
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 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动机	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动机	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	2024SR12 37300	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	2024SR12 44930	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	2024SR11 83380	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	2024SR12 32115	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	2024SR08 68255	2024 年 1 月 12 日	原始取得
8	万泰数科	AI 管理平台软件 V1.0	2024SR08 81430	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）》出具之日起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机滚筒	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机滚筒	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机滚筒	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机滚筒	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机滚筒	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机滚筒	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机滚筒	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机滚筒	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机滚筒	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机滚筒	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机滚筒	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机滚筒	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机滚筒	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)	矿用本安型摄像机	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)	矿用本安型摄像机	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	DXJL3000/127J	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	SHExC23.1 719	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	CMExC23.4 634	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	CMExC23.4 633	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	CMExC23.4 523	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	CMExC23.0 745	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	CQEx23.07 99X	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	CQEx23.07 98X	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	CQEx23.07 97X	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	CMExC23.0 699	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	CMExC23.0 698	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	CMExC23.0 697	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
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	CQC201201 0301565515	2031年 3月15日