120/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 187	2025 年 10 月 26 日
247	万泰股份	KT616-F2	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.1 385X	2025 年 10 月 20 日
248	万泰股份	KT616-F1	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.1 384X	2025 年 10 月 20 日
249	万泰股份	KHP395-Z	矿用带式输送机保护控制装置主机	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx19.16 46	2025 年 9 月 7 日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
250	万泰股份	KHP395	矿用带式输送机保护装置	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx19.16 24	2025年8月24日
251	万泰股份	BPJV-1800/3.3	矿用隔爆兼本安型高压变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.1 037	2025年8月4日
252	万泰股份	TPH-24/10	本安型触摸显示屏	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 961	2025年8月4日
253	万泰股份	KPA-24	输出本质安全型电源	煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20. 0591U	2025年7月30日
254	万泰股份	KPA-18	输出本质安全型电源	煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20. 0552U	2025年7月30日
255	万泰股份	KPA-12	输出本质安全型电源	煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20. 0551U	2025年7月30日
256	万泰股份	KDW127/24	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 947	2025年7月23日
257	万泰股份	KTC212-Z1	矿用本安型终端	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 946	2025年7月23日
258	万泰股份	KTK18(C)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 945	2025年7月23日
259	万泰股份	KTK18(B)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 944	2025年7月23日
260	万泰股份	KTK18(A)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 943	2025年7月23日
261	万泰股份	KHJ18	矿用本安型紧急闭锁开关	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 942	2025年7月23日
262	万泰股份	KTC212-Z	矿用本安型工作面通信控制装置主机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 941	2025年7月23日
263	万泰股份	TBVF-800/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 912	2025年7月16日
264	万泰股份	TBVF-500/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 911	2025年7月16日
265	万泰	TBVF-	矿用隔爆型永	国家安全生产上海矿	SHExC20.0	2025年7月16日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份	315/20YC(660/1140)	磁同步变频电动机	用设备检测检验中心	910	
266	万泰股份	KHP349-Z	矿用隔爆兼本质安全型带式输送机综合保护装置主机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 189X	2025年5月21日
267	万泰股份	KXH127(B)	矿用隔爆兼本质安全型语言声光信号器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 186	2025年5月21日
268	万泰股份	KXJ-5/127(A)	矿用隔爆兼本质安全型 PLC 控制箱	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 185	2025年5月21日
269	万泰股份	TJK-II(A)	矿用本安型控制台	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 184	2025年5月21日
270	万泰股份	QJR-630/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型低压软启动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 183	2025年5月21日
271	万泰股份	QJZ2-60/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 180	2025年5月15日
272	万泰股份	QJZ2-60/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 179	2025年5月15日
273	万泰股份	GSH4	煤矿用堆煤传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 261	2025年5月11日
274	万泰股份	GEJ30(A)	煤矿用跑偏传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 260	2025年5月11日
275	万泰股份	GUJ30	煤矿用堆煤传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 259	2025年5月11日
276	万泰股份	KHJ0.5/24(C)	矿用本安型急停开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 258	2025年5月11日
277	万泰股份	GWP100	矿用温度传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 257	2025年5月11日
278	万泰股份	GWH150(A)	红外温度传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 256	2025年5月11日
279	万泰股份	GAD5(D)	矿用本安型张力传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 255	2025年5月11日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
280	万泰股份	GVD300(A)	矿用本安型撕裂传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 254	2025年5月11日
281	万泰股份	KHJ0.5/12(A)	矿用本安型急停开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 253	2025年5月11日
282	万泰股份	GEJ30(B)	跑偏传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 252	2025年5月11日
283	万泰股份	QJZ- 2×120/1140(660)SW	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 182	2025年4月28日
284	万泰股份	BPJV2- 3×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 419	2025年4月16日
285	万泰股份	QJZ- 400/1140(660)- 8	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 178	2025年4月16日
286	万泰股份	JZ30-220	隔爆型低压多心接线端子	国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心	CMExC20.0 166U	2025年4月13日
287	万泰股份	GL3	矿用隔爆型料流传感器	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20. 0155	2025年4月2日
288	万泰股份	LBY127	矿用隔爆型硬盘录像机	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20. 0154	2025年4月2日
289	万泰股份	XB127	矿用隔爆型显示器	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20. 0153	2025年4月2日
290	万泰股份	KXJ6-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 247	2025年3月25日
291	万泰股份	KBA12	矿用本安型摄像仪	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测	CCCMT20. 0159	2025年3月25日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
				检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心		
292	万泰股份	KTG127	矿用隔爆兼本质安全型光端机	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20.0158	2025年3月25日
293	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本质安全型千兆网络交换机	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20.0157	2025年3月25日
294	万泰股份	BPJ1-2*500/1140	矿用隔爆兼本质安全型组合变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0211	2025年3月15日
295	万泰股份	BPJ1-3*500/1140	矿用隔爆兼本质安全型组合变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0182	2025年3月15日
296	万泰股份	BPJ1-30/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0160	2025年3月4日
297	万泰股份	GAD5(C)	矿用本质安全型张力传感器	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20.0084	2025年2月25日
298	万泰股份	KT609-F	矿用本质安全型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0004	2025年1月12日
299	万泰股份	KTW218	矿用本质安全型自组网对讲机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0003	2025年1月12日
300	万泰股份	KTW217	矿用本质安全型手机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0002	2025年1月12日
301	万泰股份	KTW216	矿用本质安全型手机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0001	2025年1月12日
302	万泰股份	JHKS127/5	输出本质安全型先导控制继电器	煤炭工业重庆电气防爆检验站	CQEx19.1786U	2025年1月12日
303	万泰股份	WTQ-200	保护器	煤炭工业重庆电气防爆检验站	CQEx19.1785U	2025年1月12日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
304	万泰股份	BBL-1140	矿用隔爆型远距离终端保护器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx19.18 44	2024年12月23日
305	万泰股份	GUC10	矿用本安型位置传感器	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT19. 0992	2024年12月18日
306	万泰股份	KXB127	矿用隔爆兼本安型弯道报警器	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT19. 0991	2024年12月18日
307	万泰股份	KXJ2-256-5/1140(660、220)	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC19.0 996	2024年12月9日
308	万泰股份	KTK18	矿用本安型扩音电话	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx19.16 16	2024年11月18日
309	万泰股份	KXY18	矿用本安型音箱	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx19.16 15	2024年11月18日
310	万泰股份	QJZ-2×120/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx19.15 65	2024年11月14日
311	万泰股份	ZJZ2-10/1140(660)SM	矿用隔爆型双回路照明信号综合保护装置	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx19.15 64	2024年11月14日
312	万泰股份	KDW660/18(B)	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx19.15 63	2024年11月11日
313	万泰股份	JHKD127/5	输出双本安先导控制继电器	煤炭工业重庆电气防爆检验站	CQEx19.14 89U	2024年10月29日
314	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本安型万兆网络交换机	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	320191174	2024年8月29日
315	万泰股份	LB-1000/1140	矿用隔爆型滤波器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC19.0 874	2024年8月1日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
316	万泰股份	BPJ1-710/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC19.0 873	2024年8月1日
317	万泰股份	QJR-400/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC19.0 555	2024年8月1日
318	万泰股份	KJZ-1000/1140	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC19.0 554	2024年8月1日
319	万泰股份	KJZ-1000/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC19.0 553	2024年8月1日
320	万泰股份	KJZ-630/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC19.0 552	2024年8月1日
321	万泰股份	KJZ-2×400/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空馈电开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC19.0 551	2024年8月1日
322	万泰股份	KJZ-1000/1140(660)-7Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空组合馈电开关	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	320190796	2024年7月18日
323	万泰股份	KXJ3-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	320190795	2024年7月18日
324	万泰股份	KXJ1-20/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	320190794	2024年7月18日
325	万泰股份	TH24	矿用本安型操作台	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	320190786	2024年6月12日
326	万泰股份	KJJ24	矿用本安型交换机	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	320190785	2024年6月12日

3、强制性产品认证（截至2024年5月31日）

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
1	万泰股份	KT726(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 04001939	2029年 5月23日
2	万泰	KT726(5G)-Z1、	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研	20243123	2029年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份	KT726(5G)-Z2		究所有限公司	09001115	5月23日
3	万泰股份	TBVF-1400/30YJ(10000)、 TBVF-1300/30YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 01006525	2029年 5月22日
4	万泰股份	KT856(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 10000757	2029年 5月21日
5	万泰股份	KT856(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 09001114	2029年 5月15日
6	万泰股份	TBVF-1120/60YC(1140) 1120kW、TBVF-1000/60YC(1140) 1000kW、TBVF-900/60YC(1140) 900kW	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 01005274	2029年 5月14日
7	万泰股份	JHKD127/5	输出双本安先导控制继电器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 04001933	2029年 5月10日
8	万泰股份	KJ2148-F	矿用本安型掘进地震监测分站	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 09001111	2029年 5月5日
9	万泰股份	KJZL- 630/1140 (660) DL	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空母线联络开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 04001926	2029年 4月28日
10	万泰股份	BPJ1-710/1140K 710kW、BPJ1-630/1140K 630kW、 BPJ1-710/1140 710kW、 BPJ1-630/1140 630kW	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 05000558	2029年 4月28日
11	万泰股份	KT726(5G)-F	矿用本安型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 10000751	2029年 4月16日
12	万泰股份	KLT127	矿用隔爆兼本安型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 09001103	2029年 4月6日
13	万泰股份	TBVF-315 / 40YC(660/1140) 、 TBVF-280 / 40YC(660/1140) 、 TBVF-250 / 40YC(660/1140)、 TBVF-200 / 40YC(660/1140)、 TBVF-160 / 40YC(660/1140)、	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 01005279	2029年 4月2日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
		TBVF-132 / 40YC(660/1140)				
14	万泰股份	KT859(5G)-F	矿用本安型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 10000745	2029年 4月2日
15	万泰股份	PJG-630/10Y、PJG-500/10Y、PJG-400/10Y、PJG-300/10Y、PJG-200/10Y、PJG-100/10Y、PJG-630/6Y、PJG-500/6Y、PJG-400/6Y、PJG-300/6Y、PJG-200/6Y、PJG-100/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 03000931	2029年 4月2日
16	万泰股份	TBVF-110 / 40YC(660/1140)、 TBVF-90 / 40YC(660/1140)、 TBVF-75 / 40YC(660/1140)、 TBVF-55 / 40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 01005277	2029年 4月2日
17	万泰股份	KJJ660	矿用隔爆兼本安型万兆环网交换机	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 10000744	2029年 3月28日
18	万泰股份	TBVF-800(710、630、560)/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01005110	2028年 12月17日
19	万泰股份	TBVF-500(50、400、355)/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01005069	2028年 12月4日
20	万泰股份	TBVF-560(630、710、800)/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01005055	2028年 11月28日
21	万泰股份	DXJL3000/127J、 DXJL3000/48J	矿用隔爆兼本安型锂离子蓄电池电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 03000880	2028年 11月28日
22	万泰股份	TBVF-1250(1120、1000、900)/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01005054	2028年 11月28日
23	万泰股份	QJZ-2400/1140(660)-10M(8M)、QJZ-1600(1200)/1140(660)-	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000530	2028年 11月20日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
		6M				
24	万泰股份	KDW1140/18B	矿用隔爆兼本安型稳压电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 03000871	2028年 11月16日
25	万泰股份	KDW660/24B (18B)	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 03000870	2028年 11月16日
26	万泰股份	KJZ3-630/1140(660)L	矿用隔爆兼本质安全型低压真空馈电开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001791	2028年 11月5日
27	万泰股份	QJZ3-160/1140 (660)-4L	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000508	2028年 9月21日
28	万泰股份	KJ1831-K	标识卡	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 14000214	2028年 9月14日
29	万泰股份	KJ1831-S	矿用本安型标识卡搜索仪	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 14000210	2028年 9月14日
30	万泰股份	BPIV1-2 (3)×1600/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000497	2028年 8月17日
31	万泰股份	KDW1140/24B	矿用隔爆兼本质安全型稳压电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 03000822	2028年 8月13日
32	万泰股份	KT701(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001673	2028年 7月30日
33	万泰股份	KJ1831-K1	车辆标识卡	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 14000183	2028年 7月14日
34	万泰股份	KT775R-F	矿用本安型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000614	2028年 7月14日
35	万泰股份	KT775R-F1	矿用本安型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000613	2028年 7月13日
36	万泰股份	DBB-400/1140(660)S、 DBB-200/1140(660)S	矿用隔爆型低压电度表箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 17000010	2028年 7月12日
37	万泰股份	KJ1831-F2	矿用本安型读卡分站	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 14000182	2028年 7月12日
38	万泰股份	KJ1831-F1	矿用本安型读卡分站	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 14000181	2028年 7月12日
39	万泰股份	KT639(5G)-Z3	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 09000914	2028年 7月12日
40	万泰股份	DKB-500/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000493	2028年 7月11日
41	万泰	KT701(5G)-F	矿用隔爆兼本质安	南阳防爆电气研	20233123	2028年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份		全型基站	究所有限公司	10000604	6月29日
42	万泰股份	KT639(5G)-Z4	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 09000889	2028年 6月29日
43	万泰股份	KT701(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 09000887	2028年 6月29日
44	万泰股份	KHP230-K-Z	矿用带式输送机保护控制装置主机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001645	2028年 6月29日
45	万泰股份	QJZ2-200/660(380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000489	2028年 6月28日
46	万泰股份	KT701(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 09000874	2028年 6月19日
47	万泰股份	KBA176(A)	矿用隔爆型光纤摄像机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 09000873	2028年 6月19日
48	万泰股份	QJZ-2×60/1140(660)SF ; QJZ-2×30/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000484	2028年 6月15日
49	万泰股份	BPJ3-710/1140(K); BPJ3-630/1140(K); BPJ3-500/1140(K)	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000483	2028年 6月7日
50	万泰股份	QJZ2-60/660(380)N 60A,QJZ2-30/660(380)N 30A	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000477	2028年 5月28日
51	万泰股份	QJZ2-60/660(380)60A,QJZ2-30/660(380)30A	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000476	2028年 5月28日
52	万泰股份	QJZ-800/1140(660)-8	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000475	2028年 5月28日
53	万泰股份	KHP347-Z	矿用带式输送机保护装置主机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001628	2028年 5月28日
54	万泰股份	BPJ1-75/1140; BPJ1-30/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000472	2028年 5月15日
55	万泰股份	GUC20	矿用隔爆型液位传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 15000638	2028年 4月16日
56	万泰股份	KT609-F3	矿用本安型无线基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000561	2028年 3月15日
57	万泰股份	KHP143(A)-Z	矿用带式输送机保护装置主机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001580	2028年 3月6日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
58	万泰股份	QJZ2-200/1140(660、380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	2023312305000469	2028年2月26日
59	万泰股份	BPJ1-500/1140K; BPJ1-500/1140; BPJ1-400/1140; BPJ1-315/1140; BPJ1-250/1140; BPJ1-200/1140; BPJ1-160/1140; BPJ1-100/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	2023312305000468	2028年2月1日
60	万泰股份	KJJ48(A); KJJ48(B); KJJ48(C)	矿用隔爆兼本质安全型万兆环网交换机	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312310000543	2027年12月29日
61	万泰股份	BPJ-400/1140K; BPJ-315/1140K; BPJ-250/1140K; BPJ-160/1140K; BPJ-110/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312305000465	2027年12月29日
62	万泰股份	DKB-400/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312305000464	2027年12月29日
63	万泰股份	KT735(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312310000540	2027年12月6日
64	万泰股份	KT734(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312310000539	2027年12月6日
65	万泰股份	KT735(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312309000798	2027年12月6日
66	万泰股份	KT734(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312304001534	2027年12月6日
67	万泰股份	KT735(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312304001533	2027年12月6日
68	万泰股份	KT734(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312309000796	2027年11月30日
69	万泰股份	KT734(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312309000795	2027年11月30日
70	万泰股份	KT735(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312309000794	2027年11月30日
71	万泰股份	KBA12(5G)	矿用本质安全型摄像机	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312309000790	2027年11月30日
72	万泰	KXJ24	矿用本质安全型就地	南阳防爆电气研	20223123	2027年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份		控制箱	究所有限公司	04001529	11月30日
73	万泰股份	GWZ2000/100	矿用本安型振动温度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000617	2027年 11月6日
74	万泰股份	KJJ12	矿用本安型交换机	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000534	2027年 11月6日
75	万泰股份	BPJV1-2×1250/3.3; BPJV1-2×855/3.3; BPJV1-2×630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000460	2027年 11月6日
76	万泰股份	BPJV1-1250/3.3; BPJV1-855/3.3; BPJV1-630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000459	2027年 11月6日
77	万泰股份	KHJ0.5/24(C)	矿用本安型急停开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001511	2027年 11月6日
78	万泰股份	BPJ3-500/660(K)	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000458	2027年 10月20日
79	万泰股份	QJZ-1600/1140(660) -4	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000453	2027年 7月28日
80	万泰股份	QJZ-(120+16、0.2)/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000452	2027年 7月28日
81	万泰股份	QJZ2-400/1140(660、380); QJZ2-315/1140(660、380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000451	2027年 7月28日
82	万泰股份	BXB-800/3300Y; BXB-630/3300Y; BXB-500/3300Y	矿用隔爆型移动变电站用低压侧保护箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001484	2027年 7月28日
83	万泰股份	BXB-800/1140(660)Y; BXB-630/1140(660)Y; BXB-500/1140(660)Y; BXB-400/1140(660)Y	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001483	2027年 7月28日
84	万泰股份	KBGZY-400/10Y; KBGZY-315/10Y; KBGZY-200/10Y; KBGZY-100/10Y; KBGZY-400/6Y; KBGZY-315/6Y; KBGZY-200/6Y; KBGZY-100/6Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001482	2027年 7月28日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
85	万泰股份	GWP100	矿用温度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000609	2027年 7月21日
86	万泰股份	GVD300(A)	矿用本安型撕裂传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000608	2027年 7月21日
87	万泰股份	KHJ0.5/12(A)	矿用本安型急停开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000607	2027年 7月21日
88	万泰股份	GEJ30(B)	跑偏传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000606	2027年 7月21日
89	万泰股份	GWH150(A)	红外温度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000605	2027年 7月21日
90	万泰股份	GAD5(D)	矿用本安型张力传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000604	2027年 7月21日
91	万泰股份	GUD0.5(A)	用本安全型煤位传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000603	2027年 7月12日
92	万泰股份	GEJ30(C)	矿用本安全型跑偏传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000602	2027年 7月12日
93	万泰股份	GSC4	矿用本安全型速度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000601	2027年 7月12日
94	万泰股份	GWD42	矿用本安全型温度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000600	2027年 7月12日
95	万泰股份	KTK18(D)	矿用本安型扩音电话	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000530	2027年 7月12日
96	万泰股份	YJVFT-500M4-4(1000/3300), YJVFT-500M4-4(855/3300)	矿用隔爆兼本质安全型高压变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01004927	2027年 4月29日
97	万泰股份	QJZ3-2×120/1140(660)SF; QJZ3-2×80/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000446	2027年 4月27日
98	万泰股份	KXJ7-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001457	2027年 4月25日
99	万泰股份	LB-1000/1140	矿用隔爆型滤波器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 03000660	2027年 4月25日
100	万泰股份	QJGZ-400/10; QJGZ-400/6; QJGZ-300/10; QJGZ-300/6; QJGZ-250/10; QJGZ-250/6; QJGZ-200/10; QJGZ-200/6; QJGZ-150/10; QJGZ-150/6; QJGZ-	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000445	2027年 4月24日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
		100/10; QJGZ-100/6; QJGZ-50/10; QJGZ-50/6				
101	万泰股份	ZJZ3-10/1140(660)ML	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001471	2027年 4月24日
102	万泰股份	KJZ3-200/1140(660)L; KJZ3-400/1140(660)L	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001470	2027年 4月24日
103	万泰股份	KT609-F1(A)	矿用本安全型无线基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000456	2027年 4月21日
104	万泰股份	KT609-F2(A)	矿用本安全型无线基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000455	2027年 4月21日
105	万泰股份	BPJ1	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000399	2027年 4月21日
106	万泰股份	BPJ1	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000398	2027年 4月21日
107	万泰股份	KT639(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000451	2027年 4月20日
108	万泰股份	KZC127(5G)	矿用隔爆兼本安型信号转换器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000446	2027年 4月20日
109	万泰股份	ZJS-1.0/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型双电源切换开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001800	2027年 3月28日
110	万泰股份	KT616-F1	矿用隔爆兼本质安全型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000692	2027年 2月23日
111	万泰股份	KT616-F2	矿用隔爆兼本质安全型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000691	2027年 2月23日
112	万泰股份	KJD127	矿用隔爆兼本安型计算机	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 09001023	2027年 2月22日
113	万泰股份	ZJZ2-6/1140(660)M; ZJZ2-10/1140(660)M; ZJZ2-12.5/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001263	2027年 1月22日
114	万泰股份	KJZL-630/1140(660)YD	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空母线联络开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001262	2027年 1月21日
115	万泰股份	TBVF-800/20YJ(3300); TBVF-710/20YJ(3300); TBVF-630/20YJ(3300);	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 01003395	2027年 1月11日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
		TBVF-560/20YJ(3300)				
116	万泰股份	TYJVFTJ-450L2-20(250/1140); TYJVFTJ-450L1-20(220/1140); TYJVFTJ-450M2-20(050/1140); TYJVFTJ-450M1-20(160/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312301003394	2027年1月11日
117	万泰股份	TYJVFTJ-450L2-20K(250/1140); TYJVFTJ-450L1-20K(220/1140); TYJVFTJ-450M2-20K(050/1140); TYJVFTJ-450M1-20K(160/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312301003393	2027年1月11日
118	万泰股份	TYJVFTJ-500L2-20(500/1140); TYJVFTJ-500L1-20(450/1140); TYJVFTJ-500M4-20(400/1140); TYJVFTJ-500M3-20(355/1140); TYJVFTJ-500M2-20(315/1140); TYJVFTJ-500M1-20(280/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312301003392	2027年1月11日
119	万泰股份	TYJVFTJ-500L2-20K(500/1140); TYJVFTJ-500L1-20K(450/1140); TYJVFTJ-500M4-20K(400/1140); TYJVFTJ-500M3-20K(355/1140); TYJVFTJ-500M2-20K(315/1140);	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312301003390	2027年1月11日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
		TYJVFTJ-500M1-20K(280/1140)				
120	万泰股份	TYJVFT-560L2-20(800/1140); TYJVFT-560L1-20(710/1140); TYJVFT-560M2-20(630/1140); TYJVFT-560M1-20(560/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312301003388	2027年1月11日
121	万泰股份	TYJVFT-560L2-20K(800/1140); TYJVFT-560L1-20K(710/1140); TYJVFT-560M2-20K(630/1140); TYJVFT-560M1-20K(560/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	2022312301003387	2027年1月11日
122	万泰股份	KTC159-L	矿用本质安全型电缆连接器	南阳防爆电气研究所有限公司	2021312308000117	2026年12月21日
123	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)M-2	矿用隔爆兼本质安全型双回路照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	2021312304001243	2026年12月21日
124	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	2021312304001242	2026年12月21日
125	万泰股份	KDW127/24	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	南阳防爆电气研究所有限公司	2021312303000573	2026年12月21日
126	万泰股份	KTC212-Z	矿用本安型工作面通信控制装置主机	南阳防爆电气研究所有限公司	2021312310000411	2026年12月20日
127	万泰股份	KTC212-Z1	矿用本安型终端	南阳防爆电气研究所有限公司	2021312310000410	2026年12月20日
128	万泰股份	KJ1062-F	矿用本安型数据传输分站	南阳防爆电气研究所有限公司	2021312310000390	2026年11月1日
129	万泰股份	GAD5(C)	矿用本安型张力传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	2021312315000508	2026年10月31日
130	万泰股份	KT639(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	2021312310000389	2026年10月31日
131	万泰股份	KT639(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	2021312310000388	2026年10月31日
132	万泰	KT639(5G)-K	矿用隔爆型基站	南阳防爆电气研	20213123	2026年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份		控制器	究所有限公司	04001183	10月31日
133	万泰股份	DXJ127/127B	矿用隔爆兼本安型电源箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 03000544	2026年 10月31日
134	万泰股份	KDW127/12B	矿用隔爆兼本安型稳压电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 03000543	2026年 10月31日
135	万泰股份	KDW127/48B	矿用隔爆型直流稳压电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 03000542	2026年 10月31日
136	万泰股份	KJ1337-F	矿用本安型读卡分站	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 14000084	2026年 9月15日
137	万泰股份	KJ1337-K	标识卡	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 14000083	2026年 9月15日
138	万泰股份	KJ648(C)-Z	矿用隔爆兼本安型微震监测主机	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 09000508	2026年 6月2日
139	万泰股份	TBVF-315/20YJ(660、1140); TBVF-280/20YJ(660、1140); TBVF-250/20YJ(660、1140); TBVF-200/20YJ(660、1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01004930	2026年 5月11日
140	万泰股份	GL3	矿用隔爆型料流传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 15000737	2026年 5月11日
141	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本安型千兆网络交换机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000684	2026年 5月11日
142	万泰股份	KHP395-Z	矿用带式输送机保护控制装置主机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001799	2026年 5月11日
143	万泰股份	QJZ-400/1140(660)-8	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 05000352	2026年 4月18日
144	万泰股份	TBVF-500/20YC(660、1140); TBVF-450/20YC(660、1140); TBVF-400/20YC(660、1140); TBVF-355/20YC(660、1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01004934	2026年 3月22日
145	万泰股份	KJJ24	矿用本安型交换机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000693	2026年 3月22日
146	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本安型万兆网络交换机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000694	2026年 3月22日
147	万泰	KXY18	矿用本安型音箱	南阳防爆电气研	20233123	2026年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份			究所有限公司	10000695	3月22日
148	万泰股份	KTW218	矿用本安型自组网对讲机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000696	2026年 3月22日
149	万泰股份	KT609-F	矿用本安型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000697	2026年 3月22日
150	万泰股份	BPJ1-3×500/1140 3×500KW; BPJ1- 3×315/1140 3×315KW; BPJ1-2×500/1140 2×500KW; BPJ1- 2×315/1140 2×315KW	矿用隔爆兼本质安全型组合变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000515	2026年 3月22日
151	万泰股份	QJZ-2x60 / 1140(660)S; QJZ-2x30 / 1140(660)S	矿用隔爆兼本安型双回路电磁真空起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000516	2026年 3月22日
152	万泰股份	QJZ-2×120/1140(660)SW 2×120A; QJZ- 2×80/1140(660)SW 2×80A	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000517	2026年 3月22日
153	万泰股份	KJZ-1000/1140(660)- 7Y; KJZ- 1000/1140(660)-6Y; KJZ-1000/1140(660)- 5Y; KJZ- 1000/1140(660)-4Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空组合馈电开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001790	2026年 3月22日
154	万泰股份	TH24	矿用本安型操作台	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001801	2026年 3月22日
155	万泰股份	PJGPT-10	矿用隔爆兼本质安全型高压配电用电压互感器柜	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 03000854	2026年 3月22日
156	万泰股份	KDW660/18B	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 03000861	2026年 3月22日
157	万泰股份	TBVF-315/20YC(660、 1140); TBVF- 280/20YC(660、1140); TBVF-250/20YC(660、 1140); TBVF- 200/20YC(660、1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01004925	2026年 3月22日
158	万泰股份	TBVF-800/20YJ(660、 1140); TBVF-	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01004928	2026年 3月22日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
		710/20YJ(660、1140); TBVF-630/20YJ(660、 1140); TBVF- 560/20YJ(660、1140)				
159	万泰股份	TBVF-500/20YJ(660、 1140); TBVF- 450/20YJ(660、1140); TBVF-400/20YJ(660、 1140); TBVF- 355/20YJ(660、1140)	矿用隔爆型减速永 磁同步变频电动机	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 01004931	2026年 3月22日
160	万泰股份	TBVF-800/20YC(660、 1140); TBVF- 710/20YC(660、1140); TBVF-630/20YC(660、 1140); TBVF- 560/20YC(660、1140)	矿用隔爆型永磁同 步变频电动机	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 01004933	2026年 3月22日
161	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)SM-2	矿用隔爆兼本质安 全型双电源双回路 照明信号综合保护 装置	南阳防爆电气研 究所有限公司	20213123 04000986	2026年 2月3日
162	万泰股份	QJZ-2X120/1140 (660)SF; QJZ- 2X80/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼 本质安全型双电源 真空电磁起动器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20203123 05000331	2025年 12月20日
163	万泰股份	KXJ3-127	矿用隔爆兼本质安 全型 PLC 控制箱	南阳防爆电气研 究所有限公司	20203123 04000959	2025年 12月20日
164	万泰股份	BBL-660; BBL-1140	矿用隔爆型远距离 终端保护器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20203123 04000958	2025年 12月20日
165	万泰股份	ZJZ2-10/1140(660)SM	矿用隔爆兼本质安 全型双回路照明信 号综合保护装置	南阳防爆电气研 究所有限公司	20203123 04000951	2025年 12月20日
166	万泰股份	GUJ30	煤矿用堆煤传感器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20203123 15000415	2025年 12月2日
167	万泰股份	GEJ30(A)	煤矿用跑偏传感器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20203123 15000414	2025年 12月2日
168	万泰股份	GSH4	煤矿用速度传感器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20203123 15000413	2025年 12月2日
169	万泰股份	KTK18(A); KTK18(B); KTK18(C)	矿用本安型扩音电 话	南阳防爆电气研 究所有限公司	20203123 10000269	2025年 12月2日
170	万泰	BPJ1-22/660; BPJ1-	矿用隔爆兼本质安	南阳防爆电气研	20203123	2025年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份	30/660	全型交流变频器	究所有限公司	05000320	12月2日
171	万泰股份	BPJV-3X1250/3.3; BPJV-3X855/3.3; BPJV-3X630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 05000319	2025年 12月2日
172	万泰股份	BPJV-1800/3.3; BPJV-1600/3.3; BPJV-855/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 05000318	2025年 12月2日
173	万泰股份	KXJ6-127; KXJ2-256-5/1140(660、220)	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 04000908	2025年 12月2日
174	万泰股份	DFH20/7	矿用本安型电动球阀	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 07000039	2024年 12月19日
175	万泰股份	BPJ	矿用隔爆兼本质安全型变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000068	2024年 12月19日
176	万泰股份	BPJV	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000067	2024年 12月19日
177	万泰股份	BPJ	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000064	2024年 12月19日
178	万泰股份	QJZ-M	矿用隔爆兼本质安全型绞车用控制器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000063	2024年 12月19日
179	万泰股份	QJZ	矿用隔爆兼本质安全型双速双回路真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000062	2024年 12月19日
180	万泰股份	ZJZ-10/1140(660)SM-2	矿用隔爆兼本质安全型双电源双回路照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000310	2024年 12月19日
181	万泰股份	DKB	矿用隔爆型滤波电抗器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000058	2024年 12月13日
182	万泰股份	QJR-N	矿用隔爆兼本安型可逆真空交流软起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000057	2024年 12月13日
183	万泰股份	QJGZ	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000056	2024年 12月13日
184	万泰股份	QJR-2、4	矿用隔爆兼本质安全型低压交流软起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000053	2024年 12月13日
185	万泰股份	QJR	矿用隔爆兼本安型低压交流真空软起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000052	2024年 12月13日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
186	万泰股份	QJR	矿用隔爆兼本安型真空交流软起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312305000051	2024年12月13日
187	万泰股份	QJZ-2X200/1140(660)S	矿用隔爆兼本质安全型双速双回路真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312305000049	2024年12月13日
188	万泰股份	QJZ-SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312305000048	2024年12月13日
189	万泰股份	QJZ2-N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312305000044	2024年12月13日
190	万泰股份	QJZ2	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312305000043	2024年12月13日
191	万泰股份	FYS5	红外接收器	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312304000296	2024年12月13日
192	万泰股份	FYF5	红外发送器	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312304000295	2024年12月13日
193	万泰股份	ZUL70-K	矿用隔爆兼本安型雷达物位监测装置控制箱	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312304000294	2024年12月13日
194	万泰股份	KXJ	矿用隔爆兼本质安全型 PLC 控制箱	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312304000292	2024年12月13日
195	万泰股份	TJK-II	矿用隔爆兼本安型控制台	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312304000291	2024年12月13日
196	万泰股份	BBL-10(6)/127	矿用隔爆型远距离保护器	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312304000285	2024年12月13日
197	万泰股份	ZJZ-SI-Z	矿用带式输送机综合保护装置主机	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312304000282	2024年12月13日
198	万泰股份	KHP-Z	矿用带式输送机保护装置主机	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312304000281	2024年12月13日
199	万泰股份	ZJZ	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312304000279	2024年12月13日
200	万泰股份	KJZ-Y	矿用隔爆兼本安型双回路真空馈电开关	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312304000277	2024年12月13日
201	万泰股份	KJZ-Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电	南阳防爆电气研究所有限公司	2019312304000276	2024年12月13日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
			开关			
202	万泰股份	KJZ	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000275	2024年 12月13日
203	万泰股份	PJG	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 03000168	2024年 12月13日
204	万泰股份	GVH100	矿用本安型撕裂传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000033	2024年 12月11日
205	万泰股份	GUD0.5	煤位传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000032	2024年 12月11日
206	万泰股份	GQQ5	烟雾传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000030	2024年 12月11日
207	万泰股份	GSG15	矿用本安型转速传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000029	2024年 12月11日
208	万泰股份	GWD	矿用温度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000028	2024年 12月11日
209	万泰股份	GUC10	矿用本安型位置传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000027	2024年 12月11日
210	万泰股份	GDJ-LD12	矿用本安型雷达传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000025	2024年 12月11日
211	万泰股份	ZP-12C	矿用自动洒水降尘装置用触控传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000024	2024年 12月11日
212	万泰股份	GKT-5L	设备开停传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000023	2024年 12月11日
213	万泰股份	ZP-12R	矿用自动洒水降尘装置用热释传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000022	2024年 12月11日
214	万泰股份	GUL70	矿用本安型物位传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000021	2024年 12月11日
215	万泰股份	KXH	矿用隔爆兼本质安全型语言声光信号器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 10000058	2024年 12月11日
216	万泰股份	KTK	矿用本质安全型扩音电话	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 10000057	2024年 12月11日
217	万泰股份	KTG127 127V	矿用隔爆型光端机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 10000056	2024年 12月11日
218	万泰股份	KTG127	矿用隔爆兼本安型光端机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 10000055	2024年 12月11日
219	万泰股份	XB127	矿用隔爆型显示器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000087	2024年 12月11日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
220	万泰股份	KJ144-J	矿用信息传输接口	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000086	2024年 12月11日
221	万泰股份	KXB127 AC127V	矿用隔爆兼本安型 弯道报警器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000085	2024年 12月11日
222	万泰股份	KBA12	矿用本安型摄像机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000084	2024年 12月11日
223	万泰股份	LBY127	矿用隔爆型硬盘 录像机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000083	2024年 12月11日
224	万泰股份	PH5	矿用本安型显示屏	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000082	2024年 12月11日
225	万泰股份	KXB127	矿用隔爆兼本安型 声光语言报警器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000081	2024年 12月11日
226	万泰股份	KJ144-F	矿用隔爆型传输分 站	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000080	2024年 12月11日
227	万泰股份	ZP127-Z	矿用自动洒水降尘 装置主控箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000273	2024年 12月11日
228	万泰股份	KXJ127(A)	矿用隔爆兼本质安 全型控制器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000272	2024年 12月11日
229	万泰股份	KHJ18	矿用本安型紧急闭 锁开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000271	2024年 12月11日
230	万泰股份	KXJ1-20/1140(660)	矿用隔爆兼本质安 全型可编程控制箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000270	2024年 12月11日
231	万泰股份	KDW127/24(18)	矿用隔爆兼本安型 电源箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 03000162	2024年 12月11日

4、非强制性产品认证证书（截至 2024 年 5 月 31 日）

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
1	万泰电气	JXF InA=225A~ 40A,Icw=6kA;Ue=380V、 220V,Ui=400V;50Hz;IP30-操作面 IP20C;户内型	配电箱（配 电板）	中国质量 认证中心	CQC201701 0301988375	2032年 5月17日
2	万泰电气	XJM InA=225A~ 10A,Icw=6kA;Ue=380V,Ui=400V;50H z;IP44-操作面 IP20C;户内型;本单元 仅适用于进线 380V,且出线只有两相 通以额定电流的情况	计量箱（配 电板）	中国质量 认证中心	CQC201701 0301988385	2032年 5月17日
3	万泰电气	XL-21 主母线:InA=630A~ 100A,Icw=15kA;Ue=380V,Ui=660V;5	动力柜（低 压成套开关	中国质量 认证中心	CQC201301 0301658507	2032年 1月10日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
		0Hz;IP30	设备)			
4	万泰电气	GCS 主母线:InA=2500A~1000A,Icw=50kA;配电母线:Inc=1000A~400A,Icw=30kA;Ue=380V,Ui=660V;50Hz;IP30	抽出式开关柜(低压成套开关设备)	中国质量认证中心	CQC2013010301656908	2032年1月10日
5	万泰电气	GGJ 主母线:InA=524.7A~64.6A,Icw=30kA;Ue=400V,Ui=690V;430kvar~60kvar;50Hz;IP42、IP41、IP40、IP30;混合补偿装置(三相补偿、单相补偿);户内型;控制投切电容器的元件类型:复合开关;具有抑制谐波功能	电容柜(低压成套无功功率补偿装置)	中国质量认证中心	CQC20107277022	2031年9月26日
6	万泰电气	JP 主母线:InA=630A~100A,Icw=15kA;Ue=380V,Ui=660V;170kvar~6.7kvar,混合补偿装置(单相补偿、三相补偿);50Hz;IP44,户外型;控制投切电容器的元件类型:复合开关	综合配电箱(低压成套开关设备)	中国质量认证中心	CQC2017010301002801	2031年9月26日
7	万泰电气	GGJ InA=457.2A~65A,Icw=15kA;Ue=380V,Ui=660V;420kvar~60kvar,混合补偿装置(单相补偿、三相补偿);50Hz;IP30,户内型;控制投切电容器的元件类型:机电开关	无功功率补偿装置(低压成套无功功率补偿装置)	中国质量认证中心	CQC2013010301656905	2031年9月26日
8	万泰电气	CKJ5-400; Ue: AC1140V; Ui: 1140V; Uimp: 12kV; Ie: 400A; Ith: 400A; 使用类别: AC-3; 极数: 3P; Us: AC36V/50Hz, AC127V/50Hz, AC220V/50Hz, AC380V/50Hz; 配用的辅助触头: 4NO4NC; Ith: 5A; AC-15: Ue/Ie: AC380V/1.3A, AC220V/2.3A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.5A.	交流真空接触器	中国质量认证中心	CQC2019010304206066	2031年9月26日
9	万泰电气	CKJ5-250; Ue: AC1140V; Ui: 1140V; Uimp: 12kV; Ie: 250A; Ith: 250A; 使用类别: AC-3; 极数: 3P; Us: AC36V/50Hz, AC127V/50Hz, AC220V/50Hz,	交流真空接触器	中国质量认证中心	CQC2019010304206067	2031年9月26日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
		AC380V/50Hz; 配用的辅助触头: 4NO4NC; Ith: 5A; AC-15: Ue/Ie: AC380V/1.3A, AC220V/2.3A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.5A.				
10	万泰电气	CKJ5-80、CKJ5-125、CKJ5-160; Ue: AC1140V; Ui: 1140V; Uimp: 12kV; Ie: 80A、125A、160A; Ith: 80A、125A、160A; 使用类别: AC-3; 极数: 3P; Us: AC36V/50Hz, AC127V/50Hz, AC220V/50Hz, AC380V/50Hz; 配用的辅助触头: 2NO2NC; Ith: 5A; AC-15: Ue/Ie: AC380V/1.3A, AC220V/2.3A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.5A.	交流真空接触器	中国质量认证中心	CQC2019010304206065	2031年9月26日
11	万泰电气	GCS 主母线:InA=4000A~1600A,Icw=80kA;配电母线:Inc=800A~400A,Icw=30kA;Ue=660V,Ui=1000V;50Hz;IP42、IP41、IP40、IP30	低压抽出式开关柜(低压成套开关设备)	中国质量认证中心	CQC21107292193	2031年4月8日
12	万泰电气	MNS 主母线:InA=4000A~1600A,Icw=80kA;配电母线:Inc=800A~400A,Icw=30kA;Ue=660V,Ui=1000V;50Hz;IP42、IP41、IP40、IP30	低压抽出式开关柜(低压成套开关设备)	中国质量认证中心	CQC21107291802	2031年4月2日
13	万泰电气	MNS 主母线:InA=2500A~1000A,Icw=50kA;馈电柜配电母线:Inc=1500A~600A,Icw=30kA;控制柜配电母线:Inc=1000A~400A,Icw=25kA;Ue=380V,Ui=660V;50Hz;IP30	抽屉式开关柜(低压成套开关设备)	中国质量认证中心	CQC2012010301565517	2031年3月15日
14	万泰电气	GGD2 主母线:InA=1600A~400A,Icw=30kA;Ue=380V,Ui=660V;50Hz;IP30	交流低压开关柜(低压成套开关设备)	中国质量认证中心	CQC2012010301565515	2031年3月15日

上海市广发律师事务所
关于淮南万泰电子股份有限公司
向不特定合格投资者公开发行股票
并在北京证券交易所上市的

补充法律意见（二）

GF 广发律师事务所

电话：021-58358013 | 传真：021-58358012
网址：<http://www.gffirm.com> | 电子信箱：gf@gffirm.com
办公地址：上海市浦东新区南泉北路 429 号泰康保险大厦 26 楼 | 邮政编码：200120

目 录

第一部分 引言	3
第二部分 《问询函》回复更新	4
一、关于发行人是否存在市场开拓障碍的核查更新（《问询函》问题 1 第（3）项） .4	
二、关于智慧供电系统业务大幅上升的可持续性的核查更新（《问询函》问题 2）8	
三、关于生产经营合规性的核查更新（《问询函》问题 3）	23
四、关于发行人的其他问题更新（《问询函》问题 12）	47
第三部分 发行人本次发行上市相关事项变化情况	62
一、关于发行人本次发行上市的批准和授权	62
二、关于发行人本次发行上市的主体资格	63
三、关于发行人本次发行上市的实质条件	64
四、关于发行人的股东和实际控制人	69
五、关于发行人的业务	71
六、关于关联交易及同业竞争	75
七、关于发行人的主要财产	78
八、关于发行人的重大债权债务	84
九、发行人的股东大会、董事会、监事会召开情况	87
十、关于发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	87
十一、关于发行人的税务	89
十二、关于发行人的环境保护和产品质量、技术等标准	92
十三、关于诉讼、仲裁或行政处罚	95
十四、发行人律师认为需要说明的其他事项	97
十五、关于发行人《招股说明书》法律风险的评价	99
第四部分 结论意见	101
附件一：发行人及其子公司拥有的主要产品资质	103

上海市广发律师事务所
关于淮南万泰电子股份有限公司
向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的
补充法律意见（二）

致：淮南万泰电子股份有限公司

上海市广发律师事务所（以下简称“本所”）接受淮南万泰电子股份有限公司的委托，作为其向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市工作的专项法律顾问，已于 2023 年 12 月 27 日出具了《上海市广发律师事务所关于淮南万泰电子股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）及《上海市广发律师事务所关于淮南万泰电子股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的法律意见》（以下简称“《法律意见》”），于 2024 年 6 月 14 日出具了《上海市广发律师事务所关于淮南万泰电子股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的补充法律意见（一）》（以下简称“《补充法律意见（一）》”）。

鉴于容诚会计师对发行人截至 2024 年 6 月 30 日的财务状况进行了审计并于 2024 年 8 月 28 日出具了容诚审字[2024]230Z4314 号《审计报告》，发行人《招股说明书》和其他相关申报文件也发生了部分修改和变动，本所现就《审计报告》《招股说明书》和其他相关申报文件的修改和变动部分所涉及的有关法律问题出具本补充法律意见书。

第一部分 引言

本所及经办律师根据《中华人民共和国公司法（2023 修订）》（以下简称“《公司法（2023 修订）》”）、《中华人民共和国证券法》《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票注册管理办法》《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市审核规则》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》（北证公告〔2024〕22 号，以下简称“《上市规则》”）、《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》和《监管规则适用指引——法律类第 2 号：律师事务所从事首次公开发行股票并上市法律业务执业细则》等有关法律、法规和规范性文件的有关规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

本补充法律意见书与《律师工作报告》《法律意见》《补充法律意见（一）》一并使用，本补充法律意见书中相关简称如无特殊说明，与《律师工作报告》《法律意见》《补充法律意见（一）》含义一致。

第二部分 《问询函》回复更新

除本所律师已在《律师工作报告》及本补充法律意见书中披露内容外，本所律师对《问询函》中涉及发行人律师需要核查和发表的事项补充更新如下。

一、关于发行人是否存在市场开拓障碍的核查更新（《问询函》问题 1 第（3）项）

本所律师在《补充法律意见（一）》“一、关于发行人是否存在市场开拓障碍的核查（《问询函》问题 1 第（3）项）”中对前述问题进行了回复，截至本补充法律意见书出具之日，本所律师关于该问题的回复意见补充更新如下：

（一）关于发行人子公司受让专利的情况核查

本所律师与发行人实际控制人、专利申请负责人员进行了访谈，查阅了发行人及其子公司持有的专利证书、签署的专利权转让合同及付款凭证等资料，并通过国家知识产权局网站进行了查询。

根据本所律师的核查，截至 2024 年 9 月 30 日，发行人及其子公司拥有已授权的专利共 179 项，其中 1 项发明专利系万泰地球自第三方处受让取得、2 项实用新型专利系万泰地球内部受让取得；26 项实用新型专利及 3 项外观设计专利系淮南枣晨内部受让取得。具体情况如下：

1、万泰地球受让专利情况

根据本所律师的核查，万泰地球受让的 3 项专利具体情况如下：

序号	权利人	转让方	专利名称	专利号	专利类别	转让价格
1	万泰地球、华阳新材料科技集团有限公司	吴贺	一种智慧矿山系统	ZL201910908416.6	发明	28,000 元
2	万泰地球	万泰股份	一种检测矿用微震传感器耦合质量的工具	ZL201420836382.7	实用新型	无偿
3	万泰地球	万泰股份	一种高精度时钟实现时间同步的矿山微震采集仪	ZL201420837724.7	实用新型	无偿

上表第 1 项专利系万泰地球与华阳新材料科技集团有限公司（以下简称“华阳新材料”）共同通过北京中济纬天专利代理有限公司安徽分公司向无关

联关系第三方吴贺按照市场价格购买。华阳新材料系万泰地球的客户，因创新课题项目需求委托万泰地球研发微震数据处理系统及其他成果，并约定专利申请权及所有权归双方共有。为更加高效地完成研究课题，万泰地球委托专利代理机构对与华阳新材料需求技术相近似的发明专利进行检索，选中该专利后由万泰地球通过前述专利代理机构按市场价格向专利权人进行购买，并与华阳新材料共同受让取得该专利。根据本所律师的核查，北京中济纬天专利代理有限公司安徽分公司系专门从事知识产权运营服务的企业，万泰地球已就专利受让事宜与专利权人签署《专利权转让合同》并支付专利转让费用，相关专利已完成权利人变更手续，不存在权属瑕疵。

根据华阳新材料于 2022 年 4 月出具的《确认函》，万泰地球有权对上述专利单独进行技术改进，有权单独实施或以其他方式许可他人实施上述专利，因实施上述专利而获得的任何权益与所得均归万泰地球单独享有；在上述专利的申请、持有及实施过程中，华阳新材料与万泰地球不存在任何知识产权相关纠纷或潜在纠纷。

上述 3 项专利复合应用于发行人的主要产品智能安全检测系统，无法单独统计专利对应的产品收入。根据本所律师的核查，报告期内，发行人智能安全检测系统对应的销售收入分别为 740.85 万元、2,331.92 万元、1,468.30 万元和 1,003.84 万元，占当期主营业务收入的比例分别为 1.69%、4.28%、2.41%和 3.72%，属于发行人生产经营的关键性资产。

本所认为，万泰地球基于客户实际需求和发行人内部业务调整及资源整合需求受让专利具有合理性；上述受让专利属于发行人生产经营的关键性资产，其中专利共有人已对发行人实施共有专利的收益权进行了确认，不存在权属瑕疵。

2、淮南枣晨受让专利情况

根据本所律师的核查，淮南枣晨 29 项受让取得的专利均系自山东枣晨处无偿受让取得，具体情况如下：

序号	权利人	转让方	专利名称	专利号	专利类别
----	-----	-----	------	-----	------

序号	权利人	转让方	专利名称	专利号	专利类别
1	淮南枣晨	山东枣晨	一种水气联动降尘器	ZL201821527783.9	实用新型
2	淮南枣晨	山东枣晨	一种气动局部扇风机	ZL201821728446.6	实用新型
3	淮南枣晨	山东枣晨	一种水动力降尘器用升降滑轨	ZL201821741931.7	实用新型
4	淮南枣晨	山东枣晨	一种高效气动降尘装置	ZL201821791943.0	实用新型
5	淮南枣晨	山东枣晨	一种方便调节角度的水动力降尘器	ZL201821721420.9	实用新型
6	淮南枣晨	山东枣晨	一种水气联动除尘风机	ZL201821741923.2	实用新型
7	淮南枣晨	山东枣晨	一种使用方便的水动力降尘器	ZL201821728443.2	实用新型
8	淮南枣晨	山东枣晨	一种矿用水动力除尘器	ZL201821735156.4	实用新型
9	淮南枣晨	山东枣晨	一种水动力降尘器用组合式支撑架	ZL201821873881.8	实用新型
10	淮南枣晨	山东枣晨	一种自调节喷雾的水气联动降尘器	ZL201821758865.4	实用新型
11	淮南枣晨	山东枣晨	一种高效联动降尘装置	ZL201821758869.2	实用新型
12	淮南枣晨	山东枣晨	一种高效率水气联动降尘器	ZL201821791944.5	实用新型
13	淮南枣晨	山东枣晨	一种高效水动力降尘器	ZL201821809458.1	实用新型
14	淮南枣晨	山东枣晨	一种高效水动力除尘风机	ZL201821809459.6	实用新型
15	淮南枣晨	山东枣晨	一种高效水动力降尘装置	ZL201821825913.7	实用新型
16	淮南枣晨	山东枣晨	一种可移动水气联动降尘器	ZL201821826373.4	实用新型
17	淮南枣晨	山东枣晨	一种水动力降尘器用高效滤芯	ZL201821836942.3	实用新型
18	淮南枣晨	山东枣晨	一种水动力降尘器用降噪外壳	ZL201821857396.1	实用新型
19	淮南枣晨	山东枣晨	一种水动力降尘器用易清洗的扇叶组件	ZL201821874834.5	实用新型
20	淮南枣晨	山东枣晨	一种水气联动降尘器内部自清洁装置	ZL201821890462.5	实用新型
21	淮南枣晨	山东枣晨	一种水气联动喷雾降尘器	ZL201821901637.8	实用新型

序号	权利人	转让方	专利名称	专利号	专利类别
22	淮南枣晨	山东枣晨	一种水气联动降尘器用可调节喷头	ZL201821901638.2	实用新型
23	淮南枣晨	山东枣晨	一种自清洗的水动力降尘器	ZL201821907919.9	实用新型
24	淮南枣晨	山东枣晨	一种水动力降尘器用减震底座	ZL201921487431.X	实用新型
25	淮南枣晨	山东枣晨	一种水气联动降尘器快速增压装置	ZL201921468981.7	实用新型
26	淮南枣晨	山东枣晨	一种气动风机	ZL201921400537.1	实用新型
27	淮南枣晨	山东枣晨	喷雾降尘器	ZL201830547561.2	外观设计
28	淮南枣晨	山东枣晨	水汽联动降尘器	ZL201830547768.X	外观设计
29	淮南枣晨	山东枣晨	水动力降尘器	ZL201830547276.0	外观设计

山东枣晨曾为发行人的控股子公司，发行人基于内部业务调整及资源整合的需要，注销山东枣晨并将生产经营地转移至淮南，并成立淮南枣晨承接山东枣晨相关资产。经山东枣晨股东会作出决议，山东枣晨将其矿山智能环境设备业务相关专利无偿转让给淮南枣晨。淮南枣晨已就专利受让事宜签署《专利权（申请权）转让协议》，相关专利已完成权利人变更手续，不存在权属瑕疵。

根据本所律师的核查，上述 29 项专利应用于发行人的智能环境设备，报告期内，该产品对应的销售收入分别为 433.31 万元、413.19 万元、747.37 万元和 500.49 万元，占当期主营业务收入的比例分别为 0.99%、0.76%、1.23%和 1.86%，属于发行人生产经营的关键性资产。

本所认为，淮南枣晨基于发行人内部业务调整及资源整合需求受让专利具有合理性；上述受让专利属于发行人生产经营的关键性资产，该等专利不存在权属瑕疵。

（二）关于发行人煤矿领域采用技术以及竞争优势的核查

1、发行人煤矿领域采用的技术不属于行业通用技术，存在行业壁垒

.....

本所认为，发行人煤矿领域采用的技术不属于行业通用技术，存在行业壁垒。

2、发行人各类产品的竞争优势

……

发行人利用多年的行业产品积淀，打造了包含智能防爆设备、智能矿山信息系统等软硬件一体化的产品体系，是建议支持的国家级专精特新“小巨人”企业（国家级专精特新重点“小巨人”企业），并入围了2023年安徽省“专精特新”企业50强。2023年，发行人荣获中国煤炭工业协会“煤炭行业信息技术企业20强”。截至2024年9月30日，发行人及其子公司已取得专利179项，其中发明专利65项、实用新型专利109项、外观设计专利5项；拥有软件著作权92项。

相较于同行业可比公司，发行人自主构建了“硬件产品+软件系统+整体方案+后续保障服务”的一站式服务，产品基本覆盖煤矿生产企业对矿用智能防爆设备与智能矿山信息系统的需求，兼容性良好，具备产品体系优势。目前，发行人已初步具备为煤矿生产企业提供安全生产系统化解方案的能力，符合煤矿生产企业对产品升级、安全生产、节能环保的全面要求。同时，发行人高度重视技术研发和人才培养，设有专职于产品开发工作的研发中心，经过多年的技术研发、业务实践及应用积累，建立了较为完善的技术研发体系，在研发投入方面高于科达自控、梅安森、新黎明，在发明专利数量上较同行业可比公司具备一定优势。本所认为，从研发投入、研发项目和知识产权等方面，发行人在所处煤矿领域的主要产品具有一定的优势。

综上所述，本所认为，发行人受让多项专利的背景具有合理性，相关知识产权权属不存在瑕疵，受让专利为发行人生产经营的关键性资产；发行人煤矿领域采用的技术不是行业通用技术，存在行业壁垒；发行人在研发投入、研发项目、研发成果、技术水平等方面与竞争对手比较，具有竞争优势。

二、关于智慧供电系统业务大幅上升的可持续性的核查更新（《问询函》问题2）

本所律师在《补充法律意见（一）》“二、关于智慧供电系统业务大幅上升的可持续性的核查（《问询函》问题 2）”中对前述问题进行了回复，截至本补充法律意见书出具之日，本所律师关于该问题的回复意见补充更新如下：

（一）关于发行人开展非煤领域业务的原因及风险、报告期内智慧供电系统业务大幅上升的合理性等情况核查

1、发行人非煤领域拓展的主要客户情况、相关终端客户所处行业情况

（1）报告期内非煤领域拓展的主要客户及相关终端客户所处行业情况

本所律师查阅了《审计报告》及发行人报告期内的收入明细表，与万泰电气的总经理、销售负责人进行了访谈。

根据本所律师的核查，报告期内，发行人非煤领域主要产品为应用于电力运维企业、生活社区以及大型公共场所的智慧供电系统。报告期内，发行人智慧供电系统业务中非煤领域收入情况如下：

单位：万元

项目	2024年1-6月		2023年度		2022年度		2021年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
非煤领域收入	1,759.14	52.62%	5,314.96	67.75%	6,415.00	69.37%	5,746.96	84.44%
煤矿领域收入	1,583.92	47.38%	2,530.05	32.25%	2,832.98	30.63%	1,059.06	15.56%
合计	3,343.06	100.00%	7,845.02	100.00%	9,247.98	100.00%	6,806.03	100.00%

报告期内，发行人智慧供电系统业务中非煤领域主要客户和相关终端客户所处行业情况如下：

单位：万元

期间	序号	客户名称	销售金额	占非煤领域收入比例	终端客户所处行业
2024年1-6月	1	中国铁塔股份有限公司	1,390.84	79.06%	土木工程建筑业
	2	国家电网有限公司	140.78	8.00%	电力、热力生产和供应业
	3	江苏安靠智电股份有限公司	75.66	4.30%	电气机械和器材制造业
	4	兴屹工程技术有限公司	29.35	1.67%	电力、热力生产和供应业
	5	安徽贺源电力工程有限公司	17.15	0.97%	电力建筑安装
			合计	1,653.77	94.01%

期间	序号	客户名称	销售金额	占非煤领域收入比例	终端客户所处行业
2023年度	1	安徽万创控股集团有限公司	1,453.51	27.35%	房地产开发
	2	中国建筑第五工程局有限公司	1,153.20	21.70%	建筑与工程业
	3	国家电网有限公司	886.98	16.69%	电力、热力生产和供应业
	4	安徽金岩高岭土新材料股份有限公司	415.60	7.82%	非金属矿物制品业
	5	内蒙古中矿绿色开采科技有限公司	217.36	4.09%	其他采矿业
		合计		4,126.65	77.64%
2022年度	1	国家电网有限公司	2,170.32	33.83%	电力、热力生产和供应业
	2	淮南市高新建设发展集团有限公司	1,908.17	29.75%	房地产开发
	3	安徽万创控股集团有限公司	972.62	15.16%	房地产开发
	4	淮南市四宜置业有限责任公司	432.31	6.74%	房地产开发
	5	安徽智尔电力安装有限公司	157.87	2.46%	电力建筑安装
		合计		5,641.29	87.94%
2021年度	1	国家电网有限公司	1,646.70	28.65%	电力、热力生产和供应业
	2	中安兴通能源有限公司	969.92	16.88%	电力、热力生产和供应业
	3	安徽合电正泰电气成套设备有限公司	573.45	9.98%	电气机械和器材制造业
	4	安徽建工集团股份有限公司	367.17	6.39%	建筑与工程业
	5	安徽智尔电力安装有限公司	282.74	4.92%	电力建筑安装
		合计		3,839.98	66.82%

注：以上主要客户按所属集团合并口径列示，其中安徽万创控股集团有限公司包括其下属公司六安康宁御府置业有限公司、淮南云创置业有限公司、安徽万创发展置业有限公司。

由上表可知，报告期内，发行人智慧供电系统业务中非煤领域终端客户主要为电力、建筑工程、房地产开发等行业。其中，中安兴通能源有限公司采购的智慧供电系统产品用于淮南市大通区林巷村棚户区改造项目。

(2) 非煤领域主要客户基本情况

根据本所律师的核查，上述主要客户基本情况如下：

序号	客户名称	成立时间	经营范围	所处行业	股权结构	实际控制人
----	------	------	------	------	------	-------

序号	客户名称	成立时间	经营范围	所处行业	股权结构	实际控制人
1	中国铁塔股份有限公司 (港股上市公司, 股票代码 HK. 00788)	2014年	铁塔建设、维护、运营; 基站机房、电源、空调配套设施和室内分布系统的建设、维护、运营及基站设备的维护。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)	土木工程建筑业	中国移动通信有限公司持股 27.93%; 中国联合网络通信有限公司持股 20.65%; 中国电信股份有限公司持股 20.50%; 其他股东持股 30.92%	国务院国有资产监督管理委员会
2	江苏安靠智电股份有限公司 (证券代码: 300617)	2004年	许可项目: 发电业务、输电业务、供(配)电业务; 电线、电缆制造; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 建设工程施工; 电气安装服务; 建设工程勘察; 建设工程设计(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以审批结果为准) 一般项目: 机械电气设备制造; 输配电及控制设备制造; 输变配电监测控制设备制造; 配电开关控制设备制造; 变压器、整流器和电感器制造; 电力设施器材制造; 电工器材制造; 电工机械专用设备制造; 电工仪器仪表制造; 电子专用材料制造; 专用仪器制造; 机械电气设备销售; 电气设备销售; 智能输配电及控制设备销售; 输变配电监测控制设备销售; 配电开关控制设备销售; 先进电力电子装置销售; 电力电子元器件销售; 电工仪器仪表销售; 电子专用材料销售; 太阳能热利用装备销售; 物联网技术服务; 工业互联网数据服务; 信息系统集成服务; 配电开关控制设备研发; 电力行业高效节能技术研发; 物联网技术研发; 新材料技术研发; 新兴能源技术研发; 电子专用材料研发; 资源再生利用技术研发; 工程和技术研究和试验发展; 工程管理服务; 工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外); 工程造价咨询业务; 储能技术服务; 合同能源管理; 工业工程设计服务; 工业设计服务; 节能管理服务; 创业空间服务; 科技推广和应用服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 智能控制系统集成(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	电气机械和器材制造业	陈晓晖持股 22.05%; 陈晓凌持股 21.25%; 陈晓鸣持股 3.47%; 其他股东持股 53.23%	陈晓晖、陈晓凌、陈晓鸣
3	兴屹工程技术有限	2009年	许可项目: 建设工程施工, 建设工程设计, 建筑智能化系统设计, 建筑劳务分包, 输电、供电、受电	电力、热力生	兴屹众创科技(北京)有限公	王金斌

序号	客户名称	成立时间	经营范围	所处行业	股权结构	实际控制人
	公司		电力设施的安装、维修和试验,电气安装服务。 (依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:工程管理服务,信息系统集成服务,信息系统运行维护服务,消防技术服务,风力发电技术服务,储能技术服务,新材料技术研发,新兴能源技术研发,软件开发,建筑材料销售,电力电子元器件销售,电动汽车充电基础设施运营,技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)	产和供应业	司持股 77.7778%;湖北兴屹科技集团有限公司持股 22.2222%	
4	安徽贺源电力工程有限公司	2013年	许可项目:输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;建设工程施工;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;特种设备检验检测;特种设备安装改造修理;电气安装服务;施工专业作业;建筑劳务分包(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)一般项目:土石方工程施工;园林绿化工程施工;机械电气设备销售;劳动保护用品销售;电气设备销售;建筑装饰材料销售;电气信号设备装置销售;电力设施器材销售;光伏设备及元器件销售;市政设施管理;电气设备修理;节能管理服务;信息技术咨询服务;人工智能公共服务平台技术咨询服务;5G通信技术服务;发电技术服务;太阳能发电技术服务;特种设备出租;建筑工程机械与设备租赁;光伏发电设备租赁;电力行业高效节能技术研发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;光伏设备及元器件制造(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)	电力建筑安装	林志龙持股 67.5%;林海荣持股 25%;林秀持股 7.5%	林志龙
5	安徽万创控股集团有限公司	2015年	房地产项目投资(未经金融监管部门批准,不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等相关金融业务);房地产项目管理;企业管理咨询;房地产咨询;企业营销策划;企业重组、兼并策划;软件开发、销售;房地产开发与经营、房地产租赁、房地产经纪服务;煤炭、钢材、有色金属的批发兼零售。	房地产开发	安徽万赛企业管理有限公司持股 80%;安徽创德企业管理有限公司持股 20%	汪季明
6	中国建筑第五工程局有限公司	1981年	承接建筑工程、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电、机电安装各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务;承担房屋建筑、机电安装、钢结构、道路桥梁、隧道、地基基础、起重设备安装、建筑装修装饰、环保工	建筑与工程业	中国建筑股份有限公司持股 100%(证券代码: 601668)	国务院国有资产监督管理委员会

序号	客户名称	成立时间	经营范围	所处行业	股权结构	实际控制人
			程、城市轨道交通工程、市政公用工程、高等级公路路基、公路路面的施工；建筑行业（建筑工程）、市政行业、公路行业工程设计；工程造价咨询业务；工程管理服务；规划设计管理；建设工程勘察；园林绿化工程施工；爆破作业；提供建设工程相关的技术服务。			
7	国家电网有限公司	2003年	输电（有效期至2026年1月25日）；供电（经批准的供电区域）；对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的境外工程所需的劳务人员；实业投资及经营管理；与电力供应有关的科学研究、技术开发、电力生产调度信息通信、咨询服务；进出口业务；承包境外工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；在国（境）外举办各类生产性企业。	电力、热力生产和供应业	国务院国有资产监督管理委员会持股100%	国务院国有资产监督管理委员会
8	安徽金岩高岭土新材料股份有限公司（证券代码：872844）	2012年	许可项目：矿产资源（非煤矿山）开采（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；新材料技术研发；耐火材料生产；耐火材料销售；铸造用造型材料生产；铸造用造型材料销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；建筑材料销售；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；特种陶瓷制品制造；新型陶瓷材料销售；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	非金属矿物制品业	淮北矿业（集团）有限责任公司持股57.37%；淮北市建投交通投资有限公司39.87%；淮北皖淮投资有限公司2.75%	安徽省人民政府国有资产监督管理委员会
9	内蒙古中矿绿色开采科技有限公司	2020年	矿山填充注浆材料和设备的研发、生产、销售及维修；矿山填充注浆工程设计、施工及咨询；矿山科技研发及技术服务；矿山废弃物治理服务；工矿产品的销售、租赁及专业维修；矿山工程施工；机电设备安装及维护；新材料的研发、制造、销售；矿山材料检验检测。	其他采矿业	徐州中矿大贝克福尔科技股份有限公司（证券代码：831657）持股45%，内蒙古互荣商贸有限责任公司持股40%；其他股东合计持股15%	周华强
10	淮南市高新建设发展集团有限公司	2015年	许可项目：建设工程施工；房地产开发经营；住宅室内装饰装修（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；市政设施管理；土地整治服务；园林绿化工程施工；房屋拆迁服务；交通设施维修；体育场地设施工程施工；以自有资金从事投	房地产开发	安徽淮南高新技术产业开发区管理委员会（淮南市山南新区管理委员会）财政局持股100%	安徽淮南高新技术产业开发区管理委员会（淮南

序号	客户名称	成立时间	经营范围	所处行业	股权结构	实际控制人
			资活动；自有资金投资的资产管理服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）			市山南新区管理委员会）市财政局
11	淮南市四宜置业有限责任公司	2016年	房地产开发及销售，物业管理，场地租赁，国内户外广告设计、制作、发布及代理，房屋维修，工业园区建设。	房地产开发	安徽省四宜建设投资集团有限公司持股 100%	淮南市财政局
12	安徽智尔电力安装有限公司	2017年	送变电工程专业承包；房屋及土木建筑工程、路灯照明工程、装潢工程、园林绿化工程施工；水利水电工程；市政工程；公路工程；通信工程；建筑装饰装修工程；电梯工程；消防设施工程；施工劳务分包（除劳务派遣）；大型设备、电力设施、管道、建筑设备吊装；电力设备、弱电设备、消防设备销售；苗木种植销售；电力设计咨询服务。	电力建筑安装	王运芝持股 90%；沙俊持股 10%	王运芝
13	中安兴通能源有限公司	2020年	电力供应，购电、售电服务，热能销售，合同能源管理，综合节能和用能咨询服务，电网的设计，电力工程、园林绿化工程、土石方工程施工，机械设备租赁，施工劳务(不含劳务派遣)，物业管理，建材、门窗、五金交电、机电设备、电气设备、电线电缆、煤炭(不含散煤)、钢材、金属制品（不含稀贵金属）、金属材料（不含稀贵金属）、机械设备及配件、橡胶制品、仪器仪表、水暖管件、家具的销售，工程项目管理及咨询，工程机械运输及租赁，房地产销售、代理、策划咨询服务，电力能源的技术开发、技术咨询、技术转让。	电力、热力生产和供应业	任全贵持股 99%；陈勇持股 1%	任全贵
14	安徽合电正泰电气成套设备有限公司	2001年	箱式变电站、开关柜、电力开关设备，户外中压断路器、负荷开关、隔离开关的制造与销售；电力施工总承包及设计、安装、运维、试验、监理、技术服务、技术咨询；自动化系统的研发与销售。	电气机械和器材制造业	正泰电气股份有限公司持股 52%；合肥电力安装有限公司持股 48%	南存辉
15	安徽建工集团股份有限公司（证券代码：600502）	1998年	建筑工程施工、水利水电工程施工、公路工程施工、市政公用工程施工、港口与航道工程施工、机电工程施工；公路路基工程、公路路面工程、桥梁工程、隧道工程、城市园林绿化工程、河湖整治工程、钢结构工程、建筑装饰装修工程、建筑幕墙工程、消防设施工程、建筑机电安装工程、起重设备安装工程；基础设施及环保项目投资、运营；水利水电资源开发；房地产开发；对	建筑与工程业	安徽建工集团控股有限公司持股 32.14%	安徽省人民政府国有资产监督管理委员会

序号	客户名称	成立时间	经营范围	所处行业	股权结构	实际控制人
			外工程承包、货物或技术的进出口业务（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；金属结构加工、制作、安装；工程勘察、规划、设计、咨询，建筑工程和交通工程的研发、咨询、检测、监理。			

2、发行人开展非煤领域业务的原因及风险、报告期内智慧供电系统业务大幅上升的合理性

本所律师查阅了《审计报告》及发行人报告期内的收入明细表，并与发行人的财务总监、万泰电气总经理、销售负责人进行了访谈。

(1) 开展非煤领域业务的原因

根据本所律师的核查，发行人非煤领域业务主要集中在下属子公司万泰电气，其基本情况如下：

企业名称	淮南万泰电气有限公司
成立时间	2006年9月19日
注册资本	2,000万元
实收资本	2,000万元
注册地	淮南市高新区（山南新区）国槐路与春申大街交叉口
主要产品或服务	智慧供电系统
股东构成及控制情况	万泰股份持有100%股权
最近一期末总资产	2024年6月30日总资产为9,521.56万元
最近一期末净资产	2024年6月30日净资产为4,850.50万元
最近一期净利润	2024年1-6月净利润为-333.30万元

发行人于2015年开始从事智慧供电系统产品的开发、生产和销售。发行人开展非煤领域业务的主要原因如下：

①发行人深耕煤矿领域多年，在煤矿领域智能防爆设备发展良好的基础上，积极开拓非煤领域业务，促进业务多元化发展，有助于降低对煤炭行业的依赖。

②发行人现有产品涉及防爆、机械、电子、电气、自动化等多个技术领域，可用于井下用电设备的控制和保护，基本覆盖了井下电力系统中的供电、配电、受电设备等各个领域。非煤领域相关产品与发行人现有产品在技术方面

具有相似性，且非煤领域作业环境较煤炭领域相比较为简单，发行人基于在煤炭领域积累了丰富的技术积累和项目经验，为发行人向非煤领域进行拓展奠定了较强的技术基础。

③发行人是国家级专精特新“小巨人”企业，聚焦煤炭领域多年，现有的生产体系、管理体系和销售体系同样适合向非煤领域拓展。

(2) 开展非煤领域业务的风险

.....

(3) 报告期内智慧供电系统业务大幅上升的合理性

报告期内，发行人智慧供电系统业务收入情况如下：

单位：万元

项目	2024年1-6月	2023年度		2022年度		2021年度
	金额	金额	变动比率	金额	变动比率	金额
智辉供电系统	3,343.06	7,845.02	-15.17%	9,247.98	35.88%	6,806.03

报告期内，发行人智慧供电系统业务收入分别为 6,806.03 万元、9,247.98 万元、7,845.02 万元和 **3,343.06 万元**，占同期主营业务收入的比例分别为 15.54%、16.98%、12.87%和 **12.40%**。

发行人智慧供电系统业务收入 2022 年度较 2021 年度增加 2,441.95 万元，增长 35.88%，主要原因系 2022 年发行人开拓房地产行业业务，对淮南市高新建设发展集团有限公司和安徽万创控股集团有限公司销售收入增加。

发行人智慧供电系统业务收入 2023 年度较 2022 年度减少 1,402.96 万元，下降 15.17%，主要原因系为降低房地产行业客户带来的经营风险，2023 年度发行人减少房地产领域客户业务。

综上所述，本所认为，发行人开展非煤领域业务具有合理原因，非煤领域业务存在市场竞争风险、房地产行业客户款项回收风险等风险因素；报告期内智慧供电系统业务大幅上升具有合理性。

(二) 关于与涉房企业的具体交易情况及对本次申报影响的核查

.....

本所认为，发行人对前述两家涉房企业相关应收账款余额已全部收回，相关坏账计提等会计处理合理、充分，对本次申报不会产生不利影响。

(三) 关于发行人涉及房地产相关业务的占比情况、智慧供电系统业务的持续经营能力及相关客户应收款项的坏账准备计提的核查

1、发行人涉及房地产及相关业务的占比情况

本所律师查阅了《审计报告》及发行人报告期内的收入明细表。根据本所律师的核查，报告期内，发行人涉及房地产及相关业务收入及占比情况如下：

单位：万元

项目	2024年 1-6月	2023年度	2022年度	2021年度
涉房及相关业务收入	-	1,506.37	3,359.93	-
营业收入	26,999.33	61,178.01	54,603.55	43,853.43
占营业收入比例	-	2.46%	6.15%	-

报告期内，发行人涉及房地产及相关业务销售收入分别为 0.00 万元、3,359.93 万元、1,506.37 万元和 0.00 万元，占同期营业收入的比例分别为 0.00%、6.15%、2.46%和 0.00%，占比较小。

报告期内，发行人涉及房地产及相关业务的客户销售收入及占营业收入比例情况如下：

期间	序号	客户名称	销售收入 (万元)	占营业收入 比例	是否异常
2023 年度	1	六安康宁御府置业有限公司	1,395.71	2.28%	是，失信被执行人
	2	安徽万创发展置业有限公司	57.80	0.09%	是，失信被执行人
	3	淮南市高新建设发展集团有限公司	52.86	0.09%	否
	合计		1,506.37	2.46%	-
2022 年度	1	淮南市高新建设发展集团有限公司	1,908.17	3.49%	否
	2	淮南云创置业有限公司	972.62	1.78%	否（2023年被列为失信被执行人）
	3	淮南市四宜置业	432.31	0.79%	否

期间	序号	客户名称	销售收入 (万元)	占营业收入比例	是否异常
		有限责任公司			
	4	淮南听松置业 有限责任公司	33.56	0.06%	否
	5	中铁四局置业(淮南) 有限公司	13.27	0.02%	否
		合计	3,359.93	6.15%	-

注：六安康宁御府置业有限公司、安徽万创发展置业有限公司、淮南云创置业有限公司实际控制人均为汪季明。

由上表可知，报告期内，发行人涉及房地产及相关业务的主要客户为淮南市高新建设发展集团有限公司、六安康宁御府置业有限公司、淮南云创置业有限公司等，发行人对单一客户的销售金额及销售占比均相对较小。

报告期内，除六安康宁御府置业有限公司、淮南云创置业有限公司和安徽万创发展置业有限公司三家涉房客户于 2023 年被列为失信被执行人外，发行人涉及房地产及相关业务不存在其他未披露异常客户情形。

2、房地产调控政策、下游客户财务状况对发行人的影响

(1) 房地产调控政策的影响

近年来房地产业发展迅速，在我国国民经济中具有重要的地位。为了规范和引导房地产行业的健康发展，国家出台了一系列宏观调控政策，2022 年以来房地产行业相关政策主要包括：

序号	时间	文件/会议	核心内容
1	2022 年 4 月	中共中央政治局会议	要坚持房子是用来住的、不是用来炒的定位，支持各地从当地实际出发完善房地产政策，支持刚性和改善性住房需求，优化商品房预售资金监管，促进房地产市场平稳健康发展。
2	2022 年 5 月	稳增长稳市场主体保就业座谈会	城镇化是必然趋势，要稳地价稳房价，支持居民合理住房需求，保持房地产市场平稳健康发展。
3	2022 年 7 月	国务院常务会议	因城施策促进房地产市场平稳健康发展，保障住房刚性需求，合理支持改善性需求。
4	2022 年 9 月	人民银行、银保监会阶段性	人民银行、银保监会发布通知，决定阶段性调整差别化住房信贷政策。符合条件的城市

序号	时间	文件/会议	核心内容
		放宽部分城市首套住房贷款利率下限	政府，可自主决定在 2022 年底前阶段性维持、下调或取消当地新发放首套住房贷款利率下限。
5	2022 年 11 月	人民银行、银保监会关于做好当前金融支持房地产市场平稳健康发展的通知	保持房地产融资平稳有序，积极做好“保交楼”金融服务，积极配合做好受困房地产企业风险处置，依法保障住房金融消费者合法权益，阶段性调整部分金融管理政策，加大住房租赁金融支持力度。
6	2022 年 12 月	中国人民银行货币政策委员会召开 2022 年第四季度例会	要用好政策性开发性金融工具，重点发力支持和带动基础设施建设；满足房地产行业合理融资需求，推动行业重组并购，改善优质头部房企资产负债状况，因城施策支持刚性和改善性住房需求。
7	2023 年 1 月	2023 年中国人民银行工作会议	落实金融 16 条措施，支持房地产市场平稳健康发展。
8	2023 年 2 月	中国人民银行召开 2023 年金融市场工作会议	动态监测分析房地产市场边际变化，因城施策实施好差别化住房信贷政策，落实好金融支持房地产市场平稳健康发展的 16 条政策措施，积极做好保交楼金融服务，加大住房租赁金融支持，推动房地产业向新发展模式平稳过渡。
9	2023 年 4 月	中共中央政治局会议	要坚持房子是用来住的、不是用来炒的定位，因城施策，支持刚性和改善性住房需求，做好保交楼、保民生、保稳定工作，促进房地产市场平稳健康发展，推动建立房地产业发展新模式。在超大特大城市积极稳步推进城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设。规划建设保障性住房。
10	2023 年 7 月	中共中央政治局会议	首次明确提出，要切实防范化解重点领域风险，适应我国房地产市场供求关系发生重大变化的新形势，适时调整优化房地产政策。因城施策用好政策工具箱，更好满足居民刚性和改善性住房需求，促进房地产市场平稳健康发展。要加大保障性住房建设和供给，积极推动城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设，盘活改造各类闲置房产。
11	2023 年 7 月	住建部企业座谈会	进一步落实好降低购买首套住房首付比例和贷款利率、改善性住房换购税费减免、个人住房贷款“认房不用认贷”等政策措施。
12	2023 年	国务院关于规	加大保障性住房建设和供给，推动建立房地

序号	时间	文件/会议	核心内容
	8月	规划建设保障性住房的指导意见	产业转型发展新模式，让商品住房回归商品属性，满足改善性住房需求，促进稳地价、稳房价、稳预期，推动房地产业转型和高质量发展。
13	2023年8月	中国人民银行、国家金融监督管理总局关于调整优化差别化住房信贷政策的通知	1、对于贷款购买商品住房的居民家庭，首套住房商业性个人住房贷款最低首付款比例统一为不低于20%，二套住房商业性个人住房贷款最低首付款比例统一为不低于30%； 2、首套住房商业性个人住房贷款利率政策下限按现行规定执行，二套住房商业性个人住房贷款利率政策下限调整为不低于相应期限贷款市场报价利率加20个基点； 3、中国人民银行、国家金融监督管理总局各派出机构按照因城施策原则，指导各省级市场利率定价自律机制，根据辖区内各城市房地产市场形势及当地政府调控要求，自主确定辖区内各城市首套和二套住房商业性个人住房贷款最低首付款比例和利率下限； 4、银行业金融机构应根据各省级市场利率定价自律机制确定的最低首付款比例和利率下限，结合本机构经营状况、客户风险状况等因素，合理确定每笔贷款的具体首付款比例和利率水平。
14	2023年10月	中央金融工作会议	会议提出，促进金融与房地产良性循环，健全房地产企业主体监管制度和资金监管，完善房地产金融宏观审慎管理，一视同仁满足不同所有制房地产企业合理融资需求，因城施策用好政策工具箱，更好支持刚性和改善性住房需求，加快保障性住房等“三大工程”建设，构建房地产发展新模式。
15	2024年7月	二十届三中全会	提出完善“市场+保障”住房供应体系、充分赋予地方调控自主权、改革房地产融资方式和商品房预售制度、完善房地产税收制度等；中共中央政治局会议则继续将房地产工作列入“持续防范化解重点领域风险”范畴，提出积极支持收购存量商品房用作保障性住房等，进一步推动“去库存”和“保交房”工作，加快构建房地产发展新模式等。

近年来，我国政府陆续推出了“集中供地”“三道红线”等一系列房地产行业调控政策和融资政策，坚持“房住不炒”定位，因城施策，控制房地产的

投机性与投资性，推动回归居住属性，解决广大群众的住房问题，贯彻稳地价、稳房价、稳预期，促进房地产市场平稳健康发展和良性循环。2023 年以来，国家层面不断释放出下调贷款利率，政府保交楼以稳民生的房地产去库存等方式的政策以及恢复房地产上市公司再融资等政策，全国各地也相继出台了支持房地产稳健发展的松绑政策，中长期来看我国房地产行业仍具备其发展韧性和空间。

(2) 涉房类客户财务状况

截至 2024 年 6 月末，发行人涉房类客户应收账款余额、坏账准备计提及期后回款情况如下：

单位：万元

序号	客户名称	期末余额	账龄	坏账金额	占应收账款余额比例	截至本补充法律意见书出具之日回款情况	回款比例
1	淮南市高新建设发展集团有限公司	214.59	2 年以内	19.00	0.39%	57.53	26.81%
2	淮南市四宜置业有限责任公司	110.54	1-2 年	11.05	0.20%	-	-
3	中铁四局置业（淮南）有限公司	4.50	2-3 年	0.90	0.01%	4.05	90.00%
4	淮南听松置业有限责任公司	1.09	1-2 年	0.11	0.00%	-	-
合计	-	330.72	-	31.06	0.61%	61.58	18.62%

由上表可知，截至 2024 年 6 月末，发行人涉房类客户应收账款占期末应收账款余额的比例为 0.61%，占比较小。截至本补充法律意见书出具之日，上述客户已回款金额为 61.58 万元，回款比例为 18.62%。

本所律师通过国家企业信用信息公示系统网站、中国执行信息公开网等公开渠道进行了查询，与发行人财务总监进行了访谈。根据本所律师的核查，发行人涉房类主要客户财务经营状况如下：

序号	客户名称	注册资本	财务经营状况
1	淮南市高新建设发	50,000	成立于 2015 年，国有企业，系淮南市高新

序号	客户名称	注册资本	财务经营状况
	展集团有限公司	万元	技术产业开发区管理委员会财政局下属全资子公司。报告期内该公司整体回款状况良好，不存在经营异常的情况。
2	淮南市四宜置业有限责任公司	6,000万元	成立于 2016 年，国有企业，实际控制人为淮南市国资委。报告期内该公司整体回款状况良好，不存在经营异常的情况。

综上所述，本所认为，发行人涉及房地产及相关业务占比较小，除已披露前述两大涉房企业外，不存在其他未披露异常客户情形，前述两大涉房企业款项均已收回，房地产调控政策、下游客户财务状况对智慧供电业务及回款的影响较小，不会对发行人持续经营能力产生重大不利变化，相关客户应收款项的坏账准备计提充分。

（四）关于非煤领域产品及服务与煤矿领域的异同、发行人拓展非煤领域客户的能力、以及智慧供电系统业务是否存在被替代及业务萎缩的风险核查

1、非煤领域产品及服务与煤矿领域在核心技术、业务开展模式方面的异同

.....

2、发行人具备持续拓展非煤领域客户的能力，智慧供电系统业务被替代及业务萎缩的风险较小

.....

3、关于前述事项的风险提示

发行人智慧供电系统业务被替代及业务萎缩的风险较小，但如果下游行业不景气，如房地产行业，发行人会主动调整智慧供电系统业务客户结构，在此情况下，发行人智慧供电系统业务存在被替代及业务萎缩的风险，将会对发行人经营业绩产生不利影响。

根据本所律师的核查，发行人已在《招股说明书》“重大事项提示”之“（六）智慧供电系统业务被替代及业务萎缩的风险”和“第三节 风险因素”之“一、经营风险”之“（七）智慧供电系统业务被替代及业务萎缩的风险”中补充披露如下：

“报告期内，公司智慧供电系统业务收入分别为 6,806.03 万元、9,247.98 万元、7,845.02 万元和 **3,343.06 万元**，占同期营业收入的比例分别为 15.52%、16.94%、12.82%和 **12.38%**。公司智慧供电系统业务市场竞争充分，生产厂商众多，行业集中度低，如果公司产品性能指标、产能规模、售后服务等要素相较竞争对手失去优势，会导致市场拓展不及预期。

此外，报告期内，公司智慧供电系统业务客户行业主要为电力、建筑工程、房地产开发等，其中报告期内房地产行业客户收入分别为 0.00 万元、3,359.93 万元、1,506.37 万元和 **0.00 万元**，占同期营业收入的比例分别为 0.00%、6.15%、2.46%和 **0.00%**。受房地产调控政策、经济波动等影响，部分房地产行业客户经营出现异常，公司存在房地产行业客户应收款项不能按期回收或无法回收产生坏账的风险，进而对公司业绩和生产经营产生不利影响。

未来，公司会根据市场需要情况及时调整智慧供电系统业务客户结构，智慧供电系统业务存在被替代及业务萎缩的风险，将会对公司经营业绩产生不利影响。”

综上所述，发行人已说明非煤领域产品及服务与煤矿领域在核心技术、业务开展模式方面的异同；发行人深耕煤炭行业多年，具备丰富的生产经验、扎实的技术基础以及较强的生产能力，具备持续拓展非煤领域客户的能力，智慧供电系统业务被替代及业务萎缩的风险较小；发行人已在《招股说明书》中补充披露相关风险。

三、关于生产经营合规性的核查更新（《问询函》问题 3）

本所律师在《补充法律意见（一）》“三、关于生产经营合规性的核查（《问询函》问题 3）”中对前述问题进行了回复，截至本补充法律意见书出具之日，本所律师关于该问题的回复意见补充更新如下：

（一）关于发行人产品资质认证的齐备性、合规性的核查

1、发行人不存在超出资质规定范围开展业务的情形

（1）发行人的主营业务及主要产品

.....

(2) 发行人及其子公司的经营资质

.....

本所认为，发行人已取得业务开展所需的相关资质，符合国家相关法律法规及行业标准规定。

(3) 发行人不存在超出资质规定范围开展业务的情形

根据本所律师的核查，发行人主营业务为智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售，其中，智慧供电系统涉及工程施工，主要客户与取得的资质情况如下：

① 智慧供电系统业务中的工程施工业务的主要客户情况

发行人报告期内智慧供电系统业务中的工程施工业务的主要客户如下：

单位：万元

序号	客户名称	销售金额及占比							
		2024年1-6月		2023年度		2022年度		2021年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
1	六安康宁御府置业有限公司	-	-	1,395.71	2.28%	-	-	-	-
2	中国建筑第五工程局有限公司	-	-	1,153.20	1.88%	-	-	-	-
3	安徽唐兴装备科技股份有限公司	-	-	86.92	0.14%	-	-	-	-
4	安徽万创发展置业有限公司	-	-	57.80	0.09%	-	-	-	-
5	淮南市高新建设发展集团有限公司	-	-	52.86	0.09%	1,908.17	3.49%	-	-
6	中铁四局集团有限公司	-	-	9.83	0.02%	-	-	-	-
7	淮南云创置业有限公司	-	-	-	-	972.62	1.78%	-	-
8	淮南市四宜置业有限责任公司	-	-	-	-	432.31	0.79%	-	-
9	安徽远景作物保护有限公司	-	-	-	-	101.77	0.19%	-	-
10	安徽建工集团股份	-	-	-	-	70.00	0.13%	367.17	0.84%

序号	客户名称	销售金额及占比							
		2024年1-6月		2023年度		2022年度		2021年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
	有限公司								
11	淮南听松置业有限责任公司	-	-	-	-	33.56	0.06%	-	-
12	六安市供水有限责任公司	-	-	-	-	31.77	0.06%	-	-
13	安徽八方工程有限公司	-	-	-	-	-	-	107.17	0.24%
	合计	-	-	-	4.51%	3,550.20	6.50%	474.34	1.08%

② 发行人及其子公司承包的工程范围

报告期内，智慧供电系统业务中的工程施工均由万泰电气实施。根据全国建筑市场监管公共服务平台、国家能源局华东监管局许可申请平台公示信息以及《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》《建筑业企业资质标准》的规定，报告期内，万泰电气持有的电力工程施工资质对应的可承包工程范围如下：

资质类别	持证人	资质等级	可承包工程范围	覆盖期限
建筑企业资质	万泰电气	电力工程施工总承包叁级	可承担单机容量 10 万千瓦以下发电工程、110 千伏以下送电线路和相同电压等级变电站工程的施工	2018 年 4 月 28 日至 2023 年 12 月 31 日
		电力工程施工总承包贰级	可承担单机容量 20 万千瓦以下发电工程、220 千伏以下送电线路和相同电压等级变电站工程的施工	2023 年 12 月 6 日至 2028 年 12 月 6 日
承装（修、试）电力设施许可资质	万泰电气	承装类四级、承修类四级、承试类四级	可从事 35 千伏以下（含 35 千伏）电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动	2020 年 12 月 1 日至 2028 年 12 月 29 日

本所律师查阅了万泰电气报告期内承接建筑施工及电力工程业务签署的合同及相关招投标文件。根据本所律师的核查，报告期内万泰电气已取得承接建筑施工及电力工程业务相关资质，其中金额在 1,000 万元以上的重大工程项目

的具体情况如下：

序号	项目名称	建设单位/总承包人	施工单位	电力工程范围	是否超出资质规定范围
1	淮南市田家庵区三和中学、淮南市高新区（山南新区）惠民花园一期项目供配电	淮南市南山城镇建设投资有限公司	万泰电气	各送配电装置系统及变压器等设备电压等级为 10kV、1kV	否
2	网云小镇二期项目四标段供电工程	淮南云创置业有限公司	万泰电气	10kV 配电工程	否
3	万创御湖项目供电工程	六安康宁御府置业有限公司	万泰电气	10kV 配电工程	否
4	洞山东路四宜城（自建安置房）棚户区改造项目高低压配电工程（外线）专业分包	中国建筑第五工程局有限公司	万泰电气	10kV 配电工程	否
5	淮南市万国广场续建项目室外供电工程	安徽开源路桥有限责任公司	万泰电气	10kV 配电工程	否

综上所述，本所认为，发行人及其子公司已取得经营业务所需的资质，符合相关法律法规及行业标准规定，不存在超出资质规定范围开展业务的情形。

2、关于发行人及其子公司是否存在工程资质挂靠情况的核查

（1）关于工程资质“挂靠”的法律规定

.....

（2）关于是否存在其他工程类单位通过挂靠发行人承接项目情形的核查

.....

（3）关于是否存在通过专业人员挂靠使发行人取得并持有相关工程资质情形的核查

本所律师与发行人的实际控制人、工程部负责人进行了访谈，查阅了发行人及万泰电气相关工程资质所配备持证人员的证书、劳动合同等资料，通过全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）查询了发行人及万泰电气相关工

程资质及配备持证人员的备案情况。

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及万泰电气工程资质所对应的相关专业人员已与发行人或其子公司签署了劳动合同，发行人及万泰电气已对其各类注册建造师在全国建筑市场监管公共服务平台完成注册申报。

本所律师查阅了报告期内发行人及其子公司的营业外支出明细，通过中国裁判文书网、中国执行信息公开网进行了查询。根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司不存在因“挂靠”行为被发包方追究违约责任的情形，不存在因“挂靠”行为引发的诉讼、仲裁。

根据淮南市城市管理行政执法局于 2024 年 1 月 21 日、**2024 年 7 月 30 日**分别出具的《证明》，发行人及万泰电气自 2020 年 1 月 1 日至 **2024 年 6 月 30 日**期间，进行建筑业企业资质的申请符合相关法律法规的规定，不存在因违反工程施工及住房城乡建设领域相关法律法规而受到行政处罚的情形。

综上所述，本所认为，报告期内不存在其他工程类单位通过挂靠发行人或其子公司承接项目情形；截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司不存在通过专业人员挂靠方式取得并持有相关工程资质的情况。

3、关于相关资质证书的有效期限、续期条件等情况核查

(1) 资质证书已过有效期的产品的生产销售情况及其合法合规性

本所律师查阅了发行人的销售收入明细表，并与发行人品质文控部负责人、销售负责人进行了访谈。

根据本所律师的核查，发行人设有专门部门负责产品资质的认证、管理及续期工作，在售产品的资质有效期限届满前，发行人对其中拟继续进行销售的产品资质证书办理续期手续，针对已迭代市场反馈不及预期的产品及已更新换代的旧产品则不再对其资质证书进行续期，相关产品在资质有效期限届满后不再销售。

截至 **2024 年 9 月 30 日**，《律师工作报告》中披露的发行人截至 2023 年 10 月 31 日拥有的产品资质中，共有 **75** 项矿用产品安全标志证书、**39** 项防爆合

格证有效期已届满，该等资质的续期情况如下：

①矿用产品安全标志证书

A.已续期证书

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	原有效期终止日期	更新后的有效期
1	万泰股份	DKB-710/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAB180660	2023年11月23日	2028年11月8日
2	万泰股份	BPJ1-710/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180661	2023年11月23日	2028年11月8日
3	万泰股份	BPJ1-630/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180662	2023年11月23日	2028年11月7日
4	万泰股份	QJZ-2×60/1140(660)S	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	MAD180302	2023年11月7日	2029年1月7日
5	万泰股份	QJZ-2×30/1140(660)S	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	MAD180301	2023年11月7日	2029年1月7日
6	万泰电气	GKD-2000/660(380)	矿用一般型低压开关柜	KAD180045	2023年12月6日	2029年1月21日
7	万泰电气	GKG-1250/10(6)	矿用一般型高压开关柜	KAD180044	2023年12月6日	2029年1月8日
8	万泰股份	KJD127	矿用隔爆兼本安型计算机	MHC190005	2024年2月2日	2029年2月28日
9	万泰股份	GSG15	矿用本安型转速传感器	MFB140153	2024年4月16日	2029年4月17日
10	万泰股份	GWD95	矿用温度传感器	MFB140154	2024年4月16日	2029年4月17日
11	万泰股份	KT701(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	MHB220048	2024年4月26日	2029年4月21日
12	万泰股份	KJ1062-F	矿用本安型数据传输分站	MFB190165	2024年5月9日	2029年4月21日
13	万泰股份	QJZ-4×60/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD140444	2024年6月26日	2029年6月24日
14	万泰股份	QJZ-4×45/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD140443	2024年6月26日	2029年6月24日
15	万泰股份	QJZ-4×40/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD140440	2024年6月26日	2029年6月24日
16	万泰	QJR-400/1140	矿用隔爆兼本安型	MAD140442	2024年	2029年

	股份	(660)N	可逆真空交流软起 动器		6月26日	6月24日
17	万泰 股份	QJR-200/1140 (660)N	矿用隔爆兼本安型 可逆真空交流软起 动器	MAD140441	2024年 6月26日	2029年 6月24日
18	万泰 股份	QJZ2- 200/1140 (660)N	矿用隔爆兼本质安 全型可逆真空电磁 起动机	MAD190242	2024年 6月26日	2029年 7月2日
19	万泰 股份	ZJZ2-10/1140 (660)SM-2	矿用隔爆兼本质安 全型双电源双回路 照明信号综合保护 装置	MAB190536	2024年 7月17日	2029年 7月28日
20	万泰 股份	KJZ-400/1140 (660)Y	矿用隔爆兼本质安 全型永磁真空馈电 开关	MAD140655	2024年 7月18日	2029年 6月24日
21	万泰 股份	KJZ-200/1140 (660)Y	矿用隔爆兼本质安 全型永磁真空馈电 开关	MAD140657	2024年 7月18日	2029年 6月24日
22	万泰 股份	KJZ88- 400/1140 (660)SD	矿用隔爆兼本质安 全型真空馈电开关	MAD190312	2024年 7月18日	2029年 7月9日
23	万泰 股份	KJZ88- 200/1140 (660)SD	矿用隔爆兼本质安 全型真空馈电开关	MAD190313	2024年 7月18日	2029年 7月9日
24	万泰 股份	KJZ88- 630/1140 (660)SD	矿用隔爆兼本质安 全型真空馈电开关	MAD190310	2024年 7月18日	2029年 7月17日
25	万泰 股份	KJZ88- 500/1140 (660)SD	矿用隔爆兼本质安 全型真空馈电开关	MAD190311	2024年 7月18日	2029年 7月17日
26	万泰 股份	TH24	矿用本安型操作台	MAB190650	2024年 7月19日	2029年 8月19日
27	万泰 股份	KJJ24	矿用本安型交换机	MAB190652	2024年 7月19日	2029年 8月7日
28	万泰 股份	KT701(5G)	矿用无线通信系统	MHA220022	2024年 7月28日	2026年 6月25日
29	万泰 股份	KJZ-400/1140 (660)	矿用隔爆兼本质安 全型真空馈电开关	MAD190344	2024年 8月14日	2029年 6月24日
30	万泰 股份	KJZ-200/1140 (660)	矿用隔爆兼本质安 全型真空馈电开关	MAD190345	2024年 8月14日	2029年 6月24日
31	万泰 股份	KJZ-800/1140 (660)Y	矿用隔爆兼本质安 全型永磁真空馈电 开关	MAD190339	2024年 8月15日	2029年 8月7日
32	万泰	KJZ-800/1140	矿用隔爆兼本质安	MAD190343	2024年	2029年

	股份	(660)	全型真空馈电开关		8月15日	8月7日
33	万泰股份	KJZ-1000/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	MAD190342	2024年8月15日	2029年8月7日
34	万泰股份	KJZ-1000/1140	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD190346	2024年8月15日	2029年8月7日
35	万泰股份	KJZ-630/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	MAD190340	2024年8月15日	2029年8月12日
36	万泰股份	KJZ-500/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	MAD190341	2024年8月15日	2029年8月12日
37	万泰股份	QJR-400/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起器	MAD140814	2024年8月15日	2029年8月19日
38	万泰股份	QJR-200/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起器	MAD140812	2024年8月15日	2029年8月19日
39	万泰股份	KJZ-2×400/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空馈电开关	MAD140813	2024年8月15日	2029年9月1日
40	万泰股份	KJZ-2×200/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空馈电开关	MAD140811	2024年8月15日	2029年9月1日
41	万泰股份	KXJ3-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	MAB190649	2024年8月21日	2029年7月28日
42	万泰股份	KXJ1-20/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	MAB190651	2024年8月21日	2029年8月22日
43	万泰股份	KJ1076	煤矿排水监控系统	MFC190095	2024年8月21日	2029年9月1日
44	万泰股份	KJ1062	煤矿电力监控系统	MFC190113	2024年9月10日	2029年7月21日
45	万泰股份	KT735(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	MHB220111	2024年9月10日	换证中
46	万泰股份	KT735(5G)	矿用无线通信系统	MHB220024	2024年9月10日	换证中
47	万泰股份	KT734(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	MHB220112	2024年9月10日	换证中
48	万泰股份	KT734(5G)	矿用无线通信系统	MHB220025	2024年9月10日	换证中

注：上述第 11 项矿用产品安全标志证书更新后换发新证，证书编号 MHB240068；上述第 18 项矿用产品安全标志证书更新后产品型号升级为 QJZ2-200/1140(660、380)N，证书编号未变更；上述第 28 项矿用产品安全标志证书更新后换发新证，证书编号

MHA240024；上述第 41 项矿用产品安全标志证书更新后产品型号升级为 KXJ127(A) ，证书编号未变更。

B.未续期证书

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	原有效期终止日期	未续期原因
1	万泰股份	KT701(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	KHB230045	2024年4月26日	系非煤安全标志，其范围已被编号为MHB240068的新煤矿安全标志覆盖，旧证书不再更新
2	万泰股份	DKB-250/660L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAB190319	2024年4月29日	对应设备技术升级后无需电抗箱或逆变器，故该产品不再进行生产销售，旧证书不再更新
3	万泰股份	DKB2-250/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAB190322	2024年4月29日	
4	万泰股份	NJ-900/1140K	矿用隔爆兼本质安全型逆变器	MAB190349	2024年5月9日	
5	万泰股份	NJ-1120/1140K	矿用隔爆兼本质安全型逆变器	MAB190346	2024年5月9日	
6	万泰股份	DKB-1120/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAJ190264	2024年5月9日	
7	万泰股份	BPJ2-250/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190320	2024年4月29日	
8	万泰股份	BPJ2-160/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190321	2024年4月29日	
9	万泰股份	BPJ1-250/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190318	2024年4月29日	
10	万泰股份	BPJ1-200/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190317	2024年4月29日	
11	万泰股份	BPJ-900/1140	矿用隔爆兼本质安全型变频器	MAB190350	2024年5月9日	
12	万泰股份	BPJ-1120/1140	矿用隔爆兼本质安全型变频器	MAB190348	2024年5月9日	
13	万泰股份	ZJT1-900/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频调速装置	MAB190347	2024年5月9日	
14	万泰股份	ZJT1-1120/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频调速装置	MAB190351	2024年5月9日	
15	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本质安全型万兆网络交换机	MHC190068	2024年9月23日	
16	万泰股份	ZJS-1.0/1140	矿用隔爆兼本质安全型双电源切换开关	MAD190212	2024年5月9日	因市场反馈不及预期，证书

		(660)M				有效期限届满后产品不再销售，旧证书不再更新
17	万泰股份	ZSX12D-S	矿用本安型 X 射线接收箱	MAB140042	2024 年 2 月 2 日	
18	万泰股份	ZSX127D(A)-Z	矿用隔爆兼本安型钢绳芯输送带 X 射线探伤装置主机	MAB140043	2024 年 2 月 2 日	
19	万泰股份	ZSX127D(A)-F	矿用隔爆型 X 射线发射箱	MAB140041	2024 年 2 月 2 日	
20	万泰股份	ZSX127D(A)	矿用钢绳芯输送带 X 射线探伤装置	MAB140040	2024 年 2 月 2 日	
21	万泰股份	LB-1000/1140	矿用隔爆型滤波器	MAK190056	2024 年 8 月 20 日	不再生产销售滤波器产品，旧证书不再更新
22	万泰股份	KT734(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	KHB230022	2024 年 9 月 10 日	已取得煤矿安全标志证书，非煤安全标志证书不再续期更新
23	万泰股份	KT734(5G)	矿用无线通信系统	KHA230006	2024 年 9 月 10 日	
24	万泰股份	KJZ-1000/1140(660)-4Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空组合馈电开关	MAD190426	2024 年 9 月 26 日	不再生产销售组合馈电开关产品，旧证书不再更新
25	万泰股份	KJZ-1000/1140(660)-5Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空组合馈电开关	MAD190426	2024 年 9 月 26 日	
26	万泰股份	KJZ-1000/1140(660)-6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空组合馈电开关	MAD190426	2024 年 9 月 26 日	
27	万泰股份	KJZ-1000/1140(660)-7Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空组合馈电开关	MAD190426	2024 年 9 月 26 日	

②防爆合格证

A.已续期证书

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	原有效期终止日期	换发证书编号	更新后的有效期
1	万泰股份	KJD127	矿用隔爆兼本安型计算机	CMExC19.0084	2024 年 1 月 27 日	SHExC24.0179	2029 年 1 月 25 日
2	万泰股份	PJG-1250/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空	SHExC18.1534	2023 年 12 月 28 日	CMExC23.1647	2028 年 10 月 25 日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	原有效期终止日期	换发证书编号	更新后的有效期
			配电装置				
3	万泰股份	PJG-1250/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	SHExC18.1533	2023年12月28日		
4	万泰股份	KJ1062-F	矿用本安型数据传输分站	CCCMT19.0182	2024年3月31日	SHExC24.0711	2029年3月28日
5	万泰股份	GWD95	矿用温度传感器	CCCMT19.0199	2024年4月2日	SHExC24.0433	2029年3月28日
6	万泰股份	GSG15	矿用本安型转速传感器	CCCMT19.0198	2024年4月2日	SHExC24.0432	2029年3月28日
7	万泰股份	BPJ1-1000/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	SHExC19.0872	2024年4月27日	CCRI23.8073	2029年3月27日
8	万泰股份	KJZ-400/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	CMExC19.0550	2024年5月16日	CMExC24.0695	2029年5月14日
9	万泰股份	KJZ-400/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	CMExC19.0291	2024年5月16日	CMExC24.0696	2029年5月14日
10	万泰股份	QJR-400/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空交流软起动器	CMExC19.0288	2024年5月16日	CMExC24.0697	2029年5月14日
11	万泰股份	KJZ88-630/1140(660)SD	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	CMExC19.0290	2024年5月16日	CCRI24.1468	2029年6月18日
12	万泰股份	KJZ88-400/1140(660)SD	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	CMExC19.0289	2024年5月16日	CCRI24.1469	2029年6月18日
13	万泰股份	ZJZ2-10/1140(660)SM-2	矿用隔爆兼本质安全型双电源双回路照明信号综合保护装置	320190736X	2024年6月4日	CMExC24.0772	2029年5月30日
14	万泰股份	QJZ2-200/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	320190735	2024年6月4日	CMExC24.0773	2029年5月30日
15	万泰	QJZ-4×40、	矿用隔爆兼本	32019	2024年	CMExC	2029年

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	原有效期终止日期	换发证书编号	更新后的有效期
	股份	45、60/1140 (660)	质安全型多回路真空电磁起 动器	0734	6月4日	24.0694	5月14日
16	万泰 股份	TH24	矿用本安型操 作台	32019 0786	2024年 6月12日	SHExC2 4.1410	2029年 6月5日
17	万泰 股份	KJJ24	矿用本安型交 换机	32019 0785	2024年 6月12日	SHExC2 4.1411	2029年 6月5日
18	万泰 股份	KXJ3-127	矿用隔爆兼本 质安全型可编 程控制箱	32019 0795	2024年 7月18日	SHExC24 .1409	2029年 6月5日
19	万泰 股份	KXJ1- 20/1140(660)	矿用隔爆兼本 质安全型可编 程控制箱	32019 0794	2024年 7月18日	SHExC24 .1743	2029年 7月16日
20	万泰 股份	BPJ1-710/1140	矿用隔爆兼本 质安全型交流 变频器	SHExC 19.08 73	2024年 8月1日	SHExC23 .3504	2028年 10月24日
21	万泰 股份	KJZ-630/1140 (660)Y	矿用隔爆兼本 质安全型永磁 真空馈电开关	CMExC 19.05 52	2024年 8月1日	CMExC24 .1077	2029年 7月25日
22	万泰 股份	QJR-400/1140 (660)	矿用隔爆兼本 安型真空交流 软起动机	CMExC 19.05 55	2024年 8月1日	CMExC24 .1079	2029年 7月25日
23	万泰 股份	KJZ-1000/1140 (660)	矿用隔爆兼本 质安全型真空 馈电开关	CMExC 19.05 54	2024年 8月1日	CCR124. 1470	2029年 7月29日
24	万泰 股份	KJZ-1000/1140 (660)Y	矿用隔爆兼本 质安全型永磁 真空馈电开关	CMExC 19.05 53	2024年 8月1日	CCR124. 1467	2029年 7月29日
25	万泰 股份	KJZ- 2×400/1140 (660)Y	矿用隔爆兼本 安型双回路真 空馈电开关	CMExC 19.05 51	2024年 8月1日	CMExC24 .1042	2029年 7月31日

注：上述第8项至第10项、第15项于2024年6月11日再次更新证书，证书编号未变更，证书有效期至2029年6月10日；上述第13项防爆合格证更新后产品型号升级为ZJZ12-10/1140(660)SM-2，并于2024年7月20日再次更新证书，证书编号未变更，证书有效期至2029年7月19日；上述第14项于2024年6月27日再次更新证书，证书编号未变更，证书有效期至2029年6月26日；上述第18项防爆合格证更新后产品型号升级为KXJ127(A)。

B.未续期证书

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	原有效期终止日期	未续期原因
1	万泰股份	BPJ-1120/1140	矿用隔爆兼本质安全型变频器	SHExC1 9.0492	2024年4月27日	产品迭代，原型号产品不再进行销售，旧证书不再更新
2	万泰股份	BPJV-2×630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	SHExC1 8.1241	2023年11月25日	
3	万泰股份	BPJ1-75(30)/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	SHExC2 0.1817	2024年4月27日	
4	万泰股份	BPJ2-250/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	SHExC1 9.0494	2024年4月25日	
5	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本安型万兆网络交换机	320191174	2024年8月29日	
6	万泰股份	ZSX12D-S	矿用本安型 X 射线接收箱	CMExC 19.4079	2024年1月28日	因市场反馈不及预期，证书有效期限届满后产品不再销售，旧证书不再更新
7	万泰股份	ZSX127D(A)-Z(原型号 ZSX127D-Z)	矿用隔爆兼本安型钢绳芯输送带 X 射线探伤装置主机	CMExC 19.0086	2024年1月27日	
8	万泰股份	ZSX127D(A)-F(原型号 ZSX127D-F)	矿用隔爆型 X 射线发射箱	CMExC 19.0085	2024年1月27日	
9	万泰股份	ZJS-1.0/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型双电源切换开关	CMExC 19.0145G	2024年3月21日	
10	万泰股份	DKB-1120/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	SHExC1 9.0490	2024年4月27日	
11	万泰股份	NJ-1120/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流逆变器	SHExC1 9.0491	2024年4月27日	
12	万泰股份	DKB2-250/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	SHExC1 9.0495	2024年4月25日	
13	万泰股份	LB-1000/1140	矿用隔爆型滤波器	SHExC19.0874	2024年8月1日	不再生产销售滤波器产品，旧证书不再更新
14	万泰股份	KJZ-1000/1140(660)-7Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空组合馈电开关	320190796	2024年7月18日	不再生产销售组合馈电开关产品，旧证书不再更新

本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在销售证书已过有效期的产品的情况，符合相关法律法规的要求。

(2) 主要资质证书有效期到期后申请的程序和条件

本所律师查阅了《建筑企业资质管理规定》等相关规范文件，了解相关资质有效期到期后申请的程序和条件；查阅了发行人及其子公司相关资质所配备持证人员的证书、项目经验等，比照其是否满足相关资质续期条件。根据本所律师的核查，发行人及其子公司持有的主要资质证书有效期到期后申请的程序和条件如下：

①全国工业产品生产许可证

.....

②建筑业企业资质证书

A.到期后申请的程序

.....

B.到期后申请条件及发行人对比情况

根据《建筑业企业资质标准》，发行人及其子公司目前情况与资质申请条件的具体对比如下：

持证人	资质类别	《建筑业企业资质标准》（建市[2014]159号）规定的条件	发行人或子公司情况
发行人	电子与智能化工程专业承包贰级	企业净资产 800 万以上	符合
		机电工程、通信与广电工程专业注册建造师合计不少于 4 人，其中一级注册建造师不少于 2 人	4 人，其中一级注册建造师 2 人，符合
		技术负责人具有 8 年以上从事工程施工技术管理工作经历，且具有电子与智能化工程相关专业高级职称或机电工程（或通信与广电工程）专业一级注册建造师执业资格	符合
		技术负责人（或注册建造师）主持完成过本类别资质一级标准要求的工程业绩不少于 2 项	符合
		电子与智能化工程相关专业中级以上职称人员不少于 5 人，且专业齐全	5 人，符合
		持有岗位证书的施工现场管理人员不少于 15 人，且施工员、质量员、安全员、资料员等人员齐全	根据“建办市[2018]53号”文，该条件已不作为考核指标
		经考核或培训合格的中级工以上技术工人不少于 10 人	20 人，符合

持证人	资质类别	《建筑业企业资质标准》（建市[2014]159号）规定的条件	发行人或子公司情况
	消防设施工程专业承包贰级	企业净资产 600 万以上	符合
		机电工程专业注册建造师不少于 3 人	4 人，符合
		技术负责人具有 8 年以上从事消防设施工程施工技术管理工作经历，且具有工程序列高级职称或机电工程专业一级注册建造师执业资格	符合
		技术负责人（或注册建造师）主持完成过本类别一级资质标准要求的工程业绩不少于 2 项	符合
		暖通、给排水、电气、自动化等专业中级以上职称人员不少于 6 人，且专业齐全	7 人，符合
		持有岗位证书的施工现场管理人员不少于 15 人，且施工员、质量员、安全员、资料员等人员齐全	根据“建办市[2018]53号”文，该条件已不作为考核指标
		经考核或培训合格的中级工以上技术工人不少于 20 人	20 人，符合
万泰电气	电力工程施工总承包贰级	企业净资产 4,000 万以上	符合
		技术负责人具有 8 年以上从事工程施工技术管理工作经历，且具有电力工程相关专业高级职称或机电工程专业一级注册建造师执业资格	符合
		技术负责人（或注册建造师）主持完成过本类别工程业绩不少于 2 项	符合
		机电工程专业注册建造师不少于 5 人	5 人，符合
		电力工程相关专业中级以上职称人员不少于 10 人	10 人，符合
		持有岗位证书的施工现场管理人员不少于 15 人，且施工员、质量员、安全员、资料员等人员齐全	根据“建办市[2018]53号”文，该条件已不作为考核指标
		经考核或培训合格的中级工以上技术工人不少于 30 人	30 人，符合

注：1、根据《住房和城乡建设部办公厅关于取消建筑业企业最低等级资质标准现场管理人员指标考核的通知》（建办市〔2018〕53号），为深入推进建筑业“放管服”改革，决定进一步简化《建筑业企业资质标准》（建市〔2014〕159号）部分指标，取消建筑业企业最低等级资质标准中关于持有岗位证书现场管理人员的指标考核。

2、万泰电气原持有电力工程施工总承包叁级资质证书，于 2023 年根据《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质有关事宜的通知》规定的条件申请了施工总承包二级资质。根据该通知，具有法人资格的企业可直接申请施工总承包、专业承包二级资质。企业按照新申请或增项提交相关材料，企业资产、技术负责人需满足《建筑业企业资质标准》（建市〔2014〕159号）规定的相应类别二级资质标准要求，其他指标需满足相应类别三级资质标准要求。

本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司在资产规模及专业人员构成等条件上符合相关建筑业企业资质到期后申请的要求，未发生资质延期的重大不利变化，不存在资质到期后无法续期的障碍。

③承装（修、试）电力设施许可证书

A.到期后申请的程序

.....

B.到期后申请条件及万泰电气对比情况

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，万泰电气持有的《承装（修、试）电力设施许可证》许可类别和等级为承装类四级、承修类四级、承试类四级。根据《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》，万泰电气目前情况与资质申请条件的具体对比如下：

《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》 承装（修、试）电力设施许可四级证书资质要求		万泰电气情况
净资产	具有与开展承装（修、试）电力设施活动相适应的净资产，其所占总资产比例不低于 15%	符合
安全负责人	安全负责人拥有 3 年以上与所申请许可证类别相适应的电力设施安装、维修或试验管理工作经历，具有电力相关专业初级以上职称	符合
	安全负责人拥有 3 年以上与所申请许可证类别相适应的电力设施安装、维修或试验管理工作经历，具有电力相关专业初级以上职称	符合
专业技术及技能人员	电力相关专业技术人员不少于 10 人	10 人，符合
	电力相关专业技能人员分别不少于 15 人，其中高压电工分别不少于 8 人	15 人，其中高压电工 11 人，符合

本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，万泰电气在资产规模及专业人员构成等条件上符合承装（修、试）电力设施许可四级资质到期后申请的要求，未发生资质延期的重大不利变化，不存在资质到期后无法续期的障碍。

④安全生产许可证

.....

⑤产品资质证书

.....

本所认为，如发行人及其子公司申请证书延续的产品继续符合相关检验标准，该等产品资质到期后续期不存在法律障碍。

(二) 关于发行人生产经营是否符合安全生产监管要求的核查

1、关于发行人产品是否涉及国家煤矿安全监察局禁止使用产品的核查

本所律师查阅了原国家安全生产监督管理总局、原国家煤矿安全监察局先后发布的第一批至第四批《禁止井工煤矿使用的设备及工艺目录》，将该等禁止使用产品目录与发行人报告期内的产品销售收入明细表进行了比对，并与发行人的销售负责人进行了访谈。

根据本所律师的核查，报告期内，发行人不存在生产国家矿山安全监察局、原国家煤矿安全监察局发布各项通知文件中规定的禁止使用产品的情况。

2018年12月，国家煤矿安全监察局发布《禁止井工煤矿使用的设备及工艺目录（第四批）》，因JDB电动综合保护器采用分立元件制造，没有保护状态指示、无保护参数调节（模拟式调节）功能、抗干扰性能差，且模拟式调节的保护参数整定值与被保护电动机额定电流值不容易匹配，明确JDB电动机综合保护器“新设备自发布之日起禁止使用，在用设备自发布之日起1年后禁止使用”。

受上述政策的影响，发行人客户从2019年开始大量更换相关设备并向发行人采购智能防爆设备进行替换，但少量煤矿企业客户设备迭代不及时，仍继续使用上述产品。因客户设备维护、日常替换的需求，公司根据客户要求采购并销售相关产品，销售金额较小。自2021年8月起，发行人已停止上述销售行为。报告期内，上述产品的销售收入及占比如下：

单位：万元

项目	2024年1-6月	2023年度	2022年度	2021年度
销售收入	-	-	-	0.11
占营业收入的比例	-	-	-	0.0003%

本所律师查阅了发行人的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》及

主管部门出具的相关合法证明，查阅了发行人报告期内的营业外支出明细及相关原始单据。根据本所律师的核查，报告期内，发行人不存在因上述行为而受到主管部门行政处罚的情形。

本所认为，发行人根据煤矿企业客户要求采购并销售少量 JDB 电动机综合保护器，销售金额及占营业收入的比例均较小，不属于发行人生产的主要产品。

2、关于发行人生产经营是否符合国家产业政策等情况核查

(1) 发行人的生产经营符合国家产业政策、纳入相关产业规划布局

发行人主营业务为智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），所属行业为“C 制造业”分类下的“C4011 工业自动控制系统装置制造”。

根据本所律师的核查，国家政策关于支持发行人主营业务发展的主要产业政策如下：

序号	文件名	制定单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	国家发展和改革委员会	2023 年 12 月	将煤炭行业中“2. 煤矿智能化和安全高效技术开发及应用：矿井灾害（瓦斯、煤尘、矿井水、火、围岩、地温、冲击地压等）防治，井下救援技术及特种装备开发与应用，新型矿工避险自救器材开发与应用，煤矿智能化开采技术装备及煤矿机器人研发应用”列为鼓励类产业目录。 将机械行业中“2 灾害监测装备：数字化、网络化、智能化的矿井灾害监测仪器仪表和安全报警系统、水文数据采集仪器、地震地质灾害监测仪器仪表、海洋观测探测监测仪器设备及系统，上述仪器的计量检定设备”列为鼓励类产业目录。
2	《安徽省煤炭工业发展“十四五”规划》	安徽省发展和改革委员会、安徽省能源局	2022 年 3 月	持续推进煤矿的“四化”建设，进一步提升采煤和掘进机械化水平，大力推广应用智能化技术装备。到 2025 年，除资源枯竭外的正常生产矿井均达到省级及以上智能化煤矿验收标准，煤矿智能化

序号	文件名	制定单位	颁布时间	主要涉及内容
				发展迈上新台阶。全面开展智能化煤矿建设、煤矿智能化成套装备制造、煤矿智能化工业软件开发、煤炭分质分级高效利用、矿井资源综合利用、大数据平台建设等六大示范工程建设，初步形成创新驱动发展的新格局，为全省煤炭行业高质量发展提供强劲引擎。
3	《能源领域5G应用实施方案》	国家发展改革委、国家能源局、中央网信办、工业和信息化部	2021年6月	建设煤矿井上井下5G网络基础系统，搭建智能化煤矿融合管控平台、企业云平台和大数据处理中心等基础设施，打造“云—边—端”的矿山工业互联网体系架构。利用5G的高速率、低时延、大连接、高可靠等特性，重点开展井下巡检和安防、无人驾驶等系统建设和应用，探索智能采掘及生产控制、环境监测与安全防护、虚拟交互等场景试点应用，促进智能煤矿建设。
4	《煤矿智能化建设指南（2021年版）》	国家能源局、国家矿山安全监察局	2021年6月	重点突破智能化煤矿综合管控平台、智能综采（放）、智能快速掘进、智能主辅运输、智能安全监控、智能选煤厂、智能机器人等系列关键技术与装备，形成智能化煤矿设计、建设、评价、验收等系列技术规范与标准体系，建成一批多种类型、不同模式的智能化煤矿，提升煤矿安全水平。
5	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	全国人民代表大会	2021年3月	推动煤炭生产向资源富集地区集中；推动资源型地区可持续发展示范区和转型创新试验区建设，实施采煤沉陷区综合治理和独立工矿区改造提升工程；推动煤炭等化石能源清洁高效利用；完善产供储销体系，增强能源持续稳定供应和风险管控能力，实现煤炭供应安全兜底、油气核心需求依靠自保、电力供应稳定可靠；加强煤炭储备能力建设。
6	《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》	国家发展和改革委员会、国家能源局等八部委	2020年2月	将人工智能、工业物联网、云计算、大数据、机器人、智能装备等与现代煤炭开发利用深度融合，形成全面感知、实时互联、分析决策、自主学习、动态预测、协同控制的智能系统、加快生产煤矿智能化改造，提升新建煤矿智能化水平。
7	《智慧矿山	国家质量	2018年	该部技术规范是我国第一部以“智慧矿

序号	文件名	制定单位	颁布时间	主要涉及内容
	信息系统通用技术规范》	监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会	5月	山”命名的标准规范，从一定程度上意味着智慧矿山建设开始以国家标准的形式落地推广。智慧矿山建设趋势，必然服从于世界能源科技的发展趋势，也服从于我国能源结构升级调整的需要。
8	《国家创新驱动发展战略纲要》	中国共产党中央委员会、国务院	2016年5月	加快工业化和信息化深度融合，把数字化、网络化、智能化、绿色化作为提升产业竞争力的技术基点，推进各领域新兴技术跨界创新，构建结构合理、先进管用、开放兼容、自主可控、具有国际竞争力的现代产业技术体系，以技术的群体性突破支撑引领新兴产业集群发展，推进产业质量升级。
9	《能源技术革命创新行动计划（2016-2030年）》	国家发展和改革委员会、国家能源局	2016年4月	2030年目标：煤炭实现科学产能，实现煤炭安全开采；基本建成绿色矿山，原煤入洗率达到应洗尽洗，采动环境损伤降低90%以上，煤矿稳定塌陷土地治理率达到90%以上；实现智能化开采，重点煤矿区基本实现工作面无人化、顺槽集中控制，全国煤矿采煤机械化程度达到95%以上，掘进机械化程度达到80%以上；规模化地下气化开采矿井实现工业示范。
10	《关于进一步加快煤矿智能化建设促进煤炭高质量发展的通知》	国家能源局	2024年5月	全面推进建设煤矿智能化发展。加快推进生产煤矿智能化改造。大型煤矿要加快智能化改造，到2025年底前建成单个或多个系统智能化，具备条件的要实现采掘系统智能化。鼓励300万吨/年以上的生产煤矿全面推进主要生产环节智能化改造，力争率先建成全系统智能化煤矿。

本所认为，发行人的生产经营符合国家产业政策、纳入相关产业规划布局。

(2) 发行人生产经营和募投项目列入《产业结构调整指导目录（2024年本）》的情况核查

.....

综上所述，本所认为，报告期内，发行人主营业务不属于当时有效的《产

业结构调整指导目录（2019 年本）》中的限制类、淘汰类产业；《产业结构调整指导目录（2024 年本）》施行后，除 220 千伏及以下高低压开关柜（非用于爆炸性环境）为限制类产品外，发行人的生产经营和募投项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制类、淘汰类产业，且发行人已做出相关的压降计划承诺，前述情形不会对发行人本次发行上市构成障碍。

（3）发行人的生产经营和募投项目不属于落后产能

……

本所认为，发行人的生产经营和募投项目不属于落后产能。

（三）关于发行人订单获取合规性的核查

1、发行人报告期内参与招投标的具体情况

本所律师查阅了发行人报告期内订单获取方式统计表、招投标台账等资料，与发行人的实际控制人、销售负责人进行了访谈。根据本所律师的核查，报告期内，发行人参与招投标项目的中标率如下：

年份	投标项目数 (个)	中标项目数 (个)	中标率	平均中标金额 (万元)
2021 年度	1,128	357	31.65%	80.83
2022 年度	1,428	412	28.85%	65.68
2023 年度	1,146	350	30.54%	91.99
2024 年 1-6 月	802	200	24.93%	58.85

注：部分项目根据实际采购量供货，没有具体中标金额，未纳入金额统计范围。

报告期各期，发行人参与招投标项目的中标率整体保持在 25%左右，中标率较为稳定。

……

2、发行人参与招投标程序的合法合规情况

（1）法律法规依据

……

（2）发行人报告期内不存在应履行招投标程序而未履行的情形

①发行人从事《中华人民共和国招标投标法（2017 修正）》规定的应履行招投标类业务时不存在未按规定履行招投标程序的情况

根据本所律师的核查，报告期内，发行人主营业务为智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售。其中，智能防爆设备、智能矿山信息系统不属于必须进行招投标的范围；智慧供电系统涉及工程建设项目，施工单项合同估算价在 400 万元人民币以上的工程合同需要履行招投标程序。

本所律师查阅了发行人及其子公司自 2021 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日期间签署的金额在 400 万元以上的工程施工合同以及相关招投标文件，通过淮南市公共资源交易中心网站（<https://jy.ggj.huainan.gov.cn/>）进行了查询。根据本所律师的核查，报告期内，发行人子公司万泰电气销售合同中达到公开招标限额但未履行招投标程序的项目情况如下：

合同签订时间	项目名称	客户名称	合同金额（万元）	合同取得方式
2021 年	淮南卫生学校山南职教园区新校区供配电系统专业分包工程	安徽建工集团股份有限公司	418.73	竞争性谈判
2024 年	淮南市万国广场续建项目室外供电工程专业分包工程	安徽开源路桥有限责任公司	2,725.98	竞争性谈判

上表合同系通过竞争性谈判方式取得，主要原因系发行人客户作为项目的总承包方，依据《住房城乡建设部关于进一步推进工程总承包发展的若干意见》的规定采用自行择优分包方式将施工业务分包给具有相应资质的企业。除上述项目外，发行人及其子公司工程建设项目施工单项合同达到限额标准的均已履行了招投标程序。

本所认为，报告期内发行人及其子公司获取的达到一定金额的工程项目符合《中华人民共和国招标投标法》等相关法律规定，不存在应当履行招投标程序而未履行的情形。

②发行人对于国家机构、事业单位和团体组织形式的客户及项目不存在未按规定履行招投标程序的情况

报告期内，发行人客户中存在少量高等院校、国家机构属于事业单位，前

述事业单位客户与发行人签署的业务合同金额如达到中央及各地发布的政府采购目录及限额标准确定的公开招标数额标准的，应当履行公开招标程序。

本所律师查阅了发行人及其子公司自 2021 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日期间签署的政府采购合同，抽查了报告期内发行人及其子公司部分销售合同、销售发票，通过国家企业信用信息公示系统网站、机关赋码和事业单位登记管理平台（<http://www.gjsy.gov.cn/sydwfrxxcx/>）查询了发行人主要客户的基本情况，通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询了中央预算单位和各地方政府采购目录及采购限额标准。根据本所律师的核查，报告期内，对于前述事业单位客户，发行人对其限额以上销售均依法履行了招投标程序。

③针对国家法律未强制要求履行招投标程序的项目，发行人按照客户要求履行了招投标程序

.....

综上所述，本所认为，报告期内，发行人及其子公司参与招投标的程序合法合规，不存在应招标而未招标的情形，不存在相应法律风险。

3、销售人员在各区域的分布及变动情况

本所律师查阅了发行人报告期内的员工名册，与发行人的销售负责人、人事部负责人进行了访谈。根据本所律师的核查，发行人根据销售人员的岗位职责，将销售人员划分为营销中心经理、销售工程师、销售运营、销售经理、业务员 5 类，各类人员的岗位职责及区域分布如下：

序号	销售人员类型	岗位职责	是否区分地理区域
1	营销中心经理	负责组织搜集国内相关行业政策、分析市场发展趋势，制定发行人的营销策划和推广战略，协同各产品线共同进行产品布局。	否，统一履行岗位职责。
2	销售工程师	主要负责招投标、商务谈判过程中的技术支持、招投标材料制作，产品安装调试、技术服务，产品售后的运行维护。	
3	销售运营	主要负责按照发行人销售制度和销售服务协议对业务员及销售服务商进行管理，包括业务开展的规范管理、销售区域划分、销售产品限定管理、	

序号	销售人员类型	岗位职责	是否区分地理区域
		销售服务费计提和结算管理；客户一线需求信息的收集分析等维护客户忠诚度、增加客户粘性相关工作。	
4	销售经理	主要负责对发行人整体销售相关事务的具体管理，包括制定和执行销售计划、客户开发、销售定价、销售合同审批、客户服务等；组织编制、修订及实施部门制度、流程和标准，并进行指导和监督。	是
5	业务员	主要负责具体执行所负责区域或目标客户的各项销售计划，达成销售目标，以及对接和落实发行人业务推广、产品销售、交货验收、货款催收、售后服务等全流程基础工作。	

根据本所律师的核查，报告期内，发行人各类销售人员分别为 185 人、234 人、216 人和 241 人。其中销售经理及业务员分区域，在各区域分布及变动的具体情况如下：

单位：人

地区	2021 年末	2022 年末	2023 年末	2024 年 6 月末
华东	43	55	52	46
华北	18	28	22	26
西北	7	10	16	20
东北	1	6	11	3
西南	1	4	6	8
华中	2	-	2	8
华南	1	-	-	-
国际贸易	6	8	6	5
合计	79	111	115	116

发行人销售人员（业务员）在全国主要地区均有分布，其中华东地区人数多于其他地区，原因系华东地区为发行人主要生产经营场所所在地。

发行人 2022 年末销售经理及业务员人数较 2021 年末增加 32 人，其中华东地区增加 12 人，华北地区增加 10 人，主要原因系自 2022 年起，发行人逐步加强了对淮南矿业集团、国家能源集团、中煤能源集团等战略客户的开发与维护，提升对战略客户的综合服务能力，增加了相应的销售人员。

4、发行人及其董事、监事、高级管理人员、直接或间接股东以及其他关联方与客户主要人员的关联关系等情况核查

.....

本所认为，除发行人报告期内曾经的股东参股发行人主要客户外，发行人及其董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的直接或间接股东以及其他关联方与发行人客户的主要股东、董事、监事、高级管理人员、负责采购的相关人员或主要负责人不存在关联关系或特殊利益安排等情形，报告期内不存在不正当竞争、商业贿赂或回扣等违法违规行为，亦不存在因前述行为受到或可能受到相关行政处罚的情况。

四、关于发行人的其他问题更新（《问询函》问题 12）

本所律师在《补充法律意见（一）》“四、关于发行人的其他问题（《问询函》问题 12）”中对前述问题进行了回复，截至本补充法律意见书出具之日，本所律师关于该问题的回复意见补充更新如下：

（一）关于股权投资与关联交易合理性与公允性的核查

1、国安创投的股权转让情况

.....

本所认为，国安创投转让所持发行人股份系交易双方之间基于独立投资决策作出的投资行为，履行了资产评估、备案手续，不存在关联交易非关联化的情况，不存在委托持股、利益输送或其他利益安排。

2、发行人报告期向淮南矿业集团、晋能控股的产品销售情况

本所律师通过国家企业信用信息公示系统网站查询了发行人主要客户的工商公示信息，查阅了《审计报告》及发行人报告期内的收入明细表，抽查了发行人与主要客户签订的销售合同，并与发行人的实际控制人、销售负责人进行了访谈。

（1）产品销售情况

中国信达自 2022 年 7 月起间接持有发行人股份，淮南矿业集团、晋能控股不属于中国信达入股发行人以后的新增客户。按照所属集团口径核算，报告期内发行人向淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团的销售收入及占营业收入的比例如下：

单位：万元、%

客户名称	2024 年 1-6 月		2023 年度		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
淮南矿业集团及其关联企业	1,721.39	6.38	6,966.55	11.39	5,077.35	9.30	6,261.48	14.28
晋能控股集团	94.67	0.35	266.86	0.44	3,328.56	6.10	250.68	0.57

根据本所律师的核查，晋能控股集团 2022 年度向发行人采购金额相对其他年份较高，主要为其控股子公司晋能控股煤业集团轩岗煤电有限责任公司（以下简称“轩岗煤电”）向发行人采购的金额较高所致。

2021 年 7 月，轩岗煤电就机电中心局部通风机等一批采购项目公开招标，其中机电中心“局部通风机等一批采购包 2 项目”由发行人中标。2021 年 10 月，轩岗煤电与发行人签订《工矿产品购销合同》，轩岗煤电向发行人采购智能矿山信息系统合计 3,502.4 万元（含税），该合同于 2022 年度内履行完毕并完成验收。

（2）产品销售的定价依据及公允性

①产品销售定价依据

.....

②发行人向淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团销售各类产品与向其他第三方销售产品的价格差异情况

报告期内，发行人向淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团销售的产品主要为智能防爆设备和智能矿山信息系统，由于发行人智能防爆设备和智能矿山信息系统产品型号众多，单价不具备可比性，发行人向上述客户销售相关产品的毛利率与第三方对比情况列示如下：

项目	客户名称	2024 年 1-6 月	2023 年度	2022 年度	2021 年度
----	------	--------------	---------	---------	---------

		收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率
智能 防爆 设备	淮南矿业集团及其关联企业	7.99%	23.16%	15.12%	31.48%	13.18%	44.82%	14.66%	53.20%
	晋能控股集团	0.42%	35.37%	0.27%	30.10%	0.77%	31.73%	0.83%	56.97%
	其他客户	91.59%	43.07%	84.61%	39.96%	86.05%	41.39%	84.51%	48.17%
	合计	100.00%	41.44%	100.00%	38.65%	100.00%	41.77%	100.00%	48.98%
智能 矿山 信息 系统	淮南矿业集团及其关联企业	4.62%	32.89%	6.91%	45.15%	7.42%	48.24%	26.03%	52.57%
	晋能控股集团	0.32%	36.28%	1.22%	0.54%	20.15%	54.50%	0.05%	22.26%
	其他客户	95.06%	55.26%	91.87%	49.79%	72.43%	53.44%	73.92%	48.17%
	合计	100.00%	54.16%	100.00%	48.87%	100.00%	53.27%	100.00%	49.30%

报告期内，发行人向上述客户销售智能防爆设备的毛利率与第三方差异主要受产品结构等因素影响。2021年度和2022年度，发行人向淮南矿业集团及其关联企业销售智能防爆设备毛利率与其他客户毛利率差异较小；2023年，发行人向淮南矿业集团及其关联企业销售智能防爆设备毛利率较低，主要原因系毛利率较低的智能控制设备产品销售占比较高。

2021年度，发行人向晋能控股集团销售智能防爆设备毛利率较高，主要原因系毛利率较高的配件、智能环境设备产品销售占比较高；2022年度和2023年度，发行人向晋能控股集团销售智能防爆设备毛利率较低，主要原因系毛利率较低的智能控制设备产品销售占比较高。

发行人智能矿山信息系统为定制化产品，产品毛利率受具体项目技术方案影响较大。报告期内，发行人向淮南矿业集团及其关联企业销售智能矿山信息系统毛利率与第三方不存在重大差异；2022年，发行人向晋能控股集团销售智能矿山信息系统收入占比较高，销售毛利率与第三方不存在重大差异。

综上所述，发行人向淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团销售毛利率与其他客户的差异具有合理性。

③淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团采购同类产品其他供应商的价格对比情况

.....

(3) 发行人在淮南矿业、晋能控股同类供应商中的地位

.....

(4) 晋能控股采购发行人产品金额波动较大的原因及合理性

根据本所律师的核查，报告期内，晋能控股集团采购发行人产品金额分别为 250.68 万元、3,328.56 万元、266.86 万元和 **94.67 万元**，2022 年度采购金额较高主要原因系晋能控股子公司轩岗煤电通过招投标方式向发行人采购智能矿山信息系统 3,099.47 万元，具备合理性。

综上所述，本所认为，发行人在淮南矿业集团及其关联企业、晋能控股集团的销售定价主要基于市场价格制定，定价依据不存在重大差异，具备公允性；报告期内晋能控股采购发行人产品金额波动较大具备合理性。

(二) 关于近期注销的关联企业及淮南市万泰电子有限责任公司相关事项的核查

1、关联方近期注销的原因

.....

本所认为，发行人多个关联方近期注销具有合理原因。

2、关于淮南市万泰电子有限责任公司相关事项的核查

.....

本所认为，万泰有限不存在重大违法违规情况，不存在对发行人及其实际控制人、董事、监事、高级管理人员产生不利影响的情形。

(三) 关于发行人实际控制人认定及股权结构稳定性的核查

1、关于实际控制人或一致行动人认定的合理性

(1) 未将余子军等实际控制人亲属认定为共同实际控制人的原因及其合理性

①实际控制人亲属持有发行人股份及在发行人处任职情况

本所律师查阅了中国结算北京分公司出具的发行人的《全体证券持有人名册》、发行人的员工名册以及发行人实际控制人持股亲属填写的简历、调查表等资料。根据本所律师的核查，发行人实际控制人余子先、余子勇持股亲属的具体情况如下：

姓名	与实际控制人的关系	持有发行人股份比例	在发行人处任职
余子军	实际控制人的哥哥	2.0419%	采购部员工
余 淇	实际控制人的妹妹	2.0419%	文员
关友兵	余淇配偶	3.8846%	副总经理
段俊飞	余子勇的配偶的妹妹的配偶	3.4032%	未任职
张 玲	实际控制人姐姐的儿媳	2.0419%	未任职

如上表所示，实际控制人持股亲属可支配发行人的表决权股份比例相对较低；除关友兵担任发行人副总经理外，其他持股亲属均未在发行人除担任董事、监事、高级管理人员，未参与发行人的日常经营管理。根据本所律师的核查，报告期内，关友兵仅具体履行副总经理职责，无法对发行人的经营决策施加重大影响。

②《公司章程》、协议或其他安排规定及发行人股东大会、董事会、监事会及发行人经营管理的实际运作情况

本所律师查阅了发行人的《公司章程》、报告期内历次股东大会、董事会、监事会文件等资料。

发行人的《公司章程》不存在表决权差异等相关规定，《公司章程》第七十八条规定：“股东（包括股东代理人）以其所代表的有表决权的股份数额行使表决权，每一股份享有一票表决权”；第一百二十一条规定：“董事会决议的表决，实行一人一票”。发行人已根据《公司章程》建立了健全的组织机构，各组织机构的人员及职责明确。报告期内，余子先一直担任发行人董事长兼总经理、余子勇一直担任发行人董事兼副总经理，余子先、余子勇通过实际控制的股份比例、人员提名及参与发行人日常经营重大决策，能够实现对发行人的实际控制。

本所认为，余子军等实际控制人亲属未被认定为共同实际控制人具备合理性。

(2) 关于追加认定实际控制人的一致行动人的相关情况

本所律师查阅了中国结算北京分公司出具的《全体证券持有人名册》、实际控制人持股亲属填写的简历、调查表及确认函等资料。

截至本补充法律意见书出具之日，实际控制人的哥哥余子军直接持有发行人股份 2,006,983 股、占股份总数的 2.0419%，实际控制人的妹妹余淇直接持有发行人股份 2,006,983 股、占股份总数的 2.0419%，余淇的配偶关友兵直接持有发行人股份 3,818,134 股、占股份总数的 3.8846%，实际控制人之一余子勇配偶的妹妹的配偶段俊飞直接持有发行人股份 3,344,972 股、占股份总数的 3.4032%，实际控制人姐姐的儿媳张玲直接持有发行人股份 2,006,983 股、占股份总数的 2.0419%。根据余子军、余淇、关友兵、段俊飞、张玲于 2024 年 9 月出具的《关于一致行动安排的承诺函》，余子军、余淇、关友兵、段俊飞、张玲系实际控制人的一致行动人。

根据《关于一致行动安排的承诺函》，余子军、余淇、关友兵、段俊飞、张玲承诺：“1、本人承诺在直接或间接持有万泰股份股权期间，与万泰股份之实际控制人余子先、余子勇（以下简称“实际控制人”）在行使召集权、提案权、表决权和其他股东权利方面均采取一致行动，按照实际控制人达成的一致意见作为本人的对外意见，并按照该意见在股东大会上行使相应的提案权、表决权。2、若在本承诺函有效期间，本人被选举为万泰股份董事的，本人承诺在担任万泰股份董事期间，与实际控制人在行使召集权、提案权、表决权和其他董事权利方面均采取一致行动，按照实际控制人达成的一致意见作为本人的对外意见，并按照该意见在董事会上行使相应的提案权、表决权。3、本承诺函自签署之日起生效，有效期至万泰股份在北京证券交易所上市满 12 个月时止，期满自动失效。在本承诺函有效期内，无论本人持有万泰股份的股权数额或比例是否发生变化，均不影响本承诺函的效力。”

(3) 未将余子军等实际控制人亲属认定为共同实际控制人不存在规避监管要求的情形

①上述认定不存在规避发行条件的情形

本所律师查阅了余子军等实际控制人亲属居住地公安机关出具的无违法犯

罪记录证明，并通过中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、北交所网站、全国股转系统网站及互联网搜索引擎进行了信息搜索。根据本所律师的核查，最近三年内，上述主体不存在《证券法》第十二条、《注册管理办法》第十一条及《上市规则》第 2.1.4 条规定的重大违法违规情况，发行人不存在通过实际控制人认定规避发行条件的情形。

②上述认定不存在规避股份限售监管的情形

根据本所律师的核查，余子军、余淇、关友兵、段俊飞、张玲已比照实际控制人出具《关于股份锁定的承诺函》及《关于未履行承诺的约束措施的承诺函》，其中关于股份限售的承诺主要内容为：

“1、本人严格遵守相关法律、行政法规、规范性文件及北京证券交易所规则的有关规定，自发行人召开股东大会审议公开发行股票并上市事项的股东大会股权登记日次日起至发行人完成股票发行并上市之日，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人本次公开发行前已发行的股份，也不由发行人回购该等股份。若因发行人进行权益分派导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。若发行人终止其股票公开发行并上市事项，本人可以申请解除上述限售承诺；...3、自发行人股票在北京证券交易所上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人本次公开发行前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。...”。

因此，未将余子军等实际控制人亲属认定为共同实际控制人不存在规避股份限售监管的情形。

③上述认定不存在规避同业竞争、关联交易、资金占用等监管的情形

本所律师查阅了余子军等实际控制人亲属出具的对外投资调查表以及相关关联企业的《营业执照》、工商登记档案和主营业务说明等资料，并通过国家企业信用信息公示系统网站进行了查询。根据本所律师的核查，报告期内，余子军等实际控制人亲属控制的企业情况如下：

姓名	企业名称	持股比例	经营范围	主营业务	经营现状
余子军	无	-	-	-	-

姓名	企业名称	持股比例	经营范围	主营业务	经营现状
余 淇	合肥小茶堂茶叶有限公司	100%	一般项目：食品销售（仅销售预包装食品）；茶具销售；日用百货销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；初级农产品收购；农副产品销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；仓储设备租赁服务；包装服务；外卖递送服务；信息技术咨询服务；会议及展览服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目） 许可项目：城市配送运输服务（不含危险货物）	茶叶销售	存续
关友兵	无	-	-	-	-
段俊飞	枣庄薛城区易营机电设备中心	100%	机电设备及配件，矿用配件，矿山自动化信息设备，通讯设备，日用百货，五金耗材，销售。矿用设备安装维修及相关技术服务。	经济代理服务	存续
	田家庵区易营机电设备中心	100%	机电设备及配件，矿用配件，矿山自动化信息设备，通讯设备，日用百货，五金耗材，销售。矿用设备安装维修及相关技术服务。	经济代理服务	已于2023年7月注销
张 玲	无	-	-	-	-

如上表所示，发行人与余子军等实际控制人亲属及其控制的企业之间不存在同业竞争的情形。

根据本所律师的核查，发行人与段俊飞及其控制的企业、余子军的儿子余洋和余超之间的业务往来已比照关联交易的要求进行披露（具体内容详见《律师工作报告》之“九、关于关联交易及同业竞争”、《补充法律意见书（一）》“第三部分 发行人本次发行上市相关事项变化情况”之“四、关于关联交易及同业竞争”以及本补充法律意见书“第三部分 发行人本次发行上市相关事项变化情况”之“六、关于关联交易及同业竞争”），相关关联交易价格公允，不存在损害公司或者股东利益的情形。除已披露情形外，发行人与其他

实际控制人亲属及其控制的企业之间无业务及资金往来。因此，未将余子军等实际控制人亲属认定为共同实际控制人不存在规避同业竞争、关联交易、资金占用等监管的情形。

本所认为，余子军等实际控制人亲属未认定为共同实际控制人具备合理性，不存在规避监管要求的情形。

2、关于发行人治理结构的有效性

（1）发行人内部控制有效运行

本所律师查阅了中国结算北京分公司出具的《全体证券持有人名册》、发行人目前有效的《公司章程》、发行人选举董事和监事、聘任高级管理人员的相关会议资料，以及发行人报告期内历次股东大会、董事会、监事会文件。

截至本补充法律意见书出具之日，发行人实际控制人余子先、余子勇可实际支配发行人合计 **68.77%股份的表决权**，余子先、余子勇能够对发行人的股东大会决议产生重大影响。发行人已根据相关法律法规，制定了《公司章程》《股东大会议事规则》等治理制度，报告期内发行人股东大会的运作情况良好，不存在因现有股权结构问题导致股东大会无法正常召开、股东无法正常表决的情形。

根据本所律师的核查，发行人已经根据《公司法（2023 修订）》的规定设立了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等组织机构，制定了股东大会、董事会、监事会议事规则，各组织机构的人员及职责明确。发行人现有 9 名董事（含 3 名独立董事）、3 名监事（含 1 名职工代表监事）、5 名高级管理人员（含 4 名董事兼任），上述人选均通过合法程序进行选举和聘任，发行人股东大会和董事会可自主决定有关人员的选举和聘用，不存在控股股东或实际控制人干预发行人董事会和股东大会已经做出的人事任免决定的情况。除发行人实际控制人担任发行人董事、实际控制人妹妹的配偶关友兵担任发行人副总经理、关友兵的表妹李晓华担任发行人监事外，发行人其他董事、监事、高级管理人员与发行人实际控制人均不存在亲属关系。

本所认为，发行人已通过制定内部控制制度、聘请外部人士参与发行人经

营决策、设置并发挥独立董事作用等方式保障发行人内部控制制度有效运行。

(2) 实际控制人家族控股权较为集中对公司治理结构有效性不存在不利影响

.....

本所认为，发行人存在控股权较为集中的情形，但鉴于发行人已建立了健全的治理机构及保障中小投资者的各项内控制度，治理机构健全且运行良好；发行人本次发行拟引入外部股东以优化股权结构；控股股东、实际控制人已出具了规范行为的相关承诺，上述多种举措能够保证公司治理结构的有效性。

3、实际控制人的履约能力及对赌协议回购条款的影响

(1) 股份回购涉及金额情况

.....

(2) 余子先的回购资金安排

.....

综上所述，如余子先以其现有的流动资金、房产等可变现资产不足以满足股份回购的全部资金需求，其可以通过处置股票、合法获取分红的方式筹措资金以保证相关义务的顺利履行；回购义务人已出具合法取得分红以及不占用发行人资金的承诺，上述资金回购安排不会对发行人产生不利影响。

(3) 回购条款对发行人股权结构稳定性、控制权稳定性以及发行人持续经营能力的影响

.....

本所认为，《A 轮融资补充协议三》中的回购条款存在影响发行人股权结构稳定性的风险，但《A 轮融资补充协议三》已自 2024 年 3 月 25 日起终止且在公司本次在北交所成功注册发行上市后视为自始无效且不可恢复执行，不会严重影响发行人持续经营能力及控制权稳定性，不存在其他严重影响投资者权益的情形。

4、国安创投所签特殊投资条款的履行情况

.....

本所认为，国安创投与实际控制人余子先所签特殊投资条款已终止履行，发行人及特殊投资条款签署主体余子先与国安创投及其所持股份的受让方不存在纠纷或潜在纠纷。

5、《A 轮融资补充协议三》签署前的相关特殊约定的履行情况

.....

本所认为，《A 轮融资补充协议》中的股权回购条款在报告期外已触发但未实际执行；除《招股说明书》等申报文件已披露情形外，上述投资方与发行人及/或其实际控制人之间不存在其他替代性利益安排，不存在其他应披露而未披露的对赌协议或抽屉协议，各方对于特殊投资条款的履行不存在纠纷或潜在纠纷。

（四）关于社会保险及住房公积金缴纳合规性的核查

1、未缴纳社会保险及住房公积金的具体情况及其合规性

①未缴纳社会保险及住房公积金的具体情况

本所律师查阅了报告期内发行人及其子公司的员工名册和单位参保证明、住房公积金缴存清册、缴纳社会保险及住房公积金的明细及费用凭据、退休返聘员工的劳务合同/聘用合同及身份证等资料，查阅了发行人出具的情况说明，并与发行人的人事部负责人进行了访谈。

根据本所律师的核查，剔除实习人员，报告期内发行人及其子、分公司报告各期末未缴纳社会保险、住房公积金的具体情况如下：

单位：人

项目		2024 年 6 月末	2023 年末	2022 年末	2021 年末
社 会 保 险	试用期[注]	71	48	57	20
	退休人员无须缴存	34	31	32	22
	员工自愿放弃	3	2	5	9
	在其他账户中缴存	5	11	19	18
未缴纳人数合计		113	92	113	69

项目		2024年 6月末	2023年末	2022年末	2021年末
住房 公 积 金	试用期	64	48	57	20
	退休人员无须缴存	34	31	32	20
	员工自愿放弃	28	27	15	23
	在其他账户中缴存	1	2	17	5
	增员手续未完结	-	1	2	-
	公积金滞后[注]	-	6	11	52
未缴纳人数合计		127	115	134	120

注：1、针对试用期当月未缴纳社会保险、住房公积金的情况，发行人及子公司对其中已转正员工于转正后根据当地缴存程序缴纳。

2、根据淮南市住房公积金缴存规定，办理住房公积金增员及缴费，需提交员工社保参保证明；根据淮南市社会保险管理规定，员工社保参保成功并缴费后次月方可打印社保参保证明，即员工社保参保成功并缴费后次月方可办理公积金增员并缴费。

②社会保险及公积金缴纳的合规性核查

.....

本所认为，除已披露情形外，报告期内发行人及其子公司已按照国家相关法律、法规的规定为员工缴纳社会保险和住房公积金；发行人及其子公司未为部分员工缴纳社会保险、住房公积金不构成重大违法违规行为；发行人及其子公司与员工不存在因社会保险或住房公积金缴纳引发的劳务纠纷或潜在纠纷。

2、补缴社会保险和住房公积金对发行人经营业绩的影响及发行人采取的应对措施

①补缴社会保险和住房公积金对发行人财务状况的影响

根据发行人报告期各期末未缴纳社会保险及住房公积金的人数、社会保险及住房公积金缴费基数和比例进行测算，报告期内发行人需补缴社会保险及住房公积金的具体金额如下：

单位：万元

项目	2024年1-6月	2023年度	2022年度	2021年度
社会保险补缴金额	24.81	36.63	49.57	34.71
住房公积金补缴金额	5.84	8.71	8.35	4.50

合计	30.65	45.34	57.92	39.21
----	-------	-------	-------	-------

注：测算需补缴的社会保险及公积金时已剔除退休返聘无需缴纳、试用期转正后已缴纳、通过发放补助的形式予以补偿及根据当地缴存政策于手续办结后缴存的员工数。

发行人 2022 年度、2023 年度归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）分别为 4,560.81 万元、5,047.85 万元，扣除应补缴的社会保险和住房公积金后，发行人 2022 年度、2023 年度归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）分别为 4,502.89 万元、5,002.51 万元，2022 年度、2023 年度加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益前后孰低）分别为 8.53%、8.46%，财务指标仍符合选择的上市标准及《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（七）项的规定。

②发行人采取的应对措施

.....

本所认为，补缴社会保险及住房公积金不会对发行人经营业绩造成重大不利影响，不会影响发行人本次发行上市条件；发行人已采取明确、有效的应对和整改措施，且实际控制人已出具相关承诺，上述情形不会对本次发行上市造成实质障碍。

（五）关于房屋所有权及土地使用权抵押风险的核查

1、房屋所有权及土地使用权抵押具体情况

本所律师与发行人的财务总监进行了访谈，查阅了相关房屋所有权及土地使用权的抵押合同、淮南市自然资源和规划局出具的《不动产登记证明》以及房产主管部门出具的房屋产权登记信息等资料。

根据本所律师的核查，报告期内，发行人存在以自有房产土地为其向银行申请的授信及借款提供担保的情况，其中：发行人曾以其名下皖（2020）淮南市不动产权第 0022888 号房产为其在徽商银行潘集支行的银行借款提供最高额合计 1,000 万元的抵押担保，以其名下皖（2022）淮南市不动产权第 0008857 号、皖（2022）淮南市不动产权第 0008859 号、皖（2022）淮南市不动产权第 0008423 号、皖（2022）淮南市不动产权第 0008425 号房产为其在中国银行淮

南分行的银行借款提供最高额合计 2,450 万元的抵押担保，以其名下皖（2020）淮南市不动产权第 0022886 号、皖（2017）淮南市不动产权第 0013210 号房产为其在徽商银行潘集支行的银行借款提供最高额合计 1,400 万元的抵押担保。因主债权履行完毕，目前上述房产已解除抵押。截至本补充法律意见书出具之日，发行人仍有效的房产抵押情况如下：

不动产权证号	抵押人	抵押权人	担保主合同期间	最高担保债权数额 (万元)	借款余额 (万元)
淮房地权证淮潘字第 15016962 号	万泰股份	交通银行淮南分行	2022 年 11 月 22 日 至 2032 年 11 月 22 日	2,800	1,041.81
淮房地权证淮潘字第 09041211 号					
淮房地权证淮潘字第 09041213 号					
淮房地权证淮潘字第 09041214 号					
淮房地权证淮潘字第 09041218 号					
淮房地权证淮潘字第 09041219 号					

由上表可知，发行人存在以自有房产为银行授信及借款提供担保的情况，截至本补充法律意见书出具之日，上述抵押借款余额为 1,041.81 万元，金额较小。

2、发行人不存在无法偿还债务导致资产无法使用的风险且不会对生产经营产生不利影响

本所律师与发行人的财务总监进行了访谈，查阅了发行人的《企业信用报告》以及容诚会计师出具的《审计报告》。根据本所律师的核查，发行人不存在无法偿还债务导致资产无法使用的风险，具体原因如下：

（1）发行人在报告期内无不良信用记录，未发生无法正常偿还债务的情形，未出现逾期未偿还借款本金及利息的情况。

（2）报告期内发行人营业收入较为稳定，具有较好的持续盈利能力，具体情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度	2022 年度	2021 年度
营业收入	26,999.33	61,178.01	54,603.55	43,853.43
净利润	2,019.01	8,552.40	7,962.61	4,152.37

项目	2024年1-6月	2023年度	2022年度	2021年度
归属于母公司所有者的净利润	1,961.75	8,485.26	7,642.55	4,088.94

(3) 报告期内发行人偿债能力稳定，发行人偿债能力主要财务指标如下：

项目	2024年1-6月	2023年度	2022年度	2021年度
流动比率（倍）	2.79	2.58	2.14	2.03
速动比率（倍）	2.44	2.25	1.77	1.70
资产负债率（合并）	34.24%	36.67%	43.79%	44.25%
资产负债率（母公司）	37.69%	39.82%	42.19%	41.48%

根据本所律师的核查，报告期内发行人流动比率和速动比率均大于 1，能够满足流动性负债偿还需求且较稳定。报告期内发行人资产负债率未发生较大变化和升高，相对稳定。

本所认为，发行人不存在因无法偿还债务导致资产无法使用的风险，发行人资产抵押情况不会对发行人生产经营造成不利影响。

第三部分 发行人本次发行上市相关事项变化情况

一、关于发行人本次发行上市的批准和授权

（一）发行人股东大会关于本次发行上市的决议

本所律师查阅了发行人审议与延长本次发行上市股东大会决议有效期、股东大会授权董事会全权办理相关事宜的有效期以及调整本次发行上市相关事项的董事会、股东大会过程中形成的会议通知、议案、出席会议人员签到簿、各项议案的表决票和统计表、会议记录、会议决议等资料。

发行人于 2024 年 9 月 30 日召开第五届董事会第十九次会议，审议通过了《关于延长公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市股东大会决议有效期及股东大会授权有效期的议案》《关于修订〈淮南万泰电子股份有限公司关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价预案〉的议案》《关于修订〈淮南万泰电子股份有限公司关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市事项作出有关承诺并接受相应约束措施〉的议案》等议案。

根据发行人董事会的提请和召集，发行人于 2024 年 10 月 15 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，该次股东大会分别以特别决议的方式审议并通过了延长本次发行上市股东大会决议有效期、延长股东大会授权董事会全权办理本次发行上市相关事宜的有效期以及调整本次发行上市其他相关事项的议案。

根据上述董事会、股东大会会议决议，为保证本次发行上市的延续性和有效性，发行人将本次发行上市决议有效期及股东大会授权董事会全权办理本次发行相关事宜的有效期自原期限届满之日起延长 12 个月，并根据《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务规则适用指引第 1 号》的要求修订了发行人及其控股股东、实际控制人等相关方关于上市后稳定股价、虚假陈述导致回购股份和向投资者赔偿的具体措施。

本所认为，发行人本次发行上市已按《公司法》《证券法》等法律、法规以及中国证监会、北交所有关规范性文件和《公司章程》的规定，已获得发行

人股东大会的批准和授权。

（二）关于召开股东大会合法性的核查

根据本所律师的核查，本所认为，发行人上述股东大会的召集和召开程序、出席会议人员的资格、召集人资格、表决程序和表决结果符合《公司法》和《公司章程》的规定；发行人上述股东大会为本次发行上市所作出的上述决议的内容合法、有效。

（三）关于股东大会授权合法性的核查

根据本所律师的核查，发行人上述股东大会已授权公司董事会办理本次发行上市的相关事宜。本所认为，股东大会授权董事会办理有关本次发行上市事宜的授权范围、程序合法、有效。

（四）本次发行上市尚需履行的批准程序

根据《证券法》《注册管理办法》《上市规则》等有关法律法规的规定，发行人本次发行上市尚须获得北交所审核同意，并报经中国证监会履行发行注册程序。

二、关于发行人本次发行上市的主体资格

本所律师查验了发行人持有的《营业执照》、工商登记档案等资料，并通过全国股转系统网站进行了查询。

根据本所律师的核查，发行人持有的《营业执照》合法有效，不存在被吊销、撤销、注销、撤回或者到期无法延续的重大法律风险；发行人依法设立后未发生任何根据《公司法（2023 修订）》第二百二十九条、第二百三十一条以及《中华人民共和国市场主体登记管理条例》第三十一条等法律、法规、规范性文件及《公司章程》所规定的依法被吊销营业执照、责令关闭、撤销或者经营期限届满、破产清算等需要解散的情形。

发行人于 2022 年 8 月 30 日在全国股转系统挂牌公开转让；根据全国股转公司公布的《关于发布 2023 年第四批创新层进层决定的公告》（股转系统公告

[2023]226号），发行人于2023年6月14日进入创新层，系在全国股转系统连续挂牌满十二个月的创新层挂牌公司，具备申请公开发行股票并在北交所上市的主体资格，符合《注册管理办法》第九条以及《上市规则》第2.1.2条第一款第（一）项的规定。

本所认为，发行人为依法设立且在全国股转系统连续挂牌满十二个月的创新层挂牌公司，符合《公司法（2023修订）》《证券法》《注册管理办法》《上市规则》及其他法律、法规和规范性文件的规定，具备本次发行上市的主体资格。

三、关于发行人本次发行上市的实质条件

容诚会计师对发行人截至2024年6月30日最近三年及一期的财务状况进行了审计，并出具了相关《审计报告》。根据《审计报告》及本所律师的核查，发行人仍符合本次发行上市的实质条件。

（一）发行人本次发行上市符合《公司法（2023修订）》规定的相关条件

发行人的本次发行为股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票，所申请发行的股票为每股面值1元的人民币普通股股票，且同股同权，同股同利，符合《公司法（2023修订）》第一百四十三条的规定。

（二）发行人本次发行上市符合《证券法》规定的相关条件

1、发行人已经建立股东大会、董事会、监事会，具有完善的法人治理结构，发行人的人员独立、资产完整、财务独立；发行人设立时的《公司章程》以及现行有效的《公司章程》均经股东大会有效通过，并在淮南市市场监督管理局进行了备案登记；发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项的规定。

2、根据容诚会计师出具的容诚审字[2024]230Z4314号《审计报告》以及本所律师的核查，发行人业务及资产完整，具有直接面向市场独立持续经营的能力；发行人的生产经营活动经国家有关部门批准，产品符合国家产业政策，不存在违反有关法律、法规、政策或有关法律、法规、政策的变化可能对发行人

造成重大不利影响的情况，不存在终止经营或破产清算的事由或情形；发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的规定。

3、容诚会计师对发行人 2021 年度、2022 年度、2023 年度及 2024 年 1-6 月的资产负债表、利润表、现金流量表进行了审计，并出具了标准无保留意见的《审计报告》。发行人最近三年及一期财务会计报告符合国家颁布的企业会计准则和相关会计制度的规定，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项的规定。

4、本所律师与发行人的控股股东、实际控制人进行了访谈，查阅了发行人及其控股股东、实际控制人出具的相关声明和承诺，查阅了公安机关出具的无违法犯罪记录证明、发行人的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》及主管部门出具的相关合法证明，并通过中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、北交所网站、全国股转系统网站以及互联网搜索引擎进行了信息搜索。根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项的规定。

5、根据本所律师的核查，发行人符合《上市规则》规定的上市条件（相关内容详见本章节“（四）发行人本次发行上市符合《上市规则》第二章规定的相关条件”），符合《证券法》第四十七条第一款的规定。

（三）发行人本次发行上市符合《注册管理办法》第二章规定的发行条件

1、根据本所律师的核查，发行人系在全国股转系统连续挂牌满十二个月创新层挂牌公司，符合《注册管理办法》第九条的规定。

2、根据本所律师的核查，发行人已经建立股东大会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书制度，具有完善的法人治理结构，相关机构和人员能够依法履行职责，发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《注册管理办法》第十条第一款第（一）项的规定。

3、根据容诚会计师出具的容诚审字[2024]230Z4314 号《审计报告》以及本所律师的核查，发行人业务及资产完整，生产经营活动经国家有关部门批准，

产品符合国家产业政策，不存在违反有关法律、法规、政策或有关法律、法规、政策的变化可能对发行人造成重大不利影响的情况，不存在终止经营或破产清算的事由或情形；发行人具有直接面向市场独立持续经营的能力，且财务状况良好，符合《注册管理办法》第十条第一款第（二）项的规定。

4、根据容诚会计师出具的容诚审字[2024]230Z4314号《审计报告》以及本所律师的核查，发行人最近三年财务会计报告无虚假记载，被出具无保留意见审计报告，符合《注册管理办法》第十条第一款第（三）项的规定。

5、本所律师与发行人的董事、监事、高级管理人员进行了访谈，查阅了发行人的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》及相关主管部门出具的证明文件。根据本所律师的核查，发行人的生产经营活动符合国家法律、法规的规定，发行人依法规范经营，符合《注册管理办法》第十条第一款第（四）项的规定。

6、本所律师与发行人的控股股东、实际控制人进行了访谈，查阅了公安机关出具的无违法犯罪记录证明、发行人的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》及主管部门出具的相关合法证明，并通过中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、北交所网站、全国股转系统网站及互联网搜索引擎进行了信息搜索。根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人不存在以下情形，符合《注册管理办法》第十一条的规定：

（1）最近三年内存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪；

（2）最近三年内存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为；

（3）最近一年内受到中国证监会行政处罚。

（四）发行人本次发行上市符合《上市规则》第二章规定的相关条件

1、发行人系在全国股转系统连续挂牌满十二个月的创新层挂牌公司，符合《上市规则》第2.1.2条第一款第（一）项的规定。

2、如本章节“（三）发行人本次发行上市符合《注册管理办法》第二章规

定的发行条件”所述，发行人本次发行上市符合中国证监会规定的发行条件，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（二）项的规定。

3、根据《招股说明书》以及容诚会计师出具的容诚审字[2024]230Z4314 号《审计报告》，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人净资产为 65,400.00 万元，不低于 5,000 万元，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（三）项的规定。

4、根据发行人 2023 年第六次临时股东大会决议、《招股说明书》，发行人本次公开发行的股票数量不少于 100 万股且不超过 3,276.3103 万股（未考虑超额配售选择权，如全额行使本次股票发行的超额配售选择权则发行股份数量上限为 3,767.7568 万股），发行对象不少于 100 人；本次公开发行前，发行人的股本总额为 9,828.9311 万元，截至本补充法律意见书出具之日的股东人数为 442 人，公开发行后，发行人的股本总额不少于 3,000 万元，公司股东人数不少于 200 人，公众股东持股比例不低于发行人股本总额的 25%，符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（四）项、第（五）项、第（六）项的规定。

5、根据《招股说明书》，发行人选择适用《上市规则》第 2.1.3 条第一款第（一）项的上市标准。根据国元证券出具的《国元证券股份有限公司关于淮南万泰电子股份有限公司预计市值的分析报告》，发行人预计市值不低于人民币 2 亿元；根据《招股说明书》以及容诚会计师出具的容诚审字[2024]230Z0295 号《审计报告》、容诚专字[2024]230Z0548 号《关于淮南万泰电子股份有限公司非经常性损益的鉴证报告》，发行人 2023 年度归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）为 5,047.85 万元，2023 年度加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益前后孰低）为 8.54%，发行人的预计市值及财务指标符合选择的上市标准及《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（七）项的规定。

6、本所律师与发行人的控股股东、实际控制人进行了访谈，查阅了公安机关出具的无违法犯罪记录证明、发行人的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》及相关主管部门出具的证明，并通过中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、北交所网站、全国股转系统网站及互联网搜索引擎进行了信息搜索。根据本所律师的核查，最近 36 个月内，发行人及其控股

股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪；不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（一）项的规定。

7、本所律师与发行人的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行了访谈，通过中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、北交所网站、全国股转系统网站及互联网搜索引擎进行了信息搜索。根据本所律师的核查，最近 12 个月内，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在被中国证监会及其派出机构采取行政处罚，或因证券市场违法违规行为受到全国股转公司、证券交易所等自律监管机构公开谴责的情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（二）项的规定。

8、本所律师与发行人的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行了访谈，查阅了公安机关出具的无违法犯罪记录证明，并通过中国证监会网站进行了信息搜索。根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见的情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（三）项的规定。

9、本所律师通过信用中国网站、中国执行信息公开网、证券期货市场失信记录查询平台进行了查询。根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人不存在被列入失信被执行人名单且情形尚未消除的情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（四）项的规定。

10、本所律师通过全国股转系统网站查询了发行人的信息披露文件。根据本所律师的核查，最近 36 个月内，发行人不存在未按照《证券法》规定在每个会计年度结束之日起 4 个月内编制并披露年度报告，或者未在每个会计年度的上半年结束之日起 2 个月内编制并披露中期报告的情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条第（五）项的规定。

11、根据本所律师的核查，最近 24 个月内，发行人的主营业务、控制权、管理团队稳定，实际控制人未发生变更，董事、高级管理人员未发生重大不利

变化；发行人业务、资产、人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响发行人独立性或者显失公平的关联交易；发行人不存在中国证监会和北交所规定的，对发行人的经营稳定性、直接面向市场独立持续经营的能力具有重大不利影响，或者存在发行人利益受到损害等其他情形，符合《上市规则》第 2.1.4 条（六）项的规定。

综上所述，发行人本次公开发行股票并上市的实质条件均未发生改变。

本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人本次发行上市符合国家有关法律、法规、规范性文件规定的向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的条件和具体要求。

四、关于发行人的股东和实际控制人

（一）发行人的控股股东、实际控制人及其一致行动人

1、发行人的控股股东及实际控制人

截至本补充法律意见书出具之日，余子先直接持有发行人股份 40,920,157 股、占股份总数的 41.6324%，并担任发行人董事长兼总经理；余子勇直接持有发行人股份 13,489,360 股、占股份总数的 13.7241%，并担任发行人董事兼副总经理。余子先与余子勇系兄弟关系，并于 2022 年 4 月、2023 年 8 月先后签署了《一致行动协议》《一致行动协议补充协议》，对双方历史上的一致行动关系进行了确认并约定在协议期限内各方在行使公司的股东权利时仍保持一致行动。余子先、余子勇系发行人的控股股东、实际控制人。

2、实际控制人的一致行动人

截至本补充法律意见书出具之日，实际控制人的哥哥余子军直接持有发行人股份 2,006,983 股、占股份总数的 2.0419%，实际控制人的妹妹余淇直接持有发行人股份 2,006,983 股、占股份总数的 2.0419%，余淇的配偶关友兵直接持有发行人股份 3,818,134 股、占股份总数的 3.8846%，实际控制人之一余子勇配偶的妹妹的配偶段俊飞直接持有发行人股份 3,344,972 股、占股份总数的

3.4032%，实际控制人姐姐的儿媳张玲直接持有发行人股份 2,006,983 股、占股份总数的 2.0419%。根据余子军、余淇、关友兵、段俊飞、张玲于 2024 年 9 月出具的《关于一致行动安排的承诺函》，余子军、余淇、关友兵、段俊飞、张玲系实际控制人的一致行动人，前述自然人股东的具体情况详见《律师工作报告》之“六、关于发行人的发起人、股东和实际控制人”。

根据《关于一致行动安排的承诺函》，余子军、余淇、关友兵、段俊飞、张玲承诺：“1、本人承诺在直接或间接持有万泰股份股权期间，与万泰股份之实际控制人余子先、余子勇（以下简称“实际控制人”）在行使召集权、提案权、表决权和其他股东权利方面均采取一致行动，按照实际控制人达成的一致意见作为本人的对外意见，并按照该意见在股东大会上行使相应的提案权、表决权。2、若在本承诺函有效期内，本人被选举为万泰股份董事的，本人承诺在担任万泰股份董事期间，与实际控制人在行使召集权、提案权、表决权和其他董事权利方面均采取一致行动，按照实际控制人达成的一致意见作为本人的对外意见，并按照该意见在董事会上行使相应的提案权、表决权。3、本承诺函自签署之日起生效，有效期至万泰股份在北京证券交易所上市满 12 个月时止，期满自动失效。在本承诺函有效期内，无论本人持有万泰股份的股权数额或比例是否发生变化，均不影响本承诺函的效力。”

（二）发行人前十大股东的相关情况

本所律师查阅了发行人前十大股东中自然人股东的身份证件和简历、非自然人股东的公司章程或合伙协议、工商登记档案等资料，并通过巨潮资讯网、国家企业信用信息公示系统网站进行了查询。

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，除赢合科技的股东情况发生变化外，发行人前十大股东的基本情况未发生变化。根据赢合科技在巨潮资讯网披露的《2024 年半年度报告》，截至 2024 年 6 月 30 日，赢合科技前十大股东情况如下：

序号	股东	股东性质	持股比例	持股数量 (股)
1	上海电气自动化集团有限公司	国有法人	28.39%	184,426,829
2	王维东	境内自然人	17.20%	111,734,362

序号	股东	股东性质	持股比例	持股数量 (股)
3	香港中央结算有限公司	境外法人	1.93%	12,516,668
4	许小菊	境内自然人	1.81%	11,756,664
5	中国工商银行股份有限公司— 汇添富中证新能源汽车产业指 数型发起式证券投资基金 (LOF)	其他	0.49%	3,187,541
6	戴勤	境内自然人	0.45%	2,919,000
7	胡勃	境内自然人	0.42%	2,731,015
8	深圳前海无为资本管理有限公 司—无为价值精选私募证券投 资基金	其他	0.40%	2,610,000
9	中国建设银行股份有限公司— 富国中证新能源汽车指数型证 券投资基金	其他	0.39%	2,503,800
10	上海证券有限责任公司	国有法人	0.34%	2,240,000

五、关于发行人的业务

(一) 发行人与经营相关的资质变动情况

本所律师查阅了发行人及其子公司持有的《矿用产品安全标志证书》《防爆合格证》《中国国家强制性产品认证证书》及非强制性《产品认证证书》，并通过安标国家矿用产品安全标志中心有限公司安标查询平台、全国认证认可信息公共服务平台进行了查询。

根据本所律师的核查，截至 2024 年 9 月 30 日，万泰股份及其子公司相关产品共取得 780 项由安标国家矿用产品安全标志中心有限公司核发的《矿用产品安全标志证书》、338 项《防爆合格证》、254 项《中国国家强制性产品认证证书》、14 项非强制性《产品认证证书》，具体情况详见本补充法律意见书“附件一：发行人及其子公司拥有的主要产品资质”。

本所认为，发行人及其子公司、分公司的经营范围和经营方式符合有关法律、法规及规范性文件和国家政策的规定，经营活动取得了有关部门的核准、备案。

(二) 发行人的主营业务变更情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事、高级管理人员进行了访谈，查阅了发行人及其子公司的重大合同，查阅了容诚会计师出具的《审计报告》，与发行人的主要客户、供应商的经办人员进行了访谈，实地走访了相关客户、供应商的经营场所并向其执行了询证程序。根据本所律师的核查，报告期内，发行人实际从事的主营业务一直为“智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售”，发行人煤矿领域主要产品为智能防爆设备和智能矿山信息系统，非煤领域主要产品为智慧供电系统。

本所认为，发行人主营业务稳定，最近 2 年内主营业务未发生变更。

（三）发行人的主营业务情况

根据《审计报告》，发行人 2024 年 1-6 月主营业务收入为 26,958.70 万元，占当期营业收入的比例为 99.85%。

本所认为，发行人主营业务突出。

（四）发行人主要客户和供应商的相关情况

1、2024 年 1-6 月前五大客户的相关情况

本所律师查阅了容诚审字[2024]230Z4314 号《审计报告》，抽查了发行人与主要客户签订的销售合同，与发行人的财务总监、销售负责人进行了访谈。根据本所律师的核查，2024 年 1-6 月发行人向前五大客户（按所属集团口径列示）的销售情况如下：

序号	客户名称	销售金额 (万元)	销售占比
1	河南神火集团	2,459.26	9.11%
2	淮南矿业集团	1,721.39	6.38%
3	陕煤化工集团	1,655.83	6.13%
4	国家能源集团	1,654.85	6.13%
5	中国铁塔股份有限公司	1,390.84	5.15%
	合计	8,882.17	32.90%

注：以上收入均按照所属集团口径列示，其中“河南神火集团”指河南神火煤电股份有限公司及其下属公司，“陕煤化工集团”指陕西煤业化工集团有限责任公司下属公司。

本所律师查阅了发行人的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具的确认函等资料，与发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人

员、主要客户的授权代表进行了访谈，并通过国家企业信用信息公示系统网站进行了查询。根据本所律师的核查，发行人上述新增主要客户或其所属集团的基本情况如下：

序号	客户名称	基本情况
1	河南神火煤电股份有限公司	河南神火煤电股份有限公司成立于 1998 年 8 月 31 日，注册资本为 224,970.8409 万元，系上市公司（证券代码为“000933”），实际控制人为商丘市人民政府国有资产监督管理委员会，董事为李宏伟、崔建友、李炜、文献军、谷秀娟、黄国良、徐学锋、张伟、秦永慧，监事为刘振营、蒋士楷、王向红，总经理为张文章。
2	陕西煤业化工集团有限责任公司	陕西煤业化工集团有限责任公司成立于 2004 年 2 月 19 日，注册资本为 1,018,000 万元，股权结构为陕西省人民政府国有资产监督管理委员会持股 100%，董事为张文琪、闫占社、李向东、王建利、魏铁平、肖新房、马宝平、闵小建、赵福堂，总经理为赵福堂。
3	中国铁塔股份有限公司	中国铁塔股份有限公司成立于 2014 年 7 月 15 日，注册资本为 17,600,847.1024 万元，系港股上市公司（股票代码 HK.00788），实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会，董事为张志勇、胡章宏、高同庆、房小兵、唐永博、董春波、冼汉迪、陈力、高春雷、张薇、刘桂清，监事为范晓青、曹迎春、韩芳、李张挺、王宏伟、李铁南，总经理为陈力。

根据本所律师的核查，除《律师工作报告》已经披露情形外，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员与上述主要客户之间不存在关联关系。

2、2024 年 1-6 月前五大供应商的相关情况

本所律师查阅了容诚审字[2024]230Z4314 号《审计报告》，抽查了发行人与主要供应商签订的采购合同，与发行人的财务总监、采购负责人进行了访谈。根据本所律师的核查，2024 年 1-6 月发行人向前五大供应商（按同一控制口径）的采购情况如下：

序号	供应商名称	采购金额（万元）	采购占比
1	佳电股份	1,574.90	10.68%
2	苏州伟创电气科技股份有限公司	748.54	5.08%
3	安元科技股份有限公司	530.97	3.60%

序号	供应商名称	采购金额（万元）	采购占比
4	合肥海康威视数字技术有限公司	521.29	3.54%
5	精基科技有限公司	443.36	3.01%
合计		3,819.07	25.90%

注：以上收入均按照所属集团口径列示。

本所律师查阅了发行人的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具的确认函等资料，与发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员、主要供应商的授权代表进行了访谈，并通过国家企业信用信息公示系统网站进行了查询。根据本所律师的核查，发行人上述新增主要供应商的基本情况如下：

序号	供应商名称	基本情况
1	安元科技股份有限公司	安元科技股份有限公司成立于 2003 年 6 月 9 日，注册资本为 5,143.6542 万元，王三明持有其 32% 股份，为其第一大股东暨实际控制人；董事为王三明、周泽普、楚永良、许晓霞、王聪明，监事为陈薇、苏城、余文翟，总经理为王三明。
2	合肥海康威视数字技术有限公司	合肥海康威视数字技术有限公司成立于 2007 年 11 月 15 日，注册资本为 8,000 万元，股权结构为杭州海康威视数字技术股份有限公司（上市公司，证券代码为“002415”，实际控制人为中国电子科技集团有限公司）持股 100%；徐红畅担任执行董事兼总经理，于亮担任监事。
3	精基科技有限公司	精基科技有限公司成立于 2023 年 1 月 10 日，注册资本为 5,500 万美元，股权结构为香港精基科技有限公司持股 100%，实际控制人为叶笃孟；叶笃孟担任执行董事兼经理，蔡晓红担任监事。

根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与上述主要供应商之间不存在关联关系。

3、2024 年 1-6 月销售服务商的相关情况

本所律师查阅了容诚审字[2024]230Z4314 号《审计报告》、发行人披露的《淮南万泰电子股份有限公司 2024 年半年度报告》以及发行人与销售服务商签署的相关协议等资料。根据本所律师的核查，2024 年 1-6 月，发行人主营业务收入按不同销售模式分类情况如下：

项目	金额（万元）	占比
----	--------	----

项目	金额（万元）	占比
直销模式：一般直销模式	21,878.67	81.15%
直销模式：销售服务商模式	5,080.02	18.85%
其中：前员工销售服务商	4,061.24	15.06%
合计	26,958.69	100.00%

（五）发行人的持续经营情况

根据本所律师的核查，发行人的生产经营活动经国家有关部门批准，除 220 千伏及以下高低压开关柜（非用于爆炸性环境）为《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制类产品外，发行人的生产经营项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制类、淘汰类产业，产品符合国家产业政策，不存在违反有关法律、法规、政策或有关法律、法规、政策的变化可能对发行人造成重大不利影响的情况，不存在终止经营或破产清算的事由或情形。

发行人限制类产品的销售收入占发行人营业收入的比例较低，且发行人已出具压降承诺（具体内容详见《补充法律意见（一）》“第二部分《问询函》回复”之“三、关于生产经营合规性的核查”），不会对发行人的生产经营构成重大不利影响。

本所认为，发行人的业务符合有关法律、法规和规范性文件的规定，不存在持续经营的法律障碍。

六、关于关联交易及同业竞争

（一）发行人关联方的变化情况

1、发行人控股股东、实际控制人的一致行动人

余子先、余子勇系发行人的控股股东、实际控制人。余子军系实际控制人的哥哥、余淇系实际控制人的妹妹、关友兵系余淇的配偶、段俊飞系实际控制人之一余子勇配偶的妹妹的配偶、张玲系实际控制人姐姐的儿媳。根据余子军、余淇、关友兵、段俊飞、张玲于 2024 年 9 月出具的《关于一致行动安排的承诺函》，余子军、余淇、关友兵、段俊飞、张玲系实际控制人的一致行动

人，系发行人的关联方。

2、发行人控股股东、实际控制人及其一致行动人、发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制或者担任董事、高级管理人员的其他企业的变动情况

本所律师查阅了发行人的控股股东、实际控制人及其一致行动人、发行人的董事、监事、高级管理人员出具的调查问卷等资料，并通过国家企业信用信息公示系统网站进行了查询。根据本所律师的核查，自《补充法律意见（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人控股股东、实际控制人及其一致行动人、发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制或者担任董事、高级管理人员的其他企业变化情况如下：

2024年5月，发行人独立董事程敏不再担任合肥新汇成微电子股份有限公司独立董事职务。

2024年6月，程敏不再担任安徽商信政通信息技术股份有限公司独立董事职务。

2024年6月，发行人关联方安徽小茶堂茶叶有限公司的企业名称变更为“合肥小茶堂茶叶有限公司”。

2024年7月，程敏新增安徽新华传媒股份有限公司独立董事职务，该公司的经营范围为“图书、报纸、期刊、电子出版物总发行；安徽省内中学小学教科书发行；音像制品批发零售；电视综艺、电视专题、电视剧、电视动画片制作、发行；图书租型造货及咨询服务；出版物及文体、数码产品仓储、物流、配送、连锁管理；计算机信息系统设计、集成及技术服务；教育软件、计算机软硬件开发及销售；电子设备及产品、教学仪器设备销售、仓储；音乐、体育、美术、卫生器材销售、仓储；办公家具、医用家具、金融办公用品销售；传播与文化产业的投资、开发、管理及咨询服务；互联网信息服务；财务咨询；广告业务；进出口业务；资产管理；物业管理；设备及不动产租赁；建筑安装及建筑装饰。”

（二）发行人与关联方之间新增的关联交易

本所律师与发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员、财务总监进行了访谈，查阅了发行人与关联方之间相关关联交易的明细、财务凭证、合同等资料以及容诚审字[2024]230Z4314号《审计报告》。根据本所律师的核查，2024年1-6月，发行人新增关联交易具体情况如下：

1、委托关联方提供销售服务

2024年1-6月，发行人关联自然人余超和段俊飞通过相关销售服务商为发行人提供产品销售服务，发行人按照与销售服务商签署的销售服务协议约定支付销售服务费，向前述关联方支付的销售服务费金额及占发行人当期销售服务费总额的比例如下：

关联方姓名	2024年1-6月	
	销售服务费金额（元）	费用占比
余超	574,395.55	5.81%
段俊飞	111,266.19	1.12%
合计	685,661.74	6.93%

本所律师查阅了发行人与关联销售服务商签署的销售服务协议及相关关联交易的明细，抽查了发行人与关联销售服务商的付款凭证、发票等财务资料。

根据本所律师的核查，发行人的关联方余超和段俊飞通过相关销售服务商为发行人提供产品推广销售服务并签署销售服务协议，前述协议约定的销售服务费计算方式、支付条件等与非关联销售服务商不存在差异，且发行人向关联销售服务商支付的服务费占发行人全部销售服务商服务费的比例较低。

本所认为，发行人上述关联交易价格公允，不存在损害公司或者股东利益的情形。

2、接受关联方担保

本所律师查阅了发行人的银行借款合同、担保合同，并与发行人实际控制人、财务总监进行了访谈。根据本所律师的核查，2024年1-6月，实际控制人余子先存在为发行人及其子公司银行借款提供担保的情形，实际控制人余子先为发行人及其子公司的银行借款提供担保未收取担保费用，2024年1-6月的关联担保具体情况如下：

担保人	被担保方	最高担保金额 (万元)	担保主合同 起始日	担保主合同 到期日	担保合同是 否履行完毕
余子先	万泰股份	2,450	2022/10/27	2025/12/31	否
余子先	万泰股份	5,000	2022/11/11	2026/11/11	否
余子先	万泰股份	1,400	2023/3/9	2024/3/9	是
余子先	万泰股份	2,000	2023/11/7	2024/11/7	否
余子先	万泰电气	300	2023/3/27	2024/3/27	是
余子先	万泰电气	850	2023/3/9	2024/3/9	是
余子先	万泰电气	1,000	2024/3/21	2029/3/21	否

本所认为，关联方为发行人提供上述担保未收取担保费用，未发生因主债务违约而需承担担保责任的情况，以上关联担保事项不存在损害发行人及中小股东利益的情况。

（三）关联交易的审批程序

根据本所律师的核查，发行人与关联方进行上述关联交易已根据其公司治理的审批权限履行了审议程序，上述关联交易已经采取必要措施对其他股东的利益进行保护，不存在损害发行人及其他股东利益的情形。

（四）对关联交易和同业竞争的披露

根据本所律师的核查，发行人在本次发行上市的申请文件、《招股说明书》和《审计报告》中，已对关联方、关联关系和重大关联交易的内容、金额和避免同业竞争的承诺进行了充分披露。发行人所披露的关联交易与同业竞争的内容真实、准确、完整，无重大遗漏或重大隐瞒。

七、关于发行人的主要财产

（一）发行人的房地产变动情况

1、发行人子公司新增的房地产

本所律师查验了发行人子公司万泰电气持有的《不动产权证书》以及相关房产主管部门出具的房屋产权登记信息等资料。根据本所律师的核查，自《补充法律意见（一）》出具之日起至本补充法律意见书出具之日期间，万泰电气

新增建筑面积合计 433.19 平方米的房产，均系由万泰电气自淮南云创置业有限公司处受让取得，并已取得相关不动产权证书，具体情况如下：

序号	权利人	权证号	坐落	宗地面积 (m ²)	土地权利类型/用途	土地权利性质	建筑面积 (m ²)	房屋用途	土地使用期限	是否存在权利限制
1	万泰电气	皖(2024)淮南市不动产权第0060580号	大通区经开区网云小镇C-5-1地块25栋102	162,922.96	城镇住宅用地	出让	102.69	住宅	至2088年1月17日	否
2	万泰电气	皖(2024)淮南市不动产权第0060582号	大通区经开区网云小镇C-5-1地块25栋103	162,922.96	城镇住宅用地	出让	102.69	住宅	至2088年1月17日	否
3	万泰电气	皖(2024)淮南市不动产权第0060604号	大通区经开区网云小镇C-5-1地块25栋101	162,922.96	城镇住宅用地	出让	114.06	住宅	至2088年1月17日	否
4	万泰电气	皖(2024)淮南市不动产权第0060607号	大通区经开区网云小镇C-5-1地块17栋2301	162,922.96	城镇住宅用地	出让	113.75	住宅	至2088年1月17日	否

本所认为，万泰电气合法拥有上述房地产的所有权，该等房地产不存在产权纠纷或潜在纠纷，不存在其他抵押、查封等权利限制以及权属纠纷情形。

2、发行人子公司的房地产转让情况

本所律师查阅了万泰电气分别与自然人陆宇、尹慢、张凤娇、高玉林、应梅签署的房产买卖合同及相关付款凭证。根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，万泰电气已将其名下位于大通区经开区网云小镇的4套房产分别转让给陆宇和尹慢、张凤娇、高玉林、应梅，具体转让情况如下：

转让方	受让方	转让价格 (万元)	产权证号	房屋坐落	建筑面积 (m ²)	房屋用途
万泰电气	陆宇、尹慢	50	皖(2024)淮南市不动产权第0040094号	大通区经开区网云小镇C-5-1地块3#904	123.12	住宅
万泰电气	张凤娇	49.38	皖(2024)淮南市不动产权	大通区经开区网云小镇C-5-1地	117.07	住宅

转让方	受让方	转让价格 (万元)	产权证号	房屋坐落	建筑面积 (m ²)	房屋用途
			第 0040012 号	块 6#1604		
万泰电气	高玉林	40	皖(2024)淮南市不动产权第 0040116 号	大通区经开区网云小镇 C-5-1 地块 39#1102	126.76	住宅
万泰电气	应梅	43	皖(2024)淮南市不动产权第 0040117 号	大通区经开区网云小镇 C-5-1 地块 39#1101	126.76	住宅

根据本所律师的核查，交易对方陆宇和尹慢、张凤娇、高玉林、应梅已足额向万泰电气支付交易对价，上述房地产已完成交割手续。

(二) 发行人及其子公司房产租赁的变动情况

本所律师查阅了发行人及其子公司与出租方签署的房屋租赁合同、租金支付凭证等资料。根据本所律师的核查，自 2024 年 1 月 1 日至本补充法律意见书出具之日期间，除《补充法律意见（一）》已披露情形外，发行人及其子公司新增的主要租赁合同如下：

序号	出租方	承租方	位置	面积 (m ²)	租金	用途	租赁期限	是否有产证
1	贵州朗月煤机制造集团有限公司	万泰股份	金沙县鼓楼朗月煤机制造厂展厅（二期 33、34、35 门店）	-	租金 24,000 元/年，运营管理费 32,000 元/年	展厅	2024 年 4 月 20 日至 2025 年 4 月 19 日	已取得土地证，未取得房产证
2	北京浩达行房地产经纪有限公司	万泰股份	北京市朝阳区柳芳北里 22-2-103	54.19	6,600 元/月	居住	2024 年 7 月 10 日至 2025 年 7 月 9 日	是

根据本所律师的核查，发行人租赁的上述第 1 项房产所占用的土地已取得金国用（2016）第 00023 号《国有土地使用证》，未取得房屋权属证书。针对上述情况，发行人实际控制人余子先、余子勇已出具承诺函，如因上述情形导致发行人无法继续使用该房产的，实际控制人将及时为发行人落实其他可供使用的房产，并愿意承担发行人因此所遭受的经济损失。

本所认为，发行人使用上述场地系用于展厅，可替代性强，且实际控制人已出具相关承诺，如相关场地无法继续使用导致需要搬迁的，不会对发行人的生产经营造成重大不利影响。

（三）发行人拥有的专利权变动情况

本所律师查验了发行人及其子公司持有的各项专利证书，查阅了发行人专利审批、登记相关缴费凭证，并通过国家知识产权局网站进行了查询。根据本所律师的核查，自 2024 年 5 月 31 日起至 2024 年 9 月 30 日期间，《律师工作报告》“附件二：发行人及其子公司拥有的专利权”中第 88 项实用新型专利因发行人放弃专利权（重复授权）失效。自 2024 年 5 月 31 日起至 2024 年 9 月 30 日期间，发行人及其子公司共新增专利 8 项，具体情况如下：

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	权利期限	申请日
1	万泰股份	一种基于远程配置的电力通信协议转换系统	发明	ZL20220442919.0	20 年	2022 年 4 月 25 日
2	万泰股份	一种矿用带式输送机控制器用保护装置	发明	ZL202210027990.2	20 年	2022 年 1 月 11 日
3	万泰股份	一种智能化风机控制装置	发明	ZL201910959197.4	20 年	2019 年 10 月 10 日
4	万泰股份	矿用隔爆兼本质安全型双电源双回路照明综合保护装置	发明	ZL201910954635.8	20 年	2019 年 10 月 9 日
5	万泰股份	一种煤矿漏电试验设备	实用新型	ZL202323061524.5	10 年	2023 年 11 月 10 日
6	万泰电气	一种电气柜 C 柜湿度自动检测调节系统	发明	ZL202210418874.3	20 年	2022 年 4 月 20 日
7	万泰电气	一种全封闭全绝缘充气环网柜闭锁结构	发明	ZL202110541295.3	20 年	2021 年 5 月 18 日
8	万泰电气	一种充气式环网柜	发明	ZL202010583188.2	20 年	2020 年 6 月 23 日

根据本所律师的核查，上述新增专利系发行人及其子公司自行申请取得，并已经取得国家知识产权局颁发的专利证书。

本所认为，上述专利系发行人及其子公司以合法方式取得，发行人及其子公司对上述专利拥有合法的所有权，发行人及其子公司可以合法使用上述专利，上述专利均在有效期内，发行人及其子公司已足额缴纳相关的审批、登记费用，上述专利不存在质押等权利限制以及权属纠纷情形。

（四）发行人拥有的域名变动情况

本所律师查验了发行人及其子公司持有的域名证书，并通过工业和信息化部 ICP/IP 地址/域名信息备案管理系统（<https://beian.miit.gov.cn/>）进行了查询。根据本所律师的核查，自 2024 年 5 月 31 日起至 2024 年 9 月 30 日期间，发行人新增域名 1 项，具体情况如下：

序号	主办单位名称	网站域名	网站备案/许可证号	审核通过日期
1	万泰股份	wtdzplm.com	皖 ICP 备 2021005841 号-3	2024 年 8 月 7 日

根据本所律师的核查，发行人拥有的上述域名系发行人自行申请取得，并持有相应域名注册证书。

本所认为，上述域名系发行人以合法方式取得，发行人对上述域名拥有合法的所有权，发行人可以合法使用上述域名，上述域名不存在质押等权利限制以及权属纠纷情形。

（五）发行人拥有的软件著作权变动情况

本所律师查验了发行人及其子公司持有的《计算机软件著作权登记证书》，并通过中国版权保护中心著作权登记系统进行了查询。根据本所律师的核查，自 2024 年 5 月 31 日起至 2024 年 9 月 30 日期间，发行人及其子公司共新增 8 项计算机软件著作权，具体情况如下：

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日期	权利取得方式
1	万泰股份	AI 异物检测安全监管系统 V1.0	2024SR1244926	2024 年 4 月 26 日	原始取得
2	万泰股份	AI 视频分析软件 V1.0	2024SR1184809	2024 年 5 月 22 日	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日期	权利取得方式
3	万泰股份	AI 皮带跑偏检测安全监管系统 V1.0	2024SR1237300	2024 年 5 月 28 日	原始取得
4	万泰股份	AI 煤炭流量分析安全监管系统 V1.0	2024SR1244930	2024 年 6 月 28 日	原始取得
5	万泰股份	万泰网络管理软件 V1.0	2024SR1183380	2024 年 6 月 15 日	原始取得
6	万泰数科	矿山车辆智能管控调度系统软件 V1.0	2024SR1232115	2024 年 2 月 20 日	原始取得
7	万泰数科	人员接近防护系统软件 V1.0	2024SR0868255	2024 年 1 月 12 日	原始取得
8	万泰数科	AI 管理平台软件 V1.0	2024SR0881430	2024 年 4 月 13 日	原始取得

根据本所律师的核查，上述计算机软件著作权均系发行人及其子公司自行申请取得，并取得中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》。

本所认为，上述计算机软件著作权系发行人及其子公司以合法方式取得，发行人及其子公司对该等计算机软件著作权拥有合法的所有权，可以合法使用上述计算机软件著作权，上述计算机软件著作权不存在质押等权利限制以及权属纠纷情形。

（六）发行人拥有的主要经营设备

本所律师赴发行人及其子公司生产经营地点查看了发行人及其子公司生产经营所用的主要设备，查阅了发行人及其子公司的固定资产明细，抽查了部分重大设备采购合同、发票等资料，并通过动产融资统一登记公示系统进行了查询。根据容诚审字[2024]230Z4314 号《审计报告》，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人的主要经营设备为机器设备、运输工具、办公及其他设备，发行人拥有的机器设备原值为 43,816,007.98 元、累计折旧 25,207,534.08 元、账面价值为 18,608,473.90 元。

根据本所律师的核查，发行人及其子公司拥有的主要经营设备系自行购置取得。本所认为，发行人及其子公司合法拥有该等经营设备，对该等经营设备的占有和使用合法、有效，该等经营设备不存在抵押、质押、查封等权利限制

以及权属纠纷情形。

（七）发行人主要财产的担保或其他权利受到限制的情况

本所律师与发行人的实际控制人、财务总监进行了访谈，查阅了《审计报告》《企业信用报告》、相关房产的抵押合同、淮南市自然资源和规划局出具的《不动产登记证明》以及相关房产主管部门出具的房屋产权登记信息等资料，并通过动产融资统一登记公示系统进行了查询。

根据本所律师的核查，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人存在部分货币资金作为保证金、应收款项融资、应收票据背书或质押用于开立银行承兑汇票、以部分自有专利、房产土地为其银行借款提供担保的情况。

发行人的自有房产土地抵押情况详见本补充法律意见书“第二部分《问询函》回复更新”之“四、关于发行人的其他问题更新”之“（五）关于房屋所有权及土地使用权抵押风险的核查”。根据本所律师的核查，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人以拥有的专利号为 2020109286156、2021106654108 的 2 项发明专利为其向银行的借款设定质押担保（详见《律师工作报告》第二部分之“十、关于发行人的主要财产”之“（四）发行人拥有的专利权”）。截至本补充法律意见书出具之日，上述专利已解除质押。

根据本所律师的核查，除已披露的情形外，发行人对其主要财产的所有权或使用权的行使无限制、不存在设定任何担保或其他权利受到限制的情况。

（八）财产产权及潜在纠纷的核查

根据本所律师的核查，发行人及其子公司拥有的主要资产均系其合法拥有，相关资产均登记在发行人及其子公司名下并合法占有，不存在产权纠纷或潜在纠纷；截至本补充法律意见书出具之日，除已披露的情形外，发行人及其子公司对各自主要财产的所有权或使用权的行使无限制、不存在设定其他担保或其他权利受到限制的情况。

八、关于发行人的重大债权债务

（一）发行人及其子公司新增的重大合同

本所律师查阅了发行人及其子公司报告期内已履行完毕、正在履行及将要履行的对发行人有重大影响的合同。根据本所律师的核查，报告期内，发行人及其子公司已履行完毕、正在履行及将要履行的对发行人有重大影响的合同主要为销售合同（包括工程施工合同）、采购合同、银行授信协议、借款合同及抵押/质押合同等。除《律师工作报告》《补充法律意见（一）》已经披露的情况以外，2024年1月1日至今，对发行人及其子公司有重大影响的其他合同具体情况如下：

1、金额在 1,000 万元以上的销售合同

序号	合同相对方	合同标的	合同金额 (万元)	签订时间	履行情况
1	安徽开源路桥有限责任公司	智慧供电系统	2,725.98	2024年5月	正在履行
2	淮南市高新建设发展集团有限公司	智慧供电系统	2,484.87	2024年8月	正在履行

2、金额在 500 万元以上的采购合同

序号	供应商名称	合同金额 (万元)	合同标的	签订时间	履行情况
1	合肥海康威视数字技术有限公司	505.6465	物联网服务器、交换机、模块等	2024年1月	正在履行
2	远东电缆有限公司	1,146.67	电缆	2024年9月	正在履行
3	江西电缆有限责任公司	1,043.81	电缆	2024年9月	正在履行

3、新增的尚在履行的借款合同

序号	借款方	贷款银行	合同名称及编号	合同金额 (万元)	借款期限	签订时间
1	万泰股份	交通银行淮南分行	流动资金借款合同 (Z2406LN15688440)	300	2024年1月3日 至 2025年1月3日	2024年6月

根据本所律师的核查，发行人及其子公司将要履行、正在履行的重大合同合法、有效，均与公司业务相关，合同签订形式和内容符合法律法规的规定，已按照法律法规和公司章程的规定履行内部决策程序，不存在重大法律风险，不存在潜在风险或纠纷。

（二）发行人及其子公司重大合同履行是否存在法律障碍的核查

根据本所律师的核查，上述合同均为发行人及其子公司在正常经营活动中产生，均由发行人及其子公司作为合同主体，发行人及其子公司在上述合同下的任何义务与其依据其他合同或法律文件承担的义务不存在冲突，合同内容和形式均合法有效，合同履行不存在法律障碍。

（三）发行人及其子公司因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、网络信息安全、人身权等原因产生的侵权之债情况

本所律师查阅了发行人及其子公司 2024 年 1-6 月的营业外收支明细以及相关政府部门出具的证明文件，并与发行人的实际控制人、董事、高级管理人员、财务人员进行了访谈。根据本所律师的核查，2024 年 1-6 月，发行人及其子公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权、网络信息安全等原因产生的侵权之债。

（四）发行人及其子公司与关联方之间是否存在重大债权债务关系及相互提供担保情形的核查

本所律师查阅了发行人及其子公司 2024 年 1-6 月的银行账户交易明细、《审计报告》以及《企业信用报告》，并与发行人的实际控制人、董事、高级管理人员、财务人员进行了访谈。根据本所律师的核查，2024 年 1-6 月，发行人及其子公司不存在对外担保情况；除发行人实际控制人为发行人的银行融资提供担保外，发行人及其子公司与关联方之间不存在其他重大债权债务关系及相互提供担保的情况。

（五）发行人的其他应收款及其他应付款情况

本所律师查阅了容诚审字[2024]230Z4314 号《审计报告》及发行人截至 2024 年 6 月 30 日的其他应收款和其他应付款的余额明细、相关原始凭证以及与发行人金额较大的其他应收、应付款相关的合同等资料，并与发行人的财务总监进行了访谈。

根据容诚审字[2024]230Z4314 号《审计报告》，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人其他应收款余额为 18,666,613.84 元，主要系保证金押金、备用金等，且

无持有发行人 5%（含 5%）以上股份的股东欠款。截至 2024 年 6 月 30 日，发行人其他应付款余额为 58,321,700.99 元，主要为销售服务费 32,960,607.70 元、财政借款 20,398,024.07 元、押金保证金 2,369,240.53 元。

本所认为，发行人金额较大的其他应收款、其他应付款合法有效。

九、发行人的股东大会、董事会、监事会召开情况

本所律师查阅了发行人召开股东大会、董事会、监事会会议的通知、议案、签到表、表决票、会议记录、会议决议等会议资料。根据本所律师的核查，自《补充法律意见（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人共召开了 1 次股东大会、3 次董事会、3 次监事会会议。

本所认为，发行人上述股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

十、关于发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

本所律师查阅了发行人选举董事、监事、聘任高级管理人员的相关股东大会、董事会、监事会、职工代表大会的会议资料，查阅了发行人的工商登记档案以及发行人的董事、监事、高级管理人员出具的调查表、确认函等资料，并通过国家企业信用信息公示系统网站进行了查询。

发行人第五届董事会、第五届监事会原任期至 2024 年 7 月 29 日，因新一届董事会候选人、监事会候选人及高级管理人员候选人的提名工作尚未完成，为保持相关工作的连续性及稳定性，发行人董事会、监事会换届选举工作延期，同时发行人高级管理人员的任期也相应顺延。2024 年 10 月 22 日，发行人召开第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十七次会议，分别审议通过了关于董事会、监事会换届选举的相关议案，选举余子先、余子勇、李贤、张高峰、秦忠根、陶红霞、郭家虎、程敏、朱翀为公司第六届董事会董事，选举顾婵娟、白珍艳为公司第六届监事会非职工代表监事，与职工代表大会选举产生的监事会职工代表监事李晓华共同组成第六届监事会。上述选举董事及非职

工代表监事的议案尚需股东大会审议通过。在发行人换届工作完成之前，发行人第五届董事会全体董事、第五届监事会全体监事及高级管理人员将依照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定继续履行董事、监事及高级管理人员的义务和职责。

根据本所律师的核查，《补充法律意见（一）》至本补充法律意见书出具之日期间，除发行人独立董事程敏不再担任安徽商信政通信息技术股份有限公司和合肥新汇成微电子股份有限公司独立董事职务、新增安徽新华传媒股份有限公司独立董事职务外，发行人的董事、监事、高级管理人员及其任职情况未发生变化。

本所律师与发行人的董事、监事和高级管理人员进行了访谈，查阅了公安机关出具的无违法犯罪记录证明及其本人出具的声明，并通过中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、北交所网站、全国股转系统网站以及互联网搜索引擎进行了信息搜索。根据本所律师的核查，发行人的董事、监事和高级管理人员不存在《公司法（2023 修订）》第一百七十八条“不得担任公司董事、监事、高级管理人员”的情形，发行人的独立董事符合《上市规则》《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号——独立董事》中关于独立董事独立性的要求和其他任职条件。发行人的董事、监事和高级管理人员亦不存在下述情形：（1）被中国证监会及其派出机构采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满；（2）被证券交易所或者全国股转公司认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员，期限尚未届满；（3）最近 12 个月内受到中国证监会及其派出机构行政处罚，或因证券市场违法违规行为受到全国股转公司、证券交易所等自律监管机构公开谴责；（4）因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见。

本所认为，发行人董事、监事和高级管理人员的组成符合相关法律法规的规定，相关人员任职资格符合《公司法（2023 修订）》《上市规则》等法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。

十一、关于发行人的税务

（一）发行人及其子公司执行的税种、税率情况

本所律师与发行人的财务总监进行了访谈，查阅了发行人及其子公司 2024 年 1-6 月的财务报表、纳税申报表。根据本所律师的核查，2024 年 1-6 月，发行人及其子公司执行的主要税种、税率情况如下：

公司	增值税	企业所得税
万泰股份	13%	15%
万泰电气	13%	15%[注]
万泰地球	13%	15%
万泰数科	13%	20%
淮南枣晨	13%	20%
沈阳万泰	13%	20%

注：万泰电气 2024 年 1-6 月暂按 15% 预提企业所得税。

本所认为，发行人及其子公司执行的税种、税率符合现行法律、法规和规范性文件的要求。

（二）发行人及其子公司享受的税收优惠政策

1、发行人及子公司享受的高新技术企业所得税优惠政策

根据本所律师的核查，2024 年 1-6 月，发行人、万泰地球系经认定的高新技术企业，享受企业所得税减按 15% 税率征收的优惠政策。

万泰电气系经认定的高新技术企业，于 2021 年 9 月 18 日取得了安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局颁发的编号为 GR202134000705，有效期为三年的《高新技术企业证书》，并已递交高新技术企业复审申请。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》，万泰电气 2024 年 1-6 月企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于 2024 年 10 月 29 日发布的《安徽省认定机构 2024 年认定报备的第一批高新技术企业备案公示名单》，万泰电气已被列入高新技术企业备案公示名单，公示期限为 10 个工作

日，现仍处于公示期内。

2、发行人子公司享受的小微企业所得税优惠政策

根据财政部、税务总局于 2022 年 3 月 14 日发布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分减按 25% 计入应纳税所得额，根据财政部、税务总局于 2023 年 3 月 26 日发布的《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2024 年 1-6 月，发行人子公司淮南枣晨、沈阳万泰、万泰数科年应纳税所得额减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3、发行人及子公司享受的软件产品增值税即征即退的优惠政策

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），发行人及子公司万泰地球作为增值税一般纳税人销售软件产品享受按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退的政策。

根据本所律师的核查，发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖；截至本补充法律意见书出具之日，除万泰电气正在进行高新技术企业资格复审外，发行人及子公司享受的税收优惠不存在到期的情形；发行人子公司享受的上述优惠政策符合《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）等法律、法规的规定。

本所认为，发行人及其子公司享受的上述税收优惠政策合法、合规、真实、有效。

（三）发行人及其子公司享受的财政补贴政策

本所律师查阅了发行人及其子公司 2024 年 1-6 月的营业外收入明细、其他

收益明细、记账凭证、相关原始凭证及其收到各项财政补贴所依据的文件、合同等资料。根据容诚审字[2024]230Z4314号《审计报告》以及本所律师的核查，2024年1-6月，发行人计入当期损益的政府补助金额为910.19万元。除软件产品增值税即征即退外，发行人及其子公司2024年1-6月收到的主要财政补贴（包括单笔金额或计入当期损益金额在10万元以上的与资产及与收益相关的政府补助）具体情况如下：

序号	收到补贴主体	政府补贴项目	政府补贴金额（元）	政府补贴依据
1	万泰股份	企业申请上市奖励	1,600,000	《安徽省财政厅关于印发〈省级财政支持多层次资本市场发展奖补办法〉的通知》（皖财金〔2022〕1192号）
2	万泰股份	企业贷款财政贴息	138,488.89	《淮南市人民政府关于财政支持产业发展若干政策的意见（2022—2023年）》（淮府〔2022〕56号）
3	万泰股份	煤矿安全控制数字化防爆电气产品产业化项目2024年1-5月递延收益	670,825	高新区管委会与万泰股份签署的《煤矿安全控制数字化防爆电气产品产业化项目投资合作协议书》
4	万泰电气	省级大数据企业资金	100,000	《淮南市人民政府关于财政支持产业发展若干政策的意见（2022-2023年）》（淮府〔2022〕56号）、《关于印发〈淮南市省级大数据企业奖补政策兑现实施细则〉的通知》（淮数资〔2023〕9号）

本所认为，发行人及其子公司享受的上述财政补贴政策合法、合规、真实、有效。

（四）发行人及其子公司依法纳税情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行了访谈，查阅了发行人及其子公司2024年1-6月的《纳税申报表》、营业外支出明细和相关记账凭证、原始凭证，查阅了发行人及其子公司的《公共信用信息报告（无违法违规证明版）》或主管税务部门出具的证明等资料。根据本所律师

的核查，2024 年 1-6 月，发行人及其子公司依法纳税，不存在因违反有关税务法律、法规而被国家或地方税务部门行政处罚的情形。

十二、关于发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）发行人的环境保护情况

1、发行人经营活动的环境保护情况

本所律师查阅了发行人正在运营的项目的环境影响报告书、环境主管部门出具的审批意见等资料。根据本所律师的核查，自《补充法律意见（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人新增的建设项目环境影响评价情况如下：

2024 年 7 月，发行人委托安徽锦程安环科技发展有限公司编制《淮南万泰电子股份有限公司高效电机生产线建设及配套生产能力数字化改造项目环境影响报告书》。淮南高新技术产业开发区管理委员会生态环境局于 2024 年 7 月 10 日出具《关于淮南万泰电子股份有限公司高效电机生产线建设及配套生产能力数字化改造项目环境影响报告书的批复》（淮高环审复[2024]8 号），同意项目建设。

因发行人拟对原环评中的废气处理装置能源使用情况进行调整，由原环评中的电加热改为天然气加热，依据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号），本次调整属于其中燃料变化导致的“（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）”，属于重大变动，需要重新报批环境影响报告书。

截至本补充法律意见书出具之日，发行人正在办理高效电机生产线建设及配套生产能力数字化改造项目环境影响报告书重新报批手续。根据淮南市生态环境局于 2024 年 10 月 29 日发布的《关于淮南万泰电子股份有限公司高效电机生产线建设及配套生产能力数字化改造项目（重新报批）环境影响报告书的受理公示》，该项目环境影响评价报告书已经编制完成，现已由淮南市生态环境局受理并拟对该环境影响评价报告书进行审批，公示期限为 2024 年 10 月 29 日

起7个工作日内。

2、发行人生产经营中涉及的主要污染物及处理情况

本所律师查阅了发行人的危险废物委托处置合同、委托处置单位持有的相关《危险废物经营许可证》等资料。根据本所律师的核查，发行人委托力聚塔环保处置其所产生的废漆渣、废活性炭、废油漆桶、废机油、废棉纱等危险废物，力聚塔环保于2024年7月17日取得淮南市生态环境局换发的编号为340404003的《危险废物经营许可证》，有效期自2024年7月19日至2027年7月18日。

本所认为，发行人的生产经营活动符合有关环境保护的要求。

（二）发行人及其子公司的环境保护守法情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行了访谈，查阅了发行人及其子公司2024年1-6月的营业外支出明细及相关记账凭证、原始单据、淮南市生态环境局出具的证明，并通过中华人民共和国生态环境部网站、安徽省生态环境厅网站、辽宁省生态环境厅网站、上海市生态环境局网站进行了查询。

根据本所律师的核查，2024年1-6月，发行人及其子公司未发生环保事故或者重大群体性的环保事件，不存在因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而受到环保行政主管部门行政处罚的情形。

（三）发行人及其子公司的安全生产情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行了访谈，查阅了发行人及其子公司2024年1-6月的营业外支出明细及相关记账凭证、原始凭证、淮南市应急管理局出具的证明。根据本所律师的核查，2024年1-6月，发行人及其子公司未发生安全生产方面的事故和纠纷，不存在因违反安全生产方面的法律、法规和规范性文件而受到安全生产监督主管部门行政处罚的情形，发行人及其子公司安全生产方面符合相关法律法规的要求。

（四）发行人的产品质量和技术标准

本所律师查阅了发行人及其子公司拥有的相关认证证书资料，并通过全国认证认可信息公共服务平台进行了查询。根据本所律师的核查，除本补充法律意见书本部分“五、关于发行人的业务”之“（一）发行人与经营相关的资质变动情况”中披露的发行人及其子公司的主要产品资质变化情况外，截至本补充法律意见书出具之日，发行人新增 1 项《信息安全服务资质认证证书》，万泰电气原持有的《职业健康安全管理体系认证证书》《环境管理体系认证证书》《质量管理体系认证证书》因认证的业务范围发生变化换发新证，万泰数科原持有的《职业健康安全管理体系认证证书》《环境管理体系认证证书》《质量管理体系认证证书》通过年度监督审核并换发新证，该等证书具体情况如下：

持有人	认证项目	证书编号	认证覆盖的业务范围	颁发单位	有效期
万泰股份	信息安全服务资质认证	CCRC-2024-ISV-SI-4571	信息系统安全集成服务资质符合 CCRC-ISV-C01：2021《信息安全服务规范》、CCRC-ISV-RO1：2022《信息安全服务资质认证实施规则》三级服务资质要求	中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心	2024 年 5 月 13 日至 2027 年 5 月 9 日
万泰电气	职业健康安全管理体系认证	02722S10055R1M	职业健康安全管理体系符合职业健康安全管理体系标准	北京中设认证服务有限公司	2024 年 7 月 16 日至 2025 年 9 月 10 日
	环境管理体系认证	02722E10056R1M	高低压成套开关设备及配件的研发和生产过程及相关管理活动	北京中设认证服务有限公司	2024 年 7 月 16 日至 2025 年 9 月 10 日
	质量管理体系认证	02722Q10091R1M	高低压成套开关设备及配件的研发和生产	北京中设认证服务有限公司	2024 年 7 月 16 日至 2025 年 9 月 10 日
万泰数科	质量管理体系认证	AQC84123Q0689R0S	计算机软件开发（代码：33）	安骐认证服务（上海）有限公司	2024 年 9 月 3 日至 2026 年

持有人	认证项目	证书编号	认证覆盖的业务范围	颁发单位	有效期
					9月6日
	环境管理体系认证	AQC84 123E04 98R0S	计算机软件开发 (代码: 33)	安骐认证服务(上海)有限公司	2024年 9月3日 至 2026年 9月6日
	中国职业健康安全管理体系认证	AQC84 123S04 88R0S	计算机软件开发 (代码: 33)	安骐认证服务(上海)有限公司	2024年 9月3日 至 2026年 9月6日

本所认为,报告期内,发行人及其子公司的产品符合有关产品质量和技术监督标准。

(五) 发行人及其子公司关于产品质量和技术标准方面的守法情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行了访谈,查阅了发行人及其子公司2024年1-6月的营业外支出明细及记账凭证、原始单据以及主管质量技术监督部门出具的相关证明。根据本所律师的核查,2024年1-6月,发行人及其子公司没有发生因违反有关产品质量和技术监督方面的法律、法规、规章而受到相关政府部门处罚的情况。

十三、关于诉讼、仲裁或行政处罚

(一) 发行人及其子公司的诉讼、仲裁及行政处罚情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事、监事以及高级管理人员进行了访谈,查阅了发行人及其子公司2024年1-6月的营业外支出明细以及记账凭证、原始凭证、重大诉讼案件的受理案件通知书、传票、法院判决书、判决书等资料,通过中国裁判文书网进行了查询,并与发行人的法务部负责人进行了访谈。根据本所律师的核查,2024年1-6月,发行人不存在行政处罚情况。截至本补充法律意见书出具之日,发行人及子公司的重大诉讼进展以及新增重大诉讼情况如下:

1、已披露重大诉讼进展情况

原告	被告	诉讼请求/判决内容	进展
万泰股份	宁夏庆华煤化集团有限公司	2016年8月12日，吴忠市红寺堡区人民法院作出（2016）宁0303民初1161号《民事判决书》，判令宁夏庆华煤化集团有限公司支付万泰股份设备款2,711,960元。 2018年12月28日，吴忠市红寺堡区人民法院作出（2017）宁0303执42号之一《执行裁定书》，因万泰股份同意宁夏庆华煤化集团有限公司先履行100,000元，剩余标的款由宁夏庆华煤化集团有限公司根据生产经营状况分期履行。	截至2024年9月30日，万泰股份已收到执行款项1,811,960元，宁夏庆华煤化集团有限公司尚有90万元未偿还。
万泰地球	华阳股份	2024年6月6日，山西省阳泉市中级人民法院作出（2024）晋03民初11号《民事判决书》，判令被告华阳股份向原告万泰地球支付剩余欠款6,974,271元。	2024年6月17日，华阳股份因不服一审判决向山西省高级人民法院提起上诉。经审理，山西省高级人民法院作出（2024）晋民终357号《民事判决书》，判决驳回上诉，维持一审判决。
上海分公司	陕西理工新材料	要求判令被告陕西理工新材料偿还货款人民币2,069,899.4元。	万泰股份、上海分公司、陕西理工新材料已签署债权转让及还款协议，经上海市松江区人民法院于2024年9月24日裁定撤诉。

2、新增金额超过200万元的重大诉讼

（1）万泰股份与淮南亿诚机电设备有限公司、合肥鹏锦智能装备有限公司之间的诉讼情况

2024年6月28日，因淮南亿诚机电设备有限公司（以下简称“淮南亿诚”）未按照采购合同约定向万泰股份交付货物且未按照与合肥鹏锦智能装备有限公司（以下简称“合肥鹏锦”）、万泰股份签订的协议约定完成所有设备的安装调试，保证现场使用，万泰股份向淮南市田家庵区人民法院起诉淮南亿诚、合肥鹏锦，请求判令依法解除万泰股份与淮南亿诚于2022年9月2日签订的设备采购合同并退还万泰股份已支付的合同款990,000元，并赔偿项目损失

1,095,020 元，共计 2,085,020 元；请求判令合肥鹏锦向万泰股份支付合同延迟交货赔偿金 495,000 元。截至本补充法律意见书出具之日，该案尚未审理完毕。

（2）上海分公司与西安大陆理工助邦机械科技有限公司的诉讼情况

2024 年 6 月 3 日，因西安大陆理工助邦机械科技有限公司（以下简称“西安大陆”）未按照采购合同约定向上海分公司支付货款，上海分公司向上海市松江区人民法院起诉西安大陆，请求判令西安大陆偿还货款人民币 2,730,899 元。2024 年 9 月 23 日，该案经上海市松江区人民法院裁定撤诉。

本所认为，上述诉讼不会对发行人的生产经营造成重大不利影响，不会对公司本次发行上市构成实质性障碍。截至本补充法律意见书出具之日，除《律师工作报告》《补充法律意见（一）》及本补充法律意见书已披露情形外，发行人及其子公司不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

（二）发行人控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东的诉讼、仲裁及行政处罚情况

本所律师与发行人控股股东、实际控制人、持有发行人 5%以上股份的股东或其授权代表进行了访谈，并通过中国裁判文书网进行了查询。根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人控股股东、实际控制人、持有发行人 5%以上股份的股东不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

（三）发行人董事、监事、高级管理人员的诉讼、仲裁及行政处罚情况

本所律师与发行人的董事、监事、高级管理人员进行了访谈，并通过中国裁判文书网进行了查询。根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的董事、监事、高级管理人员不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

十四、发行人律师认为需要说明的其他事项

（一）关于发行人的劳动用工情况

1、发行人的员工情况

本所律师查阅了发行人及其子公司的员工名册。根据本所律师的核查，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人及其子公司合计拥有 831 名员工，除 34 名退休人员及已达退休年龄人员签订劳务协议外，其他员工均与公司签订了劳动合同。

2、发行人为员工缴纳社会保险和住房公积金的情况

发行人截至 2024 年 6 月 30 日的社会保险及住房公积金缴纳情况详见本补充法律意见书“第二部分《问询函》回复更新”之“四、关于发行人的其他问题更新”之“（四）关于社会保险及住房公积金缴纳合规性的核查”。

根据本所律师的核查，2024 年 1-6 月，发行人及其子公司不存在因违反劳动用工、社会保险、住房公积金方面的法律、法规而受处罚的情形。

3、发行人的劳务外包用工情况

本所律师与发行人人事部负责人、行政人力中心负责人进行了访谈，查阅了发行人支付服务费用的相关记账凭证及原始单据，查阅了外包服务公司的《营业执照》及其资质文件，并通过国家企业信用信息公示系统网站进行了查询。根据本所律师的核查，2024 年 1-6 月，发行人存在将安保工作、绿化养护及保洁工作外包给第三方的情形。具体情况如下：

（1）安保服务外包情况

根据本所律师的核查，发行人将安保工作外包给鸿安保安，由鸿安保安为发行人提供保安服务。截至 2024 年 6 月 30 日，发行人向鸿安保安采购的劳务外包人员共 5 人。鸿安保安的具体情况详见《律师工作报告》之“二十二、发行人律师认为需要说明的其他事项”。

（2）绿化养护及保洁服务外包情况

根据本所律师的核查，发行人将绿化养护及保洁工作外包给广其物业，由广其物业为发行人提供绿化养护及保洁服务。截至 2024 年 6 月 30 日，发行人向广其物业采购的劳务外包人员共 4 人。广其物业的具体情况详见《补充法律意见（一）》第三部分“发行人本次发行上市相关事项变化情况”之“十二、

发行人律师认为需要说明的其他事项”之“（一）关于发行人的劳动用工情况”。

根据本所律师的核查，鸿安保安、广其物业系依法设立并有效存续的有限责任公司，其经营范围经工商行政管理部门核准登记；鸿安保安、广其物业及其股东与发行人及发行人的股东、董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，亦不存在其他利益安排或协议安排的情形。

本所认为，发行人上述岗位采用劳务外包方式符合实际用工需要，符合法律、法规的相关规定。

（二）关于发行人全国股转系统挂牌期间的规范运行情况

本所律师与发行人的实际控制人、董事会秘书进行了访谈，并通过全国股转系统网站进行了查询。根据本所律师的核查，发行人于 2024 年 8 月 28 日在全国股转系统网站披露了《淮南万泰电子股份有限公司 2024 年半年度报告》。

本所认为，发行人在全国股转系统挂牌公开转让以后，严格按照《管理办法》《非上市公众公司监管指引第 1 号——信息披露》（证监会公告[2020]20 号）、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》的相关要求，及时、公平地披露了所有对公司股票及其他证券品种转让价格可能产生较大影响的信息，包括年度报告、半年度报告等定期报告以及其他临时公告。

十五、关于发行人《招股说明书》法律风险的评价

为准确编制本次发行的《招股说明书》，本所律师应邀与发行人、主承销商共同参与了对《招股说明书》的讨论及修改。

本所律师对《招股说明书》的整体内容，特别是对发行人在该《招股说明书》中引用《法律意见》《律师工作报告》和本补充法律意见书的相关内容进行了审慎审阅。本所确认，《招股说明书》中引用的法律意见与《法律意见》《律师工作报告》和本补充法律意见书的内容不存在矛盾，不存在虚假记载、

误导性陈述及重大遗漏，不存在因上述原因可能引起的法律风险，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

第四部分 结论意见

本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的主体资格、实质条件符合《公司法（2023修订）》《证券法》等法律、法规和《注册管理办法》《上市审核规则》《上市规则》等规范性文件规定的条件和要求，发行人不存在违法违规的行为，发行人《招股说明书》引用的《法律意见》《律师工作报告》和本补充法律意见书的内容适当。发行人有关本次发行上市的申请经北交所审核同意，并报经中国证监会履行发行注册程序后，发行人将可以向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市交易。

本补充法律意见正本肆份。

（以下无正文）

(本页无正文，系《上海市广发律师事务所关于淮南万泰电子股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的补充法律意见(二)》之签署页)



上海市广发律师事务所

单位负责人

姚思静 姚思静

经办律师

陈晓敏 陈晓敏

王雅清 王雅清

李 宁 李 宁

2024年10月30日

附件一：发行人及其子公司拥有的主要产品资质

1、矿用产品安全标志证书（截至 2024 年 9 月 30 日）

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
1	万泰股份	KXB1140	矿用隔爆型数据采集箱	MFD240963	2029 年 9 月 28 日
2	万泰股份	KJZ-630/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD090604	2029 年 9 月 19 日
3	万泰股份	KJZ-500/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD090603	2029 年 9 月 19 日
4	万泰股份	KJ1076	煤矿排水监控系统	MFC190095	2029 年 9 月 1 日
5	万泰股份	KJZ-2×200/1140(660)Y	矿用隔爆兼本安型双回路低压永磁机构真空馈电开关	MAD140811	2029 年 9 月 1 日
6	万泰股份	KJZ-2×400/1140(660)Y	矿用隔爆兼本安型双回路低压永磁机构真空馈电开关	MAD140813	2029 年 9 月 1 日
7	万泰股份	KXJ1-20/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型电控箱	MAB190651	2029 年 8 月 22 日
8	万泰股份	QJR-200/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动器	MAD140812	2029 年 8 月 19 日
9	万泰股份	QJR-400/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动器	MAD140814	2029 年 8 月 19 日
10	万泰股份	TH24	矿用本安型操作台	MAB190650	2029 年 8 月 19 日
11	万泰股份	STYB30-(1.6~5.0)-800×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA244345	2029 年 8 月 18 日
12	万泰股份	STYB40-(1.25~5.0)-500×(650~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA244346	2029 年 8 月 18 日
13	万泰股份	STYB55-(1.6~5.0)-800×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA244352	2029 年 8 月 18 日
14	万泰股份	STYB132-(2.0~5.0)-1000×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA244348	2029 年 8 月 18 日
15	万泰股份	STYB132-(1.6~5.0)-800×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA244341	2029 年 8 月 18 日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
16	万泰股份	STYB37-(1.6~5.0)-800×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244337	2029年8月18日
17	万泰股份	STYB185-(2.0~5.0)-1000×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244367	2029年8月18日
18	万泰股份	STYB220-(2.5~5.0)-1250×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244340	2029年8月18日
19	万泰股份	STYB132-(2.5~5.0)-1250×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244347	2029年8月18日
20	万泰股份	STYB40-(1.6~5.0)-800×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244353	2029年8月18日
21	万泰股份	STYB160-(2.5~5.0)-1250×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244368	2029年8月18日
22	万泰股份	STYB110-(1.6~5.0)-800×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244343	2029年8月18日
23	万泰股份	STYB30-(1.25~5.0)-630×(650~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244358	2029年8月18日
24	万泰股份	STYB160-(2.0~5.0)-1000×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244365	2029年8月18日
25	万泰股份	STYB200-(2.0~5.0)-1000×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244359	2029年8月18日
26	万泰股份	STYB185-(1.6~5.0)-800×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244344	2029年8月18日
27	万泰股份	STYB90-(1.6~5.0)-800×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244360	2029年8月18日
28	万泰股份	STYB45-(1.25~5.0)-500×(650~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244350	2029年8月18日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
29	万泰股份	STYB22-(1.25~5.0)-500×(650~2000)(380/60)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244334	2029年8月18日
30	万泰股份	STYB22-(1.25~5.0)-630×(650~2000)(380/60)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244354	2029年8月18日
31	万泰股份	STYB37-(1.25~5.0)-500×(650~2000)(380/60)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244342	2029年8月18日
32	万泰股份	STYB45-(1.25~5.0)-630×(650~2000)(380/60)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244333	2029年8月18日
33	万泰股份	STYB220-(2.0~5.0)-1000×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244336	2029年8月18日
34	万泰股份	STYB160-(1.6~5.0)-800×(800~2000)(380/60)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244355	2029年8月18日
35	万泰股份	STYB40-(1.25~5.0)-630×(650~2000)(380/60)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244335	2029年8月18日
36	万泰股份	STYB200-(1.6~5.0)-800×(800~2000)(380/60)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244366	2029年8月18日
37	万泰股份	STYB75-(1.6~5.0)-800×(800~2000)(380/60)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244362	2029年8月18日
38	万泰股份	STYB90-(2.0~5.0)-1000×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244363	2029年8月18日
39	万泰股份	STYB185-(2.5~5.0)-1250×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244361	2029年8月18日
40	万泰股份	STYB110-(2.0~5.0)-1000×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244351	2029年8月18日
41	万泰股份	STYB75-(1.25~5.0)-630×(650~2000)(380/60)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244369	2029年8月18日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
42	万泰股份	STYB200-(2.5~5.0)-1250×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244338	2029年8月18日
43	万泰股份	STYB55-(1.25~5.0)-630×(650~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244357	2029年8月18日
44	万泰股份	STYB37-(1.25~5.0)-630×(650~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244349	2029年8月18日
45	万泰股份	STYB22-(1.6~5.0)-800×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244356	2029年8月18日
46	万泰股份	STYB45-(1.6~5.0)-800×(800~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244339	2029年8月18日
47	万泰股份	STYB30-(1.25~5.0)-500×(650~2000)(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA244364	2029年8月18日
48	万泰股份	KT838(5G)	矿用无线通信系统	MHA240031	2026年8月15日
49	万泰股份	KJZ-500/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	MAD190341	2029年8月12日
50	万泰股份	KJZ-630/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	MAD190340	2029年8月12日
51	万泰股份	KJZ-1000/1140 (660) Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	MAD190342	2029年8月7日
52	万泰股份	KJZ-1000/1140 (660)	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD190346	2029年8月7日
53	万泰股份	KJZ-800/1140 (660)	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD190343	2029年8月7日
54	万泰股份	KJJ24	矿用本安型交换机	MAB190652	2029年8月7日
55	万泰股份	KJZ-800/1140 (660) Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	MAD190339	2029年8月7日
56	万泰股份	ZJZ12-10/1140(660)SM-2	矿用隔爆兼本质安全型双电源双回路照明信号综合保护装置	MAB190536	2029年7月28日
57	万泰股份	KXJ127(A)	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	MAB190649	2029年7月28日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
58	万泰股份	TBVF-2.2/16YC(380/660)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI242612	2029年7月25日
59	万泰股份	TBVF-1.1/16YC(380/660)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI242611	2029年7月25日
60	万泰股份	TBVF-1.5/16YC(380/660)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI242613	2029年7月25日
61	万泰股份	TBVF-1.1/12YC(380/660)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI242609	2029年7月25日
62	万泰股份	TBVF-2.2/12YC(380/660)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI242608	2029年7月25日
63	万泰股份	TBVF-1.5/12YC(380/660)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI242610	2029年7月25日
64	万泰股份	KT836(5G)	矿用无线通信系统	MHA240028	2026年7月21日
65	万泰股份	KJ1062	煤矿电力监控系统	MFC190113	2029年7月21日
66	万泰股份	KJZ88-630/1140(660)SD	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD190310	2029年7月17日
67	万泰股份	KJZ88-500/1140(660)SD	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD190311	2029年7月17日
68	万泰股份	KJZ88-400/1140(660)SD	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD190312	2029年7月9日
69	万泰股份	KJZ88-200/1140(660)SD	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD190313	2029年7月9日
70	万泰股份	QJZ2-200/1140(660、380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAD190242	2029年7月2日
71	万泰股份	KT701(5G)	矿用无线通信系统	MHA240024	2026年6月25日
72	万泰股份	QJR-400/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空交流软起动器	MAD140442	2029年6月24日
73	万泰股份	KJZ-200/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD190345	2029年6月24日
74	万泰股份	QJZ-4×40/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD140440	2029年6月24日
75	万泰股份	QJZ-4×60/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD140444	2029年6月24日
76	万泰股份	KJZ-200/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	MAD140657	2029年6月24日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
77	万泰股份	KJZ-400/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	MAD140655	2029年6月24日
78	万泰股份	QJZ-4×45/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD140443	2029年6月24日
79	万泰股份	KJZ-400/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD190344	2029年6月24日
80	万泰股份	QJR-200/1140 (660) N	矿用隔爆兼本安型可逆真空交流软起动器	MAD140441	2029年6月24日
81	万泰股份	KTC305-ZD	矿用本安型终端	MFD240585	2029年6月6日
82	万泰股份	KHJ18(A)	矿用本安型紧急闭锁开关	MFB240806	2029年6月6日
83	万泰股份	KTC305-Z	矿用本质安全型主控器	MFE240722	2029年6月6日
84	万泰股份	KT859(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MFD240548	2029年5月29日
85	万泰股份	KT859(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MHB240095	2029年5月29日
86	万泰股份	KT836(5G)-F	矿用本安型基站	MHB240096	2026年5月29日
87	万泰股份	KTK18 (E)	矿用本安型扩音电话	MHB240089	2029年5月28日
88	万泰股份	KTK18(F)	矿用本安型扩音电话	MHB240088	2029年5月28日
89	万泰股份	KTK18(H)	矿用本安型扩音电话	MHB240090	2029年5月28日
90	万泰股份	KDW127/18(A)	矿用隔爆兼本安型电源箱	MAA240197	2029年5月28日
91	万泰股份	KTK18(G)	矿用本安型扩音电话	MHB240091	2029年5月28日
92	万泰股份	BPBJV-1250/10	矿用隔爆兼本质安全型变电变频器	MAB241055	2029年5月16日
93	万泰股份	BPBJV-630/10	矿用隔爆兼本质安全型变电变频器	MAB241057	2029年5月16日
94	万泰股份	BPBJV-855/10	矿用隔爆兼本质安全型变电变频器	MAB241056	2029年5月16日
95	万泰股份	KBA12(D)	矿用本安型图像处理摄像机	MFD240471	2029年5月7日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
96	万泰股份	GEJ15	矿用本安型跑偏传感器	MFB240652	2029年5月7日
97	万泰股份	KJ1062-F	矿用本安型数据传输分站	MFB190165	2029年4月21日
98	万泰股份	KT701(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	MHB240068	2026年4月21日
99	万泰股份	GSG15	矿用本安型转速传感器	MFB140153	2029年4月17日
100	万泰股份	GWD95	矿用温度传感器	MFB140154	2029年4月17日
101	万泰股份	BPJ1-1000/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190643	2029年4月9日
102	万泰股份	BPJ1-900/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190644	2029年4月9日
103	万泰股份	BPJ1-1120/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240729	2029年4月9日
104	万泰股份	BPJ1-1000/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240726	2029年4月9日
105	万泰股份	BPJ1-800/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240724	2029年4月9日
106	万泰股份	BPJ1-900/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240727	2029年4月9日
107	万泰股份	BPJ1-800/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240725	2029年4月9日
108	万泰股份	BPJ1-1120/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240728	2029年4月9日
109	万泰股份	BPBJV-1250/10/3.3	矿用隔爆兼本质安全型变电变频器	MAB240623	2029年3月21日
110	万泰股份	KT838(5G)-F	矿用本质安全型基站	MHB240035	2026年3月21日
111	万泰股份	BPBJV-855/10/3.3	矿用隔爆兼本质安全型变电变频器	MAB240622	2029年3月21日
112	万泰股份	BPBJV-630/10/3.3	矿用隔爆兼本质安全型变电变频器	MAB240621	2029年3月21日
113	万泰股份	KT887(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MHB240032	2029年3月20日
114	万泰股份	KT887(5G)-F	矿用本安型基站	MHB240033	2026年3月20日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
115	万泰股份	STYB120-(1.6~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241331	2029年3月19日
116	万泰股份	STYB180-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241321	2029年3月19日
117	万泰股份	STYB315-(2.0~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241318	2029年3月19日
118	万泰股份	STYB125-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241323	2029年3月19日
119	万泰股份	STYB185-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241334	2029年3月19日
120	万泰股份	STYB145-(1.6~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241332	2029年3月19日
121	万泰股份	STYB180-(1.6~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241326	2029年3月19日
122	万泰股份	STYB200-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241322	2029年3月19日
123	万泰股份	STYB250-(2.0~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241325	2029年3月19日
124	万泰股份	STYB160-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241333	2029年3月19日
125	万泰股份	STYB230-(2.0~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241336	2029年3月19日
126	万泰股份	STYB125-(1.6~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241329	2029年3月19日
127	万泰股份	STYB220-(2.0~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA241337	2029年3月19日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
128	万泰股份	STYB315-(2.0~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241330	2029年3月19日
129	万泰股份	STYB132-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241328	2029年3月19日
130	万泰股份	STYB280-(2.0~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241319	2029年3月19日
131	万泰股份	STYB290-(2.0~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241320	2029年3月19日
132	万泰股份	STYB230-(2.0~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241324	2029年3月19日
133	万泰股份	STYB120-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241327	2029年3月19日
134	万泰股份	STYB145-(1.6~5.0)-1100×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241335	2029年3月19日
135	万泰股份	STYB290-(2.0~5.0)-1250×(800~2000)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	MCA241338	2029年3月19日
136	万泰股份	BPQJ-(250、250)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240552	2029年3月17日
137	万泰股份	BPQJ-(400、200)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240541	2029年3月17日
138	万泰股份	BPQJ-(160、250)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240551	2029年3月17日
139	万泰股份	BPQJ-(400、250)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240547	2029年3月17日
140	万泰股份	BPQJ-(400、250)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240544	2029年3月17日
141	万泰股份	BPQJ-(160、200)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240548	2029年3月17日
142	万泰股份	BPQJ-(250、250)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240545	2029年3月17日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
143	万泰股份	BPQJ-(400、200)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240549	2029年3月17日
144	万泰股份	BPQJ-(160、200)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240542	2029年3月17日
145	万泰股份	BPQJ-(160、250)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240546	2029年3月17日
146	万泰股份	BPQJ-(250、200)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240543	2029年3月17日
147	万泰股份	BPQJ-(250、200)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器	MAB240550	2029年3月17日
148	万泰股份	KJD127	矿用隔爆兼本安型计算机	MHC190005	2029年2月28日
149	万泰股份	TBVF-1300/30YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI240812	2029年2月27日
150	万泰股份	TBVF-1400/30YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI240811	2029年2月27日
151	万泰股份	BPJ1-45/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240370	2029年2月4日
152	万泰股份	BPJ1-37/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240369	2029年2月4日
153	万泰股份	BPJ1-30/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB200277	2029年2月4日
154	万泰股份	BPJ1-22/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB200276	2029年2月4日
155	万泰股份	BPJ1-45/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240272	2029年1月24日
156	万泰股份	BPJ1-30/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB201268	2029年1月24日
157	万泰股份	BPJ1-37/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240273	2029年1月24日
158	万泰股份	BPJ1-22/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB240274	2029年1月24日
159	万泰股份	QJZ-2×60/1140(660)S	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	MAD180302	2029年1月7日
160	万泰股份	QJZ-2×30/1140(660)S	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	MAD180301	2029年1月7日
161	万泰股份	KT836 (5G)-S	矿用本安型手机	MHC230224	2028年12月25日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
162	万泰股份	KT836 (5G)-S1	矿用本安型手机	MHC230223	2028年12月25日
163	万泰股份	TBVF-1000/60YC(1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232835	2028年12月18日
164	万泰股份	KT859 (5G)-F	矿用本安型基站	MHB230241	2028年12月18日
165	万泰股份	TBVF-900/60YC(1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232836	2028年12月18日
166	万泰股份	TBVF-1120/60YC(1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232834	2028年12月18日
167	万泰股份	GZC150	矿用本安型拾震传感器	MFB231328	2028年12月12日
168	万泰股份	KJ2148	矿用掘进地震监测系统	MFC230214	2028年12月12日
169	万泰股份	KJ2148-F	矿用本安型掘进地震监测分站	MFD231023	2028年12月12日
170	万泰股份	KXB127(A)	矿用隔爆兼本安型声光语言报警器	MHE180001	2028年12月5日
171	万泰股份	PJG-1250/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB140654	2028年12月4日
172	万泰股份	PJG-800/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB140655	2028年12月4日
173	万泰股份	PJG-1000/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB140656	2028年12月4日
174	万泰股份	PJG-1250/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB140651	2028年12月4日
175	万泰股份	PJG-800/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB140653	2028年12月4日
176	万泰股份	PJG-1000/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB140652	2028年12月4日
177	万泰股份	DKB-710/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAB180660	2028年11月8日
178	万泰股份	BPJ1-710/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180661	2028年11月8日
179	万泰股份	BPJ1-710/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190646	2028年11月8日
180	万泰股份	BPJ1-630/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB190645	2028年11月7日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
181	万泰股份	BPJ1-630/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180662	2028年11月7日
182	万泰股份	TBVF-90/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232461	2028年10月30日
183	万泰股份	TBVF-132/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232431	2028年10月30日
184	万泰股份	TBVF-200/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232435	2028年10月30日
185	万泰股份	TBVF-250/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232428	2028年10月31日
186	万泰股份	TBVF-280/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232434	2028年10月30日
187	万泰股份	TBVF-110/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232427	2028年10月31日
188	万泰股份	TBVF-75/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232433	2028年10月30日
189	万泰股份	TBVF-315/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232429	2028年10月31日
190	万泰股份	TBVF-160/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232432	2028年10月30日
191	万泰股份	TBVF-55/40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232430	2028年10月30日
192	万泰股份	KJJ660	矿用隔爆兼本安型万兆环网交换机	MFD230923	2028年10月30日
193	万泰股份	KT856(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MFD230905	2028年10月25日
194	万泰股份	KT856(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MHB230211	2028年10月25日
195	万泰股份	KXH127(C)	矿用隔爆兼本质安全型语言声光信号器	MAB180026	2028年9月26日
196	万泰股份	TBVF-800/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232077	2028年9月25日
197	万泰股份	TBVF-500/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232083	2028年9月25日
198	万泰股份	TBVF-450/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232078	2028年9月25日
199	万泰股份	TBVF-400/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232079	2028年9月25日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
200	万泰股份	TBVF-710/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232082	2028年9月24日
201	万泰股份	TBVF-630/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232080	2028年9月24日
202	万泰股份	TBVF-560/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232081	2028年9月24日
203	万泰股份	TBVF-355/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI232084	2028年9月24日
204	万泰股份	QJZ2-630/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD130676	2028年9月21日
205	万泰股份	QJZ2-500/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD130673	2028年9月20日
206	万泰股份	GUD0.5	煤位传感器	MFB180254	2028年9月19日
207	万泰股份	KJ144	煤矿胶带运输监控系统	MFC130068	2028年9月16日
208	万泰股份	PJGPT-6	矿用隔爆兼本质安全型高压配电用电压互感器柜	MAF190379	2028年9月14日
209	万泰股份	PJGPT-10	矿用隔爆兼本质安全型高压配电用电压互感器柜	MAF190380	2028年9月14日
210	万泰股份	PJG3-800/6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB180576	2028年9月14日
211	万泰股份	PJG3-800/10YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB180581	2028年9月14日
212	万泰股份	PJG3-630/6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB180578	2028年9月14日
213	万泰股份	PJG3-630/10YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB180577	2028年9月14日
214	万泰股份	PJG3-500/6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB180583	2028年9月14日
215	万泰股份	PJG3-400/6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB180584	2028年9月14日
216	万泰股份	PJG3-400/10YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB180575	2028年9月14日
217	万泰股份	PJG3-1250/6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB180582	2028年9月14日
218	万泰股份	PJG3-1250/10YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB180579	2028年9月14日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
219	万泰股份	PJG3-1000/10YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB180580	2028年9月14日
220	万泰股份	PJG3-500/10YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB180574	2028年9月13日
221	万泰股份	PJG3-1000/6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB180585	2028年9月13日
222	万泰股份	TH12	矿用本安型操作台	MFE230826	2028年9月12日
223	万泰股份	QJZ-(80+30)/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型绞车用控制器	MAD130674	2028年9月11日
224	万泰股份	QJZ-(120+30)/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型绞车用控制器	MAD130675	2028年9月11日
225	万泰股份	KJ144-Z	矿用隔爆型光电转换器	MHB130023	2028年9月11日
226	万泰股份	DXJL3000 / 48J	矿用隔爆兼本安型锂离子蓄电池电源	MAA230291	2028年9月11日
227	万泰股份	DXJL3000 / 127J	矿用隔爆兼本安型锂离子蓄电池电源	MAA230290	2028年9月11日
228	万泰股份	KXJ127 (B)	矿用隔爆兼本质安全型控制器	MAD180033	2028年9月6日
229	万泰股份	PJG-630/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131143	2028年8月15日
230	万泰股份	PJG-630/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131137	2028年8月14日
231	万泰股份	PJG-500/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131140	2028年8月14日
232	万泰股份	PJG-500/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131145	2028年8月14日
233	万泰股份	PJG-400/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131139	2028年8月14日
234	万泰股份	PJG-400/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131144	2028年8月14日
235	万泰股份	PJG-300/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131138	2028年8月14日
236	万泰股份	PJG-300/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131147	2028年8月14日
237	万泰股份	PJG-200/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131146	2028年8月14日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
238	万泰股份	PJG-100/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131141	2028年8月14日
239	万泰股份	PJG-100/10Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131148	2028年8月14日
240	万泰股份	PJG-200/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	MAB131142	2028年8月13日
241	万泰股份	TBVF-800/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231594	2028年8月6日
242	万泰股份	TBVF-630/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231592	2028年8月6日
243	万泰股份	TBVF-1250/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231591	2028年8月6日
244	万泰股份	TBVF-900/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231593	2028年8月5日
245	万泰股份	TBVF-710/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231597	2028年8月5日
246	万泰股份	TBVF-560/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231598	2028年8月5日
247	万泰股份	TBVF-1120/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231595	2028年8月5日
248	万泰股份	TBVF-1000/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	MAI231596	2028年8月5日
249	万泰股份	KT726(5G)-S1	矿用本安型手机	MHC230128	2028年7月31日
250	万泰股份	KT726(5G)-S	矿用本安型手机	MHC230127	2028年7月27日
251	万泰股份	KTK18(KOH)(A)	矿用本质安全型扩音电话	MHA180036	2028年7月19日
252	万泰股份	KDW1140/18B	矿用隔爆兼本安型稳压电源	MAA230207	2028年7月19日
253	万泰股份	QJGZ-800/3300-4	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	MAD120401	2028年7月9日
254	万泰股份	QJGZ-2400/3300-9	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	MAD120408	2028年7月9日
255	万泰股份	QJGZ-2400/3300-8	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	MAD120403	2028年7月9日
256	万泰股份	QJGZ-2400/3300-10	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	MAD120400	2028年7月9日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
257	万泰股份	QJGZ-1600/3300-6	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	MAD120407	2028年7月9日
258	万泰股份	KDW660/24B	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	MAA230191	2028年7月9日
259	万泰股份	KDW660/18B	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	MAA230192	2028年7月9日
260	万泰股份	QJGZ-800/3300-2	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	MAD120404	2028年7月8日
261	万泰股份	KTC159-L(A)	矿用本质安全型电缆连接器	MAF180112	2028年7月5日
262	万泰股份	KT726(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	MFD230515	2028年6月27日
263	万泰股份	KT726(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MHB230123	2028年6月27日
264	万泰股份	KT726 (5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MFD230502	2028年6月26日
265	万泰股份	KJZL-630/1140(660)DL	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空母线联络开关	MAD230341	2028年6月12日
266	万泰股份	QJZ-2400/1140(660)-8M	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD100171	2028年6月4日
267	万泰股份	QJZ-2400/1140(660)-10M	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD100173	2028年6月4日
268	万泰股份	QJZ-1600/1140(660)-6M	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD100172	2028年6月4日
269	万泰股份	QJZ-1200/1140(660)-6M	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD180127	2028年6月3日
270	万泰股份	KJZ3-630/1140(660)L	矿用隔爆兼本质安全型低压真空馈电开关	MAD230293	2028年5月15日
271	万泰股份	BPJ3-710/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230701	2028年5月15日
272	万泰股份	BPJ3-710/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230705	2028年5月15日
273	万泰股份	BPJ3-630/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230700	2028年5月15日
274	万泰股份	BPJ3-500/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230702	2028年5月15日
275	万泰股份	BPJ3-630/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230703	2028年5月14日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
276	万泰股份	BPJ3-500/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230704	2028年5月14日
277	万泰股份	FHS3.7(A)	矿用本安型手表	MHC230060	2028年4月24日
278	万泰股份	KT775R	矿用无线通信系统	MHA230021	2028年4月23日
279	万泰股份	BPJ3-400/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230515	2028年4月11日
280	万泰股份	BPJ3-315/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230519	2028年4月10日
281	万泰股份	BPJ3-250/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230516	2028年4月10日
282	万泰股份	BPJ3-200/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230518	2028年4月10日
283	万泰股份	BPJ3-160/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230517	2028年4月10日
284	万泰股份	BPJ3-132/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230520	2028年4月10日
285	万泰股份	BPJ3-400/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230483	2028年4月9日
286	万泰股份	BPJ3-315/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230487	2028年4月8日
287	万泰股份	BPJ3-250/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230488	2028年4月8日
288	万泰股份	BPJ3-200/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230485	2028年4月8日
289	万泰股份	BPJ3-160/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230486	2028年4月8日
290	万泰股份	BPJ3-132/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230484	2028年4月8日
291	万泰股份	BPJ3-110/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230489	2028年4月8日
292	万泰股份	BPJ3-110/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB230482	2028年4月6日
293	万泰股份	ZP127	矿用自动洒水降尘装置	MDC180029	2028年4月3日
294	万泰股份	DFH-20/7Q	矿用本安型电动球阀	MAJ180111	2028年4月3日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
295	万泰股份	BPJV1-3×1600/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB230410	2028年3月26日
296	万泰股份	BPJV1-2×1600/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB230411	2028年3月26日
297	万泰股份	QJZ2-200/660(380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAB230337	2028年3月2日
298	万泰股份	KBA12(A)	矿用本安型摄像机	MFD230118	2028年2月20日
299	万泰股份	ZP-12R	矿用自动洒水降尘装置用热释传感器	MFB180068	2028年2月16日
300	万泰股份	ZP-12C	矿用自动洒水降尘装置用触控传感器	MFB180072	2028年2月16日
301	万泰股份	ZP127-Z	矿用自动洒水降尘装置主控箱	MDC180002	2028年2月16日
302	万泰股份	GKT-5L	设备开停传感器	MFB180070	2028年2月16日
303	万泰股份	GDJ-LD12	矿用本安型雷达传感器	MFB180067	2028年2月16日
304	万泰股份	FYS5	红外接收器	MFA180046	2028年2月16日
305	万泰股份	FYF5	红外发送器	MFA180047	2028年2月16日
306	万泰股份	KBA12(C)	矿用本安型摄像机	MFD230104	2028年2月12日
307	万泰股份	KHP230-K-Z	矿用带式输送机保护控制装置主机	MFF120048	2028年2月1日
308	万泰股份	KHP230-K	矿用带式输送机保护控制装置	MFF120049	2028年2月1日
309	万泰股份	DBB-400/1140 (660)S	矿用隔爆型低压电度表箱	MAB040022	2028年1月11日
310	万泰股份	DBB-200/1140 (660)S	矿用隔爆型低压电度表箱	MAB090077	2028年1月11日
311	万泰股份	KT775R-F	矿用本安型基站	MHB230003	2028年1月4日
312	万泰股份	KJ1831-F2	矿用本安型读卡分站	MFD230006	2028年1月4日
313	万泰股份	KDW1140/24B	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	MAA230002	2028年1月4日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
314	万泰股份	QJZ-800/1140(660)-8	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAB221490	2027年12月15日
315	万泰股份	KT775R-F1	矿用本安型无线基站	MHB220172	2027年12月15日
316	万泰股份	KJ1831-S	矿用本安型标识卡搜索仪	MHC220160	2027年12月15日
317	万泰股份	KJ1831-K1	车辆标识卡	MFD220847	2027年12月15日
318	万泰股份	KJ1831-K	标识卡	MFD220849	2027年12月15日
319	万泰股份	KJ1831-F1	矿用本安型读卡分站	MFD220848	2027年12月15日
320	万泰股份	KLT127	矿用隔爆兼本安型中继器	MFD220828	2027年12月4日
321	万泰股份	KHP347-Z	矿用带式输送机保护装置主机	MFF170021	2027年11月21日
322	万泰股份	KHP347	矿用带式输送机保护装置	MFF170022	2027年11月21日
323	万泰股份	QJR2-800/1140(660)-2	矿用隔爆兼本质安全型低压交流软起动器	MAD180205	2027年9月29日
324	万泰股份	KT609-F3	矿用本安型无线基站	MHB220119	2027年9月24日
325	万泰股份	DKB-500/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAJ170164	2027年9月22日
326	万泰股份	BPJ1-500/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB170416	2027年9月22日
327	万泰股份	BPJ1-500/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB170411	2027年9月22日
328	万泰股份	BPJ1-400/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB170414	2027年9月22日
329	万泰股份	BPJ1-250/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180143	2027年9月22日
330	万泰股份	BPJ1-200/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180141	2027年9月22日
331	万泰股份	BPJ1-315/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB221116	2027年9月21日
332	万泰股份	BPJ1-160/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB180144	2027年9月21日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
333	万泰股份	BPJ1-110/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB221130	2027年9月21日
334	万泰股份	KJJ48(A)	矿用隔爆兼本安型万兆环网交换机	MFD220632	2027年9月17日
335	万泰股份	KJJ48(C)	矿用隔爆兼本安型万兆环网交换机	MFD220633	2027年9月16日
336	万泰股份	KJJ48(B)	矿用隔爆兼本安型万兆环网交换机	MFD220634	2027年9月16日
337	万泰股份	KT735(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MFD220619	2027年9月12日
338	万泰股份	KT735(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	MFD220618	2027年9月12日
339	万泰股份	KT735(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MFE220653	2027年9月12日
340	万泰股份	KT734(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MFD220617	2027年9月12日
341	万泰股份	KT734(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	MFD220620	2027年9月12日
342	万泰股份	KT734(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MFE220652	2027年9月12日
343	万泰股份	BPJ3-90/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220981	2027年9月8日
344	万泰股份	BPJ3-500/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220979	2027年9月8日
345	万泰股份	BPJ3-500/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220982	2027年9月8日
346	万泰股份	BPJ3-250/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220988	2027年9月8日
347	万泰股份	BPJ3-250/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220989	2027年9月8日
348	万泰股份	BPJ3-200/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220983	2027年9月8日
349	万泰股份	BPJ3-200/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220984	2027年9月8日
350	万泰股份	BPJ3-90/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220991	2027年9月7日
351	万泰股份	BPJ3-400/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220986	2027年9月7日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
352	万泰股份	BPJ3-400/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220987	2027年9月7日
353	万泰股份	BPJ3-315/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220985	2027年9月7日
354	万泰股份	BPJ3-315/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220980	2027年9月7日
355	万泰股份	BPJ3-160/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220990	2027年9月7日
356	万泰股份	BPJ3-160/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220992	2027年9月7日
357	万泰股份	BPJ3-110/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220994	2027年9月7日
358	万泰股份	BPJ3-110/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220993	2027年9月7日
359	万泰股份	ZJZ2-4.0/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	MAE100015	2027年8月25日
360	万泰股份	QJZ2-60/660 (380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAD090131	2027年8月25日
361	万泰股份	QJZ2-60/660 (380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAB220942	2027年8月25日
362	万泰股份	QJZ-2×60/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAD100175	2027年8月25日
363	万泰股份	QJZ-2×30/1140 (660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAD100174	2027年8月25日
364	万泰股份	QJR-800/1140(660)-2	矿用隔爆兼本质安全型低压交流软起动器	MAD120395	2027年8月25日
365	万泰股份	QJR-1600/1140(660)-4	矿用隔爆兼本质安全型低压交流软起动器	MAD120405	2027年8月25日
366	万泰股份	QJGR-400/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120397	2027年8月25日
367	万泰股份	QJGR-400/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120399	2027年8月25日
368	万泰股份	QJGR-300/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120411	2027年8月25日
369	万泰股份	QJGR-300/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120406	2027年8月25日
370	万泰股份	QJGR-200/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120412	2027年8月25日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
371	万泰股份	QJGR-200/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120396	2027年8月25日
372	万泰股份	QJGR-150/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120410	2027年8月25日
373	万泰股份	QJGR-150/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120413	2027年8月25日
374	万泰股份	QJGR-100/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120416	2027年8月25日
375	万泰股份	QJGR-100/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	MAD120398	2027年8月25日
376	万泰股份	QJZ2-30/660 (380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAD090132	2027年8月24日
377	万泰股份	QJZ2-30/660(380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD160076	2027年8月24日
378	万泰股份	DKB-400/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	MAB220930	2027年8月22日
379	万泰股份	BPJ1-400/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220931	2027年8月21日
380	万泰股份	BPJ1-315/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220935	2027年8月20日
381	万泰股份	BPJ1-250/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220937	2027年8月20日
382	万泰股份	BPJ1-160/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220936	2027年8月20日
383	万泰股份	BPJ1-110/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB220934	2027年8月20日
384	万泰股份	KBA12(5G)	矿用本安型摄像机	MFD220490	2027年7月26日
385	万泰股份	FHG9	矿用光纤接线盒	MAF220101	2027年7月11日
386	万泰股份	FHG8	矿用光纤接线盒	MAF220100	2027年7月11日
387	万泰股份	KJJ12	矿用本安型交换机	MFD220416	2027年6月30日
388	万泰股份	QJZ-1600/1140 (660)-4	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD090130	2027年5月30日
389	万泰股份	BXB-800/3300Y	矿用隔爆型移动变电站用低压侧保护箱	MAC120588	2027年5月17日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
390	万泰股份	BXB-630/3300Y	矿用隔爆型移动变电站用低压侧保护箱	MAC120589	2027年5月16日
391	万泰股份	BXB-500/3300Y	矿用隔爆型移动变电站用低压侧保护箱	MAC120590	2027年5月16日
392	万泰股份	KT639(5G)-Z4	矿用隔爆型中继器	MFD220267	2027年5月11日
393	万泰股份	KBGZY-400 /6Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120635	2027年5月11日
394	万泰股份	KBGZY-400 /10Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120639	2027年5月11日
395	万泰股份	KBGZY-315/6Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120636	2027年5月10日
396	万泰股份	KBGZY-315/10Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120640	2027年5月10日
397	万泰股份	KBGZY-200/6Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120637	2027年5月10日
398	万泰股份	KBGZY-200/10Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120641	2027年5月10日
399	万泰股份	KBGZY-100/10Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120642	2027年5月10日
400	万泰股份	KBGZY-100 /6Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	MAD120638	2027年5月10日
401	万泰股份	KT639(5G)-Z3	矿用隔爆型中继器	MFD220214	2027年4月27日
402	万泰股份	QJZ2-400/1140(660、380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD060099	2027年4月26日
403	万泰股份	QJZ-(120+16、0.2)/1140 (660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAB220406	2027年4月26日
404	万泰股份	KTK18 (D)	矿用本安型扩音电话	MHA090050	2027年4月26日
405	万泰股份	KT701(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MFD220213	2027年4月26日
406	万泰股份	KT701(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MHB220049	2027年4月26日
407	万泰股份	GWD42	矿用本安型温度传感器	MFB060021	2027年4月26日
408	万泰股份	GVH100	矿用本安型撕裂传感器	MFB170008	2027年4月26日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
409	万泰股份	GUD0.5(A)	矿用本安型煤位传感器	MFB060018	2027年4月26日
410	万泰股份	GSC4	矿用本安型速度传感器	MFB060019	2027年4月26日
411	万泰股份	GQQ5	烟雾传感器	MFB090082	2027年4月26日
412	万泰股份	GEJ30(C)	矿用本安型跑偏传感器	MFB060020	2027年4月26日
413	万泰股份	BXB-800/1140(660)Y	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	MAC120001	2027年4月26日
414	万泰股份	BXB-630/1140(660)Y	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	MAC120585	2027年4月26日
415	万泰股份	BBL-10(6)/127	矿用隔爆型远距离保护器	MAJ090016	2027年4月26日
416	万泰股份	QJZ2-315/1140(660、380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD060101	2027年4月25日
417	万泰股份	BXB-500/1140(660)Y	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	MAC120586	2027年4月25日
418	万泰股份	BXB-400/1140(660)Y	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	MAC120587	2027年4月25日
419	万泰股份	KT701(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	MFD220164	2027年3月28日
420	万泰股份	QJZ3-2×120/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAB220139	2027年3月9日
421	万泰股份	QJZ3-160/1140(660)-4L	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD170015	2027年3月1日
422	万泰股份	ZJZ3-10/1140(660)ML	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	MAE220001	2027年2月20日
423	万泰股份	ZJZ3-4.0/1140(660)ML	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	MAE170001	2027年2月15日
424	万泰股份	QJZ3-2×80/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAB220102	2027年2月15日
425	万泰股份	QJZ2-200/1140(660、380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD060100	2027年2月15日
426	万泰股份	KJZ3-400/1140(660)L	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD220031	2027年2月15日
427	万泰股份	KJZ3-200/1140(660)L	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	MAD220041	2027年2月14日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
428	万泰股份	BPJV1-855/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB220087	2027年1月26日
429	万泰股份	BPJV1-630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB220091	2027年1月26日
430	万泰股份	BPJV1-2200/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB220089	2027年1月26日
431	万泰股份	BPJV1-2000/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB220090	2027年1月26日
432	万泰股份	BPJV1-2×855/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB220085	2027年1月26日
433	万泰股份	BPJV1-2×630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB220088	2027年1月26日
434	万泰股份	BPJV1-2×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB220086	2027年1月26日
435	万泰股份	BPJV1-1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB220092	2027年1月26日
436	万泰股份	KDW127/24(18)	矿用隔爆兼本安型电源箱	MAA110081	2027年1月19日
437	万泰股份	BPJ1-75/660SF	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	MAB211583	2026年12月7日
438	万泰股份	BPJ1-75/1140SF	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	MAB211581	2026年12月7日
439	万泰股份	BPJ1-160/660SF	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	MAB211587	2026年12月7日
440	万泰股份	BPJ1-160/1140SF	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	MAB211582	2026年12月7日
441	万泰股份	BPJ1-132/660SF	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	MAB211585	2026年12月7日
442	万泰股份	BPJ1-110/660SF	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	MAB211584	2026年12月7日
443	万泰股份	BPJ1-110/1140SF	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	MAB211580	2026年12月7日
444	万泰股份	BPJ1-132/1140SF	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	MAB211586	2026年12月6日
445	万泰股份	ZJZ2-6.0/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	MAB211439	2026年11月10日
446	万泰股份	ZJZ2-12.5/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	MAB211445	2026年11月10日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
447	万泰股份	ZJZ2-10/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	MAB211446	2026年11月10日
448	万泰股份	QJGZ-50/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211440	2026年11月10日
449	万泰股份	QJGZ-50/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211435	2026年11月10日
450	万泰股份	QJGZ-400/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211433	2026年11月10日
451	万泰股份	QJGZ-400/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211436	2026年11月10日
452	万泰股份	QJGZ-300/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211442	2026年11月10日
453	万泰股份	QJGZ-300/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211434	2026年11月10日
454	万泰股份	QJGZ-250/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211443	2026年11月10日
455	万泰股份	QJGZ-250/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211450	2026年11月10日
456	万泰股份	QJGZ-200/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211449	2026年11月10日
457	万泰股份	QJGZ-200/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211437	2026年11月10日
458	万泰股份	QJGZ-150/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211444	2026年11月10日
459	万泰股份	QJGZ-150/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211441	2026年11月10日
460	万泰股份	QJGZ-100/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211448	2026年11月10日
461	万泰股份	QJGZ-100/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	MAB211438	2026年11月10日
462	万泰股份	KXJ24	矿用本安型就地控制箱	MAB211447	2026年11月10日
463	万泰股份	TBVF-800/20YJ(3300)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI212391	2026年9月26日
464	万泰股份	TBVF-710/20YJ(3300)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI212392	2026年9月26日
465	万泰股份	TBVF-630/20YJ(3300)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI212393	2026年9月26日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
466	万泰股份	TBVF-560/20YJ(3300)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI212394	2026年9月26日
467	万泰股份	QJZ2-80/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAD110569	2026年9月9日
468	万泰股份	QJZ2-4×80/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD160168	2026年9月9日
469	万泰股份	QJZ2-4×200/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD160169	2026年9月9日
470	万泰股份	QJZ2-4×120/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD160170	2026年9月9日
471	万泰股份	QJZ2-120/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAD110566	2026年9月9日
472	万泰股份	QJZ-2×200/1140(660)S	矿用隔爆兼本质安全型双速双回路真空电磁起动器	MAD080061	2026年9月9日
473	万泰股份	GUC20	矿用隔爆型液位传感器	MFB210416	2026年8月24日
474	万泰股份	KT639(5G)-S2	矿用本安型手机	MHC210090	2026年8月15日
475	万泰股份	KZC127(5G)	矿用隔爆兼本安型信号转换器	MFD210189	2026年7月27日
476	万泰股份	KJZL-630/1140(660)YD	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空母线联络开关	MAD210237	2026年7月27日
477	万泰股份	KJ648(C)-Z	矿用隔爆兼本安型微震监测主机	MFA160095	2026年7月13日
478	万泰股份	KJ648(C)	矿用微震监测系统	MFC160075	2026年7月13日
479	万泰股份	GZC2000(A)	矿用本安型拾震传感器	MFB160164	2026年7月13日
480	万泰股份	GZC2000	矿用本安型拾震传感器	MFB160165	2026年7月13日
481	万泰股份	STYB 90-(2.0~5.0)-800×(800~1400)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211177	2026年7月1日
482	万泰股份	STYB 90-(2.0~5.0)-630×(800~1400)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211174	2026年7月1日
483	万泰股份	STYB 90-(2.0~5.0)-1000×(800~1600)(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	MCA211178	2026年7月1日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
484	万泰股份	STYB 75- (2.0~5.0)- 800× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211188	2026年7月1日
485	万泰股份	STYB 75- (2.0~5.0)- 630× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211183	2026年7月1日
486	万泰股份	STYB 75- (2.0~5.0)- 1000× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211199	2026年7月1日
487	万泰股份	STYB 55- (2.0~5.0)- 800× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211197	2026年7月1日
488	万泰股份	STYB 55- (2.0~5.0)- 630× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211192	2026年7月1日
489	万泰股份	STYB 55- (2.0~5.0)- 1000× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211198	2026年7月1日
490	万泰股份	STYB 315- (3.15~ 5.0)-1250× (1200~ 1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211193	2026年7月1日
491	万泰股份	STYB 315- (3.15~ 5.0)-1000× (1200~ 1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211179	2026年7月1日
492	万泰股份	STYB 280- (3.15~ 5.0)-1250× (1000~ 1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211171	2026年7月1日
493	万泰股份	STYB 280- (3.15~ 5.0)-1000× (1000~ 1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211195	2026年7月1日
494	万泰股份	STYB 250- (2.5~5.0)- 1250× (1000~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211194	2026年7月1日
495	万泰股份	STYB 250- (2.5~5.0)- 1000× (1000~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211190	2026年7月1日
496	万泰股份	STYB 220- (2.5~5.0)- 1250× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211175	2026年7月1日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
497	万泰股份	STYB 220- (2.5~5.0)- 1000× (1000~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211172	2026年7月1日
498	万泰股份	STYB 200- (3.15~ 5.0)-800× (1000~ 1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211180	2026年7月1日
499	万泰股份	STYB 200- (2.5~5.0)- 1250× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211191	2026年7月1日
500	万泰股份	STYB 200- (2.5~5.0)- 1000× (1000~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211168	2026年7月1日
501	万泰股份	STYB 185- (3.15~ 5.0)-800× (1000~ 1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211186	2026年7月1日
502	万泰股份	STYB 185- (2.0~5.0)- 1250× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211173	2026年7月1日
503	万泰股份	STYB 185- (2.0~5.0)- 1000× (1000~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211182	2026年7月1日
504	万泰股份	STYB 160- (2.5~5.0)- 800× (1000~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211196	2026年7月1日
505	万泰股份	STYB 160- (2.0~5.0)- 1250× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211185	2026年7月1日
506	万泰股份	STYB 160- (2.0~5.0)- 1000× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211167	2026年7月1日
507	万泰股份	STYB 132- (3.15~ 5.0)-630× (1000~ 1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211176	2026年7月1日
508	万泰股份	STYB 132- (2.5~5.0)- 800× (1000~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211170	2026年7月1日
509	万泰股份	STYB 132- (2.0~5.0)- 1250× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211184	2026年7月1日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
510	万泰股份	STYB 132- (2.0~5.0)- 1000× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211181	2026年7月1日
511	万泰股份	STYB 110- (2.5~5.0)- 630× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211187	2026年7月1日
512	万泰股份	STYB 110- (2.0~5.0)- 800× (800~1400) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211189	2026年7月1日
513	万泰股份	STYB 110- (2.0~5.0)- 1000× (800~1600) (660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电 动滚筒	MCA211169	2026年7月1日
514	万泰股份	KJ1831J	煤矿井下人员精确定位系统	MFC230090	2026年6月25日
515	万泰股份	KDW127/12B	矿用隔爆兼本安型稳压电源	MAB210706	2026年6月9日
516	万泰股份	KT609-F2(A)	矿用本安型无线基站	MHB210039	2026年6月8日
517	万泰股份	KT609-F1(A)	矿用本安型无线基站	MHB210038	2026年6月8日
518	万泰股份	GZW2000/100	矿用本安型振动温度传感器	MFB210180	2026年5月25日
519	万泰股份	KTW242	矿用本安型手机	MHC210060	2026年4月25日
520	万泰股份	DXJ127/127B	矿用隔爆兼本安型电源箱	MAB210532	2026年4月25日
521	万泰股份	TYJVFTJ-560M2- 20K(630/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速 永磁同步变频调速一体机	MAI210639	2026年3月30日
522	万泰股份	TYJVFTJ-560M2- 20(630/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速 永磁同步变频调速一体机	MAI210620	2026年3月30日
523	万泰股份	TYJVFTJ-560M1- 20K(560/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速 永磁同步变频调速一体机	MAI210640	2026年3月30日
524	万泰股份	TYJVFTJ-560M1- 20(560/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速 永磁同步变频调速一体机	MAI210621	2026年3月30日
525	万泰股份	TYJVFTJ-560L2- 20K(800/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速 永磁同步变频调速一体机	MAI210626	2026年3月30日
526	万泰股份	TYJVFTJ-560L2- 20(800/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速 永磁同步变频调速一体机	MAI210636	2026年3月30日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
527	万泰股份	TYJVFTJ-560L1-20K(710/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210642	2026年3月30日
528	万泰股份	TYJVFTJ-560L1-20(710/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210641	2026年3月30日
529	万泰股份	TYJVFTJ-500M4-20K(400/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210625	2026年3月30日
530	万泰股份	TYJVFTJ-500M4-20(400/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210617	2026年3月30日
531	万泰股份	TYJVFTJ-500M3-20K(355/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210638	2026年3月30日
532	万泰股份	TYJVFTJ-500M3-20(355/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210637	2026年3月30日
533	万泰股份	TYJVFTJ-500M2-20K(315/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210623	2026年3月30日
534	万泰股份	TYJVFTJ-500M2-20(315/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210632	2026年3月30日
535	万泰股份	TYJVFTJ-500M1-20K(280/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210644	2026年3月30日
536	万泰股份	TYJVFTJ-500M1-20(280/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210635	2026年3月30日
537	万泰股份	TYJVFTJ-500L2-20K(500/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210627	2026年3月30日
538	万泰股份	TYJVFTJ-500L2-20(500/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210624	2026年3月30日
539	万泰股份	TYJVFTJ-500L1-20K(450/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210630	2026年3月30日
540	万泰股份	TYJVFTJ-500L1-20(450/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210622	2026年3月30日
541	万泰股份	TYJVFTJ-450M2-20K(200/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210645	2026年3月30日
542	万泰股份	TYJVFTJ-450M2-20(200/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210628	2026年3月30日
543	万泰股份	TYJVFTJ-450M1-20K(160/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210634	2026年3月30日
544	万泰股份	TYJVFTJ-450M1-20(160/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210633	2026年3月30日
545	万泰股份	TYJVFTJ-450L2-20K(250/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210629	2026年3月30日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
546	万泰股份	TYJVFTJ-450L2-20(250/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210631	2026年3月30日
547	万泰股份	TYJVFTJ-450L1-20K(220/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210618	2026年3月30日
548	万泰股份	TYJVFTJ-450L1-20(220/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	MAI210619	2026年3月30日
549	万泰股份	KXJ7-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	MAI210646	2026年3月30日
550	万泰股份	KBA176(A)	矿用隔爆型光纤摄像机	MAK100048	2026年3月30日
551	万泰股份	KT639(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	MAB210327	2026年3月16日
552	万泰股份	KT639(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	MHA210028	2026年3月16日
553	万泰股份	KT639(5G)-S	矿用本安型手机	MHA210027	2026年3月16日
554	万泰股份	KT639(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	MAB210326	2026年3月16日
555	万泰股份	KDW127/48B	矿用隔爆型直流稳压电源	MAB210325	2026年3月16日
556	万泰股份	KHP143(A)-Z	矿用带式输送机保护装置主机	MCA070230	2026年3月1日
557	万泰股份	KHP143(A)	矿用带式输送机保护装置	MCA070229	2026年3月1日
558	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)M-2	矿用隔爆兼本质安全型双回路照明信号综合保护装置	MAE200014	2025年12月29日
559	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	MAE200013	2025年12月29日
560	万泰股份	QJZ2-80/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAD110015	2025年12月29日
561	万泰股份	QJZ2-80/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD110010	2025年12月29日
562	万泰股份	QJZ2-120/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAD110016	2025年12月29日
563	万泰股份	QJZ2-120/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD110012	2025年12月29日
564	万泰股份	KJ1337-K	标识卡	MFD200126	2025年12月29日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
565	万泰股份	KJ1337-F	矿用本安型读卡分站	MFD200125	2025年12月29日
566	万泰股份	KJ1337	煤矿人员管理系统	MFD200124	2025年12月29日
567	万泰股份	BPJ1-75/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	MAB201267	2025年12月29日
568	万泰股份	KT616-F2	矿用隔爆兼本安型基站	MHC200122	2025年11月26日
569	万泰股份	KT616-F1	矿用隔爆兼本安型基站	MHC200123	2025年11月26日
570	万泰股份	KT616	矿用无线通信系统	MHC200121	2025年11月26日
571	万泰股份	KT856(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	MHB230214	2025年10月30日
572	万泰股份	KT856(5G)	矿用无线通信系统	MHA230062	2025年10月30日
573	万泰股份	KHP395-Z	矿用带式输送机保护控制装置主机	MFF200028	2025年10月28日
574	万泰股份	KHP395	矿用带式输送机保护装置	MFF200029	2025年10月28日
575	万泰股份	QJZ2-60/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAD110014	2025年10月27日
576	万泰股份	QJZ2-60/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD110011	2025年10月27日
577	万泰股份	QJZ2-30/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	MAD110013	2025年10月27日
578	万泰股份	QJZ2-30/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	MAD110017	2025年10月27日
579	万泰股份	KXJ2-256-5/1140(660、220)	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	MAB200891	2025年9月21日
580	万泰股份	KTK18(C)	矿用本安型扩音电话	MHA200068	2025年8月25日
581	万泰股份	KTK18(B)	矿用本安型扩音电话	MHA200069	2025年8月25日
582	万泰股份	KTK18(A)	矿用本安型扩音电话	MHA200067	2025年8月25日
583	万泰股份	KTC212-Z1	矿用本安型终端	MHC200089	2025年8月25日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
584	万泰股份	KTC212-Z	矿用本安型工作面通信控制装置主机	MAB200803	2025年8月25日
585	万泰股份	KTC212	矿用工作面通信控制装置	MHC200090	2025年8月25日
586	万泰股份	TJK-II(A)	矿用隔爆兼本安型控制台	MAB040004	2025年8月13日
587	万泰股份	TBVF-800/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201406	2025年8月13日
588	万泰股份	TBVF-800/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201418	2025年8月13日
589	万泰股份	TBVF-710/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201407	2025年8月13日
590	万泰股份	TBVF-710/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201419	2025年8月13日
591	万泰股份	TBVF-630/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201408	2025年8月13日
592	万泰股份	TBVF-630/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201420	2025年8月13日
593	万泰股份	TBVF-560/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201409	2025年8月13日
594	万泰股份	TBVF-560/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201421	2025年8月13日
595	万泰股份	TBVF-500/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201412	2025年8月13日
596	万泰股份	TBVF-500/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201422	2025年8月13日
597	万泰股份	TBVF-450/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201410	2025年8月13日
598	万泰股份	TBVF-450/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201423	2025年8月13日
599	万泰股份	TBVF-400/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201411	2025年8月13日
600	万泰股份	TBVF-400/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201424	2025年8月13日
601	万泰股份	TBVF-355/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201413	2025年8月13日
602	万泰股份	TBVF-355/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201425	2025年8月13日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
603	万泰股份	TBVF-315/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201414	2025年8月13日
604	万泰股份	TBVF-315/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201426	2025年8月13日
605	万泰股份	TBVF-280/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201415	2025年8月13日
606	万泰股份	TBVF-280/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201427	2025年8月13日
607	万泰股份	TBVF-250/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201416	2025年8月13日
608	万泰股份	TBVF-250/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201428	2025年8月13日
609	万泰股份	TBVF-200/20YJ(660/1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	MAI201417	2025年8月13日
610	万泰股份	TBVF-200/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	MAI201429	2025年8月13日
611	万泰股份	KXJ-5/127 (A)	矿用隔爆兼本质安全型 PLC 控制箱	MAA040001	2025年8月13日
612	万泰股份	KHP144-K(A)	矿用带式输送机保护电控装置	MCA070245	2025年8月13日
613	万泰股份	KHJ18	矿用本安型紧急闭锁开关	MAD200305	2025年8月13日
614	万泰股份	KDW127/24	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	MAB200711	2025年8月13日
615	万泰股份	GWH150(A)	红外温度传感器	MFB110134	2025年8月13日
616	万泰股份	GUJ30	煤矿用堆煤传感器	MFB200372	2025年8月13日
617	万泰股份	GSH4	煤矿用速度传感器	MFB200370	2025年8月13日
618	万泰股份	GEJ30(A)	煤矿用跑偏传感器	MFB200371	2025年8月13日
619	万泰股份	GAD5(D)	矿用本安型张力传感器	MFB150128	2025年8月13日
620	万泰股份	BPJV2-3×855/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB200708	2025年8月13日
621	万泰股份	BPJV2-3×630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB200709	2025年8月13日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
622	万泰股份	BPJV2-3×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB200710	2025年8月13日
623	万泰股份	BPJV-1800/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB200712	2025年8月13日
624	万泰股份	BPJV-1600/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB200713	2025年8月13日
625	万泰股份	KT609	矿用无线通信系统	MHC200084	2025年8月12日
626	万泰股份	KT726(5G)	矿用无线通信系统	MHA230045	2025年8月10日
627	万泰股份	KT726(5G)-F	矿用本安型基站	MHB230119	2025年6月26日
628	万泰股份	KXH127 (B)	矿用隔爆兼本质安全型语言声光信号器	MHE080002	2025年6月4日
629	万泰股份	KHP349-Z	矿用隔爆兼本安型带式输送机综合保护装置主机	MAB070117	2025年6月4日
630	万泰股份	KHP349	煤矿用带式输送机综合保护装置	MAB070116	2025年6月4日
631	万泰股份	KHJ0.5/24(C)	矿用本安型急停开关	MAD100580	2025年6月4日
632	万泰股份	KHJ0.5/12(A)	矿用本安型急停开关	MAD070626	2025年6月4日
633	万泰股份	GWP100	矿用温度传感器	MFB150193	2025年6月4日
634	万泰股份	GVD300(A)	矿用本安型撕裂传感器	MFB070130	2025年6月4日
635	万泰股份	GEJ30(B)	跑偏传感器	MFB100267	2025年6月4日
636	万泰股份	ZWJK127	无极绳绞车电控装置	MAB200448	2025年6月2日
637	万泰股份	QJR-630 / 1140 (660)	矿用隔爆兼本安型低压交流真空软起动器	MAD150179	2025年6月2日
638	万泰股份	QJR-500 / 1140 (660)	矿用隔爆兼本安型低压交流真空软起动器	MAD150180	2025年6月2日
639	万泰股份	QJZ-400/1140(660)-8	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	MAD200229	2025年6月1日
640	万泰股份	BBL-660	矿用隔爆型远距离终端保护器	MAJ200248	2025年5月20日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
641	万泰股份	BBL-1140	矿用隔爆型远距离终端保护器	MAJ200247	2025年5月20日
642	万泰股份	QJZ— 2×80/1140(660)SW	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	MAD200217	2025年5月12日
643	万泰股份	QJZ— 2×120/1140(660)SW	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	MAD200218	2025年5月12日
644	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)SM- 2	矿用隔爆兼本质安全型双电源双回路照明信号综合保护装置	MAB200411	2025年5月11日
645	万泰股份	GAD5 (C)	矿用本安型张力传感器	MFB200213	2025年5月10日
646	万泰股份	XB127	矿用隔爆型显示器	MAJ150107	2025年4月29日
647	万泰股份	LBY127	矿用隔爆型硬盘录像机	MAJ150106	2025年4月29日
648	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本安型千兆网络交换机	MHC200037	2025年4月29日
649	万泰股份	KJ942(A)	煤矿图像监视系统	MFC150032	2025年4月29日
650	万泰股份	KXJ6-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	MAB200328	2025年4月20日
651	万泰股份	KTG127	矿用隔爆兼本安型光端机	MHC150040	2025年4月20日
652	万泰股份	KBA12	矿用本安型摄像机	MAK150022	2025年4月20日
653	万泰股份	GL3	矿用隔爆型料流传感器	MFA200123	2025年4月20日
654	万泰股份	BPJ1-2×500/1140	矿用隔爆兼本质安全型组合变频器	MAB200329	2025年4月20日
655	万泰股份	BPJ1-2×315/1140	矿用隔爆兼本质安全型组合变频器	MAB200330	2025年4月20日
656	万泰股份	BPJ1-3×500/1140	矿用隔爆兼本质安全型组合变频器	MAB200320	2025年4月12日
657	万泰股份	KTW218	矿用本安型自组网对讲机	MHA200023	2025年3月24日
658	万泰股份	KTW217	矿用本安型手机	MHA200025	2025年3月24日
659	万泰股份	KTW216	矿用本安型手机	MHA200024	2025年3月24日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
660	万泰股份	BPJ1-3×315/1140	矿用隔爆兼本质安全型组合变频器	MAB200278	2025年3月24日
661	万泰股份	KT639(5G)(A)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	MHB230046	2025年3月12日
662	万泰股份	KT639(5G)(A)	矿用无线通信系统	MHA230012	2025年3月12日
663	万泰股份	KT609-F	矿用本安型基站	MHC200017	2025年2月25日
664	万泰股份	ZBX127	矿用弯道声光报警装置	MHE140025	2024年12月30日
665	万泰股份	KXB127	矿用隔爆兼本安型弯道报警器	MHE080004	2024年12月30日
666	万泰股份	GUC10	矿用本安型位置传感器	MFB140465	2024年12月30日
667	万泰股份	ZJZ2-10/1140(660)SM	矿用隔爆兼本质安全型双回路照明信号综合保护装置	MAE140027	2024年12月17日
668	万泰股份	QJZ-2×80/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAD190522	2024年12月17日
669	万泰股份	QJZ-2×120/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	MAD190523	2024年12月17日
670	万泰股份	KXY18	矿用本安型音箱	MAJ130293	2024年12月17日
671	万泰股份	KTK18	矿用本安型扩音电话	MHA190105	2024年12月17日
672	万泰股份	KT589	矿用广播通信系统	MHC130207	2024年12月17日
673	万泰股份	KDW660/18B	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	MAB190969	2024年12月17日
674	万泰股份	YJVFT-500M4-4(855/3300)	矿用隔爆兼本质安全型高压变频调速一体机	MAB211078	长期有效
675	万泰股份	YJVFT-500M4-4(1000/3300)	矿用隔爆兼本质安全型高压变频调速一体机	MAB211079	长期有效
676	万泰股份	WJL-1400/3.3	矿用隔爆兼本质安全型链式静止无功发生器	MAB160070	长期有效
677	万泰股份	BPJV-3×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAD190006	长期有效
678	万泰股份	BPJV-3×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB180269	长期有效

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
679	万泰股份	BPJV-2×630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB190011	长期有效
680	万泰股份	BPJV-2×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB190013	长期有效
681	万泰股份	BPJV-2×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAD160140	长期有效
682	万泰股份	BPJV-2×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	MAB170342	长期有效
683	万泰股份	BPJV-1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB190012	长期有效
684	万泰股份	BPJV-1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB170519	长期有效
685	万泰股份	BPJV1-2200/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	MAB150006	长期有效
686	万泰股份	KT726(5G)-S1	矿用本安型手机	KHC230042	2028年7月31日
687	万泰股份	KT726(5G)-S	矿用本安型手机	KHC230040	2028年7月27日
688	万泰股份	FHS3.7(A)	矿用本安型手表	KHC230041	2028年4月24日
689	万泰股份	ZP127	矿用自动洒水降尘装置	KDC230002	2028年4月3日
690	万泰股份	DFH-20/7Q	矿用本安型电动球阀	KEE230005	2028年4月3日
691	万泰股份	KBA12(A)	矿用本安型摄像仪	KFD230106	2028年2月20日
692	万泰股份	GDJ-LD12	矿用本安型雷达传感器	KFB230068	2028年2月16日
693	万泰股份	FYS5	红外接收器	KFE230101	2028年2月16日
694	万泰股份	ZP-12C	矿用自动洒水降尘装置用触控传感器	KFB230063	2028年2月16日
695	万泰股份	ZP-12R	矿用自动洒水降尘装置用热释传感器	KFB230067	2028年2月16日
696	万泰股份	ZP127-Z	矿用自动洒水降尘装置主控箱	KFE230100	2028年2月16日
697	万泰股份	FYF5	红外发送器	KFH230004	2028年2月16日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
698	万泰股份	GKT-5L	设备开停传感器	KFB230064	2028年2月16日
699	万泰股份	KBA12(C)	矿用本安型摄像仪	KFD230096	2028年2月12日
700	万泰股份	KT775R-F	矿用本安型基站	KHB230042	2028年1月4日
701	万泰股份	KJ1831-S	矿用本安型标识卡搜索仪	KHC230043	2027年12月15日
702	万泰股份	KJ1831-K1	车辆标识卡	KFD230104	2027年12月15日
703	万泰股份	KJ1831-K	标识卡	KFD230103	2027年12月15日
704	万泰股份	KT775R-F1	矿用本安型无线基站	KHB230040	2027年12月15日
705	万泰股份	KJ1831-F1	矿用本安型读卡分站	KFD230105	2027年12月15日
706	万泰股份	KLT127	矿用隔爆兼本安型中继器	KFD230100	2027年12月4日
707	万泰股份	KHP347-Z	矿用带式输送机保护装置 主机	KFE230102	2027年11月21日
708	万泰股份	KT609-F3	矿用本安型无线基站	KHB230041	2027年9月24日
709	万泰股份	KJJ48(A)	矿用隔爆兼本安型万兆环网 交换机	KFD230108	2027年9月17日
710	万泰股份	KBA12(5G)	矿用本安型摄像仪	KFD230107	2027年7月26日
711	万泰股份	GVH100	矿用本安型撕裂传感器	KFB230073	2027年4月26日
712	万泰股份	GQQ5	烟雾传感器	KFB230062	2027年4月26日
713	万泰股份	GEJ30(C)	矿用本安型跑偏传感器	KFB230065	2027年4月26日
714	万泰股份	KTK18 (D)	矿用本安型扩音电话	KHB230038	2027年4月26日
715	万泰股份	GSC4	矿用本安型速度传感器	KFB230070	2027年4月26日
716	万泰股份	KT701(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	KFD230102	2027年4月26日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
717	万泰股份	KT701(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	KHB230043	2027年4月26日
718	万泰股份	GUD0.5(A)	矿用本安型煤位传感器	KFB230074	2027年4月26日
719	万泰股份	KT701(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	KFD230101	2027年3月28日
720	万泰股份	KXJ24	矿用本安型就地控制箱	KFE230107	2026年11月10日
721	万泰股份	GUC20	矿用隔爆型液位传感器	KFB230069	2026年8月24日
722	万泰股份	GZC2000(A)	矿用本安型拾震传感器	KFB230078	2026年7月13日
723	万泰股份	GZC2000	矿用本安型拾震传感器	KFB230077	2026年7月13日
724	万泰股份	KJ648(C)	矿用微震监测系统	KFC230018	2026年7月13日
725	万泰股份	KJ648(C)-Z	矿用隔爆兼本安型微震监测主机	KFE230110	2026年7月13日
726	万泰股份	KDW127/12B	矿用隔爆兼本安型稳压电源	KAA230033	2026年6月9日
727	万泰股份	KHP143(A)-Z	矿用带式输送机保护装置主机	KFE230103	2026年3月1日
728	万泰股份	KTK18 (A)	矿用本安型扩音电话	KHB230039	2025年8月25日
729	万泰股份	KTC212-Z1	矿用本安型终端	KFD230098	2025年8月25日
730	万泰股份	KDW127/24	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	KAA230032	2025年8月13日
731	万泰股份	KXH127 (B)	矿用隔爆兼本质安全型语言声光信号器	KHD230007	2025年6月4日
732	万泰股份	KHJ0.5/12(A)	矿用本安型急停开关	KFB230066	2025年6月4日
733	万泰股份	KHJ0.5/24(C)	矿用本安型急停开关	KFB230072	2025年6月4日
734	万泰股份	LBY127	矿用隔爆型硬盘录像机	KFE230105	2025年4月29日
735	万泰股份	XB127	矿用隔爆型显示器	KFE230106	2025年4月29日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
736	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本安型千兆网络交换机	KFD230099	2025年4月29日
737	万泰股份	KXJ6-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	KFE230109	2025年4月20日
738	万泰股份	KBA12	矿用本安型摄像仪	KFD230109	2025年4月20日
739	万泰股份	GL3	矿用隔爆型料流传感器	KFB230071	2025年4月20日
740	万泰股份	KTG127	矿用隔爆兼本安型光端机	KFD230097	2025年4月20日
741	万泰股份	KT609-F	矿用本安型基站	KHB230044	2025年2月25日
742	万泰股份	ZBX127	矿用弯道声光报警装置	KHD230009	2024年12月30日
743	万泰股份	KXB127	矿用隔爆兼本安型弯道报警器	KHD230008	2024年12月30日
744	万泰股份	GUC10	矿用本安型位置传感器	KFB230075	2024年12月30日
745	万泰股份	KZC127 (5G)	矿用隔爆兼本安型信号转换器	KFD230088	2026年7月27日
746	万泰股份	KT639(5G)(A)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	KHB230035	2025年3月12日
747	万泰股份	KT639(5G)(A)	矿用无线通信系统	KHA230011	2025年3月12日
748	万泰股份	KT734(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	KFD230054	2027年9月12日
749	万泰股份	KT734(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	KFE230045	2027年9月12日
750	万泰股份	KT734(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	KFD230053	2027年9月12日
751	万泰股份	FHG9	矿用光纤接线盒	KAF220033	2027年7月11日
752	万泰股份	DXJ127/127B	矿用隔爆兼本安型电源箱	KAA220030	2026年4月25日
753	万泰股份	KT639(5G)-Z4	矿用隔爆型中继器	KFD220153	2027年5月11日
754	万泰股份	KJJ12	矿用本安型交换机	KFD220154	2027年6月30日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
755	万泰股份	KDW127/48B	矿用隔爆型直流稳压电源	KAA220029	2026年3月16日
756	万泰股份	FHG8	矿用光纤接线盒	KAF220034	2027年7月11日
757	万泰股份	KT639(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	KFE220099	2026年3月16日
758	万泰股份	KT639(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	KFD220152	2026年3月16日
759	万泰电气	GKD-2000/660(380)	矿用一般型低压开关柜	KAD180045	2029年1月21日
760	万泰电气	GKG-1250/10(6)	矿用一般型高压开关柜	KAD180044	2029年1月8日
761	万泰电气	GKG-1000/10(6)	矿用一般型高压开关柜	KAD240166	2029年1月8日
762	万泰电气	GKD-630/660(380)	矿用一般型低压开关柜	KAD240168	2029年1月8日
763	万泰电气	GKD-1000/660(380)	矿用一般型低压开关柜	KAD240169	2029年1月8日
764	万泰电气	GKG-630/10(6)	矿用一般型高压开关柜	KAD240167	2029年1月8日
765	淮南枣晨	KJS-240Q	矿用气动湿式降尘器	MDC220029	2027年3月1日
766	淮南枣晨	FJP-20Y	矿用喷雾降尘风机	MDC210040	2026年4月5日
767	淮南枣晨	FQ№4.0	矿用气动压入式轴流局部通风机	MDA210067	2026年4月5日
768	淮南枣晨	KJS-130Y	矿用液动湿式降尘器	MDC210046	2026年4月5日
769	淮南枣晨	KJS-170Q	矿用气动湿式降尘器	MDC210043	2026年4月5日
770	淮南枣晨	FQ№5.6	矿用气动压入式轴流局部通风机	MDA210068	2026年4月5日
771	淮南枣晨	KJS-260Q	矿用气动湿式降尘器	MDC210044	2026年4月5日
772	淮南枣晨	FJP-9Y	矿用喷雾降尘风机	MDC210039	2026年4月5日
773	淮南枣晨	FJP-14Y	矿用喷雾降尘风机	MDC210041	2026年4月5日

序号	持证人	型号规格	产品名称	证书编号	有效期至
774	淮南枣晨	FJP-70Y	矿用喷雾降尘风机	MDC210042	2026年4月5日
775	淮南枣晨	FQ№5.0	矿用气动压入式轴流局部通风机	MDA210069	2026年4月5日
776	淮南枣晨	KJS-400Q	矿用气动湿式降尘器	MDC210045	2026年4月5日
777	淮南枣晨	FQ№4.0	矿用气动压入式轴流局部通风机	KDA230063	2026年4月5日
778	淮南枣晨	FQ№5.6	矿用气动压入式轴流局部通风机	KDA230062	2026年4月5日
779	淮南枣晨	FJP-70Y	矿用喷雾降尘风机	KDC230001	2026年4月5日
780	淮南枣晨	FQ№5.0	矿用气动压入式轴流局部通风机	KDA230061	2026年4月5日

2、防爆合格证（截至2024年9月30日）

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期终止日期
1	万泰股份	KXB1140	矿用隔爆型数据采集箱	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI 24.1697	2029年9月23日
2	万泰股份	STYB45-5.0-500×2000(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.1 924	2029年8月5日
3	万泰股份	STYB75-5.0-630×2000(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.1 923	2029年8月5日
4	万泰股份	STYB200-5.0-800×2000(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.1 922	2029年8月5日
5	万泰股份	STYB220-5.0-1000×2000(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.1 921	2029年8月5日
6	万泰股份	STYB220-5.0-1250×2000(380/660)	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.1 920	2029年8月5日
7	万泰股份	TBVF-110/40YC(380/660)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.1 827	2028年10月26日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
8	万泰股份	TBVF-315/40YC(380/660)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.1 826	2028年10月26日
9	万泰股份	TBVF-2.2/12YC(380/660)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.1 749	2029年7月17日
10	万泰股份	KXJ1-20/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型电控箱	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.1 743	2029年7月16日
11	万泰股份	KJJ24	矿用本安型交换机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.1 411	2029年6月5日
12	万泰股份	TH24	矿用本安型操作台	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.1 410	2029年6月5日
13	万泰股份	KXJ127(A)	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.1 409	2029年6月5日
14	万泰股份	KXJ127	矿用隔爆兼本质安全型 PLC 控制箱	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0 908	2029年7月15日
15	万泰股份	HRGL485	通讯隔离模块	国家煤矿防爆安全产品质量检验检测中心	CMExC24.4 560U	2029年6月18日
16	万泰股份	QJR-400/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC24.1 079	2029年7月25日
17	万泰股份	KJZ-630/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC24.1 078	2029年7月25日
18	万泰股份	KJZ-630/1140(660)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC24.1 077	2029年7月25日
19	万泰股份	KJZ-2×400/1140(660)Y	矿用隔爆兼本安型双回路低压永磁机构真空馈电开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC24.1 042	2029年7月31日
20	万泰股份	QJZ2-200/1140(660、380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC24.0 773	2029年6月26日
21	万泰	QJR-	矿用隔爆兼本	国家安全生产抚顺矿	CMExC24.0	2029年6月10日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份	400/1140(660) N	安型可逆真空 交流软起动机	用设备检测检验中心	697	
22	万泰 股份	KJZ- 400/1140(660) Y	矿用隔爆兼本 质安全型永磁 真空馈电开关	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC24.0 696	2029年6月10日
23	万泰 股份	KJZ-400/1140 (660)	矿用隔爆兼本 质安全型真空 馈电开关	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC24.0 695	2029年6月10日
24	万泰 股份	QJZ-4×60/1140 (660)	矿用隔爆兼本 质安全型多回 路真空电磁起 动机	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC24.0 694	2029年6月10日
25	万泰 股份	KJZ- 1000/1140(660)	矿用隔爆兼本 质安全型真空 馈电开关	国家安全生产北京矿 山支护设备检测检 验中心	CCRI 24.1470	2029年7月29日
26	万泰 股份	KJZ88- 400/1140 (660) SD	矿用隔爆兼本 质安全型真空 馈电开关	国家安全生产北京矿 山支护设备检测检 验中心	CCRI 24.1469	2029年7月2日
27	万泰 股份	KJZ88- 630/1140 (660) SD	矿用隔爆兼本 质安全型真空 馈电开关	国家安全生产北京矿 山支护设备检测检 验中心	CCRI 24.1468	2029年7月2日
28	万泰 股份	KJZ- 1000/1140(660) Y	矿用隔爆兼本 质安全型永磁 真空馈电开关	国家安全生产北京矿 山支护设备检测检 验中心	CCRI 24.1467	2029年7月29日
29	万泰 股份	KTC305-ZD	矿用本安型终 端	国家安全生产北京矿 山支护设备检测检 验中心	CCRI 23.7582	2029年6月3日
30	万泰 股份	KTC305-Z	矿用本质安全 型主控器	国家安全生产北京矿 山支护设备检测检 验中心	CCRI 23.7581	2029年6月3日
31	万泰 股份	KHJ18(A)	矿用本安型紧 急闭锁开关	国家安全生产北京矿 山支护设备检测检 验中心	CCRI 23.7580	2029年6月3日
32	万泰 股份	ZJZ12- 10/1140(660)S M-2	矿用隔爆兼本 质安全型双电 源双回路照明 信号综合保护 装置	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC24.0 772	2029年7月19日
33	万泰	KDW127/18(A)	矿用隔爆兼本	国家安全生产北京矿	CCRI	2029年5月9日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份)	安型电源箱	山支护设备检测检验中心	23.8195	
34	万泰股份	BPBJV-1250/10	矿用隔爆兼本质安全型变频变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0982	2029年4月25日
35	万泰股份	KTK18(E)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI23.7583	2029年4月18日
36	万泰股份	KTK18(F)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI23.7584	2029年4月18日
37	万泰股份	KTK18(G)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI23.7586	2029年4月18日
38	万泰股份	KTK18(H)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI23.7585	2029年4月18日
39	万泰股份	KT836(5G)-F	矿用本安型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0087	2029年4月18日
40	万泰股份	KT859(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0775	2029年4月2日
41	万泰股份	KT859(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0774	2029年4月2日
42	万泰股份	GEJ15	矿用本安型跑偏传感器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0736	2029年3月31日
43	万泰股份	KT701(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC24.0397	2029年3月31日
44	万泰股份	KBA12(D)	矿用本安型图像处理摄像机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0737	2029年3月31日
45	万泰股份	KJ1062-F	矿用本安型数据传输分站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0711	2029年3月28日
46	万泰股份	GSG15	矿用本安型转速传感器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0432	2029年3月28日
47	万泰股份	GWD95	矿用温度传感器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0433	2029年3月28日
48	万泰股份	BPJ1-1120/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI23.8073	2029年3月27日
49	万泰	BPJ1-	矿用隔爆兼本	国家安全生产北京矿	CCRI23.807	2029年3月27日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份	1120/1140K	质安全型交流变频器	山支护设备检测检验中心	4	
50	万泰股份	KT838(5G)-F	矿用本质安全型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0557X	2029年3月18日
51	万泰股份	BPBJV-1250/10/3.3	矿用隔爆兼本质安全型变频变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0431	2029年3月13日
52	万泰股份	JHKD100/1	输出本安型先导控制组件	国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心	CCRI23.7340U	2029年3月11日
53	万泰股份	STYB315-5.0-1250×2000(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0296	2029年3月4日
54	万泰股份	STYB315-5.0-1100×2000(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0297	2029年3月4日
55	万泰股份	KT887(5G)-F	矿用本安型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0266	2029年2月28日
56	万泰股份	JHKS127/5	输出本安先导控制继电器	国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心	CCRI23.7339U	2029年2月1日
57	万泰股份	KJD127	矿用隔爆兼本质安型计算机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0179	2029年1月25日
58	万泰股份	TBVF-1400 / 30YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0141	2029年1月23日
59	万泰股份	BPJ1-45/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI23.1795	2029年1月18日
60	万泰股份	BPQJ-(400、250)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0097	2029年1月14日
61	万泰股份	BPQJ-(400、250)/1140S	输送机张紧装置用隔爆兼本质安全型组合变频起动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0096	2029年1月14日
62	万泰股份	BPJ1-45/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI23.1773	2028年12月27日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
63	万泰股份	JHKD127/5	输出双本安先导控制继电器	国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心	CCRI 23.7338U	2028年12月21日
64	万泰股份	QJZ- 2X60/1140(660) S	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 166	2028年12月13日
65	万泰股份	TPH-12/10	矿用本安型触摸屏	煤炭工业上海电气防爆检验站	SHExC23.3 719U	2028年12月12日
66	万泰股份	JHKDZ220/5	输出双本安先导控制继电器	国家煤矿防爆安全产品质量检验检测中心	CMExC23.4 1362U	2028年12月5日
67	万泰股份	BHKS-24/12	输出本安型水位控制(兼远方控制)器	国家煤矿防爆安全产品质量检验检测中心	CMExC23.4 1361U	2028年12月5日
68	万泰股份	TBVF-900 / 60YC(1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 923	2028年12月3日
69	万泰股份	KXB127 (A)	矿用隔爆兼本质安型声光语言报警器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 877	2028年11月22日
70	万泰股份	GZC150	矿用本安型拾震传感器	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI23.254 6	2028年11月20日
71	万泰股份	KJ2148-F	矿用本安型掘进地震监测分站	国家安全生产北京矿山支护设备检测检验中心	CCRI23.254 0	2028年11月20日
72	万泰股份	KT859(5G)-F	矿用本质安全型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 745X	2028年11月16日
73	万泰股份	KT836 (5G)- S1	矿用本安型手机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 744X	2028年11月16日
74	万泰股份	KT836 (5G)-S	矿用本安型手机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 743X	2028年11月16日
75	万泰股份	TBVF-55 / 40YC(660 / 1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 500	2028年10月26日
76	万泰股份	PJG- 1250/6(10)Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 647	2028年10月25日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
77	万泰股份	TBVF-132 / 40YC(660 / 1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 499	2028年10月26日
78	万泰股份	BPJ1-630/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 504	2028年10月24日
79	万泰股份	BPJ1-630/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 503	2028年10月24日
80	万泰股份	DKB-710/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 505	2028年10月24日
81	万泰股份	KT856(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 177	2028年9月26日
82	万泰股份	KT856(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 175	2028年9月21日
83	万泰股份	KT856(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 176	2028年9月21日
84	万泰股份	TBVF-355 / 60YC(660 / 1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 140	2028年9月21日
85	万泰股份	TBVF-560 / 60YC(660 / 1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.3 139	2028年9月21日
86	万泰股份	PJG3-1250 / 6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 267	2028年9月4日
87	万泰股份	PJGPT-6	矿用隔爆兼本质安全型高压配电用电压互感器柜	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 268	2028年9月4日
88	万泰股份	KXH127(C)[原KXH127(A)]	矿用隔爆兼本质安全型语言声光信号器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 269X	2028年8月31日
89	万泰股份	KJ144-Z (原型号 KJ144-J)	矿用隔爆型光电转换器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 165	2028年8月27日
90	万泰股份	GUD0.5	煤位传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4 941	2028年8月22日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
91	万泰股份	TH12	矿用本安型操作台	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4 940	2028年8月22日
92	万泰股份	QJZ2- 500/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 167	2028年8月20日
93	万泰股份	QJZ- (80+30)/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型绞车用控制器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 168	2028年8月20日
94	万泰股份	KJJ660	矿用隔爆兼本安型万兆环网交换机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.2 656	2028年8月14日
95	万泰股份	DXJL3000/48J	矿用隔爆兼本安型锂离子蓄电池电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.2 641	2028年8月7日
96	万泰股份	DXJL3000/127 J	矿用隔爆兼本安型锂离子蓄电池电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.2 642	2028年8月7日
97	万泰股份	PJG-100/6Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.2 598	2028年8月3日
98	万泰股份	TBVF- 800/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.2 483	2028年7月27日
99	万泰股份	TBVF- 1250/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.2 482	2028年7月27日
100	万泰股份	KXJ127(B)	矿用隔爆兼本质安全型控制器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.1 079	2028年7月27日
101	万泰股份	KT726(5G)-S	矿用本安型手机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4 692	2028年7月18日
102	万泰股份	KT726(5G)-S1	矿用本安型手机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4 693	2028年7月9日
103	万泰股份	KDW660/24B	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.1 721	2028年6月24日
104	万泰股份	KDW660/18B	矿用隔爆兼本安型直流稳压	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.1 720	2028年6月24日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
			电源			
105	万泰股份	KDW1140/18B	矿用隔爆兼本质安全型稳压电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.1719	2028年6月24日
106	万泰股份	KTK18(KOH)(A)	矿用本质安全型扩音电话	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4634	2028年6月20日
107	万泰股份	KTC159-L(A)	矿用本质安全型电缆连接器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4633	2028年6月20日
108	万泰股份	KT726(5G)-F	矿用本安型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.4523	2028年6月1日
109	万泰股份	KJZL-630/1140(660)DL	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空母线联络开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.0745	2028年5月28日
110	万泰股份	QJZ-2400/1140(660)-8M	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx23.0799X	2028年5月22日
111	万泰股份	QJZ-2400/1140(660)-10M	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx23.0798X	2028年5月22日
112	万泰股份	QJZ-1600/1140(660)-6M	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx23.0797X	2028年5月22日
113	万泰股份	QJGZ-2400/3300-10	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.0699	2028年5月22日
114	万泰股份	QJGZ-1600/3300-6	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.0698	2028年5月22日
115	万泰股份	QJGZ-800/3300-4	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.0697	2028年5月22日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
116	万泰股份	KJZ3-630/1140(660)L	矿用隔爆兼本质安全型低压真空馈电开关	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx23.0796X	2028年5月7日
117	万泰股份	FHS3.7(A)	矿用本安型手表	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.1055	2028年4月20日
118	万泰股份	KT726(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.0559	2028年4月20日
119	万泰股份	KT726(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.0558	2028年4月20日
120	万泰股份	KT726(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.0557	2028年4月20日
121	万泰股份	BPJ3-710/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.1041	2028年4月18日
122	万泰股份	BPJ3-710/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.1040	2028年4月18日
123	万泰股份	WTBP-3R3D-XD	本安先导模块	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.1255U	2028年4月17日
124	万泰股份	BPJ3-400/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0862	2028年4月2日
125	万泰股份	BPJ3-400/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0861	2028年4月2日
126	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)SM-2	矿用隔爆兼本质安全型双电源双回路照明信号综合保护装置	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC23.0425	2028年3月29日
127	万泰股份	BPJV1-2x1600/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0625	2028年3月19日
128	万泰股份	BPJV1-3x1600/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0597	2028年3月19日
129	万泰股份	DFH-20/7Q	矿用本安型电动球阀	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC23.0596	2028年3月13日
130	万泰	KT639(5G)(A)-	矿用隔爆兼本	国家安全生产抚顺矿	CMExC22.0	2028年3月5日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份	F	质安全型 基站	用设备检测检验中心	963	
131	万泰 股份	ZP-12R	矿用自动洒水 降尘装置用热 释传感器	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC23.0 233	2028年2月5日
132	万泰 股份	ZP-12C	矿用自动洒水 降尘装置用触 控传感器	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC23.0 232	2028年2月5日
133	万泰 股份	FYS5	红外接收器	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC23.0 231	2028年2月5日
134	万泰 股份	FYF5	红外发送器	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC23.0 230	2028年2月5日
135	万泰 股份	GKT-5L	设备开停传感 器	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC23.0 229	2028年2月5日
136	万泰 股份	CDJ-LD12	矿用本安型雷 达传感器	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC23.0 228	2028年2月5日
137	万泰 股份	ZP127-Z	矿用自动洒水 降尘装置主控 箱	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC23.0 165	2028年2月5日
138	万泰 股份	KHP-230-K-Z	矿用带式输送 机保护控制装 置主机	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC22.0 913	2028年1月10日
139	万泰 股份	KBA12(C)	矿用本安型摄 像仪	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC23.4 029X	2028年1月8日
140	万泰 股份	KBA12(A)	矿用本安型摄 像仪	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC23.4 028X	2028年1月8日
141	万泰 股份	QJZ2- 200/660(380)N	矿用隔爆兼本 质安全型可逆 真空电磁起动 器	国家安全生产重庆矿 用设备检测检验中心	CQEx22.21 61X	2027年12月30日
142	万泰 股份	KT775R-F1	矿用本安型基 站	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC22.2 522	2027年12月11日
143	万泰 股份	KT775R-F	矿用本安型基 站	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC22.2 521	2027年12月11日
144	万泰 股份	DBB- 400/1140(660) S	矿用隔爆型低 压电度表箱	国家安全生产重庆矿 用设备检测检验中心	CQEx22.20 83X	2027年12月9日
145	万泰 股份	DBB- 200/1140(660)	矿用隔爆型低 压电度表箱	国家安全生产重庆矿 用设备检测检验中心	CQEx22.20 82X	2027年12月9日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
		S				
146	万泰股份	KJ1831-K1	车辆标识卡	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2 499	2027年12月7日
147	万泰股份	KJ1831-S	矿用本安型标识卡搜索仪	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2 498	2027年12月7日
148	万泰股份	KJ1831-K	标识卡	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2 497	2027年12月7日
149	万泰股份	KJ1831-F1	矿用本安型读卡分站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2 459	2027年11月29日
150	万泰股份	KJ1831-F2	矿用本安型读卡分站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2 458	2027年11月29日
151	万泰股份	KDW1140/24B	矿用隔爆兼本质安全型稳压电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.2 073	2027年11月29日
152	万泰股份	KLT127	矿用隔爆兼本质安全型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.1 597	2027年11月24日
153	万泰股份	QJZ-800/1140(660)-8	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.19 88X	2027年11月17日
154	万泰股份	KHP347-Z	矿用带式输送机保护装置主机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 912	2027年10月30日
155	万泰股份	BPJ1-500/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1 777	2027年9月17日
156	万泰股份	BPJ1-500/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1 776	2027年9月17日
157	万泰股份	DKB-500/1140L	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1 774	2027年9月17日
158	万泰股份	KT609-F3	矿用本安型无线基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1 702	2027年9月6日
159	万泰股份	BPJ3-500/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.15 45X	2027年8月30日
160	万泰股份	BPJ3-500/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.15 21X	2027年8月30日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
			变频器			
161	万泰股份	KT887(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC24.0288	2027年8月23日
162	万泰股份	KJJ48(A)	矿用隔爆兼本质安全型万兆环网交换机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1522	2027年8月23日
163	万泰股份	BPJ3-250/660K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.1544X	2027年8月22日
164	万泰股份	BPJ3-250/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.1499X	2027年8月22日
165	万泰股份	BPJ1-400/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1775	2027年8月16日
166	万泰股份	BPJ1-400/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1520	2027年8月16日
167	万泰股份	DKB-400-1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.1519	2027年8月16日
168	万泰股份	QJZ-2×60/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0738	2027年8月11日
169	万泰股份	QJZ2-60/660(380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0737	2027年8月11日
170	万泰股份	QJZ2-60/660(380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0736	2027年8月11日
171	万泰股份	KT735(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0962	2027年7月27日
172	万泰股份	KT734(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0961	2027年7月27日
173	万泰	KT735(5G)-Z2	矿用隔爆型中	国家安全生产抚顺矿	CMExC22.0	2027年7月27日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份		继电器	用设备检测检验中心	960	
174	万泰股份	KT734(5G)-Z2	矿用隔爆型中继电器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 959	2027年7月27日
175	万泰股份	KT735(5G)-Z1	矿用隔爆型中继电器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 958	2027年7月27日
176	万泰股份	KT734(5G)-Z1	矿用隔爆型中继电器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 957	2027年7月27日
177	万泰股份	KT735(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 956	2027年7月27日
178	万泰股份	KT734(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 955	2027年7月27日
179	万泰股份	KBA12(5G)	矿用本安型摄像机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.4 464	2027年7月12日
180	万泰股份	ZJZ2-4.0/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 739	2027年7月12日
181	万泰股份	QJR2-800/1140(660)-2	矿用隔爆兼本质安全型低压交流软起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 735	2027年7月12日
182	万泰股份	QJGR-400/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空软起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 732	2027年7月12日
183	万泰股份	QJR-1600/1140(660)-4	矿用隔爆兼本质安全型低压交流软起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 731	2027年7月12日
184	万泰股份	QJR-800/1140(660)-2	矿用隔爆兼本质安全型低压交流软起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 730	2027年7月12日
185	万泰股份	KJJ12	矿用本安型交换机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.4 368	2027年6月6日
186	万泰股份	QJZ-1600/1140(660)-4	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.08 39X	2027年4月29日
187	万泰股份	BXB-800/3300Y	矿用隔爆型移动变电站用低压侧保护箱	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.05 86U	2027年4月25日
188	万泰	KBGZY-400/	矿用隔爆型移	国家安全生产重庆矿	CQEx22.05	2027年4月25日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份	10Y	动变电站用高压永磁机构真空开关	用设备检测检验中心	53U	
189	万泰股份	KBGZY-400/6Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.05 51U	2027年4月25日
190	万泰股份	BBL-10(6)/127	矿用隔爆型远距离保护器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.05 85X	2027年4月18日
191	万泰股份	BXB-800/1140(660)Y	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.05 52U	2027年4月18日
192	万泰股份	QJZ-(120+16、0.2)/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.05 50X	2027年4月18日
193	万泰股份	QJZ2-400/1140(660、380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.05 38X	2027年4月12日
194	万泰股份	KT639(5G)-Z4	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 373	2027年4月12日
195	万泰股份	KT639(5G)-Z3	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 327	2027年4月12日
196	万泰股份	KT701(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 112	2027年4月12日
197	万泰股份	KT701(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 110	2027年4月12日
198	万泰股份	KTK18(D)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 75	2027年4月1日
199	万泰股份	GEJ30(C)	矿用本安型跑偏传感器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 74	2027年4月1日
200	万泰股份	GSC4	矿用本安型速度传感器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 73	2027年4月1日
201	万泰股份	GUD0.5(A)	矿用本安型煤位传感器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 72	2027年4月1日
202	万泰股份	GWD42	矿用本安型温度传感器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 71	2027年4月1日
203	万泰股份	GVH100	矿用本安型撕裂传感器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 70	2027年4月1日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
204	万泰股份	GQQ5	烟雾传感器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx22.04 69	2027年4月1日
205	万泰股份	KT701(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 111	2027年1月25日
206	万泰股份	KT701(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 109	2027年1月25日
207	万泰股份	ZJZ3-10/1140(660)ML	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 073	2027年1月12日
208	万泰股份	KJZ3-400/1140(660)L	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 072	2027年1月12日
209	万泰股份	QJZ3-2x120/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC22.0 071	2027年1月12日
210	万泰股份	BPJV1-2200/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.0 043	2027年1月10日
211	万泰股份	BPJV1-2x1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.0 042	2027年1月10日
212	万泰股份	BPJV1-1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC22.0 041	2027年1月10日
213	万泰股份	QJZ3-160/1140(660)-4L	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.1 359G	2026年12月20日
214	万泰股份	ZJZ3-4.0/1140(660)ML	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.1 358	2026年12月20日
215	万泰股份	QJZ2-200/1140(660、380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.1 357	2026年12月20日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
216	万泰股份	KDW127/24(18)	矿用隔爆兼本质安全型电源箱	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.1356	2026年12月20日
217	万泰股份	BPJ1-160/660SF	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.2241	2026年11月17日
218	万泰股份	BPJ1-160/1140SF	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.2189	2026年11月17日
219	万泰股份	KXJ24	矿用本质安全型就地控制箱	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.4824	2026年10月18日
220	万泰股份	JZ12-LC+MHYV	隔爆型穿墙端子	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0966U	2026年9月15日
221	万泰股份	TBVF-800/20YJ(3300)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.1841	2026年9月14日
222	万泰股份	QJGZ-400/10	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	CMExC21.0666	2026年9月8日
223	万泰股份	ZJZ2-12.5/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综保装置	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0667	2026年8月19日
224	万泰股份	QJZ2-4X200/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0665	2026年8月8日
225	万泰股份	QJZ2-120/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0664	2026年8月8日
226	万泰股份	QJZ-2X200/1140(660)S	矿用隔爆兼本质安全型双速双回路真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0663	2026年8月8日
227	万泰股份	GUC20	矿用隔爆型液位传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0662	2026年8月8日
228	万泰股份	YJVFT-500M4(1000/3	矿用隔爆兼本质安全型高压	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.1547	2026年8月4日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
		300)	变频调速一体机			
229	万泰股份	KT639(5G)-S2	矿用本安型手机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.4 546	2026年7月20日
230	万泰股份	KJZL-630/1140(660)YD	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空组合馈电开关	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.1 233	2026年7月12日
231	万泰股份	KZC127(5G)	矿用隔爆兼本质安全型信号转换器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 241	2026年7月12日
232	万泰股份	STYB315-5.0-1000x1600(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 971	2026年6月9日
233	万泰股份	STYB132-5.0-630x1400(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 970	2026年6月9日
234	万泰股份	STYB200-5.0-800x1400(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 969	2026年6月9日
235	万泰股份	STYB315-5.0-1250x1600(660/1140)	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 968	2026年6月9日
236	万泰股份	KDW127/12B	矿用隔爆兼本质安全型稳压电源	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 764	2026年5月18日
237	万泰股份	KT609-F2(A)	矿用本安型无线基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 763	2026年5月18日
238	万泰股份	KT609-F1(A)	矿用本安型无线基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 762	2026年5月18日
239	万泰股份	BPJ2-250/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 356	2026年5月16日
240	万泰股份	GZW2000/100	矿用本安型振动温度传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.4 240	2026年4月27日
241	万泰股份	KTW242	矿用本安型手机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 501	2026年4月11日
242	万泰	GZC2000	矿用本安型拾	国家安全生产抚顺矿	CMExC21.4	2026年4月11日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份		证传感器	用设备检测检验中心	125	
243	万泰股份	DXJ127/127B	矿用隔爆兼本质安全型电源箱	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 434	2026年3月30日
244	万泰股份	KJ648(C)-Z	矿用隔爆兼本质安全型微震监测主机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 249	2026年3月29日
245	万泰股份	KBA176(A)	矿用隔爆型光纤摄像仪	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 240	2026年3月24日
246	万泰股份	KXJ7-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 359	2026年3月17日
247	万泰股份	GZC2000 (A)	矿用本质安全型拾证传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.4 126	2026年3月14日
248	万泰股份	KT639(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 133	2026年3月7日
249	万泰股份	KT639(5G)-S	矿用本质安全型手机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.4 082	2026年2月3日
250	万泰股份	KDW127/48B	矿用隔爆型直流稳压电源	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 098	2026年2月1日
251	万泰股份	KT639(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 097	2026年2月1日
252	万泰股份	KT639(5G)-K	矿用隔爆型基站	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 096	2026年2月1日
253	万泰股份	KT639(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 095	2026年1月31日
254	万泰股份	KHP143(A)-Z	矿用带式输送机保护装置主机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC21.0 094	2026年1月31日
255	万泰股份	TYJVFTJ-560L2-20K(800/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 174	2026年1月27日
256	万泰股份	TYJVFTJ-560L2-20(800/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0 173	2026年1月27日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
257	万泰股份	TYJVFTJ-500L2-20K(500/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0172	2026年1月27日
258	万泰股份	TYJVFTJ-500L2-20(500/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0171	2026年1月27日
259	万泰股份	TYJVFTJ-450L2-20K(250/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0170	2026年1月27日
260	万泰股份	TYJVFTJ-450L2-20(250/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC21.0169	2026年1月27日
261	万泰股份	JZ6-220	6芯同轴电缆端子	国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心	CMExC21.0079U	2026年1月27日
262	万泰股份	JZ9-LC-LC-220	9芯光纤端子	国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心	CMExC21.0078U	2026年1月27日
263	万泰股份	JW4-220	4芯网线端子	国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心	CMExC21.0077U	2026年1月27日
264	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)M-2	矿用隔爆兼本质安全型双回路照明信号综合保护装置	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.1732	2025年12月13日
265	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.1731	2025年12月13日
266	万泰股份	KLX8LM(A)	本安型信息矿灯	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4791	2025年11月12日
267	万泰股份	QJZ2-80/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0867	2025年11月10日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
			真空电磁起 动器			
268	万泰 股份	KJJ1337-F	矿用本安型读 卡分站	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC20.4 757	2025年11月1日
269	万泰 股份	KJJ1337-K	标识卡	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC20.4 756	2025年11月1日
270	万泰 股份	QJZ2-120/1140 (660)N	矿用隔爆兼本 质安全型可逆 真空电磁起 动器	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC20.0 188	2025年10月26日
271	万泰 股份	QJZ2-120/1140 (660)	矿用隔爆兼本 质安全型真空 电磁起 动器	国家安全生产抚顺矿 用设备检测检验中心	CMExC20.0 187	2025年10月26日
272	万泰 股份	KT616-F2	矿用隔爆兼本 质安全型 基站	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC20.1 385X	2025年10月20日
273	万泰 股份	KT616-F1	矿用隔爆兼本 质安全型 基站	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC20.1 384X	2025年10月20日
274	万泰 股份	KHP395-Z	矿用带式输送 机保护控制装 置主机	国家安全生产重庆矿 用设备检测检验中心	CQEx19.16 46	2025年9月7日
275	万泰 股份	KHP395	矿用带式输送 机保护装置	国家安全生产重庆矿 用设备检测检验中心	CQEx19.16 24	2025年8月24日
276	万泰 股份	BPJV-1800/3.3	矿用隔爆兼本 安型高压变频 器	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC20.1 037	2025年8月4日
277	万泰 股份	TPH-24/10	本安型触摸显 示屏	国家安全生产上海矿 用设备检测检验中心	SHExC20.0 961	2025年8月4日
278	万泰 股份	KPA-24	输出本质安全 型电源	煤炭工业常州通讯监 控产品质量监督检验 中心	CCCMT20. 0591U	2025年7月30日
279	万泰 股份	KPA-18	输出本质安全 型电源	煤炭工业常州通讯监 控产品质量监督检验 中心	CCCMT20. 0552U	2025年7月30日
280	万泰 股份	KPA-12	输出本质安全 型电源	煤炭工业常州通讯监 控产品质量监督检验 中心	CCCMT20. 0551U	2025年7月30日
281	万泰	KDW127/24	矿用隔爆兼本	国家安全生产上海矿	SHExC20.0	2025年7月23日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份		安型直流稳压电源	用设备检测检验中心	947	
282	万泰股份	KTC212-Z1	矿用本安型终端	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 946	2025年7月23日
283	万泰股份	KTK18(C)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 945	2025年7月23日
284	万泰股份	KTK18(B)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 944	2025年7月23日
285	万泰股份	KTK18(A)	矿用本安型扩音电话	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 943	2025年7月23日
286	万泰股份	KHJ18	矿用本安型紧急闭锁开关	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 942	2025年7月23日
287	万泰股份	KTC212-Z	矿用本安型工作面通信控制装置主机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 941	2025年7月23日
288	万泰股份	TBVF-800/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 912	2025年7月16日
289	万泰股份	TBVF-500/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 911	2025年7月16日
290	万泰股份	TBVF-315/20YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 910	2025年7月16日
291	万泰股份	KHP349-Z	矿用隔爆兼本质安全型带式输送机综合保护装置主机	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 189X	2025年5月21日
292	万泰股份	KXH127(B)	矿用隔爆兼本质安全型语言声光信号器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 186	2025年5月21日
293	万泰股份	KXJ-5/127(A)	矿用隔爆兼本质安全型 PLC 控制箱	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 185	2025年5月21日
294	万泰股份	TJK-II(A)	矿用本安型控制台	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 184	2025年5月21日
295	万泰股份	QJR-630/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型低压	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 183	2025年5月21日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
			软启动器			
296	万泰股份	QJZ2-60/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 180	2025年5月15日
297	万泰股份	QJZ2-60/1140(660)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 179	2025年5月15日
298	万泰股份	GSH4	煤矿用堆煤传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 261	2025年5月11日
299	万泰股份	GEJ30(A)	煤矿用跑偏传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 260	2025年5月11日
300	万泰股份	GUJ30	煤矿用堆煤传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 259	2025年5月11日
301	万泰股份	KHJ0.5/24(C)	矿用本安型急停开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 258	2025年5月11日
302	万泰股份	GWP100	矿用温度传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 257	2025年5月11日
303	万泰股份	GWH150(A)	红外温度传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 256	2025年5月11日
304	万泰股份	GAD5(D)	矿用本安型张力传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 255	2025年5月11日
305	万泰股份	GVD300(A)	矿用本安型撕裂传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 254	2025年5月11日
306	万泰股份	KHJ0.5/12(A)	矿用本安型急停开关	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 253	2025年5月11日
307	万泰股份	GEJ30(B)	跑偏传感器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.4 252	2025年5月11日
308	万泰股份	QJZ-2×120/1140(660)SW	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 182	2025年4月28日
309	万泰股份	BPJV2-3×1250/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 419	2025年4月16日
310	万泰股份	QJZ-400/1140(660)-8	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	国家安全生产抚顺矿用设备检测检验中心	CMExC20.0 178	2025年4月16日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
311	万泰股份	JZ30-220	隔爆型低压多心接线端子	国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心	CMExC20.0 166U	2025年4月13日
312	万泰股份	GL3	矿用隔爆型料流传感器	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20. 0155	2025年4月2日
313	万泰股份	LBY127	矿用隔爆型硬盘录像机	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20. 0154	2025年4月2日
314	万泰股份	XB127	矿用隔爆型显示器	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20. 0153	2025年4月2日
315	万泰股份	KXJ6-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 247	2025年3月25日
316	万泰股份	KBA12	矿用本安型摄像机	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20. 0159	2025年3月25日
317	万泰股份	KTG127	矿用隔爆兼本安型光端机	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20. 0158	2025年3月25日
318	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本安型千兆网络交换机	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20. 0157	2025年3月25日
319	万泰股份	BPJ1-2*500/ 1140	矿用隔爆兼本质安全型组合变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 211	2025年3月15日
320	万泰	BPJ1-3*500/	矿用隔爆兼本	国家安全生产上海矿	SHExC20.0	2025年3月15日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份	1140	质安全型组合变频器	用设备检测检验中心	182	
321	万泰股份	BPJ1-30/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 160	2025年3月4日
322	万泰股份	GAD5(C)	矿用本安型张力传感器	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT20. 0084	2025年2月25日
323	万泰股份	KT609-F	矿用本安型基站	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 004	2025年1月12日
324	万泰股份	KTW218	矿用本安型自组网对讲机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 003	2025年1月12日
325	万泰股份	KTW217	矿用本安型手机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 002	2025年1月12日
326	万泰股份	KTW216	矿用本安型手机	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC20.0 001	2025年1月12日
327	万泰股份	JHKS127/5	输出本安先导控制继电器	煤炭工业重庆电气防爆检验站	CQEx19.17 86U	2025年1月12日
328	万泰股份	WTQ-200	保护器	煤炭工业重庆电气防爆检验站	CQEx19.17 85U	2025年1月12日
329	万泰股份	BBL-1140	矿用隔爆型远距离终端保护器	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx19.18 44	2024年12月23日
330	万泰股份	GUC10	矿用本安型位置传感器	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT19. 0992	2024年12月18日
331	万泰股份	KXB127	矿用隔爆兼本质安全型弯道报警器	国家安全生产常州矿用通讯监控设备检测检验中心/煤炭工业常州通讯监控产品质量监督检验中心	CCCMT19. 0991	2024年12月18日
332	万泰股份	KXJ2-256-5/1140(660、220)	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	国家安全生产上海矿用设备检测检验中心	SHExC19.0 996	2024年12月9日
333	万泰	KTK18	矿用本安型扩	国家安全生产重庆矿	CQEx19.16	2024年11月18日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期 终止日期
	股份		音电话	用设备检测检验中心	16	
334	万泰股份	KXY18	矿用本安型音箱	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx19.16 15	2024年11月18日
335	万泰股份	QJZ- 2×120/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动机	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx19.15 65	2024年11月14日
336	万泰股份	ZJZ2- 10/1140(660)SM	矿用隔爆型双回路照明信号综合保护装置	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx19.15 64	2024年11月14日
337	万泰股份	KDW660/18(B)	矿用隔爆兼本质安型直流稳压电源	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	CQEx19.15 63	2024年11月11日
338	万泰股份	JHKD127/5	输出双本安先导控制继电器	煤炭工业重庆电气防爆检验站	CQEx19.14 89U	2024年10月29日

3、强制性产品认证（截至2024年9月30日）

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
1	万泰股份	BPBJV-1250/10、 1250kW, BPBJV- 855/10、855kW, BPBJV-630/10、630kW	矿用隔爆兼本质安全型变频变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 05001013	2029年 9月24日
2	万泰股份	GWD95	矿用温度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 15001008	2029年 9月24日
3	万泰股份	GEJ15	矿用本安型跑偏传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 15001009	2029年 9月24日
4	万泰股份	KT836(5G)-F	矿用本安型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 10001119	2029年 9月24日
5	万泰股份	KBA12(D)	矿用本安型图像处理摄像机	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 09001523	2029年 9月24日
6	万泰股份	KT859(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 09001524	2029年 9月24日
7	万泰股份	KJ1062-F	矿用本安型数据传输分站	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 10001118	2029年 9月23日
8	万泰股份	QJZ2-200/1140(660、 380)N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 05001008	2029年 9月22日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
			起动机			
9	万泰股份	KT838(5G)-F	矿用本质安全型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 10001113	2029年 8月18日
10	万泰股份	KT887(5G)-F	矿用本安型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 10001108	2029年 7月30日
11	万泰股份	ZP127-Z	矿用自动洒水降尘装置主控箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 04001446	2029年 7月30日
12	万泰股份	GKT-5L	设备开停传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 15001001	2029年 7月30日
13	万泰股份	FYF5	红外发送器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 04001451	2029年 7月21日
14	万泰股份	GDJ-LD12	矿用本安型雷达传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 15000312	2029年 7月21日
15	万泰股份	ZP-12C	矿用自动洒水降尘装置用触控传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 15000314	2029年 7月21日
16	万泰股份	ZP-12R	矿用自动洒水降尘装置用热释传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 15000313	2029年 7月21日
17	万泰股份	KT887(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 04001427	2029年 6月24日
18	万泰股份	QJZ2-500/1140(660)、 QJZ2-630/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 05000568	2029年 6月23日
19	万泰股份	PJG3-1250/10YS、PJG3-1000/10YS、PJG3-800/10YS、PJG3-630/10YS、PJG3-600/10YS、PJG3-400/10YS、PJG3-1250/6YS、PJG3-1000/6YS、PJG3-800/6YS、PJG3-630/6YS、PJG3-600/6YS、PJG3-400/6YS	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 03000940	2029年 6月19日
20	万泰股份	BPQJ-(400,250)/1140K、 BPQJ-(250,250)/1140K、 BPQJ-(160,250)/1140K、 BPQJ-(400,200)/1140K、 BPQJ-(250,200)/1140K、 BPQJ-(160,200)/1140K	矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 05001003	2029年 5月30日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
21	万泰股份	BPQJ-(400,250)/1140S、 BPQJ-(250,250)/1140S、 BPQJ-(160,250)/1140S、 BPQJ-(400,200)/1140S、 BPQJ-(250,200)/1140S、 BPQJ-(160,200)/1140S	输送机张紧装置用 隔爆兼本质安全型 组合变频起动器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20243123 05001002	2029年 5月29日
22	万泰股份	KJD127	矿用隔爆兼本安型 计算机	南阳防爆电气研 究所有限公司	20243123 09000820	2029年 5月29日
23	万泰股份	BPBJV-1250/10/3.3、 BPBJV-855/10/3.3、 BPBJV-630/10/3.3	矿用隔爆兼本质安 全型变电变频器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20243123 05001001	2029年 5月29日
24	万泰股份	KT726(5G)-K	矿用隔爆型基站控 制器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20243123 04001939	2029年 5月23日
25	万泰股份	KT726(5G)-Z1 、 KT726(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20243123 09001115	2029年 5月23日
26	万泰股份	TBVF- 1400/30YJ(10000)、 TBVF-1300/30YJ(10000)	矿用隔爆型高压减 速永磁同步变频电 动机	南阳防爆电气研 究所有限公司	20243123 01006525	2029年 5月22日
27	万泰股份	KT856(5G)-F	矿用隔爆兼本质安 全型基站	南阳防爆电气研 究所有限公司	20243123 10000757	2029年 5月21日
28	万泰股份	KT856(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20243123 09001114	2029年 5月15日
29	万泰股份	TBVF-1120/60YC(1140) 1120kW、TBVF- 1000/60YC(1140) 1000kW、TBVF- 900/60YC(1140) 900kW	矿用隔爆型永磁同 步变频电动机	南阳防爆电气研 究所有限公司	20243123 01005274	2029年 5月14日
30	万泰股份	JHKD127/5	输出双本安先导控 制继电器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20243123 04001933	2029年 5月10日
31	万泰股份	KJ2148-F	矿用本安型掘进地 震监测分站	南阳防爆电气研 究所有限公司	20243123 09001111	2029年 5月5日
32	万泰股份	KJZL- 630/1140 (660) DL	矿用隔爆兼本质安 全型永磁真空母线 联络开关	南阳防爆电气研 究所有限公司	20243123 04001926	2029年 4月28日
33	万泰股份	BPJ1-710/1140K 710kW、BPJ1- 630/1140K 630kW、 BPJ1-710/1140 710kW、 BPJ1-630/1140 630kW	矿用隔爆兼本质安 全型交流变频器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20243123 05000558	2029年 4月28日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
34	万泰股份	KT726(5G)-F	矿用本安型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 10000751	2029年 4月16日
35	万泰股份	KLT127	矿用隔爆兼本安型 中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 09001103	2029年 4月6日
36	万泰股份	TBVF-315 / 40YC(660/1140) 、 TBVF-280 / 40YC(660/1140) 、 TBVF-250 / 40YC(660/1140)、 TBVF-200 / 40YC(660/1140)、 TBVF-160 / 40YC(660/1140)、 TBVF-132 / 40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同 步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 01005279	2029年 4月2日
37	万泰股份	KT859(5G)-F	矿用本安型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 10000745	2029年 4月2日
38	万泰股份	PJG-630/10Y、PJG- 500/10Y、PJG- 400/10Y、PJG- 300/10Y、PJG- 200/10Y、PJG- 100/10Y、PJG-630/6Y、 PJG-500/6Y、PJG- 400/6Y、PJG-300/6Y、 PJG-200/6Y、PJG- 100/6Y	矿用隔爆兼本质安 全型永磁机构高压 真空配电装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 03000931	2029年 4月2日
39	万泰股份	TBVF-110 / 40YC(660/1140)、 TBVF-90 / 40YC(660/1140)、 TBVF-75 / 40YC(660/1140)、 TBVF-55 / 40YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同 步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 01005277	2029年 4月2日
40	万泰股份	KJJ660	矿用隔爆兼本安型 万兆环网交换机	南阳防爆电气研究所有限公司	20243123 10000744	2029年 3月28日
41	万泰	TBVF-800(710、630、	矿用隔爆型永磁同	南阳防爆电气研	20233123	2028年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份	560)/60YC(660/1140)	步变频电动机	究所有限公司	01005110	12月17日
42	万泰股份	TBVF-500(50、400、355)/60YC(660/1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01005069	2028年 12月4日
43	万泰股份	TBVF-560(630、710、800)/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01005055	2028年 11月28日
44	万泰股份	DXJL3000/127J、DXJL3000/48J	矿用隔爆兼本安型锂离子蓄电池电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 03000880	2028年 11月28日
45	万泰股份	TBVF-1250(1120、1000、900)/24YJ(10000)	矿用隔爆型高压减速永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01005054	2028年 11月28日
46	万泰股份	QJZ-2400/1140(660)-10M(8M)、QJZ-1600(1200)/1140(660)-6M	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000530	2028年 11月20日
47	万泰股份	KDW1140/18B	矿用隔爆兼本安型稳压电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 03000871	2028年 11月16日
48	万泰股份	KDW660/24B(18B)	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 03000870	2028年 11月16日
49	万泰股份	KJZ3-630/1140(660)L	矿用隔爆兼本质安全型低压真空馈电开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001791	2028年 11月5日
50	万泰股份	QJZ3-160/1140(660)-4L	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000508	2028年 9月21日
51	万泰股份	KJ1831-K	标识卡	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 14000214	2028年 9月14日
52	万泰股份	KJ1831-S	矿用本安型标识卡搜索仪	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 14000210	2028年 9月14日
53	万泰股份	BPJV1-2(3)×1600/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000497	2028年 8月17日
54	万泰股份	KDW1140/24B	矿用隔爆兼本质安全型稳压电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 03000822	2028年 8月13日
55	万泰股份	KT701(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001673	2028年 7月30日
56	万泰股份	KJ1831-K1	车辆标识卡	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 14000183	2028年 7月14日
57	万泰	KT775R-F	矿用本安型基站	南阳防爆电气研	20233123	2028年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份			究所有限公司	10000614	7月14日
58	万泰股份	KT775R-F1	矿用本安型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000613	2028年 7月13日
59	万泰股份	DBB-400/1140(660)S、 DBB-200/1140(660)S	矿用隔爆型低压电 度表箱	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 17000010	2028年 7月12日
60	万泰股份	KJ1831-F2	矿用本安型读卡分 站	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 14000182	2028年 7月12日
61	万泰股份	KJ1831-F1	矿用本安型读卡分 站	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 14000181	2028年 7月12日
62	万泰股份	KT639(5G)-Z3	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 09000914	2028年 7月12日
63	万泰股份	DKB-500/1140L	矿用隔爆型滤波 电抗器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 05000493	2028年 7月11日
64	万泰股份	KT701(5G)-F	矿用隔爆兼本质安 全型基站	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 10000604	2028年 6月29日
65	万泰股份	KT639(5G)-Z4	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 09000889	2028年 6月29日
66	万泰股份	KT701(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 09000887	2028年 6月29日
67	万泰股份	KHP230-K-Z	矿用带式输送机保 护控制装置主机	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 04001645	2028年 6月29日
68	万泰股份	QJZ2-200/660(380)N	矿用隔爆兼本质安 全型可逆真空电磁 起动机	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 05000489	2028年 6月28日
69	万泰股份	KT701(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 09000874	2028年 6月19日
70	万泰股份	KBA176(A)	矿用隔爆型光纤 摄像机	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 09000873	2028年 6月19日
71	万泰股份	QJZ-2×60/1140 (660)SF ; QJZ- 2×30/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼 本质安全型双电源 真空电磁起动机	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 05000484	2028年 6月15日
72	万泰股份	BPJ3-710/1140(K); BPJ3-630/1140(K); BPJ3-500/1140(K)	矿用隔爆兼本质安 全型交流变频器	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 05000483	2028年 6月7日
73	万泰股份	QJZ2-60/660 (380)N 60A,QJZ2-30/660(380)N 30A	矿用隔爆兼本质安 全型可逆真空电磁 起动机	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 05000477	2028年 5月28日
74	万泰股份	QJZ2-60/660 (380)60A,QJZ2-	矿用隔爆兼本质安 全型真空电磁起动机	南阳防爆电气研 究所有限公司	20233123 05000476	2028年 5月28日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
		30/660(380)30A	器			
75	万泰股份	QJZ-800/1140 (660)-8	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000475	2028年 5月28日
76	万泰股份	KHP347-Z	矿用带式输送机保护装置主机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001628	2028年 5月28日
77	万泰股份	BPJ1-75/1140; BPJ1-30/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000472	2028年 5月15日
78	万泰股份	GUC20	矿用隔爆型液位传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 15000638	2028年 4月16日
79	万泰股份	KT609-F3	矿用本安型无线基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000561	2028年 3月15日
80	万泰股份	KHP143(A)-Z	矿用带式输送机保护装置主机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001580	2028年 3月6日
81	万泰股份	QJZ2-200/1140(660、380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000469	2028年 2月26日
82	万泰股份	BPJ1-500/1140K; BPJ1-500/1140; BPJ1-400/1140; BPJ1-315/1140; BPJ1-250/1140; BPJ1-200/1140; BPJ1-160/1140; BPJ1-100/1140	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000468	2028年 2月1日
83	万泰股份	KJJ48(A); KJJ48(B); KJJ48(C)	矿用隔爆兼本安型万兆环网交换机	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000543	2027年 12月29日
84	万泰股份	BPJ-400/1140K; BPJ-315/1140K; BPJ-250/1140K; BPJ-160/1140K; BPJ-110/1140K	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000465	2027年 12月29日
85	万泰股份	DKB-400/1140L	矿用隔爆型滤波电抗器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000464	2027年 12月29日
86	万泰股份	KT735(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000540	2027年 12月6日
87	万泰股份	KT734(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000539	2027年 12月6日
88	万泰	KT735(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研	20223123	2027年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份			究所有限公司	09000798	12月6日
89	万泰股份	KT734(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001534	2027年 12月6日
90	万泰股份	KT735(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001533	2027年 12月6日
91	万泰股份	KT734(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 09000796	2027年 11月30日
92	万泰股份	KT734(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 09000795	2027年 11月30日
93	万泰股份	KT735(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 09000794	2027年 11月30日
94	万泰股份	KBA12(5G)	矿用本安型摄像头	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 09000790	2027年 11月30日
95	万泰股份	KXJ24	矿用本安型就地控制箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001529	2027年 11月30日
96	万泰股份	GWZ2000/100	矿用本安型振动温度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000617	2027年 11月6日
97	万泰股份	KJJ12	矿用本安型交换机	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000534	2027年 11月6日
98	万泰股份	BPJV1-2×1250/3.3; BPJV1-2×855/3.3; BPJV1-2×630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000460	2027年 11月6日
99	万泰股份	BPJV1-1250/3.3; BPJV1-855/3.3; BPJV1-630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000459	2027年 11月6日
100	万泰股份	KHJ0.5/24(C)	矿用本安型急停开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001511	2027年 11月6日
101	万泰股份	BPJ3-500/660(K)	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000458	2027年 10月20日
102	万泰股份	QJZ-1600/1140(660) -4	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000453	2027年 7月28日
103	万泰股份	QJZ-(120+16、0.2)/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000452	2027年 7月28日
104	万泰股份	QJZ2-400/1140(660、380); QJZ2-315/1140(660、380)	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000451	2027年 7月28日
105	万泰	BXB-800/3300Y; BXB-	矿用隔爆型移动变	南阳防爆电气研	20223123	2027年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份	630/3300Y; BXB-500/3300Y	电站用低压侧保护箱	究所有限公司	04001484	7月28日
106	万泰股份	BXB-800/1140(660)Y; BXB-630/1140(660)Y; BXB-500/1140(660)Y; BXB-400/1140(660)Y	矿用隔爆型移动变电站用低压保护箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001483	2027年 7月28日
107	万泰股份	KBGZY-400/10Y; KBGZY-315/10Y; KBGZY-200/10Y; KBGZY-100/10Y; KBGZY-400/6Y; KBGZY-315/6Y; KBGZY-200/6Y; KBGZY-100/6Y	矿用隔爆型移动变电站用高压永磁机构真空开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001482	2027年 7月28日
108	万泰股份	GWP100	矿用温度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000609	2027年 7月21日
109	万泰股份	GVD300(A)	矿用本安型撕裂传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000608	2027年 7月21日
110	万泰股份	KHJ0.5/12(A)	矿用本安型急停开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000607	2027年 7月21日
111	万泰股份	GEJ30(B)	跑偏传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000606	2027年 7月21日
112	万泰股份	GWH150(A)	红外温度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000605	2027年 7月21日
113	万泰股份	GAD5(D)	矿用本安型张力传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000604	2027年 7月21日
114	万泰股份	GUD0.5(A)	用本安全型煤位传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000603	2027年 7月12日
115	万泰股份	GEJ30(C)	矿用本安全型跑偏传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000602	2027年 7月12日
116	万泰股份	GSC4	矿用本安全型速度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000601	2027年 7月12日
117	万泰股份	GWD42	矿用本安全型温度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 15000600	2027年 7月12日
118	万泰股份	KTK18(D)	矿用本安型扩音电话	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000530	2027年 7月12日
119	万泰股份	YJVFT-500M4-4(1000/3300), YJVFT-500M4-4(855/3300)	矿用隔爆兼本质安全型高压变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 01004927	2027年 4月29日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
120	万泰股份	QJZ3-2×120/1140(660)SF; QJZ3-2×80/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000446	2027年 4月27日
121	万泰股份	KXJ7-127	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001457	2027年 4月25日
122	万泰股份	LB-1000/1140	矿用隔爆型滤波器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 03000660	2027年 4月25日
123	万泰股份	QJGZ-400/10; QJGZ-400/6; QJGZ-300/10; QJGZ-300/6; QJGZ-250/10; QJGZ-250/6; QJGZ-200/10; QJGZ-200/6; QJGZ-150/10; QJGZ-150/6; QJGZ-100/10; QJGZ-100/6; QJGZ-50/10; QJGZ-50/6	矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000445	2027年 4月24日
124	万泰股份	ZJZ3-10/1140(660)ML	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001471	2027年 4月24日
125	万泰股份	KJZ3-200/1140(660)L; KJZ3-400/1140(660)L	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001470	2027年 4月24日
126	万泰股份	KT609-F1(A)	矿用本安全型无线基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000456	2027年 4月21日
127	万泰股份	KT609-F2(A)	矿用本安全型无线基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000455	2027年 4月21日
128	万泰股份	BPJ1	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000399	2027年 4月21日
129	万泰股份	BPJ1	通风机用隔爆兼本质安全型双电源双变频调速器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 05000398	2027年 4月21日
130	万泰股份	KT639(5G)-F	矿用隔爆兼本质安全型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000451	2027年 4月20日
131	万泰股份	KZC127(5G)	矿用隔爆兼本质安全型信号转换器	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 10000446	2027年 4月20日
132	万泰股份	ZJS-1.0/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型双电源切换开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001800	2027年 3月28日
133	万泰	KT616-F1	矿用隔爆兼本质安	南阳防爆电气研	20233123	2027年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份		全型基站	究所有限公司	10000692	2月23日
134	万泰股份	KT616-F2	矿用隔爆兼本质安全型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000691	2027年 2月23日
135	万泰股份	KJD127	矿用隔爆兼本质安全型计算机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 09001023	2027年 2月22日
136	万泰股份	ZJZ2-6/1140(660)M; ZJZ2-10/1140(660)M; ZJZ2-12.5/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001263	2027年 1月22日
137	万泰股份	KJZL-630/1140(660)YD	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空母线联络开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 04001262	2027年 1月21日
138	万泰股份	TBVF-800/20YJ(3300); TBVF-710/20YJ(3300); TBVF-630/20YJ(3300); TBVF-560/20YJ(3300)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 01003395	2027年 1月11日
139	万泰股份	TYJVFTJ-450L2-20(250/1140); TYJVFTJ-450L1-20(220/1140); TYJVFTJ-450M2-20(050/1140); TYJVFTJ-450M1-20(160/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 01003394	2027年 1月11日
140	万泰股份	TYJVFTJ-450L2-20K(250/1140); TYJVFTJ-450L1-20K(220/1140); TYJVFTJ-450M2-20K(050/1140); TYJVFTJ-450M1-20K(160/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 01003393	2027年 1月11日
141	万泰股份	TYJVFTJ-500L2-20(500/1140); TYJVFTJ-500L1-20(450/1140); TYJVFTJ-500M4-20(400/1140); TYJVFTJ-500M3-20(355/1140);	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 01003392	2027年 1月11日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
		TYJVFTJ-500M2-20(315/1140); TYJVFTJ-500M1-20(280/1140)				
142	万泰股份	TYJVFTJ-500L2-20K(500/1140); TYJVFTJ-500L1-20K(450/1140); TYJVFTJ-500M4-20K(400/1140); TYJVFTJ-500M3-20K(355/1140); TYJVFTJ-500M2-20K(315/1140); TYJVFTJ-500M1-20K(280/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 01003390	2027年 1月11日
143	万泰股份	TYJVFT-560L2-20(800/1140); TYJVFT-560L1-20(710/1140); TYJVFT-560M2-20(630/1140); TYJVFT-560M1-20(560/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 01003388	2027年 1月11日
144	万泰股份	TYJVFT-560L2-20K(800/1140); TYJVFT-560L1-20K(710/1140); TYJVFT-560M2-20K(630/1140); TYJVFT-560M1-20K(560/1140)	矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机	南阳防爆电气研究所有限公司	20223123 01003387	2027年 1月11日
145	万泰股份	KTC159-L	矿用本质安全型电缆连接器	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 08000117	2026年 12月21日
146	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)M-2	矿用隔爆兼本质安全型双回路照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 04001243	2026年 12月21日
147	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)M	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 04001242	2026年 12月21日
148	万泰	KDW127/24	矿用隔爆兼本安型	南阳防爆电气研	20213123	2026年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份		直流稳压电源	究所有限公司	03000573	12月21日
149	万泰股份	KTC212-Z	矿用本安型工作面通信控制装置主机	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 10000411	2026年 12月20日
150	万泰股份	KTC212-Z1	矿用本安型终端	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 10000410	2026年 12月20日
151	万泰股份	KJ1062-F	矿用本安型数据传输分站	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 10000390	2026年 11月1日
152	万泰股份	GAD5(C)	矿用本安型张力传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 15000508	2026年 10月31日
153	万泰股份	KT639(5G)-Z1	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 10000389	2026年 10月31日
154	万泰股份	KT639(5G)-Z2	矿用隔爆型中继器	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 10000388	2026年 10月31日
155	万泰股份	KT639(5G)-K	矿用隔爆型基站控制器	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 04001183	2026年 10月31日
156	万泰股份	DXJ127/127B	矿用隔爆兼本安型电源箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 03000544	2026年 10月31日
157	万泰股份	KDW127/12B	矿用隔爆兼本安型稳压电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 03000543	2026年 10月31日
158	万泰股份	KDW127/48B	矿用隔爆型直流稳压电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 03000542	2026年 10月31日
159	万泰股份	KJ1337-F	矿用本安型读卡分站	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 14000084	2026年 9月15日
160	万泰股份	KJ1337-K	标识卡	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 14000083	2026年 9月15日
161	万泰股份	KJ648(C)-Z	矿用隔爆兼本安型微震监测主机	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 09000508	2026年 6月2日
162	万泰股份	TBVF-315/20YJ(660、1140); TBVF-280/20YJ(660、1140); TBVF-250/20YJ(660、1140); TBVF-200/20YJ(660、1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01004930	2026年 5月11日
163	万泰股份	GL3	矿用隔爆型料流传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 15000737	2026年 5月11日
164	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本安型千兆网络交换机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000684	2026年 5月11日
165	万泰股份	KHP395-Z	矿用带式输送机保护控制装置主机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001799	2026年 5月11日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
166	万泰股份	QJZ-400/1140(660)-8	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 05000352	2026年 4月18日
167	万泰股份	TBVF-500/20YC(660、1140); TBVF-450/20YC(660、1140); TBVF-400/20YC(660、1140); TBVF-355/20YC(660、1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01004934	2026年 3月22日
168	万泰股份	KJJ24	矿用本安型交换机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000693	2026年 3月22日
169	万泰股份	KJJ127	矿用隔爆兼本安型万兆网络交换机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000694	2026年 3月22日
170	万泰股份	KXY18	矿用本安型音箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000695	2026年 3月22日
171	万泰股份	KTW218	矿用本安型自组网对讲机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000696	2026年 3月22日
172	万泰股份	KT609-F	矿用本安型基站	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 10000697	2026年 3月22日
173	万泰股份	BPJ1-3×500/1140 3×500KW; BPJ1-3×315/1140 3×315KW; BPJ1-2×500/1140 2×500KW; BPJ1-2×315/1140 2×315KW	矿用隔爆兼本质安全型组合变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000515	2026年 3月22日
174	万泰股份	QJZ-2x60 / 1140(660)S; QJZ-2x30 / 1140(660)S	矿用隔爆兼本安型双回路电磁真空起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000516	2026年 3月22日
175	万泰股份	QJZ-2×120/1140(660)SW 2×120A; QJZ-2×80/1140(660)SW 2×80A	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 05000517	2026年 3月22日
176	万泰股份	KJZ-1000/1140(660)-7Y; KJZ-1000/1140(660)-6Y; KJZ-1000/1140(660)-5Y; KJZ-1000/1140(660)-4Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空组合馈电开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 04001790	2026年 3月22日
177	万泰	TH24	矿用本安型操作台	南阳防爆电气研	20233123	2026年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份			究所有限公司	04001801	3月22日
178	万泰股份	PJGPT-10	矿用隔爆兼本质安全型高压配用电电压互感器柜	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 03000854	2026年 3月22日
179	万泰股份	KDW660/18B	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 03000861	2026年 3月22日
180	万泰股份	TBVF-315/20YC(660、1140); TBVF-280/20YC(660、1140); TBVF-250/20YC(660、1140); TBVF-200/20YC(660、1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01004925	2026年 3月22日
181	万泰股份	TBVF-800/20YJ(660、1140); TBVF-710/20YJ(660、1140); TBVF-630/20YJ(660、1140); TBVF-560/20YJ(660、1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01004928	2026年 3月22日
182	万泰股份	TBVF-500/20YJ(660、1140); TBVF-450/20YJ(660、1140); TBVF-400/20YJ(660、1140); TBVF-355/20YJ(660、1140)	矿用隔爆型减速永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01004931	2026年 3月22日
183	万泰股份	TBVF-800/20YC(660、1140); TBVF-710/20YC(660、1140); TBVF-630/20YC(660、1140); TBVF-560/20YC(660、1140)	矿用隔爆型永磁同步变频电动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20233123 01004933	2026年 3月22日
184	万泰股份	ZJZ2-16/1140(660)SM-2	矿用隔爆兼本质安全型双电源双回路照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20213123 04000986	2026年 2月3日
185	万泰股份	QJZ-2X120/1140(660)SF; QJZ-2X80/1140(660)SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 05000331	2025年 12月20日
186	万泰股份	KXJ3-127	矿用隔爆兼本质安全型 PLC 控制箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 04000959	2025年 12月20日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
187	万泰股份	BBL-660; BBL-1140	矿用隔爆型远距离终端保护器	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 04000958	2025年 12月20日
188	万泰股份	ZJZ2-10/1140(660)SM	矿用隔爆兼本质安全型双回路照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 04000951	2025年 12月20日
189	万泰股份	GUJ30	煤矿用堆煤传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 15000415	2025年 12月2日
190	万泰股份	GEJ30(A)	煤矿用跑偏传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 15000414	2025年 12月2日
191	万泰股份	GSH4	煤矿用速度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 15000413	2025年 12月2日
192	万泰股份	KTK18(A); KTK18(B); KTK18(C)	矿用本安型扩音电话	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 10000269	2025年 12月2日
193	万泰股份	BPJ1-22/660; BPJ1-30/660	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 05000320	2025年 12月2日
194	万泰股份	BPJV-3X1250/3.3; BPJV-3X855/3.3; BPJV-3X630/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 05000319	2025年 12月2日
195	万泰股份	BPJV-1800/3.3; BPJV-1600/3.3; BPJV-855/3.3	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 05000318	2025年 12月2日
196	万泰股份	KXJ6-127; KXJ2-256-5/1140(660、220)	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20203123 04000908	2025年 12月2日
197	万泰股份	DFH20/7	矿用本安型电动球阀	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 07000039	2024年 12月19日
198	万泰股份	BPJ	矿用隔爆兼本质安全型变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000068	2024年 12月19日
199	万泰股份	BPJV	矿用隔爆兼本质安全型高压变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000067	2024年 12月19日
200	万泰股份	BPJ	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000064	2024年 12月19日
201	万泰股份	QJZ-M	矿用隔爆兼本质安全型绞车用控制器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000063	2024年 12月19日
202	万泰股份	QJZ	矿用隔爆兼本质安全型双速双回路真空电磁起动器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000062	2024年 12月19日
203	万泰股份	ZJZ-10/1140(660)SM-2	矿用隔爆兼本质安全型双电源双回路照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000310	2024年 12月19日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
204	万泰股份	DKB	矿用隔爆型滤波电抗器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000058	2024年 12月13日
205	万泰股份	QJR-N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空交流软起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000057	2024年 12月13日
206	万泰股份	QJGZ	矿用隔爆兼本质安全型多回路高压真空电磁起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000056	2024年 12月13日
207	万泰股份	QJR-2、4	矿用隔爆兼本质安全型低压交流软起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000053	2024年 12月13日
208	万泰股份	QJR	矿用隔爆兼本质安全型低压交流真空软起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000052	2024年 12月13日
209	万泰股份	QJR	矿用隔爆兼本质安全型真空交流软起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000051	2024年 12月13日
210	万泰股份	QJZ-2X200/1140(660)S	矿用隔爆兼本质安全型双速双回路真空电磁起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000049	2024年 12月13日
211	万泰股份	QJZ-SF	煤矿风机用隔爆兼本质安全型双电源真空电磁起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000048	2024年 12月13日
212	万泰股份	QJZ2-N	矿用隔爆兼本质安全型可逆真空电磁起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000044	2024年 12月13日
213	万泰股份	QJZ2	矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 05000043	2024年 12月13日
214	万泰股份	FYS5	红外接收器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000296	2024年 12月13日
215	万泰股份	FYF5	红外发送器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000295	2024年 12月13日
216	万泰股份	ZUL70-K	矿用隔爆兼本质安全型雷达物位监测装置控制箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000294	2024年 12月13日
217	万泰股份	KXJ	矿用隔爆兼本质安全型 PLC 控制箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000292	2024年 12月13日
218	万泰股份	TJK-II	矿用隔爆兼本质安全型控制台	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000291	2024年 12月13日

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
219	万泰股份	BBL-10(6)/127	矿用隔爆型远距离保护器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000285	2024年 12月13日
220	万泰股份	ZJZ-SI-Z	矿用带式输送机综合保护装置主机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000282	2024年 12月13日
221	万泰股份	KHP-Z	矿用带式输送机保护装置主机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000281	2024年 12月13日
222	万泰股份	ZJZ	矿用隔爆兼本质安全型照明信号综合保护装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000279	2024年 12月13日
223	万泰股份	KJZ-Y	矿用隔爆兼本质安全型双回路真空馈电开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000277	2024年 12月13日
224	万泰股份	KJZ-Y	矿用隔爆兼本质安全型永磁真空馈电开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000276	2024年 12月13日
225	万泰股份	KJZ	矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000275	2024年 12月13日
226	万泰股份	PJG	矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 03000168	2024年 12月13日
227	万泰股份	GVH100	矿用本质安全型撕裂传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000033	2024年 12月11日
228	万泰股份	GUD0.5	煤位传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000032	2024年 12月11日
229	万泰股份	GQQ5	烟雾传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000030	2024年 12月11日
230	万泰股份	GSG15	矿用本质安全型转速传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000029	2024年 12月11日
231	万泰股份	GWD	矿用温度传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000028	2024年 12月11日
232	万泰股份	GUC10	矿用本质安全型位置传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000027	2024年 12月11日
233	万泰股份	GDJ-LD12	矿用本质安全型雷达传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000025	2024年 12月11日
234	万泰股份	ZP-12C	矿用自动洒水降尘装置用触控传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000024	2024年 12月11日
235	万泰股份	GKT-5L	设备开停传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000023	2024年 12月11日
236	万泰	ZP-12R	矿用自动洒水降尘	南阳防爆电气研	20193123	2024年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	股份		装置用热释传感器	究所有限公司	15000022	12月11日
237	万泰股份	GUL70	矿用本安型物位传感器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 15000021	2024年 12月11日
238	万泰股份	KXH	矿用隔爆兼本质安全型语言声光信号器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 10000058	2024年 12月11日
239	万泰股份	KTK	矿用本质安全型扩音电话	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 10000057	2024年 12月11日
240	万泰股份	KTG127 127V	矿用隔爆型光端机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 10000056	2024年 12月11日
241	万泰股份	KTG127	矿用隔爆兼本安型光端机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 10000055	2024年 12月11日
242	万泰股份	XB127	矿用隔爆型显示器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000087	2024年 12月11日
243	万泰股份	KJ144-J	矿用信息传输接口	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000086	2024年 12月11日
244	万泰股份	KXB127 AC127V	矿用隔爆兼本安型弯道报警器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000085	2024年 12月11日
245	万泰股份	KBA12	矿用本安型摄像机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000084	2024年 12月11日
246	万泰股份	LBY127	矿用隔爆型硬盘录像机	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000083	2024年 12月11日
247	万泰股份	PH5	矿用本安型显示屏	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000082	2024年 12月11日
248	万泰股份	KXB127	矿用隔爆兼本安型声光语言报警器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000081	2024年 12月11日
249	万泰股份	KJ144-F	矿用隔爆型传输分站	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 09000080	2024年 12月11日
250	万泰股份	ZP127-Z	矿用自动洒水降尘装置主控箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000273	2024年 12月11日
251	万泰股份	KXJ127(A)	矿用隔爆兼本质安全型控制器	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000272	2024年 12月11日
252	万泰股份	KHJ18	矿用本安型紧急闭锁开关	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000271	2024年 12月11日
253	万泰股份	KXJ1-20/1140(660)	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 04000270	2024年 12月11日
254	万泰股份	KDW127/24(18)	矿用隔爆兼本安型电源箱	南阳防爆电气研究所有限公司	20193123 03000162	2024年 12月11日

4、非强制性产品认证证书（截至 2024 年 9 月 30 日）

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
1	万泰电气	JXF InA=225A~ 40A,Icw=6kA;Ue=380V、 220V,Ui=400V;50Hz;IP30-操作面 IP20C;户内型	配电箱（配 电板）	中国质量 认证中心	CQC201701 0301988375	2032 年 5 月 17 日
2	万泰电气	XJM InA=225A~ 10A,Icw=6kA;Ue=380V,Ui=400V;50H z;IP44-操作面 IP20C;户内型;本单元 仅适用于进线 380V,且出线只有两相 通以额定电流的情况	计量箱（配 电板）	中国质量 认证中心	CQC201701 0301988385	2032 年 5 月 17 日
3	万泰电气	XL-21 主母线:InA=630A~ 100A,Icw=15kA;Ue=380V,Ui=660V;5 0Hz;IP30	动力柜（低 压成套开关 设备）	中国质量 认证中心	CQC201301 0301658507	2032 年 1 月 10 日
4	万泰电气	GCS 主母线:InA=2500A~ 1000A,Icw=50kA;配电母 线:Inc=1000A~ 400A,Icw=30kA;Ue=380V,Ui=660V;5 0Hz;IP30	抽出式开关 柜（低压成 套开关设 备）	中国质量 认证中心	CQC201301 0301656908	2032 年 1 月 10 日
5	万泰电气	GGJ 主母线:InA=524.7A~ 64.6A,Icw=30kA;Ue=400V,Ui=690V;4 30kvar~60kvar;50Hz;IP42、IP41、 IP40、IP30;混合补偿装置（三相补 偿、单相补偿);户内型;控制投切电容 器的元件类型:复合开关;具有抑制谐 波功能	电容柜（低 压成套无功 功率补偿装 置）	中国质量 认证中心	CQC201072 77022	2031 年 9 月 26 日
6	万泰电气	JP 主母线:InA=630A~ 100A,Icw=15kA;Ue=380V,Ui=660V;1 70kvar~6.7kvar,混合补偿装置（单相 补偿、三相补偿);50Hz;IP44,户外型; 控制投切电容器的元件类型:复合开 关	综合配电箱 （低压成套 开关设备）	中国质量 认证中心	CQC201701 0301002801	2031 年 9 月 26 日
7	万泰电气	GGJ InA=457.2A~ 65A,Icw=15kA;Ue=380V,Ui=660V;42 0kvar~60kvar,混合补偿装置（单相 补偿、三相补偿);50Hz;IP30,户内型; 控制投切电容器的元件类型:机电开 关	无功功率补 偿装置（低 压成套无功 功率补偿装 置）	中国质量 认证中心	CQC201301 0301656905	2031 年 9 月 26 日
8	万泰	CKJ5-400; Ue: AC1140V; Ui:	交流真空接	中国质量	CQC201901	2031 年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	电气	1140V; Uimp: 12kV; Ie: 400A; Ith: 400A; 使用类别: AC-3; 极数: 3P; Us: AC36V/50Hz, AC127V/50Hz, AC220V/50Hz, AC380V/50Hz; 配用的辅助触头: 4NO4NC; Ith: 5A; AC-15: Ue/Ie: AC380V/1.3A, AC220V/2.3A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.5A.	触器	认证中心	0304206066	9月26日
9	万泰电气	CKJ5-250; Ue: AC1140V; Ui: 1140V; Uimp: 12kV; Ie: 250A; Ith: 250A; 使用类别: AC-3; 极数: 3P; Us: AC36V/50Hz, AC127V/50Hz, AC220V/50Hz, AC380V/50Hz; 配用的辅助触头: 4NO4NC; Ith: 5A; AC-15: Ue/Ie: AC380V/1.3A, AC220V/2.3A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.5A.	交流真空接触器	中国质量认证中心	CQC2019010304206067	2031年9月26日
10	万泰电气	CKJ5-80、CKJ5-125、CKJ5-160; Ue: AC1140V; Ui: 1140V; Uimp: 12kV; Ie: 80A、125A、160A; Ith: 80A、125A、160A; 使用类别: AC-3; 极数: 3P; Us: AC36V/50Hz, AC127V/50Hz, AC220V/50Hz, AC380V/50Hz; 配用的辅助触头: 2NO2NC; Ith: 5A; AC-15: Ue/Ie: AC380V/1.3A, AC220V/2.3A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.5A.	交流真空接触器	中国质量认证中心	CQC2019010304206065	2031年9月26日
11	万泰电气	GCS 主母线:InA=4000A~1600A,Icw=80kA;配电母线:Inc=800A~400A,Icw=30kA;Ue=660V,Ui=1000V; 50Hz;IP42、IP41、IP40、IP30	低压抽出式开关柜(低压成套开关设备)	中国质量认证中心	CQC21107292193	2031年4月8日
12	万泰电气	MNS 主母线:InA=4000A~1600A,Icw=80kA;配电母线:Inc=800A~400A,Icw=30kA;Ue=660V,Ui=1000V; 50Hz;IP42、IP41、IP40、IP30	低压抽出式开关柜(低压成套开关设备)	中国质量认证中心	CQC21107291802	2031年4月2日
13	万泰	MNS 主母线:InA=2500A~	抽屉式开关	中国质量	CQC201201	2031年

序号	持证人	型号规格	产品名称	发证机构	证书编号	有效期
	电气	1000A,Icw=50kA;馈电柜配电母线:Inc=1500A~600A,Icw=30kA;控制柜配电母线:Inc=1000A~400A,Icw=25kA;Ue=380V,Ui=660V;50Hz;IP30	柜(低压成套开关设备)	认证中心	0301565517	3月15日
14	万泰电气	GGD2 主母线:InA=1600A~400A,Icw=30kA;Ue=380V,Ui=660V;50Hz;IP30	交流低压开关柜(低压成套开关设备)	中国质量认证中心	CQC2012010301565515	2031年3月15日