
北京德恒律师事务所

关于广东东博智能装备股份有限公司

申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让

的法律意见



北京德恒律师事务所
DeHeng Law Offices

北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 12 层

电话:010-52682888 传真:010-52682999 邮编:100033

目录

释义.....	2
第一节 引言.....	6
第二节 正文.....	10
一、公司本次申请挂牌的批准和授权	10
二、公司本次申请挂牌的主体资格	11
三、公司符合股票挂牌并公开转让的实质条件	11
四、公司设立	16
五、公司的独立性	18
六、公司发起人、股东及实际控制人	19
七、公司的股本及其演变	28
八、公司的业务	41
九、关联交易及同业竞争	43
十、公司的主要财产	50
十一、公司的重大债权债务	68
十二、公司的重大资产变化及收购兼并	72
十三、公司的章程制定与修改	72
十四、公司股东会、董事会、监事会/董事会审计委员会会议事规则及规范运作	73
十五、公司董事、监事、高级管理人员及其变化	75
十六、公司的税务及政府补助	78
十七、公司的环境保护、质量管理及安全生产	81
十八、诉讼、仲裁或行政处罚	84
十九、结论意见	85

释义

本法律意见中，除非文中另有所指，下列用语具有以下含义：

公司、申请人、东博智能	指	广东东博智能装备股份有限公司
东博有限	指	广东东博自动化设备有限公司，系公司前身
众成投资	指	东莞众成股权投资合伙企业（有限合伙）
东博天祥	指	东莞东博天祥股权投资合伙企业（有限合伙）
晨道新能	指	宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）
超兴创投	指	宁波梅山保税港区超兴创业投资合伙企业（有限合伙）
宁波昊浩	指	宁波昊浩企业管理合伙企业（有限合伙）
维都利	指	重庆市维都利新能源有限公司
传卓投资	指	海南传卓投资合伙企业（有限合伙）
煊博正和	指	武汉煊博正和股权投资基金合伙企业（有限合伙）
风正时亨	指	舟山风正时亨创业投资合伙企业（有限合伙）
科创产投	指	东莞科创知识产权投资合伙企业（有限合伙）
创新投资	指	东莞市创新投资发展合伙企业（有限合伙）
杜贝思特	指	苏州杜贝思特智能装备有限公司
常州东博	指	东博智能装备（常州）有限公司
东博半导体	指	东莞市东博半导体科技有限责任公司
香港东博	指	东博智能装备（香港）有限公司（Do Best Automation (Hong Kong) CO., Limited）

东莞工商局	指	东莞市工商行政管理局
东莞市监局	指	东莞市市场监督管理局
本次挂牌转让、 本次申请挂牌转 让	指	申请人本次申请股票在全国中小企业股份转让系统 挂牌并公开转让的行为
德恒或本所	指	北京德恒律师事务所
德恒律师或本所 律师	指	北京德恒律师事务所经办本项目的签字律师
国联民生	指	国联民生证券承销保荐股份有限公司
天健	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2023 年度、2024 年度、2025 年 1-4 月
改制基准日	指	2022 年 1 月 31 日
《审计报告》	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具《审计报 告》（天健审（2025）7-722 号）
《公司章程》	指	根据上下文意所需，指申请人当时有效的公司章程
《股东会议事规 则》	指	《广东东博智能装备股份有限公司股东会议事规 则》
《董事会议事规 则》	指	《广东东博智能装备股份有限公司董事会议事规 则》
《监事会议事规 则》	指	《广东东博智能装备股份有限公司监事会议事规 则》
《董事会审计委 员会工作细则》	指	《广东东博智能装备股份有限公司董事会审计委员 会工作细则》
《关联交易管理 制度》	指	《广东东博智能装备股份有限公司关联交易管理制 度》
本法律意见	指	《北京德恒律师事务所关于广东东博智能装备股份

		有限公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的法律意见》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《证券投资基金法》	指	《中华人民共和国证券投资基金法》
《管理办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《挂牌规则》	指	《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》
《挂牌审查指引》	指	《全国中小企业股份转让系统股票挂牌审核业务规则适用指引第1号》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
中国或境内	指	中华人民共和国大陆地区（为法律意见之目的，不包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区和中国台湾地区）
元、万元	指	人民币元、万元

北京德恒律师事务所

关于广东东博智能装备股份有限公司

申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的

法律意见

德恒 06F20250231-00001 号

致：广东东博智能装备股份有限公司

根据广东东博智能装备股份有限公司与本所签订的专项法律服务合同，本所接受公司的委托，担任公司本次申请股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让的专项法律顾问。德恒律师根据《公司法》《证券法》《管理办法》《业务规则》等有关法律、法规及规范性文件之规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，为申请人本次挂牌转让出具本法律意见。

现将本所律师为申请人本次挂牌转让出具法律意见所完成的工作及有关意见报告如下：

第一节 引言

一、北京德恒律师事务所及经办律师简介

（一）德恒简介

德恒原名中国律师事务中心，经中华人民共和国司法部批准，1993 年 1 月创建于北京，1995 年 7 月更名为德恒律师事务所，2001 年更名为北京市德恒律师事务所，2011 年更名为北京德恒律师事务所。本所住所为北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 12 层，负责人为王丽。

（二）经办律师简介

为申请人出具本法律意见的签字律师为唐永生律师、欧阳婧娴律师及罗晋航律师，其主要执业领域、证券业务执业经历及联系方式如下：

1. 唐永生律师

唐永生律师：北京德恒律师事务所律师，律师执业证号：14403201110047614，深圳大学法学学士，中欧国际工商学院工商管理硕士。执业领域为企业上市、并购、重组等。

唐永生律师的联系方式：

电话：0755-88286488 传真：0755-88286499

地址：深圳市福田区金田路4018号安联大厦B座11层

2. 欧阳婧娴律师

欧阳婧娴律师：北京德恒律师事务所律师，律师执业证号：14403201711879780，香港中文大学法学硕士。执业领域为企业上市、并购、重组等。

欧阳婧娴律师的联系方式：

电话：0755-88286488 传真：0755-88286499

地址：深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 B 座 11 层

3. 罗晋航律师

罗晋航律师：北京德恒律师事务所律师，律师执业证号：14403201910089867，华南理工大学法学硕士。执业领域为企业上市、并购、重组等。

罗晋航律师的联系方式：

电话：0755-88286488 传真：0755-88286499

地址：深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 B 座 11 层

二、本法律意见的制作过程

德恒作为申请人本次挂牌转让的专项法律顾问，为完成申请人本次挂牌转让的法律服务工作，委派本所律师唐永生律师、欧阳婧娴律师、罗晋航律师具体承办该项业务。本所律师的主要工作包括：

（一）与申请人的沟通

本所律师向申请人提交了法律尽职调查文件清单及补充文件清单，协助申请人收集与出具本法律意见有关的文件、资料，全面调查和了解申请人与出具本法律意见有关事项的法律状况。

（二）文件、资料验证与调查

本所律师对申请人提供的与出具本法律意见有关的文件、资料逐一进行了审阅，对申请人的主要资产、实际经营等情况进行了核查，对需进一步明确的事项向有关政府部门、机构及人员进行了必要的调查。之后，本所律师将有关的重要文件、资料分类整理成册，作为出具本法律意见的工作底稿。

（三）出具本法律意见

在搜集工作底稿的基础上，本所律师根据有关法律、法规、规范性文件的规定，并结合尽职调查情况，出具本法律意见。

（四）声明事项

1. 德恒及德恒律师依据本法律意见出具日以前已经发生或存在的事实以及中国现行法律、法规和规范性文件，并基于德恒律师对有关事实和法律、法规、规范性文件的通常理解发表法律意见。

2. 德恒律师已经按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对公司为本次挂牌转让提供或披露的所有的文件资料及证言进行了合理、必要和可能的核查与验证，保证本法律意见不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。

3. 对于出具本法律意见至关重要而无法得到独立证据支持的事实，德恒律师依赖于政府有关部门、公司或者其他有关机构和人员的证明、声明或答复作出判断。

4. 德恒律师仅就公司本次申请挂牌转让的有关法律问题发表意见，并不对有关会计、审计、资产评估等非法律专业事项发表意见。本法律意见中对有关审计报告、资产评估报告、验资报告等非法律专业文件中某些数据和结论的引述，并不表明德恒律师对该等数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示的保证。对公司本次申请挂牌转让所涉及的非法律专业事项，德恒律师依赖于有关中介机构所出具的专业报告。

5. 公司保证已向德恒律师提供了为出具本法律意见所必需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言，并无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，有关材料上的签名和/或盖章真实有效，有关副本材料或者复印件与正本材料或原件一致。

6. 德恒律师同意公司在公开转让说明书中部分或全部自行引用本法律意见的内容，但公司作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。

7. 本法律意见仅供公司为本次申请挂牌转让之目的使用，未经德恒许可，不得用作任何其他目的。

8. 德恒律师同意将本法律意见作为公司本次申请挂牌转让的必备法律文件，随同其他申报材料一同报送全国股份转让系统审核，并愿意对本法律意见的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

第二节 正文

一、公司本次申请挂牌的批准和授权

（一）已取得的批准和授权

2025年9月26日，公司第二届董事会第四次会议审议通过了《关于公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案》《关于公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌时转让方式的议案》《关于授权董事会办理申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌相关事宜的议案》等相关议案。

2025年10月13日，公司2025年第三次临时股东会审议通过了《关于公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案》《关于公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌时转让方式的议案》《关于授权公司董事会办理申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌相关事宜的议案》等相关议案。

经本所律师核查本次董事会、股东会的通知、决议、会议记录、表决票等，本所律师认为，该次董事会、股东会的会议召集程序、表决方式以及决议内容均符合有关法律、行政法规和《公司章程》的规定，股东会已依法定程序作出批准本次挂牌转让的决议，股东会对董事会的授权范围和程序合法有效。

（二）尚需取得的核准

根据《国务院关于全国中小企业股份转让系统有关问题的决定》第三条“股东人数未超过200人的股份公司申请在全国股份转让系统挂牌，证监会豁免核准”、《管理办法》第三十七条“股东人数未超过200人的公司申请其股票挂牌公开转让，中国证监会豁免注册，由全国股转系统进行审核”、《业务规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定，经本所律师核查，公司股东人数未超过200人（公司股东情况详见本法律意见正文部分之“六、公司发起人、股东及实际控制人”所述）。本所律师认为，申请人本次挂牌转让无需中国证监会的核准，但尚需全国股份转让系统的审核同意。

综上，本所律师认为，申请人本次挂牌转让已获得现阶段的必要批准与授

权，本次挂牌尚待全国股份转让系统审核同意。

二、公司本次申请挂牌的主体资格

（一）公司为依法设立的股份有限公司

东博智能系由黄晓河、张灵娜、黄萌、众成投资、东博天祥、晨道新能、超兴创投、洪聪源、宁波昊浩作为发起人，由东博有限整体变更设立的股份公司。公司于 2022 年 6 月 21 日取得了东莞市监局核发的统一社会信用代码为 9144190031520944XP 的《营业执照》，股改时公司注册资本为 4,000 万元，法定代表人为黄晓河，住所为东莞松山湖高新技术产业开发区北部工业城中小科技企业创业园第八栋一层厂房，经营范围为“自动化设备的研发、生产、销售、技术咨询与服务；货物及技术进出口。（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）”。截至本法律意见出具日，公司不存在依据法律、行政法规、规章、规范性文件及《公司章程》规定需要终止的情形，公司为依法设立的股份有限公司。

（二）公司为合法存续的股份有限公司

依据公司现行有效的《公司章程》和现时有效的《营业执照》，经本所律师核查，截至本法律意见出具日，公司存续经营时间已达两年以上，公司不存在法律、法规和《公司章程》规定的需要解散或终止的情形。

综上，本所律师认为，公司为依法设立并有效存续的股份公司，具备本次挂牌的主体资格。

三、公司符合股票挂牌并公开转让的实质条件

（一）依法设立且存续满两年

1. 申请人设立的主体、程序合法合规，且存续满两年

根据公司提供的工商注册登记文件并经本所律师核查，公司前身为东博有限，于 2014 年 10 月 8 日经东莞工商局登记设立，2022 年 6 月 21 日经东莞市监局核准以改制基准日原账面净资产折股整体变更为股份公司，并取得了新的

《营业执照》。

本所律师认为，公司设立的主体、程序合法合规，且存续满两年。

2. 申请人的出资

申请人股东的历次出资详见本法律意见正文部分之“七、公司的股本及其演变”所述。

本所律师认为，申请人的注册资本已经缴足，股本总额超过 500 万元，且不存在出资不实的情形。申请人股东的出资合法、合规，出资方式及比例符合《公司法》的相关规定。

综上，本所律师认为，公司依法设立且存续满两年，符合《业务规则》第 2.1 条第（一）项的规定及《挂牌规则》第十条、第十一条的规定。

（二）业务明确，具有持续经营能力

1. 公司业务明确

根据公司现行有效的《营业执照》《公司章程》《审计报告》及公司出具的书面说明，公司的主营业务是锂电池高端智能制造设备的设计、研发、生产和销售，公司业务明确。

报告期内，公司所属行业或所从事业务不存在主要业务或产能被国家或地方发布的产业政策明确禁止或淘汰的情形，不属于法规政策明确禁止进入资本市场融资的行业、业务的情形，或不符合股转系统市场定位及中国证监会、股转公司规定的其他情形。

2. 公司具有业务经营能力且合法合规

根据《审计报告》、公司《员工花名册》、设备清单及购买合同及发票，公司具备开展业务所需要的关键资源要素。

根据公司说明和相关主管政府部门出具的《证明》，公司业务遵守法律、行政法规和规章的规定，符合国家产业政策以及环保、质量、安全等要求。

3. 公司持续经营

根据公司在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）的公示、《审计报告》并经本所律师核查，公司在报告期内有持续的营运记录，包括现金流量、营业收入、交易客户等，公司具备面向市场独立经营的能力。

根据《审计报告》，公司 2023 年、2024 年、2025 年 1-4 月的主营业务收入分别为 27,421.26 万元、50,851.33 万元和 15,933.18 万元，占营业收入的比重分别为 99.53%、99.95%和 99.90%。公司在每一个会计期间内均形成与同期业务相关的持续营运记录；公司最近两年营业收入平均不低于 3,000 万元且最近一年营业收入增长率不低于 20%；截至报告期末公司股本不低于 500 万元；报告期末每股净资产不低于 1 元/股。

根据《审计报告》并经本所律师核查，公司已按照企业会计准则的规定编制并披露报告期内的财务报表，不存在影响其持续经营能力的相关事项，并已由具有天健出具了标准无保留意见的审计报告。

根据《审计报告》、公司出具的书面确认并经本所律师核查，公司不存在依据《公司法》第二百二十九条规定的解散，或法院依法受理重整、和解或者破产申请的情形。

4. 独立性

如本法律意见正文部分之“五、公司的独立性”所述，公司业务、资产、人员、财务、机构完整、独立，与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分开。

根据《审计报告》及公司出具的书面确认，截至本法律意见出具日，公司不存在控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资金、资产或其他资源的情形。公司报告期内的关联交易已依据法律法规、《公司章程》《关联交易管理制度》履行审议程序，确保相关交易公平、公允。

综上，本所律师认为，公司业务明确，具有持续经营能力，符合《业务规则》第 2.1 条第（二）项及《挂牌规则》第十条第（三）项、第十八条、第十九

条、第二十一条、第二十二条的规定。

（三）公司治理机制健全，合法规范经营

1. 公司治理机制健全

经本所律师核查公司相关股东会、董事会会议文件，公司已按照《公司法》的相关规定建立了股东会、董事会、审计委员会和高级管理人员组成的公司治理架构，制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《关联交易管理制度》《投资者关系管理制度》《募集资金管理制度》和《信息披露管理制度》等公司治理制度。

报告期内，公司曾设立了监事会，制定了《监事会议事规则》。2025年6月，公司取消监事会，不再设监事会或监事，由董事会审计委员会根据《董事会审计委员会工作细则》行使原监事会职权，《监事会议事规则》等监事会相关制度相应废止。

股份公司成立后，公司上述机构能够按照公司治理制度规范运作，遵守《公司法》等相关规定，具体详见本法律意见正文部分之“十四、公司股东会、董事会、监事会/董事会审计委员会会议事规则及规范运作”所述。

2. 公司合法规范经营

根据公司的确认、《审计报告》、无违法违规记录证明及公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具的确认函等材料，并经本所律师核查，公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员依法开展经营活动，经营行为合法、合规，不存在重大违法违规行为，公司董事、监事、高级管理人员具备法律法规、部门规章或规范性文件、全国股转系统业务规则 and 公司章程规定的任职资格。

3. 根据公司的确认、《审计报告》并经本所律师核查，公司已设立独立的财务机构，能够独立开展会计核算、作出财务决策。公司会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则及相关信息披露规则的规定，在所有

重大方面公允地反映公司财务状况、经营成果和现金流量，并由符合《证券法》规定的会计师事务所出具无保留意见的审计报告。公司提交的财务报表截止日不早于股份有限公司成立日。

综上，本所律师认为，公司治理机制健全、合法规范经营，符合《业务规则》第2.1条第（三）项及《挂牌规则》第十条第（二）项、第十四条、第十六条、第十七条的规定。

（四）股权明晰，股票发行和转让行为合法合规

1. 股权明晰

根据公司现行有效的《公司章程》、公司及各现有股东的确认并经本所律师核查，公司注册资本已足额缴纳，股东的出资资产、出资方式、出资程序符合相关法律法规的规定，股东不存在依法不得投资公司的行为；公司股权权属明晰，控股股东、实际控制人持有或控制的股份不存在可能导致控制权变更的重大权属纠纷，具体详见本法律意见正文部分之“七、公司的股本及其演变”所述。

2. 股票发行和转让合法合规

根据公司的确认并经本所律师核查公司工商登记资料，公司及其控股子公司的设立、增资和转让行为合法合规，履行了必要的内部决策程序、外部审批程序，不存在擅自公开或变相公开发行证券且仍未依法规范或还原的情形。

综上，本所律师认为，公司的股权明晰，股票发行和转让行为合法合规，符合《业务规则》第2.1条第（四）项及《挂牌规则》第十条第（一）项、第十二条、第十三条的规定。

（五）主办券商推荐并持续督导

公司已与主办券商国联民生签署了《推荐挂牌并持续督导协议书》，国联民生负责推荐公司本次挂牌转让，并对公司股票在股转系统挂牌转让后的治理、信息披露等进行持续督导。

根据国联民生提供的资料，国联民生取得了股转公司颁发的《主办券商业务备案函》（编号：股转函〔2025〕752号），具备担任本次挂牌并公开转让推荐券商的资格；国联民生已完成对公司的尽职调查和内核程序，对公司符合挂牌条件已发表独立意见，并出具推荐报告。

本所律师认为，主办券商已完成尽职调查和内核程序，对公司符合挂牌条件发表了独立意见，并出具了推荐报告，符合《业务规则》第2.1条第（五）项及《挂牌规则》第十条第（四）项的规定。

综上所述，本所律师认为，公司符合《业务规则》《挂牌规则》中规定的股票在全国股份转让系统挂牌的各项实质性条件，尚待取得股转公司的同意。

四、公司设立

根据公司提供的工商登记资料、营业执照并经本所律师核查，公司系由有限公司通过净资产折股方式整体变更设立的股份公司，其设立过程如下：

2022年4月7日，东博有限召开临时股东会并作出决议，同意以2022年1月31日作为改制基准日，启动改制工作，将公司组织形式由有限责任公司整体变更为股份有限公司。

2022年5月16日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所出具《广东东博自动化设备有限公司股改审计报告》（天健深审（2022）597号），确认东博有限截至审计基准日2022年1月31日的账面的净资产额为11,040.43万元。

2022年5月17日，宇威国际资产评估（深圳）有限公司出具《广东东博自动化设备有限公司拟进行股份制改造涉及其净资产价值项目资产评估报告》（宇威评报字[2022]第049号），确认东博有限截至2022年1月31日评估基准日的净资产评估值为16,705.46万元，增值5,665.03万元，增值率为51.31%，评估方法为资产基础法。

2022年6月3日，东博有限召开临时股东会并通过如下决议：同意以发起设立的方式将东博有限整体变更为股份公司，东博有限登记在册的股东作为股份公司的发起人，审议了天健会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所出具的

《广东东博自动化设备有限公司股改审计报告》（天健深（2022）597号），确认东博有限截至2022年1月31日经审计的净资产额为11,040.43万元；审议了宇威国际资产评估（深圳）有限公司出具《广东东博自动化设备有限公司拟进行股份制改造涉及其净资产价值项目资产评估报告》（宇威评报字[2022]第049号），确认东博有限截至2022年1月31日经评估的净资产为16,705.46万元。本次临时股东会并同意各发起人以其在公司所享有的净资产进行折股，其中净资产4,000万元折合为股份公司的股本总额，每股面值1元，股份公司的总股本为4,000万元，发起人按各自在公司的出资比例持有相应数额的股份；超出股本总额部分的净资产计入资本公积。

2022年6月6日，全体发起人股东签署《发起人协议》。

2023年1月10日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（天健验字（2023）3-26号），验证截至2022年6月7日止，东博智能（筹）已收到全体股东缴纳的注册资本4,000万元。各股东以原东博有限经审计后截至2022年1月31日的净资产出资，折合股本4,000万元，净资产超出折股部分计入资本公积。

2022年6月6日，公司各发起人依法召开了创立大会暨第一次临时股东大会，通过了股份公司章程、股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则、独立董事工作制度、对外投资管理制度、关联交易管理制度，选举了公司第一届董事会及第一届监事会非职工代表监事成员，聘请了会计师事务所。

2022年6月21日，公司就上述事项于东莞市监局进行变更登记，公司名称变更为广东东博智能装备股份有限公司。

根据公司发起人的确认并经本所律师核查，公司的发起人均具有法律、法规及规范性文件规定的担任股份公司发起人的资格（详见本法律意见正文部分之“六、公司发起人、股东及实际控制人”所述）。

综上所述，本所律师认为，公司设立的方式、程序、资格和条件以及股东大会的召开及所议事项符合当时法律、法规和规范性文件的规定，公司的设立行

为履行了适当的法律程序并相应办理了工商变更登记手续，公司的设立合法、有效。

五、公司的独立性

（一）业务独立

经核查，公司通过其自身开展经营业务，具有完整的业务体系；公司的业务不依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业；公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。据此，本所律师认为公司业务独立。

（二）资产独立完整

经核查，公司系由东博有限以净资产折股整体变更设立，东博有限的资产和人员全部进入公司。公司具备与经营有关的业务体系及相关资产。公司的资产与控股股东及其控制的其他企业的资产有明确界定且划分清楚。公司的资产独立于控股股东及其控制的其他企业。据此，本所律师认为，公司的资产独立完整。

（三）人员独立

经核查，截至本法律意见出具日，公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事外的其他职务或领薪，也未在与公司业务相同、相似或存在其他利益冲突的企业任职。公司的财务人员也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司的董事、监事及高级管理人员的任职，均按照《公司法》及相关法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行。公司不存在控股股东超越公司股东会和董事会职权做出人事任免决定的情形。公司建立了独立的人事、工资、奖惩制度，与员工签订了劳动合同，建立了独立的工资管理、福利与社会保障制度。据此，本所律师认为公司人员独立。

（四）机构独立

经核查，公司建立了股东会、董事会等组织机构，选举了董事，聘任了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，设立了总经办、技术委员会、第一事业中心、第二事业中心、研发中心、交付中心、营销中心、管理中心等职能部门，该等职能部门与控股股东、实际控制人控制的其他企业的职能部门之间不存在上下级关系。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的办公机构和生产经营场所实现有效分离，不存在混合经营、合署办公的情形。公司各职能部门均能按照《公司章程》及相关内控制度的规定，独立行使管理职权，不存在控股股东或其职能部门干预公司内部机构设置和独立运作的情形。

据此，本所律师认为，公司机构独立。

（五）财务独立

经核查，公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策；公司开立了独立的银行账号，依法独立纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户或混合纳税的情形。截至本法律意见出具日，公司不存在货币资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形，也不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或其他关联方提供担保的情形。据此，本所律师认为，公司财务独立。

（六）具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力

经核查，公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系。公司拥有独立的决策和执行机构，公司独立对外签署合同，独立采购，独立销售。据此，本所律师认为，公司具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

基于上述，本所律师认为，公司资产完整，人员、财务、机构、业务独立，公司具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

六、公司发起人、股东及实际控制人

(一) 公司发起人

公司的发起人的基本情况如下：

序号	发起人姓名/名称	持股数(万股)	持股比例(%)	身份证号/统一社会信用代码	住所
1	黄晓河	1,495.53	37.39	51021219610110****	广东省深圳市****
2	张灵娜	972.94	24.32	21021219620830****	广东省深圳市****
3	东博天祥	451.48	11.29	91441900MA5186****	广东省东莞市****
4	黄萌	282.18	7.05	42020219860911****	广东省东莞市****
5	众成投资	282.18	7.05	91441900MA5186****	广东省东莞市****
6	晨道新能	278.48	6.96	91511500MA69K7****	四川省宜宾市****
7	宁波昊浩	135.44	3.39	91330206MA2KNX****	浙江省宁波市****
8	洪聪源	71.10	1.78	35058219780429****	福建省晋江市****
9	超兴创投	30.67	0.77	91330206MA2AEN****	浙江省宁波市****
合计		4,000.00	100.00	——	——

(二) 公司现有股东

1. 公司现有股东情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数(万股)	持股比例(%)
1	黄晓河	1,495.53	34.30
2	张灵娜	972.94	22.32
3	东博天祥	451.48	10.36
5	众成投资	282.18	6.47
4	黄萌	282.18	6.47
6	晨道新能	278.48	6.39
7	维都利	200.00	4.59
8	宁波昊浩	135.44	3.11
9	风正时亨	120.00	2.75
10	洪聪源	71.10	1.63
11	煊博正和	40.00	0.92
12	超兴创投	30.67	0.70
合计		4,360.00	100.00

2. 股东的私募基金备案情况

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见出具日，公司现有 4 名自然人股东、8 名机构股东。

机构股东基本情况如下所示：

(1) 东博天祥

名称	东莞东博天祥股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91441900MA5186MQXH
类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	杨应军
成立日期	2018年1月10日
合伙期限	长期
住所	广东省东莞市松山湖园区兴业路2号1栋
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动；企业管理咨询。（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）

其出资结构为：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	杨应军	普通合伙人	171.9161	23.5414
2	黄萌	有限合伙人	125.9167	17.2424
3	叶炜彬	有限合伙人	91.0091	12.4623
4	王继斌	有限合伙人	55.1000	7.5451
5	廖鹏程	有限合伙人	45.1000	6.1758
6	江超	有限合伙人	24.2626	3.3224
7	梁伟广	有限合伙人	24.1000	3.3001
8	卢海贤	有限合伙人	24.1000	3.3001
9	董洪斌	有限合伙人	20.1000	2.7524
10	施孝林	有限合伙人	15.0000	2.0540
11	徐国根	有限合伙人	15.0000	2.0540
12	周颖颖	有限合伙人	10.0000	1.3694
13	覃晓洁	有限合伙人	10.0000	1.3694
14	龙昌彪	有限合伙人	9.1000	1.2461
15	成灿	有限合伙人	8.1000	1.1092
16	陈伯乐	有限合伙人	8.1000	1.1092
17	张锐	有限合伙人	8.1000	1.1092
18	彭伦	有限合伙人	7.6000	1.0407
19	王杰	有限合伙人	6.1000	0.8353
20	柏清平	有限合伙人	6.1000	0.8353
21	鲁建红	有限合伙人	6.1000	0.8353
22	杨应娟	有限合伙人	5.0000	0.6847
23	章雅琴	有限合伙人	4.9000	0.6710
24	吴志远	有限合伙人	4.1000	0.5614
25	胡定文	有限合伙人	3.3000	0.4519
26	王银	有限合伙人	3.3000	0.4519
27	蔡俊伟	有限合伙人	3.3000	0.4519
28	汪鸿刊	有限合伙人	3.3000	0.4519
29	植思文	有限合伙人	3.1682	0.4338
30	孙伟东	有限合伙人	3.1000	0.4245
31	郑文武	有限合伙人	2.7000	0.3697
32	朱如达	有限合伙人	1.9000	0.2602
33	林小楼	有限合伙人	1.3000	0.1780
合计			730.2727	100.0000

根据公司说明及本所律师核查，东博天祥系依法注册成立并有效存续的有限合伙企业，为公司员工持股平台，未利用非公开方式向合格投资者募集资金，

且除投资东博智能外，不存在其他对外投资，也没有任何对外投资的计划，也未委托基金管理人进行管理或担任任何私募投资基金管理人的情形。本所律师认为，东博天祥不属于《证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金登记备案办法》规定的私募投资基金管理人或私募投资基金，无需履行登记备案程序。

（2）众成投资

名称	东莞众成股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91441900MA5186P49A
类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	黄晓河
成立日期	2018年1月10日
合伙期限	长期
住所	广东省东莞市松山湖园区兴业路2号1栋
经营范围	股权投资；股权投资管理，受托管理股权投资基金；投资信息咨询；企业管理咨询；商务信息咨询。（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）

其出资结构为：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	黄晓河	普通合伙人	1.0000	0.9895
2	叶炜彬	有限合伙人	30.1600	29.8437
3	杨应军	有限合伙人	25.2000	24.9357
4	廖鹏程	有限合伙人	21.0000	20.7797
5	黄萌	有限合伙人	6.1000	6.0360
6	龙昌彪	有限合伙人	4.2000	4.1559
7	彭伦	有限合伙人	3.5000	3.4633
8	植思文	有限合伙人	1.4000	1.3853
9	董洪斌	有限合伙人	1.3000	1.2864
10	梁伟广	有限合伙人	1.3000	1.2864
11	卢海贤	有限合伙人	1.2000	1.1874
12	成灿	有限合伙人	0.4000	0.3958
13	张锐	有限合伙人	0.4000	0.3958
14	陈伯乐	有限合伙人	0.4000	0.3958
15	王均	有限合伙人	0.3000	0.2969
16	王杰	有限合伙人	0.3000	0.2969
17	鲁建红	有限合伙人	0.3000	0.2969
18	孙伟东	有限合伙人	0.3000	0.2969
19	柏清平	有限合伙人	0.3000	0.2969
20	朱如达	有限合伙人	0.3000	0.2969
21	章雅琴	有限合伙人	0.2400	0.2375
22	郑文武	有限合伙人	0.2400	0.2375
23	吴志远	有限合伙人	0.2000	0.1979
24	伍国权	有限合伙人	0.1600	0.1583
25	胡定文	有限合伙人	0.1600	0.1583

26	王银	有限合伙人	0.1600	0.1583
27	范林鑫	有限合伙人	0.1600	0.1583
28	蔡俊伟	有限合伙人	0.1600	0.1583
29	汪鸿刊	有限合伙人	0.1600	0.1583
30	林小楼	有限合伙人	0.0600	0.0594
合计			101.0600	100.0000

根据公司说明及本所律师核查，众成投资系依法注册成立并有效存续的有限合伙企业，为公司员工持股平台，未利用非公开方式向合格投资者募集资金，且除投资东博智能外，不存在其他对外投资，也没有任何对外投资的计划，也未委托基金管理人进行管理或担任任何私募投资基金管理人的情形。本所律师认为，众成投资不属于《证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金登记备案办法》规定的私募投资基金管理人或私募投资基金，无需履行登记备案程序。

（3）晨道新能

名称	宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91511500MA69K7AJ39
类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙）
成立日期	2021年4月12日
合伙期限	2021年4月12日至2051年4月11日
住所	四川省宜宾市临港经开区国兴大道沙坪路段9号数据中心805室
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（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）。

其出资结构为：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	100	0.0294
2	宜宾市新兴产业投资集团有限公司	有限合伙人	150,000	44.1047
3	宁波梅山保税港区问鼎投资有限公司	有限合伙人	100,000	29.4031
4	青岛佳裕宏德壹号股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	50,000	14.7016
5	信银（宁德）产业投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	40,000	11.7612
合计			340,100	100.0000

经本所律师核查，晨道新能已于2021年5月12日在中国证券投资基金业协会

会完成私募股权投资基金备案，基金编号为 SQM734。其基金管理人宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙）于 2017 年 10 月 13 日在中国证券投资基金业协会完成私募股权、创业投资基金管理人登记，登记编号为 P1065227。

（4）维都利

名称	重庆市维都利新能源有限公司
统一社会信用代码	91500101MA607QDJ5G
类型	有限责任公司
法定代表人	彭姝
成立日期	2018 年 12 月 29 日
营业期限	长期
住所	重庆市万州区联合路 6 号,20 号附 1 至 3 号、附 4 号 3 至 5 层,附 5、6 号 4、5 层,M6 地块（1 号、2 号、4 号、6 号、7 号 3、4 层、8 号、后勤楼 1、2 层）（万州经开区）
经营范围	一般项目：新能源锂电池原材料、高能锂电池及相关产品的研发、生产、销售；新能源锂电池的技术转让；检测设备的开发、生产、销售；货物进出口。（须经审批的经营项目，取得审批后方可从事经营）（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）

其出资结构为：

序号	股东名称	股东类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	广东维都利新能源有限公司	有限责任公司	6,000	100
合计			6,000	100

经本所律师核查，维都利系依法注册成立并有效存续的有限公司，其资金均为自有或自筹资金，未利用非公开方式向合格投资者募集资金，也未委托基金管理人进行管理或担任任何私募投资基金管理人的情形。本所律师认为，维都利不属于《证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金登记备案办法》规定的私募投资基金管理人或私募投资基金，无需履行登记备案程序。

（5）宁波昊浩

名称	宁波昊浩企业管理合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91330206MA2KNX7X93
类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	张颜颖
成立日期	2021 年 8 月 18 日
合伙期限	长期
住所	浙江省宁波市北仑区梅山大道商务中心七号办公楼 1087 室
经营范围	一般项目：企业管理（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）

	自主开展经营活动)
--	-----------

其出资结构为：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	张颜颖	普通合伙人	66	4
2	姜琳琳	有限合伙人	1,584	96
合计			1,650	100

经本所律师核查，宁波昊浩系依法注册成立并有效存续的有限合伙企业，其资金均为自有或自筹资金，未利用非公开方式向合格投资者募集资金，且除投资东博智能外，不存在其他对外投资，也未委托基金管理人进行管理或担任任何私募投资基金管理人的情形。本所律师认为，宁波昊浩不属于《证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金登记备案办法》规定的私募投资基金管理人或私募投资基金，无需履行登记备案程序。

（6）风正时亨

名称	舟山风正时亨创业投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91330900MABWXBUTU64
类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	江苏风正投资管理有限公司
成立日期	2022年8月17日
合伙期限	2022年8月17日至2032年8月16日
住所	中国（浙江）自由贸易试验区舟山市定海区舟山港综合保税区企业服务中心 305-64199 室
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（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）

其出资结构为：

序号	合伙人名称/姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	江苏风正投资管理有限公司	普通合伙人	1	0.0416
2	吴裔婷	有限合伙人	800	33.3195
3	叶子	有限合伙人	600	24.9896
4	倪云松	有限合伙人	400	16.6597
5	夏艳	有限合伙人	200	8.3299
6	何正阳	有限合伙人	200	8.3299
7	周建国	有限合伙人	200	8.3299
合计			2,401	100.0000

根据公司说明及本所律师核查，2022年9月22日风正时亨已在中国证券投资基金业协会完成创业投资基金备案，产品编码为SXG751。其基金管理人江苏风正投资管理有限公司已于2018年5月14日完成私募股权、创业投资基金管理

人登记，编号为 P1068139。

(7) 煊博正和

名称	武汉煊博正和股权投资基金合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91420106MABYHA1H3K
类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	煊京私募股权投资基金管理（横琴）有限公司
成立日期	2022 年 9 月 6 日
合伙期限	长期
住所	武昌区民主路 15-17 号 206 室-173
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；以自有资金从事投资活动；企业管理咨询；社会经济咨询服务（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）

其出资结构为：

序号	合伙人名称/姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	煊京私募股权投资基金管理（横琴）有限公司	普通合伙人	10	1.1905
2	武汉正煊资本投资有限公司	有限合伙人	515	61.3095
3	陈志强	有限合伙人	105	12.5000
4	潘宇辰	有限合伙人	105	12.5000
5	余浩	有限合伙人	105	12.5000
合计			840	100.0000

根据公司说明及本所律师核查，2022 年 10 月 20 日煊博正和已在中国证券投资基金业协会完成创业投资基金备案，产品编码为 SXH084。其基金管理人煊京私募股权投资基金管理（横琴）有限公司已于 2018 年 6 月 5 日完成私募股权、创业投资基金管理人登记，编号为 P1068315。

(8) 超兴创投

名称	宁波梅山保税港区超兴创业投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91330206MA2AENU770
类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	黄锬
成立日期	2017 年 10 月 9 日
合伙期限	长期
住所	浙江省宁波市北仑区梅山七星路 88 号 1 幢 401 室 A 区 C1766
经营范围	一般项目：创业投资；（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（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）。

其出资结构为：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	黄锬	普通合伙人	300	1
2	吴岑	有限合伙人	29,700	99
合计			30,000	100

根据公司说明及本所律师核查，超兴创投系依法注册成立并有效存续的有限合伙企业，其资金均为自有或自筹资金，未利用非公开方式向合格投资者募集资金，也未委托基金管理人进行管理或担任任何私募投资基金管理人的情形。本所律师认为，超兴创投不属于《证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金登记备案办法》规定的私募投资基金管理人或私募投资基金，无需履行登记备案程序。

3. 股东适格性

经核查公司的股东身份信息或营业执照并经股东确认，截至本法律意见出具日，公司自然人股东均为具有完全民事行为能力和中国公民，均具有法律、法规及规范性文件规定的担任股份有限公司发起人或股东的主体资格；公司的合伙企业/有限责任公司股东均合法设立、有效存续，属于私募基金的合伙企业股东均已在中国证券投资基金业协会完成私募基金备案，均具有法律、法规及规范性文件规定的担任股份公司发起人或股东的资格。

本所律师认为，截至本法律意见出具日，公司的股东的人数、住所和出资比例符合有关法律、法规和规范性文件的规定，具有法律、法规及规范性文件规定的担任股份有限公司发起人或股东的主体资格。

（三）公司实际控制人

经本所律师核查，截至本法律意见出具日，东博智能创始股东黄晓河、其配偶张灵娜、黄晓河及张灵娜之女黄萌合计直接持有公司 63.09%股份，通过众成投资控制公司 6.47%表决权，合计控制公司 69.56%的表决权。黄晓河现任东博智能董事长，张灵娜现任东博智能董事、副总经理，黄萌现任东博智能董事、总经理，且报告期内三人始终实际参与东博智能具体经营，在公司决策、监督、日常经营管理上可施予重大影响。因此，黄晓河、张灵娜、黄萌为公司共同实际控制人。

根据公安机关出具的证明、实际控制人的确认并经本所律师核查，公司实际控制人报告期内不存在重大违法行为。

（四）发起人或股东投入公司的财产

根据《审计报告》、工商登记文件并经本所律师核查，本所律师认为，公司的各发起人股东已投入公司的资产，系各发起人拥有东博有限的出资所对应的净资产，产权关系清晰，将上述资产投入公司不存在法律障碍。

（五）发起人或股东的出资方式

根据公司的工商登记文件并经核查，公司系有限公司按原账面净资产值折股整体变更设立，发起人出资履行了审计、资产评估、股东（大）会决议、验资等程序。本所律师认为，发起人股东的出资方式履行了相应的法律程序。公司为有限公司整体变更设立，有限公司的资产、债权、债务全部由公司承继。

综上所述，本所律师认为，公司的股东（包含发起人）均具备相应的主体资格；股东（即发起人）人数、住所、出资比例合法合规；股东（即发起人）的出资已全部到位且履行了相应的法律程序，不存在法律障碍或风险；公司实际控制人报告期内不存在重大违法违规行为。

七、公司的股本及其演变

（一）东博智能成立以来股本的形成及其变化情况

1. 2014年10月，东博有限设立

2014年8月7日，东博有限取得东莞市工商行政管理局核发的《企业名称预先核准通知书》（编号：粤名称预核内冠字[2014]第1400033786号），核准名称为广东东博自动化设备有限公司。

2014年9月25日，全体股东签署东博有限《公司章程》，约定东博有限由股东黄晓河、张灵娜、黄萌共同出资设立，公司注册资本为1,000万元，黄晓河认缴出资450万元，其中货币出资350万元，实物出资100万元，占注册资本的45%；张灵娜认缴出资450万元，其中货币出资350万元，实物出资100万元，

占注册资本的 45%；黄萌认缴出资 100 万元，均以货币出资，占注册资本的 10%。

2014 年 10 月 8 日，东博有限取得东莞工商局核发的《企业法人营业执照》。

东博有限设立时股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
1	黄晓河	450.00	45.00
2	张灵娜	450.00	45.00
3	黄萌	100.00	10.00
合计		1,000.00	100.00

2. 2015 年 8 月，第一次股权转让

2015 年 6 月 28 日，东博有限召开股东会并通过如下决议：同意原股东张灵娜将其所持东博有限 8%的股权（对应注册资本 80 万元）作价 200 万元转让给新股东肖敦鹤。

2015 年 6 月 28 日，张灵娜与肖敦鹤签署《股权转让协议》，约定肖敦鹤以 200 万元的价格购买张灵娜持有东博有限 8%的股权。

2015 年 8 月 13 日，东博有限完成变更登记并取得东莞工商局核发的《营业执照》。

本次变更完成后，东博有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
1	黄晓河	450.00	45.00
2	张灵娜	370.00	37.00
3	黄萌	100.00	10.00
4	肖敦鹤	80.00	8.00
合计		1,000.00	100.00

3. 2016 年 11 月，第二次股权转让

2016 年 9 月 6 日，东博有限召开股东会并通过如下决议：同意黄晓河将其所持东博有限 8%的股权（对应注册资本 80 万元）作价 320 万元转让给新股东黄晓山。

2016 年 9 月 6 日，黄晓河与黄晓山签署《股权转让协议》，约定黄晓山以

320 万元的价格购买黄晓河持有东博有限 8%的股权。

2016 年 11 月 16 日，东博有限完成变更登记并取得东莞工商局核发的《营业执照》。

本次变更完成后，东博有限的股权结构为：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
1	黄晓河	370.00	37.00
2	张灵娜	370.00	37.00
3	黄萌	100.00	10.00
4	肖敦鹤	80.00	8.00
5	黄晓山	80.00	8.00
合计		1,000.00	100.00

4. 2016 年 12 月，第三次股权转让

2016 年 12 月 15 日，东博有限召开股东会并通过如下决议：同意肖敦鹤将其所持东博有限 8%的股权（对应注册资本 80 万元）作价 300 万元转让给黄晓河。

2016 年 12 月 15 日，黄晓河与肖敦鹤签署《股权转让协议》，约定黄晓河以 300 万元的价格购买肖敦鹤持有东博有限 8%的股权。

2016 年 12 月 19 日，东博有限完成变更登记并取得东莞工商局核发的《营业执照》。

本次变更完成后，东博有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
1	黄晓河	450.00	45.00
2	张灵娜	370.00	37.00
3	黄萌	100.00	10.00
4	黄晓山	80.00	8.00
合计		1,000.00	100.00

5. 2017 年 10 月，出资方式变更

2017 年 10 月 26 日，东博有限召开股东会并通过如下决议：同意变更股东的出资方式，其中：（1）黄晓河以货币出资 450 万元，对应持有东博有限 45%的股权；（2）张灵娜以货币出资 370 万元，对应持有东博有限 37%的股权；

(3) 黄萌以货币出资 100 万元，对应持有东博有限 10%的股权；(4) 黄晓山以货币出资 80 万元，对应持有东博有限 8%的股权。

本次变更后，东博有限的股权结构为：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	黄晓河	450.00	45.00
2	张灵娜	370.00	37.00
3	黄萌	100.00	10.00
4	黄晓山	80.00	8.00
合计		1,000.00	100.00

6. 2019 年 8 月，第四次股权转让

2019 年 8 月 21 日，东博有限召开股东会，股东会决议同意股东黄晓山将其所持东博有限 8%的股权（对应注册资本 80 万元）作价 520 万元转让给股东黄晓河。

2019 年 8 月 21 日，黄晓河与黄晓山签署《股权转让协议》，约定黄晓河以 520 万元的价格购买黄晓山持有东博有限 8%的股权。

2019 年 8 月 23 日，东博有限完成变更登记并取得东莞市监局核发的《营业执照》。

本次变更完成后，东博有限的股权结构为：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	黄晓河	530.00	53.00
2	张灵娜	370.00	37.00
3	黄萌	100.00	10.00
合计		1,000.00	100.00

根据公司提供的股东出资凭证、股东出具的书面确认，股东黄晓河、张灵娜、黄萌已于 2017 年 10 月至 2020 年 9 月期间向东博有限以货币出资形式实缴完毕上述出资。

7. 2020 年 12 月，第一次增资，注册资本增至 1,100 万元

2020 年 12 月 15 日，东博有限召开股东会并通过如下决议：公司的注册资本由 1,000 万元变更为 1,100 万元，新增注册资本 100 万元由新增股东众成投资

以货币出资认缴。

2020 年 12 月 25 日，东博有限完成变更登记并取得东莞市监局核发的《营业执照》。

根据公司提供的股东出资凭证、股东出具的书面确认，众成投资已于 2020 年 12 月 31 日、2021 年 1 月 3 日向东博有限实缴完毕上述出资。

本次变更完成后，东博有限的股权结构为：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	黄晓河	530.00	48.18
2	张灵娜	370.00	33.64
3	黄萌	100.00	9.09
4	众成投资	100.00	9.09
合计		1,100.00	100.00

8. 2020 年 12 月，第二次增资，注册资本增至 1,260 万元

2020 年 12 月 26 日，东博有限召开股东会并通过如下决议：同意公司的注册资本由 1,100 万元变更为 1,260 万元，新增注册资本 160 万元由新增股东东博天祥以 7,272,727.2727 元认缴，其中 160 万元计入注册资本，剩余部分计入资本公积。

2020 年 12 月 31 日，东博有限完成变更登记并取得东莞市监局核发的《营业执照》。

根据公司提供的股东出资凭证、股东出具的书面确认，东博天祥已于 2020 年 12 月 30 日、2020 年 12 月 31 日向东博有限实缴完毕上述出资。

本次变更完成后，东博有限的股权结构为：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	黄晓河	530.00	42.06
2	张灵娜	370.00	29.36
3	东博天祥	160.00	12.70
4	黄萌	100.00	7.94
5	众成投资	100.00	7.94
合计		1,260.00	100.00

9. 2021年8月，第三次增资，注册资本增至1,369.5570万元

2021年7月6日，东博有限召开股东会并通过如下决议：同意公司的注册资本由1,260万元增加至1,369.5570万元，新增注册资本109.5570万元分别由新股东晨道新能出资3,133万元认缴98.6895万元注册资本，超兴创投出资345万元认缴10.8675万元注册资本。

就上述增资事宜，晨道新能与东博有限、黄晓河、张灵娜、黄萌签订《关于晨道新能新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）投资于广东东博自动化设备有限公司之投资协议》，晨道新能与黄晓河、张灵娜、黄萌签订《关于宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）投资于广东东博自动化设备有限公司之投资协议之补充协议》；超兴创投与东博有限、黄晓河、张灵娜、黄萌签订《关于宁波梅山保税港区超兴创业投资合伙企业（有限合伙）投资于广东东博自动化设备有限公司之投资协议》，超兴创投与黄晓河、张灵娜、黄萌签订《关于宁波梅山保税港区超兴创业投资合伙企业（有限合伙）投资于广东东博自动化设备有限公司之投资协议之补充协议》，各方就上述增资事项进行相关约定。

2021年8月2日，东博有限完成变更登记并取得东莞市监局核发的《营业执照》。

根据公司提供的股东出资凭证、股东出具的书面确认，晨道新能、超兴创投已于2021年7月13日向东博有限实缴完毕上述出资。

本次变更完成后，东博有限的股权结构为：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	黄晓河	530.00	38.70
2	张灵娜	370.00	27.02
3	东博天祥	160.00	11.68
4	黄萌	100.00	7.30
5	众成投资	100.00	7.30
6	晨道新能	98.6895	7.21
7	超兴创投	10.8675	0.79
合计		1,369.5570	100.00

10. 2021年9月，第五次股权转让

2021年8月12日，张灵娜与洪聪源签署《股权转让协议》，约定洪聪源以

799.9992 万元的价格购买张灵娜持有东博有限 1.84001%的股权。

2021 年 8 月 23 日，东博有限召开股东会，股东会决议同意股东张灵娜将其所持东博有限 1.84001%的股权（对应注册资本 25.2 万元）作价 799.9992 万元转让给新股东洪聪源。

2021 年 9 月 22 日，东博有限完成变更登记并取得东莞市监局核发的《营业执照》。

本次变更完成后，东博有限的股权结构为：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	黄晓河	530.00	38.70
2	张灵娜	344.80	25.18
3	东博天祥	160.00	11.68
4	黄萌	100.00	7.30
5	众成投资	100.00	7.30
6	晨道新能	98.6895	7.21
7	洪聪源	25.20	1.84
8	超兴创投	10.8675	0.79
合计		1,369.5570	100.00

11. 2021 年 10 月，第四次增资，注册资本增至 1,417.557 万元

2021 年 9 月 26 日，东博有限召开股东会并通过如下决议：同意公司注册资本由 1,369.557 万元增至 1,417.557 万元，新增注册资本 48 万元由新增股东宁波昊浩出资 1,600 万元认缴。

就上述增资事宜，宁波昊浩与东博有限、黄晓河、张灵娜、黄萌签订《关于宁波昊浩企业管理合伙企业（有限合伙）投资于广东东博自动化设备有限公司之投资协议》，各方就上述增资事项进行相关约定。

2021 年 10 月 13 日，东博有限完成变更登记并取得东莞市监局核发的《营业执照》。

根据公司提供的股东出资凭证、股东出具的书面确认，宁波昊浩已于 2021 年 9 月 26 日向东博有限实缴完毕上述出资。

本次变更完成后，东博有限的股权结构为：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	黄晓河	530.0000	37.39

2	张灵娜	344.8000	24.32
3	东博天祥	160.0000	11.29
4	黄萌	100.0000	7.05
5	众成投资	100.0000	7.05
6	晨道新能	98.6895	6.69
7	宁波昊浩	48.0000	3.39
8	洪聪源	25.2000	1.78
9	超兴创投	10.8675	0.77
合计		1,417.5570	100.00

12. 2022 年 6 月，整体变更为股份公司

2022 年 4 月 7 日，东博有限召开股东会，同意将广东东博自动化设备有限公司整体变更为股份有限公司形式，并以 2022 年 1 月 31 日为公司变更为股份有限公司的基准日，公司的全体股东将作为改制后的股份有限公司的发起人。2022 年 6 月 3 日，东博有限召开股东会，并通过如下决议：同意根据已经办理的股份公司名称预核准手续，确定股份有限公司的名称定为“广东东博智能装备股份有限公司”，由公司现有 9 名股东作为股份公司的发起人；公司依法整体变更为股份公司后，公司原有的债权债务由股份公司承继；同意天健会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所于 2022 年 5 月 16 日出具的天健深审（2022）597 号《审计报告》（以下简称“股改《审计报告》”）；同意宇威国际资产评估（深圳）有限公司于 2022 年 5 月 17 日出具的宇威评报字[2022]第 049 号《资产评估报告》。根据股改《审计报告》，公司截至 2022 年 1 月 31 日的账面净资产为 110,404,254.34 元。同意以经审计的账面净资产折合为 4,000 万股，每股面值 1 元，股份公司成立后的股本总额为 4,000 万元，股份类别为普通股，多于注册资本的净资产部分计入资本公积金。

2022 年 6 月 6 日，东博智能召开创立大会暨第一次股东大会，并审议通过《关于广东东博智能装备股份有限公司筹办情况的报告》《关于整体变更设立广东东博智能装备股份有限公司的议案》等议案。

2022 年 6 月 21 日，东博智能完成变更登记并取得东莞市监局核发的《营业执照》。

本次变更完成后，东博智能的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	黄晓河	1,495.53	37.39
2	张灵娜	972.94	24.32
3	东博天祥	451.48	11.29
4	黄萌	282.18	7.05
5	众成投资	282.18	7.05
6	晨道新能	278.48	6.96
7	宁波昊浩	135.44	3.39
8	洪聪源	71.10	1.78
9	超兴创投	30.67	0.77
合计		4,000.00	100.00

13. 2023 年 1 月，第五次增资，注册资本增至 4,500 万元

2022 年 11 月 2 日，东博智能召开临时股东大会并通过如下决议：同意公司新增注册资本 500 万元，本次增资后，公司注册资本由 4,000 万元变更为 4,500 万元。本次公司新增注册资本 500 万元由新增股东维都利出资 4,000 万元认缴 200 万元注册资本，传卓投资出资 1,300 万元认缴 65 万元注册资本，煊博正和出资 800 万元认缴 40 万元注册资本，科创产投出资 1,000 万元认缴 50 万元注册资本，风正时亨出资 2,400 万元认缴 120 万元注册资本，创新投资出资 500 万元认缴 25 万元。

2023 年 1 月 9 日，东博智能完成变更登记并取得东莞市监局核发的《营业执照》。

根据公司提供的股东出资凭证、股东出具的书面确认，上述新增股东已向东博智能实缴完毕上述出资。

本次变更完成后，东博智能的股权结构为：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	黄晓河	1,495.53	33.23
2	张灵娜	972.94	21.62
3	东博天祥	451.48	10.03
4	黄萌	282.18	6.27
5	众成投资	282.18	6.27
6	晨道新能	278.48	6.19
7	维都利	200.00	4.44
8	宁波昊浩	135.44	3.01
9	风正时亨	120.00	2.67
10	洪聪源	71.10	1.58
11	传卓投资	65.00	1.44
12	科创产投	50.00	1.11

13	煊博正和	40.00	0.89
14	超兴创投	30.67	0.68
15	创新投资	25.00	0.56
合计		4,500.00	100.00

14. 2025 年 9 月，注册资本减至 4,360 万元

2025年9月5日，公司召开第二届董事会第二次会议，全体董事一致审议通过《关于回购股份并注销及减少广东东博智能装备股份有限公司注册资本的议案》等议案，同意由公司分别回购传卓投资、科创产投、创新投资持有的公司65万股股份、50万股股份、25万股股份，合计140万股股份，减资回购对价为本次减资被回购股份对应的投资本金加上投资利息—投资方自其向公司支付投资款之日起从公司取得的现金分红（如有）；投资利息=本次减资被回购股份对应的投资本金×6%×持有本次减资被回购股份的时间折算的年数。回购完成后，公司注册资本由4,500万元减少至4,360万元。

2025年9月22日，公司召开2025年第一次临时股东会，全体股东一致审议通过《关于回购股份并注销及减少广东东博智能装备股份有限公司注册资本的议案》等议案。

针对上述减资事宜，公司已经编制资产负债表和财产清单，并于2025年9月23日在国家企业信用信息公示系统上依法公告了《关于广东东博智能装备股份有限公司减少注册资本的公告》，公告期限自2025年9月23日至2025年11月6日。

截至本法律意见出具之日，公司已按照《公司法》《公司章程》的规定履行内部审议、编制资产负债表及财产清单、通知债权人、公告的程序，本次减资正在公告阶段，公告完毕后公司将及时办理本次减资的工商变更登记手续。

本次减资工商变更登记完成后，公司的股权结构将变更为如下：

序号	股东姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	黄晓河	1,495.53	34.30
2	张灵娜	972.94	22.32
3	东博天祥	451.48	10.36
4	众成投资	282.18	6.47
5	黄萌	282.18	6.47

6	晨道新能	278.48	6.39
7	维都利	200.00	4.59
8	宁波昊浩	135.44	3.11
9	风正时亨	120.00	2.75
10	洪聪源	71.10	1.63
11	煊博正和	40.00	0.92
12	超兴创投	30.67	0.70
合计		4,360.00	100.00

针对公司尚未办理完毕减资的工商变更登记手续事宜，公司实际控制人黄晓河、张灵娜、黄萌已经出具了承诺：“公司减资过程中已经履行了相应的减资程序，本次减资正在公告阶段，公告完毕后公司将及时办理本次减资的工商变更登记手续，公司本次减资不存在实质性障碍。公司本次减资未损害公司债权人和其他股东利益，不存在纠纷或潜在纠纷。公司不存在出资不实的情况，不存在抽逃注册资本的情况，不存在违反《公司法》及《公司章程》规定的股东出资义务的情况。如任何第三方就前述减资事项与公司产生纠纷，导致公司遭受损失的，本人将对公司进行全额补偿，保证公司不会因此遭受任何经济损失。”

综上所述，本所律师认为，公司已按照《公司法》《公司章程》的规定履行内部审议、编制资产负债表及财产清单、通知债权人、公告的程序，本次减资正在公告阶段，公告完毕后公司将及时办理本次减资的工商变更登记手续，且实际控制人已就减资事宜出具书面承诺，公司上述减资事宜不会对本次挂牌构成实质性障碍。

（二）出资合法合规

经核查公司上述历次出资的验资报告和工商登记资料，公司股东历次出资均按当时《公司章程》规定出资，出资真实并足额缴纳。公司出资程序完备、合法合规。公司历次出资的形式和比例符合《公司法》的规定，不存在违法违规的情况。公司股东的历次出资均通过会计师事务所的验资或提供对应投资款转账支付凭证，证明公司股东历次出资都已经缴纳完毕，出资义务已经履行，不存在出资瑕疵。

综上所述，本所律师认为公司历次出资均履行了法定程序，不存在虚假出资事项，公司符合挂牌相应条件。

（三）股本变化

经核查公司历次增资的股东会决议、验资报告或出资凭证、工商资料等，本所律师认为公司历次增资依法履行了必要的程序，合法合规，不存在纠纷及潜在纠纷。

（四）股权明晰

经核查公司工商登记资料、股东会决议、股权转让文件和验资报告或出资凭证并经公司各股东确认，从公司设立到目前为止，公司不存在股权代持和受托持有情形，也不存在影响公司股权明晰的问题，公司股权不存在权属争议纠纷。

经核查，公司符合“股权明晰、股份发行转让合法合规”的挂牌条件。

（五）股权变动合法合规

经核查公司历次股权变动的股东会决议、工商登记资料等，本所律师认为，公司历次股权变动经公司股东会决议通过，相关各方签订了股权转让协议或增资协议，并相应履行了工商变更手续，历次股权变动行为真实、有效、合法合规，不存在纠纷及潜在纠纷。

（六）公司的股份质押情况

本所律师查阅了公司工商登记备案材料、公司全体股东出具的书面承诺，截至本法律意见出具日，公司全体股东所持有的公司股权不存在质押或其他任何形式的转让限制情形，也不存在任何形式的股权纠纷或潜在纠纷的情形。

（七）公司股东之间签署的特殊权利条款终止情况

截至本法律意见出具日，公司历次特殊投资条款的具体签署及终止情况如下：

1. 股东晨道新能、超兴创投涉及的特殊投资条款：

2021年7月6日，晨道新能、超兴创投分别与公司、实控人黄晓河、张灵娜、黄萌签订《投资协议》《投资协议之补充协议》，约定了实控人的回购义务、优先清算权、信息权和检查权等特殊投资条款。

2025 年 4 月 28 日，晨道新能、超兴创投分别与东博智能、实控人黄晓河、张灵娜、黄萌签订《投资协议之补充协议（二）》，补充约定实控人的回购义务条款如下：公司未能在 2027 年 12 月 31 日之前实现合格 IPO 的，晨道新能、超兴创投有权要求实控人以现金回购其持有的全部公司股权。

2025 年 4 月 28 日，晨道新能、超兴创投分别与东博智能、实控人黄晓河、张灵娜、黄萌签订《特殊投资条款之终止协议》，约定除实控人的回购义务条款外，其他特殊投资条款终止，且前述终止条款应视为自始无效；公司对实际控制人的回购义务的连带责任自本终止协议签订之日终止且自始无效。若出现（1）公司撤回新三板挂牌申请；（2）公司自提出新三板挂牌申请之日起 6 个月内未获得受理；（3）公司的新三板挂牌申请被有权机构终止审核或否决；或（4）公司自新三板摘牌退市，则除《投资协议》附件一第 18 条连带责任条款、《投资协议之补充协议》第 1.2 条连带责任条款外，本协议约定已终止的其他投资人特殊投资条款，均应于前述情形（指孰早情形）发生之日起自动恢复效力。

2. 股东宁波昊浩涉及的特殊投资条款：

2021 年 9 月 26 日，宁波昊浩与公司、实控人黄晓河、张灵娜、黄萌签订《投资协议》，约定了宁波昊浩的信息权和检查权条款。

2025 年 8 月 10 日，宁波昊浩与公司、实控人黄晓河、张灵娜、黄萌签订《特殊投资条款之终止协议》，约定宁波昊浩的信息权和检查权条款终止，且不存在权利恢复条款。

3. 股东维都利、风正时亨、传卓投资、煊博正和、科创产投、创新投资涉及的特殊投资条款：

2022 年 10 月 28 日，股东维都利、风正时亨、传卓投资、煊博正和分别与公司、实控人黄晓河、张灵娜、黄萌签订《投资协议》及其补充协议，2022 年 11 月 3 日，股东科创产投、创新投资别与公司、实控人黄晓河、张灵娜、黄萌签订了《投资协议》及其补充协议，约定了信息权和检查权、实控人回购义务条款、优先购买权、共同出售权、反稀释等特殊投资条款。

① 股东维都利特殊投资条款终止情况

2025 年 9 月 30 日，股东维都利与公司、实控人黄晓河、张灵娜、黄萌签订补充协议，补充约定实控人的回购义务条款如下：如公司在 2027 年 12 月 31

日届满时未能实现合格 IPO，则维都利有权要求实控人以现金回购其持有的全部公司股权。

2025 年 10 月 14 日，股东维都利与公司、实控人黄晓河、张灵娜、黄萌签订《特殊投资条款之终止协议》，约定自本终止协议签署之日起终止信息权和检查权条款，且不存在权利恢复条款；各方确认，前述特殊投资条款终止后，除实控人回购义务条款外，各方之间不存在其他特殊投资条款。

②股东风正时亨、煊博正和、传卓投资涉及的特殊投资条款终止情况

2025 年 8 月及 10 月，股东风正时亨、传卓投资、煊博正和分别与公司、实控人黄晓河、张灵娜、黄萌签订《特殊投资条款之终止协议》，约定《投资协议》及其补充协议约定的所有特殊投资条款自本终止协议签署之日起终止，且不存在权利恢复条款。

③股东科创产投、创新投资涉及的特殊投资条款终止情况

2025 年 9 月及 10 月，股东科创产投、创新投资分别与公司、实控人黄晓河、张灵娜、黄萌签订《特殊投资条款之终止协议》，约定实控人回购义务条款于科创产投、创新投资股份就所持公司股份完成减资退出的工商变更登记且公司按约定支付完毕全部减资款之日起终止；其他特殊投资条款于本终止协议签署之日起无条件终止，且不存在权利恢复条款。

公司目前正在办理减资事项中。

截至本法律意见书出具日，根据《挂牌审查指引》规定应当清理的特殊投资条款均已终止，尚未履行完毕的实控人回购义务条款不属于《挂牌审查指引》规定应当清理的情况。各方就前述相关协议之履行不存在任何争议、纠纷或潜在纠纷。据此，公司申报时已终止的特殊投资条款及尚未履行完毕的实控人回购义务条款符合《挂牌审查指引》的相关规定，对公司本次申请挂牌无重大不利影响。

综上，本所律师认为，公司成立、增资、股权转让及整体变更等均履行了相应的法律手续，办理了相应的工商变更登记备案事宜。公司股东出资真实、充足，合法合规、无纠纷或潜在纠纷。

八、公司的业务

（一）经营范围

根据公司的工商登记文件、《审计报告》《公司章程》、公司的确认并经核查，公司的经营范围为“自动化设备的研发、生产、销售、技术咨询与服务；货物及技术进出口。（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）”。

根据公司说明、《审计报告》并经本所律师核查，报告期内公司主营业务未发生重大变化。

（二）境外经营情况

根据公司的说明，截至本法律意见出具日，公司在中国大陆以外拥有一家全资子公司香港东博。

广东省发展和改革委员会出具粤发改开放函〔2023〕1309号《境外投资项目备案通知书》，对东博智能投资100万美元设立香港东博项目予以备案。

广东省商务厅核发境外投资证第N4400202300675号《企业境外投资证书》，核准东博智能对香港东博的投资总额为100万美元，核准经营范围为“自动化设备的销售、技术咨询，研发”。

根据公司提供的资料并经本所经办律师核查，公司设立香港东博已在东莞银行股份有限公司东莞分行办理外汇登记，取得业务编号为35441900202407154391号的《业务登记凭证》。

（三）业务资质

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见出具日，公司取得了如下经营资质或许可：

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期	颁发单位
1	东博智能	高新技术企业证书	GR202344017654	2023/12/28-2026/12/27	广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局
2	东博智能	知识产权管理体系认证证书	165IP201415R1M	2023/10/27-2026/10/26	中知（北京）认证有限公司

3	东博智能	质量管理体系认证证书	HIC180070	2025/01/20-2027/02/03	深圳华凯检验认证有限公司
4	东博智能	环境管理体系认证证书	ZTZL28025E0453R0M	2025/05/23-2028/05/22	中泰智联（北京）认证中心有限公司
5	东博智能	职业健康安全管理体系认证证书	ZTZL28025S0428R0M	2025/05/23-2028/05/22	中泰智联（北京）认证中心有限公司
6	东博智能	能源管理体系认证证书	15/25En0071R00	2025/04/22-2028/04/21	杭州万泰认证有限公司
7	东博智能	进出口货物收发货人	4419360Q9Q	2018/06/26-2099/12/31	东莞海关
8	东博智能	辐射安全许可证	粤环辐证[05123]	2024/10/28-2029/06/24	广东省生态环境厅
9	常州东博	质量管理体系认证证书	HIC250349	2025/04/02-2028/04/01	深圳华凯检验认证有限公司

综上，本所律师认为，公司经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定，公司已具备经营业务所需的全部资质、许可、认证，公司的经营不存在超越资质、经营范围、使用过期资质的情况。公司取得的资质均在有效期内。

（四）公司的持续经营情况

本所律师认为，公司不存在持续经营的法律障碍。详见本法律意见正文部分之“三、公司符合股票挂牌并公开转让的实质条件/（二）业务明确，具有持续经营能力”所述。

综上所述，本所律师认为，公司的经营范围符合有关法律、法规和规范性文件的规定；公司业务明确，不存在持续经营的法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

（一）公司的主要关联方

根据《公司法》和《企业会计准则第 36 号——关联方披露》等相关规范性文件，并根据公司董事、监事、高级管理人员的确认，报告期初至本法律意见出具日，公司存在如下主要关联方：

1. 公司实际控制人

黄晓河、张灵娜、黄萌，系公司实际控制人，详见本法律意见正文部分之“六、公司发起人、股东及实际控制人”所述。

2. 持股 5%以上的自然人股东

除公司实际控制人之外，公司无其他持股 5%以上的自然人股东。

3. 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	在公司任职情况
1	黄晓河	董事长
2	黄萌	董事、总经理
3	张灵娜	董事、副总经理
4	廖鹏程	董事、副总经理
5	王洲	独立董事
6	夏新平	独立董事
7	邹昌平	独立董事
8	陈茂蓉	董事会秘书，2025 年 6 月聘任
9	叶炜彬	副总经理
10	杨应军	副总经理
11	邓后云	财务总监，2025 年 6 月聘任

4. 上述 1、2、3 项人员关系密切的家庭成员

上述人员关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母亦构成公司的关联方。

5. 上述 1、2、3、4 项关联自然人控制或施加重大影响的，或担任董事、高级管理人员的法人或非法人组织（公司及其子公司除外）

序号	关联方名称	经营范围	关联关系
1	东莞众成股权投资合伙企业（有限合伙）	股权投资；股权投资管理，受托管理股权投资基金；投资信息咨询；企业管理咨询；商务信息咨询。（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）	东博智能实际控制人黄晓河持股 0.9895%、担任执行事务合伙人、东博智能实际控制人黄萌持股 6.0360%的企业
2	广东云际智能科技有限公司	研发、设计、销售：智能制造软件、计算机软件、自动化控制系统、人工智能产品；计算机系统集成、设备租赁；研发、生产（生产另设分支机构）、销售、技术转让及技术咨询；智能生产设备、测试设备、机器人、物流仓储设备；企业管理咨询；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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）	东博智能实际控制人黄晓河的弟弟黄晓山控制并任执行董事、经理的企业
3	东莞市鑫晟达智能	一般项目：智能基础制造装备制造；智能基础制造装备销售；机械设备研发；机械电气设备制造；机	东博智能实际控制人黄晓河的弟

序号	关联方名称	经营范围	关联关系
	装备有限公司	械电气设备销售；电池销售；充电桩销售；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；光伏设备及元器件销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；企业管理咨询；工业机器人制造；智能机器人的研发；服务消费机器人销售；服务消费机器人制造；工业机器人安装、维修；特殊作业机器人制造；工业机器人销售；智能机器人销售；电池零配件生产；电池零配件销售；智能仓储装备销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内贸易代理；货物进出口；技术进出口。（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）	弟黄晓山控制并任执行董事、经理的企业
4	浙江奕辉资产管理有限公司	服务：受托企业资产管理，投资管理。（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）	东博智能实际控制人黄晓河的弟弟黄晓山持股70%，任执行董事兼总经理的企业，已于2023年9月注销
5	云际智能科技（苏州）有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业机器人制造；智能基础制造装备制造（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）	东博智能实际控制人黄晓河的弟弟黄晓山为实际控制人任执行董事的企业，已于2024年5月注销
6	武汉市特拉图智能科技有限公司	一般项目：互联网数据服务；工业互联网数据服务；软件开发；电力电子元器件销售；电子元器件与机电组件设备销售；电子产品销售；电子专用材料销售；电工器材销售；企业管理咨询；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）	东博智能原董事会秘书王继斌持股15%的企业
7	武汉宝立亚克新材料有限公司	胶粘剂、润滑剂、制冷剂、清洗剂、化工产品（以上均不含危险品）的研发、批发兼零售；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。（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）	东博智能原董事会秘书王继斌近亲属控制的企业
8	广州赋里贸易有限公司	销售代理；电气机械设备销售；通讯设备销售；服装服饰批发；鞋帽批发；厨具卫具及日用杂品批发；机械设备销售；日用百货销售；文具用品批发；互联网设备销售；汽车零配件批发；摩托车及零配件批发；国内贸易代理；贸易经纪；社会经济咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；以自有资金从事投资活动；财务咨询；信息技术咨询服务；家政服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）；平面设计；专业设计服务；工艺美术品及收藏品批发（象牙及其制品除外）；珠宝首饰零售；珠宝首饰批发；日用木制品销售；日用	东博智能财务总监邓后云持股80%的企业

序号	关联方名称	经营范围	关联关系
		杂品销售；日用玻璃制品销售；日用品销售；日用化学产品销售；消毒剂销售（不含危险化学品）；化妆品零售；化妆品批发；母婴用品销售；鞋帽零售；服装服饰出租；服装辅料销售；服装服饰零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业信用管理咨询服务；认证咨询；企业管理咨询；咨询策划服务	
9	湖北福星科技股份有限公司（000926.SZ）	房地产开发、经营、管理；物业管理及租赁；高新技术的开发与高新技术项目投资。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）	独立董事夏新平担任独立董事的企业，已于 2023 年 6 月离职。
10	陕西广为法律咨询服务有限 公司	许可经营项目：专利代理。（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）一般经营项目：法律咨询（不含中介服务）；企业形象策划；企业管理咨询；企业营销策划；商标代理；版权代理；商标广告设计。（以上经营范围除国家规定的专控及前置许可项目）	董事会秘书陈茂蓉曾持股 25%的企业，已于 2024 年 9 月不再持有该企业股权。

6. 直接或间接持股 5%以上的法人或其他组织

- (1) 东博天祥，直接持有东博智能 10.36%的股份；
- (2) 众成投资，直接持有东博智能 6.47%的股份；
- (3) 晨道新能，直接持有东博智能 6.39%的股份；宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙）系晨道新能执行事务合伙人，间接控制东博智能 5%以上股份。

7. 公司对外投资

报告期内，公司拥有 4 家全资子公司（杜贝思特、常州东博、东博半导体、香港东博），具体情况详见本法律意见正文部分之“十、公司的主要财产/（七）长期股权投资”所述。

8. 其他关联方

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见出具日，其他主要关联方如下：

序号	关联方名称/姓名	经营范围	关联关系
1	施孝林	——	曾担任财务总监，2025年6月离任，现担任财务经理
2	王继斌	——	曾担任董事会秘书，2025年6月离任，现担任顾问
3	梁伟广	——	曾任监事会主席，公司现不再设监事会或监事
4	徐国根	——	曾任监事，公司现不再设监事会或监事
5	章雅琴	——	曾任职工监事，公司现不再设监事会或监事
6	大成智合（武汉）投资咨询合伙企业（有限合伙）	从事非证券类股权投资活动及相关的咨询服务业务（不含国家法律法规、国务院决定限制和禁止的项目；不得以任何方式公开募集和发行基金）	东博智能独立董事王洲持有该企业90%财产份额的企业，已于2022年11月注销
7	深圳警翼智能科技股份有限公司	一般经营项目：执法视音频记录仪及其系统、执法数据采集设备、摄录机、特种计算机、无线数据终端、酒精测试仪及其软件系统、通讯产品、电子产品、手机、对讲机、行车记录仪、行为记录仪、服务记录仪的研发、销售；软件的开发、销售与维护；计算机技术开发、技术转让及相关的技术信息咨询；计算机信息系统集成；经营进出口业务；警用装备器材的技术研究、技术开发；医疗器械的研发。（以上法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营，依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。（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）许可经营项目：执法视音频记录仪及其系统、执法数据采集设备、摄录机、特种计算机、无线数据终端、酒精测试仪及其软件系统、通讯产品、电子产品、手机、对讲机、行车记录仪、行为记录仪、服务记录仪的生产；警用装备器材的生产、销售；医疗器械的生产、销售；警械具及警用器材、刑侦器材的销售。第二类增值电信业务。（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）	独立董事夏新平担任独立董事的企业，已于2022年6月离职

（二）报告期内的关联交易

根据《审计报告》及公司的确认，报告期内公司的关联交易情况如下：

1. 关联担保

序号	担保方	被担保方	担保金额 (元)	担保期限	担保是否已 经履行完毕
1	黄晓河、张灵娜	东博智能	9,900,000.00	2024/12/13 -2025/12/11	否
2	黄晓河、张灵娜	东博智能	65,501,532.58	2024/04/28 -2034/04/28	否

2. 关联方资金拆借

序号	关联方	拆借金额（元）	起始日	到期日	说明
1	拆出	-	-	-	-
	黄晓河	672,967.10	2024/07/04	2024/10/23	偿还黄晓河为子公司常州东博代付的购车款

3. 关键管理人员报酬

单位：元

序号	项目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度
1	关键管理人员报酬	1,657,453.72	6,423,348.86	5,893,226.75

4. 关联方应收应付款项

单位：元

序号	项目名称	关联方	2025 年 4 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1	其他应付款	杨应军	-	28,896.77	1,910.00
	小计	-	-	28,896.77	1,910.00

根据《审计报告》及公司的确认，公司与关联方之间发生的上述关联交易为公司业务、经营所需，不存在利益输送的情形，定价公允，未对公司的正常经营造成不利影响。

截至本法律意见出具日，除上述关联交易外，公司及其子公司与公司控股股东、实际控制人以及公司其他关联方之间不存在其他重大关联交易。

（三）公司章程及其他内部规定中确定的关联交易决策程序

为了规范公司与关联方之间的关联交易，维护公司股东特别是中小股东的合法权益，保证公司与关联方之间的关联交易公允性，公司根据有关法律、法规和规范性文件的规定，已在《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》及《关联交易管理制度》中规定了股东会、董事会在审议有关关联交易

事项时关联股东、关联董事回避表决制度及其他公允决策程序，且有关议事规则及决策制度已经公司股东会审议通过，相关制度符合《非上市公司监管指引第3号——章程必备条款》第五条等关于关联交易的规定。

（四）关联交易决策程序执行情况

公司在有限公司阶段并未建立完善的关联交易制度。股份公司成立后，公司发生的关联交易均按《公司章程》《关联交易管理制度》的规定履行了关联交易的相关决策程序。为了规范和减少关联交易，公司控股股东、实际控制人出具了承诺：

一、除已公开披露的关联交易外，本人及本人直接或间接控制的除东博智能（含合并报表范围内的子公司，下同）以外的其他企业与东博智能之间在报告期内不存在其他任何依照法律法规、中国证监会的有关规定和全国中小企业股份转让系统业务规则应披露而未披露的关联交易。

二、本人承诺不利用自身作为公司控股股东、实际控制人的地位及影响谋求东博智能及其控制的其他企业在业务合作等方面给予本人及本人直接或间接控制的除东博智能以外的其他企业优于市场第三方的权利；不利用自身作为公司控股股东、实际控制人的地位及影响谋求本人及本人控制的除东博智能以外的其他企业与东博智能及其直接或间接控制的其他企业达成交易的优先权利。

三、本人将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等有关法律法规和公司的《公司章程》《关联交易管理制度》等相关制度的规定，依法行使股东权利，同时承担相应的股东义务，在董事会、股东会对涉及本人及所属关联方的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。

四、在本人作为东博智能控股股东、实际控制人期间，本人及本人直接或间接控制的除东博智能以外的其他企业将尽量避免、减少与东博智能发生关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人及本人控制的除东博智能以外的其他企业将严格遵循公平合理、价格公允和等价有偿的原则，依法与东博智能签订协议，履行合法程序；交易价格按市场公认的合理价格确定，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律、法规、规范性文件的有关规定、全国中小企业股份转让系统相关业务规则以及《公司

章程》履行审议程序、信息披露义务和办理相关事宜。

五、在本人作为东博智能控股股东、实际控制人期间，本人保证不通过关联交易谋求任何特殊利益，亦不进行任何可能损害东博智能及其他股东合法权益的关联交易。

六、为保证公司的独立运作，本人承诺在作为东博智能控股股东、实际控制人期间，保证自身以及所属关联方与东博智能在人员、财务、机构、资产、业务等方面相互独立。

（五）同业竞争

根据公司说明及本所律师核查，截至本法律意见出具日，公司的实际控制人不存在控制或实施重大影响的其他企业与公司存在同业竞争的情况。

（六）避免同业竞争的措施

为了避免同业竞争，公司控股股东、实际控制人出具承诺：自承诺函签署之日起，且本人作为公司控股股东、实际控制人期间，本人将采取有效措施，保证本人及附属公司不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作、联营）直接或者间接从事与公司的生产经营活动构成或可能构成竞争的业务或活动。凡本人及附属公司有任何商业机会可能会导致与公司生产经营构成竞争，本人将立即通知公司，并尽力将该等商业机会让予东博智能或其控股子公司。

十、公司的主要财产

（一）土地使用权及房屋所有权

截至本法律意见出具日，公司拥有的土地使用权如下：

序号	所有人	坐落	土地面积 (㎡)	权利类型	用途	使用期限	权证号
1	东 博 智能	东莞市生态园57号路与南朗路交汇处西北侧	12,939.59	国有建设 使用权	工业 用地	至 2073.10.27	粤2023东莞 不动产权第 0240774号

截至本法律意见出具日，公司拥有的房屋所有权如下：

序号	产权编号	坐落	建筑面积 (m²)	用途
1	粤（2025）东莞不动产权第0149535号	东莞市松山湖高新技术产业开发区南朗路23号东博智能装备总部厂区1号厂房	43,830.20	工业
2	粤（2025）东莞不动产权第0149692号	东莞市松山湖高新技术产业开发区南朗路23号东博智能装备总部厂区2号地下室	3,256.04	车库/车位

（二）商标

根据公司出具的书面说明、提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见出具日，公司及其控股子公司拥有的已注册商标情况如下：

序号	权利人	注册商标	类别	有效期限	注册号	取得方式
1	东博智能		7	2024/10/21-2034/10/20	78101418	原始取得
2	东博智能		7	2022/06/28-2032/06/27	9549201	原始取得
3	常州东博		9	2021/02/14-2031/02/13	41955797	受让取得
4	常州东博		9	2020/09/21-2030/09/20	41962496	受让取得
5	常州东博		35	2020/08/28-2030/08/27	41959829	受让取得
6	常州东博		35	2020/10/21-2030/10/20	41955378	受让取得
7	常州东博		9	2020/08/28-2030/08/27	41968315	受让取得
8	常州东博		7	2018/04/07-2028/04/06	41964228	受让取得
9	常州东博		9	2020/10/07-2030/10/06	41052093	受让取得
10	常州东博		35	2020/10/07-2030/10/06	41047509	受让取得
11	常州东博		7	2020/07/14-2030/07/13	41060910	受让取得

注：鉴于子公司杜贝思特拟注销，常州东博所持上述受让取得的商标均系从杜贝思特处受让取得。

（三）专利

根据公司提供的资料及出具的书面说明并经本所律师核查，截至本法律意见出具日（以授权公告日为准），公司及其控股子公司名下已登记授权的专利情况如下：

序	专利权人	专利号	专利名称	专利	取得	授权公告日
---	------	-----	------	----	----	-------

号				类型	方式	
1	东博智能	ZL20241183 3690.9	一种具有曲面的钢壳电池 外壳焊接夹具	发明 专利	原始 取得	2025/08/29
2	东博智能	ZL20241176 2613.9	一种动力电池模组堆叠生 产设备	发明 专利	原始 取得	2025/07/11
3	东博智能	ZL20241188 4118.5	一种钢壳电池多轴联动激 光壳盖焊接设备	发明 专利	原始 取得	2025/04/15
4	东博智能	ZL20241119 4455.1	一种柱体动力电池焊接组 合用排序定位设备	发明 专利	原始 取得	2024/11/12
5	东博智能	ZL20241115 4440.2	一种新能源电池冷板焊接 设备	发明 专利	原始 取得	2024/11/12
6	东博智能	ZL20241100 0581.9	一种电池模组堆叠设备	发明 专利	原始 取得	2024/10/29
7	东博智能	ZL20241091 6975.2	一种全自动钢壳电池正负 极焊接设备	发明 专利	原始 取得	2024/10/01
8	东博智能	ZL20241091 6974.8	一种电池装配跌落盒的组 装设备	发明 专利	原始 取得	2024/10/01
9	东博智能	ZL20241078 8329.2	一种便于处理鼓包的动力 电池壳体结构	发明 专利	原始 取得	2024/09/10
10	东博智能	ZL20201117 1853.3	一种电池上料移印烘烤一 体机	发明 专利	原始 取得	2024/09/03
11	东博智能	ZL20201117 1829.X	一种电池移印喷码检测一 体机	发明 专利	原始 取得	2024/08/30
12	东博智能	ZL20191037 2399.9	一种电池全自动贴胶生产 线	发明 专利	原始 取得	2024/07/12
13	东博智能	ZL20241024 4769.1	一种锂电池生产加工用的 叠片机	发明 专利	原始 取得	2024/06/14
14	东博智能	ZL20241025 1195.0	一种电池生产的自动叠片 机	发明 专利	原始 取得	2024/05/17
15	东博智能	ZL20241024 4763.4	一种电池防溢漏的注液机	发明 专利	原始 取得	2024/05/17
16	东博智能	ZL20191037 2407.X	一种电芯头部贴成型胶机	发明 专利	原始 取得	2024/05/14
17	东博智能	ZL20241012 2241.7	一种用于电池生产的电池 包固定装置	发明 专利	原始 取得	2024/04/30
18	东博智能	ZL20241012 2230.9	一种锂电池四工位贴胶机	发明 专利	原始 取得	2024/04/30
19	东博智能	ZL20231176 3248.9	一种锂电池极耳的激光焊 接机	发明 专利	原始 取得	2024/04/09
20	东博智能	ZL20241013 1442.3	一种用于锂电池镍片的自 动焊接装置	发明 专利	原始 取得	2024/04/09
21	东博智能	ZL20241012 9235.4	一种圆柱形电池热缩膜的 套膜装置	发明 专利	原始 取得	2024/04/09
22	东博智能	ZL20231156 6405.7	一种电池包双机头卧式自 动点焊组装机	发明 专利	原始 取得	2024/02/20
23	东博智能	ZL20231141 1745.2	一种具有电芯防护的焊接 设备	发明 专利	原始 取得	2024/02/20
24	东博智能	ZL20231141 1749.0	一种大容量锂电池激光焊 接设备	发明 专利	原始 取得	2024/02/06
25	东博智能	ZL20231138 4623.9	一种纽扣电池不间断式焊 接设备	发明 专利	原始 取得	2024/02/06

26	东博智能	ZL20231141 1748.6	一种用于电池生产的电池 组装自动化装置	发明 专利	原始 取得	2024/01/09
27	东博智能	ZL20231138 4624.3	一种锂电池的电芯保护板 焊接装置	发明 专利	原始 取得	2024/01/09
28	东博智能	ZL20231113 59626.7	一种电池极片自动包膜机	发明 专利	原始 取得	2024/01/09
29	东博智能	ZL20231113 59622.9	一种聚合物锂电池极耳焊 接设备	发明 专利	原始 取得	2024/01/9
30	东博智能	ZL2023105 86503.0	一种电芯极耳超声波焊接 设备	发明 专利	原始 取得	2024/01/09
31	东博智能	ZL20231113 59624.8	一种软包锂电池双工位注 液机	发明 专利	原始 取得	2023/12/26
32	东博智能	ZL20231113 29221.9	一种叠片电芯双平台叠片 机构	发明 专利	原始 取得	2023/12/26
33	东博智能	ZL2023107 36099.0	一种圆柱形软包电池批量 下料方法	发明 专利	原始 取得	2023/12/26
34	东博智能	ZL2023109 11891.5	一种圆柱形电池套胶设备	发明 专利	原始 取得	2023/12/5
35	东博智能	ZL2023105 67428.3	一种电池托盘清洗设备	发明 专利	原始 取得	2023/10/20
36	东博智能	ZL2023107 27554.0	一种钢壳电池的注液设备	发明 专利	原始 取得	2023/10/03
37	东博智能	ZL2022102 69095.1	一种浮动式转盘机构	发明 专利	原始 取得	2023/02/10
38	东博智能	ZL2022102 98873.X	一种飞达贴胶设备	发明 专利	原始 取得	2023/02/10
39	东博智能	ZL2022103 71360.7	一种电池二封排废机构	发明 专利	原始 取得	2023/01/10
40	东博智能	ZL2022102 98881.4	一种能够调节贴胶角度的 飞达滚贴机构	发明 专利	原始 取得	2022/12/16
41	东博智能	ZL2022106 03567.2	一种全自动芯片测试机	发明 专利	原始 取得	2022/08/26
42	东博智能	ZL2022106 03602.0	一种锂电池功能测试设备	发明 专利	原始 取得	2022/08/19
43	东博智能	ZL2022103 71359.4	一种全自动电池二封排气 一体机	发明 专利	原始 取得	2022/08/05
44	东博智能	ZL2021113 21845.7	一种电芯两侧贴裹整形机	发明 专利	原始 取得	2022/07/15
45	东博智能	ZL2022102 43819.5	一种复合极片包膜机构	发明 专利	原始 取得	2022/06/28
46	东博智能	ZL2022103 71656.9	一种电芯保护板的焊接工 艺	发明 专利	原始 取得	2022/06/21
47	东博智能	ZL2022102 92251.6	一种叠片电芯贴胶绕胶设 备	发明 专利	原始 取得	2022/06/21
48	东博智能	ZL2022102 43851.3	一种电芯复合极片包膜、 叠片一体机	发明 专利	原始 取得	2022/06/21
49	东博智能	ZL2021113 68824.0	一种锂离子电池叠片机	发明 专利	原始 取得	2022/06/21
50	东博智能	ZL2021111 68762.9	一种电芯喷码移印循环生 产线	发明 专利	原始 取得	2022/06/21
51	东博智能	ZL2019106 26450.4	一种全自动化电芯终止胶 贴胶设备	发明 专利	原始 取得	2022/04/19

52	东博智能	ZL202010610240.9	一种撕膜机	发明专利	原始取得	2022/03/29
53	东博智能	ZL202010612194.6	一种绕胶机	发明专利	原始取得	2021/12/28
54	东博智能	ZL201910430285.5	一种锂电池全自动贴膜机	发明专利	原始取得	2020/10/02
55	东博智能	ZL201910430283.6	一种电池压膜机	发明专利	原始取得	2020/08/25
56	东博智能	ZL201711459181.4	电芯移印系统及电芯移印方法	发明专利	原始取得	2020/02/04
57	东博智能	ZL201710967859.3	一种电芯全自动性能测试机	发明专利	原始取得	2019/05/03
58	东博智能	ZL201810236329.6	一种平衡杆键帽组装机及组装设备	发明专利	原始取得	2019/02/26
59	常州东博	ZL202011464266.3	一种测试头自动扣合测试机	发明专利	受让取得	2025/09/19
60	常州东博	ZL202210934177.3	能够实现单折边或双折边的锂电池点胶封装设备	发明专利	受让取得	2025/08/19
61	常州东博	ZL202011464292.6	一种电池保护板组装焊接机	发明专利	受让取得	2025/02/11
62	常州东博	ZL202111423568.0	一种电芯包胶撕膜一体机	发明专利	受让取得	2024/09/03
63	常州东博	ZL201910718500.1	一种电池贴膜包膜机	发明专利	受让取得	2021/03/16
64	东博智能	ZL202422920049.0	一种钢壳电池壳盖的焊接定位机构	实用新型	原始取得	2025/10/21
65	东博智能	ZL202422920044.8	一种钢壳电池的外壳法兰、壳盖切割设备	实用新型	原始取得	2025/10/21
66	东博智能	ZL202422971005.0	一种动力电池堆叠进料弹夹机构	实用新型	原始取得	2025/10/10
67	东博智能	ZL202422971007.X	一种动力电池堆叠用的翻转机构	实用新型	原始取得	2025/10/10
68	东博智能	ZL202322342642.7	一种锂电池切角机构	实用新型	原始取得	2024/04/09
69	东博智能	ZL202322323930.8	一种极片废料清洗用料框固定机构	实用新型	原始取得	2024/04/09
70	东博智能	ZL202322173488.5	一种叠片电芯极片激光清洗设备	实用新型	原始取得	2024/04/09
71	东博智能	ZL202322173483.2	一种小尺寸叠片电芯极片激光清洗设备	实用新型	原始取得	2024/04/09
72	东博智能	ZL202322342637.6	一种 AGV 车对接进料机构	实用新型	原始取得	2024/03/26
73	东博智能	ZL202321063517.6	一种吸胶模块快换结构	实用新型	原始取得	2024/03/26
74	东博智能	ZL202321063538.8	一种电池焊接翻转入壳机构	实用新型	原始取得	2024/03/01
75	东博智能	ZL202321864188.5	一种锂电池注液口焊接设备擦拭清洁机构	实用新型	原始取得	2024/02/09
76	东博智能	ZL202321864180.9	一种电池包边回形输送线	实用新型	原始取得	2024/03/01

77	东博智能	ZL2023218 10819.5	一种圆柱形电池套胶夹具	实用 新型	原始 取得	2024/03/01
78	东博智能	ZL2023218 10799.1	一种圆柱形电池套胶热缩 机构	实用 新型	原始 取得	2024/02/06
79	东博智能	ZL2023218 64195.5	一种锂离子电池的密封钉 焊接设备	实用 新型	原始 取得	2024/02/06
80	东博智能	ZL2023218 64174.3	一种电池烫边整形机构	实用 新型	原始 取得	2024/02/06
81	东博智能	ZL2023218 64183.2	一种电池包边封装设备用 的折角机构	实用 新型	原始 取得	2024/01/09
82	东博智能	ZL2023212 61608.0	一种电芯极耳超声波焊接 设备	实用 新型	原始 取得	2023/12/26
83	东博智能	ZL2023211 30044.7	一种电芯测试机构	实用 新型	原始 取得	2023/12/05
84	东博智能	ZL2023210 63529.9	一种钮扣电池正负极焊接 载具	实用 新型	原始 取得	2023/12/05
85	东博智能	ZL2023210 63518.0	一种自锁式压料板安装结 构	实用 新型	原始 取得	2023/12/05
86	东博智能	ZL2023211 30048.5	一种电芯托盘风干机构	实用 新型	原始 取得	2023/12/05
87	东博智能	ZL2023211 30042.8	一种小型电芯裹胶机构	实用 新型	原始 取得	2023/12/05
88	东博智能	ZL2023215 84361.6	一种圆柱形软包电池注液 扩口机构	实用 新型	原始 取得	2023/11/21
89	东博智能	ZL2023215 19774.6	一种电池料盒的开盖机构	实用 新型	原始 取得	2023/11/21
90	东博智能	ZL2023210 63526.5	一种取焊一体的电池焊接 结构	实用 新型	原始 取得	2023/11/21
91	东博智能	ZL2023215 19865.X	一种钢壳电池注液机构	实用 新型	原始 取得	2023/11/17
92	东博智能	ZL2023215 19758.7	一种注液缓存杯的杯盖结 构	实用 新型	原始 取得	2023/11/17
93	东博智能	ZL2023212 61610.8	一种电池焊接入壳封装设 备	实用 新型	原始 取得	2023/11/17
94	东博智能	ZL2023212 16778.7	一种电池托盘清洗设备	实用 新型	原始 取得	2023/11/17
95	东博智能	ZL2023211 30046.6	一种电芯批量上下料设备	实用 新型	原始 取得	2023/10/20
96	东博智能	ZL2023201 68741.5	一种纽扣电池卷芯入壳移 裁机构	实用 新型	原始 取得	2023/08/15
97	东博智能	ZL2022225 47453.9	一种软包电池连杆载具	实用 新型	原始 取得	2023/07/14
98	东博智能	ZL2023201 68735.X	一种电池模组的侧板点胶 设备	实用 新型	原始 取得	2023/07/14
99	东博智能	ZL2023201 68724.1	一种动力电池贴胶堆叠设 备	实用 新型	原始 取得	2023/07/14
100	东博智能	ZL2022225 47496.7	一种锂离子电池泡氦气设 备	实用 新型	原始 取得	2023/06/16
101	东博智能	ZL2022225 47466.6	一种软包电池封装精定位 机构	实用 新型	原始 取得	2023/06/16
102	东博智能	ZL2022225 46677.8	一种软包电池尺寸检测用 的交替输送机构	实用 新型	原始 取得	2023/06/16

103	东博智能	ZL2022225 46676.3	一种锂离子电池上料检测设备	实用新型	原始取得	2023/06/16
104	东博智能	ZL2023201 68736.4	一种电池模组侧板的下料翻转机构	实用新型	原始取得	2023/06/16
105	东博智能	ZL2023201 68732.6	一种动力电池堆叠上下料机构	实用新型	原始取得	2023/06/16
106	东博智能	ZL2023201 68728.X	一种纽扣电池周边焊接设备	实用新型	原始取得	2023/06/16
107	东博智能	ZL2022225 46675.9	一种电池氦气浓度检测设备	实用新型	原始取得	2023/04/07
108	东博智能	ZL2022225 47455.8	一种软包电池宽度定位机构	实用新型	原始取得	2023/03/03
109	东博智能	ZL2022225 46665.5	一种锂离子电池泡氦气测漏流水线用的上下料设备	实用新型	原始取得	2023/03/03
110	东博智能	ZL2022206 31209.8	一种便于清洁维护的软包锂电池热封机构	实用新型	原始取得	2023/02/10
111	东博智能	ZL2022206 31173.3	一种便于清洁维护的软包注液机	实用新型	原始取得	2023/02/10
112	东博智能	ZL2022206 45884.6	一种叠片电芯贴胶绕胶设备	实用新型	原始取得	2023/02/07
113	东博智能	ZL2022206 45530.1	一种电芯热整形机构	实用新型	原始取得	2022/11/15
114	东博智能	ZL2022206 61032.6	一种能够调节贴胶角度的飞达滚贴机构	实用新型	原始取得	2022/11/11
115	东博智能	ZL2022206 31206.4	一种软包锂电 NG 收纳盒	实用新型	原始取得	2022/11/11
116	东博智能	ZL2022213 35777.X	一种锂电池功能测试设备	实用新型	原始取得	2022/10/18
117	东博智能	ZL2022213 35973.7	一种锂电池 FPC 定位机构	实用新型	原始取得	2022/10/18
118	东博智能	ZL2022213 35966.7	一种锂电池功能测试机构	实用新型	原始取得	2022/10/18
119	东博智能	ZL2022213 35951.0	一种能够批量测试芯片的芯片测试机	实用新型	原始取得	2022/10/18
120	东博智能	ZL2022213 35937.0	一种芯片测试单元	实用新型	原始取得	2022/10/18
121	东博智能	ZL2022212 42934.2	一种锂电池定位移栽机构	实用新型	原始取得	2022/10/18
122	东博智能	ZL2022206 31259.6	一种软包锂电自动开夹夹具	实用新型	原始取得	2022/10/18
123	东博智能	ZL2022206 31257.7	一种软包锂电注液针升降调节机构	实用新型	原始取得	2022/10/18
124	东博智能	ZL2022212 45286.6	一种具有变距功能的电芯载具	实用新型	原始取得	2022/10/11
125	东博智能	ZL2022206 31268.5	一种软包锂电注液称重机构	实用新型	原始取得	2022/10/11
126	东博智能	ZL2022205 96904.5	一种浮动式吸板斜推升降机构	实用新型	原始取得	2022/10/11
127	东博智能	ZL2022212 42947.X	一种锂电池测试设备	实用新型	原始取得	2022/10/04
128	东博智能	ZL2022212 42937.6	一种电池翻面机构	实用新型	原始取得	2022/10/04

129	东博智能	ZL2022212 45284.7	一种电芯下料机	实用 新型	原始 取得	2022/10/04
130	东博智能	ZL2022212 45268.8	一种电芯搬运定位设备	实用 新型	原始 取得	2022/10/04
131	东博智能	ZL2022206 59781.5	一种飞达贴胶设备	实用 新型	原始 取得	2022/10/04
132	东博智能	ZL2022206 31203.0	一种软包锂电注液针的清 洗机构	实用 新型	原始 取得	2022/10/04
133	东博智能	ZL2022208 16450.8	一种电池二封排废机构	实用 新型	原始 取得	2022/08/26
134	东博智能	ZL2022208 16378.9	一种电芯保护板焊接用的 热烫调整机构	实用 新型	原始 取得	2022/08/26
135	东博智能	ZL2022208 15717.1	一种全自动电池二封排气 一体机	实用 新型	原始 取得	2022/08/26
136	东博智能	ZL2022206 45771.6	一种飞达供胶机构	实用 新型	原始 取得	2022/08/26
137	东博智能	ZL2022206 45754.2	一种贴胶自动纠偏机构	实用 新型	原始 取得	2022/08/26
138	东博智能	ZL2022205 96913.4	一种浮动式转盘机构	实用 新型	原始 取得	2022/08/26
139	东博智能	ZL2022208 18035.6	一种载具高度调节结构	实用 新型	原始 取得	2022/08/19
140	东博智能	ZL2022208 18034.1	一种电芯保护板的供料机 构	实用 新型	原始 取得	2022/08/19
141	东博智能	ZL2022208 15711.4	一种全自动薄膜厚度测量 装置	实用 新型	原始 取得	2022/08/19
142	东博智能	ZL2022205 43362.5	一种电芯复合极片包膜、 叠片一体机	实用 新型	原始 取得	2022/08/02
143	东博智能	ZL2022205 07238.3	一种极片供料机构	实用 新型	原始 取得	2022/08/02
144	东博智能	ZL2022205 43365.9	一种复合极片包膜机构	实用 新型	原始 取得	2022/07/15
145	东博智能	ZL2021228 30599.X	一种锂离子电池叠片用的 叠片台	实用 新型	原始 取得	2022/07/15
146	东博智能	ZL2021230 98761.X	一种叠片电芯绕胶用的备 胶机构	实用 新型	原始 取得	2022/06/28
147	东博智能	ZL2021230 98763.9	一种冲切叠片一体机	实用 新型	原始 取得	2022/06/17
148	东博智能	ZL2021230 98749.9	一种叠片电芯绕胶用的吸 胶移动滚胶机构	实用 新型	原始 取得	2022/06/17
149	东博智能	ZL2021230 98723.4	一种撕膜机构	实用 新型	原始 取得	2022/06/17
150	东博智能	ZL2021227 29195.1	一种电芯两侧贴裹整形机	实用 新型	原始 取得	2022/06/17
151	东博智能	ZL2021230 98762.4	一种叠片电芯绕胶设备	实用 新型	原始 取得	2022/06/03
152	东博智能	ZL2021228 30589.6	一种锂离子电池叠片用的 隔膜供料机构	实用 新型	原始 取得	2022/05/24
153	东博智能	ZL2021228 29487.2	一种锂离子电池叠片机	实用 新型	原始 取得	2022/05/24
154	东博智能	ZL2021227 29164.6	一种电芯两侧贴裹整形机 的定位滚贴机构	实用 新型	原始 取得	2022/05/24

155	东博智能	ZL2021224 07682.6	一种电芯载具	实用 新型	原始 取得	2022/04/05
156	东博智能	ZL2021224 07464.2	一种载具循环输送线	实用 新型	原始 取得	2022/04/05
157	东博智能	ZL2021224 07686.4	一种电芯喷码移印循环生 产线	实用 新型	原始 取得	2022/03/11
158	东博智能	ZL2021219 62292.9	一种异型电芯去毛刺装置	实用 新型	原始 取得	2022/03/11
159	东博智能	ZL2021219 62318.X	一种全自动撕膜机	实用 新型	原始 取得	2022/02/18
160	东博智能	ZL2021219 61828.5	一种撕膜机	实用 新型	原始 取得	2022/02/18
161	东博智能	ZL2021219 62319.4	一种由曲柄传动的去毛刺 装置	实用 新型	原始 取得	2022/02/01
162	东博智能	ZL2020222 19176.X	一种裁切机（同案申请）	实用 新型	原始 取得	2021/09/21
163	东博智能	ZL2020224 33050.2	一种电池移印喷码检测一 体机	实用 新型	原始 取得	2021/09/07
164	东博智能	ZL2020224 37115.0	一种电池上料移印烘烤一 体机	实用 新型	原始 取得	2021/08/31
165	东博智能	ZL2020222 34061.8	一种全自动电芯包装线	实用 新型	原始 取得	2021/08/31
166	东博智能	ZL2020221 47990.5	一种上料升降模块	实用 新型	原始 取得	2021/07/30
167	东博智能	ZL2020224 37082.X	一种用于电池移印烘干的 多通道烘烤炉	实用 新型	原始 取得	2021/07/30
168	东博智能	ZL2020224 33035.8	一种电池移印清洁机构	实用 新型	原始 取得	2021/07/30
169	东博智能	ZL2020221 63127.9	一种去毛刺设备（同案申 请）	实用 新型	原始 取得	2021/07/30
170	东博智能	ZL2020221 57419.1	一种裁切机构	实用 新型	原始 取得	2021/07/30
171	东博智能	ZL2020224 37083.4	一种电池堆叠循环式上料 机构	实用 新型	原始 取得	2021/07/20
172	东博智能	ZL2020221 97958.8	一种去毛刺机构	实用 新型	原始 取得	2021/06/18
173	东博智能	ZL2020212 46514.2	一种电芯分组机	实用 新型	原始 取得	2021/05/04
174	东博智能	ZL2020212 46517.6	一种拨抓机构	实用 新型	原始 取得	2021/03/26
175	东博智能	ZL2020212 50673.X	一种顶封胶机	实用 新型	原始 取得	2021/02/23
176	东博智能	ZL2020212 36807.2	一种贴异形胶机	实用 新型	原始 取得	2021/02/23
177	东博智能	ZL2020202 78249.X	一种高尔夫运动员挥杆训 练辅助装置	实用 新型	原始 取得	2020/11/13
178	东博智能	ZL2019210 82939.1	一种电芯进料定位装置	实用 新型	原始 取得	2020/04/07
179	东博智能	ZL2019206 35655.4	一种电芯自动上料机	实用 新型	原始 取得	2020/02/04
180	东博智能	ZL2019206 35659.2	一种电芯保护板激光焊接 机	实用 新型	原始 取得	2020/02/04

181	东博智能	ZL2019206 35665.8	一种电池保护板折弯整形机	实用新型	原始取得	2020/02/04
182	东博智能	ZL2019207 40804.3	一种锂电池贴膜滚压装置	实用新型	原始取得	2020/02/04
183	东博智能	ZL2019206 36530.3	一种电芯头部贴成型胶机	实用新型	原始取得	2020/01/14
184	东博智能	ZL2019206 36520.X	一种电芯贴头部胶与衬垫胶机	实用新型	原始取得	2020/01/14
185	东博智能	ZL2019206 36528.6	一种电池保护板胶壳组装机	实用新型	原始取得	2020/01/14
186	东博智能	ZL2019206 36529.0	一种电池PI胶与双面胶贴胶机	实用新型	原始取得	2020/01/14
187	东博智能	ZL2019206 35678.5	一种电池全自动贴胶生产线	实用新型	原始取得	2020/01/14
188	东博智能	ZL2019206 35658.8	一种电芯极耳裁切机	实用新型	原始取得	2019/12/20
189	东博智能	ZL2018216 49808.2	一种自动手机壳去毛刺机	实用新型	原始取得	2019/05/14
190	东博智能	ZL2018216 50584.7	一种手机电池贴易拉胶设备	实用新型	原始取得	2019/05/03
191	东博智能	ZL2018216 50582.8	一种用于电芯尾部收胶设备的送料转盘	实用新型	原始取得	2019/05/03
192	东博智能	ZL2018211 32624.9	一种全自动电芯外形尺寸检测设备	实用新型	原始取得	2019/01/08
193	东博智能	ZL2018211 30776.5	一种全自动电芯长度检测装置	实用新型	原始取得	2019/01/08
194	东博智能	ZL2018211 30775.0	一种全自动电芯双工位厚度检测装置	实用新型	原始取得	2019/01/08
195	东博智能	ZL2018203 86889.5	一种平衡杆的上料结构	实用新型	原始取得	2018/11/02
196	东博智能	ZL2018200 43097.8	一种高尔夫运动员训练用电子秤	实用新型	原始取得	2018/09/07
197	东博智能	ZL2017219 24378.6	移印装置	实用新型	原始取得	2018/08/24
198	东博智能	ZL2017219 19632.3	传送装置及电芯移印装置	实用新型	原始取得	2018/08/24
199	东博智能	ZL2017212 79191.5	一种电芯焊接保护板检测设备	实用新型	原始取得	2018/05/22
200	东博智能	ZL2017214 27711.2	一种全自动电芯保护膜撕膜机	实用新型	原始取得	2018/05/11
201	东博智能	ZL2017214 23637.7	一种全自动电池封装膜封膜机	实用新型	原始取得	2018/05/11
202	东博智能	ZL2017212 79192.X	一种电芯底盖自动贴合设备	实用新型	原始取得	2018/03/06
203	东博智能、 深圳信息职业技术学院	ZL2016208 82168.4	一种用于头部绕胶机的上胶带工位	实用新型	原始取得	2017/04/19
204	东博智能、 深圳信息职业技术学院	ZL2016208 82196.6	一种全自动称重扫码机	实用新型	原始取得	2017/03/29

205	东博智能、深圳信息职业技术学院	ZL201620884205.5	一种电芯装置的半自动热铆机	实用新型	原始取得	2017/03/29
206	东博智能、深圳信息职业技术学院	ZL201620884261.9	一种头部绕胶机	实用新型	原始取得	2017/03/29
207	东博智能、深圳信息职业技术学院	ZL201620882175.4	用于折弯锂电池保护板的自动化设备	实用新型	原始取得	2017/03/29
208	东博智能	ZL201521027973.0	一种锂电池双工位贴胶机	实用新型	原始取得	2016/12/07
209	东博智能	ZL201620519006.4	全自动电芯点焊机	实用新型	原始取得	2016/12/07
210	东博智能	ZL201620519813.6	贴胶机构	实用新型	原始取得	2016/12/07
211	东博智能	ZL201620519922.8	尾部收胶机构	实用新型	原始取得	2016/12/07
212	东博智能	ZL201620519943.X	电芯上料机构	实用新型	原始取得	2016/12/07
213	东博智能	ZL201620520035.2	激光焊接夹具	实用新型	原始取得	2016/12/07
214	东博智能、深圳信息职业技术学院	ZL201620884335.9	用于粘贴锂电池限流器的自动化设备	实用新型	原始取得	2017/02/08
215	东博智能、深圳信息职业技术学院	ZL201620884721.8	贴胶机构	实用新型	原始取得	2017/02/08
216	东博智能、深圳信息职业技术学院	ZL201620882311.X	用于修整锂电池极耳的自动化设备	实用新型	原始取得	2017/02/08
217	东博智能	ZL201521027984.9	一种锂电池剥胶机构	实用新型	原始取得	2016/08/03
218	东博智能	ZL201520888652.3	一种锂电池自动收料机构	实用新型	原始取得	2016/07/06
219	东博智能	ZL201520912948.4	一种电芯自动分组机	实用新型	原始取得	2016/06/29
220	东博智能	ZL201520835229.7	一种具有胶头清洁功能的自动移印机构	实用新型	原始取得	2016/05/11
221	东博智能	ZL202322323928.0	一种分体式锂电池注液杯结构	实用新型	原始取得	2024/04/30
222	东博智能	ZL202322342647.X	一种电池烫边整形机构	实用新型	原始取得	2024/04/30
223	东博智能	ZL201520763261.9	一种锂电池多功能移印喷码机	实用新型	原始取得	2016/03/02
224	东博智能	ZL202421459803.9	一种钢壳电池电极片折弯机构	实用新型	原始取得	2025/07/11
225	东博智能	ZL202421605282.3	一种电池模组堆叠机构	实用新型	原始取得	2025/07/08
226	东博智能	ZL202421605287.6	一种电池定位移栽机构	实用新型	原始取得	2025/07/04

227	东博智能	ZL202420795277.7	一种小尺寸动力电池、数码叠片电池对齐度检测设备	实用新型	原始取得	2025/04/15
228	东博智能	ZL202421459801.X	一种钢壳电池电极片负极焊接压爪机构	实用新型	原始取得	2025/04/15
229	常州东博	ZL202422993939.4	一种锂电池漏液测试用的密封腔体内部载物机构	实用新型	原始取得	2025/09/26
230	常州东博	ZL202322289020.2	一种能够升降的分度转盘机构	实用新型	原始取得	2024/04/02
231	常州东博	ZL202321798670.3	一种电池焊接组装夹具	实用新型	受让取得	2024/04/02
232	常州东博	ZL202321686921.9	一种交互平台输送机构	实用新型	受让取得	2023/11/03
233	常州东博	ZL202321686926.1	一种电池撕膜机构	实用新型	受让取得	2023/12/22
234	常州东博	ZL202321686929.5	一种拆解锂电池铝塑膜机构	实用新型	受让取得	2024/01/09
235	常州东博	ZL202223349406.X	一种电池封边点胶头	实用新型	受让取得	2023/05/16
236	常州东博	ZL202223343247.2	一种电芯切小角机构	实用新型	受让取得	2023/04/21
237	常州东博	ZL202222045501.4	一种锂电池封装载具	实用新型	受让取得	2022/12/13
238	常州东博	ZL202222045530.0	能够实现单折边或双折边的锂电池点胶封装设备	实用新型	受让取得	2022/12/13
239	常州东博	ZL202222043829.2	一种锂电池封装用的 180 度折边机构	实用新型	受让取得	2022/12/13
240	常州东博	ZL202222043826.9	一种锂电池封装用的折角机构	实用新型	受让取得	2022/12/13
241	常州东博	ZL202222043814.6	一种能够适用多种不同尺寸的锂电池封装热整形机构	实用新型	受让取得	2023/01/10
242	常州东博	ZL202222045552.7	一种锂电池封装切边机构	实用新型	受让取得	2022/11/22
243	常州东博	ZL202222045535.3	一种锂电池封装用的 UV 点胶机构	实用新型	受让取得	2022/12/13
244	常州东博	ZL202122936038.8	一种电芯包胶机构	实用新型	受让取得	2022/05/17
245	常州东博	ZL202122936048.1	一种滚胶除气泡机构	实用新型	受让取得	2022/05/17
246	常州东博	ZL202122936054.7	一种电芯包胶撕膜一体机	实用新型	受让取得	2022/05/17
247	常州东博	ZL202122936028.4	一种转盘输送定位机构	实用新型	受让取得	2022/05/17
248	常州东博	ZL202122936026.5	一种自动翻转撕膜机构	实用新型	受让取得	2022/05/17
249	常州东博	ZL202122936036.9	一种软包锂电池焊接组装夹具	实用新型	受让取得	2022/05/17
250	常州东博	ZL202122936065.5	一种 S 型撕膜机构	实用新型	受让取得	2022/05/17
251	常州东博	ZL202122936049.6	一种带肋的上料皮带流水线	实用新型	受让取得	2022/05/17

252	常州东博	ZL20202229 87818.0	一种测试头自动扣合测试机	实用新型	受让取得	2021/08/10
253	常州东博	ZL20202229 88395.4	一种电池保护板组装焊接机	实用新型	受让取得	2021/09/28
254	常州东博	ZL20202229 83064.1	一种拨叉拉体式送料机构	实用新型	受让取得	2021/10/01
255	常州东博	ZL2019215 31268.2	一种防护性好的保护板贴胶折弯机	实用新型	受让取得	2020/06/16
256	常州东博	ZL2019215 31759.7	一种易拉胶机警报装置	实用新型	受让取得	2020/06/16
257	常州东博	ZL2019215 31768.6	一种保护板贴胶折弯机输料机构	实用新型	受让取得	2020/06/16
258	常州东博	ZL2019215 31259.3	一种均匀处理的撕膜机	实用新型	受让取得	2020/07/21
259	常州东博	ZL2019215 31249.X	一种便于调节的贴胶机收卷装置	实用新型	受让取得	2020/06/16
260	常州东博	ZL2019212 55445.9	一种背靠背式交替包裹膜送料机构	实用新型	受让取得	2020/05/08
261	常州东博	ZL2019212 54542.6	一种柔性电池包裹膜机构	实用新型	受让取得	2020/04/24
262	常州东博	ZL2019210 82943.8	一种电芯终止胶的贴胶机构	实用新型	受让取得	2020/03/13
263	常州东博	ZL2018216 49767.7	一种全自动电芯侧面贴胶设备	实用新型	受让取得	2019/05/07
264	常州东博	ZL2018216 49754.X	一种电芯头部收胶设备	实用新型	受让取得	2019/05/07
265	常州东博	ZL2018216 49766.2	一种电芯尾部收胶设备	实用新型	受让取得	2019/05/07

注：因子公司杜贝思特拟注销，常州东博上述受让取得的专利均系从杜贝思特处受让取得。

根据公司出具的书面确认并经本所律师核查，上述专利已按期缴纳年费，合法有效；除 ZL202210298881.4 号专利用于公司借款的质押担保外，其他专利不存在抵押、质押或优先权等权利瑕疵或限制的情形，不存在许可第三方使用的情形，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

（四）软件著作权

根据公司提供的资料及出具的书面说明并经本所律师核查，截至本法律意见出具日，公司及其控股子公司名下已登记授权的软件著作权情况如下：

序号	著作权人	软件名称	证书号	登记号	开发完成日期	首次发表日期	取得方式
1	东博智能	东博激光低代码控制软件 V1.0	/	2025SR0947108	2025/06/06	/	原始取得

2	东博智能	东博自动功率校准软件 V1.0	/	2025SR0911547	2025/05/30	/	原始取得
3	东博智能	东博激光控制软件 V1.0	软著登字第 14761189 号	2025SR0104991	/	/	原始取得
4	东博智能	东博智能激光清洗检测软件 V1.0	软著登字第 12556978 号	2024SR0153105	2023/11/12	2023/11/22	原始取得
5	东博智能	东博智能点胶检测软件 V1.0	软著登字第 12518879 号	2024SR0115006	2023/11/08	2023/11/18	原始取得
6	东博智能	东博智能激光切割软件 V1.0	软著登字第 12519202 号	2024SR0115329	2023/11/06	2023/11/16	原始取得
7	东博智能	东博智能叠片机软件 V1.0	软著登字第 12559005 号	2024SR0155132	2023/11/02	2023/11/12	原始取得
8	东博智能	东博焊点检测&贴 BMU 机软件 V1.0	软著登字第 9716968 号	2022SR0762769	2022/04/02	未发表	原始取得
9	东博智能	东博注液机软件 V1.0	软著登字第 9716966 号	2022SR0762767	2022/04/02	未发表	原始取得
10	东博智能	东博透明胶检测软件 V1.0	软著登字第 9716967 号	2022SR0762768	2022/01/02	未发表	原始取得
11	东博智能	东博自动检测缺陷软件 V1.0	软著登字第 9651187 号	2021SR0226870	2021/01/10	未发表	原始取得
12	东博智能	东博智能化信息管理系统 V1.0	软著登字第 4542248 号	2019SR1121491	2019/06/30	2019/07/01	原始取得
13	东博智能	东博外围胶自动贴胶软件 V1.0	软著登字第 2216061 号	2017SR630777	2017/08/10	未发表	原始取得
14	东博智能	东博自动尾部贴胶软件 V1.0	软著登字第 2216037 号	2017SR630753	2017/08/10	未发表	原始取得
15	东博智能	东博自动侧面贴胶软件 V1.0	软著登字第 2216033 号	2017SR630749	2017/08/10	未发表	原始取得
16	东博智能	东博撕膜机软件 V1.0	软著登字第 2215997 号	2017SR630713	2017/08/10	未发表	原始取得
17	东博智能	东博自动贴胶软件 V1.0	软著登字第 1791128 号	2017SR205844	2017/04/20	未发表	原始取得
18	东博智能	东博多工位激光焊接机软件 V1.0	软著登字第 1789060 号	2017SR203776	2017/04/20	未发表	原始取得
19	东博智能	东博自动保护板贴胶折弯软件 V1.0	软著登字第 1789059 号	2017SR203775	2017/04/20	未发表	原始取得
20	东博智能	东博自动多功能机综合管理软件 V1.0	软著登字第 1797392 号	2017SR212108	2017/04/10	未发表	原始取得
21	东博智能	东博自动正压侧漏软件 V1.0	软著登字第 1797388 号	2017SR212104	2017/04/10	未发表	原始取得
22	东博智能	东博自动贴标软件[简称：自动贴标软件]V1.0	软著登字第 1797357 号	2017SR212073	2017/04/10	未发表	原始取得
23	东博智能	东博自动移印喷码软件 V1.0	软著登字第 1791940 号	2017SR206656	2017/04/10	未发表	原始取得
24	东博智能	东博电池性能检测软件 V1.0	软著登字第 1675445 号	2017SR090161	2016/12/30	未发表	原始取得
25	东博智能	东博全自动尺寸测试软件 V1.0	软著登字第 1675689 号	2017SR090405	2016/10/20	未发表	原始取得
26	东博智能	东博自动 CCD 焊点检测软件 V1.0	软著登字第 1675434 号	2017SR090150	2016/12/30	未发表	原始取得

27	杜贝思特	杜贝全自动焊接软件 V1.0	软著登字第 8241036 号	2021SR1518410	2021/07/01	未发表	原始取得
28	杜贝思特	杜贝在线尺寸检测软件 V1.0	软著登字第 8241037 号	2021SR1518411	2021/07/01	未发表	原始取得
29	杜贝思特	杜贝全自动移印检测软件 V1.0	软著登字第 8240651 号	2021SR1518025	2021/07/01	未发表	原始取得
30	杜贝思特	杜贝自动综合测试软件 V1.0	软著登字第 8241038 号	2021SR1518412	2021/07/01	未发表	原始取得
31	杜贝思特	杜贝锂电池胶纸检测软件 V1.0	软著登字第 8124687 号	2021SR1402061	2021/07/01	未发表	原始取得
32	杜贝思特	杜贝思特综合管理软件 V1.0	软著登字第 4898880 号	2020SR0020184	2019/10/16	未发表	原始取得
33	杜贝思特	杜贝思特 BASBAR 电阻焊极耳纠偏定位焊接软件 V1.0	软著登字第 4828620 号	2019SR1407863	2018/11/05	2018/12/10	原始取得
34	常州东博	东博 TCO 焊接测试软件 V1.0	软著登字第 13067889 号	2024SR0664016	/	/	原始取得
35	常州东博	东博电池尺寸测试软件 V1.0	软著登字第 13063974 号	2024SR0660101	/	/	原始取得
36	常州东博	东博综合管理软件 V1.0	软著登字第 12730595 号	2024SR0326722	2023/12/08	2023/12/18	原始取得
37	常州东博	东博自动综合测试软件 V1.0	软著登字第 12678673 号	2024SR0274800	2023/12/06	2023/12/16	原始取得
38	东博半导体	东博半导体测试软件 V1.0	软著登字第 6079302 号	2020SR1200606	2020/08/20	未发表	原始取得
39	常州东博	叠片机 Overhang 对齐度在线检测系统 V1.0	软著登字第 15789988 号	2025SR1133790	/	/	原始取得

（五）域名

根据公司提供的资料及出具的书面说明并经本所律师核查，截至本法律意见出具日，公司及其控股子公司已取得的域名情况如下：

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间
1	dongboauto.com	http://www.dongboauto.com/	粤ICP备19007962号	2019/01/18

（六）租赁房产

根据公司提供的资料，截至本法律意见出具日，公司及其控股子公司租赁的主要生产经营房产情况如下：

序号	承租方	出租方	租赁面积（m²）	租金	用途	坐落	租赁期限
1	东博智能	东莞市松山湖房地产有限公司	2,473.18	2025.10.01-2025.12.31 为 68,136.11 元/月，2026.01.01-2026.03.31 为 71,722.22 元/月	生产、研发	广东省东莞市松山湖园区兴业路2号3栋101室	2025.10.01-2026.03.31
2	常州东博	江苏华科园投资发展有限公司	1,000	15,000元/月	生产、研发和办公	常州市金坛区鑫城大道2889号中德（金坛）创新产业园4号楼南侧厂房	2023.06.01-2026.05.31

根据公司的确认，公司上述第 1 项租赁房产未办理房屋租赁备案，上述第 2 项租赁房产已办理房屋租赁备案。根据《中华人民共和国城市房地产管理法》及《商品房屋租赁管理办法》的相关要求，出租人与承租人若未按规定办理房屋租赁登记备案手续，房地产管理部门有权责令其限期补办，并可能依法处以相应罚款。另据《中华人民共和国民法典》明确规定，虽未依法律或行政法规办理租赁合同登记备案，并不导致租赁合同无效，该合同仍对双方当事人具有法律约束力。

（七）长期股权投资

根据发行人提供的资料及本所律师的核查，截至本法律意见出具日，公司共拥有 4 家全资子公司，其中 3 家境内全资子公司，1 家中国香港全资子公司，具体情况如下：

1.常州东博

常州东博现持有常州市金坛区政务服务办公室核发的《营业执照》，根据《营业执照》及本所经办律师查阅常州东博的工商登记资料，截至本法律意见出具日，常州东博的基本情况如下：

公司名称	东博智能装备（常州）有限公司
统一社会信用代码	91320413MACADWG832
住所	常州市金坛区南二环东路 2889 号
法定代表人	黄晓河

类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
注册资本	3,000.00 万元
经营范围	一般项目：智能基础制造装备制造；智能基础制造装备销售；工业自动控制系统装置制造；信息系统集成服务；软件开发；软件销售；仪器仪表制造；仪器仪表销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；通用零部件制造；机械零件、零部件销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子专用设备制造；电子专用设备销售；国内贸易代理；机械设备租赁；电子产品销售；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）
成立日期	2023 年 3 月 1 日
经营期限	长期

截至本法律意见出具日，常州东博股东及持股比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	东博智能	3000.00	100.00	货币
合计		3000.00	100.00	-

2. 杜贝思特

杜贝思特现持有苏州工业园区行政审批局核发的《营业执照》，根据《营业执照》及本所经办律师查阅杜贝思特的工商登记资料，截至本法律意见出具日，杜贝思特的基本情况如下：

公司名称	苏州杜贝思特智能装备有限公司
统一社会信用代码	91320594MA1WFGC34U
住所	苏州工业园区唯亭丰和路 4 号
法定代表人	黄晓河
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
注册资本	1,000.00 万元
经营范围	研发、生产、销售：智能设备、测试设备、机器人、自动化设备、电子产品，并提供相关技术转让及技术咨询；企业管理咨询；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（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）一般项目：软件开发；软件销售（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）
成立日期	2018 年 4 月 27 日
经营期限	长期

截至本法律意见出具日，杜贝思特股东及持股比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
----	------	---------	---------	------

1	东博智能	1,000.00	100.00	货币
合计		1,000.00	100.00	-

3. 东博半导体

东博半导体现持有东莞市监局核发的《营业执照》，根据《营业执照》及本所经办律师查阅东博半导体的工商登记资料，截至本法律意见出具日，东博半导体的基本情况如下：

公司名称	东莞市东博半导体科技有限责任公司
统一社会信用代码	91441900MA5531QK9Y
住所	广东省东莞市松山湖园区兴业路2号1栋
法定代表人	黄晓河
类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
注册资本	100.00 万元
经营范围	半导体设备、半导体材料的研发、生产、销售，半导体封装以及测试；机械设备及测试设备、机器人、计算机软件及辅助设备、物流仓储设备的研发、生产、销售；测量仪器的生产和销售；电子测量仪器制造；电子元器件零售；电子产品零售；计算机批发；软件开发；智能设备的技术转让及技术咨询；企业管理咨询；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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）
成立日期	2020年7月31日
经营期限	长期

截至本法律意见出具日，东博半导体股东及持股比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	东博智能	100.00	100.00	货币
合计		100.00	100.00	-

4. 香港东博

本所经办律师查阅香港东博的公司注册登记资料，截至本法律意见出具日，香港东博的基本情况如下：

公司名称	东博智能装备（香港）有限公司
商业登记号码	75841291
办事处地址	UNIT 18, 8/F, PETER LEUNG INDUSTRIAL BUILDING, 103 WAI YIP STREET, KWUN TONG, HONG KONG
企业类型	私人股份有限公司
股本	100 万股

成立日期	2023 年 10 月 26 日
------	------------------

截至本法律意见出具日，香港东博的股东及持股比例如下：

序号	股东名称	持有股本（万股）	持股比例（%）	出资方式
1	东博智能	100.00	100.00	货币
合计		100.00	100.00	-

根据公司提供的资料，公司已就境外投资设立香港东博办理完毕相关发改、商务及外汇登记手续。

（八）公司拥有的主要生产经营设备

根据公司出具的书面确认，公司拥有与经营相适应的办公设备及其他固定资产。根据公司提供的资料及书面确认，公司主要生产经营设备无质押等权利负担。

综上所述，本所律师认为，公司主要财产权属关系真实、有效。公司拥有的上述主要财产系通过受让、购买、申请等方式合法取得，公司已取得该等主要财产的权属证书，除本法律意见披露的担保情况外，不存在其他担保或其他权利受到限制的情况，不存在重大权属纠纷或潜在纠纷。

十一、公司的重大债权债务

（一）重大业务合同及履行情况

1. 销售合同

报告期内，公司签订的重要销售合同/订单及履行情况如下：

序号	客户	合同/订单名称	签订时间	合同/订单标的	合同/订单金额（万元）	履行情况
1	宁德新能源科技有限公司	订单 PO	2024.01.08	智能化专机	5,537.00	履行完毕
2	宁德新能源科技有限公司	订单 PO	2024.01.21	智能化专机	4,539.21	正在履行
3	宁德新能源科技有限公司	订单 PO	2024.02.26	智能化专机	4,539.21	正在履行
4	宁德新能源科技有限公司	订单 PO	2024.04.02	智能化专机	4,539.21	正在履行
5	东莞新能德科技有限公司	订单 PO	2022.04.23	智能化专机	4,214.25	履行完毕
6	东莞新能德科技有限公司	订单 PO	2025.04.22	智能化专机	3,917.71	正在履行
7	南京市欣旺达新能源有限公司	设备采购合同	2023.12.01	智能化专机	3,720.00	履行完毕
8	南京市欣旺达新能源有限公司	设备采购合同	2023.11.01	智能化专机	3,600.00	履行完毕
9	浙江义欣动力电池有限公司	设备买卖合同	2024.01.26	自动化产线	3,450.00	正在履行
10	惠州赣锋锂电科技有限公司	设备买卖合同	2024.02.20	智能化专机	3,104.00	正在履行

2. 采购合同

报告期内，公司重要采购合同/订单及履行情况如下：

序号	供应商	合同/订单名称	签订时间	合同/订单标的	金额（万元）	履行情况
1	深圳市宝辰鑫激光科技有限公司	采购订单	2025.01.09	激光系统	674.56	履行完毕
2	深圳市宝辰鑫激光科技有限公司	采购订单	2025.02.12	激光系统	489.60	履行完毕
3	广东嘉腾机器人自动化有限公司	采购订单	2023.08.01	AGV 物流系统	330.00	履行完毕
4	北京索英电气技术股份有限公司	采购订单	2023.08.12	ATS 测试设备、DCR 测试设备	326.50	履行完毕
5	广东新纪元工业自动化有限公司	采购订单	2023.08.01	E171-CTP 线倍速链	295.50	履行完毕
6	广州市轩士佳电子科技有限公司	采购订单	2025.01.02	分光镜片	290.58	履行完毕
7	广州市轩士佳电子科技有限公司	采购订单	2025.02.07	分光镜片	290.58	履行完毕
8	深圳市若菲特科技有限公司	采购订单	2025.03.26	数字光源控制器、镜头、USB3.0 图像采集卡等	284.13	履行完毕
9	东莞市昂云智能科技有限公司	采购订单	2024.01.09	四轴机器人	280.00	履行完毕
10	上海帕中自动化技术有限公司	采购订单	2024.09.29	压氦机台、氦检机台	268.00	履行完毕
11	慧泉智能科技	采购订单	2023.12.25	ABT 贴胶机视觉	237.60	履行完毕

	(苏州)有限公司			系统		
12	慧泉智能科技(苏州)有限公司	采购订单	2024.06.04	锂威 UV 点胶机视觉系统	231.00	履行完毕

3. 租赁合同

报告期内，对公司业务存在重大影响且正在履行的租赁合同详见本法律意见正文部分之“十、公司的主要财产/（六）租赁房产”所述。

4. 授信及借款合同

截至本法律意见出具日，公司已履行完毕及正在履行中的授信及借款合同情况如下：

序号	授信申请人/借款人	授信人/贷款人	合同名称及编号	担保情况	授信额度/借款金额(万元)	授信期限/借款期限	履行情况
1	东博智能	招商银行股份有限公司东莞分行	《授信协议》 (769XY2022026188)	由保证人黄晓河、张灵娜、黄萌提供连带责任保证（合同编号：769XY2022026188）	2,000.00	2022/08/12-2023/08/11	履行完毕
2	东博智能	中国建设银行股份有限公司东莞市分行	《固定资产贷款合同》 (HTZ440770000GDZC2024N005)	(1) 由保证人黄晓河、张灵娜提供连带责任保证（合同编号：HTC440770000ZGDB2024N02C） (2) 由东博智能提供最高额抵押担保（编号：HTC440770000ZGDB2024N02A），由东博智能以其持有的工业用地提供抵押担保	14,000.00	2024/02/23-2035/02/23	正在履行
3	东博智能	中国工商银行股份有限公司东莞松山湖支行	《流动资金借款合同》 (020100054-2024年(松山)字00108号)	由保证人黄晓河、张灵娜提供连带责任保证（合同编号：2024年朗松山湖东博字第0001、0002号）	2,000.00	2024/04/15-2025/04/15	履行完毕
4	东博智能	中信银行股份有限公司东莞分行	《综合授信合同》 (2024莞银信字第24X562)	由保证人黄晓河、张灵娜提供连带责任保证（合同编号：2024信莞银最保字第24X56201号）	16,000.00	2024/02/04-2025/02/04	履行完毕

			号)				
5	东博智能	中信银行股份有限公司东莞分行	《人民币流动资金借款合同》(银莞字/第24X562号202400242847)	由保证人黄晓河、张灵娜提供连带责任保证(合同编号:2024信莞银最保字第24X56201号)	1,200.00	2024/11/21-2024/11/30	履行完毕
6	东博智能	中信银行股份有限公司东莞分行	《人民币流动资金借款合同》(银莞字/第24X562号202400215867)	由保证人黄晓河、张灵娜提供连带责任保证(合同编号:2024信莞银最保字第24X56201号)	970.00	2024/10/15-2024/10/31	履行完毕
7	东博智能	中信银行股份有限公司东莞分行	《人民币流动资金借款合同》(银莞字/第24X562号202400239169)	由保证人黄晓河、张灵娜提供连带责任保证(合同编号:2024信莞银最保字第24X56201号)	965.00	2024/11/15-2024/11/30	履行完毕
8	东博智能	中信银行股份有限公司东莞分行	《循环额度借款合同》(东银(0019)2023年额度贷字第090088号)	(1)提供最高额权利质押担保(合同编号:东银(0019)2023年最高权质字第090102号) (2)由张灵娜、黄晓河提供连带责任保证(合同编号:东银(0019)2024最高保字第154528号)	5,000.00	2023/12/28-2025/12/24	履行完毕
9	东博智能	东莞银行股份有限公司东莞分行	《银行承兑协议》(东银(0019)2024年承兑字第147693号)	(1)提供最高额权利质押担保(合同编号:东银(0019)2023年最高权质字第090102号) (2)由张灵娜、黄晓河提供连带责任保证(合同编号:东银(0019)2024最高保字第154528号)	7,000.00	2024/12/25-2025/12/24	正在履行

注 1: 编号 5、6、7 借款合同系编号 4《综合授信合同》授信额度内的借款合同。

注 2: 担保合同见上表“担保情况”部分。

5. 抵押/质押合同

截至本法律意见出具日,公司已履行完毕及正在履行中的抵押/质押合同情况如下:

序号	合同名称及编号	合同日期	抵押/质押人	担保债权内容	抵押/质押物	抵押/质押期限	履行情况
1	《最高额抵押合同》（编号：HTC440770000ZGDB2024N02A）	2024/02/23	东博智能	《固定资产贷款合同》（HTZ440770000GDZC2024N005）	工业用地	主合同借款期限为：2024/02/23-2035/02/23	正在履行
2	《最高额权利质押合同》（东银（0019）2023年最高权质字第090102号）	2023/12/29	东博智能	《循环额度贷款合同》（东银（0019）2023年额度贷字第090088号）	ZL202210298881.4号专利权	主合同借款期限为：2023/12/28-2025/12/24	正在履行

（二）公司与关联方的重大债权债务及相互担保情况

报告期内，公司与关联方的重大债权债务的情况详见法律意见正文部分之“九、关联交易及同业竞争”所述。

（三）根据公司的说明并经本所律师核查，截至本法律意见出具日，公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的重大侵权之债。

（四）金额较大的其他应收款、其他应付款

根据公司的说明并经本所律师核查，公司金额较大的其他应收、应付款均系因正常的生产经营活动发生，其形成合法有效。

十二、公司的重大资产变化及收购兼并

根据公司的确认，除本法律意见正文部分之“七、公司的股本及其演变”所描述的增资、股权转让、减少注册资本等行为外，公司报告期内无其他合并、分立、减少注册资本或出售资产等行为。

根据公司的确认，截至本法律意见出具日，公司没有重大资产置换、资产剥离、资产出售等计划。

十三、公司的章程制定与修改

经本所律师核查，公司股改时的《公司章程》已经 2022 年 6 月 6 日召开的公司创立大会暨第一次临时股东大会审议通过，并已在东莞市监局备案，该《公司章程》的批准程序合法有效，内容条款齐全、完备，符合《公司法》等

法律、法规及规范性文件的规定。

报告期初至今，公司的《公司章程》主要修订如下：

2023年4月14日，由于公司对董事会结构进行调整并增设独立董事，公司召开2023年第二次临时股东大会，对董事会结构等相关内容的条款作出了修订。本次修订已办理完毕工商变更备案手续。

2025年6月20日，由于公司根据《公司法》对部分治理制度进行修订并删除监事会及监事相关内容，公司召开2024年年度股东大会，对公司治理结构等相关内容的条款作出了修订。本次修订已办理完毕工商变更备案手续。

2025年9月22日，由于公司回购股份并注销及减少注册资本，公司召开2025年第一次临时股东会，对公司注册资本等相关内容的条款作出了修订。本次减资正在公告阶段，公告完毕后公司将及时办理工商变更备案手续。

为本次挂牌之目的，公司根据《公司法》《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》（2025修正）等法律、法规及规范性文件的规定以及公司拟申请本次挂牌并公开转让的情况制定了《公司章程（草案）》，并经2025年第三次临时股东会审议通过，自公司股票于全国中小企业股份转让系统挂牌之日起生效。《公司章程（草案）》的内容符合有关法律、法规及规范性文件关于非上市公众公司章程的规定。

综上所述，本所律师认为，公司现行《公司章程》的制定已履行法定程序，内容条款齐全、完备，符合《公司法》等法律、法规及规范性文件的规定。公司已按有关制定非上市公众公司章程的规定起草《公司章程（草案）》，内容符合《公司法》等法律、法规及规范性文件的规定。

十四、公司股东会、董事会、监事会/董事会审计委员会议事规则及规范运作

（一）公司的组织机构

1. 股东会

股东会为公司的最高权力机构，由公司全体股东组成。股东会根据《公司法》《公司章程》和《股东会议事规则》的有关规定，行使其法定职权。

2. 董事会

董事会为公司的经营决策机构，由公司股东会选举产生的董事组成，向股东会负责并报告工作。董事会根据《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》的有关规定，行使其法定职权。

3. 监事会/董事会审计委员会

报告期内，公司曾设立了监事会，监事会为公司的监督机构，由公司股东会选举产生的股东代表监事和由职工民主选举产生的职工代表监事组成，对股东会负责。监事会根据《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定，行使其法定职权。

根据《公司法》第一百二十一条，公司可以按照公司章程的规定在董事会中设置由董事组成的审计委员会，行使法规规定的监事会职权，不设监事会或者监事。2025年6月，根据《关于新<公司法>配套全国股转系统业务规则实施相关过渡安排的通知》（股转办发[2024]104号）、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等有关规定，公司取消监事会，不再设监事会或监事，由董事会审计委员会根据《董事会审计委员会工作细则》等有关规定行使原监事会职权，《监事会议事规则》等监事会相关制度相应废止。

4. 总经理

以总经理为主的经营管理层为公司的执行机构，负责公司日常生产经营管理工作。总理由董事会聘任或解聘，并对董事会负责。总经理根据《公司法》《公司章程》和《总经理工作细则》的有关规定，行使其法定职权。

5. 董事会秘书

董事会下设董事会秘书，负责公司股东会和董事会会议的筹备、文件保管、公司股东资料管理以及信息披露等事宜。董事会秘书根据《公司法》《公司章

程》和《董事会秘书工作细则》的有关规定，行使其法定职权。

本所律师认为，公司根据《公司法》《公司章程》的相关规定，报告期内依法建立健全了股东会、董事会、监事会/董事会审计委员会制度，运作规范。

（二）公司的股东会、董事会、监事会议事规则/董事会审计委员会工作细则等公司治理制度

公司创立大会暨 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》及《关联交易管理制度》等相关公司治理制度。

2025 年 6 月，公司股东会审议通过了《关于修订<公司章程>部分条款、修订公司部分治理制度的议案》，因不再设监事会和监事，《监事会议事规则》等监事会相关制度相应废止，由董事会审计委员会根据《董事会审计委员会工作细则》等相关规定行使职权。

本所律师认为，公司已根据《公司法》等法律、法规及规范性文件和《公司章程》的有关规定，建立合法有效的公司治理制度。

（三）公司治理机构的规范运作

为积极完善法人治理结构，促进公司的规范运作，公司设立了股东会、董事会、监事会/董事会审计委员会，并制定了相应的股东会、董事会、监事会议事规则/董事会审计委员会工作细则。根据公司出具的书面承诺，公司能严格按照《公司法》和《公司章程》分别召开股东会、董事会、监事会/董事会审计委员会，股东会、董事会、监事会/董事会审计委员会运作规范。

十五、公司董事、监事、高级管理人员及其变化

（一）公司现任董事、高级管理人员

公司现任董事、高级管理人员情况如下：

序号	姓名	在公司任职情况
1	黄晓河	董事长
2	黄萌	董事、总经理

3	张灵娜	董事、副总经理
4	廖鹏程	董事、副总经理
5	王洲	独立董事
6	夏新平	独立董事
7	邹昌平	独立董事
8	陈茂蓉	董事会秘书
9	叶炜彬	副总经理
10	杨应军	副总经理
11	邓后云	财务总监

经核查公司股东会决议、董事会决议等相关文件，本所律师认为，公司上述董事由股东会选举产生，董事长及其他管理人员均由公司董事会聘任或选举。

（二）公司董事、高级管理人员的任职资格

根据董事和高级管理人员出具的声明和承诺及经本所律师核查，公司现任董事、高级管理人员的任职情况符合法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，具备相应的任职资格。

根据公司董事、高级管理人员分别出具的声明和承诺及主管部门出具的前述相关人员的无犯罪记录证明，并经本所律师核查，公司董事、高级管理人员依法开展经营活动，经营行为合法合规，报告期内不存在受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施等法律、法规及规范性文件规定的重大违法违规行为，不存在违反法律法规规定或章程约定的董事、高级管理人员义务的问题，不存在违反竞业禁止的法律规定或与原单位约定的情形，不存在有关上述竞业禁止事项的纠纷或潜在纠纷，不存在与原任职单位知识产权、商业秘密方面的侵权纠纷或潜在纠纷。

（三）报告期内股份公司的董事、监事和高级管理人员的变化

经本所律师核查，报告期内股份公司董事、监事、高级管理人员的变化情况如下：

1. 董事变动情况

（1）自报告期初至2025年6月，公司第一届董事会成员为黄晓河、黄萌、张灵娜、王继斌、廖鹏程，其中黄晓河为董事长。

(2) 2025年6月, 公司董事会换届, 选举黄晓河、黄萌、张灵娜、廖鹏程、夏新平、邹昌平、王洲为公司第二届董事会成员, 其中黄晓河为董事长, 夏新平、邹昌平、王洲为独立董事。换届后, 王继斌不再担任公司董事。自2025年6月至今, 公司董事会人员未发生变化。

2. 监事变动情况

(1) 自报告期初至2025年6月, 公司监事会人员未发生变化, 其中监事会主席为梁伟广、非职工代表监事为徐国根、职工代表监事为章雅琴。

(2) 2025年6月, 公司股东会通过决议, 不再设监事会或监事, 监事会职能由董事会审计委员会承担。

3. 高级管理人员变动情况

(1) 自报告期初至2025年6月, 公司的财务总监为施孝林。2025年6月, 公司董事会通过决议, 施孝林不再担任公司财务总监, 担任公司财务经理, 由邓后云担任公司财务总监。

(2) 自报告期初至2025年6月, 公司董事会秘书为王继斌。2025年6月, 公司高级管理人员换届, 换届后王继斌不再担任公司董事会秘书, 担任公司顾问, 由陈茂蓉担任公司董事会秘书。

(3) 除上述变动外, 自报告期初至今, 公司其他高级管理人员未发生变化, 其中黄萌自报告期初至今为公司总经理, 叶炜彬、杨应军自报告期初至今为公司副总经理。

经本所律师核查, 公司董事、监事、高级管理人员的变化符合法律、法规和规范性文件以及当时有效的《公司章程》的规定, 且已履行了必要的法律程序。公司董事、监事、高级管理人员的变化系因公司完善法人治理结构的需要所致, 不会对公司的正常经营活动产生重大影响。

综上所述, 本所律师认为, 公司董事、高级管理人员及历史上监事的任免程序、任职资格符合《公司法》等法律法规和规范性文件的规定。

十六、公司的税务及政府补助

（一）申请人执行的主要税种、税率

根据《审计报告》及公司的确认，并经本所律师核查，公司报告期内执行的主要税种及税率如下：

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%，6%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、20%、25%
城镇土地使用税	实际占用的土地面积	5元/m ²
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明：

纳税主体名称	2025年1-4月	2024年度	2023年度
东博智能	15%	15%	15%
杜贝思特	20%	20%	15%
香港东博	8.25%	8.25%	尚未成立
常州东博	25%	20%	25%
东博半导体	20%	20%	20%

注：香港东博，注册地系中国香港，中国香港自 2018/2019 课税年度起实施利得税两级制，2018 年 4 月 1 日起应评税利润 200.00 万港元以内的税率为 8.25%，超过 200.00 万港元部分为 16.5%。

（二）申请人享受的税收优惠依据

1. 企业所得税

（1）东博智能于 2023 年 12 月 28 日获得《高新技术企业证书》（编号为 GR202344017654），有效期三年，2023 年度-2025 年 1-4 月减按 15%的税率缴纳企业所得税。

（2）杜贝思特于 2021 年 11 月 30 日获得《高新技术企业证书》（编号为

GR202132009983），有效期三年，2023 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

（3）杜贝思特、常州东博和东博半导体适用的小微企业政策如下：

根据《财政部、税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）有关规定，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。根据《财政部、税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号），上述政策延续执行至 2027 年 12 月 31 日。杜贝思特 2024 年度及 2025 年 1-4 月作为小微企业享受上述所得税税收优惠政策，常州东博 2024 年度作为小微企业享受上述所得税税收优惠政策，东博半导体 2023-2024 年度及 2025 年 1-4 月作为小微企业享受上述所得税税收优惠政策。

2. 增值税

（1）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）规定，东博智能销售其自行开发生产的软件产品，按现行税率征收增值后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。东博智能在 2023 年度、2024 年度及 2025 年 1-4 月适用此优惠政策。

（2）根据《广东省人民政府办公厅关于印发<广东省降低制造业成本推动制造业高质量发展若干措施>的通知》（粤办函[2023]302 号），高新技术企业中的制造业一般纳税人，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额，企业可在月度申报增值税时即享受优惠。

经核查，本所律师认为，公司享受的上述税收优惠符合相关法律、法规、规范性文件的规定，合法、合规、真实、有效。

（三）申请人享受的财政补贴

根据公司的确认并经本所律师核查，公司报告期内的金额超过 5 万元的主

要政府补助明细如下：

单位：万元

补助项目	2025 年 1-4 月	2024 年度	2023 年度
软件增值税即征即退	106.99	295.62	810.76
东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会商务与投资促进局松山湖 2024 年知识产权资助项目款	20.00	-	-
东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会松山湖科技企业培育第五批补助	-	135.00	-
东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会松山湖研发政策第五批资助	-	120.00	-
东莞市市场监督管理局 2023 年国家、省知识产权示范（优势）企业奖励项目（市资金）	-	20.00	-
东莞市市场监督管理局 2024 年知识产权保护类项目资助	-	10.00	-
东莞市商务局东莞市促进开放型经济高质量发展专项资金（境内专业展项目）2024	-	5.00	-
东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会社会事务局吸纳脱贫人口就业补贴	-	5.00	-
东莞市财政局松山湖分局支持技术研发第四批资助资金	-	-	103.02
东莞市财政国库支付中心 2022 年专精特新小巨人企业奖补	-	-	100.00
锂电智能成套装备华东基地项目第一批奖励政府补助	33.33	100.00	75.00
政府补助房租补贴	-	-	72.00
东莞市财政国库支付中心 2023 年专精特新小巨人企业认定奖补	-	-	50.00
东莞市科学技术局（第二次）2023 年创新型研发投入补助	-	-	27.01
东莞财政政府扶持奖励-松山湖科技企业培育实施办法	-	-	20.00
东莞市科学技术局 2022 年省工程技术研究中心项目资金	-	-	20.00
失业保险东莞市 2022 年一次性留岗补助	-	-	19.21
政府研发奖励	-	-	6.98
东莞市市场监督管理局 2023 年度东莞市导入卓越绩效管理优秀单位奖金	-	-	5.00
东莞市人力资源和社会保障局松山湖分局吸纳脱贫人口就业补贴	-	-	5.00

经核查，本所律师认为，公司享受的上述财政补贴符合相关法律、法规、规范性文件的规定，合法、合规、真实、有效。

（四）公司近两年纳税情况

根据公司提供的报告期内公司及其子公司的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》《专项信用报告（代替经营主体无违法违规记录证明）》《苏州市企业专用信用报告（代替企业无违法证明）》，公司及其子公司自2023年1月1日至2025年4月30日期间不存在税务（含社保缴纳）领域的税收违法违章行为记录，亦不存在欠缴税费记录。

经核查所得税纳税申报表、税收完税证明等税务资料，同时结合上述情况，本所律师认为，公司已经依法纳税，近两年来不存在因重大违法违规被税务部门处罚的情形。

综上所述，本所律师认为，公司执行的税种、税率及获得的税收优惠符合国家有关法律、行政法规和规范性文件的规定，公司依法纳税，无偷税、漏税等重大税务违法违规行为。

十七、公司的环境保护、质量管理及安全生产

（一）公司的环境保护

公司主营业务为锂电池高端智能制造设备的设计、研发、生产和销售。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于“电子元器件与机电组件设备制造”（行业代码：C3563）。按照全国股份转让系统《挂牌公司投资型行业分类指引》的规定，公司属于“新能源设备与服务”（行业代码：10101110）。按照全国股份转让系统《挂牌公司管理型行业分类指引》的规定，公司属于“电子元器件与机电组件设备制造”（行业代码：C3563）。

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）、《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》（环发〔2003〕101号）、《企业环境信用评价办法（试行）》（环发〔2013〕150号）、《环境保护综合名录（2021年版）》，重污染行业包括：火电、钢铁、水泥、电解铝、煤炭、冶金、化工、石化、建材、造纸、酿造、制药、发酵、纺织、制革和采矿业等行业以及国家确定的其他污染严重的行业，公司及其子公司并不属于上述行业。

根据公司提供的资料并经本所律师核查，公司及其控股子公司现持有《固定污染源排污登记回执》如下：

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁发单位
1	东博智能	固定污染源排污登记回执	9144190031520944XP001W	2025/10/27-2030/10/26	全国排污许可信息管理平台
2	常州东博	固定污染源排污登记回执	91320413MACADWG832001W	2025/09/02-2030/09/01	全国排污许可信息管理平台
3	杜贝思特	固定污染源排污登记回执	91320594MA1WFGC34U001X	2025/09/03-2030/09/02	全国排污许可信息管理平台

根据东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》，东博智能报告期内不存在因违反环境保护相关法律、行政法规而受到行政处罚的情况。

根据常州市公共信用信息中心出具的《常州市专项信用报告（代替经营主体无违法违规记录证明）》，常州东博报告期内不存在因违反环境保护相关法律、行政法规而受到行政处罚的情况。

根据苏州市公共信用信息中心出具的《苏州市企业专用信用报告（代替企业无违法证明）》，杜贝思特报告期内不存在因违反环境保护相关法律、行政法规而受到行政处罚的情况。

根据东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》，东博半导体报告期内不存在因违反环境保护相关法律、行政法规而受到行政处罚的情况。

（二）质量管理

根据公司提供的资料并经本所律师核查，公司已取得之质量管理体系认证证书见本法律意见正文部分之“八、公司的业务/（三）业务资质”所述。

根据东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》，东博智能报告期内不存在因市场监管领域违法违规受到行政处罚的情况。

根据常州市公共信用信息中心出具的《常州市专项信用报告（代替经营主体无违法违规记录证明）》，常州东博报告期内不存在因市场监管领域违法违规受到行政处罚的情况。

根据苏州市公共信用信息中心出具的《苏州市企业专用信用报告（代替企

业无违法证明)》，杜贝思特报告期内不存在因市场监管领域违法违规受到行政处罚的情况。

根据东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》，东博半导体报告期内不存在因市场监管领域违法违规受到行政处罚的情况。

综上，根据公司说明、无违法违规记录证明并经本所律师核查，公司遵守国家有关产品质量技术监督方面的法律、法规，报告期内不存在因违反产品质量管理有关法律、法规及规范性文件而受到行政处罚的情况。

（三）安全生产

根据《中华人民共和国安全生产法》《安全生产许可证条例》等相关规定，国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业实行安全生产许可制度，企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。

根据公司提供的说明及《审计报告》，公司的主营业务为锂电池高端智能制造设备的设计、研发、生产和销售。因此，公司生产经营无需办理《安全生产许可证》。

根据东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》，东博智能报告期内不存在因安全生产领域违法违规受到行政处罚的情况。

根据常州市公共信用信息中心出具的《常州市专项信用报告（代替经营主体无违法违规记录证明）》，常州东博报告期内不存在因安全生产领域违法违规受到行政处罚的情况。

根据苏州市公共信用信息中心出具的《苏州市企业专用信用报告（代替企业无违法证明）》，杜贝思特报告期内不存在因安全生产领域违法违规受到行政处罚的情况。

根据东莞市发展和改革局出具的《法人和非法人组织/个人公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》，东博半导体报告期内不存在因安全生产领域违法违规受到行政处罚的情况。

综上，根据公司的确认、无违法违规记录证明并经本所律师核查，公司报告期内不存在因违反安全生产方面的法律法规而受到行政处罚的情况。

十八、诉讼、仲裁或行政处罚

（一）公司的涉诉、仲裁、处罚情况

1. 重大诉讼、仲裁

据公司的说明并经本所律师查询中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）等网站，截至本法律意见出具日，公司不存在尚未了结或可预见的、可能影响其持续经营的重大诉讼、仲裁案件。

2. 行政处罚

根据公司的说明及经本所律师核查，截至本法律意见出具日，公司不存在尚未了结或可预见的重大行政处罚案件。

（二）持有公司 5%以上股份的股东的涉诉情况

根据公司股东的声明并经本所律师核查，截至本法律意见出具日，报告期内持有公司 5%以上（含 5%）股份股东不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或重大行政处罚案件。

（三）公司董事、监事、高级管理人员涉及的诉讼、仲裁情况

根据公司董事、监事、高级管理人员出具的声明并经本所律师核查，截至本法律意见出具日，公司董事、监事、高级管理人员不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或重大行政处罚案件，不存在涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。

十九、结论意见

综上所述，本所律师认为，公司本次申请挂牌的主体资格合法；与本次申请挂牌有关的法律事项、法律文件符合我国现行法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定；公司已履行了现阶段所必须的批准程序，符合申请股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让、纳入非上市公众公司监管的条件。公司本次申请股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让尚需取得全国股份转让系统的审查同意。

本法律意见正本一式四份。

（以下无正文）

（此页为《北京德恒律师事务所关于广东东博智能装备股份有限公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的法律意见》之签署页）



北京德恒律师事务所

负责人：_____

王 丽

承办律师：_____

唐永生

承办律师：_____

欧阳婧娴

承办律师：_____

罗晋航

2025 年 10 月 27 日