

证券简称：西磁科技

证券代码：836961

宁波西磁科技发展股份有限公司

浙江省宁波市镇海区澥浦镇丽浦路 99 号



宁波西磁科技发展股份有限公司招股说明书

本公司的发行申请尚未经中国证监会注册。本招股说明书申报稿不具有据以发行股票的法律效力，投资者应当以正式公告的招股说明书全文作为投资决定的依据。

本次股票发行后拟在北京证券交易所上市，该市场具有较高的投资风险。北京证券交易所主要服务创新型中小企业，上市公司具有经营风险高、业绩不稳定、退市风险高等特点，投资者面临较大的市场风险。投资者应充分了解北京证券交易所市场的投资风险及本公司所披露的风险因素，审慎作出投资决定。

保荐机构（主承销商）

平安证券

PING AN SECURITIES

（深圳市福田区福田街道益田路 5023 号平安金融中心 B 座第 22-25 层）

中国证监会和北京证券交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对注册申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责；投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担股票依法发行后因发行人经营与收益变化或者股票价格变动引致的投资风险。

声明

发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

发行人控股股东、实际控制人承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

发行人及全体董事、监事、高级管理人员、发行人的控股股东、实际控制人以及保荐人、承销商承诺因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法承担法律责任。

保荐人及证券服务机构承诺因其为发行人本次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担法律责任。

本次发行概况

| | |
|-----------|---|
| 发行股票类型 | 人民币普通股 |
| 发行股数 | 本次初始发行股票数量为 1,539.13 万股(未考虑超额配售选择权)。公司及主承销商选择采用超额配售选择权,发行人授予平安证券不超过初始发行规模 15%的超额配售选择权,若超额配售选择权全额行使,则发行总股数将扩大至 1,770.00 万股 |
| 每股面值 | 人民币 1.00 元 |
| 定价方式 | 公司和主承销商自主协商选择直接定价方式确定发行价格 |
| 每股发行价格 | 8.09 元/股 |
| 预计发行日期 | 2023 年 12 月 12 日 |
| 发行后总股本 | 68,481,300 股 |
| 保荐人、主承销商 | 平安证券股份有限公司 |
| 招股说明书签署日期 | 2023 年 12 月 11 日 |

重大事项提示

本公司特别提醒投资者对下列重大事项给予充分关注，并认真阅读招股说明书正文内容：

一、本次公开发行股票并在北京证券交易所上市的安排及风险

公司本次公开发行股票完成后，将在北京证券交易所上市。

公司本次公开发行股票获得中国证监会注册后，在股票发行过程中，会受到市场环境、投资者偏好、市场供需等多方面因素的影响；同时，发行完成后，若公司无法满足北京证券交易所上市的条件，均可能导致本次发行失败。

公司在北京证券交易所上市后，投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担因发行人经营与收益变化或者股票价格变动引致的投资风险。

二、本次发行相关各方作出的重要承诺

发行人及主要股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等作出各项重要承诺的具体内容详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”。

三、本次发行前滚存利润的分配安排

为维护公司新老股东合法权益，若公司未来公开发行股票并在北京证券交易所上市成功，公司在本次股票发行完成前的滚存未分配利润，将由本次发行完成后的新老股东按发行后的持股比例共享。

四、特别风险提示

本公司提醒投资者认真阅读本招股说明书的“第三节 风险因素”部分，并特别注意下列事项：

（一）原材料价格波动风险

公司主要原材料为钕铁硼磁钢、铁氧体磁钢等永磁材料、钢材和零部件等，直接材料占主营业务成本的比例较高，报告期内分别为 78.35%、80.61%、80.95%和 76.98%，材料价格波动对生产成本影响较大。报告期内，公司原材料采购价格主要受宏观经济、产业政策、市场供求变化等因素影响，存在一定波动，如未来公司原材料价格出现大幅持续波动，而公司不能及时有效应对，将会对公司的经营业绩造成不利影响。

（二）市场推广及市场空间受限的风险

发行人在磁力过滤设备行业进行多领域、多品种的布局，最终客户包括电子材料、化工、食品和医药等下游行业。公司主要产品具有应用领域广泛，用户分散，使用周期较长等特点，公司需持续开发新客户以开拓新的业务增长点且不断提升产品技术水平及服务能力以进一步开拓市场。

鉴于发行人所处细分行业为在锂电等电子材料、化工、食品医药等领域的精细除杂，而国内磁力过滤设备在电子材料、食品、医药等行业应用的时间较短，属于比较新兴和细分的领域，目前我国大部分下游行业对除铁的重视程度较低，磁力过滤设备结构上以普通手动磁力过滤设备为主。若未来包括锂电等电子材料行业在内的下游行业自身发展不及预期、或者对磁力过滤设备的需求放缓或下降，可能对公司产品的销售产生重大不利影响，进而影响公司的盈利能力和盈利水平，公司面临市场空间受限及业绩下降的风险。

此外，在日益激烈的市场竞争情况下，若出现公司新产品研发进度无法及时满足市场不断变化的需求、在食品、化工、医药等领域及新客户的拓展上未能达到公司的预期效果、未能及时完善产品开发和布局或提升规模制造能力、产品技术水平及服务能力无法满足客户要求、国家和地方政府的相关产业政策和财政预算安排出现重大变动等情形，公司将面临市场推广受阻及业绩下滑的风险。

（三）毛利率下降风险

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 36.24%、33.94%、35.71%和 37.23%。随着宏观经济波动影响，近年来公司主要原材料价格波动较大，如果原材料价格上行，可能导致公司产品的毛利率下降；另外，如果公司开发新产品或拓展新的应用领域受阻、下游市场变化、国家产业政策调整以及汇率出现不利波动，也可能使得公司的产品售价、销售数量、原材料价格及人工成本等方面出现不利变化，从而使得公司存在毛利率下降的风险。

（四）经营业绩下滑风险

近年来，随着技术进步以及国家政策的大力推动，公司下游电子材料行业处于高速发展阶段，磁力过滤设备市场需求旺盛，相关领域持续增长。报告期内，公司将永磁除

铁设备在电子材料行业应用，后续将通过募投项目扩大生产规模，进一步加大力度推广永磁除铁设备和电磁除铁设备在电子材料、化工、食品、医药等行业的销售和应用。如果未来下游电子材料行业市场需求增速不及预期或者下降，或其他主要行业客户推广拓展未能实现预期目标，则公司的经营业绩面临下滑的风险。

（五）存货发生跌价风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 1,192.85 万元、2,695.16 万元、5,099.71 万元和 3,667.58 万，占期末总资产的比例分别为 9.65%、17.75%、23.96%和 18.35%，主要系公司积极拓展业务及发出商品持续攀升，存货账面价值占期末总资产的比例整体呈上升趋势。若公司不能有效进行存货管理，将可能导致公司存货周转能力下降。如果宏观经济环境、客户经营状况等因素发生重大不利变化，公司存货可能发生存货跌价损失，将对公司财务状况和经营业绩造成不利影响。

（六）募投项目新增产能无法及时消化风险

发行人本次募投项目新增产能系基于市场发展趋势、发行人技术储备和客户资源等因素综合考虑决定，但在未来生产经营及募投项目实施过程中，若市场环境、竞争对手策略、相关政策等方面出现重大不利变化，或市场增长情况不及预期，或行业整体产能扩张规模过大导致竞争加剧，则发行人可能面临产能过剩的风险。

（七）财务报告审计截止日后的主要财务信息及经营情况

公司财务报告审计截止日为 2023 年 6 月 30 日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年 9 月 30 日资产负债表、2023 年 1-9 月的利润表、现金流量表以及相关财务报表附注进行了审阅，并出具《审阅报告》（信会师报字[2023]第 ZA15437 号）。

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审阅报告》，截至 2023 年 9 月 30 日，公司资产负债状况良好，资产总额为 20,703.19 万元，较上年末减少 2.73%；归属于母公司所有者权益为 14,912.01 万元，较上年末增长 24.89%；2023 年 1-9 月，公司实现营业收入 15,216.96 万元，较上年同期增长 22.79%；归属于母公司股东的净利润为 3,900.33 万元，较上年同期增长 76.66%；扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 3,110.51 万元，较上期同期增长 43.07%。公司已披露财务报告截止日后经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审阅的主要财务信息及经营状况。具体信息参见本招股说明书“第八节 管理层讨论与分析”之“八、发行人资产负债表日后事项、或有事项及

其他重要事项”。

财务报告审计截止日至本招股说明书签署日，公司总体经营情况良好，公司市场环境，行业政策，经营模式，董事、监事、高级管理人员及核心技术人员，客户和供应商以及其他可能影响投资者判断的重大事项均未发生重大不利变化。

目录

| | |
|--------------------|-----|
| 声明 | 2 |
| 本次发行概况 | 3 |
| 重大事项提示 | 4 |
| 目录 | 8 |
| 第一节 释义 | 9 |
| 第二节 概览 | 11 |
| 第三节 风险因素 | 30 |
| 第四节 发行人基本情况 | 37 |
| 第五节 业务和技术 | 60 |
| 第六节 公司治理 | 127 |
| 第七节 财务会计信息 | 137 |
| 第八节 管理层讨论与分析 | 162 |
| 第九节 募集资金运用 | 271 |
| 第十节 其他重要事项 | 291 |
| 第十一节 投资者保护 | 292 |
| 第十二节 声明与承诺 | 298 |
| 第十三节 备查文件 | 307 |

第一节 释义

本招股说明书中，除非文意另有所指，下列简称和术语具有的含义如下：

| 普通名词释义 | | |
|-----------------|---|--------------------------------|
| 公司、本公司、发行人、西磁科技 | 指 | 宁波西磁科技发展股份有限公司 |
| 西磁磁业 | 指 | 宁波西磁磁业发展股份有限公司（公司曾用名） |
| 西磁有限 | 指 | 宁波西磁磁业发展有限公司（系公司前身） |
| 宁波磁源 | 指 | 宁波磁源磁制品有限公司（发行人全资子公司） |
| 磁源进出口 | 指 | 宁波市镇海磁源进出口有限公司（宁波磁源磁制品有限公司曾用名） |
| 宁波磁云 | 指 | 宁波磁云科技有限公司（发行人全资子公司） |
| 亨升投资 | 指 | 宁波亨升投资管理合伙企业（有限合伙）（发行人股东） |
| 开源证券 | 指 | 开源证券股份有限公司 |
| 金坦磁业 | 指 | 宁波金坦磁业有限公司 |
| 招宝磁业 | 指 | 宁波招宝磁业有限公司 |
| 强红机械 | 指 | 宁波市镇海强红机械设备商行（普通合伙） |
| 顺安机械 | 指 | 宁波市镇海顺安缝制机械厂（普通合伙） |
| 皓驰机械 | 指 | 宁波皓驰机械制造有限公司 |
| 招宝合盛 | 指 | 宁波汝鑫招宝合盛股权投资合伙企业（有限合伙） |
| 华特磁电 | 指 | 山东华特磁电科技股份有限公司 |
| 隆基电磁 | 指 | 沈阳隆基电磁科技股份有限公司 |
| 宁德时代 | 指 | 宁德时代新能源科技股份有限公司 |
| 中伟股份 | 指 | 中伟新材料股份有限公司 |
| 华友钴业 | 指 | 浙江华友钴业股份有限公司 |
| 百乐嘉利宝 | 指 | 百乐嘉利宝集团（Barry Callebaut Group） |
| ERIEZ | 指 | Eriez Magnetics Co.,Ltd |
| 艺利中国 | 指 | ERIEZ 位于中国的子公司 |
| 德国双仕 | 指 | 德国双仕分拣技术有限公司 |
| 韩国大宝 | 指 | 韩国大宝磁业股份有限公司 |
| 中国巨石 | 指 | 中国巨石股份有限公司 |
| 天味食品 | 指 | 四川天味食品集团股份有限公司 |
| 金龙鱼 | 指 | 益海嘉里金龙鱼粮油食品公司 |
| 浙江医药 | 指 | 浙江医药股份有限公司 |
| 宏元药业 | 指 | 浙江宏元药业股份有限公司 |
| 容百科技 | 指 | 宁波容百新能源科技股份有限公司 |
| 青岛软控 | 指 | 青岛软控机电工程有限公司 |
| 赢合科技 | 指 | 深圳市赢合科技股份有限公司 |
| 振泽磁业 | 指 | 杭州永磁集团振泽磁业有限公司 |
| 股东大会 | 指 | 宁波西磁科技发展股份有限公司股东会 |
| 董事会 | 指 | 宁波西磁科技发展股份有限公司董事会 |
| 监事会 | 指 | 宁波西磁科技发展股份有限公司监事会 |
| 《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》 |
| 《公司章程》 | 指 | 现行有效的《宁波西磁科技发展股份有限公司章程》 |
| 《公司章程（草案）》 | 指 | 本次发行上市后适用的公司章程 |
| 《注册管理办法》 | 指 | 《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》 |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| 《股票上市规则》 | 指 | 《北京证券交易所股票上市规则（试行）》 |
| 《治理规则》 | 指 | 《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》 |
| 新收入准则 | 指 | 《企业会计准则第 14 号——收入》 |
| 国家发改委 | 指 | 中华人民共和国国家发展和改革委员会 |
| 国务院 | 指 | 中华人民共和国国务院 |
| 工信部 | 指 | 中华人民共和国工业和信息化部 |
| 中国证监会、证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 全国股转公司 | 指 | 全国中小企业股份转让系统有限责任公司 |
| 全国股转系统、股转系统 | 指 | 全国中小企业股份转让系统 |
| 北交所、交易所 | 指 | 北京证券交易所 |
| 保荐机构、主承销商、平安证券 | 指 | 平安证券股份有限公司 |
| 发行人律师、炜衡 | 指 | 北京市炜衡律师事务所 |
| 发行人会计师、立信 | 指 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 本次发行、本次公开发行股票 | 指 | 发行人向不特定合格投资者公开发行股票 |
| 本次发行上市 | 指 | 发行人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 |
| 元、万元、亿元 | 指 | 人民币元、人民币万元、人民币亿元 |
| 报告期 | 指 | 2020 年、2021 年、2022 年和 2023 年 1-6 月 |
| 报告期各期末 | 指 | 2020 年末、2021 年末、2022 年末和 2023 年 6 月末 |
| 报告期末 | 指 | 2023 年 6 月 30 日 |
| 专业名词释义 | | |
| 磁力过滤设备 | 指 | 利用磁力去除物料里铁磁性杂质的设备，提升物料品质 |
| 磁力分选设备 | 指 | 根据物质磁性的差别实现分选不同物质的设备，主要用于铁矿石等磁性金属矿物的选别、煤炭洗选领域重介质的回收等 |
| 磁力冶金设备 | 指 | 利用磁场交替变换而产生磁搅拌的设备，作用于熔融金属，强化金属熔液运动，提高熔体质量 |
| 磁力起重设备 | 指 | 利用磁力吊运钢锭、钢材等铁磁性材料的设备 |
| 电磁除铁设备 | 指 | 一类利用电磁场产生的磁力去除物料里铁磁性杂质的设备 |
| 永磁除铁设备 | 指 | 一类利用永磁材料产生的磁力去除物料里铁磁性杂质的设备 |
| ISO9001:2008 | 指 | 国际标准化组织（ISO）颁布的质量管理体系标准 |
| GB/T24001-2004/ISO 14001:2004 | 指 | 环境管理体系认证 |
| GB/T45001-2020/ISO 45001:2018 | 指 | 职业健康安全管理体系认证 |
| CE 认证 | 指 | 欧盟对产品的认证，通过认证的商品可加贴 CE（Conformite Europeenne 缩写）标志表示该产品符合有关欧盟指令规定的要求，并用以证实该产品已通过了相应的合格评定程序及制造商的合格声明，是产品被允许进入欧盟市场销售的通行证 |
| ERP | 指 | ERP 为“Enterprise Resource Planning”的简称，是一个以管理会计为核心，可以提供跨地区、跨部门、甚至跨公司整合实时信息的企业管理系统 |
| 格莱环 | 指 | 格莱环由一个橡胶 O 型圈和聚四氟乙烯圈组合而成。O 型圈施力，格莱圈为双作用活塞密封 |

本招股说明书任何表格中若出现总计数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 概览

本概览仅对招股说明书作扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

一、 发行人基本情况

| | | | | |
|----------|--------------------|-------------|-------------------------|----------------|
| 公司名称 | 宁波西磁科技发展股份有限公司 | 统一社会信用代码 | 913302007532556225 | |
| 证券简称 | 西磁科技 | 证券代码 | 836961 | |
| 有限公司成立日期 | 2003年8月29日 | 股份公司成立日期 | 2015年11月25日 | |
| 注册资本 | 5,309.00万元 | 法定代表人 | 吴望蕤 | |
| 办公地址 | 浙江省宁波市镇海区澥浦镇丽浦路99号 | | | |
| 注册地址 | 浙江省宁波市镇海区澥浦镇丽浦路99号 | | | |
| 控股股东 | 吴望蕤 | 实际控制人 | 吴望蕤、童芝萍 | |
| 主办券商 | 平安证券股份有限公司 | 挂牌日期 | 2016年4月21日 | |
| 上市公司行业分类 | C 制造业 | | C35 专用设备制造业 | |
| 管理型行业分类 | C 制造业 | C35 专用设备制造业 | C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造 | C3599 其他专用设备制造 |

二、 发行人及其控股股东、实际控制人的情况

(一) 控股股东

截至本招股说明书签署日，吴望蕤直接持有公司 39.84% 股份，并通过亨升投资间接持有公司 6.60% 股份，合计持有公司 46.44% 的股份，为公司的控股股东。

(二) 实际控制人

截至本招股说明书签署日，公司实际控制人为吴望蕤、童芝萍，吴望蕤、童芝萍系夫妻关系。吴望蕤直接持有公司 39.84% 股份，通过持有亨升投资 70.10% 份额并担任其执行事务合伙人间接控制公司 9.42% 的表决权，合计控制公司 49.26% 表决权；童芝萍直接持有公司 27.12% 股份，二人直接及间接可支配的公司表决权比例为 76.38%，系公司实际控制人。

报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生变动。

(三) 实际控制人之一致行动人

吴望蕤与童芝萍之子吴润秋、吴望蕤妹妹之配偶徐康升、童芝萍之兄长童志康、吴

望蕤担任执行事务合伙人的持股平台亨升投资分别直接持有发行人 0.19%、11.40%、1.07%、9.42%的股份，同时吴润秋通过亨升投资间接持有发行人 0.04%的股份，为吴望蕤、童芝萍夫妇的法定一致行动人。

具体情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、发行人股东及实际控制人情况”。

三、 发行人主营业务情况

公司是一家综合性的磁性应用产品专业制造商，专业从事磁力过滤设备和各种磁性应用组件的研发、设计、生产和销售。公司主营产品为磁力过滤设备、磁选棒和吸重产品等，广泛应用于电子材料、化工、食品和医药等行业，适用于清理流体、浆料、粉体、颗粒、细片等物料中的铁磁性杂质以提升物料品质。

公司系国家级高新技术企业，并建立了宁波市企业工程技术中心。2023 年，公司被认定为国家级专精特新“小巨人”企业。公司在磁力过滤设备领域已深耕多年，在技术创新、产品创新、生产管理、质量控制等方面积累了丰富的经验。截至本招股说明书签署日，公司共拥有 4 项发明专利、21 项实用新型专利和 1 项计算机软件著作权，并且通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证、GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系认证、GB/T45001-2020/ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证和欧盟 CE 认证等。公司产品远销亚洲、欧洲、美洲等地区，并与中伟股份、宁德时代、华友钴业、百乐嘉利宝等知名企业建立了良好的合作关系。

公司从研发设计和应用场景等多角度对磁力过滤设备进行不断的创新优化，成功研发出了以高可靠性、高效率和自动化为核心竞争力的自动永磁除铁设备和电磁除铁设备。其中，公司创新研发的自动永磁除铁设备解决了现有普通手动永磁除铁设备需停机清理杂质、正压工况无法使用、原料损耗较大以及除铁效率较低等问题；公司研发的电磁除铁设备解决了现有电磁除铁设备因为线圈温度升高而磁场强度降低和原料浪费等问题。公司将充分利用其在永磁除铁设备产品上的技术先发优势，总结永磁除铁设备在电子材料行业的推广经验，将永磁除铁设备、电磁除铁设备等相关产品向化工、食品、医药等行业延伸拓展，进行增量市场开拓，同时把握存量设备更新迭代的市场机会。公司还将在加大国内营销推广的基础上，将国内市场的优势和经验向海外市场扩展复制，

加大永磁除铁设备和电磁除铁设备的海外推广力度。公司将继续在技术储备的基础上持续投入研发，以产品和技术的创新推动公司发展。

四、 主要财务数据和财务指标

| 项目 | 2023年6月30日 /2023年1月—6月 | 2022年12月31 日/2022年度 | 2021年12月31 日/2021年度 | 2020年12月31 日/2020年度 |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 资产总计(元) | 199,916,682.74 | 212,838,019.65 | 151,854,541.10 | 123,587,868.87 |
| 股东权益合计(元) | 138,469,768.69 | 119,398,073.55 | 97,805,772.58 | 88,468,411.34 |
| 归属于母公司所有者的 股东权益(元) | 138,469,768.69 | 119,398,073.55 | 97,805,772.58 | 88,468,411.34 |
| 资产负债率(母公司) (%) | 30.91 | 43.94 | 35.91 | 28.50 |
| 营业收入(元) | 105,865,504.76 | 168,813,650.80 | 119,272,491.43 | 78,274,189.05 |
| 毛利率(%) | 37.05 | 35.76 | 33.98 | 35.86 |
| 净利润(元) | 28,596,595.61 | 31,593,000.91 | 19,338,061.23 | 9,823,081.47 |
| 归属于母公司所有者 的净利润(元) | 28,596,595.61 | 31,593,000.91 | 19,338,061.23 | 9,823,081.47 |
| 归属于母公司所有者 的扣除非经常性损益 后的净利润(元) | 22,007,153.16 | 30,771,850.27 | 17,735,691.31 | 9,071,173.82 |
| 加权平均净资产收益 率(%) | 21.39 | 29.09 | 19.71 | 11.79 |
| 扣除非经常性损益后 净资产收益率(%) | 16.46 | 28.33 | 18.07 | 10.98 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.54 | 0.61 | 0.38 | 0.19 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.54 | 0.61 | 0.38 | 0.19 |
| 经营活动产生的现金 流量净额(元) | 15,116,360.85 | 43,232,686.70 | 16,887,941.02 | 18,863,665.74 |
| 研发投入占营业收入 的比例(%) | 3.02 | 3.98 | 3.84 | 5.04 |

五、 发行决策及审批情况

2023年3月22日，公司召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》等与本次公开发行股票并在北交所上市相关的议案。

2023年4月12日，公司召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》等与本次公开发行股票并在北交所上市相关的议案，并授权董事会办理与公司本次发行并上市有关的事宜。

2023年9月4日，公司召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议，

审议通过了《关于调整申请公开发行股票并在北交所上市发行底价的议案》，对本次发行的发行底价进行了调整，原方案中“发行价格不低于 10.00 元/股，最终发行价格将由股东大会授权董事会与主承销商在发行时协商确定”调整为“以后续的询价或定价结果作为发行底价，最终发行价格将由股东大会授权董事会与主承销商在发行时协商确定”。本次发行底价调整属于 2022 年年度股东大会对董事会的授权范围，因此该议案无需股东大会审议。

本次发行尚需经北京证券交易所及中国证监会履行相应程序。在获得中国证监会同意注册之前，公司将不会实施本次发行方案。

六、 本次发行基本情况

| | |
|----------------|--|
| 发行股票类型 | 人民币普通股 |
| 每股面值 | 人民币 1.00 元 |
| 发行股数 | 本次初始发行股票数量为 1,539.13 万股（未考虑超额配售选择权）。公司及主承销商选择采用超额配售选择权，发行人授予平安证券不超过初始发行规模 15% 的超额配售选择权，若超额配售选择权全额行使，则发行总股数将扩大至 1,770.00 万股 |
| 发行股数占发行后总股本的比例 | 22.48%（未考虑超额配售选择权）；25.00%（全额行使超额配售选择权） |
| 定价方式 | 公司和主承销商自主协商选择直接定价方式确定发行价格 |
| 发行后总股本 | 68,481,300 股 |
| 每股发行价格 | 8.09 元/股 |
| 发行前市盈率（倍） | 13.96 |
| 发行后市盈率（倍） | 18.00 |
| 发行前市净率（倍） | 3.10 |
| 发行后市净率（倍） | 2.27 |
| 预测净利润（元） | 不适用 |
| 发行前每股收益（元/股） | 0.58 |
| 发行后每股收益（元/股） | 0.45 |
| 发行前每股净资产（元/股） | 2.61 |
| 发行后每股净资产（元/股） | 3.57 |
| 发行前净资产收益率（%） | 28.33 |
| 发行后净资产收益率（%） | 13.67 |
| 本次发行股票上市流通情况 | 本次网上发行的股票无流通限制及限售安排。战略配售股份限售期为6个月，限售期自本次公开发行的股票在北交所上市之日起开始计算 |
| 发行方式 | 本次发行采用向战略投资者定向配售和网上向开通北交所交易权限的合格投资者定价发行相结合的方式 |
| 发行对象 | 已开通北交所上市公司股票交易权限的合格投资者，法律、法规和规范性文件禁止认购的除外 |
| 战略配售情况 | 本次发行战略配售发行数量为 307.82 万股，占超额配售选择权行使前本次发行数量的 20.00%，占超额配售选择权全 |

| | |
|---------------|---|
| | 额行使后本次发行总股数的 17.39% |
| 预计募集资金总额 | 12,451.56 万元（超额配售选择权行使前） 14,319.30 万元（全额行使超额配售选择权后） |
| 预计募集资金净额 | 10,577.23 万元（超额配售选择权行使前） 12,257.78 万元（全额行使超额配售选择权后） |
| 发行费用概算 | 本次发行费用总额为 1,874.33 万元（超额配售选择权行使前）；2,061.52 万元（全额行使超额配售选择权后），其中： 1、保荐承销费：1,245.16 万元（超额配售选择权行使前），1,431.93 万元（全额行使超额配售选择权后）； 2、审计验资费：380.40 万元； 3、律师费：186.79 万元； 4、发行手续费用及其他：61.98 万元（超额配售选择权行使前），62.40 万元（全额行使超额配售选择权后）。 注：上述发行费用均不含增值税金额，合计数与各分项数直接相加之和在尾数上存在差异，该差异是由四舍五入造成的，各项发行费用可能根据最终发行结果而有所调整 |
| 承销方式及承销期 | 承销方式为余额包销 |
| 询价对象范围及其他报价条件 | 不适用 |
| 优先配售对象及条件 | 不适用 |

注 1：超额配售选择权行使前，发行后总股本为 68,481,300 股；若全额行使超额配售选择权，发行后总股本为 70,790,000 股；

注 2：发行前市盈率为本次发行价格除以每股收益，每股收益按 2022 年度经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润除以本次发行前总股本计算；

注 3：发行后市盈率为本次发行价格除以每股收益，每股收益按 2022 年度经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润除以本次发行后总股本计算；行使超额配售选择权前的发行后市盈率为 18.00 倍，若全额行使超额配售选择权则发行后市盈率为 18.61 倍；

注 4：发行前市净率以本次发行价格除以 2023 年 6 月末每股净资产计算；

注 5：发行后市净率以本次发行价格除以发行后每股净资产计算；行使超额配售选择权前的发行后市净率为 2.27 倍，若全额行使超额配售选择权则发行后市净率为 2.19 倍；

注 6：发行后基本每股收益以 2022 年度经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润除以本次发行后总股本计算；行使超额配售选择权前的发行后基本每股收益为 0.45 元/股，若全额行使超额配售选择权则发行后基本每股收益为 0.43 元/股；

注 7：发行前每股净资产以 2023 年 6 月 30 日经审计的归属于母公司股东的所有者权益除以本次发行前总股本计算；

注 8：发行后每股净资产按本次发行后归属于母公司股东的净资产除以发行后总股本计算，其中，发行后归属于母公司股东的净资产按经审计的截至 2023 年 6 月 30 日归属于母公司股东的净资产和本次募集资金净额之和计算；行使超额配售选择权前的发行后每股净资产 3.57 元/股，若全额行使超额配售选择权则发行后每股净资产为 3.69 元/股；

注 9：发行前净资产收益率为 2022 年度公司扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率；

注 10：发行后净资产收益率以 2022 年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润除以本次发行后归属于母公司股东的净资产计算，其中发行后归属于母公司股东的净资产按经审计的截至 2022 年 12 月 31 日归属于母公司的净资产和本次募集资金净额之和计算；行使超额配售选择权前的发行后净资产收益率为 13.67%，若全额行使超额配售选择权则发行后净资产收益率为 12.72%；

注 11：上述部分金额尾数差异系四舍五入所致。

七、本次发行相关机构

（一）保荐人、承销商

| | |
|------|------------|
| 机构全称 | 平安证券股份有限公司 |
|------|------------|

| | |
|----------|---|
| 法定代表人 | 何之江 |
| 注册日期 | 1996年7月18日 |
| 统一社会信用代码 | 914403001000234534 |
| 注册地址 | 深圳市福田区福田街道益田路 5023 号平安金融中心 B 座第 22-25 层 |
| 办公地址 | 深圳市福田区福田街道益田路 5023 号平安金融中心 B 座第 22-25 层 |
| 联系电话 | 021-38638197 |
| 传真 | 021-62078613 |
| 项目负责人 | 朱翔坚 |
| 签字保荐代表人 | 朱翔坚、邹文琦 |
| 项目组成员 | 钟晨杰、孟娜、王卓、朱思明、邱婧逸、代芮瑞、金薇 |

(二) 律师事务所

| | |
|----------|-----------------------------------|
| 机构全称 | 北京市炜衡律师事务所 |
| 负责人 | 张小炜 |
| 注册日期 | 1995年5月29日 |
| 统一社会信用代码 | 31110000E000163031 |
| 注册地址 | 北京市海淀区北四环西路 66 号中国技术交易大厦 A 座 16 层 |
| 办公地址 | 北京市海淀区北四环西路 66 号中国技术交易大厦 A 座 16 层 |
| 联系电话 | 010-62684688 |
| 传真 | 010-62684288 |
| 经办律师 | 陈建荣、王星洁 |

(三) 会计师事务所

| | |
|----------|--------------------|
| 机构全称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 负责人 | 杨志国、朱建弟 |
| 注册日期 | 2011年1月24日 |
| 统一社会信用代码 | 91310101568093764U |
| 注册地址 | 上海市黄浦区南京东路 61 号四楼 |
| 办公地址 | 上海市黄浦区南京东路 61 号四楼 |
| 联系电话 | 021-23280000 |
| 传真 | 021-63214580 |
| 经办会计师 | 胡俊杰、屠朝辉、金天易 |

(四) 资产评估机构

适用 不适用

(五) 股票登记机构

| | |
|-------|-------------------------|
| 机构全称 | 中国证券登记结算有限责任公司北京分公司 |
| 法定代表人 | 周宁 |
| 注册地址 | 北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层 |
| 联系电话 | 010-58598980 |
| 传真 | 010-58598977 |

（六）收款银行

| | |
|------|----------------|
| 户名 | 平安证券股份有限公司 |
| 开户银行 | 平安银行深圳分行营业部 |
| 账号 | 19014528342687 |

（七）申请上市交易所

| | |
|-------|------------------|
| 交易所名称 | 北京证券交易所 |
| 法定代表人 | 周贵华 |
| 注册地址 | 北京市西城区金融大街丁 26 号 |
| 联系电话 | 400-626-3333 |
| 传真 | 010-63889634 |

（八）其他与本次发行有关的机构

适用 不适用

八、发行人与本次发行有关中介机构权益关系的说明

截至本招股说明书签署日，本次发行的保荐机构（主承销商）平安证券直接持有西磁科技 103.20 万股股份，持股比例为 1.94%。除上述情形外，发行人与本次发行有关的保荐机构、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系。

九、发行人自身的创新特征

公司系国家级高新技术企业，并建立了宁波市企业工程技术中心。2023 年，公司被认定为国家级专精特新“小巨人”企业。自成立以来，公司始终高度重视创新驱动的发展理念，坚持技术创新和产品创新，并推动创新成果转化为盈利能力，从而提高企业的核心竞争能力。

（一）技术创新

公司深耕精细除铁领域二十余年，始终致力于提升技术水平和产品性能，通过持续的自主研发投入和积累，根据对产品技术的不断改进、对客户特定需求的分析、对行业未来升级趋势的理解，公司不断完善从普通永磁除铁设备到自动永磁除铁设备、电磁除铁设备的产品迭代升级，形成了多项核心技术和相关专利，并在电子材料行业实现了自动永磁除铁设备的产业化应用。公司的技术创新举例如下：

| 核心技术名称 | 核心技术概况 |
|-------------------|---|
| 连续在线粉体永磁自动除铁技术 | 通过双密封技术的应用，使得过滤腔、排渣腔和防尘腔三个腔体实现了动态密封，加之每层磁力架组件均配有独立执行机构和特有刮环组件，使得每层磁力架组件均都能够独立执行清理动作，清理时无需系统停料，可实现连续在线清理，清理效果好，工作效率高，过滤或清理过程都无粉尘泄露。 |
| 粉体永磁自动除铁防堵技术 | 通过双支撑的磁力架结构增强磁力架结构刚性，纵向配置可调涡流振动器，同时配有程序控制系统及光电堵料监测系统，当磁力架上出现物料架桥堵塞的情况，光电检测系统会立刻反馈至程序控制系统，涡流振动器执行振动，快速破拱，保证物料畅通，进而提升除铁效果。 |
| 低粘度浆料自动除铁技术 | 通过将磁过滤系统和清洁系统集成为一体，同时具有过滤回路和清理回路，解决了以往需要将磁过滤系统拆开才能清洗的问题，并且还解决了即使过滤回路和清理回路部分共线，过滤回路也不会被清理回路污染的问题。 |
| 双腔体高粘度浆料自动除铁技术 | 通过自研密封导流阀门将过滤腔体和清洗腔体独立开来，过滤腔不换料则无需清洗，使得过滤腔可以长时间运行。同时采用刮理手段处理磁棒上的杂质，不仅大幅降低了清洗液和烘干气体的用量，还让磁棒无需再套设磁棒套，无需让有磁区和无磁区等长，大幅缩小了无磁区长度，让磁棒有效磁场强度更高，整体长度变短，除铁器整体结构变小，工况适应性更强。解决了以往单腔体时需要长时间停工对腔体进行清洗，以及清洗时清洗剂消耗大、浆液损耗大的问题。 |
| 高比重固液混合物自动除铁技术 | 通过自研高比重固液混合物搅拌机构与自动脱磁技术相结合，解决了对高比重易沉淀固液混合浆料的除铁时耗时长、效率低，除铁效果不佳，以及除铁装置清理困难的问题，除铁装置和搅拌装置一体设计，在除铁的同时就能进行搅拌处理，在对高比重易沉淀固液混合浆料进行除铁时能保证浆料的均匀度，极大提高对此类浆体的除铁效果。 |
| 颗粒物料连续在线磁性分离技术 | 通过高梯度磁性辊与高吸程磁板的互补设计，实现了颗粒物料在带式输送过程中的无死角过滤，无论是颗粒之间的杂质还是包裹在颗粒内部的杂质，均能做到有效的分离与去除，分离效果达到 99% 以上。 |
| 自润滑旋转密封技术 | 通过传动轴与端盖的间隙配合，可以起到初步密封的作用，再通过格莱环与传动轴的配合，进一步提高轴密封的可靠性，同时使用多个格莱环，在起到加强密封的同时还能降低损坏率；格莱环的材质采用特氟龙，在提高密封性的同时还能进行自润滑；多个轴承的组合使用，提高了支撑宽度，增加支撑强度的同时还能提高传动轴的整体刚度，进而降低了传动轴对格莱环的磨损，提高了格莱环的使用寿命。 |
| 卫生级旋转气密封技术 | 通过通气孔和通气管对左右轴封之间进行充气，保证左右轴封之间的气压大于左右轴封两侧的气压，进而形成有效的气密封结构；通过 O 型圈与左右轴封的配合，可实现左右轴封在磨损时对轴封进行补偿的同时形成二次密封，提高气密封的密封性且保证了密封腔体内没有杂质或物料残留；卫生级特氟龙材质的轴封通过与传动轴的接触可实现传动轴的自润滑；通过多层次的密封结构，大幅提高了轴承和传动轴支撑位置的密封性，满足卫生级要求。 |
| 永磁棒自动脱磁技术 | 通过磁棒组活塞运动密封的设计，能让磁棒组在外套管内自行移动，无需让磁棒再外接动力源，减小了磁棒的整体长度；同时磁棒组在套筒内移动时始终保持稳定居中，确保了外套管表面磁场强度均匀，同时不会因为磁棒组的自移动造成磁棒组的磨损和偏移。 |
| 永磁磁路设计技术 | 基于永磁体磁场分布及聚磁材料特性，通过有限元仿真设计多种配比及排布状态，实现不同磁力输出与应用。 |
| 高精密加工领域连续在线磁性过滤技术 | 通过多级串并联设计，高梯度磁棒与高梯度磁性辊的组合设计，实现了对高精密加工领域切削液中亚微米级物质的过滤，且可以实现连续在线的干湿分离。 |
| 电磁除铁器恒定磁场输出技术 | 基于 PID 控制的闭环无级调压控制和恒定磁场控制两种智能控制系统，因为这两种控制方式是采用负反馈控制方式，所以输出稳定，电网的电压波动不 |

会影响输出的电压或电流，解决了电磁除铁器因为线圈温度升高而降低了输出的磁场强度的弊端。

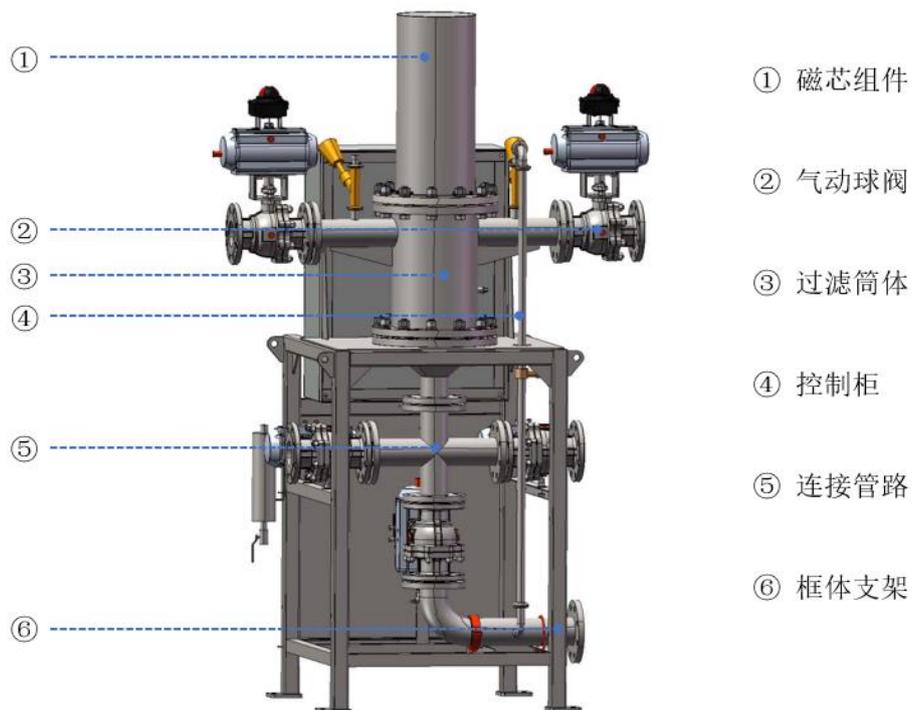
(二) 产品创新

自成立以来，公司从研发设计和应用场景等多角度对磁力过滤设备进行不断的创新优化，研发出了以高可靠性、高效率 and 自动化为核心竞争力的定制化产品，满足了多行业不同客户的多样化需求。发行人将创新能力应用于研发设计及生产的全过程，典型创新产品具体情况如下：

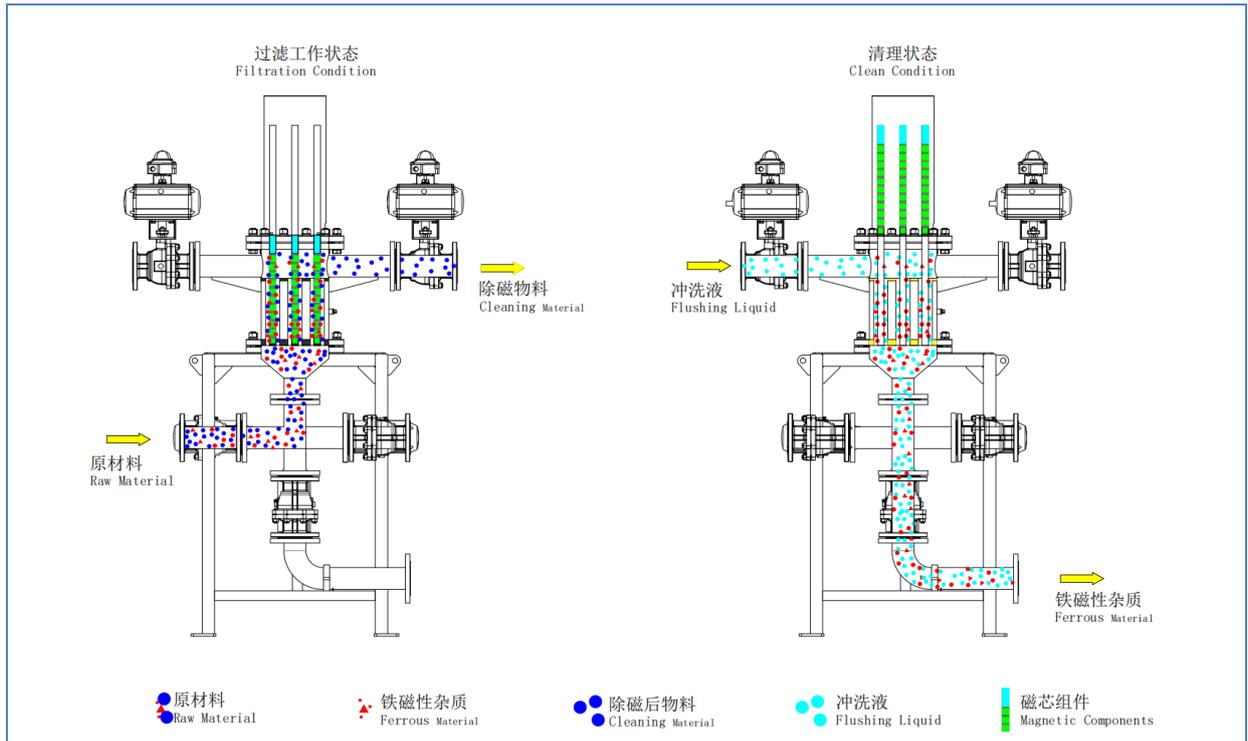
1、自动永磁除铁设备

(1) 自动管道流体除铁设备

1) 产品形态图

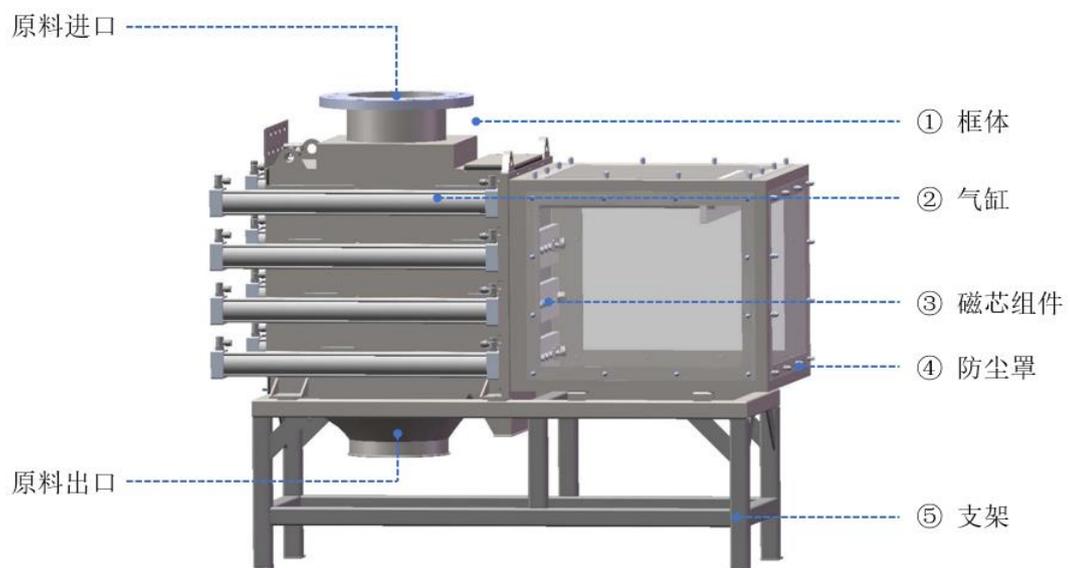


2) 产品原理图

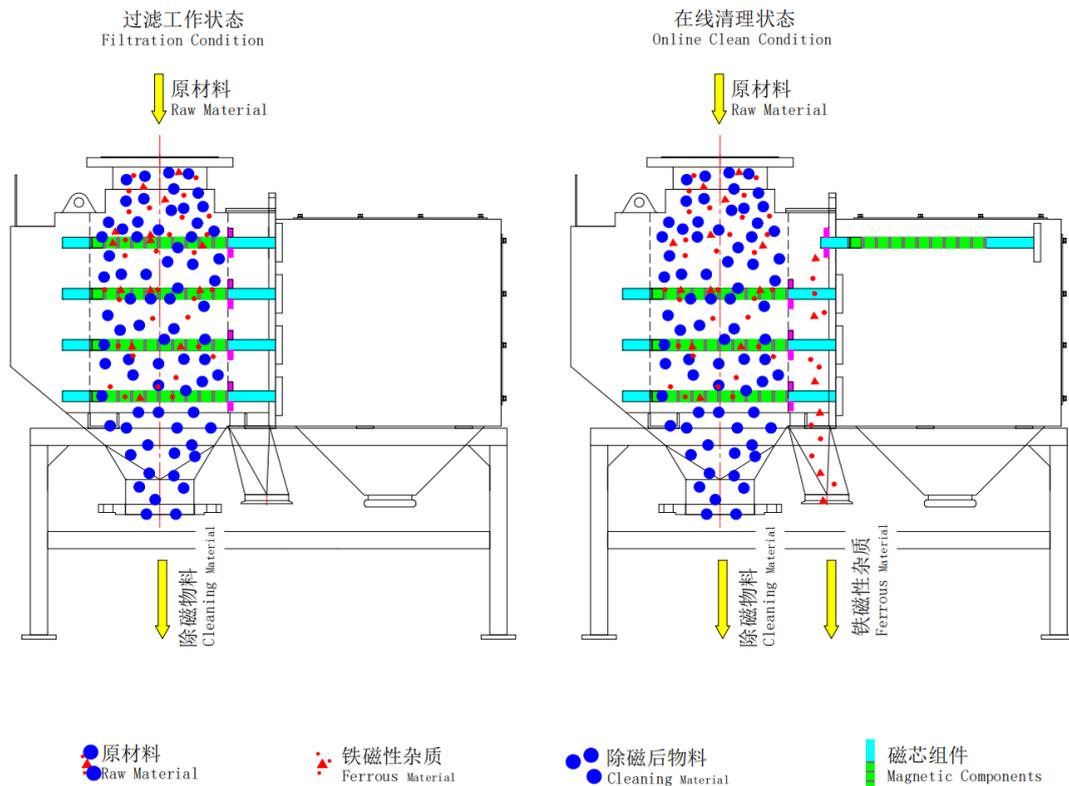


(2) 自动管道粉体除铁设备

1) 产品形态图



2) 产品原理图

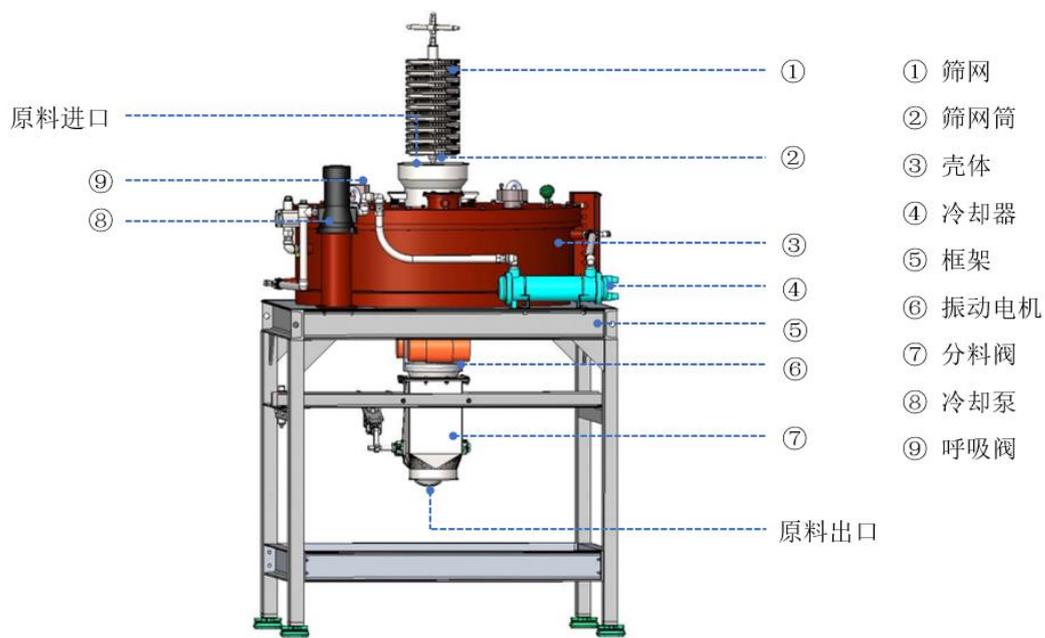


传统的普通手动永磁除铁设备存在停机清理时间较长，效率低且需要消耗较多人工的问题，并且清理杂质的频率和节奏无法标准化，可能因为当班工人清理频率过低而使得磁性杂质堆积较多，影响永磁除铁设备的性能和效率。发行人在自动永磁除铁设备的研发中投入了大量经费及人力，深耕于产品除铁精度、自动连续清理、个性化需求定制等方面。发行人研发的自动永磁除铁设备解决了现有普通手动永磁除铁设备需停机清理杂质、正压工况无法使用、原料损耗较大以及除铁效率较低等问题，能使每层磁力架组件独立执行清理动作，清理时无需系统停料，可实现连续在线清理，工作效率高；并且通过控制系统的设计，能够实现数据的监测、设备运行状态的观测、设备故障的报警等功能，且与用户的交互更加直观便捷。

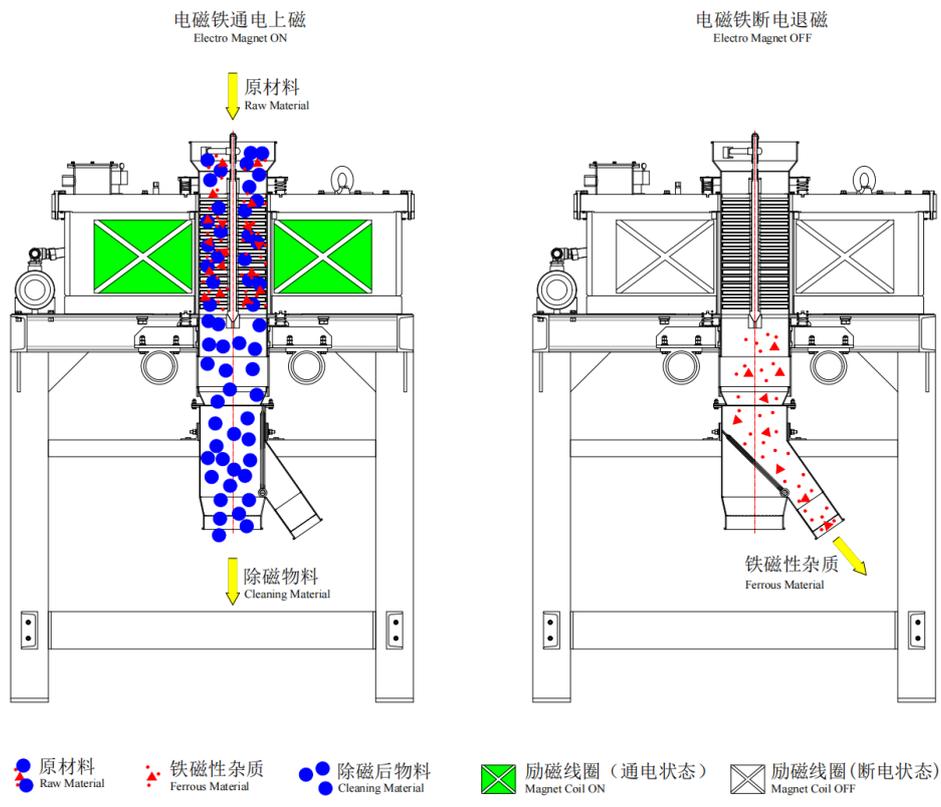
2、电磁除铁设备

(1) 干式电磁除铁设备

1) 产品形态图

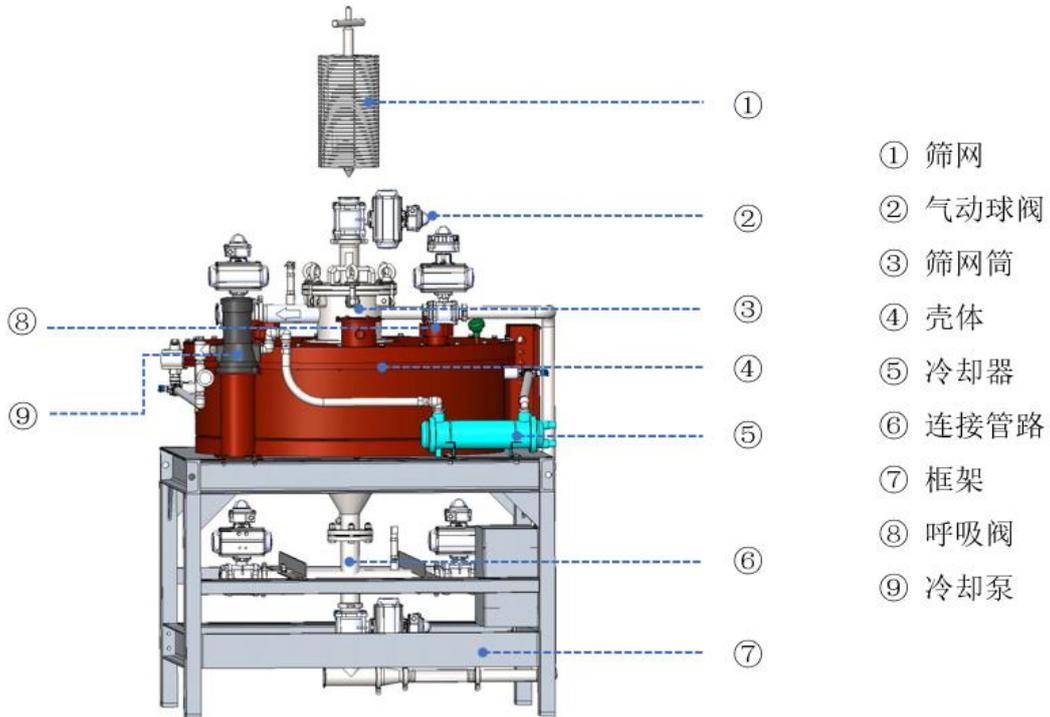


2) 产品原理图



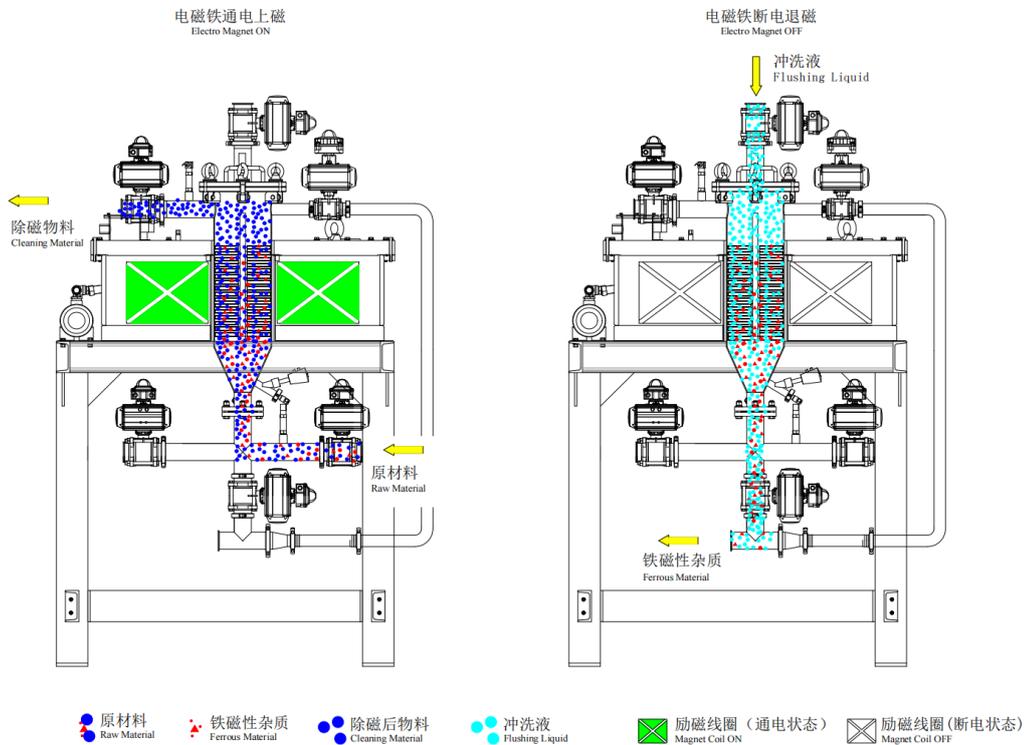
(2) 湿式电磁除铁设备

1) 产品形态图



- ① 筛网
- ② 气动球阀
- ③ 筛网筒
- ④ 壳体
- ⑤ 冷却器
- ⑥ 连接管路
- ⑦ 框架
- ⑧ 呼吸阀
- ⑨ 冷却泵

2) 产品原理图



发行人成功研发的电磁除铁设备，能有效去除物料中极微小的铁磁性杂质（微米级和亚微米级），可广泛应用于电子材料、化工、食品和医药等多个领域，具有自动控制

功能，预留远程控制接口，同时充分考虑利于散热的线圈、框体和冷却系统设计，满足性能指标更好、性价比更高的要求；发行人采用对称振动电机布置和柔性阻尼器，使筛网高频宽幅振动，既可以保证流动性差或带有弱磁性的物料顺利通过，也可以保证在排渣时，杂质排除充分彻底，大幅降低带有弱磁性物料（如磷酸铁锂）的损失；并且发行人在控制系统方面成功研发出恒定磁场控制功能，解决了电磁除铁设备因为线圈温度升高而降低输出磁场强度的弊端。

（三）同类永磁、电磁除铁设备在发行人产品推出前后的市场竞争格局、主要技术路径及其变化情况以及设备的创新性

1、市场竞争格局

我国磁力过滤设备行业经过多年发展，已形成较为完善的产业链，行业已达到高度市场化的状态。由于磁力过滤设备产品的多样性以及产品应用的广泛性，从事磁力过滤设备产品相关研发和生产的企业数量众多，且多以中小规模民营企业为主，市场集中度较低，市场竞争格局较为分散。

在发行人推出具备自动永磁除铁设备之前，市面上的永磁除铁设备多为普通手动永磁除铁设备，中小规模企业之间同质化竞争普遍存在，相当一部分企业缺乏有效的竞争手段，依靠价格战来争夺市场，价格竞争日趋激烈。近年来，随着下游行业企业规模扩大和机械化程度提高，下游对本行业磁力过滤设备的高效化和自动化提出更高的要求。发行人在自动永磁除铁设备的研发中投入了大量经费及人力，深耕于产品除铁精度、自动连续清理、个性化需求定制等方面，成功推出具备核心竞争力的自动永磁除铁设备，提升了公司品牌的市场影响力和产品的竞争力，磁力过滤设备的竞争也正在从原来相对单一的价格竞争逐渐演变成定制化产品的设计和制造、自动高效的工艺技术、除杂效率和精度及产品更新迭代等全方位的竞争，磁力过滤设备的产能逐渐向以发行人为代表的具有技术和品牌优势的龙头企业集中，市场竞争环境将逐步优化。

在发行人推出电磁除铁设备之前，国内电磁除铁设备主要依赖于国外厂商产品引进，相较于国内电磁除铁设备生产厂商，国外电磁除铁设备及技术的研究和产业化起步较早，技术实力雄厚，产品竞争力强，在电磁除铁设备领域占据着优势地位。在国产替代以及行业需求持续扩大的背景下，通过长期的技术创新和产业化实践，发行人推出的电磁除铁设备各项综合性能已经达到或接近国外同类竞争产品水平，同时通过技术创

新，公司电磁除铁设备与国外竞争对手同类产品相比，采用恒定磁场控制功能，解决了电磁除铁设备因为线圈温度升高而降低输出磁场强度的弊端，并且生产成本及产品售价更低，具有性价比优势。随着公司产品品牌、质量、服务的提升，公司电磁除铁设备逐步进入下游市场，产品品牌效应和知名度大幅提升，2023年1-6月公司电磁除铁设备实现销售1,144.51万元。

发行人具备快速的产品创新能力，能够适应下游高效化、自动化和节能化的需求，持续推出具备核心竞争力的产品，覆盖更多的项目需求从而拉动业务增长，发行人未来市场增长空间较大。

2、主要技术路径及其变化情况

永磁除铁设备是以钕铁硼、铁氧体等高矫顽力、高剩磁的稀土磁性材料组成磁源，形成强力磁场，用于吸除铁磁性杂质，包括铁、镍、锰及其化合物等；电磁除铁设备是通过励磁线圈在通电过程中产生强磁场，吸附非磁性物料中的铁磁性杂质。各磁力过滤设备生产企业所采用的主要生产技术路径基本一致，且在发行人自动永磁除铁设备和电磁除铁设备推出前后未发生变化。国内企业在生产磁力过滤设备的技术路线上并不存在较大差异，发行人产品使用的技术是在行业通用技术基础上进行的技术创新和应用创新，符合磁力过滤设备行业的发展趋势。

3、自动永磁除铁设备与普通手动永磁设备的差异

| 西磁科技自动永磁除铁设备与普通手动永磁设备特点对比 | | | |
|---------------------------|------|--|---|
| 序号 | 对比项目 | 自动永磁除铁设备 | 普通手动永磁除铁设备 |
| 1 | 在线清理 | 每层磁力架组件独立执行清理动作，清理时无需系统停料，可实现连续在线清理，工作效率高； | 无法实现连续在线清理，清理时需要系统停料，方可清理，工作效率低； |
| 2 | 振动清理 | 采用西磁特有专利设计磁力架振动结构，在每层磁力架执行清理动作之前，振动器先执行振动，将原本堆积在磁棒上表面或磁棒吸附的带有弱磁性的物料振脱落，留下磁棒吸附铁磁性杂质，通过刮板组件进行自动清理，有效降低了清理过程中原料的损失，特别是大大降低了带有弱磁性物料（如磷酸铁锂）的损失； | 不具备此功能，致使每次清理时原料损失大，浪费大； |
| 3 | 密封结构 | 采用西磁特有专利设计双密封结构，即可实现过滤腔与清理腔的密封隔离，也可以实现清理腔与防尘腔的密封隔离，密封效果好； | 不具有双密封设计结构，只有单密封设计结构，密封效果差； |
| 4 | 刮板结构 | 采用西磁科技特有设计（金属骨架+柔性材料+特种刮环），金属骨架保证刮板结构的刚性，柔性材料保证刮板结构的密封，特种刮环保证清理效果和使用寿命；特种刮环为西磁科技专有设 | 仅用一块非金属板材挖孔的形式制作刮板，结构刚性弱，孔与磁棒配合间隙大，清理效果差，材质不耐磨， |

| | | | |
|---|------|---|-----------------------------|
| | | 计,采用具有良好自润滑性和耐磨性的特种工程塑料制作,刮环内孔与磁棒配合紧密,间隙小,杂质清理效果佳; | 使用寿命短; |
| 5 | 应用工况 | 西磁科技自动永磁除铁设备有两种结构设计,一种适用于常压和负压,另一种适用于正压,两种结构有差异,客户可以根据自身系统工况选择。 | 仅能在常压或负压的工况下使用,不能再正压的工况下使用。 |

在产品性能方面,发行人自动永磁除铁设备采用西磁科技创新研发的双密封腔体结构和粉体永磁自动除铁防堵技术,在清理磁性材料时无需停机,实现了连续自动在线清理,大幅节省客户使用过程中的人力成本,提高效率和产能;采用西磁科技特有专利设计磁力架振动结构,降低弱磁性物料的损失;解决了传统产品无法适用于正压工况的问题,产品可适用于常压、负压和正压多种工况;并采用自动控制系统,操控方便直观,可实时监控设备运行状态并设置清理时间、振动频次和压力等设备参数。

在稳定性方面,传统的普通手动永磁除铁设备存在停机清理时间较长,效率低且需要消耗较多人工的问题,并且清理杂质的频率和节奏无法标准化,可能因为当班工人清理频率过低而使得磁性杂质堆积较多,影响永磁除铁设备的性能和效率,而西磁科技的自动永磁除铁设备通过其结构设计能够在实现在线连续清理的基础上控制清理时间和清理频次,极大提高设备的稳定性。

而在节能方面,因永磁除铁设备磁源为稀土磁性材料,能耗主要为控制系统产生,故在能耗方面,自动永磁除铁设备与普通手动永磁除铁设备区别不大。

4、自动永磁除铁设备制造过程中技术创新性、先进性的具体体现

发行人自动永磁除铁设备的制造过程具有技术创新性和先进性,主要说明如下:

| 技术名称 | 创新方面说明 |
|----------------|---|
| 连续在线粉体永磁自动除铁技术 | 通过双密封技术的应用,使得过滤腔、排渣腔和防尘腔三个腔体实现了动态密封,加之每层磁力架组件均配有独立执行机构和特有刮环组件,使得每层磁力架组件均都能够独立执行清理动作,清理时无需系统停料,可实现连续在线清理,清理效果好,工作效率高,过滤或清理过程都无粉尘泄露。 |
| 双腔体高粘度浆料自动除铁技术 | 通过自研密封导流阀门将过滤腔体和清洗腔体独立开来,过滤腔不换料则无需清洗,使得过滤腔可以长时间运行。同时采用刮理手段处理磁棒上的杂质,不仅大幅降低了清洗液和烘干气体的用量,还让磁棒无需再套设磁棒套,无需让有磁区和无磁区等长,大幅缩小了无磁区长度,让磁棒有效磁场强度更高,整体长度变短,除铁器整体结构变小,工况适应性更强。解决了以往单腔体时需要长时间停工对腔体进行清洗,以及清洗时清洗剂消耗大、浆液损耗大的问题。 |
| 永磁磁路设计技术 | 基于永磁体磁场分布及聚磁材料特性,通过有限元仿真设计多种配比及排布状态,实现不同磁力输出与应用。 |

(四) 创新成果转化

发行人始终以技术创新的需求来源于市场、技术创新的成果服务于市场为原则进行

技术创新，并注重创新成果的转化。经过多年的项目经验积累和自主研发技术沉淀，公司逐步建立了自主知识产权的核心技术体系，并实现了核心技术的产业化应用。截至本招股说明书签署日，公司共拥有 4 项发明专利、21 项实用新型专利和 1 项计算机软件著作权，该等知识产权均为公司业务开展过程中所用核心技术的成果体现，技术储备丰富。并且发行人以技术优势为依托，成功研发出了以高可靠性、高效率和自动化为核心竞争力的自动永磁除铁设备和电磁除铁设备，获得了下游客户的广泛认可。

（五）发行人未来发展战略

发行人将继续坚持依靠技术创新驱动业务发展，进一步布局发行人产品技术和产品体系，公司结合自身竞争优劣势及市场需求情况，制定了符合公司实际情况的未来发展战略，包括提高资金使用效率，提高研发投入，持续提升公司技术实力，引进高端人才强化公司的技术研发优势，维护好存量客户，同时加大市场的开拓力度，不断开发新客户等。公司的具体应对措施如下：

1、通过研发项目的投入和生产基地的建设两个关键动作，公司将充分利用其在永磁除铁设备产品上的技术先发优势，总结永磁除铁设备在电子材料行业的推广经验，将永磁除铁设备、电磁除铁设备等相关产品向化工、食品、医药等行业延伸拓展，进行增量市场开拓，同时把握存量设备更新迭代的市場机会。公司还将在加大国内营销推广的基础上，将国内市场的优势和经验向海外市场扩展复制，加大永磁除铁设备和电磁除铁设备的海外推广力度。同时公司将继续在技术储备的基础上持续投入研发，以产品和技术的创新推动公司发展。

2、加大研发投入力度，持续培养和引进高素质技术人才，同时加强与高校产学研合作，学习前沿技术，提升产品竞争优势，使公司保持高效的持续创新能力。

3、继续改进产品各项工艺指标，进一步提高客户对公司产品的信任度，从而巩固存量客户资源，并可利用口碑效应吸引新客户，不断开拓行业市场。

4、提升公司管理水平，降低管理成本，同时优化产品工艺流程，提升制造效率，降低制造成本，并在此基础上，提高资金利用效率，拓宽融资渠道，争取进入资本市场获取企业快速发展所需资金。

综上，发行人技术及产品具有独特性、创新性，发行人的持续创新机制能够保证其业务长期、健康、可持续发展。发行人的创新特征，符合北京证券交易所的市场定位。

十、 发行人选择的具体上市标准及分析说明

公司 2021 年和 2022 年经审计的扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司股东的净利润分别为 1,773.57 万元和 3,077.19 万元，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 18.07% 和 28.33%，符合最近两年净利润均不低于 1,500 万元且加权平均净资产收益率平均不低于 8% 的标准。同时，结合公司的盈利能力和市场估值水平、股票交易价格合理估计，预计发行人上市后的市值不低于人民币 2 亿元。

因此，公司选择《北京证券交易所股票上市规则（试行）》第 2.1.3 条第（一）项之公开发行并在北交所上市的标准：“（一）预计市值不低于 2 亿元，最近两年净利润均不低于 1,500 万元且加权平均净资产收益率平均不低于 8%，或者最近一年净利润不低于 2,500 万元且加权平均净资产收益率不低于 8%”。

十一、 发行人公司治理特殊安排等重要事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在特别表决权股份、协议控制架构等公司治理特殊安排。

十二、 募集资金运用

经公司 2023 年 3 月 22 日召开的第三届董事会第五次会议及 2023 年 4 月 12 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过，公司拟向不特定合格投资者公开发行股票不超过 1,770 万股（含本数，未考虑超额配售选择权的情况下）或不超过 2,035.50 万股（含本数，全额行使本次股票发行的超额配售选择权的情况下），本次公开发行新股的募集资金扣除发行费用后，拟投资于以下项目：

单位：万元

| 序号 | 项目名称 | 项目总投资 | 募集资金投入金额 | 项目备案编号 | 环保批复情况 |
|----|-------------------------------------|----------|----------|--------------------------|--------|
| 1 | 宁波西磁科技发展股份公司年产 300 台电 磁除铁器扩产项目 | 6,977.53 | 6,977.53 | 2304-330211-07-02-280757 | 不适用 |
| 2 | 西磁科技年产 2 万台 磁力过滤设备的数字 化车间改造项目 | 5,101.55 | 5,101.55 | 2303-330211-07-02-221375 | 不适用 |
| 3 | 补充流动资金 | 3,000.00 | 3,000.00 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | |
|----|-----------|-----------|---|---|
| 合计 | 15,079.08 | 15,079.08 | - | - |
|----|-----------|-----------|---|---|

若本次发行股票的实际募集资金少于计划募集资金，缺口部分将由公司通过自筹资金方式解决；如本次发行股票的实际募集资金超过计划募集资金，超出部分将按照相关法律、法规、规范性文件及证券监管部门的相关规定履行法定程序后使用。本次募集资金到位前，可以先由公司自有资金投入募集资金投资项目，募集资金到位后可以对前期投入的自有资金予以置换。

有关本次发行募集资金投资项目的详细情况请参见本招股说明书“第九节 募集资金运用”。

十三、其他事项

截至本招股说明书签署日，发行人无其他应披露重要事项。

第三节 风险因素

投资者在评价发行人投资价值时，除本招股说明书提供的其他资料外，应特别考虑下述各项风险因素。下述风险因素根据重要性原则或可能影响投资者决策的程度大小排序，该排序并不表示风险因素依次发生。公司提请投资者仔细阅读本节全文。

一、经营风险

（一）原材料价格波动风险

公司主要原材料为钕铁硼磁钢、铁氧体磁钢等永磁材料、钢材和零部件等，直接材料占主营业务成本的比例较高，报告期内分别为 78.35%、80.61%、80.95%和 76.98%，材料价格波动对生产成本影响较大。报告期内，公司原材料采购价格主要受宏观经济、产业政策、市场供求变化等因素影响，存在一定波动，如未来公司原材料价格出现大幅持续波动，而公司不能及时有效应对，将会对公司的经营业绩造成不利影响。

（二）市场推广及市场空间受限的风险

发行人在磁力过滤设备行业进行多领域、多品种的布局，最终客户包括电子材料、化工、食品和医药等下游行业。公司主要产品具有应用领域广泛，用户分散，使用周期较长等特点，公司需持续开发新客户以开拓新的业务增长点且不断提升产品技术水平及服务能力以进一步开拓市场。

鉴于发行人所处细分行业为在锂电等电子材料、化工、食品医药等领域的精细除杂，而国内磁力过滤设备在电子材料、食品、医药等行业应用的时间较短，属于比较新兴和细分的领域，目前我国大部分下游行业对除铁的重视程度较低，磁力过滤设备结构上以普通手动磁力过滤设备为主。若未来包括锂电等电子材料行业在内的下游行业自身发展不及预期、或者对磁力过滤设备的需求放缓或下降，可能对公司产品的销售产生重大不利影响，进而影响公司的盈利能力和盈利水平，公司面临市场空间受限及业绩下降的风险。

此外，在日益激烈的市场竞争情况下，若出现公司新产品研发进度无法及时满足市场不断变化的需求、在食品、化工、医药等领域及新客户的拓展上未能达到公司的预期效果、未能及时完善产品开发和布局或提升规模制造能力、产品技术水平及服务能力无

法满足客户要求、国家和地方政府的相关产业政策和财政预算安排出现重大变动等情形，公司将面临市场推广受阻及业绩下滑的风险。

（三）市场竞争风险

磁力应用设备制造行业企业众多，行业集中度相对较低，公司深耕该行业多年，具有一定的竞争优势。如果市场竞争进一步加剧，公司不能持续通过新技术、新产品的研发等策略有效应对，公司产品市场份额将受到竞争对手的蚕食，激烈的市场竞争会导致公司面临市场份额与市场地位下降的风险，对公司的经营业绩将产生不利影响。

（四）毛利率下降风险

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 36.24%、33.94%、35.71%和 37.23%。随着宏观经济波动影响，近年来公司主要原材料价格波动较大，如果原材料价格上行，可能导致公司产品的毛利率下降；另外，如果公司开发新产品或拓展新的应用领域受阻、下游市场变化、国家产业政策调整以及汇率出现不利波动，也可能使得公司的产品售价、销售数量、原材料价格及人工成本等方面出现不利变化，从而使得公司存在毛利率下降的风险。

（五）经营业绩下滑风险

近年来，随着技术进步以及国家政策的大力推动，公司下游电子材料行业处于高速发展阶段，磁力过滤设备市场需求旺盛，相关领域持续增长。报告期内，公司将永磁除铁设备在电子材料行业应用，后续将通过募投项目扩大生产规模，进一步加大力度推广永磁除铁设备和电磁除铁设备在电子材料、化工、食品、医药等行业的销售和应用。如果未来下游电子材料行业市场需求增速不及预期或者下降，或其他主要行业客户推广拓展未能实现预期目标，则公司的经营业绩面临下滑的风险。

（六）国际贸易风险

报告期内，公司境外销售收入分别为 4,006.78 万元、3,887.46 万元、4,039.07 万元和 2,025.29 万元，占公司主营业务收入的比例分别为 52.02%、32.87%、24.09%和 19.29%。公司前三大出口国家为美国、俄罗斯和日本；公司只有 2022 年对乌克兰客户实现销售，销售收入为 0.09 万元，占比很低。

尽管公司境外销售业务不存在对某个国家或地区的重大依赖，来自俄罗斯、乌克兰

地区的收入占比较低，但如果后续俄乌冲突持续进行或俄乌地区局势长期紧张，亦或是后续有关国家、地区或组织对俄罗斯的制裁长期持续或力度加大，或者未来美国、俄罗斯和日本等公司主要出口国采取贸易保护措施限制进口来自中国的与公司相关的产品，或公司主要出口地区出现局势紧张或其他重大不利变化，可能会给公司的国际市场开拓带来一定风险，进而影响公司的经营业绩。

二、财务风险

（一）应收账款发生坏账风险

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 1,244.82 万元、1,339.87 万元、1,775.73 万元和 1,994.59 万元，占各期末流动资产的比例分别为 21.71%、15.40%、11.77% 和 14.76%。报告期各期末，应收账款前五名占应收账款账面余额的比例分别为 50.07%、33.43%、36.68% 和 33.49%，应收账款的客户集中度较高。未来若市场环境或者主要债务人的财务状况或经营情况发生不利变化，公司面临应收账款无法及时收回从而产生坏账的风险，将对公司业绩产生不利影响。

（二）存货发生跌价风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 1,192.85 万元、2,695.16 万元、5,099.71 万元和 3,667.58 万，占期末总资产的比例分别为 9.65%、17.75%、23.96% 和 18.35%，主要系公司积极拓展业务及发出商品持续攀升，存货账面价值占期末总资产的比例整体呈上升趋势。若公司不能有效进行存货管理，将可能导致公司存货周转能力下降。如果宏观经济环境、客户经营状况等因素发生重大不利变化，公司存货可能发生存货跌价损失，将对公司财务状况和经营业绩造成不利影响。

（三）汇率波动的风险

报告期内，公司境外销售收入占主营业务收入的比重分别为 52.02%、32.87%、24.09% 和 19.29%。公司境外销售主要通过美元进行结算，报告期内人民币兑美元存在大幅波动的情况。报告期内，公司汇兑损益金额分别为损失 152.41 万元、损失 78.02 万元、收益 173.18 万元和收益 54.39 万元。如果未来汇率出现大幅波动，尤其是美元兑人民币平均汇率出现大幅下降的情况下，可能会对公司的经营业绩产生较大的不利影响。

（四）税收优惠政策变动风险

报告期内，公司享受高新技术企业税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税，若公司高新技术证书到期未通过复审或者未来国家取消或变更税收优惠政策，可能导致公司不再享受上述优惠税率，从而对公司的经营业绩产生一定的不利影响。

报告期内，公司享受“免、抵、退”税收优惠政策，目前适用 13% 的出口退税率。国家可能会根据贸易形势及国家财政预算的需要，对出口退税政策进行适度调整。出口退税率的调整会影响公司相关产品的销售成本，进而影响毛利率水平。如果国家降低公司主要产品的出口退税率，对公司收益将会产生一定程度的影响。

三、内部控制风险

（一）实际控制人不当控制风险

公司的控股股东为吴望蕤，实际控制人为吴望蕤、童芝萍。截至本招股说明书签署日，吴望蕤直接持有公司 39.84% 股份，通过持有亨升投资 70.10% 份额并担任其执行事务合伙人间接控制公司 9.42% 的表决权，吴望蕤合计控制公司 49.26% 表决权；童芝萍直接持有公司 27.12% 股份，二人直接及间接可支配的公司表决权比例为 76.38%。此外，吴望蕤与童芝萍之子吴润秋、吴望蕤妹妹之配偶徐康升、童芝萍之兄长童志康、吴望蕤担任执行事务合伙人的持股平台亨升投资分别直接持有发行人 0.19%、11.40%、1.07%、9.42% 的股份，同时吴润秋通过亨升投资间接持有发行人 0.04% 的股份，为吴望蕤、童芝萍的一致行动人。发行人实际控制人及一致行动人合计控制发行人 89.04% 的表决权，控制权较为集中。

虽然公司已经建立了较为完善的内部控制制度和公司治理结构，且公司自设立以来未发生过实际控制人利用其实际控制人地位侵害其他股东利益的行为，但公司实际控制人仍可能通过公司董事会或行使股东表决权等方式对公司的发展战略、经营决策、人事安排、利润分配决策等重大事项实施影响，可能对公司、其他中小股东和公众投资者利益造成不利影响。

（二）规模扩张引致的管理风险

报告期内，公司资产规模和营业收入逐年增长。本次发行完成后，随着募集资金的到位和募投项目的逐步实施，公司的资产规模、业务规模和人员规模将会进一步扩大，

这将对公司的经营管理水平和内部控制规范等提出更高的要求。若公司未能建立与规模相适应的高效管理体系和经营管理团队，可能会增加公司的管理成本，影响公司的经营效率。

四、募投项目风险

（一）募投项目新增产能无法及时消化风险

发行人本次募投项目新增产能系基于市场发展趋势、发行人技术储备和客户资源等因素综合考虑决定，但在未来生产经营及募投项目实施过程中，若市场环境、竞争对手策略、相关政策等方面出现重大不利变化，或市场增长情况不及预期，或行业整体产能扩张规模过大导致竞争加剧，则发行人可能面临产能过剩的风险。

（二）募投项目收益不及预期风险

本次发行募集资金投资项目建成后，公司生产能力及研发能力将得到较大提升。但在募集资金投资项目实施过程中，公司可能受到工程进度、技术迭代升级、市场环境变化等一系列风险因素的影响，导致募投项目不能如期顺利达产，以及不能产生预期收益。同时，竞争格局的变化、原材料价格波动、市场容量的变化等因素也会对项目的投资回报和公司的预期收益产生影响。如果募投项目不能如期顺利达产，或者达产后相关产品市场环境发生重大不利变化，公司可能面临固定资产折旧费用增加，导致成本增加，毛利率下降，项目收益不及预期，对公司经营业绩造成不利影响。

（三）技术升级迭代风险

公司所处行业市场竞争较为激烈，公司需要不断优化生产工艺，以保证自身的竞争优势。若公司未来不能准确把握行业技术的发展趋势或竞争对手取得技术突破而推出更具竞争力的产品，公司将面临技术、产品被赶超或替代的风险，从而对公司的经营业绩、财务状况产生不利影响。

五、摊薄即期回报和净资产收益率下降风险

本次募集资金到位后，公司总股本和净资产规模将大幅增加，鉴于本次募集资金投资项目达到预期效益需要一定的时间，在本次募集资金投资项目的经济效益充分体现之前，公司存在一定期间因总股本和净资产大幅度增加而导致每股收益被摊薄和净资产收

益率下降的风险。

六、发行失败风险

公司本次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，发行结果将受到公开发行时证券市场整体情况、投资者对公司股票发行价格的认可程度及股价未来趋势判断等多种因素的影响，可能存在因认购不足、发行后总市值未能满足北交所上市条件等情形而导致的发行失败风险。

七、其他风险

（一）部分房产未取得产权证书风险

发行人存在部分建筑物/构筑物未取得权属证书，均位于镇海区澥浦镇广源路267号公司厂区内，相关建筑物/构筑物不属于公司主要生产经营场所，用途为出租，其中部分构筑物系承租人临时搭建，不涉及发行人资本化或费用化支出。截至2023年6月30日，未办妥权属证书的建筑物/构筑物账面价值为23.30万元，占发行人报告期末总资产和净资产比重分别为0.12%、0.17%，占比较低。

上述建筑物/构筑物均系在公司自有土地上建造，不属于公司主要生产经营场所，不会对公司正常生产经营产生重大不利影响。但公司存在上述无证建筑物/构筑物被有权机关处以行政处罚或被有权机关强制拆除的风险，将对公司的正常生产经营造成一定的不利影响。

（二）劳务派遣用工超标风险

报告期内，发行人存在劳务派遣用工人数占其用工总量的比例超过《劳务派遣暂行规定》规定的10%上限的情形。发行人积极整改规范，通过增大招工力度等方式缓解用工问题，同时将部分劳务派遣员工吸收转化为正式员工，对超比例劳务派遣用工进行清理。截至2022年末及2023年6月末，劳务派遣用工人数占用工总量的比例已降低为3.66%、4.02%。但若发行人在今后的生产经营过程中仍出现使用劳务派遣用工占比超标情形，则公司劳动用工的合法性将会产生瑕疵，对公司经营业务的开展带来不利影响。

（三）同行业公众公司参考性受限风险

由于发行人所处行业较为细分，与发行人产品、业务、应用领域类似的公众公司较

少。公司专注于精密除杂，其磁力过滤设备主要运用于电子材料、化工、食品和医药等领域，报告期内同行业公众公司选取隆基电磁和华特磁电。虽然隆基电磁和华特磁电的主要产品为磁力应用设备，与发行人产品具有相似性和一定可比性，但这两个企业的产品主要应用于矿山、煤炭、电力和冶金等工业领域，与公司生产的磁力过滤设备在产品类型、产品结构、产品尺寸、下游应用领域、客户结构等方面存在一定差异，参考性存在一定的局限性。因此，公司提醒投资者注意本招股说明书中可比公司相关财务数据等参考性受限的风险。

第四节 发行人基本情况

一、 发行人基本信息

| | |
|------------------|--|
| 公司全称 | 宁波西磁科技发展股份有限公司 |
| 英文全称 | Ningbo Souwest Magnetech Development Co., Ltd |
| 证券代码 | 836961 |
| 证券简称 | 西磁科技 |
| 统一社会信用代码 | 913302007532556225 |
| 注册资本 | 5,309.00 万元 |
| 法定代表人 | 吴望蕤 |
| 成立日期 | 2003 年 8 月 29 日 |
| 办公地址 | 浙江省宁波市镇海区澥浦镇丽浦路 99 号 |
| 注册地址 | 浙江省宁波市镇海区澥浦镇丽浦路 99 号 |
| 邮政编码 | 315204 |
| 电话号码 | 0574-86503106 |
| 传真号码 | 0574-86503109 |
| 电子信箱 | management@1stmagnetech.com |
| 公司网址 | http://www.1stmagnetech.com |
| 负责信息披露和投资者关系的部门 | 董事会办公室 |
| 董事会秘书或者信息披露事务负责人 | 洪晶惠 |
| 投资者联系电话 | 0574-86503106 |
| 经营范围 | 一般项目：机械设备研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；五金产品制造；塑料制品制造；专用设备修理；磁性材料销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理（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） |
| 主营业务 | 磁性应用设备及组件的研发、生产、销售 |
| 主要产品与服务项目 | 磁力过滤设备、磁选棒、吸重产品等 |

二、 发行人挂牌期间的基本情况

（一）挂牌时间

2016 年 4 月 21 日

（二）挂牌地点

2016 年 4 月 21 日，公司股票在全国股转系统挂牌公开转让，证券简称：西磁磁业，证券代码：836961。

2020 年 5 月 22 日，全国股转系统发布股转系统公告[2020]440 号《关于发布 2020 年第一批市场层级定期调整决定的公告》。2020 年 5 月 25 日，公司所属层级进行调整，

自基础层调至创新层。

自 2020 年 5 月 25 日起至本招股说明书签署日，公司系新三板创新层挂牌公司。

公司分别于 2022 年 4 月 8 日和 2022 年 5 月 5 日召开第二届董事会第十次会议、2021 年年度股东大会，审议通过了《关于变更公司名称、证券简称及经营范围的议案》。根据公司战略发展规划，公司将公司名称由“宁波西磁磁业发展股份有限公司”变更为“宁波西磁科技发展股份有限公司”。基于此，公司证券简称同步变更，由“西磁磁业”变更为“西磁科技”。自 2022 年 5 月 24 日起，公司正式在全国中小企业股份转让系统进行证券简称变更，变更后证券简称为“西磁科技”，证券代码保持不变。

（三）挂牌期间受到处罚的情况

挂牌期间，公司不存在受到处罚的情况。

（四）终止挂牌情况

适用 不适用

（五）主办券商及其变动情况

自挂牌之日起至本招股说明书签署日，公司主办券商为平安证券，公司主办券商未发生变动。

（六）报告期内年报审计机构及其变动情况

报告期内，公司年报审计机构为立信会计师事务所（特殊普通合伙），不存在变更年报审计机构的情况。

（七）股票交易方式及其变更情况

公司股票于 2016 年 4 月 21 日在全国股转系统挂牌，挂牌时交易方式为协议转让。2017 年 12 月 22 日，全国股转系统发布了《全国中小企业股份转让系统股票转让细则》的公告，自《全国中小企业股份转让系统股票转让细则》实行之日起，原采取协议转让方式的股票改为采取集合竞价转让方式进行转让，该细则自 2018 年 1 月 15 日起实施。

因此，自 2018 年 1 月 15 日起至本招股说明书签署日，公司股票交易方式变更为集合竞价方式。

（八）报告期内发行融资情况

报告期期初至本招股说明书签署日，发行人共进行过 2 次发行融资，具体情况如下：

1、2020 年定向发行股票

公司于 2020 年 2 月 19 日召开第二届董事会第五次会议，于 2020 年 3 月 6 日召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过《关于〈公司 2020 年第一次定向发行说明书〉的议案》《关于签署附生效条件的〈股份认购合同〉的议案》等相关事项，本次股票发行为确定发行对象的发行，发行对象为 30 名自然人，其中公司股东 1 名、董事 1 名、监事 2 名、高级管理人员 1 名，核心员工 24 名，符合投资者适当性管理规定的自然人投资者 1 名，以 6.5 元/股的价格定向发行 1,550,000 股股票，募集资金总额为 10,075,000 元，募集资金全部用于补充流动资金。本次定向发行的股份全部以现金认购。

2020 年 3 月 12 日，公司取得了全国股转系统出具的《关于对宁波西磁磁业发展股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函[2020]533 号），并办理了新增股份登记手续。2020 年 3 月 25 日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“信会师报字[2020]第 ZA10342 号”《验资报告》。公司办理了新增股份登记手续。

本次定向发行新增股份于 2020 年 4 月 17 日起在全国股转系统挂牌并公开转让。

2020 年 4 月 17 日，西磁磁业完成工商变更备案手续并取得由宁波市市场监督管理局核发的《营业执照》。

本次定向增发完成后，公司前十名股东的持股数量及持股比例如下：

| 序号 | 股东姓名 | 持股数量（万股） | 持股比例（%） |
|----|------|----------|---------|
| 1 | 吴望蕤 | 2,115.00 | 41.03 |
| 2 | 童芝萍 | 1,440.00 | 27.93 |
| 3 | 徐康升 | 615.00 | 11.93 |
| 4 | 亨升投资 | 500.00 | 9.70 |
| 5 | 李群富 | 250.00 | 4.85 |
| 6 | 童志康 | 60.00 | 1.16 |
| 7 | 张海平 | 50.00 | 0.97 |
| 8 | 陈威 | 50.00 | 0.97 |
| 9 | 丁新跃 | 10.00 | 0.19 |
| 10 | 于铁生 | 10.00 | 0.19 |

| | | |
|----|----------|-------|
| 合计 | 5,100.00 | 98.93 |
|----|----------|-------|

公司上述定向发行募集资金用途为补充流动资金。该次募集资金已于 2021 年 3 月使用完毕，公司已于 2021 年 3 月 18 日办理完募集资金专户销户手续。

2、2023 年定向发行股票

公司于 2023 年 1 月 5 日召开第三届董事会第四次会议，于 2023 年 1 月 20 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过《关于<公司 2023 年第一次定向发行说明书>的议案》《关于签署附生效条件的<股份发行认购合同>及<股份发行认购合同之补充协议>的议案》等相关事项，本次股票发行为确定发行对象的发行，本次发行对象共 11 名，包括 2 名机构投资者和 9 名自然人投资者，其中在册股东 2 名、新增投资者 9 名，以 6.5 元/股的价格定向发行 1,540,000 股股票，募集资金总额为 10,010,000 元，募集资金全部用于补充流动资金。本次定向发行的股份全部以现金认购。

2023 年 2 月 2 日，全国股转系统向公司出具了《关于对宁波西磁科技发展股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转函[2023]203 号）。2023 年 2 月 15 日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“信会师报字[2023]第 ZA10100 号”《验资报告》。公司办理了新增股份登记手续。

本次定向发行新增股份于 2023 年 3 月 6 日起在全国股转系统挂牌并公开转让。

2023 年 3 月 6 日，西磁科技完成工商变更备案手续并取得由宁波市市场监督管理局核发的《营业执照》。

本次定向增发完成后，公司前十名股东的持股数量及持股比例如下：

| 序号 | 股东姓名 | 持股数量（万股） | 持股比例（%） |
|----|------|----------|---------|
| 1 | 吴望蕤 | 2,115.00 | 39.84 |
| 2 | 童芝萍 | 1,440.00 | 27.12 |
| 3 | 徐康升 | 605.08 | 11.40 |
| 4 | 亨升投资 | 500.00 | 9.42 |
| 5 | 李群富 | 250.00 | 4.71 |
| 6 | 平安证券 | 103.20 | 1.94 |
| 7 | 童志康 | 56.81 | 1.07 |
| 8 | 陈威 | 50.00 | 0.94 |
| 9 | 张海平 | 50.00 | 0.94 |
| 10 | 开源证券 | 31.80 | 0.60 |
| 合计 | | 5,201.89 | 97.98 |

（九）报告期内重大资产重组情况

报告期内，公司不存在重大资产重组情况。

（十）报告期内控制权变动情况

报告期内，公司控股股东为吴望蕤，实际控制人为吴望蕤、童芝萍，公司控制权未发生变更。

（十一）报告期内股利分配情况

报告期期初至本招股说明书签署日，公司进行股利分配情况如下：

1、2019 年年度权益分派

2020 年 4 月 30 日，公司召开 2019 年度股东大会，审议通过《公司 2019 年度利润分配方案》。公司 2019 年年度权益分派方案为：以公司总股本 5,155 万股为基数，向全体股东每 10 股派人民币现金 0.581959 元，本次权益分派共计派发现金红利 2,999,998.65 元。本次权益分派权益登记日为 2020 年 6 月 19 日，除权除息日为 2020 年 6 月 22 日。

2、2020 年年度权益分派

2021 年 5 月 14 日，公司召开 2020 年度股东大会，审议通过《公司 2020 年度利润分配方案》。公司 2020 年年度权益分派方案为：以公司总股本 5,155 万股为基数，向全体股东每 10 股派人民币现金 0.60 元，本次权益分派共计派发现金红利 3,093,000.00 元。本次权益分派权益登记日为 2021 年 5 月 24 日，除权除息日为 2021 年 5 月 25 日。

3、2021 年半年度权益分派

2021 年 8 月 6 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过《2021 年半年度权益分派预案》。公司 2021 年半年度权益分派方案为：以公司总股本 5,155 万股为基数，向全体股东每 10 股派人民币现金 1.34 元，本次权益分派共计派发现金红利 6,907,700.00 元。本次权益分派权益登记日为 2021 年 8 月 16 日，除权除息日为 2021 年 8 月 17 日。

4、2021 年年度权益分派

2022 年 5 月 5 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过《公司 2021 年度利润分配方案》。公司 2021 年年度权益分派方案为：以公司总股本 5,155 万股为基数，向全体股东每 10 股派人民币现金 0.97 元，本次权益分派共计派发现金红利 5,000,350.00 元。本次权益分派权益登记日为 2022 年 5 月 18 日，除权除息日为 2022 年 5 月 19 日。

5、2022 年半年度权益分派

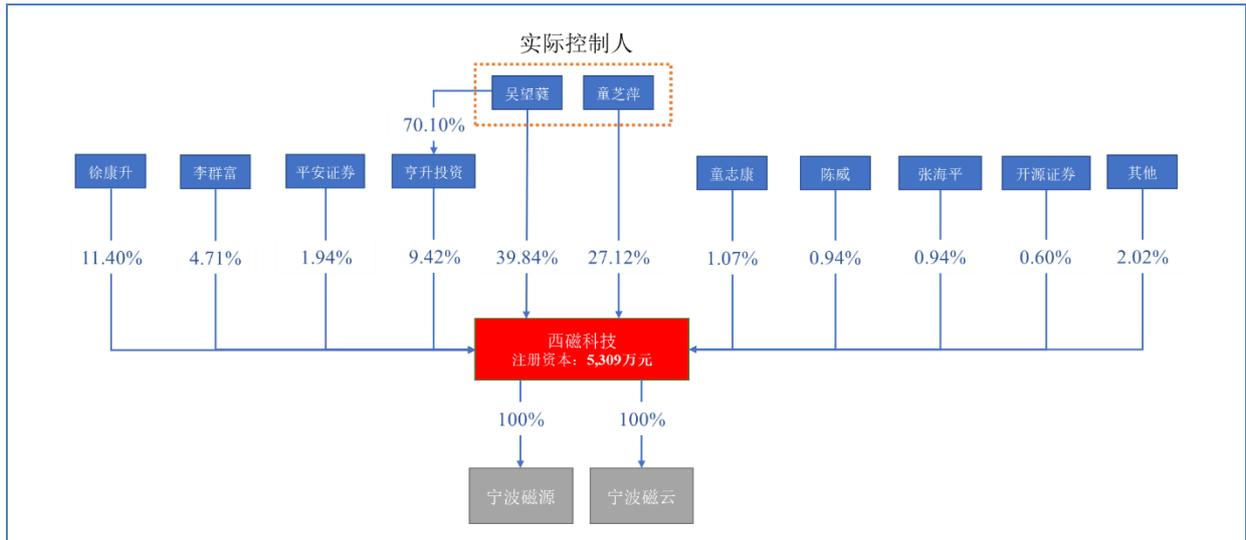
2022 年 8 月 15 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过《2022 年半年度权益分派预案》。公司 2022 年半年度权益分派方案为：以公司总股本 5,155 万股为基数，向全体股东每 10 股派人民币现金 0.97 元，本次权益分派共计派发现金红利 5,000,350.00 元。本次权益分派权益登记日为 2022 年 8 月 23 日，除权除息日为 2022 年 8 月 24 日。

6、2022 年年度权益分派

2023 年 4 月 12 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过《公司 2022 年度利润分配方案》，公司 2022 年年度权益分派方案为：以公司总股本 5,309 万股为基数，向全体股东每 10 股派人民币现金 3.76 元，本次权益分派共计派发现金红利 19,961,840.00 元。本次权益分派权益登记日为 2023 年 4 月 20 日，除权除息日为 2023 年 4 月 21 日。

三、 发行人的股权结构

截至本招股说明书签署日，公司的股权结构情况如下：



四、 发行人股东及实际控制人情况

(一) 控股股东、实际控制人情况

1、 控股股东

截至本招股说明书签署日，吴望蕤直接持有公司 39.84%股份，并通过亨升投资间接持有公司 6.60%股份，合计持有公司 46.44%的股份，为公司的控股股东。

控股股东的简历如下：

吴望蕤先生，1969 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1994 年至 2000 年，任宁波科宁达工业有限公司销售经理；2002 年至 2003 年任宁波西南磁材有限公司总经理；2003 年至 2015 年 11 月任宁波西磁磁业发展有限公司董事长、总经理；2015 年 11 月至今，任宁波西磁科技发展股份有限公司董事长、总经理。

2、 实际控制人

截至本招股说明书签署日，公司实际控制人为吴望蕤、童芝萍，吴望蕤、童芝萍系夫妻关系。吴望蕤直接持有公司 39.84%股份，通过持有亨升投资 70.10%份额并担任其执行事务合伙人间接控制公司 9.42%的表决权，合计控制公司 49.26%表决权；童芝萍直接持有公司 27.12%股份，二人直接及间接可支配的公司表决权比例为 76.38%，系公司实际控制人。

实际控制人的简历如下：

吴望蕤先生，简历见本节“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（一）控股股东、实际控制人情况”之“1、控股股东”。

童芝萍女士，1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1997年至2003年，任宁波中华纸业有限公司财务会计；2003年至2015年11月，任宁波西磁磁业发展有限公司财务经理、董事；2015年11月至今，任宁波西磁科技发展股份有限公司董事。

报告期内，公司实际控制人未发生变动。

3、实际控制人之一致行动人

吴望蕤与童芝萍之子吴润秋、吴望蕤妹妹之配偶徐康升、童芝萍之兄长童志康、吴望蕤担任执行事务合伙人的持股平台亨升投资分别直接持有发行人0.19%、11.40%、1.07%、9.42%的股份，同时吴润秋通过亨升投资间接持有发行人0.04%的股份，为吴望蕤、童芝萍的法定一致行动人。

2023年4月26日，为明确各方的一致行动关系，吴望蕤（甲方）、童芝萍（乙方）、徐康升（丙方）、亨升投资（丁方）、童志康（戊方）、吴润秋（己方）等上述各方签署了《一致行动人协议》，各方约定的主要内容如下：在处理有关公司经营发展且根据《公司法》等有关法律法规和公司章程需要由公司股东大会、董事会做出决议的事项时均采取一致行动；各方应当在行使公司股东权利之前进行充分的协商、沟通，就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会行使提案权和在相关股东大会、董事会上行使表决权时各方保持一致；如果出现意见不统一时，应先行沟通协商，协商不成时以甲方的意见作为最终意见，各方须按甲方的意见行使股东、董事权利。本协议有效期自签订之日起开始实施，至公司股票在北京证券交易所上市之日起满3年时终止。在协议有效期届满后，除非一方以书面形式通知其他各方及公司不再保持一致行动关系，否则协议仍将继续有效。

（二）持有发行人5%以上股份的其他主要股东

截至本招股说明书签署日，除公司控股股东、实际控制人吴望蕤、童芝萍外，公司其他持股5%以上的股东基本情况如下：

1、徐康升

截至本招股说明书签署日，徐康升直接持有公司 6,050,800 股，占公司总股本的 11.40%，为公司的第三大股东，系公司实际控制人吴望蕤妹妹之配偶。

徐康升的简历如下：

徐康升先生，1969 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1990 年至 2003 年，任宁波海运公司大副；2004 年至 2015 年 11 月，历任宁波西磁磁业发展有限公司技术总监、董事；2015 年 11 月至今，任宁波西磁科技发展股份有限公司研发总监、董事、副总经理。

2、亨升投资

亨升投资系发行人的持股平台，持有公司 5,000,000 股，占公司总股本的 9.42%。公司实际控制人吴望蕤持有亨升投资财产份额为 70.10%，为亨升投资的执行事务合伙人。亨升投资的基本情况如下：

| | |
|----------------|---|
| 企业名称 | 宁波亨升投资管理合伙企业（有限合伙） |
| 统一社会信用代码 | 91330211340553728J |
| 执行事务合伙人 | 吴望蕤 |
| 公司类型 | 有限合伙企业 |
| 成立时间 | 2015-07-16 |
| 出资额 | 200 万元人民币 |
| 注册地址 | 浙江省宁波市镇海区澥浦镇丽浦路 99 号 |
| 经营范围 | 投资管理及咨询（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）。 |
| 主营业务与发行人主营业务关系 | 系发行人的持股平台，无实际业务经营，未从事与发行人主营业务相关的业务 |

截至本招股说明书签署日，亨升投资各合伙人出资额及出资比例具体情况如下：

| 序号 | 合伙人姓名 | 出资额（万元） | 出资比例 | 合伙人类型 |
|----|-------|---------|--------|---------------|
| 1 | 吴望蕤 | 140.20 | 70.10% | 普通合伙人、执行事务合伙人 |
| 2 | 丁新跃 | 20.00 | 10.00% | 有限合伙人 |
| 3 | 王纪明 | 10.00 | 5.00% | 有限合伙人 |
| 4 | 洪晶惠 | 3.00 | 1.50% | 有限合伙人 |
| 5 | 董元军 | 2.00 | 1.00% | 有限合伙人 |
| 6 | 梅仙娥 | 2.00 | 1.00% | 有限合伙人 |
| 7 | 潘艳群 | 2.00 | 1.00% | 有限合伙人 |
| 8 | 裘孝雄 | 2.00 | 1.00% | 有限合伙人 |
| 9 | 刘雪山 | 1.20 | 0.60% | 有限合伙人 |
| 10 | 项瑾 | 1.20 | 0.60% | 有限合伙人 |
| 11 | 林岳忠 | 1.20 | 0.60% | 有限合伙人 |
| 12 | 戴腾峰 | 1.20 | 0.60% | 有限合伙人 |

| | | | | |
|----|-----|--------|---------|-------|
| 13 | 戴红亚 | 1.20 | 0.60% | 有限合伙人 |
| 14 | 吴本 | 1.00 | 0.50% | 有限合伙人 |
| 15 | 吴芸 | 1.00 | 0.50% | 有限合伙人 |
| 16 | 汪丽琴 | 1.00 | 0.50% | 有限合伙人 |
| 17 | 叶正 | 1.00 | 0.50% | 有限合伙人 |
| 18 | 林秀锦 | 1.00 | 0.50% | 有限合伙人 |
| 19 | 宋昆仑 | 1.00 | 0.50% | 有限合伙人 |
| 20 | 韩新林 | 1.00 | 0.50% | 有限合伙人 |
| 21 | 吴三军 | 1.00 | 0.50% | 有限合伙人 |
| 22 | 金东明 | 0.80 | 0.40% | 有限合伙人 |
| 23 | 魏平娟 | 0.80 | 0.40% | 有限合伙人 |
| 24 | 胡淑君 | 0.80 | 0.40% | 有限合伙人 |
| 25 | 俞海娇 | 0.80 | 0.40% | 有限合伙人 |
| 26 | 曾明龙 | 0.80 | 0.40% | 有限合伙人 |
| 27 | 吴润秋 | 0.80 | 0.40% | 有限合伙人 |
| 合计 | | 200.00 | 100.00% | - |

（三）发行人的股份存在涉诉、质押、冻结或其他有争议的情况

截至本招股说明书签署日，发行人股份不存在涉诉、质押、冻结或其他有争议的情况。

（四）控股股东、实际控制人所控制的其他企业情况

截至本招股说明书签署日，除发行人及其子公司外，公司控股股东、实际控制人控制的其他企业为亨升投资。公司控股股东、实际控制人吴望蕤持有亨升投资财产份额为70.10%，为亨升投资的执行事务合伙人；公司实际控制人童芝萍不存在控制其他企业的情况。

亨升投资系发行人的持股平台，无实际业务经营，与发行人主营业务差别较大，不存在同业竞争情况。亨升投资具体情况详见本节“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（二）持有发行人5%以上股份的其他主要股东”。亨升投资系公司实际控制人的一致行动人。

五、 发行人股本情况

（一）本次发行前后的股本结构情况

公司本次发行前总股本为 5,309.00 万股，公司拟向不特定合格投资者公开发行股票不超过 1,770.00 万股（含本数，未考虑超额配售选择权的情况下）或不超过 2,035.50 万股（含本数，全额行使本次股票发行的超额配售选择权的情况下），且发行后公众股东持股比例不低于公司总股本的 25%。

在不考虑超额配售选择权的情况下，假设本次公开发行 1,770.00 万股，本次发行后公司总股本为 7,079.00 万股，本次公开发行的股份数占发行后总股本的比例为 25.00%。本次发行前后的股本情况如下：

| 序号 | 股东姓名/名称 | 发行前 | | 发行后 | |
|----|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | 股份数量(万股) | 持股比例(%) | 股份数量(万股) | 持股比例(%) |
| 1 | 吴望蕤 | 2,115.00 | 39.84 | 2,115.00 | 29.88 |
| 2 | 童芝萍 | 1,440.00 | 27.12 | 1,440.00 | 20.34 |
| 3 | 徐康升 | 605.08 | 11.40 | 605.08 | 8.55 |
| 4 | 宁波亨升投资管理合伙企业（有限合伙） | 500.00 | 9.42 | 500.00 | 7.06 |
| 5 | 李群富 | 250.00 | 4.71 | 250.00 | 3.53 |
| 6 | 平安证券 | 103.20 | 1.94 | 103.20 | 1.46 |
| 7 | 童志康 | 56.81 | 1.07 | 56.81 | 0.80 |
| 8 | 陈威 | 50.00 | 0.94 | 50.00 | 0.71 |
| 9 | 张海平 | 50.00 | 0.94 | 50.00 | 0.71 |
| 10 | 开源证券 | 31.80 | 0.60 | 31.80 | 0.45 |
| 11 | 现有其他股东 | 107.11 | 2.02 | 107.11 | 1.51 |
| 12 | 本次发行新股 | - | - | 1,770.00 | 25.00 |
| 合计 | | 5,309.00 | 100.00 | 7,079.00 | 100.00 |

（二）本次发行前公司前十名股东情况

| 序号 | 股东姓名/名称 | 担任职务 | 持股数量(万股) | 限售数量(万股) | 股权比例(%) |
|----|--------------------|---------|----------|----------|---------|
| 1 | 吴望蕤 | 董事长、总经理 | 2,115.00 | 2,115.00 | 39.84 |
| 2 | 童芝萍 | 董事 | 1,440.00 | 1,440.00 | 27.12 |
| 3 | 徐康升 | 董事、副总经理 | 605.08 | 605.08 | 11.40 |
| 4 | 宁波亨升投资管理合伙企业（有限合伙） | - | 500.00 | 500.00 | 9.42 |
| 5 | 李群富 | 副总经理 | 250.00 | 250.00 | 4.71 |
| 6 | 平安证券 | - | 103.20 | - | 1.94 |
| 7 | 童志康 | - | 56.81 | 56.81 | 1.07 |

| | | | | | |
|----|--------|---|-----------------|-----------------|---------------|
| 8 | 陈威 | - | 50.00 | 50.00 | 0.94 |
| 9 | 张海平 | - | 50.00 | 33.33 | 0.94 |
| 10 | 开源证券 | - | 31.80 | - | 0.60 |
| 11 | 现有其他股东 | - | 107.11 | 94.00 | 2.02 |
| 合计 | | - | 5,309.00 | 5,144.22 | 100.00 |

上述股东中，吴望蕤、童芝萍为夫妻关系，徐康升为吴望蕤妹妹之配偶，亨升投资为吴望蕤担任执行事务合伙人并持有 70.10% 份额的持股平台，童志康为童芝萍之兄长，其他股东中的吴润秋为吴望蕤、童芝萍之子，徐康升、亨升投资、童志康、吴润秋系实际控制人吴望蕤、童芝萍之一致行动人。

（三）主要股东间关联关系的具体情况

| 序号 | 关联方股东名称 | 关联关系描述 |
|----|---------|--------------------------------|
| 1 | 童芝萍 | 吴望蕤之配偶 |
| 2 | 徐康升 | 吴望蕤妹妹之配偶 |
| 3 | 亨升投资 | 吴望蕤担任执行事务合伙人并持有 70.10% 份额的持股平台 |
| 4 | 童志康 | 童芝萍之兄长 |
| 5 | 吴润秋 | 吴望蕤、童芝萍之子 |

（四）其他披露事项

西磁有限历史上曾存在股权代持事项，具体情况参见公司挂牌时于全国股转系统披露的《宁波西磁磁业发展股份有限公司公开转让说明书》。

以上股权代持事项已还原并清理完毕，涉及代持各方不存在争议、纠纷或潜在纠纷，上述股权代持情况不影响发行人股权有效性，不构成本次发行的实质性法律障碍。截至本招股说明书签署日，公司不存在股权代持的情况。

六、 股权激励等可能导致发行人股权结构变化的事项

（一）股权激励事项

发行人股权激励事项已在报告期前实施完毕，不会导致发行人股权结构发生变化，亦未对报告期内公司财务状况产生重大影响。

截至本招股说明书签署日，除上述事项外，公司无其他已经制定或正在实施的股权激励及相关安排。

（二）发行人及其控股股东、实际控制人与其他股东签署的特殊投资约定

公司 2023 年定向发行，发行对象与公司控股股东、实际控制人吴望蕤签订了《股份发行认购合同之补充协议》，对本次定向发行的特殊投资条款进行了约定。该特殊投资条款内容不存在《全国中小企业股份转让系统股票定向发行业务规则适用指引第 1 号》规定的禁止性情况，已在《宁波西磁科技发展股份有限公司股票定向发行说明书》完整披露。发行人已分别于 2023 年 1 月 5 日召开的第三届董事会第四次会议和第三届监事会第三次会议、2023 年 1 月 20 日召开的 2023 年第一次临时股东大会中审议通过了《关于签署附生效条件的<股份发行认购合同>及<股份发行认购合同之补充协议>的议案》，并履行了相应的信息披露义务，相关审议程序合法合规。

除上述事项外，截至本招股说明书签署日，发行人不存在其他股权激励及相关安排（如限制性股票、股票期权等）；发行人控股股东、实际控制人不存在与其他股东签署的特定投资约定等可能导致股权结构变化的事项。

七、 发行人的分公司、控股子公司、参股公司情况

（一）控股子公司情况

√适用 □不适用

1、宁波磁源磁制品有限公司

| | | |
|-------------------|---|------------------|
| 子公司名称 | 宁波磁源磁制品有限公司 | |
| 成立时间 | 2013 年 1 月 17 日 | |
| 注册资本 | 500 万元 | |
| 实收资本 | 500 万元 | |
| 注册地 | 浙江省宁波市镇海区澥浦镇丽浦路 99 号 | |
| 主要生产经营地 | 浙江省宁波市镇海区澥浦镇丽浦路 99 号 | |
| 主要产品或服务 | 一般项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理；磁性材料销售；塑料制品销售；金属制品销售；机械设备销售；玩具销售；办公用品销售；文具用品零售；文具用品批发；轴承销售；电子产品销售；针纺织品销售；建筑材料销售（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） | |
| 主营业务及其与发行人主营业务的关系 | 磁力过滤设备和各种磁性应用组件的销售，为发行人主营业务的组成部分 | |
| 股东构成及控制情况 | 宁波西磁科技发展股份有限公司 100%控股 | |
| 最近一年及一期末总资产 | 2023 年 6 月 30 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
| | 873.83 万元 | 956.54 万元 |
| 最近一年及一期末净资产 | 2023 年 6 月 30 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
| | 697.47 万元 | 638.97 万元 |
| 最近一年及一期净利润 | 2023 年 1-6 月 | 2022 年度 |
| | 58.50 万元 | 87.17 万元 |
| 是否经过审计 | 是 | |

| | |
|--------|------------------|
| 审计机构名称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
|--------|------------------|

2、宁波磁云科技有限公司

| | | |
|-------------------|---|-------------|
| 子公司名称 | 宁波磁云科技有限公司 | |
| 成立时间 | 2014年3月31日 | |
| 注册资本 | 100万元 | |
| 实收资本 | 100万元 | |
| 注册地 | 浙江省宁波市镇海区澥浦镇丽浦路99号 | |
| 主要生产经营地 | 浙江省宁波市镇海区澥浦镇丽浦路99号 | |
| 主要产品或服务 | 许可项目：互联网信息服务（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：机械设备研发；磁性材料销售；机械设备销售；机械设备租赁；五金产品零售；五金产品批发；塑料制品销售；金属材料销售；金属制品销售；汽车零配件批发；电子、机械设备维护（不含特种设备）（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） | |
| 主营业务及其与发行人主营业务的关系 | 磁力过滤设备和各种磁性应用组件的销售，为发行人主营业务的组成部分 | |
| 股东构成及控制情况 | 宁波西磁科技发展股份有限公司100%控股 | |
| 最近一年及一期末总资产 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 |
| | 9.97万元 | 5.51万元 |
| 最近一年及一期末净资产 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 |
| | -2.63万元 | -11.09万元 |
| 最近一年及一期净利润 | 2023年1-6月 | 2022年度 |
| | 8.47万元 | -5.89万元 |
| 是否经过审计 | 是 | |
| 审计机构名称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） | |

（二）参股公司情况

适用 不适用

八、董事、监事、高级管理人员情况

（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况

1、公司董事

截至本招股说明书签署日，公司董事会由6名董事组成，包括2名独立董事，公司董事由股东大会选举或更换，任期三年，董事任期届满，可连选连任；独立董事每届任期与公司其他董事任期相同，任期届满，连选可以连任，但是连任时间不得超过六年。董事会成员具体情况如下：

| 序号 | 姓名 | 职务 | 本届任期 | 选聘情况 |
|----|-----|---------|------------|------------------|
| 1 | 吴望蕤 | 董事长、总经理 | 2022年5月5日至 | 由公司董事会提名，2021年年度 |

| | | | | |
|---|-----|---------|---------------------------|-------------------------------|
| | | | 2025年5月4日 | 股东大会选任 |
| 2 | 童芝萍 | 董事 | 2022年5月5日至 2025年5月4日 | 由公司董事会提名,2021年年度 股东大会选任 |
| 3 | 徐康升 | 董事、副总经理 | 2022年5月5日至 2025年5月4日 | 由公司董事会提名,2021年年度 股东大会选任 |
| 4 | 丁新跃 | 董事、副总经理 | 2022年5月5日至 2025年5月4日 | 由公司董事会提名,2021年年度 股东大会选任 |
| 5 | 徐荣华 | 独立董事 | 2022年12月28日至 2025年5月4日 | 由公司董事会提名,2022年第二 次临时股东大会选任 |
| 6 | 王箴若 | 独立董事 | 2022年12月28日至 2025年5月4日 | 由公司董事会提名,2022年第二 次临时股东大会选任 |

董事长：吴望蕤先生，1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1994年至2000年，任宁波科宁达工业有限公司销售经理；2002年至2003年任宁波西南磁材有限公司总经理；2003年至2015年11月任宁波西磁磁业发展有限公司总经理、董事长；2015年11月至今，任宁波西磁科技发展股份有限公司董事长、总经理。

董事：童芝萍女士，1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1997年至2003年，任宁波中华纸业有限公司财务会计；2003年至2015年11月，任宁波西磁磁业发展有限公司财务经理、董事；2015年11月至今，任宁波西磁科技发展股份有限公司董事。

董事：徐康升先生，1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1990年至2003年，任宁波海运股份有限公司大副；2004年至2015年11月，历任宁波西磁磁业发展有限公司技术总监、董事；2015年11月至今，任宁波西磁科技发展股份有限公司研发总监、董事、副总经理。

董事：丁新跃先生，1977年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1999年至2009年，任宁波招宝磁业有限公司技术员、外销部经理；2010年至2011年，任宁波艾姆帝升进出口有限公司总经理；2012年至2015年11月，任宁波西磁磁业发展有限公司营销总监；2015年11月至今，任宁波西磁科技发展股份有限公司销售总监、董事、副总经理。

独立董事：徐荣华先生，1972年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，中国注册会计师（非执业）。1992年7月至2001年8月，任安徽省马鞍山市粮食局会计科员；2004年4月至2017年6月，历任浙江万里学院教师、研究生部部长助理、副部长；2017年7月至2019年12月，任杭州电子科技大学教师、本科教学主管；2020年1月至今，任宁波大学教师；2022年12月至今，担任浙江华朔科技股份有限公司独

立董事；2023年4月至今，担任浙江绿晶生物科技股份有限公司独立董事。2022年12月至今，担任西磁科技独立董事。

独立董事：王箴若先生，男，1981年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，律师。2004年9月至2005年4月，任宁波升谱光电半导体有限公司职员；2005年5月至2011年5月任浙江盛宁律师事务所律师助理、律师；2011年5月至2020年11月任浙江太安律师事务所律师；2020年11月至今任浙江无问律师事务所主任（负责人）；2015年12月至2016年3月，曾任宁波博汇化工科技股份有限公司（300839）独立董事。2022年12月至今，担任西磁科技独立董事。

2、公司监事

公司监事会由3名监事组成，其中由职工代表担任的监事1名。每届监事任期为三年。监事会成员具体情况如下：

| 序号 | 姓名 | 职务 | 本届任期 | 选聘情况 |
|----|-----|-------|---------------------------|------------------------|
| 1 | 王纪明 | 监事会主席 | 2022年5月5日至 2025年5月4日 | 由公司监事会提名，2021年年度股东大会选任 |
| 2 | 吴芸 | 监事 | 2022年5月5日至 2025年5月4日 | 由公司监事会提名，2021年年度股东大会选任 |
| 3 | 石遵前 | 职工监事 | 2023年10月30日至 2025年5月4日 | 2023年职工代表大会第三次会议选任 |

监事会主席：王纪明先生，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2002年至2010年，在宁波招宝磁业有限公司任销售员；2010年至2015年11月在宁波西磁磁业发展有限公司任销售主管；2015年11月至今在宁波西磁科技发展股份有限公司任销售主管、监事会主席。

监事：石遵前先生，1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2007年7月至2012年5月，任宁波三江益农化学有限公司会计；2012年6月至2017年12月，任金利合金制造工业（宁波）有限公司会计；2018年1月至今，任宁波西磁科技发展股份有限公司财务部经理。

监事：吴芸女士，1981年出生，中国国籍，高中学历，2004年至2014年，任慈溪市龙山汽配有限公司技术员；2015年3月至2015年11月任宁波西磁磁业发展有限公司客户部经理；2015年11月至今任宁波西磁科技发展股份有限公司客户部经理、监事。

3、公司高级管理人员

截至本招股说明书签署日，公司的高级管理人员包括总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书，具体情况如下：

| 序号 | 姓名 | 职务 | 本届任期 | 选聘情况 |
|----|-----|------------|-------------------------|---------------|
| 1 | 吴望蕤 | 董事长、总经理 | 2022年5月6日至 2025年5月5日 | 第三届董事会第一次会议选任 |
| 2 | 丁新跃 | 董事、副总经理 | 2022年5月6日至 2025年5月5日 | 第三届董事会第一次会议选任 |
| 3 | 李群富 | 副总经理 | 2022年5月6日至 2025年5月5日 | 第三届董事会第一次会议选任 |
| 4 | 徐康升 | 董事、副总经理 | 2022年5月6日至 2025年5月5日 | 第三届董事会第一次会议选任 |
| 5 | 洪晶惠 | 财务总监、董事会秘书 | 2022年5月6日至 2025年5月5日 | 第三届董事会第一次会议选任 |

总经理：吴望蕤先生，简历详见本招股说明书之“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”之“1、公司董事”。

副总经理：丁新跃先生，简历详见本招股说明书之“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”之“1、公司董事”。

副总经理：李群富先生，1980年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1999年至2003年，任宁波西南磁材有限公司采购员；2003年至2015年11月，历任宁波西磁磁业发展有限公司技术员、生产部经理；2015年11月至2022年12月，任宁波西磁科技发展股份有限公司生产部经理、董事、副总经理；2022年12月至今，任宁波西磁科技发展股份有限公司副总经理。

副总经理：徐康升先生，简历详见本招股说明书之“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”之“1、公司董事”。

财务总监、董事会秘书：洪晶惠女士，1989年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012年6月至2014年3月，在立信会计师事务所（特殊普通合伙）宁波分所任高级审计员；2014年3月至2015年6月，在新东方宁波学校任教师；2015年7月至2015年11月在宁波西磁磁业发展有限公司任财务经理；2015年11月至今在宁波西磁科技发展股份有限公司任财务总监、董事会秘书。

（二）直接或间接持有发行人股份的情况

| 姓名 | 职位 | 关系 | 直接持股数量(股) | 间接持股数量(股) | 无限售股数量(股) | 其中被质押或冻结股数 |
|-----|------------|----------|------------|-----------|-----------|------------|
| 吴望蕤 | 董事长、总经理 | - | 21,150,000 | 3,505,000 | 0 | 0 |
| 童芝萍 | 董事 | 吴望蕤之配偶 | 14,400,000 | 0 | 0 | 0 |
| 徐康升 | 董事、副总经理 | 吴望蕤妹妹之配偶 | 6,050,800 | 0 | 0 | 0 |
| 李群富 | 副总经理 | 吴望蕤之表弟 | 2,500,000 | 0 | 0 | 0 |
| 丁新跃 | 董事、副总经理 | - | 100,000 | 500,000 | 0 | 0 |
| 洪晶惠 | 董事会秘书、财务总监 | - | 100,000 | 75,000 | 0 | 0 |
| 王纪明 | 监事会主席 | - | 80,000 | 25,000 | 0 | 0 |
| 石遵前 | 职工监事 | - | 100,000 | 0 | 0 | 0 |
| 吴芸 | 监事 | - | 10,000 | 25,000 | 0 | 0 |

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及其近亲属直接或间接持有公司的股份不存在被质押、冻结或发生诉讼纠纷等情形；且已经履行相关信息披露义务。

（三）对外投资情况

| 姓名 | 在发行人处职务 | 对外投资单位名称 | 投资金额 | 投资比例 |
|-----|------------|--------------------|-----------|--------|
| 童芝萍 | 董事 | 宁波海曙志达经贸有限公司 | 5.00 万元 | 10.00% |
| 王箴若 | 独立董事 | 浙江无问律师事务所 | 10.00 万元 | 33.33% |
| 吴望蕤 | 董事长、总经理 | 宁波亨升投资管理合伙企业（有限合伙） | 140.20 万元 | 70.10% |
| 丁新跃 | 董事、副总经理 | 宁波亨升投资管理合伙企业（有限合伙） | 20.00 万元 | 10.00% |
| 洪晶惠 | 财务总监、董事会秘书 | 宁波亨升投资管理合伙企业（有限合伙） | 3.00 万元 | 1.50% |
| 王纪明 | 监事会主席 | 宁波亨升投资管理合伙企业（有限合伙） | 10.00 万元 | 5.00% |
| 吴芸 | 监事 | 宁波亨升投资管理合伙企业（有限合伙） | 1.00 万元 | 0.50% |

上述对外投资企业中，亨升投资系发行人持股平台，具体情况可见本节“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（二）持有发行人5%以上股份的其他主要股东”之“2、亨升投资”。

报告期内，上述对外投资企业与发行人未发生交易，上述对外投资对公司不存在利益冲突情况。除上述对外投资外，公司董事、监事、高级管理人员不存在其他对外投资情况。

（四）其他披露事项

1、董事、监事、高级管理人员的兼职情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员在发行人及控股子公司以外的主要兼职情况如下表所示：

| 姓名 | 本公司任职 | 兼职单位 | 兼职任务 | 与本公司关系 |
|-----|---------|------------------|------|--------|
| 童芝萍 | 董事 | 宁波海曙志达经贸有限公司 | 监事 | 关联方 |
| 丁新跃 | 董事、副总经理 | 宁波市镇海天天开心大药房有限公司 | 监事 | 关联方 |
| 王箴若 | 独立董事 | 浙江无问律师事务所 | 负责人 | 关联方 |
| 徐荣华 | 独立董事 | 浙江华朔科技股份有限公司 | 独立董事 | 关联方 |
| 徐荣华 | 独立董事 | 浙江绿晶生物科技股份有限公司 | 独立董事 | 关联方 |

除上述情形外，截至本招股说明书签署日，公司现任董事、监事、高级管理人员不存在其他兼职情况。

2、董事、监事、高级管理人员之间的亲属关系

公司董事、监事、高级管理人员中，吴望蕤与童芝萍系夫妻关系、徐康升为吴望蕤妹妹之配偶，李群富为吴望蕤表弟。除上述情形外，截至本招股说明书签署日，公司其余董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

3、报告期内董事、监事、高级管理人员变动情况

（1）董事变动情况

报告期期初，公司董事会成员共 5 人，分别为吴望蕤、童芝萍、徐康升、李群富、丁新跃。

2022 年 12 月 9 日，公司收到董事李群富先生递交的辞职报告，自股东大会选举产生新任董事之日即 2022 年 12 月 28 日起辞职生效，辞职后李群富先生继续担任公司副总经理职务。2022 年 12 月 28 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，任命王箴若、徐荣华为公司独立董事。上述变动有助于公司治理结构的完善，健全董事会治理制度，不构成董事的重大变化，不会对公司经营产生不利影响。

（2）监事变动情况

报告期期初，公司监事会成员共 3 人，分别为王纪明、吴芸、张芳。

2020 年 3 月 26 日，公司收到职工代表监事张芳女士递交的辞职报告，当日公司召开 2020 年第二次职工代表大会，选举刘雪山先生为新任职工代表监事，张芳辞职后不

再担任公司其他职务。

2023年10月26日，公司原职工代表监事刘雪山先生因突发疾病去世，自2023年10月26日起不再担任职工代表监事职务。2023年10月30日公司召开2023年第三次职工代表大会，选举石遵前先生为新任职工代表监事。

（3）高级管理人员的变化

报告期内，公司高级管理人员共5人，分别为吴望蕤、丁新跃、李群富、徐康升、洪晶惠。报告期内公司高级管理人员未发生变更。

4、董事、监事、高级管理人员薪酬组成和确定依据

（1）董事、监事、高级管理人员薪酬组成、确认依据

在公司专职的董事、监事、高级管理人员从公司领取的薪酬包括基本薪酬、绩效奖金，其中基本薪酬根据其所处岗位的职责、重要性、贡献度等因素确定，绩效奖金根据个人年度考核结果确定，并依法享有住房公积金、社会保险。独立董事领取独立董事津贴，公司独立董事津贴根据股东大会审议通过的议案执行。

（2）董事、监事、高级管理人员报告期内薪酬总额及其占公司各期利润总额的比重

报告期内，发行人向董事、监事和高级管理人员支付薪酬的具体情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2023年1-6月 | 2022年 | 2021年 | 2020年 |
|------|-----------|----------|----------|----------|
| 薪酬总额 | 214.49 | 404.93 | 344.93 | 290.48 |
| 利润总额 | 3,305.90 | 3,584.96 | 2,187.64 | 1,098.79 |
| 占比 | 6.49% | 11.30% | 15.77% | 26.44% |

报告期内，发行人董事、监事、高级管理人员薪酬总额稳步增长，但随着公司业绩及盈利情况的增长，发行人董监高薪酬总额占利润总额的占比有所下降。

九、重要承诺

（一）与本次公开发行有关的承诺情况

| 承诺主体 | 承诺开始日期 | 承诺结束日期 | 承诺类型 | 承诺内容(索引) |
|------------|--------|--------|------|----------------------------------|
| 控股股东、实际控制人 | - | 长期有效 | 限售承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“1、股份锁定承诺” |
| 实际控制人之一 | - | 长期有效 | 限售承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承 |

| | | | | |
|--------------------------------|---|------|-----------------|--|
| 致行动人 | | | | 诺具体内容”之“1、股份锁定承诺” |
| 持有发行人股份的董事、高级管理人员 | - | 长期有效 | 限售承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“1、股份锁定承诺” |
| 持有发行人股份的监事 | - | 长期有效 | 限售承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“1、股份锁定承诺” |
| 控股股东、实际控制人及一致行动人 | - | 长期有效 | 股份增减持承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“2、关于持股及减持意向的承诺” |
| 持有发行人股份的董事、高级管理人员 | - | 长期有效 | 股份增减持承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“2、关于持股及减持意向的承诺” |
| 持有发行人股份的监事 | - | 长期有效 | 股份增减持承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“2、关于持股及减持意向的承诺” |
| 公司、控股股东、实际控制人、非独立董事、高级管理人员 | - | 长期有效 | 稳定股价的预案及约束措施的承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“3、关于稳定股价的预案及约束措施的承诺” |
| 公司 | - | 长期有效 | 摊薄即期回报采取填补措施的承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“4、关于公司向不特定合格投资者公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺” |
| 控股股东、实际控制人 | - | 长期有效 | 摊薄即期回报采取填补措施的承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“4、关于公司向不特定合格投资者公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺” |
| 董事、高级管理人员 | - | 长期有效 | 摊薄即期回报采取填补措施的承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“4、关于公司向不特定合格投资者公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺” |
| 公司 | - | 长期有效 | 分红承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“5、关于利润分配政策的承诺” |
| 控股股东、实际控制人及一致行动人以及董事、监事、高级管理人员 | - | 长期有效 | 规范与减少关联交易的承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“6、关于规范与减少关联交易的承诺” |
| 控股股东、实际控制人及一致行动人以及董事、监事、高级管理人员 | - | 长期有效 | 避免资金占用的承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“7、关于避免资金占用的承诺” |
| 控股股东、实际控制人及一致行动人以及董事、监事、高级管理人员 | - | 长期有效 | 同业竞争承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“8、关于避免同业竞争的承诺” |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|------|--|--|
| 人员 | | | | |
| 公司、控股股东、实际控制人以及董事、监事、高级管理人员 | - | 长期有效 | 关于招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形之股份回购的措施和承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“9、关于招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形之股份回购的措施和承诺” |
| 公司、控股股东、实际控制人及一致行动人以及董事、监事、高级管理人员 | - | 长期有效 | 关于未履行承诺约束措施的承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“10、关于出具有关承诺并接受约束措施的承诺” |
| 控股股东、实际控制人 | - | 长期有效 | 关于社会保险和住房公积金的承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“11、关于社会保险和住房公积金的承诺” |
| 控股股东、实际控制人 | - | 长期有效 | 关于不动产事项的承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“12、关于不动产事项的承诺” |
| 控股股东、实际控制人 | - | 长期有效 | 关于劳务派遣事项的承诺 | 详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”之“13、关于劳务派遣事项的承诺” |

(二) 前期公开承诺情况

| 承诺主体 | 承诺开始日期 | 承诺结束日期 | 承诺类型 | 承诺内容(索引) |
|--------------------------|------------|--------|----------------------|--|
| 实际控制人或控股股东、持有公司 5%以上股份股东 | 2016年4月21日 | 长期有效 | 同业竞争承诺 | “本人未直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的公司、企业或其他经营实体，本人与公司不存在同业竞争。本人将不直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。如公司进一步拓展产品和业务范围，本人保证不直接或间接经营任何与公司经营拓展后的产品或业务相竞争的业务，也不参与投资任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。在本人与公司存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本人将向公司赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。” |
| 公司、子公司及实际控制人 | 2016年4月21日 | 长期有效 | 关于劳动人事、社会保险和住房公积金的承诺 | 公司严格遵守劳动人事、社会保险和住房公积金方面的法律、法规和规范性文件，若因任何原因导致公司被要求为员工补缴社会保险金、住房公积金或发生其他经济损失，我们将自愿无条件承担公司需承担的任何补缴款项、滞纳金或行政罚款、补偿金或赔偿金、诉讼或仲裁费等全部费用，确保公司不因此发生任何经济损失。 |

| | | | | |
|-------|------------|------|---------------------|---|
| 实际控制人 | 2016年4月21日 | 长期有效 | 建筑物处罚风险及拆（搬）迁费用损失承诺 | 本人将无条件及不可撤销的承担位于厂区内未取得房屋所有权证之建筑物因被有关主管部门认定为违反相关法律规定而要求公司承担的罚款、拆除（或搬迁）等责任，并对由此产生的全部费用承担全部偿付责任。 |
| 实际控制人 | 2016年4月21日 | 长期有效 | 关于外资委托持股事项的税收优惠承诺 | 如果税务部门要求公司补缴已经获得的税收优惠或缴纳滞纳金，或对公司予以处罚，所有补税、缴纳滞纳金及罚款的责任、义务、风险均由本人承担，与公司无涉。 |

（三）承诺具体内容

上述承诺具体内容详见本招股说明书之“附件一 承诺具体内容”。

十、 其他事项

无。

第五节 业务和技术

一、 发行人主营业务、主要产品或服务情况

（一）公司主营业务

公司是一家综合性的磁性应用产品专业制造商，专业从事磁力过滤设备和各种磁性应用组件的研发、设计、生产和销售。公司主营产品为磁力过滤设备、磁选棒和吸重产品等，广泛应用于电子材料、化工、食品和医药等行业，适用于清理流体、浆料、粉体、颗粒、细片等物料中的铁磁性杂质以提升物料品质。

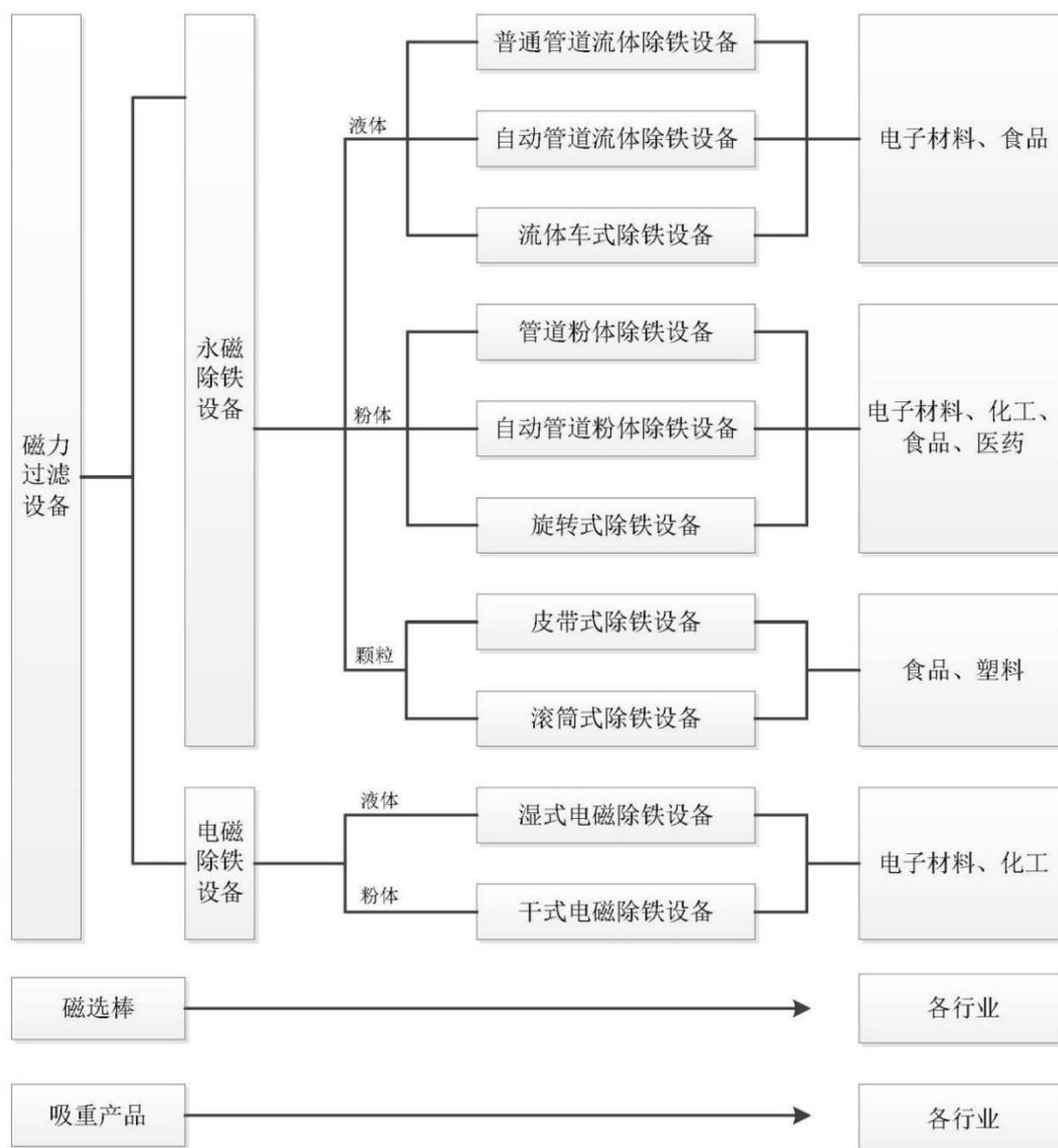
公司系国家级高新技术企业，并建立了宁波市企业工程技术中心。2023 年，公司被认定为国家级专精特新“小巨人”企业。公司在磁力过滤设备领域已深耕多年，在技术创新、产品创新、生产管理、质量控制等方面积累了丰富的经验。截至本招股说明书签署日，公司共拥有 4 项发明专利、21 项实用新型专利和 1 项计算机软件著作权，并且通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证、GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系认证、GB/T45001-2020/ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证和欧盟 CE 认证等。公司产品远销亚洲、欧洲、美洲等地区，并与中伟股份、宁德时代、华友钴业、百乐嘉利宝等知名企业建立了良好的合作关系。

公司从研发设计和应用场景等多角度对磁力过滤设备进行不断的创新优化，成功研发出了以高可靠性、高效率和自动化为核心竞争力的自动永磁除铁设备和电磁除铁设备。其中，公司创新研发的自动永磁除铁设备解决了现有普通手动永磁除铁设备需停机清理杂质、正压工况无法使用、原料损耗较大以及除铁效率较低等问题；公司研发的电磁除铁设备解决了现有电磁除铁设备因为线圈温度升高而磁场强度降低和原料浪费等问题。公司将充分利用其在永磁除铁设备产品上的技术先发优势，总结永磁除铁设备在电子材料行业的推广经验，将永磁除铁设备、电磁除铁设备等相关产品向化工、食品、医药等行业延伸拓展，进行增量市场开拓，同时把握存量设备更新迭代的市場机会。公司还将在加大国内营销推广的基础上，将国内市场的优势和经验向海外市场扩展复制，加大自动永磁除铁设备和电磁除铁设备的海外推广力度。公司将继续在技术储备的基础上持续投入研发，以产品和技术的创新推动公司发展。

（二）公司的主要产品

公司主要产品为磁力过滤设备、磁选棒和吸重产品等，发行人主要产品以及对应的

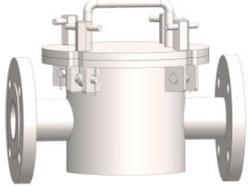
主要下游细分行业如下图所示：



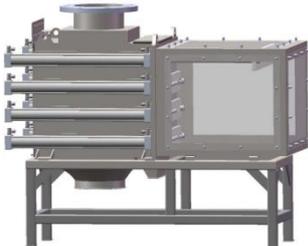
磁力过滤设备按照磁力来源的不同可分为永磁除铁设备和电磁除铁设备，永磁除铁设备是以钕铁硼、铁氧体等高矫顽力、高剩磁的稀土磁性材料组成磁源，形成强力磁场，用于吸除铁磁性杂质，包括铁、镍、锰及其化合物等；而电磁除铁设备实质上是励磁线圈在通电过程中产生强磁场，吸附非磁性物料中的铁磁性杂质。

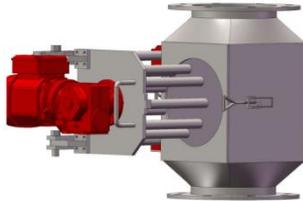
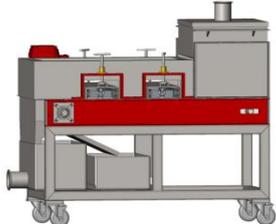
1、永磁除铁设备

(1) 适用于流体、浆料等材料中清除铁磁性杂质的永磁除铁设备

| 产品名称 | 图例 | 主要用途和产品特点 |
|------------|--|--|
| 普通管道流体除铁设备 |  | <ol style="list-style-type: none"> 1、应用于流体、半流体等不同粘性的流体物料中，如钴盐、镍盐及多元前驱体、果酱和糖浆等，去除铁磁性杂质； 2、采用法兰、卡箍、螺栓组等对结构进行设计，可以轻松安装、取出和清理磁芯并进行更换。 |
| 自动管道流体除铁设备 |  | <ol style="list-style-type: none"> 1、采用西磁科技创新研发的过滤筒串并联设计，并配备筒体排空功能，能够及时自动清理磁棒上吸附的铁杂质，提升过滤效果的同时减少原料稀释和损失； 2、配备管道压力监测和磁芯位置监测功能，实时监测管路压力状态和磁棒运行状态； 3、可适用于低粘度物料中铁磁性杂质的去除。 |
| 流体车式除铁设备 |  | <ol style="list-style-type: none"> 1、应用于食品、电子材料行业等流体物料中吸除铁磁性杂质； 2、设计简单，磁系排列整齐，除铁效果好，整体易于拆装和清洗。 |

(2) 适用于粉状、片状、颗粒状等材料中清除铁磁性杂质的永磁除铁设备

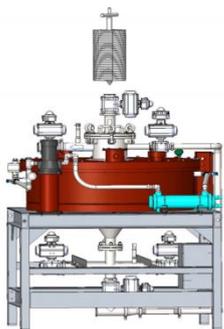
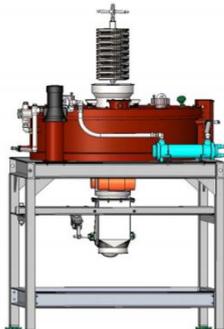
| 产品名称 | 图例 | 主要用途和产品特点 |
|--------------------------|---|---|
| 普通管道粉体除铁设备 (抽屉除铁设备) |  | <ol style="list-style-type: none"> 1、被广泛地应用于电子材料、陶瓷、化工、塑料、橡胶、染料和环境保护等领域，用于干性的粉末状、片状、颗粒状等材料中清除铁磁性杂质，例如磷酸铁锂、聚乙烯等隔膜材料、白糖、谷物、茶叶等； 2、采用法兰、卡箍、螺栓组等对结构进行设计，可以轻松安装、取出和清理磁芯并进行更换。 |
| 自动管道粉体除铁设备 (气动刮板除铁设备) |  | <ol style="list-style-type: none"> 1、采用西磁科技创新研发的双密封腔体结构和粉体永磁自动除铁防堵技术，在清理磁性材料时无需停机，实现了连续自动在线清理，大幅节省客户使用过程中的人力成本，提高效率和产能； 2、采用西磁科技特有专利设计磁力架振动结构，降低弱磁性材料的损失； 3、解决了传统产品无法适用于正压工况的问题，产品可适用于常压、负压和正压多种工况，并采用自动控制系统，操控方便直观，可实时监控设备运行状态并设置清理时间、振动频次和压力等设备参数。 |

| | | |
|---------------------|---|---|
| <p>旋转式 除铁设备</p> |  | <p>1、广泛应用于建筑、电子材料、化工、煤炭、食品、耐火材料以及制药等行业中，适用于粉状或者颗粒状物料的除铁，是易于结块、搭桥、堵塞的粘性或者流动性不强的物料中清除铁磁性杂质的良好选择； 2、采用自润滑旋转密封结构及可承受正压结构设计，杂质清理效果佳。</p> |
| <p>皮带式 除铁设备</p> |  | <p>1、广泛应用于废品回收、粮食、木业、化工、建材等领域的除铁和分离提纯； 2、采用特制密封轴承，以及磁板和磁滚筒双层处理设计，能适应恶劣环境下的长时间工作，并且易于维护，能自动弃铁，节省成本。</p> |

2、电磁除铁设备

发行人成功研发的电磁除铁设备，可广泛应用于电子材料、化工、食品和医药等多个领域，具有自动控制功能，预留远程控制接口，同时充分考虑利于散热的线圈、框体和冷却系统设计，满足性能指标更好、性价比更高的要求；发行人采用对称振动电机布置和柔性阻尼器，使筛网高频宽幅振动，既可以保证流动性差或带有弱磁性的物料顺利通过，也可以保证在排渣时，杂质排除充分彻底，大幅降低带有弱磁性物料（如磷酸铁锂）的损失；并且发行人在控制系统方面成功研发出恒定磁场控制功能，解决了电磁除铁设备因为线圈温度升高而降低输出磁场强度的弊端。

发行人的电磁除铁设备分为湿式电磁除铁设备和干式电磁除铁设备，湿式电磁除铁设备可以有效去除浆料、液体物料中极微小的铁磁性杂质（微米级和亚微米级），广泛应用于电子材料行业的多个领域，如正极浆料、负极浆料、电解液等，同时在食品、制药、精细化工等行业也有大量应用。干式电磁除铁设备可以有效去除干粉状物料中极微小的铁磁性杂质（微米级和亚微米级），广泛应用于电子材料行业的多个领域，如锂盐、正极材料、负极材料等，同时在食品、制药、陶瓷、塑料、精细化工等行业也有大量应用。发行人的湿式电磁除铁设备和干式电磁除铁设备除接口、管道设计不同之外，其他产品设计、功能特点基本一致。

| 产品名称 | 图例 | 主要用途和产品特点 |
|----------|---|---|
| 湿式电磁除铁设备 |  | <p>1、核心部件励磁线圈耐高温、高绝缘，设计优良，磁场强度高且分布更均匀；冷却系统顺畅，且易于清洁；采用对称的电机振动布置，既保证流动性差或带有弱磁性物料通过，又降低物料损失；</p> <p>2、采用闭环无级调压控制和恒定磁场的智能控制方式，解决了电磁除铁设备因为线圈温度升高而降低了输出的磁场强度的弊端；</p> <p>3、配备专用电气控制柜，可实现远程操作和监控。</p> |
| 干式电磁除铁设备 |  | |

3、磁选棒

磁力架由磁选棒组装而成，是永磁除铁设备中产生磁力的核心部件。

| 产品名称 | 图例 | 产品特点 |
|------|---|--|
| 磁选棒 |  | <p>1、主要应用于磁力架构成的永磁除铁设备中，可以有效地吸除松散的或者流动的原料中的铁杂质和金属小颗粒；</p> <p>2、可采用不同类型的永磁材料，生产不同表磁的磁力棒以满足不同客户的需求。</p> |
| 磁力架 |  | <p>1、可单独安装或者简单放置在储料器、抽屉箱、料斗等地方，用于捕捉清除铁屑、铁片以及其他一些金属物质，为永磁除铁设备重要组成部分；</p> <p>2、可采用不同的磁选棒组装方法，以满足不同客户的磁力要求。</p> |

4、吸重产品

吸重产品主要包括公司外购成品销售的永磁材料和公司自产销售的吸力件等。

| 产品名称 | 图例 | 产品特点 |
|------|---|---|
| 吸重产品 |  | <p>1、主要应用于安装、固定、夹持、提升以及移动铁磁性工件等，在工程、建筑、汽车等工业中或者办公、家庭、仓库等场所中广泛使用；</p> <p>2、结构简单，永磁材料选取和表面处理可以根据客户需求定制。</p> |

（三）公司主营业务收入构成情况

报告期内，公司主营业务收入构成情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2023年1-6月 | | 2022年 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|--------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 磁力过滤设备 | 7,194.31 | 68.54% | 9,820.09 | 58.57% | 5,712.41 | 48.31% | 3,052.23 | 39.63% |
| 磁选棒 | 1,904.44 | 18.14% | 4,240.82 | 25.30% | 3,726.57 | 31.51% | 2,710.89 | 35.20% |
| 吸重产品 | 1,323.44 | 12.61% | 2,551.95 | 15.22% | 2,166.93 | 18.32% | 1,810.67 | 23.51% |
| 其他 | 74.33 | 0.71% | 152.30 | 0.91% | 219.70 | 1.86% | 128.39 | 1.67% |
| 合计 | 10,496.52 | 100.00% | 16,765.16 | 100.00% | 11,825.61 | 100.00% | 7,702.18 | 100.00% |

公司销售的产品主要包括磁力过滤设备、磁选棒和吸重产品。报告期内，公司收入总额实现了较快增长，从产品结构看，报告期内公司主营产品磁力过滤设备占主营业务收入比重较大，分别为39.63%、48.31%、58.57%和68.54%。一方面，电子材料、化工、食品和医药等下游行业的生产环节对物料的品质要求不断提升，直接推动了磁力过滤设备的市场需求的增长；另一方面，磁力过滤设备由于其技术复杂性，产品附加值高，毛利率相比于磁选棒和吸重产品较高，公司逐步加大其研发投入，大力开发出自动永磁除铁设备及电磁除铁设备，凭借自身具有竞争力的技术、产品质量及客户服务能力，积极开拓市场。

（四）主要经营模式

公司专注于从事磁力过滤设备和各种磁性应用组件的研发、设计、生产和销售，根据客户不同需求为客户提供定制化产品。公司销售为以直销模式为主，以贸易商模式为辅，并采取以销定产的定制化生产模式和以产定购的采购模式。具体经营模式如下：

1、盈利模式

经过多年的发展运营，公司已经形成稳定的盈利模式，公司凭借自身具有竞争力的技术、产品质量及客户服务能力获取订单，从而获取可持续的销售收入。同时，公司还通过不断的技术研发、优化产品质量、性能和服务等方式提高竞争优势，在实现规模化和产业化的过程中，获取合理的商业利润和现金流。

2、采购模式

公司采购的原材料主要包括各种类型及规格的永磁材料、钢材和零部件等，公司采用以销定产、以产定购的采购模式，公司产量由销量决定，采购量随综合产量及库存量变动而动态变动。公司根据生产实践中不断积累的管理经验，对销售、生产、采购等经

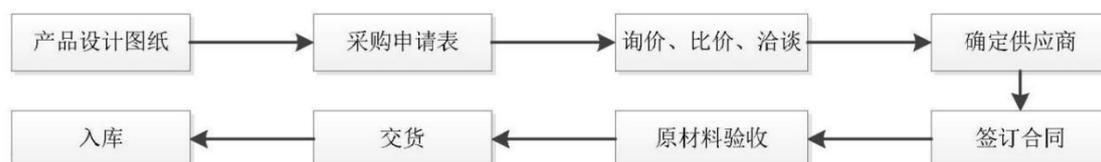
营计划和物料库存情况进行统筹协调安排，在保证生产材料及时供应的前提下，同时尽量控制公司的采购成本、仓储成本和资金成本。

公司设立了采购部，制定了规范的采购管理制度和供应商管理体系。公司采购部门不断完善内部相关制度，加强对原有供应商的档案管理和质量评价工作，并持续督导供应商的整改与提升，同时增加对新供应商的开发力度，以保证采购物资成本稳定，提高采购工作的时效性和抗风险能力。公司产品的主要原材料为永磁材料、钢材及零部件等，根据市场公允价格定价。公司对供应商的认证流程主要包括前期调查、过程评审、样品确认、小批量试产，再经公司技术部、品管部、生产部等相关部门联合评审合格后纳入公司合格供应商名录，以确保原材料品质的持续稳定及不断优化。目前，公司已与主要供应商建立了良好的合作关系，形成了较为稳定的原材料供货渠道。

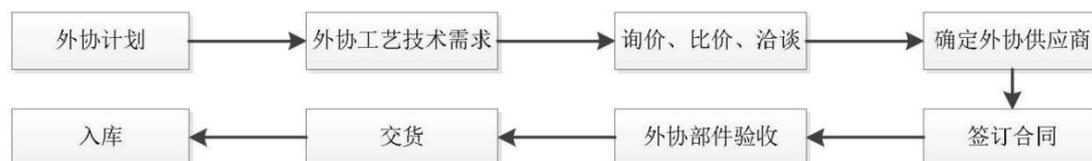
在公司的生产经营过程中，由生产部下达订单，通过ERP系统传达给采购部，采购部在供应商合格名单内下单采购，采购部与供应商确定交期后发送订单和图纸，后进入订单跟踪流程，供应商供货后，由质检部进行质量检验，检验合格后将原材料入库。

公司具体采购流程如下所示：

(1) 原材料及零部件采购流程如下：



(2) 外协采购流程如下：



3、生产模式

报告期内，公司产品采取以自主生产为主、少量外协加工为辅的生产模式。

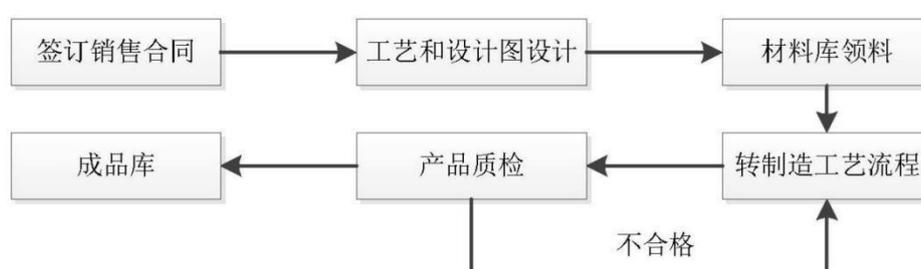
(1) 自主生产

公司的生产模式主要为以销定产的定制化生产模式。公司的产品为非标产品，且公司下游客户涉及的行业领域较为宽泛，应用场景及工况条件各不相同，对产品的品种规

格、磁力参数、结构、尺寸等要求也存在较大的差异，公司根据客户提供的技术规格参数要求进行一对一的设计制造，为客户提供个性化非标准定制生产服务。

下游客户向公司提出设计试制的技术规格参数要求，公司安排专业人员设计图纸、制造样品，经客户检验合格后下订单。在获取客户订单后，公司技术部会针对下游客户提出的技术参数要求，在与客户充分沟通后确认方案，进而绘制技术图纸、确定制造工艺；销售部与客户签署合同后，录入ERP系统，生成生产安排单；生产部根据经审批的生产计划，按照双方签订的合同及技术部出具的图纸实施生产；产成品经检验合格后入库，按照合同交期安排发货。

公司具体生产流程如下所示：



(2) 外协加工

公司的产品生产以自主生产为主，外协加工为辅，产品生产的主要工序环节在公司内部自主完成。基于成本控制、高效利用现有人员设备等因素考量，报告期内公司将少量非核心生产工序委托给外协厂商完成。公司外协的工序主要包括表面处理工序及机加工工序。表面处理工序包括抛光、特氟龙喷涂、电镀、碳化钨喷涂、氧化铝喷涂等，外协的机加工工序包括铣床加工、线切割、磨床等。

1) 表面处理工序外协

公司部分产品因其应用场景的特殊性有耐磨性、耐蚀性和耐高温等性能要求，需根据客户需求对产品进行抛光、特氟龙喷涂、电镀、碳化钨喷涂、氧化铝喷涂等表面处理。市场上进行表面处理的厂家较多，公司通过对相应厂商的考察及筛选，选择委托第三方公司对该道工序进行外协加工。

2) 机加工工序外协

公司外协的机加工工序主要包括铣床加工、线切割、磨床等加工工序，该生产工序的附加值较低，在公司生产场地较为饱和的情况下，考虑到生产的经济性，公司选择将

该工序外协加工。

公司根据生产计划拟定外协生产安排，根据外协订单的需求，联系合适的外协厂商。发行人根据对厂商现场考察的情况，综合考虑厂商地理位置、加工能力、加工质量、合作可持续性等因素，判定该厂商是否选为外协厂商。双方协商一致后，签订合同。在外协生产的过程中，公司会随时跟踪生产进度，把控生产质量，以保证交货的时间及品质；待厂家完工后，公司会对外协生产的产品进行检查，待检验合格后方可入库。

公司外协加工不涉及核心生产工艺及关键技术环节，不存在依赖外协加工的情形。外协加工的金额在公司营业总成本中占比较小，对公司持续经营没有重大影响。外协加工具体情况详见本节“三、发行人主营业务情况”之“（二）采购情况及主要供应商”之“3、外协加工情况”。

根据《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国安全生产许可证条例》等相关法律法规，国家对矿山企业、建筑施工企业、危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业实行安全生产许可制度。发行人及合作的外协供应商不属于上述五类企业，无需取得《安全生产许可证》。

根据生态环境部发布的《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，国家对于排放污染物的企业事业单位和其他生产经营者实行重点管理、简化管理和登记管理。实行重点管理、简化管理的排污单位需要申请排污许可证，实行登记管理的排污单位则需要填报排污登记表。发行人外协工序中，表面处理涉及电镀环节，电镀属于重点管理范围，所涉外协厂商需要申请排污许可证。发行人自身不从事电镀等表面处理工序，而是交由专业的外部供应商进行，这是行业内通行的市场化分工，且发行人合作的外协厂商多在本地，有助于专业化分工提高生产效率，符合行业整体发展趋势。同时受现有生产场地限制、产能瓶颈等因素影响，发行人将部分低附加值工序委外加工可以缩短产品生产周期、降低车间生产压力。

发行人报告期内合作的电镀工序主要外协厂商已取得了排污许可证。发行人因自身生产需要将少量非核心生产工序委托给外协厂商完成，具备合理性，发行人不存在将高污染工序外包以规避安全生产和环保要求的情形。

4、销售模式

针对行业特点及产品特点，公司销售模式以直销为主，贸易商为辅。公司通过与客

户直接接洽开展销售活动，客户广泛分布于电子材料、化工、食品和医药等行业。在客户获取方面，公司销售业务人员积极参加各种专业领域展会、行业论坛，通过互联网平台等渠道及时了解客户应用信息、竞争对手及公司产品市场评价等信息，积极挖掘潜在客户需求并进行主动销售。销售业务人员通过业务和技术交流积极推广公司产品、介绍服务优势，使客户了解公司产品的技术性能和应用特性，帮助客户正确选择满足其应用要求的磁力过滤设备。展会效应、网络营销以及大客户的口碑营销等已成为公司推介产品获取订单的主要方式。公司设立市场部主要负责市场信息收集、前端市场开拓、市场营销策划与实施；业务部负责客户沟通、招投标、销售合同的签订与执行、回笼款项、售后维护等工作。

5、研发模式

公司历来重视研发工作，采取自主研发为主的模式，由研发部和技术部负责开发新工艺、新技术、新产品。公司坚持以市场为导向设置研发体系，建立了包含立项、可行性分析、项目设计实施、项目验收等流程的整套完善的研发控制管理体系，将知识产权管理贯彻整个研发之中，加强目标产品的市场分析、财务分析、经济效益分析，降低研发风险。公司不断加强对所处行业未来发展趋势的研究和分析，在掌握市场现状和需求趋势的基础上，积极开发新产品，主动进行产品结构调整，力求避免和减少产品更新替代对公司发展的不利影响。

公司目前为国家高新技术企业，秉承技术为先，持续创新的发展思路，以自主研发为主，产学研合作为辅，建立了宁波市级企业工程技术中心。为适应公司产品转型升级需要，工程中心明确了以产品系列化研发为重点的工作思路，在不断提升自主研发能力的同时，注重不同下游客户的应用需求，从实践中不断地提炼总结，以保证公司的研发技术具有前瞻性，能够顺应行业的发展趋势，满足快速迭代的产品需求。

（五）采用目前经营模式的原因、影响经营模式的关键因素及未来变化趋势

公司的经营模式是由公司生产的产品和所处的行业特征所决定，经过多年业务发展不断完善而形成的，符合行业特点。影响公司经营模式的关键因素包括主要原材料价格和供应波动、行业竞争情况、终端市场需求、公司发展战略及国际贸易环境等。报告期内，公司的经营模式未发生重大变化，且在可预见的未来亦不会发生重大变化。

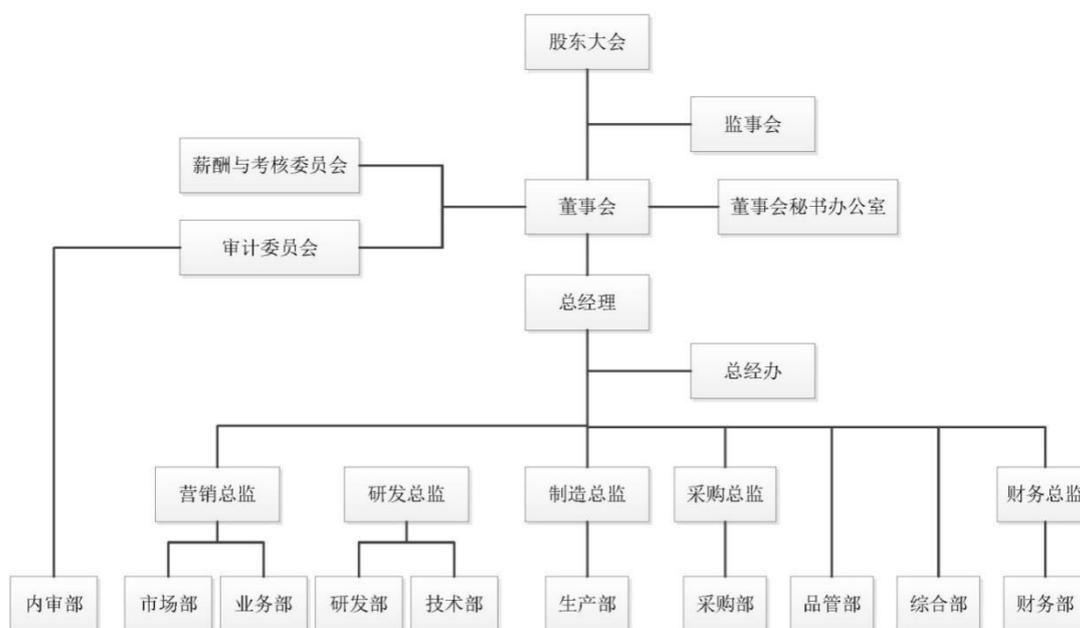
（六）设立以来主营业务、主要产品、主要经营模式的演变情况

公司自设立以来一直从事磁力过滤设备和各种磁性应用组件的研发、设计、生产和销售，公司主营业务、主要产品及经营模式未发生重大变化。

（七）公司的组织结构和主要生产流程

1、公司的组织架构

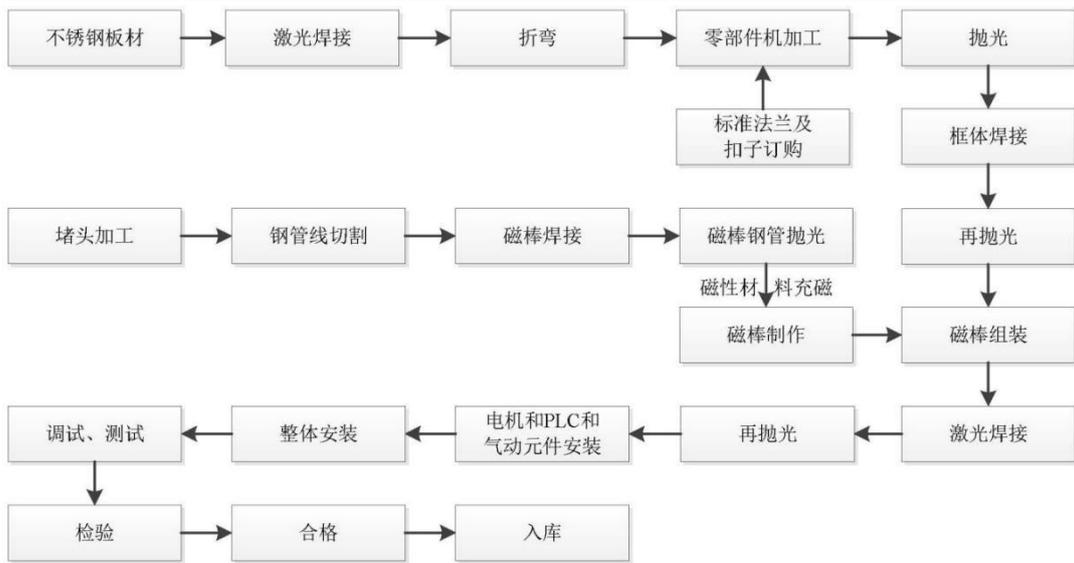
公司根据相关法律、法规及规范性文件和公司章程的要求，结合公司的实际情况，设置了各有关部门及职能机构。截至本招股说明书签署日，公司内部组织结构图如下：



2、主要产品的生产流程图

（1）磁力过滤设备

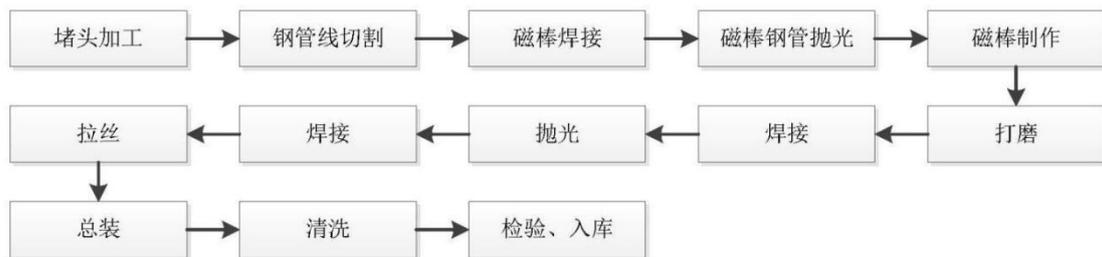
1) 永磁除铁设备



2) 电磁除铁设备



(2) 磁选棒



(3) 吸重产品



（八）主要环境污染物、主要处理设施及处理能力、排污达标及环保部门现场检查情况

根据《宁波市生态环境局关于印发2022年宁波市重点排污单位名录的通知》，发行人及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，发行人生产的产品为磁力过滤设备、磁选棒和吸重产品等，发行人上述产品不属于生态环境部于2021年10月25日印发的《环境保护综合名录（2021年版）》中规定的高污染、高环境风险产品。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，公司所属专用设备制造业实施登记管理，公司已取得固定污染源排污登记回执，有效期至2026年12月28日。

公司已取得与生产经营有关的环保资质，日常环保合法合规。报告期内，发行人未受到过环保行政处罚。宁波市生态环境局镇海分局出具合规证明，发行人及其子公司在报告期内，未受到宁波市生态环境局镇海分局行政处罚。

公司在生产经营过程中产生的主要污染物、排放及处理情况如下：

| 类型 | 具体环节 | 主要污染物 | 主要处理设施/措施 |
|------|---------|-----------|------------------------------|
| 废水 | - | 生活污水 | 经化粪池预处理后排入市政污水管网 |
| | | 清洗污水 | 经中和池处理达标后汇同预处理后的生活污水排入市政污水管网 |
| 废气 | 切割、抛光工序 | 粉尘颗粒物 | 经布袋除尘器处理后过15m高的排气筒排放 |
| 固体废物 | 五金工序 | 金属边角料 | 委托物资回收公司处置，可回收后外售 |
| | 检验 | 不合格品 | 委托物资回收公司处置，可回收后外售 |
| | 焊接工序 | 焊接废料 | 委托物资回收公司处置，可回收后外售 |
| | 切割、抛光工序 | 回收粉末、金属沫 | 委托物资回收公司处置，可回收后外售 |
| | - | 员工生活垃圾 | 委托环卫部门及时清运处置 |
| | 五金工序 | 废润滑油、废皂化液 | 委托具有危废资质的宁波大地化工环保有限公司进行无害化处置 |

1、公司排污达标检测情况

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，公司所属专用设备制造业实施登记管理，公司已取得固定污染源排污登记回执，有效期至2026年12月28日。

公司报告期内委托了第三方检测机构对生产经营过程中的废气、废水及噪音排放情况进行了抽样检测，抽样检测结果均为达标，具体情况如下：

| 检测机构 | 检测对象 | 报告时间 | 报告编号 | 检测内容 | 达标情况 |
|-----------------|------|-------------|----------------------|-------------|------|
| 浙江中一检测研究院股份有限公司 | 西磁科技 | 2020年10月15日 | HJ203502 | 有组织废气、废水、噪声 | 排放达标 |
| 浙江中一检测研究院股份有限公司 | 西磁科技 | 2021年10月26日 | HJ213644 | 有组织废气、废水、噪声 | 排放达标 |
| 浙江中通检测科技有限公司 | 西磁科技 | 2021年8月20日 | 中通检测检水字第ZTE202109541 | 废水 | 排放达标 |
| 浙江中一检测研究院股份有限公司 | 西磁科技 | 2022年10月24日 | HJ223542 | 有组织废气、废水、噪声 | 排放达标 |
| 浙江中一检测研究院股份有限公司 | 西磁科技 | 2022年10月25日 | JC221227 | 空气有毒物质、噪声 | 排放达标 |
| 浙江中一检测研究院股份有限公司 | 西磁科技 | 2023年5月16日 | HJ231370 | 无组织废气 | 排放达标 |

2、环保部门现场检查情况

公司接受环保部门的现场检查主要为当地生态环境局对公司建设项目环评验收的例行检查，相关部门在现场检查中，未发现发行人存在违反国家和地方环保法规要求的违法行为，报告期内发行人未受到过当地环保主管部门的行政处罚。宁波市生态环境分局镇海分局出具合规证明，发行人及其子公司在报告期内，未受到宁波市生态环境分局镇海分局行政处罚。

3、发行人、子公司生产经营、募投项目是否符合国家和地方环保要求

综上所述，发行人已取得固定污染源排污登记回执，有效期至2026年12月28日。发行人已建成投入使用的建设项目均按规定办理了相应的备案或审批手续；募投项目根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》无需办理环评手续，已在宁波市镇海区经济和信息化局完成备案手续。报告期内发行人未受到过当地环保主管部门的行政处罚。宁波市生态环境分局镇海分局出具合规证明，发行人及其子公司在报告期内，未受到宁波市生态环境分局镇海分局行政处罚。

发行人子公司不涉及生产环节，发行人生产经营、募投项目符合国家和地方环保要求。

（九）安全生产情况

根据《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国安全生产许可证条例》等相关法律法规，国家对矿山企业、建筑施工企业、危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业实行安全生产许可制度。公司及子公司不属于上述五类企业，无需取得《安全生产许可证》。报告期内，发行人已取得《安全生产标准化二级企业（机械）证书》（浙AQBXX II 202100020），未发生重大安全生产事故，未受到过安全生产相关行政处罚。宁波市镇海区应急管理局对发行人及子公司出具证明，发行人及子公司在报告期内，在近3年未因违反安全生产法律法规受到行政处罚的证明方面，未受到镇海区应急管理局

处罚。

二、 行业基本情况

（一）发行人所属行业

公司主营业务为磁力过滤设备和各种磁性应用组件的研发、设计、生产和销售。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）和全国中小企业股份转让系统有限责任公司《挂牌公司管理型行业分类指引》（2017）标准，公司所属行业如下表所示：

| 标准 | 门类 | 大类 | 小类 |
|-----------------|-------|-------------|----------------|
| 《国民经济行业分类》 | C 制造业 | C35 专用设备制造业 | C3599 其他专用设备制造 |
| 《挂牌公司管理型行业分类指引》 | C 制造业 | C35 专用设备制造业 | C3599 其他专用设备制造 |

（二）行业主管部门、行业监管体制及主要法律法规政策

1、行业主管部门和行业监管体制

（1）主管部门

公司所属行业由国家发改委、工信部、市场监管总局、商务部等部门协同监管。行业自律管理机构为中国机械工业联合会和中国电子材料行业协会磁性材料分会。

国家发改委作为国务院的职能机构，是综合研究拟订经济和社会发展规划，平衡全社会经济总量，指导总体经济体制改革的宏观调控部门。

工信部是公司所在行业的主管部门，主要负责拟订实施行业规划、产业政策和标准，监测工业行业日常运行，推动重大技术装备发展和自主创新，指导推进信息化建设，拟订并组织实施工业、通信业的能源节约、资源综合利用以及清洁生产的促进政策，组织协调相关重大示范工程和新产品、新技术、新设备、新材料的推广应用等。

市场监管总局负责市场综合监督管理，起草市场监督管理有关法律法规草案，制定有关规章、政策、标准，组织实施质量强国战略、标准化战略，拟订并组织实施有关规划，规范和维护市场秩序，营造诚实守信、公平竞争的市场环境等。

商务部负责拟订国内外贸易和国际经济合作的发展战略、政策，起草国内外贸易、外商投资、对外援助、对外投资和对外经济合作的法律法规草案及制定部门规章，研究经济全球化、区域经济合作、现代流通方式的发展趋势。

（2）自律组织

本行业的自律组织主要有中国机械工业联合会和中国电子材料行业协会磁性材料分会，主要负责对行业改革和发展的情况进行调查研究，为政府制订行业改革方案、发展规划、产业政策、技术政策、法律法规等重大决策提供预案和建议；起草行业发展规划；组织制定、修订行业技术、经济、管理等各类标准，并组织推进标准的贯彻实施；开展行业统计信息和综合分析工作以及承担政府和上级协会委托的其他工作等。

2、行业主要法律法规政策

(1) 主要行业政策

近年来，公司所处行业的主要相关产业政策和规划如下：

| 法律法规 | 颁布部门 | 主要相关内容 | 实施时间 |
|--|---------------------|--|----------|
| 《“十四五”原材料工业发展规划》 | 工信部、科技部、自然资源部 | 推进高洁净度高均质化冶金、高性能合金短流程制备、高性能稀土永磁材料选区精准渗透等技术。 | 2021年12月 |
| 《“十四五”智能制造发展规划》 | 工信部、发改委、科技部、财政部等八部门 | 到2025年，70%的规模以上制造业企业基本实现数字化网络化，建成500个以上引领行业发展的智能制造示范工厂。制造业企业生产效率、产品良品率、能源资源利用率等显著提升，智能制造能力成熟度水平明显提升；满足提高产品可靠性和高端化发展等需要，开发面向特定场景的智能成套生产线以及新技术与工艺结合的模块化生产单元；建设基于精益生产、柔性生产的智能车间和工厂；大力发展数字化设计、远程运维服务、个性化定制等模式。 | 2021年12月 |
| 《关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》 | 工信部、科技部、财政部等六部门 | 加大技术改造力度，加强质量品牌建设，参与国际技术规范、标准制定，提高中高端供给能力，积极发展服务型制造新模式新业态；依托优质企业组建创新联合体或技术创新战略联盟，开展协同创新，加大基础零部件、基础电子元器件、基础软件、基础材料、基础工艺、高端仪器设备、集成电路、网络安全等领域关键核心技术、产品、装备攻关和示范应用。 | 2021年7月 |
| 《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》 | 全国人大 | 深入实施智能制造和绿色制造工程，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化智能化绿色化。深入实施增强制造业核心竞争力和技术改造专项，鼓励企业应用先进适用技术、加强设备更新和新产品规模化应用。推动高端稀土功能材料、高品质特殊钢材、高性能合金、高温合金、高纯稀有金属材料、高性能陶瓷、电子玻璃等先进金属和无机非金属材料取得突破。 | 2021年3月 |
| 《产业结构调整指导目录（2019年本）》 | 国家发改委 | 该目录中“智能焊接设备”、“机器人及集成系统”、“高品质稀土磁性材料及高端应用”被列为鼓励类。 | 2020年1月 |
| 《国家重点支持的高新技术领域》 | 国家科技部、财政部、 | 其中“新材料”产业中“高技术领域用稀土材料制备及应用技术”被列为国家重点支持的高新技 | 2016年1月 |

2、行业主要法律法规及政策对发行人经营发展的影响

上述行业政策的扶持、行业协会的监管以及不断发展壮大的下游市场为磁力应用设备行业带来了新的发展机遇。公司作为国内磁力过滤设备重要生产商之一，多年的经营积累了较强的竞争优势，良好的产业政策、行业环境将进一步推动公司的快速发展。

（三）行业发展概况

1、磁力应用设备的定义和分类

磁力应用是指以磁力对特定物质的吸附力和电流的磁效应为基本原理，根据应用的不同，对磁源、磁路和磁系结构进行不同的设计，实现磁力技术在不同领域的应用。磁力应用设备是以磁力应用技术为依托生产的磁力设备，属于制造业中的专用设备制造业。磁力应用设备按磁力来源不同可划分为永磁设备和电磁设备，永磁设备是利用永磁材料产生的磁力去吸附铁磁性杂质，而电磁设备是利用电磁场产生的磁力去吸附铁磁性杂质。磁力应用设备按照应用领域的不同可划分为磁力过滤设备、磁力分选设备、磁力冶金设备、磁力起重设备；其中磁力过滤设备主要用于各种物料中铁磁性杂质的去除，其产品主要为除铁设备；磁力分选设备主要应用于各种矿产资源的分选，其产品主要为磁选机；磁力冶金设备主要应用于有色金属冶炼过程中的搅拌，其产品主要为磁力搅拌器；磁力起重设备主要应用于钢锭、钢材的吊运，其产品主要为磁力起重器。

磁力应用设备按应用领域划分的四大类具体定义和应用领域如下：

| 产品分类 | 定义 | 主要应用领域 |
|-------------------|---|--|
| 磁力过滤设备 (除铁设备) | 利用磁力去除物料里铁磁性杂质的设备,提升物料品质。 | 主要应用于矿山、煤炭、火力发电、港口、建材、冶金、化工、钢铁、玻璃、陶瓷、食品、垃圾处理等行业。 |
| 磁力分选设备 (磁选机) | 根据物质磁性的差别实现分选不同物质的设备,主要用于铁矿石等磁性金属矿物的选别、煤炭洗选领域重介质的回收等。 | 主要应用于金属矿、非金属矿、选煤厂、建材、冶金、化工等行业。 |
| 磁力冶金设备 (磁力搅拌器) | 利用磁场交替变换而产生磁力搅拌的设备,作用于金属熔液,强化金属熔液运动,提高熔体质量 | 主要应用于有色金属冶炼行业,尤其是铝熔炼行业。 |
| 磁力起重设备 (磁力起重器) | 利用磁力吊运钢锭、钢材等铁磁性材料的设备 | 主要应用于钢厂、船厂、重型机械制造公司、钢材物流及港口等。 |

从公司经营业务与产品结构来看，公司主要覆盖磁力应用设备中的磁力过滤设备领域。

2、磁力过滤设备的定义和分类

磁力过滤设备，又称除铁设备，是一种利用磁力去除物料里铁磁性杂质的设备，一方面可以清理流体、浆料、粉体、颗粒、细片等物料中的铁磁性杂质以提升物料品质，另外一方面可以有效防止进料中的铁磁性杂质进入机械设备从而造成设备损害，保证机械设备正常安全工作并延长其使用寿命。

磁力过滤设备按照磁力来源的不同可分为永磁除铁设备和电磁除铁设备，永磁除铁设备是以钕铁硼、铁氧体等高矫顽力、高剩磁的稀土磁性材料组成磁源，形成强力磁场，用于吸除铁磁性杂质，包括铁、镍、锰及其化合物等；而电磁除铁设备实质上是通过对励磁线圈在通电过程中产生强磁场，吸附非磁性物料中的铁磁性杂质。

永磁除铁设备和电磁除铁设备的主要情况对比如下：

| 产品分类 | 主要优势 | 主要劣势 |
|--------|--|--|
| 永磁除铁设备 | 1) 单台设备处理能力大，能耗低，运行成本低； 2) 使用简单，安装方便； 3) 环境适应能力较强，能在粉尘、潮湿、腐蚀严重的环境中正常工作； 4) 在过滤30um以上的物料时更具优势。 | 1) 磁场强度会随着设备的使用而衰减，使用寿命较短； 2) 运输和安装过程中的振动，易引起磁结构变化，造成磁力衰减； 3) 温度变化较大的地区其温差对磁感应强度有影响。 |
| 电磁除铁设备 | 1) 磁场强度高，除铁效果好，适用于高提纯要求的精细除铁，使用寿命较长； 2) 可实现全自动运行，无需人工操作； 3) 磁场强度可调可控； 4) 在过滤 30um 以下的物料时更具优势。 | 1) 单台设备处理能力小，能耗高，运行成本高； 2) 设备投资成本大； 3) 维修难度大，周期长； 4) 环境适用性较差，受工作条件、工作环境的影响较大。 |

3、磁力应用设备行业的发展概况

美国、加拿大、俄罗斯是世界上磁选技术水平较高的国家，其工艺流程的特点是细磨深选，设备品种规格齐全。近年来，国外磁力应用设备向着规模大型化、结构形式多样化、产品规格系列化方向发展，并且在控制方式上采用了程序控制、模块电路和自动监控等功能，技术水平不断提高。磁力应用设备的主要消费地区为北美、中国、欧洲、澳大利亚等国家和地区，这些地区占据全球大部分的市场。同时，南亚及东南亚地区国家如印度、马来西亚、印尼、泰国等近年经济发展很快，具有较大的市场潜力。从产量上看，中国目前是全球最大的磁力应用设备生产国，相对于国外高端品牌价格较低，同时随着国内经济的产业升级，客户对磁力应用设备提出了更多的质量要求和更高的技术指标，规格和功能需求越来越多样化。

据 QYResearch《2021-2027 年全球与中国磁力应用设备行业发展调研与发展趋势预测报告》显示，2020 年全球磁力应用设备市场规模达到了 10.81 亿美元，预计 2027 年将达到 16.04 亿美元，2021 年到 2027 年复合增长率（CAGR）为 6%，未来新材料、新技术的不断出现，将会促使新产品研发进程不断加快，进而推动磁力应用设备行业持续繁荣发展。

我国磁力应用设备制造行业经历了数十年的引进、消化、吸收国外先进技术到自主研发设计生产的发展道路，在技术水平和制造工艺上取得了长足进步，磁力应用设备质量也有了较大的提升，但在研制磁场作用深度大、适应精细分选铁杂质的高效能磁选设备领域，国内目前还处于起步阶段。目前国内大部分磁力应用设备制造企业主要聚焦于工业磁力应用，如华特磁电、隆基电磁、赣州金环等企业，其产品主要用于矿山、煤炭、电力、钢铁冶金等领域的选别、除杂和提纯，例如磁选机用于铁矿的分选提纯和煤炭的开采、洗选及回收作业；除铁设备用于混杂在铁矿和煤炭中的有害铁件的分拣，用于保护输送设备；磁力起重器用于钢铁冶金行业中炼铁、炼钢、轧钢、废钢等各加工生产环节，安装在起重机上起重搬运各种钢材等。而西磁科技成立于 2003 年，专精于精密除杂，深耕细作，凭借多年从事磁力应用设备制造行业积累的经验，主要研制高效的、磁场作用深度大、适用于电子材料、化工、食品和医药等行业精细分选铁杂质的磁力过滤设备。

国内来看，行业企业多、规模小、集中度低已成为当前制约我国磁力应用设备制造行业良性发展的瓶颈。随着行业竞争的优胜劣汰，规模领先的公司凭借规模优势、技术优势、品牌优势逐渐脱颖而出，产业集中度有变高的趋势。

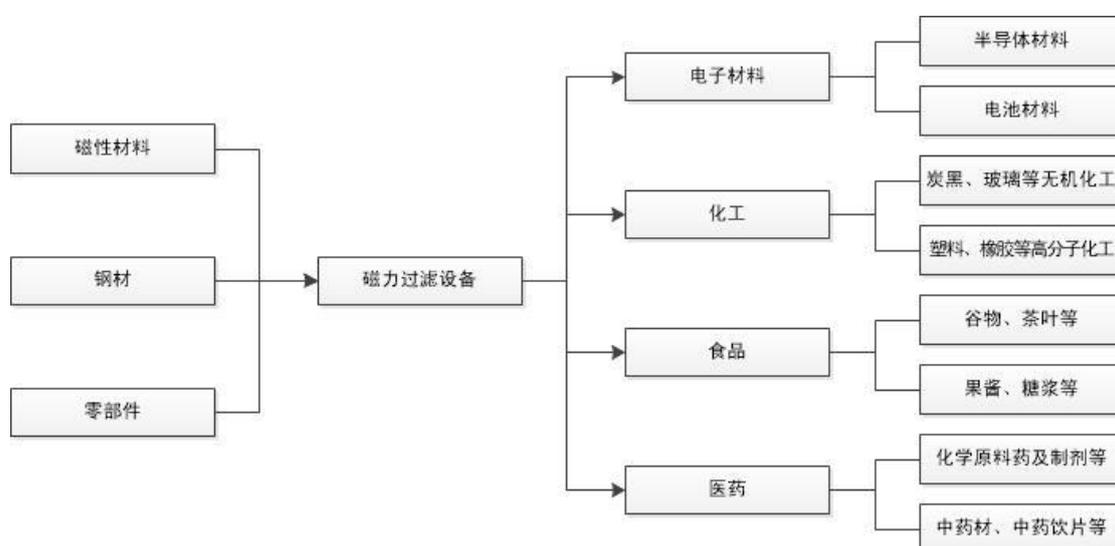
近年来，磁力应用设备行业呈现出两个明显特点和趋势：一是随着磁性材料制造工艺水平的提高，特别是高性能钕铁硼永磁材料的出现，永磁型磁力应用设备得到较快发展，并且随着下游行业企业规模扩大和机械化程度提高，市场对本行业产品的高效化、自动化和节能化提出更高的要求，提升安全标准与高效、精准生产是下游行业的需求，本行业设备智能化将拥有更广阔的市场空间；二是随着磁力应用技术的发展，磁力应用设备的应用领域正逐渐从传统的煤炭、矿山、火力发电、建材、有色金属、化工等行业拓展至电子材料、环保、食品、医药等行业。产品的规模化、产业化应用将变成现实，市场的潜在需求将促进磁力应用设备行业的快速发展。

4、上游市场情况

我国磁力应用设备上游产业主要包括磁性材料制造业（钕铁硼、铁氧体等）、钢铁行业（优质碳钢钢板、优质碳钢型材、不锈钢等）、有色金属行业（铝芯电磁线、铜芯电磁线等）和辅助材料制造业（电缆、绝缘材料、变频器、电气件、电机、减速机、控制柜壳等）。

我国磁力应用设备较成熟下游产业主要包括煤炭、电力、建材、冶金、有色金属、环保、材料、食品、化工以及医药等行业，与发行人产品直接相关的下游应用市场为电子材料、化工、食品和医药等行业，以下主要分析此类应用市场。

公司所处行业产业链如下图所示：



磁力应用设备上游行业竞争充分、供应商众多，且供应商的技术和产品之间存在较大替代性，所以单个厂商对本行业企业的生产经营的影响不明显。

常见的永磁材料通常分为三类，即金属永磁、铁氧体永磁和稀土永磁，其中铁氧体永磁材料和稀土永磁材料现在仍被广泛使用。第一代和第二代稀土永磁材料均属于钕钴永磁材料，第三代稀土永磁材料为钕铁硼永磁材料，与钕钴永磁材料相比，钕铁硼永磁材料在磁性能和生产成本方面具备较大优势，并且具有高剩磁密度、高矫顽力和高磁能积的优点，是规模化工业应用上磁性较强的永磁材料，应用范围较广、发展速度较快、综合性能较优，也是发行人使用量最多的永磁材料。

进入21世纪以来，中国凭借稀土资源、成本和技术优势，成为稀土永磁材料的主要生产国和出口国，本行业原材料需求可以从国内得到充足的供应。

5、下游市场情况

(1) 电子材料行业

随着新能源、大数据、人工智能等技术兴起，以及以5G为首的新基建项目的加速推进，国内电子材料产业取得了长足的进步，形成了较为完整的产业体系，产业规模稳步增长，中高端电子材料产品转型升级速度加快。电子材料行业根据下游应用不同可主要分为电池材料行业、半导体材料行业和显示材料行业，磁力过滤设备广泛应用于电池材料行业和半导体材料行业。

1) 电池材料

随着全球能源危机和环境污染问题日益突出，新能源汽车行业的发展受到高度重视，通过技术创新、产业转型、新能源开发等多种手段，发展以低污染、低排放为特点的新能源汽车行业，是实现经济的可持续发展的重要途径。在此背景下，随着“政策+市场”的“双轮驱动”，我国新能源汽车发展已进入快车道，根据中国汽车工业协会最新统计显示，2022年我国新能源汽车持续爆发式增长，产销分别完成705.80万辆和688.70万辆，同比分别增长96.9%和93.4%，连续8年保持全球第一。此外根据中国汽车动力电池产业创新联盟统计数据，2022年我国动力电池累计产量545.9GWh，累计同比增长148.5%；动力电池累计销量达465.5GWh，累计同比增长150.3%；动力电池累计装车量294.6GWh,累计同比增长90.7%。

可以看出，当前我国新能源汽车已进入全面市场化拓展期，市场规模全球领先，品牌竞争力大幅提升，配套环境日益优化。根据中国汽车工业协会预测，2023年，我国新能源汽车总销量为900万辆，同比增长35%，而2023年的新能源汽车渗透率也将达到35%左右。未来3-5年我国新能源汽车销量有望保持30%至40%的高增长态势，成为全球首个新能源汽车年销量进入千万辆级的国家。

新能源汽车的成本主要分布在动力电池、电机控制器、整车控制器和制造组装四个部分，其中，根据高工锂电统计，动力电池的成本占比超过30%。经过多年的发展，锂离子动力电池的生产工艺已经趋于成熟，在国内外新能源汽车需求大幅上升的背景下，锂离子动力电池作为新能源汽车的核心部件，即新能源汽车的能量来源，其需求也逐年走高。根据工信部公布的数据，2022年全国锂离子电池产量达750GWh，同比增长超过130%，其中储能型锂电产量突破100GWh；正极材料、负极材料、隔膜、电解液等锂电

一阶材料产量分别约为185万吨、140万吨、130亿平方米、85万吨，同比增长均达60%以上；产业规模进一步扩大，行业总产值突破1.2万亿元。除了新能源汽车领域，锂电在风光储能、通信储能、家用储能等储能领域也加快兴起并迎来增长窗口期，2022年全国储能锂电累计装机增速超过130%。

在建设周期方面，新能源汽车建设周期相对较长，一般全新车型从设计、研发、制造到上市销售，需要134周的周期，但现在各大主机厂都在全力压缩时间，推动并行工程，可以做到两年内完成全新车型的建设，至于改动款车型，项目建设周期基本都在一年以内。

电池材料制备工艺繁杂，除铁环节贯穿整个生产流程。电池的充、放电主要通过锂离子在正负极材料中的嵌入和脱嵌分别实现，这一过程如受到材料中杂质的干扰，则会对成品电池的性能及安全性造成负面影响，尤其是铁、镍等磁性杂质的存在可能会导致电池出现循环充放电性能降低、隔膜穿孔甚至于局部短路起火等安全问题。因此，为提高电池材料的纯净程度，增强电池性能并降低安全风险，电池的生产过程必须控制电池材料中铁磁性杂质含量。目前，磁力过滤设备已被广泛用于电池正极材料、负极材料、隔膜和电解液的制造过程以及电芯制造过程中的正负极配料、搅拌、涂布、辊压和分切等环节。

2) 半导体材料

根据 WSTS 世界半导体贸易统计组织的数据，中国半导体市场销售规模从 2014 年的 913.75 亿美元增长至 2021 年的 1,925 亿美元，年复合增长率为 11.23%。此外，根据中国半导体协会的公开数据，2021 年中国集成电路产业规模达到 10,458 亿元，其中，IC 设计为 4,519 亿元、IC 制造为 3,176 亿元、IC 封测为 2,763 亿元。

一方面，我国 IC 进出口长期存在巨额贸易逆差，芯片对外依存度高，高端芯片严重依赖进口；另一方面，根据 IC insights 的数据，我国 IC 自给率虽总体呈现上升趋势，但目前仍然处于低位，芯片自给率亟待提升，长期扩产需求大。因此半导体行业国产替代是长期趋势，内资晶圆厂扩产节奏受短期行业景气度影响较小。根据近年来我国半导体行业市场增速以及下游需求市场增长趋势，前瞻产业研究院估计，2022-2027 年我国半导体行业市场规模将以 15% 左右的增速增长，到 2027 年我国半导体行业市场规模有望达到 4,453 亿美元。

从建设周期来看,由于晶圆厂独特的基础设施要求以及大型建设项目必须的监管流程,半导体晶圆厂的建设一般需要2-3年时间。从1990年到2020年,全球大约有635座新建半导体工厂建成,平均建设周期为682天。

半导体材料具有品种多、质量要求高、用量小、对环境洁净度要求苛刻等特点,广泛应用于芯片、LED等电子器件中,其生产工艺流程纷繁复杂,各不相同,但部分工艺环节却是共有的,如破碎、清洗、过滤等为了清除杂质、提升物料纯净度的工艺。随着半导体材料制造过程对物料纯度标准的提升,加上磁性异物会影响材料的电性能和放射性,磁力过滤设备被引入其制造流程中,目的是去除材料本身掺杂的铁磁性杂质以及生产设备磨损带入的铁磁性杂质。

此外,由于半导体封装特殊工艺需要,其对封装材料性能要求极高。经过封装后的半导体器件需要在高温高湿处理后仍能够耐受260℃的无铅回流焊,并要求封装材料在该过程中不会由于应力过高而出现与芯片、基岛、导电胶或者框架分层或开裂,或者因为离子含量过高而使得芯片电性能失效等情况,因此,有机硅封装材料及环氧封装材料等电子封装材料作为芯片封装的核心原材料,均需通过磁力过滤设备去除磁性异物,以满足客户日益提升的工艺性能以及应用性能要求。

半导体材料行业作为国家战略支持行业必不可少的配套产业,国家政策对国产化率提出了明确要求,行业进口替代迎来巨大发展机遇,半导体材料国产化进程加速。磁力过滤设备作为半导体材料制造的配套设备,也将得益于半导体制造国产化的政策和资金支持,获得新的发展机遇。

综上,随着我国电子材料行业的快速发展,预计未来几年中国磁力过滤设备市场将保持较高的增长态势。此外,随着电子材料技术不断迭代升级,早期投产的各环节存量的磁力过滤设备在生产效率、产品一致性、稳定性等方面难以满足现有的市场需求,通过设备更新将拉动一批磁力过滤设备的需求上升,未来更新改造需求旺盛。

(2) 化工行业

化工行业是重要的能源和原材料工业,对经济产业链、国防安全与民生健康起着全面基础支撑作用。经过数十年发展,我国已建成技术先进、门类齐全、具有较强竞争力的现代工业体系。在化工行业中,磁力过滤设备广泛运用于炭黑、陶瓷、玻璃、水泥、砖、耐火材料等无机化工材料以及塑料、橡胶、纤维、黏合剂、涂料等高分子化工材料,

以下以炭黑行业举例。

炭黑属于精细化工行业，主要由烃类物质经不完全燃烧或裂解生成，广泛应用于轮胎、塑料制品、涂料、油墨和其他橡胶制品等产业。新建生产线生产的炭黑产品铁磁性物质含量较少，而随着生产线使用时间的加长，铁磁性物质的含量会逐渐增加，磁力过滤设备的运用需求也会随之上升。从整个炭黑的生产过程来看，炭黑产品中所含铁磁物质主要来源于输入介质自带，工艺设备及管道的腐蚀、磨损，具体来源如表所示：

| 来源形式 | 具体来源描述 |
|------|--|
| 输入介质 | 杂质：包含原料油、燃料油及工艺水等介质中本身所含的铁磁物质。 |
| 工艺设备 | 腐蚀：炭黑原料储存过程中包括油罐、过滤罐等前部原料储存设备及后部生产设备大多均为碳钢设备，在生产过程中会产生腐蚀，造成铁磁性物质进入炭黑生产系统中，特别是设备检修及零部件大批更换的过程中，因拆除过程中原腐蚀而未脱落的铁磁性物质会进入到生产系统中，这就导致炭黑生产厂家在检修完后重新开车的过程中炭黑含有的铁磁物质会大幅度的升高，停车时间越长，最后重新开车时铁磁物质含量越高。 |
| 管道 | 腐蚀、磨损：在炭黑生产过程中输送管线主要分为原料输送管线、工艺水输送管线、压缩空气输送管线、燃料气输送管线。上述管线的输送物质一部分是炭黑生产的主要原料，一部分为炭黑生产过程中的主要辅助原料，最终这些管线均会参与到炭黑生产过程中与炭黑一同形成最终的产品，而该部分管线同样大部分是由碳钢管线组成，长时间的使用也会产生腐蚀情况，造成铁磁性物质混入到炭黑生产过程中去。 |

注：资料来源：炭黑产业网

炭黑生产过程中含有大量水分及如 H_2S 、 SO_2 等腐蚀性成分的烟气，对设备及管道产生相当严重的腐蚀。炭黑粒径很小，一般为20-80nm，在设备和管道中具有较强的附着力，加快了设备的腐蚀；管道、设备腐蚀产生的氧化铁、铁屑等杂质直接进入炭黑产品，严重影响炭黑在色素、导电、橡胶制品中的应用。各炭黑厂家普遍使用磁力过滤设备以去除产品中的铁质杂质。

近年来，我国橡胶、汽车等产业发展向好，推动了炭黑行业的快速发展。据华经产业研究院数据，2022年我国炭黑产能925.00万吨/年，同比增长12.80%。

单位：万吨/年

2016-2022年中国炭黑产能及增速情况



注：数据来源：华经产业研究院；炭黑产能增长率数据对应次坐标轴。

随着炭黑应用厂家对品质要求的提高及炭黑应用量的扩大，磁力过滤设备作为炭黑生产流程中必不可少的磁性杂质处理设备，在该行业的应用需求将保持增长态势。

（3）食品行业

食品是人类赖以生存和发展的最基本的物质条件，但随着人类科学技术的发展，食物中微量元素对人体的影响逐渐受到大众关注。食品加工过程中带入的铁屑等磁性金属物属于异物杂质，与人体所需要与动、植物中有机分子结合形成的铁元素不同，当该类异物随食品进入体内，会粘附在胃和肠壁上，人体无法消化吸收，从而将对人体健康造成危害。以粉类粮食制品为例，国家质量监督检验检疫总局在《小麦粉》(GB/T1355-2021)及《玉米粉》(GB/T10463-2008)中规定各种小麦粉、玉米粉中磁性金属物不得超过0.003g/kg。同时，《小麦粉生产许可证实施细则》中也作出了“小麦粉输入成品打包工序之前，必须经过磁选”等规定。因此，磁力过滤设备已作为食品加工生产流程中必不可少的磁性杂质处理设备。

在各类食品生产线上大部分设备都为金属设备，由于成本原因，较难全部采用不锈钢设备，这些金属设备或多或少会带有铁锈和小金属块，并进入到成品中。如果不能有效地去除金属杂质，很大程度上会影响食品质量，进而影响产品的品牌效应以及食品厂商的声誉。比如粮食在经过烘干晾晒、收购、物流运输和仓储等一系列过程中，会掺杂各种金属铁杂质，因此在散粮进入输送流程前，必须进行除铁工艺；蔗汁在加工成白糖过程中，经过许多铁质管道，可能会混入铁锈，为提高白糖成品质量，需要用磁力过滤设备清除；在盐加工过程中，为了保护粉碎机、水泵、搅拌叶、离心机、螺旋输送机等

零部件不受损坏，并保证产品质量，也需要清除物料中的铁杂物品。

发行人针对食品行业研发的磁力过滤设备主要包括保温型管道流体除铁设备和管道粉体除铁设备。其中保温型管道流体除铁设备带有夹层，可以填充水、油等保温材料，能满足流过的液体物料的保温要求，应用于巧克力、果酱、糖浆等物料的除铁；管道粉体除铁设备适用于干性的粉末状、片状、颗粒状等食品材料中清除铁磁性杂质，例如白糖、谷物、茶叶等。

近年来，随着国民经济的不断进步，居民健康意识逐渐提升，我国食品安全标准也在不断完善，同时我国食品行业体量总体也在增长。因此，未来磁力应用设备在食品行业的应用也将得到进一步推广，行业市场潜力较大。

（4）医药行业

医药行业是我国国民经济的主要组成部分，根据中商产业研究院数据显示我国医药市场规模由 2016 年的 13,294 亿元增长至 2021 年的 17,292 亿元，并预计将在 2030 年增长至 29,911 亿元，2021-2030 年复合增长率达 6.28%。随着我国药品行业质量标准的不断提高和制药产业的不断发展，我国制药设备市场需求也不断增长。磁力过滤设备主要运用在药品制备过程中的磁性异物筛除环节。药品直接作用人体，微量磁性杂质的存在，不仅会对药品的性能产生不利影响，当摄入人体后，还可能因为潜在的毒性引发或加强药物副反应，对人体健康造成损害。随着检测手段的不断发展，药品中金属异物的控制越来越成为药品生产企业必须面临的问题。药品中的金属异物主要来源于原料、生产机器磨损、维修屑末和金属丝断头，为了避免金属异物对药品质量带来的不利影响，需要在相关流程中接入磁力过滤设备。

发行人针对医药行业研发的除铁设备主要是旋转式除铁设备，适用于容易结块、搭桥、堵塞的粘性或者流动性不强的药品原料中清除铁磁性杂质。随着我国医药行业安全标准的不断提高、安全监管体系的不断完善以及制药设备市场规模的不断扩大，磁力过滤设备在医药行业的应用将被进一步推广，行业的市场潜力较大。

综上所述，下游行业的生产环节对物料的品质要求不断提升，将直接驱动磁力过滤设备的应用发展。伴随经济的发展、下游行业政策指引和质量监管要求提高，未来我国磁力过滤设备在电子材料、化工、食品及医药领域将有良好的发展前景。

（四）行业技术水平及技术特点、主要壁垒，行业技术的发展趋势

1、行业技术水平及技术特点

磁力过滤设备行业对企业的研发设计能力和专业技术复合性的要求较高。

磁力过滤设备下游应用领域广泛，由于客户所需要的产品通常为非标准化，必须根据其提供的具体技术参数进行定制化设计和制造，制造商的研发和设计能力直接影响产品的性能和质量。对于永磁除铁设备而言，如何基于永磁体磁场分布及不同永磁材料特性，通过多种永磁材料的选取及排布状态，实现不同磁力输出与应用，对永磁除铁设备的除杂精度、稳定性和使用寿命起着重要的作用。对于电磁除铁设备而言，如何调节控制磁场大小和磁场强度，将直接影响电磁除铁设备的能耗和除杂精度。除了产生磁力的核心部件外，如何通过机械的结构设计以及电器控制系统的研发，实现磁力过滤设备的连续自动清理，决定了磁力过滤设备的除铁效率及产能。因此下游客户对于供应商的研发和设计能力要求较高。

此外，磁力过滤设备的制造和安装过程中会涉及控制系统软件与硬件、机加工、成型、焊接、检验等环节，生产工艺复杂度和专业技术复合度较高，因此企业通常需要全面掌握多个生产步骤中的关键核心技术，才能具备生产合格产品的能力。

综上，磁力过滤设备行业的技术水平和技术特点主要体现在研发设计能力和专业技术复合性两个方面。

2、行业进入壁垒

整体来看，进入磁力过滤设备制造行业的壁垒主要包括技术壁垒、生产规模和成本控制壁垒以及人才壁垒等。

（1）技术壁垒

磁力过滤设备是利用磁力清除原材料中的铁磁性杂质的专用设备，其生产制造需要磁路设计、机械加工和焊接及配套电器控制系统研发设计等多个领域技术的综合运用，技术集成度较高且制造工艺复杂。此外，由于下游客户需求差异化和使用场景独特化，磁力过滤设备制造商需要拥有较强的技术研发水平和产品开发能力以满足不同客户的实际需求，这同样也对新企业的技术积累程度产生了一定的要求。

（2）生产规模和成本控制壁垒

磁力过滤设备制造行业的规模效应较为显著，制造涉及较多的生产环节，需要相当

规模的固定资产投资，企业才能达到一定生产规模有效降低生产成本，保证合理的利润空间。另一方面，在汇率波动、原材料价格波动等背景下，具备较强成本控制能力和规模优势的企业才能在激烈的市场竞争中生存下去，新进入的企业短期难以在成本、规模上形成优势，抗风险能力较弱。

(3) 人才壁垒

磁力过滤设备的生产需要根据客户要求个性化设计，需要相关行业经验丰富的研发设计人才，同时，售后服务和产品的长期维护对磁力过滤设备制造商至关重要，企业需要具有丰富实践经验的技术人才。另外，企业还需要对客户需求和生产工艺以及产品特征深入了解，并具备丰富经验的市场营销人才。磁力过滤设备行业的专业人才培养需要长时间的积累和沉淀，短期内难以形成或复制，这也成为阻挡潜在进入者进入磁力过滤设备行业的重要因素之一。

3、衡量行业核心竞争力的关键指标

公司所处行业衡量核心竞争力的关键指标如下：

| 序号 | 关键指标 | 竞争力体现 |
|----|------|-------------------------------------|
| 1 | 营业收入 | 体现了在所处行业的行业地位和市场占有率。 |
| 2 | 毛利率 | 体现整体方案解决能力，以及技术附加值。高端品一般具有更高的技术附加值。 |
| 3 | 研发能力 | 研发能力技术和产品创新能力、研发投入、研发人员占比、研发成果转化能力。 |

4、行业技术的发展趋势

本行业经历了引进消化吸收国外先进技术到自主研发创新设计的发展道路，经过数十年的发展，目前本行业的技术水平和制造工艺已经取得长足进步。一方面，经过业内公司的长期技术积累，电磁学、机械、自动化、材料学等学科的工业应用水平不断提高，磁路设计、磁系设计、槽体设计、结构强度设计、密封设计等方面的水平已经成熟，部分产品的工艺设计已达到国际领先水平；同时结合数十年的自主研发创新和本土应用经验，本行业涌现了一批具有自主知识产权的领先产品，缩小了与国际领先水平的差距。另一方面，企业加工工艺、检测手段不断丰富，加工制造能力处于较高水平。

行业技术发展呈现以下特点和发展趋势：

(1) 设备向高效化、节能化、智能化方向发展

随着下游行业企业规模扩大和机械化程度提高，市场对本行业产品的高效化、节能化提出更高的要求。提升安全标准与高效、精准生产是下游行业的需求，本行业设备智能化将拥有更广阔的市场空间。

(2) 采用新技术、新材料和新工艺，提供产品设计水平和性能

本行业企业积极开展绝缘材料、温升控制、绕线工艺等方面的研究，推广采用计算机辅助设计、模块化设计等现代设计方法。随着新技术、新材料和新工艺的不断应用，磁力过滤设备的设计水平和技术性能将进一步得到提升。

(五) 行业特有的经营模式、周期性、区域性和季节性特征

1、行业的经营模式

磁力过滤设备下游应用领域广泛，下游客户由于物料特性、工艺路线、技术条件、产品使用场景的不同而对磁力过滤设备的要求存在较大差异，因此本行业属于典型的非标准产品设计与制造行业，由此决定了行业内的企业通常采取“以销定产、以产定购”的定制化经营模式。

2、行业的周期性、区域性和季节性

磁力过滤设备的下游领域包括电子材料、化工、食品和医药等诸多国民经济重要领域，行业周期性与下游主要行业周期性呈现相关性。

本行业企业主要根据下游客户具体需求开展方案建议、产品设计、技术研发、生产制造、售后服务等一系列生产经营活动，由于下游行业应用领域众多，业内企业获得客户订单数量取决于企业自身整体的生产制造水平及综合服务能力，因此，本行业总体上不存在明显的区域性和季节性特征。

(六) 行业竞争情况

1、公司的市场地位

公司自成立以来，即专注于磁力过滤设备和各种磁性应用组件的研发、设计、生产和销售，不断的以技术研发为突破点，提升产品质量，拓展产品应用领域，推进产品结构升级。截至本招股说明书签署日，公司共拥有4项发明专利、21项实用新型专利和1项计算机软件著作权，并且通过了ISO9001:2015质量管理体系认证、GB/T24001-2016/ISO14001:2015环境管理体系认证、GB/T45001-2020/ISO45001:2018职

业健康安全管理体系认证和欧盟CE认证等。公司产品远销亚洲、欧洲、美洲等地区，并与中伟股份、宁德时代、华友钴业、百乐嘉利宝等知名企业建立了良好的合作关系，在电子材料、化工、食品等细分领域内，公司产品已经形成了独特的竞争优势和品牌影响力。

2、公司的主要竞争对手

磁力过滤设备的应用领域非常广泛，公司所生产的磁力过滤设备应用于多个领域，与很多企业仅在不同的细分应用市场存在竞争关系。行业内与公司所生产的主要产品相似或应用领域类似的企业如下：

(1) Eriez Magnetics Co.,Ltd

ERIEZ 成立于 1942 年，总部位于美国宾夕法尼亚州，在除铁设备、磁选机、金属探测、振动給料等方面具有较高的品牌知名度。ERIEZ 的子公司艺利中国成立于 2003 年 1 月，在秦皇岛、天津、上海均设有公司，其秦皇岛公司和天津公司负责产品的生产及设计研发，上海公司致力于产品销售和市场营销。

(2) 德国双仕分拣技术有限公司

德国双仕成立于 1976 年，总部位于德国，生产制造用于异物检测分离和物料分选的机器设备，是世界领先的检测系统、分离系统和分类系统的研发和生产厂家，产品广泛应用于食品、塑料回收等行业。除德国总部外，德国双仕在新加坡、中国、美国、印度、加拿大和泰国共有 6 家子公司。

(3) 韩国大宝磁业股份有限公司

韩国大宝成立于 1976 年，主要从事磁力应用设备的研发、生产和销售。该公司主要提供应用于水泥、煤炭、矿山、化工、钢铁、陶瓷、环保等行业的磁选机，以及应用于输送废钢和废铁的磁力起重器及各种永磁、电磁除铁设备。

3、公司的主要竞争优势

(1) 战略优势

公司从创始至今专精于精密除杂，从设计人员的设计理念到制造人员的生产习惯，再到销售人员的推广营销，精密除杂始终是其经营的核心。公司始终坚持“凡出我手，必属精品”的理念，坚持创新发展战略，以满足客户个性化需求为目的设计各种不同应

用领域的高质量产品，积极巩固开拓市场，不断促进公司优化、迭代、丰富产品以适应更多应用领域，形成良性循环不断前进，最终提升公司的综合竞争力、抗风险能力及市场地位。

（2）技术及研发优势

独立的技术研发能力和持续的研发投入是磁力过滤设备企业不断深入下游厂商供应体系、维持长久合作的重要保证。公司深耕精细除铁领域二十余年，始终致力于提升技术水平和产品性能，通过持续的自主研发投入和积累，根据对产品技术的不断改进、对客户特定需求的分析、对行业未来升级趋势的理解，公司不断完善从普通永磁除铁设备到自动永磁除铁设备、电磁除铁设备的产品迭代升级，形成了多项核心技术和相关专利，并在电子材料行业实现了自动永磁除铁设备的产业化应用。目前公司技术人员具备较为丰富的行业实践经验，为公司持续的技术研发和产品设计提供有力保障。截至本招股说明书签署日，公司拥有 4 项发明专利、21 项实用新型专利和 1 项计算机软件著作权，具备较为突出的行业地位和研究开发、技术创新能力。

（3）产品优势

公司从研发设计和应用场景等多角度对磁力过滤设备进行不断的创新优化，成功研发出了以高可靠性、高效率和自动化为核心竞争力的自动永磁除铁设备和电磁除铁设备。其中，公司创新研发的自动永磁除铁设备解决了现有普通手动永磁除铁设备需停机清理杂质、正压工况无法使用、原料损耗较大以及除铁效率较低等问题；公司研发的电磁除铁设备解决了现有电磁除铁设备因为线圈温度升高而磁场强度降低和原料浪费等问题。公司将继续在技术储备的基础上持续投入研发，以产品和技术的创新推动公司发展。

（4）人才优势

公司始终高度重视人才团队建设，在持续运营过程中培养了一大批专业知识匹配、管理经验丰富的高素质复合型人才，打造了一支经验丰富、结构合理、稳定高效的管理及专业技术研发团队。公司团队主要负责人均在行业内拥有多年研发、运营或管理方面的经验，公司专业技术人员对行业前沿技术，尤其是对磁力调控和电气控制有深刻理解和掌握。公司配置了结构完备、各具优势、协助互补的团队以及良好的管理运行机制，为公司新产品开发规模化生产、战略发展目标的实现提供了有力保障。

(5) 客户积累优势

经过多年多领域产品研发设计经验和生产经验积累，公司凭借先进的技术、优质的产品、高效的服务，积累了大批稳定、优质的客户资源，比如在电子材料领域有中伟股份、宁德时代和容百科技等电子材料龙头企业，在化工领域有中国巨石、华友钴业等知名企业，在食品领域有天味食品、金龙鱼、百乐嘉利宝等行业龙头，在医药领域也有浙江医药、浙江宏元药业等知名企业。

(6) 综合实力优势

公司从事磁力过滤设备制造行业多年，积累了大批优秀供应商资源和丰富的研发、设计、生产经验，形成了完善的生产线布局和全面精益的生产管理系统，组建了具有丰富制造经验的管理团队和适应市场的销售团队，最终形成了细分行业内具有较强综合实力优势。

4、公司的主要竞争劣势

(1) 融资渠道相对单一

随着国内外市场的蓬勃发展，下游行业对磁力过滤设备产品的需求量不断增加，公司正处于快速发展阶段，为进一步巩固提升公司的市场地位，公司在引进生产线、产品创新和市场推广等方面均需要持续的资金投入。公司目前融资渠道仍主要为内部利润积累和银行贷款，融资渠道相对单一，难以满足公司未来快速发展需求。

(2) 生产规模有待进一步提高

近年来，公司品牌知名度以及客户群体持续提升和壮大，产品呈现多样化发展，市场需求增长迅速，产能瓶颈问题日益显著。为及时满足市场需求，把握良好的市场发展机遇，公司亟需进一步扩大产能。

5、公司采取的竞争策略及应对措施

公司结合自身竞争优劣势及市场需求情况，制定了符合公司实际情况的竞争策略，包括提高资金使用效率，提高研发投入，持续提升公司技术实力，引进高端人才强化公司的技术研发优势，维护好存量客户，同时加大市场的开拓力度，不断开发新客户等。公司的具体应对措施如下：

(1) 通过研发项目的投入和生产基地的建设两个关键动作，公司将充分利用其在

永磁除铁设备产品上的技术先发优势，总结永磁除铁设备在电子材料行业的推广经验，将永磁除铁设备、电磁除铁设备等相关产品向化工、食品、医药等行业延伸拓展，进行增量市场开拓，同时把握存量设备更新迭代的 market 机会。公司还将在加大国内营销推广的基础上，将国内市场的优势和经验向海外市场扩展复制，加大永磁除铁设备和电磁除铁设备的海外推广力度。同时公司将继续在技术储备的基础上持续投入研发，以产品和技术的创新推动公司发展。

(2) 加大研发投入力度，持续培养和引进高素质技术人才，同时加强与高校产学研合作，学习前沿技术，提升产品竞争优势，使公司保持高效的持续创新能力。

(3) 继续改进产品各项工艺指标，进一步提高客户对公司产品的信任度，从而巩固存量客户资源，并可利用口碑效应吸引新客户，不断开拓行业市场。

(4) 提升公司管理水平，降低管理成本，同时优化产品工艺流程，提升制造效率，降低制造成本，并在此基础上，提高资金利用效率，拓宽融资渠道，争取进入资本市场获取企业快速发展所需资金。

(七) 行业面临的机遇与挑战

1、行业发展面临的机遇

(1) 国家产业政策的大力支持

近年来，国家先后制定了《国家重点支持的高新技术领域》《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》《“十四五”智能制造发展规划》《“十四五”原材料工业发展规划》等多项有利于产业发展的产业政策，引导我国磁力过滤设备行业的产业升级，也为众多业内企业的发展提供了良好的政策环境。

(2) 下游行业需求持续增长

下游行业各生产环节对物料的品质要求不断提升，将推动磁力过滤设备的技术和产品不断迭代更新，从而带动磁力过滤设备的推广和销量提升。伴随经济的发展、下游行业政策指引和质量监管要求等，未来我国电子材料、化工、食品及医药领域将有良好的发展前景，磁力过滤设备的需求量将随之增加。

2、行业发展面临的挑战

(1) 研发要求日益提高

本行业对技术要求较高，产品的研发能力是企业维持高利润率的保证。研发能力不足、低水平重复生产是导致中小生产企业利润率下降的主要挑战。随着客户对产品需求呈现出高效化、节能化、智能化的趋势，产品的研发难度逐渐提高，磁力过滤设备行业企业必须时刻重视技术研发和产品设计的改进以提高产品性能，并扩展应用领域，满足持续变化的市场需求，巩固、提高市场占有率。

（2）行业竞争不规范

我国磁力过滤设备行业大多数企业规模较小，技术水平、生产规模有限，产品交付能力较弱，产品质量参差不齐，中小规模企业之间同质化竞争普遍存在。相当一部分企业缺乏有效的竞争手段，依靠价格战来争夺市场；另外，部分中小企业不重视知识产权保护，可能存在较多不规范竞争，进而对行业发展产生不利影响。

（八）发行人与同行业可比公司的比较

由于发行人所处行业较为细分，与发行人产品、业务、应用领域类似的公众公司较少。综合考虑公司业务模式、产品种类以及数据的可获得性等因素，选取的同行业可比公众公司主要系华特磁电（831387.NQ）和隆基电磁（873425.NQ）。公司专注于精密除杂，其磁力过滤设备主要运用于电子材料、化工、食品和医药等领域，隆基电磁和华特磁电的主要产品为工业磁力应用设备，主要应用于矿山、煤炭、电力和冶金等工业领域，与公司生产的磁力过滤设备在产品类型、产品结构、产品尺寸、下游应用领域、客户结构等方面存在一定差异，具有相似性和一定可比性，但参考性存在一定的局限性。

根据同行业可比公司的公开披露信息，发行人与同行业可比公司在产品和应用行业方面的比较情况如下：

| 股票代码 | 简介 | 主要产品 | 主要应用行业 | 是否与发行人存在直接竞争 |
|-------------------|--|---|----------------------------|--------------|
| 隆基电磁 873425.NQ | 隆基电磁成立于 2005 年，总部位于辽宁省抚顺市，专业从事磁选机、除铁设备、光伏设备、非铁分选设备及其他工业磁力应用设备的设计、生产、销售及服务。 | 工业磁力应用设备，包括磁选机、除铁设备、光伏设备、非铁分选设备等 | 黑色金属矿山、煤炭、电力、冶金、新能源等领域 | 不存在 |
| 华特磁电 831387.NQ | 华特磁电成立于 2007 年，总部位于山东省潍坊市，主要从事矿山机械制造销售，主要生产除铁器、磁选机、电磁及永磁搅拌设备、起重电磁及永磁设备、金属探测设 | 工业磁力应用设备，包括低温超导磁力应用设备、磁力除铁器、磁选机和磁力搅拌器系列产品 | 煤炭、矿山、电力、建材、冶金、港口、环保、医疗等领域 | 不存在 |

| | | | | |
|-------------------|--|----------------------------|------------------|---|
| | 备、除尘设备等。 | | | |
| 西磁科技 836961.NQ | 西磁科技成立于2003年，位于浙江省宁波市，专业从事磁力过滤设备和各种磁性应用组件的研发、设计、生产和销售，公司主营产品为磁力过滤设备、磁选棒和吸重产品等。 | 磁力过滤设备，包括各类磁力过滤设备、磁选棒、吸重产品 | 电子材料、化工、食品、医药等领域 | - |

通过公开披露的信息，公司与上述同行业可比公司在衡量核心竞争力的关键业务数据、指标等方面的比较情况如下：

单位：万元

| 项目 | 公司 | 2023年6月末 | 2022年 | 2021年 | 2020年 |
|--------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 营业收入 | 隆基电磁 | 32,832.87 | 61,891.66 | 59,304.81 | 40,748.58 |
| | 华特磁电 | 32,288.97 | 48,847.13 | 47,343.14 | 30,532.32 |
| | 平均值 | 32,560.92 | 55,369.39 | 53,323.97 | 35,640.45 |
| | 西磁科技 | 10,586.55 | 16,881.37 | 11,927.25 | 7,827.42 |
| 毛利率 | 隆基电磁 | 30.28% | 30.07% | 30.95% | 39.20% |
| | 华特磁电 | 26.67% | 19.86% | 28.11% | 37.76% |
| | 平均值 | 28.47% | 24.97% | 29.53% | 38.48% |
| | 西磁科技 | 37.05% | 35.76% | 33.98% | 35.86% |
| 研发投入占比 | 隆基电磁 | 4.68% | 5.26% | 3.38% | 3.60% |
| | 华特磁电 | 2.45% | 4.99% | 3.95% | 6.81% |
| | 平均值 | 3.56% | 5.12% | 3.66% | 5.21% |
| | 西磁科技 | 3.02% | 3.98% | 3.84% | 5.04% |
| 研发人员占比 | 隆基电磁 | 20.60% | 20.22% | 18.47% | 18.30% |
| | 华特磁电 | 17.07% | 16.77% | 17.38% | 17.44% |
| | 平均值 | 18.83% | 18.50% | 17.92% | 17.87% |
| | 西磁科技 | 17.28% | 17.39% | 16.03% | 16.26% |

注：数据来源：挂牌公司年度报告及2023年半年度报告。

公司与同行业可比公司在关键业务数据、财务指标等方面的具体比较分析情况具体参见本招股说明书“第八节 管理层讨论与分析”相关内容。

三、 发行人主营业务情况

（一）销售情况和主要客户

1、主要产品的产能、产量、销量情况

（1）报告期内公司产能情况

公司主要产品的工艺流程大致相同，生产设备具有一定的通用性，因此难以单独计算不同类别产品的产能。但由于公司需根据客户实际需求情况进行个性化定制，产品品种、规格不完全一致，单体规格差别较大，造成单台产品所耗工时不同，特别是受到生

产设备和场地的制约，以及技术能力较强的焊接专业人员难以快速引进增加，焊接环节的生产能力为制约公司产能的主要瓶颈，因此，公司的产能利用率以焊机的机器工时为单位进行列示：

| 序号 | 项目 | 2023年1-6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|----|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 焊机数量（台） | 35.00 | 31.00 | 22.25 | 17.00 |
| 2 | 焊机理论工时（小时） | 41,440.00 | 75,144.00 | 53,756.00 | 41,072.00 |
| 3 | 焊机实际工时（小时） | 45,887.50 | 83,379.35 | 58,879.89 | 42,821.03 |
| 4 | 产能利用率=③/② | 110.73% | 110.96% | 109.53% | 104.26% |

注：机器数量不为整数原因系部分焊机为年中购买，焊机数量参照其当年使用月数按比例折算为机器台数。

由上表可见，受报告期内强劲的市场需求影响，公司的产能利用率较高，处于饱和利用状态，订单较多时，公司焊接工作时间超过8小时/天，因此2020年至2022年公司产能利用率分别为104.26%、109.53%、110.96%和110.73%，均超过100%。

（2）公司主要产品产量、销量

单位：件

| 项目 | 年度 | 2023年1-6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|--------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 磁力过滤设备 | 产量 | 5,484 | 13,794 | 9,760 | 4,584 |
| | 自产销量 | 6,335 | 11,603 | 8,333 | 4,232 |
| | 非自产销量 | - | - | - | - |
| | 产销率 | 115.52% | 84.12% | 85.38% | 92.32% |
| 磁选棒 | 产量 | 37,447 | 66,786 | 247,487 | 391,758 |
| | 自产销量 | 39,326 | 68,537 | 269,568 | 343,778 |
| | 非自产销量 | - | - | - | - |
| | 产销率 | 105.02% | 102.62% | 108.92% | 87.75% |
| 吸重产品 | 产量 | 3,391,594 | 6,421,620 | 3,610,133 | 4,042,285 |
| | 自产销量 | 3,783,982 | 6,267,049 | 3,377,325 | 4,112,199 |
| | 非自产销量 | 3,609,708 | 1,332,706 | 1,581,917 | 1,264,897 |
| | 产销率 | 218.00% | 118.35% | 137.37% | 133.02% |

注：产销率=（自产销量+非自产销量）/产量。

公司采用订单生产，量身定制的生产模式，报告期内，公司的产销率一直维持在较高的水平。

报告期内，发行人自动永磁除铁设备和电磁除铁设备相应的产销量、收入、价格如下表所示：

单位：件、万元、元/件

| 2023年1-6月 | | | | |
|-----------|-----|-----|----------|------------|
| 项目 | 产量 | 销量 | 收入 | 价格 |
| 自动永磁除铁设备 | 880 | 807 | 2,448.02 | 30,334.82 |
| 电磁除铁设备 | 19 | 38 | 1,144.51 | 301,187.70 |
| 合计 | 899 | 845 | 3,592.53 | - |
| 2022年度 | | | | |

| | | | | |
|----------------|--------------|--------------|-----------------|------------|
| 自动永磁除铁设备 | 1,770 | 1,533 | 3,107.83 | 20,272.86 |
| 电磁除铁设备 | 40 | 15 | 400.68 | 267,120.95 |
| 合计 | 1,810 | 1,548 | 3,508.51 | - |
| 2021 年度 | | | | |
| 自动永磁除铁设备 | 953 | 868 | 1,652.01 | 19,032.41 |
| 电磁除铁设备 | - | - | - | - |
| 合计 | 953 | 868 | 1,652.01 | - |
| 2020 年度 | | | | |
| 自动永磁除铁设备 | 566 | 507 | 792.38 | 15,628.75 |
| 电磁除铁设备 | - | - | - | - |
| 合计 | 566 | 507 | 792.38 | - |

报告期内自动永磁除铁设备和电磁除铁设备的技术特点和应用领域详见招股说明书“第二节 概览”之“九 发行人自身的创新特征”之“（一）技术创新、（二）产品创新”。

2、主要产品的销售情况

报告期内，公司全资子公司宁波磁源和宁波磁云存在外购成品直接对外销售的情况，具体情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2023 年 1-6 月 | | 2022 年 | | 2021 年度 | | 2020 年度 | |
|-----------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 自产自销 | 9,704.19 | 92.45% | 15,787.07 | 94.17% | 10,711.36 | 90.58% | 6,814.41 | 88.47% |
| 外购成品销售 | 792.33 | 7.55% | 978.09 | 5.83% | 1,114.26 | 9.42% | 887.7 | 11.53% |
| 合计 | 10,496.52 | 100.00% | 16,765.16 | 100.00% | 11,825.61 | 100.00% | 7,702.18 | 100.00% |

（1）公司主营业务收入按产品分类情况

公司主营产品主要为磁力过滤设备、磁选棒、吸重产品。报告期内公司分产品销售收入及占主营业务收入的比重情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2023 年 1-6 月 | | 2022 年 | | 2021 年度 | | 2020 年度 | |
|-----------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 磁力过滤设备 | 7,194.31 | 68.54% | 9,820.09 | 58.57% | 5,712.41 | 48.31% | 3,052.23 | 39.63% |
| 磁选棒 | 1,904.44 | 18.14% | 4,240.82 | 25.30% | 3,726.57 | 31.51% | 2,710.89 | 35.20% |
| 吸重产品 | 1,323.44 | 12.61% | 2,551.95 | 15.22% | 2,166.93 | 18.32% | 1,810.67 | 23.51% |
| 其他 | 74.33 | 0.71% | 152.30 | 0.91% | 219.70 | 1.86% | 128.39 | 1.67% |
| 合计 | 10,496.52 | 100.00% | 16,765.16 | 100.00% | 11,825.61 | 100.00% | 7,702.18 | 100.00% |

报告期内，公司各产品的销售结构相对稳定，磁力过滤设备的收入占主营业务收入比例分别为 39.63%、48.31%、58.57%和 68.54%。主营业务收入主要来自磁力过滤设备的销售，并且磁力过滤设备的销售规模和占比不断提升。

报告期内，公司主要产品平均销售单价情况如下：

单位：元/件

| 项目 | 2023年1-6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 |
|--------|-----------|---------|----------|---------|----------|--------|----------|
| | 均价 | 变动幅度 | 均价 | 变动幅度 | 均价 | 变动幅度 | 均价 |
| 磁力过滤设备 | 11,148.03 | 35.02% | 8,256.45 | 24.86% | 6,612.79 | -4.62% | 6,932.83 |
| 磁选棒 | 484.27 | -21.74% | 618.76 | 347.59% | 138.24 | 75.31% | 78.86 |
| 吸重产品 | 1.79 | -46.73% | 3.36 | -23.15% | 4.37 | 29.76% | 3.37 |

注：磁力过滤设备整体平均销售价格为剔除配件后计算的结果。

公司的产品基本为客户定制化产品，客户根据应用现场情况对产品的规格型号和结构设计提出要求，有些客户在产品配件上也有所要求，导致公司产品品种、规格繁多，单价差异较大，受当期产品品种结构、原材料选取及客户需求等多重因素影响，各期平均销售单价相应变化。

(2) 公司主营业务收入区域分布情况

报告期内，发行人分区域的主营业务收入及占比情况如下表所示：

单位：万元

| 项目 | 2023年1-6月 | | 2022年 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|----|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 境内 | 8,471.23 | 80.71% | 12,726.09 | 75.91% | 7,938.15 | 67.13% | 3,695.40 | 47.98% |
| 境外 | 2,025.29 | 19.29% | 4,039.07 | 24.09% | 3,887.46 | 32.87% | 4,006.78 | 52.02% |
| 合计 | 10,496.52 | 100.00% | 16,765.16 | 100.00% | 11,825.61 | 100.00% | 7,702.18 | 100.00% |

2020年至2023年6月，公司境内销售收入分别为3,695.40万元、7,938.15万元、12,726.09万元和8,471.23万元，占各期主营业务收入比例分别为47.98%、67.13%、75.91%和80.71%，公司境外销售收入金额基本维持稳定，海外销售客户主要分布于俄罗斯、美国、英国及日本等国家和地区。

报告期内，公司境内销售收入占比明显提高，主要原因包括：1) 国内新能源电池市场规模大幅扩张，与电子材料相关的磁力过滤设备采购大幅增加，内销收入金额及占比显著提升；2) 报告期内公司新拓展的国外客户较少，国外销售收入金额基本维持不变。

(3) 公司主营业务收入按销售模式分类情况

报告期内，公司主营业务收入按销售模式分类的情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2023年1-6月 | | 2022年 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|----|-----------|--------|-----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 直销 | 9,144.20 | 87.12% | 14,496.72 | 86.47% | 9,661.41 | 81.70% | 5,645.64 | 73.30% |

| | | | | | | | | |
|-----|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|
| 贸易商 | 1,352.32 | 12.88% | 2,268.44 | 13.53% | 2,164.21 | 18.30% | 2,056.54 | 26.70% |
| 合计 | 10,496.52 | 100.00% | 16,765.16 | 100.00% | 11,825.61 | 100.00% | 7,702.18 | 100.00% |

报告期内，公司采取“直销为主，贸易商为辅”的销售模式，直销收入为公司主要收入来源，占主营业务收入的比例分别为73.30%、81.70%、86.47%和87.12%，报告期内直销收入占比略有上升，贸易商销售收入占比略有下降。公司对贸易商的销售为买断式销售，在销售产品的同时产品的控制权实现转移。

(4) 分季度主营业务收入情况

报告期内，公司各季度主营业务收入及占比情况如下表所示：

单位：万元

| 项目 | 2023年1-6月 | | 2022年 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 第一季度 | 5,163.29 | 49.19% | 3,948.96 | 23.55% | 1,974.85 | 16.70% | 1,236.56 | 16.05% |
| 第二季度 | 5,333.23 | 50.81% | 3,949.10 | 23.56% | 2,855.71 | 24.15% | 2,099.09 | 27.25% |
| 第三季度 | - | - | 4,417.71 | 26.35% | 3,476.45 | 29.40% | 2,063.24 | 26.79% |
| 第四季度 | - | - | 4,449.38 | 26.54% | 3,518.60 | 29.75% | 2,303.29 | 29.90% |
| 合计 | 10,496.52 | 100.00% | 16,765.16 | 100.00% | 11,825.61 | 100.00% | 7,702.18 | 100.00% |

报告期内，公司的销售收入不存在明显的季节性。2020年至2022年公司下半年确认收入比例分别为56.69%、59.15%、52.89%，略高于上半年确认的收入，主要系受到上半年春节等节假日的影响。

(5) 主要产品分行业销售情况

报告期内，发行人自动永磁除铁设备和电磁除铁设备在化工、食品等领域具体销售情况如下：

单位：万元

| 产品 | 销售领域 | 2023年1-6月销售额 | 2022年销售额 | 2021年销售额 | 2020年销售额 |
|----------|------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 自动永磁除铁设备 | 机械 | 518.47 | 1,670.98 | 440.56 | 200.42 |
| | 电子 | 1,641.93 | 822.57 | 607.06 | 149.53 |
| | 化工 | 240.00 | 386.19 | 480.92 | 263.98 |
| | 贸易 | 2.02 | 90.46 | 10.07 | 21.30 |
| | 食品 | 31.89 | 68.35 | 72.73 | 115.03 |
| | 其他 | 13.70 | 69.28 | 40.67 | 42.12 |
| | 合计 | | 2,448.02 | 3,107.83 | 1,652.01 |
| 电磁除铁设备 | 电子 | 396.55 | 215.93 | - | - |
| | 化工 | 133.81 | 54.34 | - | - |
| | 贸易 | - | 52.63 | - | - |
| | 机械 | 614.16 | 51.33 | - | - |
| | 其他 | - | 26.45 | - | - |
| | 合计 | | 1,144.51 | 400.68 | - |

3、主要产品的在手订单情况

(1) 磁力过滤设备在手订单情况

公司主营产品为磁力过滤设备、磁选棒和吸重产品等，广泛应用于电子材料、化工、食品和医药等行业。公司业务订单整体呈现订单数量多、单个订单金额相对较小、订单耗时相对较短，下游客户签订的大额远期订单相对较少等特点。

截至 2023 年 8 月 31 日，发行人 2023 年磁力过滤设备新增订单金额约 8,160.23 万元，在手未执行订单金额约 5,528.30 万元，预计将于今年持续转换为收入。公司产品交货周期通常为 1-3 个月，因此在手订单覆盖周期较短，在手订单难以体现公司下游客户的实际需求。未来发行人将进一步发挥在供货经验、产品质量、生产工艺、渠道维护、售后服务等多方面的综合竞争优势，扩张产能提升业务承接水平的同时，提高产品附加值，不断提升公司产品在电子材料领域的市场地位。

(2) 磁选棒在手订单情况

截至 2023 年 8 月 31 日，发行人磁选棒新增订单金额（含税）2,751.24 万元，在手未执行订单金额（含税）为 538.49 万元，预计将于今年持续转换为收入。

4、报告期内公司主要客户情况

报告期内，公司各年前五名客户销售的具体情况如下：

单位：万元

| 年份 | 客户名称 | 主要销售产品 | 销售金额 | 占比 |
|-----------------|--------------------------|---------------------|-----------------|---------------|
| 2023 年 1-6 月 | 琥崧科技集团股份有限公司 | 磁力过滤设备 | 809.20 | 7.64% |
| | 湖北万润新能源科技股份有限公司 | 磁力过滤设备、 磁选棒、吸重产品 | 727.47 | 6.87% |
| | 青海泰丰先行锂能科技有限公司 | 磁力过滤设备 | 620.76 | 5.86% |
| | Bunting | 吸重产品、磁选棒 | 595.22 | 5.62% |
| | Trading house Antarn LLC | 吸重产品、磁选棒 | 570.04 | 5.38% |
| | 前五大客户合计 | | 3,322.70 | 31.39% |
| 2022 年度 | Bunting | 吸重产品、磁选棒 | 1,644.94 | 9.74% |
| | 中伟新材料股份有限公司 | 磁力过滤设备、磁选棒 | 815.55 | 4.83% |
| | 浙江华友钴业股份有限公司 | 磁力过滤设备、磁选棒 | 549.94 | 3.26% |
| | 青岛软控机电工程有限公司 | 磁力过滤设备、磁选棒 | 446.26 | 2.64% |
| | 宁波容百新能源科技股份有限公司 | 磁力过滤设备、磁选棒 | 443.41 | 2.63% |
| | 前五大客户合计 | | 3,900.10 | 23.10% |
| 2021 年度 | Bunting | 吸重产品、磁选棒 | 1,411.97 | 11.84% |
| | Trading house Antarn LLC | 吸重产品 | 680.51 | 5.71% |
| | 中伟新材料股份有限公司 | 磁力过滤设备、磁选棒 | 661.14 | 5.54% |
| | 深圳赢合科技股份有限公司 | 磁选棒 | 288.93 | 2.42% |
| | 无锡理奇智能装备有限公司 | 磁力过滤设备、磁选棒 | 278.86 | 2.34% |
| | 前五大客户合计 | | 3,321.41 | 27.85% |

| | | | | |
|---------|--------------------------|------------|-----------------|---------------|
| 2020 年度 | Bunting | 吸重产品、磁选棒 | 1,477.40 | 18.87% |
| | Trading house Antarn LLC | 吸重产品 | 505.95 | 6.46% |
| | Polymagnet LLC | 吸重产品 | 317.97 | 4.06% |
| | MAGNETEC JAPAN LTD | 磁选棒、磁力过滤设备 | 287.30 | 3.67% |
| | 宁德时代新能源科技股份有限公司 | 磁力过滤设备、磁选棒 | 212.96 | 2.72% |
| | 前五大客户合计 | | 2,801.57 | 35.79% |

注：以上数据对同一控制下的客户进行了合并计算。

报告期内，公司不存在向单个客户销售比例超过总额的 50% 或者严重依赖少数客户的情况。公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持有 5% 以上股份的股东及其关系密切的家庭成员与公司报告期内前五大客户不存在任何关联关系，不存在上述客户及其控股股东、实际控制人是发行人前员工、前关联方、前股东、发行人实际控制人的密切家庭成员等可能导致利益倾斜的情形。

（二）采购情况及主要供应商

报告期内，公司采购主要包括原材料及关键零部件、外协加工服务和水电资源。原材料及关键零部件主要包括永磁材料、钢材及工具辅料等；外协加工主要是抛光、喷涂、铣床加工等工序外协加工；公司生产所需资源主要为水和电。

具体情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2023 年 1-6 月 | | 2022 年度 | | 2021 年度 | | 2020 年度 | |
|-----------|-----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 原材料及关键零部件 | 3,982.95 | 91.04% | 10,723.63 | 91.94% | 7,550.79 | 93.41% | 3,992.00 | 93.61% |
| 外协加工服务 | 342.88 | 7.84% | 875.80 | 7.51% | 484.94 | 6.00% | 235.29 | 5.52% |
| 水及能源 | 49.23 | 1.13% | 64.64 | 0.55% | 47.37 | 0.59% | 37.20 | 0.87% |
| 合计 | 4,375.06 | 100.00% | 11,664.08 | 100.00% | 8,083.10 | 100.00% | 4,264.48 | 100.00% |

1、主要原材料及关键零部件采购情况

报告期内，公司主要原材料采购情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2023 年 1-6 月 | | 2022 年 | | 2021 年度 | | 2020 年度 | |
|-----------|-----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 永磁材料 | 2,281.51 | 57.28% | 5,919.55 | 55.20% | 4,830.04 | 63.97% | 2,657.01 | 66.56% |
| 钢材 | 805.55 | 20.22% | 2,333.53 | 21.76% | 1,416.54 | 18.76% | 621.52 | 15.57% |
| 零部件 | 774.32 | 19.44% | 2,083.08 | 19.43% | 1,030.19 | 13.64% | 500.63 | 12.54% |
| 非金属材料 | 50.37 | 1.26% | 216.36 | 2.02% | 144.56 | 1.91% | 67.59 | 1.69% |
| 工具辅料 | 18.76 | 0.47% | 40.29 | 0.38% | 37.59 | 0.50% | 68.52 | 1.72% |
| 其他 | 52.45 | 1.32% | 130.82 | 1.21% | 91.87 | 1.22% | 76.73 | 1.92% |
| 合计 | 3,982.95 | 100.00% | 10,723.63 | 100.00% | 7,550.79 | 100.00% | 3,992.00 | 100.00% |

报告期各期末，公司主要原材料永磁材料、钢材和零部件，合计占原材料的比例为

94.67%、96.37%、96.39%和 96.94%。报告期内，公司采购的各项原材料类别占比较为稳定，不存在重大变化。

报告期内，公司主要原材料采购均价变化情况如下：

单位：元/kg

| 项目 | 2023年1-6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 |
|--------|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 均价 | 变动幅度 | 均价 | 变动幅度 | 均价 | 变动幅度 | 均价 |
| 永磁材料 | | | | | | | |
| 其中：钕铁硼 | 262.72 | -30.98% | 380.65 | 36.36% | 279.15 | 44.73% | 192.87 |
| 钕钴 | 299.63 | -43.64% | 531.65 | 18.82% | 447.46 | 80.63% | 247.72 |
| 铁氧体 | 34.27 | 25.85% | 27.23 | 50.13% | 18.14 | 32.74% | 13.66 |
| 钢材 | 26.33 | -17.33% | 31.85 | -1.56% | 32.36 | 11.22% | 29.09 |

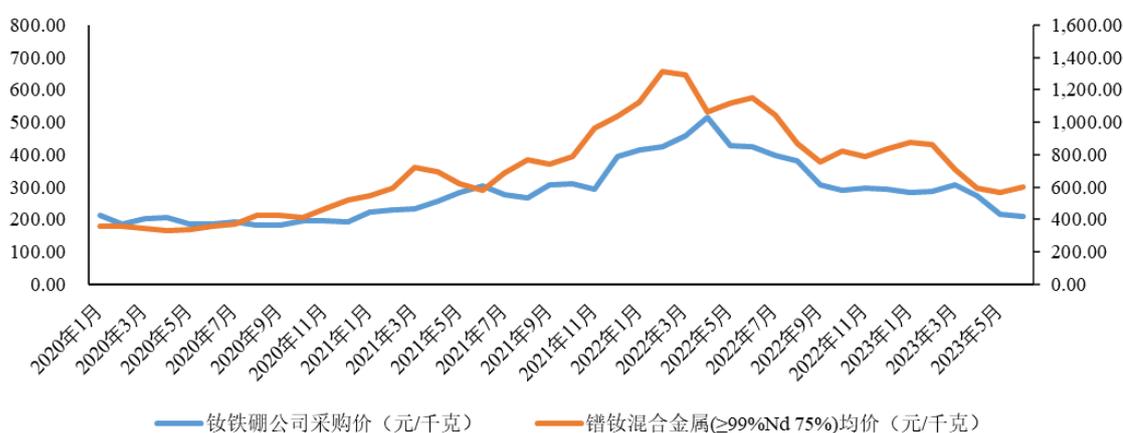
注：零部件及其他材料因品种多样，计量单位各不相同，因此未列示均价。

（1）永磁材料采购价格变动分析

公司采购的永磁材料以钕铁硼为主，报告期内，钕铁硼的采购额分别为 1,519.87 万元、3,494.14 万元、4,493.39 万元和 1,446.62 万元，占永磁材料总采购额的比例分别为 57.20%、72.34%、75.91%和 63.41%，报告期内，公司采购的钕铁硼存在多种规格型号，各种规格型号采购价格存在一定差异，钕铁硼的直接材料主要为镨钕合金等稀土金属，公司与钕铁硼供应商主要参考镨钕合金市场价格进行定价。报告期内钕铁硼采购价格和市场价格对比情况如下：

单位：元/kg

2020年至2023年6月钕铁硼采购价格和市场价格对比情况



注：数据来源：CHOICE，稀土行业协会；镨钕混合金属数据对应次坐标轴。

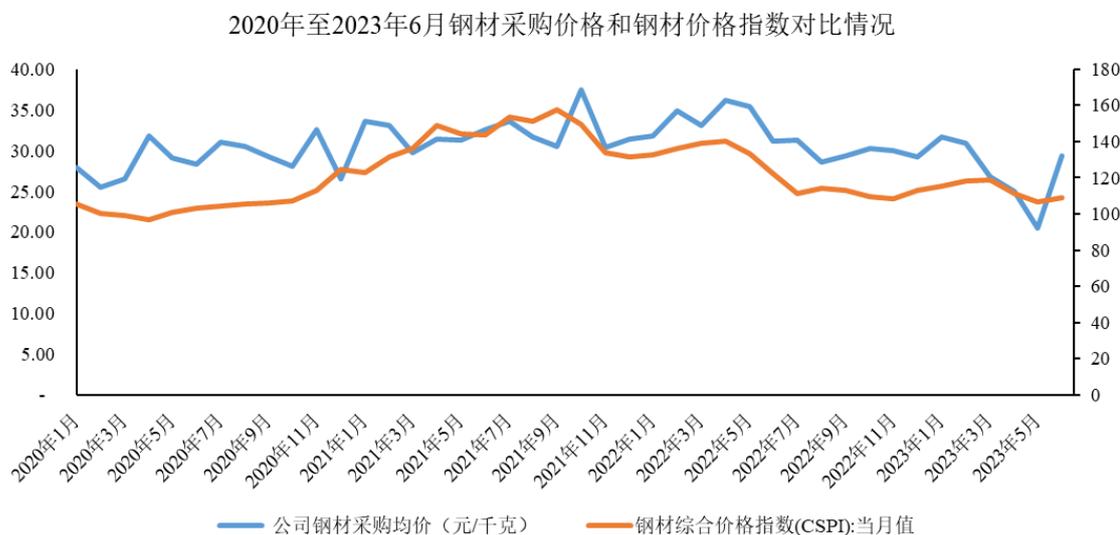
由上图可以看出，公司钕铁硼采购价格波动与镨钕金属市场价格波动基本一致。

（2）钢材采购价格变动分析

报告期内，公司钢材的采购额分别为 621.52 万元、1,416.54 万元、2,333.53 万元和

805.55 万元，占原材料总采购额的比例分别为 15.57%、18.76%、21.76%和 20.22%，公司采购的钢材类材料种类较多，不同钢材的市场价格变动幅度存在一定差异。报告期内，发行人采购钢材价格和市场钢材综合价格指数走势对比情况如下：

单位：元/kg



注：数据来源：Wind，钢材价格指数数据对应次坐标轴。

由于公司采购钢材的价格因钢材种类、规格、性能的差异而各不相同，采购结构和月度采购安排也存在差异，因此公司月份采购单价存在一定的波动性。总体而言，公司钢材月度采购单价变化趋势与钢材市场价格变化趋势大体相符。

(3) 公司应对原材料价格波动的措施

为应对原材料价格波动的风险，公司采取了以下具体措施：

1) 针对主要原材料，公司与多家供应商保持了长期稳定的合作关系，有利于保证原材料的稳定、持续供应。公司通常会定期或者不定期与主要供应商进行价格协商，确定原材料采购价格，有助于进一步分散原材料价格上涨风险；

2) 针对永磁材料，公司通常会从合格供应商名册中选择 3 家以上供应商进行问询比价。公司将所需的原材料型号提供给被询价的供应商，供应商提供报价。公司通过比较供应商采购价格，同时综合供应能力、产品质量等多种因素选择最终采购的供应商。通过问询比价过程，公司能够尽可能降低原材料采购成本；

3) 加强对原材料市场价格走势、市场供需变动情况的分析、预判，利用价格波动低位锁定采购价格，最大限度地降低原材料价格波动对公司原材料供应稳定性和生产成

本的影响；

4) 优化工艺，提高生产效能公司重视产品技术改进工作，依托研发团队，持续优化生产工艺流程、改良生产技术，降低单位能耗及生产成本，进一步提高生产效能，不断增强其在行业中的产品优势和竞争地位，降低原材料价格波动带来的影响。

2、报告期内前五大供应商采购情况

单位：万元

| 年份 | 供应商名称 | 采购产品 | 采购金额 | 占比 |
|---------------|---------------|---------|-----------------|---------------|
| 2023年 1-6月 | 宁波科田磁业股份有限公司 | 永磁材料 | 579.58 | 14.55% |
| | 宁波招宝磁业有限公司 | 永磁材料 | 517.49 | 12.99% |
| | 成都博峰磁材有限公司 | 永磁材料 | 433.99 | 10.90% |
| | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 钢材、零部件 | 301.70 | 7.57% |
| | 杭州永磁集团有限公司 | 永磁材料 | 210.27 | 5.28% |
| | 小计 | | 2,043.03 | 51.29% |
| 2022年度 | 宁波招宝磁业有限公司 | 永磁材料 | 1,802.38 | 16.81% |
| | 宁波科田磁业股份有限公司 | 永磁材料 | 1,285.96 | 11.99% |
| | 杭州永磁集团有限公司 | 永磁材料 | 1,111.15 | 10.36% |
| | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 钢材、零部件 | 949.68 | 8.86% |
| | 成都博峰磁材有限公司 | 永磁材料 | 558.73 | 5.21% |
| | 小计 | | 5,707.91 | 53.23% |
| 2021年度 | 宁波招宝磁业有限公司 | 永磁材料 | 1,559.64 | 20.66% |
| | 宁波科田磁业股份有限公司 | 永磁材料 | 955.00 | 12.65% |
| | 成都博峰磁材有限公司 | 永磁材料 | 781.61 | 10.35% |
| | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 钢材、零部件等 | 660.03 | 8.74% |
| | 宁波同创强磁材料有限公司 | 永磁材料 | 512.01 | 6.78% |
| | 小计 | | 4,468.30 | 59.18% |
| 2020年度 | 宁波招宝磁业有限公司 | 永磁材料 | 691.73 | 17.33% |
| | 成都博峰磁材有限公司 | 永磁材料 | 646.52 | 16.20% |
| | 宁波科田磁业股份有限公司 | 永磁材料等 | 346.10 | 8.67% |
| | 浙江凯文控股集团有限公司 | 永磁材料 | 281.47 | 7.05% |
| | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 钢材、零部件 | 278.62 | 6.98% |
| | 小计 | | 2,244.43 | 56.22% |

注：以上数据对同一控制下的供应商进行了合并计算。

报告期各期，公司前五大供应商采购金额占当期采购总金额的比例分别为 56.22%、59.18%、53.23%和 51.29%，公司与主要采购供应商业务合作较为稳定，不存在向单个生产类原材料供应商的采购比例超过 50%或严重依赖于少数供应商的情况。

公司控股股东、实际控制人吴望蕤原持有宁波招宝磁业有限公司 2.55%的股权，2021年7月20日，吴望蕤将持有宁波招宝磁业有限公司 2.55%的股权转让给宁波汝鑫招宝合盛股权投资合伙企业（有限合伙），转让后，吴望蕤不再持有宁波招宝磁业有限公司股权。

公司控股股东、实际控制人吴望蕤原持有宁波金坦磁业有限公司（宁波招宝磁业有限公司 100%控股宁波金坦磁业有限公司）5%股权，2021 年 12 月 21 日，吴望蕤将持有宁波金坦磁业有限公司 5%的股权转让给宁波招宝磁业有限公司，转让后，吴望蕤不再持有宁波金坦磁业有限公司股权。

除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、主要关联方和持有公司 5%以上股份的股东均未在上述公司前五大供应商中占有权益。

3、外协加工情况

报告期内，发行人专注于各类磁力过滤设备的研发、设计及质量控制，对抛光、喷涂、铣床加工等非核心工序的生产设备投入较少，基于经济效益考量，存在将上述工序进行外协生产的情形。

公司外协的工序主要包括表面处理工序及机加工工序。表面处理工序包括抛光、特氟龙喷涂、电镀、碳化钨喷涂、氧化铝喷涂等，外协的机加工工序包括铣床加工、线切割、磨床等。

(1) 表面处理工序外协

公司部分产品因其应用场景的特殊性有耐磨性、导电性、耐蚀性及耐高温等性能要求，需根据客户需求对产品进行抛光、特氟龙喷涂、电镀、碳化钨喷涂、氧化铝喷涂等表面处理。市场上进行表面处理的厂家较多，公司通过对相应厂商的考察及筛选，选择委托第三方公司对该道工序进行外协加工。

(2) 机加工工序外协

公司外协的机加工工序主要包括铣床加工、线切割、磨床等其他外形加工工序，该生产工序的附加值较低，在公司生产场地较为饱和的情况下，考虑到生产的经济性，公司选择将该工序外协加工。

报告期内，公司外协加工费占各期采购总额、营业成本的比重如下：

单位：万元

| 项目 | 2023 年 1-6 月 | 2022 年度 | 2021 年度 | 2020 年度 |
|----------|--------------|---------|---------|---------|
| 金额 | 342.88 | 875.80 | 484.94 | 235.29 |
| 占采购总额比例 | 7.84% | 7.51% | 6.00% | 5.52% |
| 占营业总成本比例 | 4.30% | 6.59% | 4.90% | 3.46% |

注：本处采购总额包括原材料及关键零部件、外协加工服务和水电能源。

报告期内，公司前五大外协供应商情况如下：

单位：万元

| 年份 | 外协供应商名称 | 主要外协内容 | 外协金额 | 占外协占比 |
|---------------|--------------------|-------------|---------------|---------------|
| 2023年 1-6月 | 宁波市镇海恒隆金属制品厂 | 特氟龙喷涂 | 115.21 | 33.60% |
| | 宁波市镇海区澥浦环卫五金厂 | 抛光 | 52.62 | 15.35% |
| | 宁波市镇海区明亮五金加工厂 | 抛光 | 40.79 | 11.90% |
| | 宁波市镇海区骆驼蒙福五金厂 | 抛光 | 33.06 | 9.64% |
| | 宁波镇海指北针机械厂 | 铣床加工、线切割、磨床 | 30.89 | 9.01% |
| | 小计 | - | 272.57 | 79.50% |
| 2022 年度 | 宁波市镇海恒隆金属制品厂 | 特氟龙喷涂 | 225.19 | 25.71% |
| | 宁波市镇海区明亮五金加工厂 | 抛光 | 189.83 | 21.67% |
| | 宁波市镇海区骆驼蒙福五金厂 | 抛光 | 109.57 | 12.51% |
| | 宁波镇海指北针机械厂 | 铣床加工、线切割、磨床 | 84.31 | 9.63% |
| | 宁波皓驰机械制造有限公司 | 铣床加工、线切割、磨床 | 60.32 | 6.89% |
| | 小计 | - | 669.22 | 76.41% |
| 2021 年度 | 宁波市镇海恒隆金属制品厂 | 特氟龙喷涂 | 113.41 | 23.39% |
| | 宁波市镇海区明亮五金加工厂 | 抛光 | 91.42 | 18.85% |
| | 宁波市镇海区澥浦环卫五金厂 | 抛光 | 86.69 | 17.88% |
| | 宁波皓驰机械制造有限公司 | 铣床加工、线切割、磨床 | 68.41 | 1.11% |
| | 宁波市镇海区澥浦宇麒机械加工店 | 线切割、磨床 | 35.83 | 7.39% |
| | 小计 | - | 395.76 | 81.61% |
| 2020 年度 | 宁波市镇海区骆驼蒙福五金厂 | 抛光 | 56.87 | 24.17% |
| | 宁波市镇海恒隆金属制品厂 | 特氟龙喷涂 | 36.77 | 15.63% |
| | 宁波市镇海顺安缝制机械厂（普通合伙） | 铣床加工 | 36.26 | 15.41% |
| | 宁波市镇海区澥浦环卫五金厂 | 抛光 | 29.96 | 12.73% |
| | 宁波市镇海区明亮五金加工厂 | 抛光 | 25.75 | 10.94% |
| | 小计 | - | 185.61 | 78.89% |

注 1：以上数据对同一控制下的供应商进行合并计算；

注 2：宁波市镇海区明亮五金加工厂实控人为胡明亮，宁波市镇海区澥浦环卫五金厂为其子胡卫控制的公司，宁波市镇海区骆驼蒙福五金厂为其儿媳控制的公司，报告期上述三家外协供应商合计采购金额分别为 112.57 万元、205.16 万元和、299.40 万元和 126.47 万元。

4、水及主要能源供应情况

公司生产所需主要资源和能源为水和电。报告期内，公司耗用电和水情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2023年1-6月 | | 2022年 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|---------|-----------|--------------|-------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| | 数量 | 金额 | 数量 | 金额 | 数量 | 金额 | 数量 | 金额 |
| 水（万吨） | 0.38 | 1.57 | 1.01 | 4.21 | 0.51 | 2.10 | 0.37 | 1.40 |
| 电（万千瓦时） | 53.92 | 47.65 | 76.74 | 60.44 | 68.51 | 45.27 | 56.52 | 35.80 |
| 合计 | | 49.23 | | 64.64 | | 47.37 | | 37.20 |

报告期内，公司水、电的消耗数量与公司各期产量基本匹配，具有合理性。

5、报告期内主要供应商采购情况

报告期内，公司主要原材料包括永磁材料、钢材和零部件等，其前五大供应商基本情况、合作历史和定价结算方式如下：

(1) 永磁材料

单位：万元

| 期间 | 序号 | 名称 | 成立时间 | 注册资本 | 合作起始 | 定价方式 | 结算方式 | 采购金额 | 占比 |
|-----------|----|---------------|---------|-----------|---------|------|------|----------|-----------------|
| 2023年1-6月 | 1 | 宁波科田磁业股份有限公司 | 2001.02 | 16,458.00 | 2006.12 | 询比价 | 3个月结 | 579.58 | 14.55% |
| | 2 | 宁波招宝磁业有限公司 | 2000.03 | 719.25 | 2006.12 | 询比价 | 3个月结 | 517.49 | 12.99% |
| | 3 | 成都博峰磁材有限公司 | 2005.06 | 500.00 | 2011.08 | 询比价 | 3个月结 | 433.99 | 10.90% |
| | 4 | 杭州永磁集团有限公司 | 1996.11 | 4,000.00 | 2018.04 | 询比价 | 3个月结 | 210.27 | 5.28% |
| | 5 | 宁波同创强磁材料有限公司 | 2004.06 | 2,500.00 | 2010.03 | 询比价 | 3个月结 | 134.34 | 3.37% |
| | 小计 | | | | | | | | 1,875.67 |
| 2022年 | 1 | 宁波招宝磁业有限公司 | 2000.03 | 719.25 | 2006.12 | 询比价 | 3个月结 | 1,802.38 | 16.81% |
| | 2 | 宁波科田磁业股份有限公司 | 2001.02 | 16,458.00 | 2006.12 | 询比价 | 3个月结 | 1,285.96 | 11.99% |
| | 3 | 杭州永磁集团有限公司 | 1996.11 | 4,000.00 | 2018.04 | 询比价 | 3个月结 | 1,111.15 | 10.36% |
| | 4 | 成都博峰磁材有限公司 | 2005.06 | 500.00 | 2011.08 | 询比价 | 3个月结 | 558.73 | 5.21% |
| | 5 | 余姚市科立磁性材料有限公司 | 2007.07 | 180.00 | 2017.06 | 询比价 | 3个月结 | 323.94 | 3.02% |
| | 小计 | | | | | | | | 5,082.17 |
| 2021年 | 1 | 宁波招宝磁业有限公司 | 2000.03 | 719.25 | 2006.12 | 询比价 | 3个月结 | 1,559.64 | 20.66% |
| | 2 | 宁波科田磁业股份有限公司 | 2001.02 | 16,458.00 | 2006.12 | 询比价 | 3个月结 | 955.00 | 12.65% |
| | 3 | 成都博峰磁材有限公司 | 2005.06 | 500.00 | 2011.08 | 询比价 | 3个月结 | 781.61 | 10.35% |
| | 4 | 宁波同创强磁材料有限公司 | 2004.06 | 2,500.00 | 2010.03 | 询比价 | 3个月结 | 512.01 | 6.78% |
| | 5 | 杭州永磁集团有限公司 | 1996.11 | 4,000.00 | 2018.04 | 询比价 | 3个月结 | 377.20 | 5.00% |
| | 小计 | | | | | | | | 4,185.46 |
| 2020年 | 1 | 宁波招宝磁业有限公司 | 2000.03 | 719.25 | 2006.12 | 询比价 | 3个月结 | 691.73 | 17.33% |
| | 2 | 成都博峰磁材有限公司 | 2005.06 | 500.00 | 2011.08 | 询比价 | 3个月结 | 646.52 | 16.20% |
| | 3 | 宁波科田磁业股份有限公司 | 2001.02 | 16,458.00 | 2006.12 | 询比价 | 3个月结 | 345.34 | 8.65% |
| | 4 | 浙江凯文控股集团 | 2005.11 | 6,008.00 | 2006.12 | 询比价 | 3个月结 | 281.47 | 7.05% |
| | 5 | 宁波恒盛磁业有限公司 | 2013.01 | 2,000.00 | 2017.01 | 询比价 | 3个月结 | 210.99 | 5.29% |
| | 小计 | | | | | | | | 2,176.06 |

注：以上数据对同一控制下的供应商进行了合并计算。

(2) 钢材

单位：万元

| 期间 | 序号 | 名称 | 成立时间 | 注册资本 | 合作起始 | 定价方式 | 结算方式 | 采购金额 | 占比 |
|-----------|----|-----------------|---------|----------|---------|------|------|--------|-----------------|
| 2023年1-6月 | 1 | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 2010.08 | 100.00 | 2014.04 | 协商 | 月结 | 270.56 | 6.79% |
| | 2 | 淄博铭熙磁铁制造有限公司 | 2012.03 | 1,000.00 | 2021.10 | 协商 | 票到付款 | 110.35 | 2.77% |
| | 3 | 宁波市北仑祺升管路设备有限公司 | 2000.12 | 50.00 | 2019.07 | 协商 | 月结 | 86.31 | 2.01% |
| | 4 | 上海焱洪金属制品有限公司 | 2021.12 | 500.00 | 2022.02 | 协商 | 票到付款 | 80.18 | 2.17% |
| | 5 | 宁波市荣浩不锈钢有限公司 | 2016.06 | 300.00 | 2016.09 | 协商 | 月结 | 60.98 | 1.53% |
| | 小计 | | | | | | | | 608.39 |
| 2022年 | 1 | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 2010.08 | 100.00 | 2014.04 | 协商 | 月结 | 864.97 | 8.07% |
| | 2 | 淄博铭熙磁铁制造有限公司 | 2012.03 | 1,000.00 | 2021.10 | 协商 | 票到付款 | 203.10 | 1.89% |
| | 3 | 上海焱洪金属制品有限公司 | 2021.12 | 500.00 | 2022.02 | 协商 | 票到付款 | 201.27 | 1.88% |
| | 4 | 宁波市北仑祺升管路设备有限公司 | 2000.12 | 50.00 | 2019.07 | 协商 | 月结 | 194.70 | 1.82% |
| | 5 | 宁波市荣浩不锈钢有限公司 | 2016.06 | 300.00 | 2016.09 | 协商 | 月结 | 185.95 | 1.73% |
| | 小计 | | | | | | | | 1,649.99 |
| 2021年 | 1 | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 2010.08 | 100.00 | 2014.04 | 协商 | 月结 | 606.4 | 8.03% |
| | 2 | 常州市飞达精密钢管有限公司 | 1998.02 | 51.00 | 2015.09 | 协商 | 月结 | 138.2 | 1.83% |
| | 3 | 上海巴蓝金属制品有限公司 | 2015.11 | 4,000.00 | 2017.09 | 协商 | 票到付款 | 133.18 | 1.76% |
| | 4 | 宁波市北仑祺升管路设备有限公司 | 2000.12 | 50.00 | 2019.07 | 协商 | 月结 | 126.16 | 1.67% |
| | 5 | 宁波市荣浩不锈钢有限公司 | 2016.06 | 300.00 | 2016.09 | 协商 | 月结 | 112.41 | 1.49% |
| | 小计 | | | | | | | | 1,116.35 |
| 2020年 | 1 | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 2010.08 | 100.00 | 2014.04 | 协商 | 月结 | 256.72 | 6.43% |
| | 2 | 常州市飞达精密钢管有限公司 | 1998.02 | 51.00 | 2015.09 | 协商 | 月结 | 91.63 | 2.30% |
| | 3 | 宁波市鄞州塘溪豪达五金冲件厂 | 2014.03 | 10.00 | 2014.03 | 协商 | 月结 | 52.5 | 1.32% |
| | 4 | 上海巴蓝金属制品有限公司 | 2015.11 | 4,000.00 | 2017.09 | 协商 | 票到付款 | 52.13 | 1.31% |
| | 5 | 宁波市荣浩不锈钢有限公司 | 2016.06 | 300.00 | 2016.09 | 协商 | 月结 | 48.47 | 1.21% |
| | 小计 | | | | | | | | 501.45 |

注：以上数据对同一控制下的供应商进行了合并计算。

(3) 零部件

单位：万元

| 期间 | 序号 | 名称 | 成立时间 | 注册资本 | 合作起始 | 定价方式 | 结算方式 | 采购金额 | 占比 |
|-------|----|----------------|---------|-----------|---------|------|------|--------|-------|
| 2023年 | 1 | 杭州钱江电气集团股份有限公司 | 1998.12 | 30,080.00 | 2020.01 | 协商 | 票到付款 | 138.05 | 3.47% |

| | | | | | | | | | |
|-------|----|----------------|---------|-----------|---------|----|------|--------|---------------|
| 1-6月 | 2 | 宁波市鄞州源昌金属制品经营部 | 2002.02 | 15.00 | 2014.11 | 协商 | 月结 | 50.13 | 1.26% |
| | 3 | 浙江博新机电科技有限公司 | 2013.01 | 1,200.00 | 2021.05 | 协商 | 月结 | 46.99 | 1.18% |
| | 4 | 温州川熙阀门有限公司 | 2016.12 | 100.00 | 2022.08 | 协商 | 月结 | 44.07 | 1.11% |
| | 5 | 宁波市鄞州澄达冲件厂 | 2021.02 | 20.00 | 2021.03 | 协商 | 月结 | 43.53 | 1.09% |
| | 小计 | | | | | | | | 322.77 |
| 2022年 | 1 | 杭州钱江电气集团股份有限公司 | 1998.12 | 30,080.00 | 2020.1 | 协商 | 票到付款 | 287.96 | 2.69% |
| | 2 | 浙江博新机电科技有限公司 | 2013.01 | 1,200.00 | 2021.05 | 协商 | 月结 | 130.99 | 1.22% |
| | 3 | 亚德客(中国)有限公司 | 2011.05 | 24,059.27 | 2017.04 | 协商 | 票到付款 | 127.15 | 1.19% |
| | 4 | 温州市福特阀门管件有限公司 | 2012.07 | 1,000.00 | 2016.04 | 协 | 月结 | 123.88 | 1.16% |
| | 5 | 宁波市鄞州源昌金属制品经营部 | 2002.02 | 15.00 | 2014.11 | 协商 | 月结 | 120.79 | 1.13% |
| | 小计 | | | | | | | | 790.77 |
| 2021年 | 1 | 宁波市海曙集士港广威五金厂 | 2014.11 | - | 2017.07 | 协商 | 月结 | 139.91 | 1.85% |
| | 2 | 温州市福特阀门管件有限公司 | 2012.07 | 1,000.00 | 2016.04 | 协商 | 月结 | 119.82 | 1.59% |
| | 3 | 宁波市鄞州源昌金属制品经营部 | 2002.02 | 15.00 | 2014.11 | 协商 | 月结 | 93.2 | 1.23% |
| | 4 | 宁波市鄞州澄达冲件厂 | 2021.02 | 20.00 | 2021.03 | 协商 | 月结 | 67.01 | 0.89% |
| | 5 | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 2010.08 | 100.00 | 2014.04 | 协商 | 票到付款 | 51.5 | 0.68% |
| | 小计 | | | | | | | | 471.43 |
| 2020年 | 1 | 宁波市海曙集士港广威五金厂 | 2014.11 | - | 2017.07 | 协商 | 月结 | 158.45 | 3.97% |
| | 2 | 温州市福特阀门管件有限公司 | 2012.07 | 1,000.00 | 2016.04 | 协商 | 月结 | 42.68 | 1.07% |
| | 3 | 宁波市鄞州塘溪豪达五金冲件厂 | 2014.03 | 10.00 | 2014.03 | 协商 | 月结 | 36.78 | 0.92% |
| | 4 | 宁波市鄞州源昌金属制品经营部 | 2002.02 | 15.00 | 2014.11 | 协商 | 月结 | 31.48 | 0.79% |
| | 5 | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 2010.08 | 100.00 | 2014.04 | 协商 | 票到付款 | 21.84 | 0.55% |
| | 小计 | | | | | | | | 291.24 |

注1：以上数据对同一控制下的供应商进行了合并计算；

注2：2021年2月，宁波市鄞州塘溪豪达五金冲件厂业务由宁波市鄞州澄达冲件厂承继，上述两家公司实控人为父子关系。

报告期内，公司与上述各类原材料主要供应商均通过询比价或协商方式市场化定价。

（三）主要资产情况

1、主要固定资产情况

(1) 主要固定资产情况

公司主要的固定资产为房屋建筑物和生产经营所使用的机器设备，公司拥有经营活动所必需的固定资产，可以满足公司生产经营和日常办公的需要。截至2023年6月30日，公司固定资产基本情况如下：

单位：万元

| 项目 | 原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 成新率 |
|---------|-----------------|-----------------|------|-----------------|---------------|
| 房屋及建筑物 | 2,790.99 | 564.88 | - | 2,226.11 | 79.76% |
| 机器设备 | 1,177.75 | 492.54 | - | 685.21 | 58.18% |
| 通用设备 | 71.38 | 39.16 | - | 32.22 | 45.14% |
| 运输工具 | 241.97 | 175.26 | - | 66.71 | 27.57% |
| 电子设备及其他 | 277.46 | 198.58 | - | 78.88 | 28.43% |
| 合计 | 4,559.54 | 1,470.41 | - | 3,089.13 | 67.75% |

(2) 房屋及建筑物情况

截至本招股说明书签署日，公司拥有的房屋建筑物情况如下：

| 序号 | 产权证号 | 权利人 | 坐落 | 面积 (m ²) | 用途 | 他项权利 |
|----|-----------------------------|------|---------------|----------------------|-------|------|
| 1 | 浙(2022)宁波市(镇海)不动产权第0012374号 | 西磁科技 | 镇海区澥浦镇广源路267号 | 5,528.03 | 出租 | 抵押 |
| 2 | 浙(2022)宁波市(镇海)不动产权第0013060号 | 西磁科技 | 镇海区澥浦镇丽浦路99号 | 15,886.35 | 厂房、办公 | 抵押 |

截至本招股说明书签署日，发行人存在部分建筑物/构筑物未取得权属证书，均位于镇海区澥浦镇广源路267号公司厂区内，相关建筑物/构筑物不属于公司主要生产经营场所，用途为出租，其中部分构筑物系承租人临时搭建，不涉及发行人资本化或费用化支出。截至2023年6月30日，未办妥权属证书的建筑物/构筑物账面价值为23.30万元，占发行人报告期末总资产和净资产比重分别为0.12%、0.17%，占比较低。

上述建筑物/构筑物均系在公司自有土地上建造，因建设或搭建时未办理相关规划、施工手续，不符合国家规划、建设等相关法律法规规定，无法办理产权证书，存在被政府部门依法责令拆除或处以罚款的风险。但上述未取得房屋产权证书的建筑物/构筑物账面价值极低，且均不属于公司生产经营过程中主要生产场所，目前发行人已将位于镇海区澥浦镇广源路267号公司厂区内的厂房对外出租，拆除上述建筑物/构筑物不会对发行人的生产经营构成重大不利影响。

宁波市自然资源和规划局镇海分局对发行人及其子公司出具合规证明：西磁科技在报告期内，该企业在镇海区行政区域内未因违反自然资源相关的法律、法规及规章的规

定而受到行政处罚；宁波磁源在报告期内，该企业在镇海区行政区域内未因违反自然资源相关的法律、法规及规章的规定而受到行政处罚；宁波磁云在报告期内，该企业在镇海区行政区域内未因违反自然资源相关的法律、法规及规章的规定而受到行政处罚。

宁波市镇海区住房和城乡建设局对发行人及其子公司出具合规证明：西磁科技在报告期内，在辖区范围内不存在因违反国家有关住房和城乡建设方面的法律、法规而受到住建部门行政处罚的情况，未受到镇海区住房和城乡建设局处罚；宁波磁源在报告期内，在辖区范围内不存在因违反国家有关住房和城乡建设方面的法律、法规而受到住建部门行政处罚的情况，未受到镇海区住房和城乡建设局处罚；宁波磁云在报告期内，在辖区范围内不存在因违反国家有关住房和城乡建设方面的法律、法规而受到住建部门行政处罚的情况，未受到镇海区住房和城乡建设局处罚。

针对上述事项，公司实际控制人吴望蕤、童芝萍出具《关于不动产事项的承诺》：如因公司上市前的自有房屋建筑物/构筑物产权权属或相关手续存在瑕疵，导致上述房屋建筑物/构筑物被责令搬迁、拆除，或导致公司与其他第三方发生诉讼、仲裁或受到有权部门的行政处罚的，本人承诺依法承担因此给公司造成的所有损失。

（3）主要设备

公司的主要生产设备均为外购，报告期内使用情况良好。截至2023年6月30日，公司主要机器设备（原值在20万元以上）具体情况如下表所示：

单位：万元

| 序号 | 设备名称 | 原值 | 净值 | 成新率 |
|----|-----------|--------|-------|--------|
| 1 | 光纤激光焊接机 | 63.68 | 11.62 | 18.25% |
| 2 | 光纤连续激光焊接机 | 59.47 | 16.37 | 27.52% |
| 3 | 光纤激光切管机 | 100.86 | 60.77 | 60.25% |
| 4 | 废气处理设备 | 26.18 | 16.17 | 61.75% |
| 5 | 光纤激光焊接机 | 23.01 | 15.59 | 67.75% |
| 6 | 光纤激光切管机 | 59.29 | 51.29 | 86.50% |
| 7 | 光纤连续激光焊接机 | 21.06 | 19.32 | 91.75% |

2、公司的无形资产情况

报告期内，公司无形资产主要包括土地使用权、注册商标和专利权，截至本招股说明书签署日，公司主要无形资产的具体信息如下：

（1）土地使用权情况

截至本招股说明书签署日，发行人拥有的土地使用权情况如下：

| 序号 | 产权证号 | 权利人 | 坐落 | 面积 (m ²) | 用途 | 他项权利 |
|----|-----------------------------|------|---------------|----------------------|------|------|
| 1 | 浙(2022)宁波市(镇海)不动产权第0012374号 | 西磁科技 | 镇海区澥浦镇广源路267号 | 5,990.00 | 工业用地 | 抵押 |
| 2 | 浙(2022)宁波市(镇海)不动产权第0013060号 | 西磁科技 | 镇海区澥浦镇丽浦路99号 | 21,592.00 | 工业用地 | 抵押 |

(2) 注册商标

截至本招股说明书签署日，发行人共拥有 23 项注册商标，均为原始取得，具体情况详见本招股说明书之“附件二 无形资产清单”之“1、注册商标”。

(3) 专利权

截至本招股说明书签署日，发行人共拥有 4 项发明专利和 21 项实用新型专利，具体情况详见本招股说明书之“附件二 无形资产清单”之“2、专利权”。上述 25 项专利均在有效期内，根据《中华人民共和国专利法》第 42 条的规定，上述实用新型专利权的期限为 10 年，发明专利的期限为 20 年，均自专利申请日起计算。

(4) 软件著作权

截至本招股说明书签署日，公司共拥有 1 项软件著作权，具体情况如下：

| 序号 | 作品 / 软件名称 | 开发完成日期 | 首次发表日期 | 著作权人 | 登记号 | 证书号 | 取得方式 |
|----|---------------------------|------------|------------|------|---------------|----------------|------|
| 1 | 电磁除铁器控制系统[简称：电磁除铁控制系统]1.0 | 2022年10月1日 | 2023年3月28日 | 西磁科技 | 2023SR0652883 | 软著登字第11240054号 | 原始取得 |

(5) 网络域名

截至本招股说明书签署日，公司拥有的网络域名如下表所示：

| 序号 | 域名 | 所有者 | 许可证号 |
|----|-------------------|------|----------------------|
| 1 | 1stmagnetech.com | 西磁科技 | 浙 ICP 备 16000456 号 |
| 2 | magnet-market.com | 宁波磁源 | 浙 ICP 备 2022014478 号 |

发行人的主要无形资产不存在瑕疵、纠纷和潜在纠纷，不存在对发行人持续经营产生重大不利影响的情况。

(四) 其他披露事项

重要合同是指报告期内公司及其控股子公司目前正在履行以及履行完毕的对公司

及其控股子公司生产经营活动、未来发展或财务状况具有重要影响的合同。

1、销售合同

公司自成立以来专注于磁力过滤设备生产，与下游众多客户建立了稳定的合作关系。报告期内，对公司持续经营有重要影响的销售合同（框架合同或单笔合同金额200万元以上）情况如下：

| 序号 | 客户名称 | 合同标的 | 金额 | 签订日期 | 履行状况 |
|----|-------------------------------|------------|----------------|------------|------|
| 1 | Bunting Magnetics Europe Ltd. | 吸重产品、磁选棒 | 324,650.00 美元 | 2020.09.27 | 履行完毕 |
| 2 | Bunting Magnetics Co. | 吸重产品、磁选棒 | 632,559.00 美元 | 2021.11.09 | 履行完毕 |
| 3 | 琥崧科技集团股份有限公司 | 磁力过滤设备 | 2,630,000.00 元 | 2022.02.22 | 履行完毕 |
| 4 | 广西时代汇能锂电材料科技有限公司 | 磁力过滤设备 | 2,018,720.00 元 | 2022.04.07 | 履行完毕 |
| 5 | 江阴市高达输送机械科技有限公司 | 磁力过滤设备 | 4,440,000.00 元 | 2022.04.22 | 履行完毕 |
| 6 | 青海泰丰先行锂电科技有限公司 | 磁力过滤设备 | 6,704,140.00 元 | 2022.04.22 | 履行完毕 |
| 7 | 广西巴莫科技有限公司 | 磁力过滤设备 | 3,500,000.00 元 | 2022.06.21 | 正在履行 |
| 8 | 鲁北万润智慧能源科技（山东）有限公司 | 磁力过滤设备 | 4,188,000.00 元 | 2022.09.07 | 履行完毕 |
| 9 | 琥崧科技集团股份有限公司 | 磁力过滤设备 | 3,800,000.00 元 | 2022.09.08 | 履行完毕 |
| 10 | 常州百利锂电智慧工厂有限公司 | 磁力过滤设备 | 2,256,000.00 元 | 2022.10.18 | 正在履行 |
| 11 | 常州百利锂电智慧工厂有限公司 | 磁力过滤设备 | 3,556,240.00 元 | 2022.11.17 | 正在履行 |
| 12 | 浙江省天正设计工程有限公司 | 磁力过滤设备 | 2,650,000.00 元 | 2022.12.15 | 履行完毕 |
| 13 | Bunting Magnetics Co. | 吸重产品、磁选棒 | 403,581.00 美元 | 2022.12.16 | 正在履行 |
| 14 | 湖南中伟新能源科技有限公司 | 磁棒、磁力过滤设备 | 以实际订单结算为准 | 2021.01.18 | 正在履行 |
| 15 | 贵州中伟资源循环产业发展有限公司 | 磁棒、磁力过滤设备 | 以实际订单结算为准 | 2021.01.18 | 正在履行 |
| 16 | 中伟新材料股份有限公司 | 磁棒、磁力过滤设备 | 以实际订单结算为准 | 2021.01.18 | 正在履行 |
| 17 | 新乡市高服机械股份有限公司 | 磁力过滤设备 | 以实际订单结算为准 | 2021.05.07 | 履行完毕 |
| 18 | 宁德邦普循环科技有限公司 | 磁力过滤设备 | 以实际订单结算为准 | 2022.11.01 | 正在履行 |
| 19 | 屏南时代新材料技术有限公司 | 磁力过滤设备 | 以实际订单结算为准 | 2022.12.08 | 正在履行 |
| 20 | 琥崧科技集团股份有限公司 | 磁力过滤设备、磁力架 | 6,393,376.00 元 | 2023.04.24 | 正在履行 |
| 21 | 琥崧科技集团股份有限公司 | 磁力过滤设备 | 2,600,000.00 元 | 2022.10.11 | 履行完毕 |
| 22 | 琥崧科技集团股份有限公司 | 磁力过滤设备 | 2,700,000.00 元 | 2022.05.12 | 履行完毕 |

2、采购合同

报告期内，对公司持续经营有重要影响的采购合同（框架合同或单笔合同金额100万元以上）情况如下：

| 序号 | 客户名称 | 合同标的 | 金额 | 签订日期 | 履行状况 |
|----|----------------|------|----------------|------------|------|
| 1 | 宁波金坦磁业有限公司 | 永磁材料 | 2,276,000.00 元 | 2020.10.21 | 履行完毕 |
| 2 | 宁波招宝磁业有限公司 | 永磁材料 | 1,557,000.00 元 | 2021.09.15 | 履行完毕 |
| 3 | 宁波招宝磁业有限公司 | 永磁材料 | 1,080,000.00 元 | 2021.11.08 | 履行完毕 |
| 4 | 振泽磁业 | 永磁材料 | 1,960,000.00 元 | 2022.01.24 | 履行完毕 |
| 5 | 振泽磁业 | 永磁材料 | 1,099,750.00 元 | 2022.05.07 | 履行完毕 |
| 6 | 杭州钱江电气集团股份有限公司 | 永磁材料 | 3,480,000.00 元 | 2022.10.08 | 正在履行 |
| 7 | 宁波科田磁业股份有限公司 | 永磁材料 | 以实际订单结算为准 | 2022.01.01 | 正在履行 |
| 8 | 宁波科田磁业股份有限公司 | 永磁材料 | 1,100,000.00 元 | 2023.03.21 | 正在履行 |

3、借款合同

报告期内，发行人签订的借款金额在200万元及以上的借款协议如下：

| 序号 | 贷款单位 | 利率 (%) | 贷款本金 (万元) | 借款期限 | 借款合同号 | 对应的担保或抵押合同编号 | 担保或抵押人 | 担保方式 |
|----|----------------------|--------|-----------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------|-------|
| 1 | 上海浦东发展银行股份有限公司宁波江北支行 | 4.57 | 300.00 | 2020/01/20-2021/01/19 | 94092020280005 | ZD9409201800000010 | 西磁科技 | 最高额抵押 |
| 2 | 上海浦东发展银行股份有限公司宁波江北支行 | 3.90 | 400.00 | 2020/07/30-2021/07/29 | 94092020280100 | ZD9409201800000010 | 西磁科技 | 最高额抵押 |
| 3 | 上海浦东发展银行股份有限公司宁波江北支行 | 3.90 | 300.00 | 2020/11/20-2021/11/19 | 94092020280155 | ZD9409201800000010 | 西磁科技 | 最高额抵押 |
| 4 | 上海浦东发展银行股份有限公司宁波分行 | 3.90 | 450.00 | 2021/06/24-2022/06/23 | 94092021280174 | ZD9409202100000011 | 西磁科技 | 最高额抵押 |
| 5 | 上海浦东发展银行股份有限公司宁波分行 | 3.90 | 200.00 | 2021/07/23-2022/07/22 | 94092021280226 | ZD9409202100000011 | 西磁科技 | 最高额抵押 |
| 6 | 招商银行股份有限公司宁波分行 | 3.85 | 200.00 | 2021/10/29-2022/10/29 | IR2110290000017 | 7399211019-1 | 西磁科技 | 最高额抵押 |
| 7 | 上海浦东发展银行股份有限公司宁波分行 | 3.90 | 450.00 | 2021/10/26-2022/10/25 | 94092021280422 | ZD9409202100000011 | 西磁科技 | 最高额抵押 |
| 8 | 上海浦东发展银行股份有限公司宁波分行 | 3.80 | 200.00 | 2022/02/25-2023/02/24 | 94092022280069 | ZD9409202100000011 | 西磁科技 | 最高额抵押 |
| 9 | 招商银行股份有限公司宁波分行 | 3.50 | 200.00 | 2022/05/25-2023/05/24 | IR2205250000067 | 7399211019-1 | 西磁科技 | 最高额抵押 |
| 10 | 宁波银行股份有限公司镇海支行 | 3.50 | 100.00 | 2023/01/06-2023/11/6 | 05200ED22BN893N | - | 西磁科技 | 信用担保 |
| 11 | 宁波银行股份有限公司镇海支行 | 3.50 | 100.00 | 2023/02/08-2023/12/8 | 05200ED22BN893N | - | 西磁科技 | 信用担保 |
| 12 | 宁波银行股份有限公司镇海支行 | 3.50 | 100.00 | 2023/03/08-2024/1/8 | 05200ED22BN893N | - | 西磁科技 | 信用担保 |
| 13 | 宁波银行股份有限公司镇海支行 | 3.50 | 100.00 | 2023/04/10-2024/2/10 | 05200ED22BN893N | - | 西磁科技 | 信用担保 |
| 14 | 宁波银行股份有限公司镇海支行 | 3.50 | 100.00 | 2023/05/09-2024/3/9 | 05200ED22BN893N | - | 西磁科技 | 信用担保 |
| 15 | 宁波银行股份有限公司镇海支行 | 3.50 | 100.00 | 2023/06/08-2024/4/8 | 05200ED22BN893N | - | 西磁科技 | 信用担保 |

注：宁波银行股份有限公司镇海支行借款统一定价为年息 3.5%，由财政给予全额贴息。

四、 关键资源要素

(一) 产品所使用的核心技术

1、核心技术介绍

公司深耕精细除铁领域二十余年，始终致力于提升技术水平和产品性能，通过持续的自主研发投入和积累，根据对产品技术的不断改进、对客户特定需求的分析、对行业

未来升级趋势的理解，公司不断完善从普通永磁除铁设备到自动永磁除铁设备、电磁除铁设备的产品迭代升级，形成了多项核心技术和相关专利，并应用到批量生产中。

公司拥有的主要核心技术如下：

| 序号 | 技术名称 | 技术概要 | 技术来源及创新形式 | 所处阶段 | 适用于产品或服务 | 对应专利 |
|----|----------------|---|-----------|------|----------------------|--|
| 1 | 连续在线粉体永磁自动除铁技术 | 通过双密封技术的应用，使得过滤腔、排渣腔和防尘腔三个腔体实现了动态密封，加之每层磁力架组件均配有独立执行机构和特有刮环组件，使得每层磁力架组件均都能够独立执行清理动作，清理时无需系统停料，可实现连续在线清理，清理效果好，工作效率高，过滤或清理过程都无粉尘泄露。 | 自主研发 | 批量生产 | 自动管道粉体除铁设备 | ZL201911211123.9 一种双密封刮板除铁器 ZL202022338947.7 一种可自动清理的旋转式除铁器 ZL202022341491.X 一种伸缩式除铁器 ZL201520276765.8 一种全自动强磁除铁机 |
| 2 | 粉体永磁自动除铁防堵技术 | 通过双支撑的磁力架结构增强磁力架结构刚性，纵向配置可调涡流振动器，同时配有程序控制系统及光电堵料监测系统，当磁力架上出现物料架桥堵塞的情况，光电检测系统会立刻反馈至程序控制系统，涡流振动器执行振动，快速破拱，保证物料畅通，进而提升除铁效果。 | 自主研发 | 批量生产 | 自动管道粉体除铁设备、管道粉体除铁设备 | ZL202122397127.X 具有双支撑振动磁格栅的除铁器 |
| 3 | 低粘度浆料自动除铁技术 | 通过将磁过滤系统和清洁系统集成为一体，同时具有过滤回路和清理回路，解决了以往需要将磁过滤系统拆开才能清洗的问题，并且还解决了即使过滤回路和清理回路部分共线，过滤回路也不会被清理回路污染的问题。 | 自主研发 | 批量生产 | 自动管道流体除铁设备（适用于低粘度液体） | ZL202221180305.1 一种低粘度浆料自动除铁器 |
| 4 | 双腔体高粘度浆料自动除铁技术 | 通过自研密封导流阀门将过滤腔体和清洗腔体独立开来，过滤腔不换料则无需清洗，使得过滤腔可以长时间运行。同时采用刮理手段处理磁棒上的杂质，不仅大幅降低了清洗液和烘干气体的用量，还让磁棒无需再套设磁棒套，无需让有磁区和无磁区等长，大幅缩小了无磁区长度，让磁棒有效磁场强度更高，整体长度变短，除铁器整体结构变小，工况适应性更强。解决了以往单腔体时需要长时间停工对腔体进行清洗，以及清洗时清洗剂消耗大、浆液损耗大的问题。 | 自主研发 | 批量生产 | 自动管道流体除铁设备（适用于高粘度液体） | ZL202210578409.6 一种高粘度浆料自动除铁器 ZL202122398719.3 双腔体自动高粘度浆料除铁器 |
| 5 | 高比重固液混合物自动除铁技术 | 通过自研高比重固液混合物搅拌机构与自动脱磁技术相结合，解决了对高比重易沉淀固液混合浆料的除铁时耗时长、效率低，除铁效果不佳，以及除铁装置清理困难的问题，除铁装置和搅拌装置一体设计，在除铁的同时就能进行搅拌处理，在对高比重易沉淀固液混合浆料进行除铁时能保证浆料的均匀度，极大提高对此类浆体的除铁效果。 | 自主研发 | 批量生产 | 永磁自动浆料搅拌除铁设备 | ZL202221274865.3 一种自动浆料搅拌除铁器 |
| 6 | 颗粒物料连续在线磁性分离技术 | 通过高梯度磁性辊与高吸程磁板的互补设计，实现了颗粒物料在带式输送过程中的无死角过滤，无论是颗粒之间的杂质还是包裹在颗粒内部的杂质，均能做到有效的分离与去除，分离效果达到 99% 以上。 | 自主研发 | 批量生产 | 皮带式除铁设备 | ZL201911211124.3 一种磁板补偿式皮带除铁机 |
| 7 | 自润滑旋转密封技术 | 通过传动轴与端盖的间隙配合，可以起到初步密封的作用，再通过格莱环与传动轴的配合，进一步提高轴密封的可靠性，同时使用多个格莱环，在起到加强密封的同时还能降低损坏率；格莱环的材质采用特氟龙，在提高密封性的同时还能进行自润滑；多个轴承的组合使用，提高了支撑宽度，增加支撑强度的同时还能提高传动轴的整体刚度，进而降低 | 自主研发 | 批量生产 | 旋转式除铁设备 | ZL202022341492.4 一种自润滑轴密封结构 |

| | | | | | | |
|----|-------------------|---|------|------|--------------------|--|
| | | 了传动轴对格莱环的磨损，提高了格莱环的使用寿命。 | | | | |
| 8 | 卫生级旋转气密封技术 | 通过通气孔和通气管对左右轴封之间进行充气，保证左右轴封之间的气压大于左右轴封两侧的气压，进而形成有效的气密封结构；通过 O 型圈与左右轴封的配合，可实现左右轴封在磨损时对轴封进行补偿的同时形成二次密封，提高气密封的密封性且保证了密封腔体内没有杂质或物料残留；卫生级特氟龙材质的轴封通过与传动轴的接触可实现传动轴的自润滑；通过多层次的密封结构，大幅提高了轴承和传动轴支撑位置的密封性，满足卫生级要求。 | 自主研发 | 批量生产 | 旋转式除铁设备 | ZL202022339039.X 一种自润滑气密封结构 |
| 9 | 永磁棒自动脱磁技术 | 通过磁棒组活塞运动密封的设计，能让磁棒组在外套管内自行移动，无需让磁棒再外接动力源，减小了磁棒的整体长度；同时磁棒组在套筒内移动时始终保持稳定居中，确保了外套管表面磁场强度均匀，同时不会因为磁棒组的自移动造成磁棒组的磨损和偏移。 | 自主研发 | 批量生产 | 自动管道流体除铁器 | ZL202221179654.1 一种气动自脱磁磁棒 |
| 10 | 永磁磁路设计技术 | 基于永磁体磁场分布及聚磁材料特性，通过有限元仿真设计多种配比及排布状态，实现不同磁力输出与应用。 | 自主研发 | 批量生产 | 磁选棒、吸重产品、磁力过滤设备 | ZL202122397053.X 一种易清理水滴型磁格栅永磁筒 ZL201721297339.8 一种磁棒 |
| 11 | 高精密加工领域连续在线磁性过滤技术 | 通过多级串并联设计，高梯度磁棒与高梯度磁性辊的组合设计，实现了对高精密加工领域切削液中亚微米级物质的过滤，且可以实现连续在线的干湿分离。 | 自主研发 | 批量生产 | 自动管道流体除铁设备、冷却液过滤设备 | ZL202010263738.2 一种高精密加工领域用磁性过滤器 |
| 12 | 电磁除铁器恒定磁场输出技术 | 基于 PID 控制的闭环无级调压控制和恒定磁场控制两种智能控制系统，因为这两种控制方式是采用负反馈控制方式，所以输出稳定，电网的电压波动不会影响输出的电压或电流，解决了电磁除铁器因为线圈温度升高而降低了输出的磁场强度的弊端。 | 自主研发 | 批量生产 | 干式电磁除铁设备、湿式电磁除铁设备 | ZL202210578358.7 一种电磁除铁器自动控制系统（等待实审提案） |

2、核心技术产品占营业收入的比例

除公司外购成品销售外，公司生产的所有产品如磁力过滤设备、磁选棒和吸重产品均是基于公司核心技术研发而成。报告期内公司主要核心技术产品的收入情况如下：

单位：万元，%

| 项目 | 2023年1-6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 核心技术产品收入 | 9,704.19 | 15,787.07 | 10,711.36 | 6,814.41 |
| 主营业务收入 | 10,496.52 | 16,765.16 | 11,825.61 | 7,702.18 |
| 核心技术产品收入占主营业务收入的比例 | 92.45 | 94.17 | 90.58 | 88.47 |

（二）公司取得的业务许可资格或资质情况

截至本招股说明书签署日，公司及子公司取得的与主营业务相关的业务资质和许可情况如下：

| 序号 | 持有单位 | 批复、许可或资质名称 | 证书/登记编号 | 取得时间 | 有效期/截止日 | 发证机关 |
|----|------|------------|----------------|------------|---------|--------------------------|
| 1 | 西磁科技 | 高新技术企业证书 | GR202233101096 | 2022年12月1日 | 三年 | 宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波 |

| | | | | | | |
|----|------|--|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| | | | | | | 市税务局 |
| 2 | 西磁科技 | 高新技术企业证书 | GR201933100110 | 2019年11月27日 | 三年 | 宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局 |
| 3 | 西磁科技 | ISO9001:2015质量管理体系认证证书 | 1210055731TMS | 2021年5月17日 | 2024年5月16日 | - |
| 4 | 西磁科技 | GB/T24001-2016/ISO 14001:2015环境管理体系认证证书 | 30119E0014R0M | 2019年12月10日 | 2025年12月9日 | - |
| 5 | 西磁科技 | GB/T45001-2020/ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证证书 | 7823S11549ROM | 2023年6月13日 | 2026年6月12日 | - |
| 6 | 西磁科技 | 欧盟CE认证证书 (认证产品: Self-Cleaning Magnetic Grate Separator) | M.2015.103.5466 | 2015年10月22日 | 长期 | - |
| 7 | 西磁科技 | 城镇污水排入排水管网许可证 | 浙镇排水2019字第2729号 | 2019年6月4日 | 2024年6月3日 | 宁波市镇海区综合行政执法局 |
| 8 | 西磁科技 | 固定污染源排污登记 | 913302007532556225002X | 2021年12月29日 | 2026年12月28日 | - |
| 9 | 西磁科技 | 高级认证企业证书 | 753255622002 | 2022年12月15日 | 2027年12月14日 | 中华人民共和国宁波海关 |
| 10 | 西磁科技 | 海关报关单位备案 | 3302961B70 | - | 2068年7月31日 | 中华人民共和国宁波海关 |
| 11 | 宁波磁源 | 海关报关单位备案 | 3302961785 | - | 2068年7月31日 | 中华人民共和国宁波海关 |
| 12 | 西磁科技 | 对外贸易经营者备案登记表 | 04419015 | 2022年5月11日 | 长期 | 宁波市镇海区商务局 |
| 13 | 宁波磁源 | 对外贸易经营者备案登记表 | 04419056 | 2022年4月15日 | 长期 | 宁波市镇海区商务局 |
| 14 | 西磁科技 | 安全生产标准化二级企业(机械)证书 | 浙AQBJXII202100020 | 2021年6月7日 | 三年 | 浙江省应急管理厅 |

(三) 特许经营权

截至本招股说明书签署日，公司业务不涉及特许经营内容，不存在特许经营权的情况。

(四) 公司的员工情况

1、公司员工总体情况

(1) 员工人数及变化情况

截至2023年6月30日，公司共有员工191名。报告期各期末，公司在职员工的人数情况如下：

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|-------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 公司总人数 | 191 | 184 | 156 | 123 |

(2) 员工专业结构

截至2023年6月30日，发行人正式员工按照专业划分情况如下：

单位：人

| 项目 | 2023年6月30日 | 占员工总数的比例 |
|-----------|------------|----------------|
| 管理人员 | 11 | 5.76% |
| 销售人员 | 20 | 10.47% |
| 技术人员 | 33 | 17.28% |
| 财务人员 | 8 | 4.19% |
| 行政人员 | 7 | 3.66% |
| 生产人员 | 112 | 58.64% |
| 总计 | 191 | 100.00% |

报告期各期末，发行人正式员工主要以生产人员为主。

(3) 员工受教育程度

截至2023年6月30日，发行人正式员工按照受教育程度划分情况如下：

单位：人

| 项目 | 2023年6月30日 | 占员工总数的比例 |
|-----------|------------|----------------|
| 本科及以上学历 | 30 | 15.71% |
| 大专 | 40 | 20.94% |
| 中专及以下 | 121 | 63.35% |
| 总计 | 191 | 100.00% |

(4) 员工年龄分布

截至2023年6月30日，发行人正式员工按照年龄分布划分情况如下：

单位：人

| 项目 | 2023年6月30日 | 占员工总数的比例 |
|-----------|------------|----------------|
| 30岁及以下 | 35 | 18.32% |
| 31岁-40岁 | 76 | 39.79% |
| 41岁-50岁 | 58 | 30.37% |
| 51岁及以上 | 22 | 11.52% |
| 总计 | 191 | 100.00% |

2、社会保障情况

报告期各期末，发行人社会保险费和住房公积金缴纳情况如下：

单位：人

| 年份 | | 2023年 6月30日 | 2022年 12月31日 | 2021年 12月31日 | 2020年 12月31日 |
|---------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 公司在职总人数 | | 191 | 184 | 156 | 123 |
| 社会保险费 | 缴纳人数 | 176 | 172 | 146 | 115 |
| | 未缴纳人数 | 15 | 12 | 10 | 8 |
| | 其中：退休返聘人员 | 10 | 9 | 7 | 6 |
| | 自愿放弃缴纳 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 兼职人员 | - | - | 1 | - |
| | 当年12月/6月新入职人员 | 3 | 1 | - | - |
| | 当年12月/6月离职人员 | - | 6 | 2 | - |

| | 缴纳比例 | 92.15% | 93.48% | 93.59% | 93.50% |
|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 住房公积金 | 缴纳人数 | 175 | 170 | 145 | 115 |
| | 未缴纳人数 | 16 | 14 | 11 | 8 |
| | 其中：退休返聘人员 | 10 | 9 | 7 | 6 |
| | 自愿放弃缴纳 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 兼职人员 | - | - | 1 | - |
| | 当年 12 月/6 月新入职人员 | 4 | 3 | 1 | - |
| | 当年 12 月/6 月离职人员 | - | 5 | 2 | 1 |
| | 缴纳比例 | 91.62% | 92.39% | 92.95% | 93.50% |

注：由于社会保险费与住房公积金在 12 月/6 月的缴纳日期不同，因此统计的 12 月/6 月新入职和离职人员人数分别在社会保险费和住房公积金处有所差异；由于缴纳社会保险费和住房公积金的日期非年末时点，公司已为本表格中当年 12 月/6 月离职人员缴纳社保和公积金，但该人员人数未包含在“公司在职总人数”及“缴纳人数”中。

公司根据《中华人民共和国劳动合同法》等有关法律、法规规定实行劳动合同制，公司与员工签订劳动合同，员工依照劳动合同承担义务和享受权利。公司已按照国家及地方政府的规定，为员工依法缴纳养老保险、医疗保险、生育保险、失业保险和工伤保险。社会保险费方面，2020 年 12 月、2021 年 12 月、2022 年 12 月和 2023 年 6 月，公司缴纳社会保险费的员工人数分别为 115 人、146 人、172 人和 176 人，占期末总人数的比例分别为 93.50%、93.59%、93.48%和 92.15%；住房公积金方面，2020 年 12 月、2021 年 12 月、2022 年 12 月和 2023 年 6 月，公司缴纳住房公积金的员工人数分别为 115 人、145 人、170 人和 175 人，占期末总人数的比例分别为 93.50%、92.95%、92.39%和 91.62%。发行人社会保险费及住房公积金总体缴纳比例较高且保持稳定。

发行人在报告期内存在部分员工未缴纳社会保险和住房公积金的情况，未缴纳的原因主要如下：（1）发行人存在聘请退休人员的情况，该等退休返聘人员无需缴纳社会保险及住房公积金；（2）部分新入职员工根据其入职时间未能在入职当月完成缴纳社会保险、住房公积金的相关手续办理，发行人均已在次月为该部分新入职员工完成社会保险、住房公积金的缴纳。

报告期内，公司存在 2 名员工因个人原因而自愿放弃在公司缴纳社保公积金的情况，占公司总人数比例较低，且该 2 名员工已出具相关说明“（1）本人自愿放弃公司为本人缴纳社会保险费及住房公积金；（2）承诺今后不会就公司未为本人缴纳的社会保险费及住房公积金事宜向公司追偿或提出与此相关方面的主张，由此产生的任何后果均由本人承担；（3）本人确认自入职以来未因社会保险费和住房公积金缴纳事宜与公司发生诉讼、仲裁、纠纷。截止本确认函出具日，本人与公司亦不存在社会保险费、住房公积金缴纳和劳动用工方面的潜在纠纷。”

宁波市镇海区人力资源和社会保障局对发行人及其子公司出具合规证明：西磁科技在报告期内，在劳动保障领域企业不存在重大违法违规情况的证明方面，未受到镇海区人力资源和社会保障局处罚；宁波磁源在报告期内，在劳动保障领域企业不存在重大违法违规情况的证明方面，未受到镇海区人力资源和社会保障局处罚；宁波磁云在报告期内，在劳动保障领域企业不存在重大违法违规情况的证明方面，未受到镇海区人力资源和社会保障局处罚。

宁波市镇海区医疗保障局对发行人及其子公司出具合规证明：西磁科技在报告期内，在企业未受到医保部门行政处罚的证明方面，未受到镇海区医疗保障局处罚；宁波磁源在报告期内，在企业未受到医保部门行政处罚的证明方面，未受到镇海区医疗保障局处罚；宁波磁云在报告期内，在企业未受到医保部门行政处罚的证明方面，未受到镇海区医疗保障局处罚。

宁波市住房公积金管理中心对发行人及其子公司出具合规证明：西磁科技在报告期内，期间没有因违反住房公积金法律法规被我中心处罚；宁波磁源在报告期内，期间没有因违反住房公积金法律法规被我中心处罚；宁波磁云在报告期内，期间没有因违反住房公积金法律法规被我中心处罚。

针对上述事项，公司实际控制人吴望蕤、童芝萍出具《关于社会保险和住房公积金的承诺》：西磁科技在公开发行并在北京证券交易所上市后，若由于西磁科技及其子公司在上市前的经营活动中存在应缴未缴的社会保险费和住房公积金而被有权部门要求补缴，或因该等事项发生诉讼、仲裁及被有权部门要求处以罚款或承担责任的，则本人无条件地全额承担该等应当补缴的费用并承担相应的赔偿责任，保证公司不会因此遭受任何损失。

3、公司劳务派遣用工情况

报告期各期末，公司劳务派遣人数及占比情况如下：

单位：人

| 项目 | 2023年6月末 | 2022年末 | 2021年末 | 2020年末 |
|------------------|----------|--------|--------|--------|
| 员工总人数 | 191 | 184 | 156 | 123 |
| 劳务派遣人数 | 8 | 7 | 21 | 4 |
| 用工总量 | 199 | 191 | 177 | 127 |
| 劳务派遣用工人数占用工总量的比例 | 4.02% | 3.66% | 11.86% | 3.15% |

(1) 劳务派遣员工工作的具体内容

公司的劳务派遣人员主要为一线生产人员，从事项目主要为生产工序清洗、打磨、装配等辅助性岗位。该类岗位技术含量较低，服务门槛不高，市场竞争充分，人员经简单培训后即可上岗，具有较强的可替代性，属于临时性、辅助性岗位。发行人对以上生产岗位采取劳务派遣的用工形式作为补充，未涉及核心技术或核心生产环节，且不会对产品质量等造成不利影响。

(2) 劳务派遣员工工作的原因及必要性

1) 发行人客户订单需求的增加，导致正式员工数量满足不了用工需求，需要增加劳务派遣员工以满足产出要求；

2) 劳务派遣员工工作内容相对简单，重复性强，劳务派遣用工较为灵活，可以满足发行人弹性用工需求；

3) 劳务派遣公司具有稳定的劳动力供应渠道和供应能力，其可以及时有效地保障发行人用工需求。

综上所述，报告期内，发行人采用劳务派遣用工方式具有必要性。

(3) 劳务派遣员工工作的质量控制措施

发行人关于劳务派遣用工的质量控制措施及质量责任分担机制主要如下：

1) 发行人编制了各个工作岗位的作业指导文件与操作流程，要求劳务派遣员工均按照相应岗位的作业指导文件和操作流程进行工作；

2) 发行人对劳务派遣员工在岗前和岗中进行培训，确保劳务派遣员工能够有能力胜任其工作内容；

3) 劳务派遣员工在生产过程中，除了个人做好产品自检，还会由品管部检验员对劳务派遣员工的工作成果进行检验，进一步保障产品质量。

报告期内，发行人建立了劳务派遣用工质量控制措施。

2020 年末、2021 年末、2022 年末及 2023 年 6 月末，公司劳务派遣用工人数占用工总量的比例分别为 3.15%、11.86%、3.66%及 4.02%。2021 年度，随着公司收入及利润规模的增长，公司在 2021 年度用工需求增加，为保证生产经营的顺利进行及订单的

及时交付，公司在 2021 年度加大了劳务派遣用工数量以解决临时性的用工短缺问题，导致 2021 年 5 月、2021 年 8 月至 2022 年 3 月期间，发行人劳务派遣人数占用工总量的比例超过《劳务派遣暂行规定》规定的 10% 的情形。自 2022 年 4 月起，发行人积极整改规范，通过增大招工力度等方式缓解用工问题，同时将部分劳务派遣员工吸收转化为正式员工，对超比例劳务派遣用工进行清理。截至 2022 年末及 2023 年 6 月末，劳务派遣用工人数占用工总量的比例已降低为 3.66%、4.02%。

报告期内与发行人合作的劳务派遣公司共 9 家，其中 2 家劳务派遣公司在向发行人提供劳务派遣服务期间未取得有效劳务派遣资质。发行人与上述公司合作时间较短、并已主动终止与该公司的合作。截至报告期末，与发行人合作的劳务派遣公司均具备有效相关业务资质，开展业务合法合规。

经对国家企业信用信息公示系统、中国执行信息公开网、中国裁判文书网、信用中国、发行人的劳动保障主管部门的官方网站等网站进行公开查询，报告期内，发行人未受到过劳动保障主管部门的行政处罚。

宁波市镇海区人力资源和社会保障局对发行人及其子公司出具合规证明：西磁科技在报告期内，在劳动保障领域企业不存在重大违法违规情况的证明方面，未受到镇海区人力资源和社会保障局处罚；宁波磁源在报告期内，在劳动保障领域企业不存在重大违法违规情况的证明方面，未受到镇海区人力资源和社会保障局处罚；宁波磁云在报告期内，在劳动保障领域企业不存在重大违法违规情况的证明方面，未受到镇海区人力资源和社会保障局处罚。

针对上述事项，为保障公司利益不受损失，公司控股股东、实际控制人吴望蕤、童芝萍出具承诺：“本人将督促发行人及其子公司严格按照法律法规的规定规范用工，若发行人及其子公司因劳务派遣事项而被有关政府部门处罚或遭受其他损失的，本人将全额赔偿发行人及其子公司因此遭受的所有损失。”

综上所述，发行人因报告期内曾经存在的劳务派遣用工比例超标而受到处罚的风险较小，且不构成重大违法违规行为，不会对发行人本次上市构成实质障碍。报告期内，发行人积极整改规范，通过招聘全职员工的方式满足生产需求，并对劳务派遣用工超比例的情形进行规范。截至报告期末，发行人完成整改，劳务派遣用工比例已降至 10% 以内，符合《中华人民共和国劳动合同法》和《劳务派遣暂行规定》等相关法律法规的规定。

（五）公司研发人员情况

发行人拥有一支高素质、高效率的专业研发团队，在新材料、机械工程、电气等专业都拥有专家级带头人，充分掌握核心技术。截至 2023 年 6 月 30 日，发行人研发人员共计 33 人，占员工总数的比例约为 17.28%。

1、核心技术人员情况

公司核心技术人员有 3 人，分别为徐康升、于铁生和梅仙娥，具体如下：

徐康升先生，1969 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1990 年至 2003 年，任宁波海运公司大副；2004 年至 2015 年 11 月，历任宁波西磁磁业发展有限公司技术总监、董事；2015 年 11 月至今，任宁波西磁科技发展股份有限公司研发总监、董事、副总经理，研究创新成果有“一种高精密加工领域用磁性过滤器”、“一种双密封刮板除铁器”和“一种磁板补偿式皮带除铁机”等。

于铁生先生，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，双学士学位。2005 年 7 月至 2016 年 4 月，历任宁波韵升股份有限公司研发工程师、项目经理、分公司总经理助理；2016 年 5 月至 2019 年 3 月，任宁波得利时泵业有限公司总经理助理兼技术部经理；2019 年 4 月至今，任宁波西磁科技发展股份有限公司技术总监，研究创新成果有“一种高粘度浆料自动除铁器”、“一种气动自脱磁磁棒”和“双腔体自动高粘度浆料除铁器”等。

梅仙娥女士，1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2000 年至 2011 年，任宁波华通集团股份有限公司机械工程师；2011 年至今，任宁波西磁科技发展股份有限公司品管部经理，研究创新成果有“一种自动浆料搅拌除铁器”等。

2、核心技术人员对外投资及兼职情况

截至本招股说明书签署日，梅仙娥持有亨升投资 1.00% 财产份额。除上述情况外，发行人核心技术人员不存在其他单位任职及对外投资的情形。

3、核心技术人员持股情况

| 姓名 | 职务或与相关人员亲属关系 | 直接持股 | | 间接持股 | |
|----|--------------|------------|------|------------|------|
| | | 持股数 (股) | 持股比例 | 持股数 (股) | 持股比例 |

| | | | | | |
|-----|------------------------------------|-----------|--------|--------|-------|
| 徐康升 | 董事、副总经理、实际控制人吴望蕤妹妹之配偶，为实际控制人之一致行动人 | 6,050,800 | 11.40% | - | - |
| 于铁生 | 技术总监 | 100,000 | 0.19% | - | - |
| 梅仙娥 | 品管部经理 | 30,000 | 0.06% | 50,000 | 0.09% |

4、核心技术人员与公司签订协议情况及报告期内变动情况

发行人三名核心技术人员均与发行人签署了劳动合同、竞业限制协议和保密协议。截至本招股说明书签署日，上述协议均履行正常，不存在违约情形。上述核心技术人员不存在侵犯第三方知识产权或商业秘密、违反与第三方的竞业限制约定或保密协议的情况。报告期内，公司核心技术人员稳定，未发生变动。

(六) 研发情况

1、公司的研发费用情况

报告期内，发行人的研发费用主要构成如下：

单位：万元

| 项目 | 2023年1-6月 | | 2022年 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|-----------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 职工薪酬 | 264.57 | 82.70% | 517.88 | 77.11% | 368.9 | 80.57% | 306.01 | 77.56% |
| 材料投入 | 21.23 | 6.64% | 98.56 | 14.68% | 35.96 | 7.85% | 44.83 | 11.36% |
| 委外研发 | - | - | - | - | 5.30 | 1.16% | - | - |
| 折旧与摊销 | 16.13 | 5.04% | 31.69 | 4.72% | 28.00 | 6.12% | 26.83 | 6.80% |
| 其他费用 | 18.00 | 5.63% | 23.48 | 3.50% | 19.68 | 4.30% | 16.89 | 4.28% |
| 合计 | 319.93 | 100.00% | 671.61 | 100.00% | 457.84 | 100.00% | 394.56 | 100.00% |

报告期，研发费用中的职工薪酬为研发人员的工资、社保、福利费等；材料投入为研发项目相关的材料投入，均已立项并通过项目进行归集；折旧与摊销主要系与研发有关的设备或无形资产的折旧与摊销；其他费用主要系研发相关的水电费、差旅费等。报告期内公司不断寻求技术创新，增加研发投入，研发项目的不断增加，导致研发投入逐年增长。研发投入占营业收入比重分别为 5.04%、3.84%、3.98%和 3.02%，比例基本稳定。

报告期内，发行人研发人员人数有所上涨，具体情况如下：

单位：人

| 员工人数 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 研发人员人数 | 33 | 32 | 25 | 20 |
| 员工总数 | 191 | 184 | 156 | 123 |
| 占员工总数的比例 | 17.28% | 17.39% | 16.03% | 16.26% |

报告期内，研发费用占收入比例与同行业对比情况如下：

| 研发费用占收入的比例 | 2023年1-6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|------------|-----------|--------|--------|--------|
| 隆基电磁 | 4.68% | 5.26% | 3.38% | 3.60% |
| 华特磁电 | 2.45% | 4.99% | 3.95% | 6.81% |
| 平均数 | 3.56% | 5.12% | 3.67% | 5.21% |
| 发行人 | 3.02% | 3.98% | 3.84% | 5.04% |

报告期内公司研发费用分别为 394.56 万元、457.84 万元、671.61 万元和 319.93 万元，占当期营业收入的比重分别为 5.04%、3.84%、3.98%和 3.02%，研发费用率与同行业企业相比差异较小，与公司自身销售规模情况匹配。公司积极探索并布局磁力过滤设备相关课题，持续进行研发投入，有效保证了公司产品技术水平及竞争力持续提升。

2、公司的在研项目情况

截至本招股说明书签署日，发行人主要在研项目如下：

| 序号 | 项目名称 | 所处阶段及进展情况 | 主要技术特点 | 主要人员 | 经费预算 | 与行业技术水平比较 |
|----|----------------------|-----------|---|-------------|---------|-----------|
| 1 | 磁棒封板激光自动焊接工作站 | 正在研发 | (1) 基于关节协作式机器人的应用，解决磁棒封板自动焊接问题，提升小工件产品焊接效率，保证焊接质量稳定； (2) 总结关节协作式机器人的应用经验，将该项技术推广到更多适用场景。 | 金勤晓、戴腾峰、曲陆涛 | 23.00万元 | 符合行业发展趋势 |
| 2 | 筛网氩弧焊自动焊接工作站 | 正在研发 | (1) 攻克氩弧焊自动焊接难题； (2) 提升筛网焊接效率，提高产品合格率，保证产品质量的稳定。 | 金勤晓、戴腾峰、曲陆涛 | 46.00万元 | 符合行业发展趋势 |
| 3 | EMS300 高性能电磁除铁器设计开发 | 正在研发 | (1) 满足客户物料大处理量，高精细除杂要求； (2) 丰富西磁科技电磁除铁器产品系列，进一步提升西磁科技产品市场竞争力。 | 徐茂、梅仙娥、叶正 | 85.00万元 | 符合行业发展趋势 |
| 4 | 模块化多层叠加式自动皮带式除铁器设计开发 | 正在研发 | (1) 实现自动给料及磁选功能一体化； (2) 使该设备具备磁选单元任意组合叠加以增加除铁效果，同时匹配各项检测单元，使得该产品高度自动化、集成化。 | 于铁生、向业、顾玉龙 | 49.00万元 | 符合行业发展趋势 |
| 5 | 自动清理旋转除铁器的设计开发 | 正在研发 | (1) 设计能够自动清理的旋转除铁器，丰富公司产品线； (2) 增加客户选择项，给客户提供一个节省人工费用、提升工作效率、保证及时清理的除铁产品。 | 吴福和、邱发高、谢平 | 47.00万元 | 符合行业发展趋势 |

3、委外研发情况

报告期内，发行人开展的委外研发项目情况如下：

| 序号 | 项目名称 | 委托对象 | 主要研发内容 | 成果归属 | 合同期限 | 保密措施 |
|----|------------------|----------|--|-------------------|-----------------------|---|
| 1 | 圆形角焊缝多层多道自动焊方法研究 | 浙大宁波理工学院 | 设计圆形顶部角焊缝自动焊缝扫描方法；设计全自动焊接轨迹设计；完成多层多道焊接方法实验；保留焊接熔池实时录像分析实验结果，为下一步设备设计提供支持 | 合作过程中产生的技术成果归双方共有 | 2021年7月1日-2021年12月31日 | 直接和间接涉及委托合同技术的有关人员需在合同期满后1年内对本项目开发的技术资料及商业秘密进行保密，否则需向对方支付 |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|----------|
| | | | | | | 违约金 1 万元 |
| 4、合作研发 | | | | | | |
| 报告期内，发行人不存在合作研发的情形。 | | | | | | |

五、 境外经营情况

| |
|----|
| 无。 |
|----|

六、 业务活动合规情况

报告期内，公司严格按照法律法规的规定开展经营活动，不存在重大违法违规行为以及受到主管部门行政处罚且情节严重的情况，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或其他严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情况。

公司报告期内各类违法违规、经营管理不规范的具体情形如下：

| 序号 | 违法违规、经营管理不规范等情形 | 基本情况 | 规范整改情况 | 是否属于重大违法违规 | 是否对公司构成重大不利影响 |
|----|--------------------|---|---|------------|---------------|
| 1 | 劳务派遣用工总量超过 10% | 详见招股说明书“第五节 业务和技术”之“四、关键资源要素”之“（四）公司的员工情况”之“3、公司劳务派遣用工情况” | 自 2022 年 4 月起，发行人积极整改规范，通过增大招工力度等方式缓解用工问题，同时将部分劳务派遣员工吸收转化为正式员工，对超比例劳务派遣用工进行清理。截至 2022 年末及 2023 年 6 月末，劳务派遣用工人数占用工总量的比例已降低为 3.66%、4.02%；同时，发行人控股股东、实际控制人关于劳务派遣事项作出如下承诺：“本人将督促发行人及其子公司严格按照法律法规的规定规范用工，若发行人及其子公司因劳务派遣事项而被有关政府部门处罚或遭受其他损失的，本人将全额赔偿发行人及其子公司因此遭受的所有损失。” 宁波市镇海区人力资源和社会保障局已对发行人及其子公司出具合规证明：报告期内发行人在劳动保障领域未受到镇海区人力资源和社会保障局处罚。 | 否 | 否 |
| 2 | 部分房屋建筑物/构筑物未取得权属证书 | 详见招股说明书“第五节 业务和技术”之“三、发行人主营业务情况”之“（三）主要资产情况”之“1、主要固定资产情况” | 发行人采取了积极有效的应对措施。发行人预计将于 2023 年下半年将对对外出租的 267 号厂区收回用于本次发行上市的募投项目建设，届时可将其搭建的无证构筑物进行拆除。同时，发行人控股股东、实际控制人关于不动产事项作出如下承诺：“如因公司上市前的自有房屋建筑物/构筑物产权权属或相关手续存在瑕疵，导致上述房屋建筑物/构筑物被责令搬迁、拆除，或导致公司与其他第三方发生诉讼、仲裁或受到有权部门的行政处罚的，本人承诺依法承担因此给公司造成的所有损失。” 宁波市自然资源和规划局镇海分局、宁波市镇海区住房和城乡建设交通局已对发行人及其子公司出具合规证明，报告期内发行人未受到相关处罚。 | 否 | 否 |
| 3 | 部分员工未缴纳社会保险及住房公积金 | 详见招股说明书“第五节 业务和技术”之“四、关键资源要素”之“（四）公司 | 报告期内，公司存在 2 名员工因个人原因而自愿放弃在公司缴纳社保公积金的情况，占公司总人数比例较低，公司积极整改并对员工进行宣导普及，提高员工缴纳社保和住房公积金的意识，与员工进行充分沟通。该 2 名员工已出具相关说明“（1）本人自愿放弃公司为本人缴纳社会保险费及住房公积金；（2）承诺今后不会就公司未为本人缴纳的社会保险费及住房公积金事宜向公司追偿或提出与此相关方面的主张，由此产生的任何后果均由本人 | 否 | 否 |

| | | | | | |
|--|--|-------------------|---|--|--|
| | | 的员工情况”之“2、社会保障情况” | <p>承担；（3）本人确认自入职以来未因社会保险费和住房公积金缴纳事宜与公司发生诉讼、仲裁、纠纷。截止本确认函出具日，本人与公司亦不存在社会保险费、住房公积金缴纳和劳动用工方面的潜在纠纷。”同时，公司控股股东、实际控制人吴望蕤、童芝萍出具《关于社会保险和住房公积金的承诺》如下：“西磁科技在公开发行并在北京证券交易所上市后，若由于西磁科技及其子公司在上市前的经营活动中存在应缴未缴的社会保险费和住房公积金而被有权部门要求补缴，或因该等事项发生诉讼、仲裁及被有权部门要求处以罚款或承担责任的，则本人无条件地全额承担该等应当补缴的费用并承担相应的赔偿责任，保证公司不会因此遭受任何损失。”</p> <p>宁波市镇海区人力资源和社会保障局、宁波市镇海区医疗保障局、宁波市住房公积金管理中心已对发行人及其子公司出具合规证明，报告期内发行人未受到相关处罚。</p> | | |
|--|--|-------------------|---|--|--|

综上，报告期内，公司存在上述劳务派遣用工不规范、部分房屋建筑物/构筑物未取得权属证书、部分员工未缴纳社会保险及住房公积金等经营管理不规范情形，但均不属于重大违法违规情形，不会对公司构成重大不利影响。

七、 其他事项

无。

第六节 公司治理

一、 公司治理概况

公司自设立以来，依据《公司法》《证券法》等有关法律、法规、规范性文件要求，并结合业务经营具体情况，制定并逐步完善了股东大会、董事会、监事会、独立董事及董事会秘书制度，建立了相对完善的公司治理结构，为公司高效、稳健经营提供了组织保证。

为规范股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书的组织和行为，确保其职权的有效履行，公司制定和完善了《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》等一系列法人治理制度。

报告期内，公司治理情况良好，不存在重大缺陷；公司股东大会、董事会、监事会等依法规范运作，相关人员均严格遵照《公司法》《公司章程》及相关制度享受权利、履行义务和职责。

（一）股东大会的运行情况

股东大会依据《公司法》《公司章程》《股东大会制度》和有关法律法规履行权利和义务，股东大会运作规范，会议的召开、表决、决议的内容符合相关规定要求。报告期内，公司已累计召开 9 次股东大会，历次股东大会均按照《公司章程》《股东大会议事规则》及其他相关法律法规规定的程序召集和召开，按照相关规定进行表决、形成决议，相关决议内容合法、有效。公司股东认真履行股东义务，依法行使股东权利，不存在违反《公司法》及其他规定行使职权的情形。股东大会机构和制度在完善本公司治理结构和规范公司运作过程中发挥了积极的作用。

（二）董事会的运行情况

公司董事会由 6 名董事组成，其中独立董事 2 名，设董事长 1 人。报告期内，公司董事会已召开 12 次会议。董事会按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》的规定规范运作，报告期内公司董事会均按照《公司章程》《董事会议事规则》及其他相关法律、法规规定的程序召集和召开，严格按照相关规定进行表决、形成决议，相关决议内容合法、有效。董事会依法忠实履行了《公司法》《公司章程》所赋予的权利和义务，决议合法有效，不存在董事会违反《公司法》及其他规定行使职权的情形。董事会

制度在完善本公司治理结构和规范公司运作过程中发挥了积极的作用。

（三）监事会的运行情况

公司监事会由 3 名监事组成，其中设监事会主席 1 名。报告期内，公司监事会已召开 13 次会议。公司监事会按照《公司法》《公司章程》《监事会制度》的规定规范运作。报告期内，公司监事会均按照《公司章程》《监事会议事规则》及其他相关法律、法规规定的程序召集和召开，严格按照相关规定进行表决、形成决议，相关决议内容合法、有效。监事会制度在完善本公司治理结构和规范公司运作过程中发挥了积极的作用。

（四）独立董事制度的运行情况

公司设有独立董事 2 名，其中包括 1 名会计专业人士。2022 年 12 月 28 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，选举徐荣华先生、王箴若先生担任公司独立董事。公司制定了《独立董事工作制度》，对独立董事的独立性、任职要求与条件、禁止性要求、提名与选任流程及独立董事的职权方面均作了规定。发行人的独立董事提名、聘任均符合相关法律、法规要求，独立董事个人具备良好专业知识，勤勉尽责。公司独立董事自聘任以来，能够严格按照《公司章程》相关文件要求，认真履行职权，出席董事会，并对需要独立董事发表意见的事项进行了认真的审议并发表了公允的独立意见，对完善公司法人治理结构和规范运作发挥了积极作用。截至本招股说明书签署日，未发生独立董事对公司有关事项提出异议的情况。

（五）董事会秘书制度的运行情况

公司设董事会秘书 1 名，主要负责公司信息披露事务、股东大会和董事会会议的组织筹备工作、公司投资者关系管理和股东资料管理工作等。董事会秘书为公司的高级管理人员，对公司和董事会负责。公司现任董事会秘书洪晶惠女士能够严格按照《公司章程》《董事会秘书工作细则》等有关规定积极履行职责，为公司法人治理结构的完善和股东大会、董事会依法行使职权发挥了积极作用。

二、 特别表决权

截至本招股说明书签署日，公司不存在特别表决权股份或类似安排的情况。

三、 内部控制情况

（一）管理层对公司内部控制的自我评价

公司管理层对内部控制的完整性、合理性及有效性进行了合理的评估，认为公司建立了较为完善的法人治理结构，现有内部控制体系较为健全，符合相关法律法规及监管部门的要求，所建立的内部控制制度贯穿于公司经营活动的各层面和各环节并有效实施。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司在所有重大方面保持了与财务报告相关的有效的内部控制。

（二）注册会计师对公司内部控制的鉴证意见

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行了鉴证，出具了信会师报字[2023]第 ZA15218 号《内部控制鉴证报告》，认为“西磁科技公司于 2023 年 6 月 30 日按照《企业内部控制基本规范》的相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制”。

四、 违法违规情况

报告期内，公司严格按照《公司章程》及相关法律法规的规定开展经营活动，公司及下属子公司不存在重大违法违规行为及被相关主管部门重大处罚的情形。

五、 资金占用及资产转移等情况

报告期内，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或组织以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情况，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或组织担保的情况。

六、 同业竞争情况

（一）同业竞争情况

公司与控股股东、实际控制人及其控制的企业不存在同业竞争的情况。

宁波西磁科技发展股份有限公司控股股东、实际控制人系自然人。截至本招股说明书签署日，控股股东、实际控制人吴望蕤除本公司外，控制的其他企业为持有本公司 9.70% 股份的持股平台宁波亨升投资管理合伙企业（有限合伙）；实际控制人童芝萍除

控制本公司外，不存在控制其他企业的情况。

（二）避免同业竞争的承诺

发行人控股股东、实际控制人，持有公司 5%以上股份股东已于挂牌时出具了《避免同业竞争的承诺》，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）前期公开承诺情况”。

本次公开发行申请，发行人控股股东、实际控制人及一致行动人以及董事、监事、高级管理人员已出具《关于避免同业竞争的承诺》，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（三）承诺具体内容”。

七、 关联方、关联关系和关联交易情况

（一）关联方及关联关系

根据《公司法》《企业会计准则第36号—关联方披露》及中国证监会、股转系统、北交所有关规定，发行人存在的主要关联方及关联关系如下：

1、公司的控股股东和实际控制人及一致行动人

| 序号 | 关联方名称/姓名 | 与发行人的关联关系 |
|----|--------------------|-------------|
| 1 | 吴望蕤 | 控股股东、实际控制人 |
| 2 | 童芝萍 | 实际控制人 |
| 3 | 吴润秋 | 实际控制人的一致行动人 |
| 4 | 徐康升 | 实际控制人的一致行动人 |
| 5 | 童志康 | 实际控制人的一致行动人 |
| 6 | 宁波亨升投资管理合伙企业（有限合伙） | 实际控制人的一致行动人 |

2、公司的控股股东、实际控制人及其控制的企业

| 序号 | 关联方名称/姓名 | 与发行人的关联关系 |
|----|--------------------|---------------------|
| 1 | 宁波亨升投资管理合伙企业（有限合伙） | 公司控股股东、实际控制人控制的合伙企业 |

3、持有公司5%以上股份的其他股东

| 序号 | 关联方名称/姓名 | 与发行人的关联关系 |
|----|--------------------|------------------|
| 1 | 徐康升 | 持有发行人11.40%股份的股东 |
| 2 | 宁波亨升投资管理合伙企业（有限合伙） | 持有发行人9.42%股份的股东 |

4、公司的子公司

| 序号 | 关联方名称/姓名 | 与发行人的关联关系 |
|----|-------------|-----------|
| 1 | 宁波磁源磁制品有限公司 | 公司全资子公司 |

| | | |
|---|------------|---------|
| 2 | 宁波磁云科技有限公司 | 公司全资子公司 |
|---|------------|---------|

5、公司的董事、监事和高级管理人员

| 序号 | 姓名 | 职务 |
|----|-----|------------|
| 1 | 吴望蕤 | 董事长、总经理 |
| 2 | 童芝萍 | 董事 |
| 3 | 徐康升 | 董事、副总经理 |
| 4 | 丁新跃 | 董事、副总经理 |
| 5 | 徐荣华 | 独立董事 |
| 6 | 王箴若 | 独立董事 |
| 7 | 王纪明 | 监事会主席 |
| 8 | 吴芸 | 监事 |
| 9 | 石遵前 | 职工监事 |
| 10 | 李群富 | 副总经理 |
| 11 | 洪晶惠 | 财务总监、董事会秘书 |

6、以上关联自然人的近亲属

上述关联自然人关系密切的家庭成员构成发行人的关联方，主要包括配偶、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。其中，主要的其他关联自然人列示如下：

| 姓名 | 直接/间接持有公司股份情况 | 在公司任职情况 | 亲属关系 |
|-----|-----------------------------------|-----------|---------|
| 吴润秋 | 直接持有公司0.19%股份；通过亨升投资间接持有公司0.04%股份 | 在公司任市场部经理 | 实际控制人之子 |

7、除上述关联方外，公司董事、监事和高级管理人员控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的企业

| 序号 | 关联方名称 | 与发行人的关联关系 |
|----|------------------|---|
| 1 | 宁波海曙志达经贸有限公司 | 童芝萍持股10%并担任其监事；童芝萍之兄长童志康持股90%并担任其执行董事、总经理 |
| 2 | 浙江无问律师事务所 | 王箴若持有33.33%持股份额，并担任其负责人 |
| 3 | 宁波市镇海天天开心大药房有限公司 | 丁新跃配偶持股100%并担任其执行董事、经理；丁新跃担任其监事 |
| 4 | 浙江华朔科技股份有限公司 | 徐荣华担任其独立董事 |
| 5 | 浙江绿晶生物科技股份有限公司 | 徐荣华担任其独立董事 |

8、公司董事、监事和高级管理人员的关系密切的家庭成员直接控制、间接控制、共同控制、有重大影响或担任董事、高级管理人员的企业

公司董事、监事和高级管理人员的关系密切的家庭成员直接控制、间接控制、共同控制、有重大影响或担任董事、高级管理人员的主要企业如下：

| 序号 | 关联方名称 | 与发行人的关联关系 |
|----|--------------|-----------------------|
| 1 | 宁波海曙志达经贸有限公司 | 童芝萍持股10%并担任其监事；童芝萍之兄长 |

| | | |
|----|-------------------------|---|
| | | 童志康持股90%并担任其执行董事、总经理 |
| 2 | 宁波市镇海强红机械设备商行 (普通合伙) | 李群富母亲、姐姐各持50%合伙份额；李群富姐姐担任其执行事务合伙人 |
| 3 | 宁波皓驰机械制造有限公司 | 李群富姐姐之配偶持股100%，并担任其执行董事、经理；李群富姐姐担任其监事 |
| 4 | 宁波市镇海顺安缝制机械厂(普通合伙) | 李群富姐姐之配偶持有50%合伙份额，并担任其执行事务合伙人 |
| 5 | 宁波市镇海顺安热处理厂 | 李群富姐姐之配偶持股100%的个人独资企业 |
| 6 | 宁波市江北学考窗帘商行 | 李群富配偶之兄长注册的个体工商户 |
| 7 | 宁波镇海区益春大药房有限公司 | 丁新跃配偶持股50%并担任执行董事、经理 |
| 8 | 宁波市蔚蓝大药房 | 丁新跃配偶之姐姐持股100%的个人独资企业 |
| 9 | 宁波经济技术开发区水平面广告设计有限公司 | 吴润秋配偶之父亲持股55%并担任其监事，吴润秋配偶之母亲持股45%并担任其执行董事、总经理 |
| 10 | 宁波市鄞州邱隘远大制衣印花厂 | 吴润秋配偶之母亲注册的个体工商户 |
| 11 | 宁波市鄞州立景空间艺术工程有限公司 | 吴润秋配偶之父亲持股90%并担任其执行董事、总经理；吴润秋配偶之母亲持股10%并担任其监事 |
| 12 | 宁波言之广告装饰有限公司 | 吴润秋配偶持股51%并担任其监事 |

9、曾经的关联方

报告期内，与公司曾经具有关联关系的其他关联自然人和关联法人、组织的情况主要如下：

| 序号 | 关联方名称 | 与发行人的关联关系 |
|----|---------------|---|
| 1 | 宁波西南磁材有限公司 | 吴望蕤原持有宁波西南磁材有限公司70%股权并担任其执行董事、总经理，童芝萍之兄长童志康持股30%并担任其监事；2007年该公司被吊销后无实际经营，2019年12月该公司被工商强制注销 |
| 2 | 宁波市镇海区蔚蓝理发店 | 丁新跃配偶注册的个体工商户，于2022年6月注销 |
| 3 | 宁波环洋新材料股份有限公司 | 王箴若曾于2016年1月至2019年1月期间担任其独立董事 |

10、其他关联方

报告期内，公司出于谨慎性原则认定的关联方情况如下：

| 序号 | 关联方名称 | 与发行人的关联关系 |
|----|------------|--|
| 1 | 宁波招宝磁业有限公司 | 吴望蕤原持有招宝磁业2.55%的股权，招宝磁业第二大股东陈威通过西磁科技2020年定向增发持有西磁科技0.94%的股权。2021年7月20日，吴望蕤将持有招宝磁业2.55%的股权转让给宁波汝鑫招宝合盛股权投资合伙企业（有限合伙），转让后，吴望蕤不再持有宁波招宝磁业有限公司股权。公司与招宝磁业的关联交易认定至2022年7月。 |
| 2 | 宁波金坦磁业有限公司 | 吴望蕤原持有金坦磁业5.00%的股权，2021年12月21日，吴望蕤将持有金坦磁业股权转让给招宝磁业，转让后，吴望蕤不再持有金坦磁业股权。公司与金坦磁业的关联交易认定至2022年12月。 |

(二) 关联交易情况

报告期内，公司的关联交易分为经常性关联交易和偶发性关联交易等，具体情况如下表所示：

单位：万元

| 类别 | 项目 | 2023年1-6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|---------|-----------|-----------|----------|----------|--------|
| 经常性关联交易 | 采购商品和接受劳务 | 0.04 | 1,147.80 | 1,659.24 | 744.50 |
| | 销售商品和提供劳务 | - | - | 5.75 | 6.12 |
| | 关键管理人员薪酬 | 173.39 | 332.79 | 287.27 | 238.57 |
| 偶发性关联交易 | 关联方资金往来 | - | - | - | 100.00 |

1、经常性关联交易

(1) 采购商品和接受劳务

报告期内，发行人向关联方采购商品及接受劳务情况如下：

单位：万元

| 关联方 | 关联交易内容 | 2023年1-6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|---------|--------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 招宝磁业 | 材料采购 | - | 814.63 | 845.02 | 390.76 |
| 金坦磁业 | 材料采购 | - | 242.57 | 714.62 | 300.97 |
| 强红机械 | 杂项采购 | 0.04 | 30.28 | 23.75 | 16.51 |
| 顺安机械 | 接受劳务 | - | - | 7.44 | 36.26 |
| 皓驰机械 | 接受劳务 | - | 60.32 | 68.41 | - |
| 合计 | | 0.04 | 1,147.80 | 1,659.24 | 744.50 |
| 占采购总额比例 | | 0.00% | 9.84% | 20.53% | 17.46% |

1) 招宝磁业

报告期内，公司向招宝磁业采购钕铁硼磁钢，所有采购均通过比价方式进行，每笔交易邀请三家及以上同类供应商报价，公司选取最低报价者中标，通过比对其他供应商的报价，与招宝磁业报价无重大差异，关联方采购价格公允。2021年7月，公司实际控制人吴望蕤退出招宝磁业参股，公司与招宝磁业的关联采购认定至2022年7月。2022年8月开始公司与招宝磁业的采购均不作关联交易认定。

2) 金坦磁业

报告期内，公司向金坦磁业采购钕铁硼磁钢，所有采购均通过比价方式进行，每笔交易邀请三家及以上同类供应商报价，公司选取低报价者中标，通过比对其他供应商的报价，与金坦磁业报价无重大差异，关联方采购价格公允。2021年12月，公司实际控制人吴望蕤退出金坦磁业参股，公司与金坦磁业的关联采购认定至2022年12月。2023年1月开始公司与金坦磁业的采购均不作关联交易认定。

3) 强红机械

报告期内，公司向强红机械采购五金配件，各期金额及占采购总额比例较小。公司对上述产品按市场价格采购，交易价格公允。2023年1月发生五金配件采购0.04万元，2023年2月开始至本招股说明书签署日，公司未再向强红机械采购五金配件。

4) 顺安机械

报告期内，公司向顺安机械采购铣床加工劳务，各期金额及占采购总额比例较小。公司对上述劳务按市场价格采购，交易价格公允。2021年4月开始至本招股说明书签署日，公司未再向顺安机械采购劳务。

5) 皓驰机械

报告期内，公司向皓驰机械采购铣床加工、线切割、磨床等劳务，各期金额及占采购总额比例较小。公司对上述劳务按市场价格采购，交易价格公允。2022年7月开始至本招股说明书签署日，公司未再向皓驰机械采购劳务。

(2) 销售商品和提供劳务

报告期内，发行人向关联方销售商品和提供劳务情况如下：

单位：万元

| 关联方 | 关联交易内容 | 2023年1-6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|---------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| 招宝磁业 | 销售商品 | - | - | 5.75 | 6.12 |
| 合计 | | - | - | 5.75 | 6.12 |
| 占营业收入比例 | | - | - | 0.05% | 0.08% |

报告期内，公司关联销售金额较小，关联销售占各期营业收入总额比例分别为0.08%、0.05%、0.00%和0.00%，主要为公司向招宝磁业销售吸力件和磁棒，该关联销售占当期营业收入占比小，未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 关键管理人员薪酬

报告期内，发行人向关键管理人员支付薪酬的具体情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2023年1-6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|----------|-----------|--------|--------|--------|
| 关键管理人员薪酬 | 173.39 | 332.79 | 287.27 | 238.57 |

2、偶发性关联交易

(1) 关联方资金往来

2015年12月，实际控制人吴望蕤转入公司160.00万元保证金，用于兜底可能被税务

部门要求补缴已享受的税收优惠、缴纳滞纳金，或被税务部门处罚等事项。2021年1月，公司将剩余100.00万元保证金退还实际控制人吴望蕤。

3、关联方往来余额

(1) 应收项目

报告期各期末，公司不存在关联方应收往来余额。

(2) 应付项目

报告期各期末，公司关联方应付往来余额如下：

单位：万元

| 项目名称 | 关联方 | 2023年6月 30日 | 2022年12月 31日 | 2021年12月 31日 | 2020年12月 31日 |
|-------|------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 应付账款 | 招宝磁业 | - | - | 448.66 | 126.40 |
| | 金坦磁业 | - | - | 29.06 | 189.57 |
| | 强红机械 | - | 2.39 | 1.57 | 1.50 |
| | 顺安机械 | - | - | - | 6.45 |
| | 皓驰机械 | - | - | 6.64 | - |
| 其他应付款 | 吴望蕤 | - | - | - | 100.00 |

4、关联交易对公司财务状况和经营成果的影响

发行人与关联方发生的关联交易不存在损害公司及其他股东利益的情况，对公司的财务状况和经营成果未产生重大影响。

(三) 报告期内关联交易所履行的审议程序

公司已在《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理制度》等制度中规定了关联股东或利益冲突的董事在关联交易表决中的回避表决制度，以及对关联交易决策的权利与程序。

报告期内，公司按照《公司章程》及有关规定履行了关联交易相关审批程序和信息披露义务。

公司分别于2023年3月22日和2023年4月12日召开第三届董事会第五次会议、2022年年度股东大会，审议通过了《关于确认公司最近三年关联交易的议案》，对公司2020年度、2021年度、2022年度的关联交易事项予以确认。公司后续补充确认与顺安机械和皓驰机械发生的关联交易，根据《治理规则》以及公司制定的《公司章程》《关联交易管理制度》规定，该关联交易事项涉及金额无需提交董事会审议，公司已履行内

部经营审批程序。

综上，报告期内，公司发生的关联交易已按照《治理规则》《公司章程》《关联交易管理制度》等制度履行了相应的决策审批程序，并均已履行相关信息披露义务，不存在损害公司及股东尤其是中小股东权益的情形。

（四）关于减少和规范关联交易的承诺

发行人控股股东、实际控制人及一致行动人以及董事、监事、高级管理人员已出具《关于规范与减少关联交易的承诺》，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（三）承诺具体内容”。

八、 其他事项

无。

第七节 财务会计信息

一、 发行人最近三年及一期的财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 流动资产： | | | | |
| 货币资金 | 16,685,622.01 | 24,914,330.65 | 25,607,502.88 | 20,110,728.02 |
| 结算备付金 | | | | |
| 拆出资金 | | | | |
| 交易性金融资产 | 43,362,824.30 | 34,580,054.08 | 11,445,573.55 | 5,510,508.33 |
| 衍生金融资产 | | | | |
| 应收票据 | 8,857,485.00 | 11,395,213.32 | 6,041,138.50 | - |
| 应收账款 | 19,945,938.45 | 17,757,263.95 | 13,398,668.45 | 12,448,216.74 |
| 应收款项融资 | 464,460.00 | 4,572,143.04 | 638,000.00 | 2,435,962.97 |
| 预付款项 | 1,305,342.64 | 2,319,987.03 | 836,159.18 | 275,415.22 |
| 应收保费 | | | | |
| 应收分保账款 | | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | | |
| 其他应收款 | 414,508.68 | 380,030.55 | 419,064.90 | 819,660.14 |
| 其中：应收利息 | - | - | - | - |
| 应收股利 | - | - | - | - |
| 买入返售金融资产 | | | | |
| 存货 | 36,675,793.35 | 50,997,075.96 | 26,951,613.10 | 11,928,514.18 |
| 合同资产 | 6,220,708.62 | 3,723,268.69 | 1,470,410.64 | 146,598.30 |
| 持有待售资产 | | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | | |
| 其他流动资产 | 1,175,841.81 | 193,043.19 | 169,676.43 | 3,669,366.62 |
| 流动资产合计 | 135,108,524.86 | 150,832,410.46 | 86,977,807.63 | 57,344,970.52 |
| 非流动资产： | | | | |
| 发放贷款及垫款 | | | | |
| 债权投资 | | | | |
| 其他债权投资 | | | | |
| 长期应收款 | | | | |
| 长期股权投资 | | | | |
| 其他权益工具投资 | | | | |
| 其他非流动金融资产 | | | | |
| 投资性房地产 | 3,995,292.15 | 4,176,330.87 | 4,541,400.99 | 4,903,478.43 |
| 固定资产 | 30,896,758.07 | 31,973,208.87 | 33,367,559.42 | 34,204,193.70 |
| 在建工程 | 1,700,447.08 | 52,830.19 | - | 63,536.46 |
| 生产性生物资产 | | | | |
| 油气资产 | | | | |
| 使用权资产 | | | | |
| 无形资产 | 18,366,953.02 | 18,597,845.69 | 19,064,261.25 | 19,291,207.89 |
| 开发支出 | | | | |
| 商誉 | | | | |

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 长期待摊费用 | 5,318,589.12 | 5,772,018.90 | 6,499,725.51 | 7,332,596.31 |
| 递延所得税资产 | | 545,143.70 | 424,385.68 | 447,885.56 |
| 其他非流动资产 | 4,530,118.44 | 888,230.97 | 979,400.62 | - |
| 非流动资产合计 | 64,808,157.88 | 62,005,609.19 | 64,876,733.47 | 66,242,898.35 |
| 资产总计 | 199,916,682.74 | 212,838,019.65 | 151,854,541.10 | 123,587,868.87 |
| 流动负债： | | | | |
| 短期借款 | 7,501,500.00 | 5,505,569.44 | 16,317,630.56 | 12,614,060.00 |
| 向中央银行借款 | | | | |
| 拆入资金 | | | | |
| 交易性金融负债 | | | | |
| 衍生金融负债 | | | | |
| 应付票据 | | 1,900,000.00 | | |
| 应付账款 | 12,494,241.43 | 17,764,868.13 | 13,991,708.06 | 9,421,905.38 |
| 预收款项 | | | | |
| 合同负债 | 20,821,081.83 | 36,542,216.93 | 7,489,209.72 | 2,341,056.73 |
| 卖出回购金融资产款 | | | | |
| 吸收存款及同业存放 | | | | |
| 代理买卖证券款 | | | | |
| 代理承销证券款 | | | | |
| 应付职工薪酬 | 5,835,725.28 | 8,995,943.79 | 6,216,290.99 | 4,088,213.08 |
| 应交税费 | 2,656,670.82 | 5,187,106.68 | 1,497,464.57 | 1,537,026.69 |
| 其他应付款 | 30,901.96 | 142,499.02 | 84,131.90 | 1,104,870.52 |
| 其中：应付利息 | | - | - | - |
| 应付股利 | | - | - | - |
| 应付手续费及佣金 | | | | |
| 应付分保账款 | | | | |
| 持有待售负债 | | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | | | |
| 其他流动负债 | 11,282,418.38 | 15,880,271.43 | 6,954,003.99 | 2,613,842.66 |
| 流动负债合计 | 60,622,539.70 | 91,918,475.42 | 52,550,439.79 | 33,720,975.06 |
| 非流动负债： | | | | |
| 保险合同准备金 | | | | |
| 长期借款 | | | | |
| 应付债券 | | | | |
| 其中：优先股 | | | | |
| 永续债 | | | | |
| 租赁负债 | | | | |
| 长期应付款 | | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | | |
| 预计负债 | | | | |
| 递延收益 | 264,725.83 | 279,723.33 | 309,718.33 | 339,713.33 |
| 递延所得税负债 | 559,648.52 | 1,241,747.35 | 1,188,610.40 | 1,058,769.14 |
| 其他非流动负债 | | | | |
| 非流动负债合计 | 824,374.35 | 1,521,470.68 | 1,498,328.73 | 1,398,482.47 |
| 负债合计 | 61,446,914.05 | 93,439,946.10 | 54,048,768.52 | 35,119,457.53 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | | |
| 股本 | 53,090,000.00 | 51,550,000.00 | 51,550,000.00 | 51,550,000.00 |
| 其他权益工具 | | | | |
| 其中：优先股 | | | | |

| | | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 永续债 | | | | |
| 资本公积 | 18,689,656.68 | 10,219,656.68 | 10,219,656.68 | 10,219,656.68 |
| 减：库存股 | | | | |
| 其他综合收益 | | | | |
| 专项储备 | 426,939.52 | - | - | - |
| 盈余公积 | 11,085,104.63 | 11,085,104.63 | 8,007,088.41 | 6,143,940.53 |
| 一般风险准备 | | | | |
| 未分配利润 | 55,178,067.86 | 46,543,312.24 | 28,029,027.49 | 20,554,814.13 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 138,469,768.69 | 119,398,073.55 | 97,805,772.58 | 88,468,411.34 |
| 少数股东权益 | | | | |
| 所有者权益合计 | 138,469,768.69 | 119,398,073.55 | 97,805,772.58 | 88,468,411.34 |
| 负债和所有者权益总计 | 199,916,682.74 | 212,838,019.65 | 151,854,541.10 | 123,587,868.87 |

法定代表人：吴望蕤 主管会计工作负责人：洪晶惠 会计机构负责人：洪晶惠

（二）母公司资产负债表

适用 不适用

（三）合并利润表

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 一、营业总收入 | 105,865,504.76 | 168,813,650.80 | 119,272,491.43 | 78,274,189.05 |
| 其中：营业收入 | 105,865,504.76 | 168,813,650.80 | 119,272,491.43 | 78,274,189.05 |
| 利息收入 | | | | |
| 已赚保费 | | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | | |
| 二、营业总成本 | 79,816,826.63 | 132,904,021.90 | 99,024,997.74 | 68,047,515.68 |
| 其中：营业成本 | 66,647,317.22 | 108,442,341.20 | 78,738,334.47 | 50,203,842.33 |
| 利息支出 | | | | |
| 手续费及佣金支出 | | | | |
| 退保金 | | | | |
| 赔付支出净额 | | | | |
| 提取保险责任准备金净额 | | | | |
| 保单红利支出 | | | | |
| 分保费用 | | | | |
| 税金及附加 | 1,155,166.02 | 1,735,621.27 | 1,365,073.26 | 1,092,870.29 |
| 销售费用 | 4,420,329.18 | 6,870,804.85 | 4,989,966.56 | 3,626,130.19 |
| 管理费用 | 5,164,067.81 | 10,390,955.78 | 7,998,722.07 | 6,939,828.20 |
| 研发费用 | 3,199,314.99 | 6,716,135.91 | 4,578,409.28 | 3,945,586.86 |
| 财务费用 | -769,368.59 | -1,251,837.11 | 1,354,492.10 | 2,239,257.81 |
| 其中：利息费用 | 61,123.89 | 480,243.05 | 554,301.71 | 744,787.02 |
| 利息收入 | 310,962.44 | 49,071.52 | 14,872.63 | 42,813.95 |
| 加：其他收益 | 1,704,832.09 | 400,211.09 | 154,758.92 | 496,891.00 |
| 投资收益（损失以“—”号填列） | 100,920.01 | 268,865.35 | 1,501,168.44 | 515,111.07 |
| 其中：对联营企业和 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 合营企业的投资收益 | | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 372,106.88 | 298,404.48 | 242,279.21 | -26,705.67 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -525,688.56 | -324,449.46 | 133,584.09 | -129,906.66 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -222,927.91 | -696,576.88 | -381,965.60 | 11,697.75 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | -23,175.07 | - | -11,644.04 | - |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | 27,454,745.57 | 35,856,083.48 | 21,885,674.71 | 11,093,760.86 |
| 加：营业外收入 | 5,622,652.86 | 2.51 | 1.38 | 6,240.73 |
| 减：营业外支出 | 18,447.66 | 6,494.62 | 9,262.88 | 112,109.35 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 33,058,950.77 | 35,849,591.37 | 21,876,413.21 | 10,987,892.24 |
| 减：所得税费用 | 4,462,355.16 | 4,256,590.46 | 2,538,351.98 | 1,164,810.77 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | 28,596,595.61 | 31,593,000.91 | 19,338,061.23 | 9,823,081.47 |
| 其中：被合并方在合并前实现的净利润 | | | | |
| （一）按经营持续性分类： | | | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 28,596,595.61 | 31,593,000.91 | 19,338,061.23 | 9,823,081.47 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | | |
| （二）按所有权归属分类： | | | | |
| 1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | | | |
| 2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列） | 28,596,595.61 | 31,593,000.91 | 19,338,061.23 | 9,823,081.47 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | | | |
| （一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | | | |
| 1.不能重分类进损益的其他综合收益 | | | | |
| （1）重新计量设定受益计划变动额 | | | | |
| （2）权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | | |
| （3）其他权益工具投资公 | | | | |

| | | | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 允价值变动 | | | | |
| （4）企业自身信用风险公允价值变动 | | | | |
| （5）其他 | | | | |
| 2.将重分类进损益的其他综合收益 | | | | |
| （1）权益法下可转损益的其他综合收益 | | | | |
| （2）其他债权投资公允价值变动 | | | | |
| （3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | | |
| （4）其他债权投资减值准备 | | | | |
| （5）现金流量套期储备 | | | | |
| （6）外币财务报表折算差额 | | | | |
| （7）其他 | | | | |
| （二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | | | |
| 七、综合收益总额 | 28,596,595.61 | 31,593,000.91 | 19,338,061.23 | 9,823,081.47 |
| （一）归属于母公司所有者的综合收益总额 | 28,596,595.61 | 31,593,000.91 | 19,338,061.23 | 9,823,081.47 |
| （二）归属于少数股东的综合收益总额 | | | | |
| 八、每股收益： | | | | |
| （一）基本每股收益（元/股） | 0.54 | 0.61 | 0.38 | 0.19 |
| （二）稀释每股收益（元/股） | 0.54 | 0.61 | 0.38 | 0.19 |

法定代表人：吴望蕤 主管会计工作负责人：洪晶惠 会计机构负责人：洪晶惠

（四）母公司利润表

适用 不适用

（五）合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|-----------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | | |
| 销售商品、提供劳务现金 | 66,162,042.67 | 152,103,389.80 | 99,026,586.11 | 68,525,855.96 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | | | |
| 收到再保险业务现金净 | | | | |

| | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 额 | | | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | | | |
| 拆入资金净增加额 | | | | |
| 回购业务资金净增加额 | | | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | | | |
| 收到的税费返还 | 748,177.81 | 1,603,086.27 | 2,354,170.84 | 2,389,652.21 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 8,960,465.39 | 1,838,849.20 | 1,740,129.30 | 1,584,947.54 |
| 经营活动现金流入小计 | 75,870,685.87 | 155,545,325.27 | 103,120,886.25 | 72,500,455.71 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 26,529,659.35 | 73,618,195.95 | 57,021,792.22 | 33,675,269.03 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | | | |
| 拆出资金净增加额 | | | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | | | |
| 支付保单红利的现金 | | | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 18,078,984.14 | 25,310,845.87 | 18,276,861.10 | 14,400,106.74 |
| 支付的各项税费 | 12,836,905.78 | 7,420,661.76 | 5,099,218.37 | 2,231,683.34 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 3,308,775.75 | 5,962,934.99 | 5,835,073.54 | 3,329,730.86 |
| 经营活动现金流出小计 | 60,754,325.02 | 112,312,638.57 | 86,232,945.23 | 53,636,789.97 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 15,116,360.85 | 43,232,686.70 | 16,887,941.02 | 18,863,665.74 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | | |
| 收回投资收到的现金 | 122,473,336.66 | 151,403,923.95 | 129,544,964.57 | 120,084,774.36 |
| 取得投资收益收到的现金 | 100,920.01 | 268,865.35 | 200,449.75 | 205,794.71 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 183,251.11 | | 72,386.02 | 7,004.95 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | - | - |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | | - | - |
| 投资活动现金流入小计 | 122,757,507.78 | 151,672,789.30 | 129,817,800.34 | 120,297,574.02 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 5,965,531.08 | 853,775.04 | 3,893,219.98 | 5,324,932.72 |
| 投资支付的现金 | 130,884,000.00 | 174,240,000.00 | 130,537,031.89 | 121,302,672.00 |

| | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 质押贷款净增加额 | | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | - | - |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | - | - |
| 投资活动现金流出小计 | 136,849,531.08 | 175,093,775.04 | 134,430,251.87 | 126,627,604.72 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -14,092,023.30 | -23,420,985.74 | -4,612,451.53 | -6,330,030.70 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | | |
| 吸收投资收到的现金 | 10,010,000.00 | | - | 9,754,245.30 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | | |
| 取得借款收到的现金 | 5,998,500.00 | 5,500,000.00 | 16,300,000.00 | 17,414,060.00 |
| 发行债券收到的现金 | | | - | - |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | - | - |
| 筹资活动现金流入小计 | 16,008,500.00 | 5,500,000.00 | 16,300,000.00 | 27,168,305.30 |
| 偿还债务支付的现金 | 3,998,500.00 | 16,300,000.00 | 12,600,000.00 | 27,833,236.54 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 20,027,033.32 | 10,493,004.11 | 10,551,431.14 | 3,744,785.00 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 860,200.00 | | - | - |
| 筹资活动现金流出小计 | 24,885,733.32 | 26,793,004.11 | 23,151,431.14 | 31,578,021.54 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -8,877,233.32 | -21,293,004.11 | -6,851,431.14 | -4,409,716.24 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 424,347.13 | 598,610.92 | -570,423.49 | -1,456,075.36 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -7,428,548.64 | -882,692.23 | 4,853,634.86 | 6,667,843.44 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 24,080,670.65 | 24,963,362.88 | 20,109,728.02 | 13,441,884.58 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 16,652,122.01 | 24,080,670.65 | 24,963,362.88 | 20,109,728.02 |

法定代表人：吴望蕤 主管会计工作负责人：洪晶惠 会计机构负责人：洪晶惠

（六）母公司现金流量表

适用 不适用

二、 审计意见

| | |
|-------------------|---|
| 2023年1月—6月 | 是否审计 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 审计意见 | 无保留意见 |
| 审计报告中的特别段落 | 无 |
| 审计报告编号 | 信会师报字[2023]第 ZA15217 号 |
| 审计机构名称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |

| | |
|----------------|------------------------|
| 审计机构地址 | 上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 |
| 审计报告日期 | 2023 年 9 月 18 日 |
| 注册会计师姓名 | 胡俊杰、屠朝辉、金天易 |
| 2022 年度 | |
| 审计意见 | 无保留意见 |
| 审计报告中的特别段落 | 无 |
| 审计报告编号 | 信会师报字[2023]第 ZA10407 号 |
| 审计机构名称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 审计机构地址 | 上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 |
| 审计报告日期 | 2023 年 3 月 22 日 |
| 注册会计师姓名 | 胡俊杰、屠朝辉、金天易 |
| 2021 年度 | |
| 审计意见 | 无保留意见 |
| 审计报告中的特别段落 | 无 |
| 审计报告编号 | 信会师报字[2022]第 10788 号 |
| 审计机构名称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 审计机构地址 | 上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 |
| 审计报告日期 | 2022 年 4 月 8 日 |
| 注册会计师姓名 | 胡俊杰、金天易 |
| 2020 年度 | |
| 审计意见 | 无保留意见 |
| 审计报告中的特别段落 | 无 |
| 审计报告编号 | 信会师报字[2021]第 ZA11204 号 |
| 审计机构名称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 审计机构地址 | 上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 |
| 审计报告日期 | 2021 年 4 月 16 日 |
| 注册会计师姓名 | 胡俊杰、金天易 |

三、 财务报表的编制基准及合并财务报表范围

（一）财务报表的编制基础

1.编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2.持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司自报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

(二) 合并财务报表范围及变化情况

1.合并财务报表范围

报告期内，纳入合并报表范围的子公司情况如下：

| 纳入合并范围的主体 | 持股比例 | 注册资本 |
|-------------|---------|-------|
| 宁波磁源磁制品有限公司 | 100.00% | 500 万 |
| 宁波磁云科技有限公司 | 100.00% | 100 万 |

2.合并财务报表范围的具体变化情况

报告期内，公司合并财务报表范围未发生变化。

四、 会计政策、估计

(一) 会计政策和会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1.金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 1) 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 2) 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 1) 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 2) 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大

融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 1) 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 3) 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动

计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》（2017）规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

公司与可比公司的信用减值损失比例及确定依据

报告期内，公司采用账龄分析法计提预期信用损失的应收款项，计提比例与同行业

可比公司对比情况如下：

| 项目 | 隆基电磁 | 华特磁电 | 西磁科技 |
|---------|------|------|------|
| 组合计提 | 账龄组合 | 账龄组合 | 账龄组合 |
| 其中：1年以内 | 5% | 5% | 5% |
| 1-2年 | 10% | 10% | 20% |
| 2-3年 | 30% | 30% | 50% |
| 3-4年 | 50% | 50% | 100% |
| 4-5年 | 80% | 80% | 100% |
| 5年以上 | 100% | 100% | 100% |

注：数据来源于上述同行业可比公司年度审计报告。

对于账龄组合1年以内、5年以上的应收款项，公司坏账准备计提比例与同行业可比公司保持一致；对于账龄组合1-2年、2-3年、3-4年及4-5年的应收款项，公司坏账准备计提比例均高于其他同行业可比公司。报告期内公司应收账款坏账计提比例与同行业可比公司相比较为谨慎，公司应收款项坏账计提充分。

2.存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可

变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

3. 固定资产

适用 不适用

(1) 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 固定资产分类及折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|--------|-------|---------|--------|---------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20 | 10 | 4.50 |
| 机器设备 | 年限平均法 | 10 | 10 | 9.00 |

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|------|-------|---------|--------|-------------|
| 电子设备 | 年限平均法 | 3-5 | 10 | 18.00-30.00 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 4-5 | 10 | 18.00-22.50 |
| 通用设备 | 年限平均法 | 3-5 | 10 | 18.00-30.00 |

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法（未执行新租赁准则）

适用 不适用

（4）其他说明

适用 不适用

当固定资产被处置或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4.在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

5.无形资产与开发支出

适用 不适用

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1) 无形资产的计价方法

A.公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

B.后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

| 类别 | 摊销方法 | 使用寿命（年） | 残值率（%） |
|-------|-------|---------|--------|
| 土地使用权 | 平均年限法 | 50 年 | - |
| 专利权 | - | - | - |
| 非专利技术 | - | - | - |
| 软件 | 平均年限法 | 10 年 | - |

(2)内部研究开发支出会计政策

1) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司无使用寿命不确定的无形资产。

2) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

6.股份支付

适用 不适用

7.收入

适用 不适用

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

5) 客户已接受该商品或服务。

8.递延所得税资产和递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

1) 商誉的初始确认；

2) 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

9.与财务会计信息相关的重大事项或重要性水平的判断标准

√适用□不适用

公司结合自身所处的行业、发展阶段和经营状况，从事项的性质和金额两方面判断

财务会计信息的重要性水平。在判断事项性质的重要性时，公司主要考虑该事项在性质上是否属于日常活动、是否显著影响公司的财务状况、经营成果和现金流量等因素；在判断事项金额的重要性时，公司主要考虑该事项金额占资产总额、净资产、营业收入、利润总额等直接相关项目金额的比重。

10.重大会计判断和估计

适用 不适用

公司根据实际生产经营特点、历史经验和其他因素综合判断，需对财务报表项目金额进行判断和估计的重要领域包括应收款项坏账计提、存货跌价准备计提、固定资产折旧和无形资产摊销等，相关领域会计政策参见本节“四、会计政策、估计”之“（一）会计政策和会计估计”之“1.金融工具”、“2.存货”、“3.固定资产”和“5.无形资产与开发支出”相关内容。

11.其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

（二）会计政策和会计估计分析

适用 不适用

五、 分部信息

适用 不适用

六、 非经常性损益

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|--|--------------|------------|------------|------------|
| 非流动性资产处置损益 | -23,175.07 | | -11,644.04 | -31,235.81 |
| 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免 | | | | |
| 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 7,286,387.50 | 389,382.07 | 154,758.92 | 496,891.00 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | | | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | | | |
| 非货币性资产交换损益 | | | | |

| | | | | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | | | |
| 因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | | | | |
| 债务重组损益 | | | | |
| 企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等 | | | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | | | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | 473,026.89 | 567,269.83 | 1,743,447.65 | 488,405.40 |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 4,205.20 | -6,492.11 | -9,261.50 | -74,632.81 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | | | |
| 小计 | 7,740,444.52 | 950,159.79 | 1,877,301.03 | 879,427.78 |
| 减: 所得税影响数 | 1,151,002.07 | 129,009.15 | 274,931.11 | 127,520.13 |
| 少数股东权益影响额 | | | | |
| 合计 | 6,589,442.45 | 821,150.64 | 1,602,369.92 | 751,907.65 |
| 非经常性损益净额 | 6,589,442.45 | 821,150.64 | 1,602,369.92 | 751,907.65 |
| 归属于母公司股东的净利润 | 28,596,595.61 | 31,593,000.91 | 19,338,061.23 | 9,823,081.47 |
| 扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 | 22,007,153.16 | 30,771,850.27 | 17,735,691.31 | 9,071,173.82 |
| 归属于母公司股东的非经常性损益净额占归属于母公司股东的净利润的比例(%) | 23.04 | 2.60 | 8.29 | 7.65 |

非经常性损益分析:

报告期内,公司非经常性损益主要包括政府补助、公允价值变动损益、投资收益和非流动性资产处置损益等。报告期内,归属于母公司股东的非经常性损益净额分别为

75.19 万元、160.24 万元、82.12 万元和 658.94 万元，占归属于母公司股东的净利润的比例为 7.65%、8.29%、2.60% 和 23.04%。报告期内，非经常性损益对公司的经营稳定性及未来持续盈利能力不构成重大不利影响。

七、 主要会计数据及财务指标

| 项目 | 2023 年 6 月 30 日/2023 年 1 月—6 月 | 2022 年 12 月 31 日/2022 年度 | 2021 年 12 月 31 日/2021 年度 | 2020 年 12 月 31 日/2020 年度 |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 资产总计(元) | 199,916,682.74 | 212,838,019.65 | 151,854,541.10 | 123,587,868.87 |
| 股东权益合计(元) | 138,469,768.69 | 119,398,073.55 | 97,805,772.58 | 88,468,411.34 |
| 归属于母公司所有者的股东权益(元) | 138,469,768.69 | 119,398,073.55 | 97,805,772.58 | 88,468,411.34 |
| 每股净资产(元/股) | 2.61 | 2.32 | 1.90 | 1.72 |
| 归属于母公司所有者的每股净资产(元/股) | 2.61 | 2.32 | 1.90 | 1.72 |
| 资产负债率(合并)(%) | 30.74 | 43.90 | 35.59 | 28.42 |
| 资产负债率(母公司)(%) | 30.91 | 43.94 | 35.91 | 28.50 |
| 营业收入(元) | 105,865,504.76 | 168,813,650.80 | 119,272,491.43 | 78,274,189.05 |
| 毛利率(%) | 37.05 | 35.76 | 33.98 | 35.86 |
| 净利润(元) | 28,596,595.61 | 31,593,000.91 | 19,338,061.23 | 9,823,081.47 |
| 归属于母公司所有者的净利润(元) | 28,596,595.61 | 31,593,000.91 | 19,338,061.23 | 9,823,081.47 |
| 扣除非经常性损益后的净利润(元) | 22,007,153.16 | 30,771,850.27 | 17,735,691.31 | 9,071,173.82 |
| 归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润(元) | 22,007,153.16 | 30,771,850.27 | 17,735,691.31 | 9,071,173.82 |
| 息税折旧摊销前利润(元) | 35,334,389.55 | 41,180,244.14 | 27,044,100.69 | 16,142,709.30 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 21.39 | 29.09 | 19.71 | 11.79 |
| 扣除非经常性损益后净资产收益率(%) | 16.46 | 28.33 | 18.07 | 10.98 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.54 | 0.61 | 0.38 | 0.19 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.54 | 0.61 | 0.38 | 0.19 |
| 经营活动产生的现金流量净额(元) | 15,116,360.85 | 43,232,686.70 | 16,887,941.02 | 18,863,665.74 |
| 每股经营活动产生的现金流量净额(元) | 0.28 | 0.84 | 0.33 | 0.37 |
| 研发投入占营业收入的比例(%) | 3.02 | 3.98 | 3.84 | 5.04 |
| 应收账款周转率 | 5.19 | 10.11 | 8.58 | 5.77 |
| 存货周转率 | 1.45 | 2.66 | 3.74 | 3.93 |
| 流动比率 | 2.23 | 1.64 | 1.66 | 1.70 |
| 速动比率 | 1.62 | 1.09 | 1.14 | 1.35 |

主要会计数据及财务指标计算公式及变动简要分析:

上述财务指标计算公式如下:

- 1、每股净资产=期末净资产/期末股本总额
- 2、归属于母公司所有者的每股净资产=归属于母公司所有者的净资产/期末股本总额
- 3、资产负债率=负债总额/资产总额
- 4、毛利率=(营业收入-营业成本)/营业收入
- 5、息税折旧摊销前利润=净利润+所得税费用+利息支出+折旧费用+无形资产摊销+长期待摊费用摊销
- 6、加权平均净资产收益率、每股收益根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》计算
- 7、每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/期末总股本
- 8、研发投入占营业收入的比重=研发投入/营业收入
- 9、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额
- 10、存货周转率=营业成本/存货平均余额
- 11、流动比率=流动资产/流动负债
- 12、速动比率=(流动资产-存货)/流动负债

八、盈利预测

适用 不适用

第八节 管理层讨论与分析

一、经营核心因素

(一) 影响收入、成本、费用和利润的主要因素

1、影响收入的主要因素

(1) 主要产品市场需求

随着磁力应用技术的发展，磁力设备的应用领域正逐渐从传统的煤炭、矿山、火力发电等领域拓展至电子材料、化工、食品及医药等领域。下游行业的生产环节对物料的品质不断提升，直接驱动磁力过滤设备的应用。伴随经济的发展、新能源汽车领域政策指引及食品药品监管趋严，未来我国电子材料、化工、食品及医药领域将有良好的发展前景，磁力过滤设备的需求量将随之增加。

(2) 市场竞争格局

行业内规模较大的企业如隆基电磁、华特磁电等，其产品种类丰富，技术先进，应用场景大多集中于矿石、煤炭、冶金等，在大型化、高效化方面走在行业前列；涉足电子材料、化工、食品和医药行业的磁力设备企业在行业内占比较低，规模较小，主要原因在于上述行业对除铁需求总量与工业磁力应用相比较少，同时对精细化除铁程度要求较高。

在传统的工业除铁领域，业内几个规模较大的企业充分竞争，而在精细化除铁领域，具备相应的生产研发能力的厂商较少、集中度低，大多数企业规模较小；就精细化除铁领域而言，下游厂商对供应商的筛选较为严格。在激烈竞争下，磁力过滤设备生产企业逐渐分化，具有强大生产能力的同时，拥有配套的研发设计能力，能够参与到下游客户产品开发设计过程的综合实力较强的企业，才能在技术、产品不断升级迭代的过程中持续保持领先优势。行业的市场竞争激烈程度是影响公司收入规模的另一个重要因素。

(3) 市场开拓能力

公司经过长期稳定的发展，积累了丰厚的技术和人才储备，已经具备较强的竞争力和较高的品牌知名度。面对广阔的发展空间，公司将在继续深耕现有产品领域的同时，利用公司技术、人才、品牌等方面的优势，不断拓展新的产品领域和新的客户，提高市

市场占有率，提升公司的收入规模和盈利水平。

2、影响成本的主要因素

公司主营业务成本主要由直接材料、直接人工、制造费用等构成，其中直接材料占比相对较高。钕铁硼磁钢、铁氧体磁钢等磁性材料和钢材是产品主要原材料，其价格的波动是影响公司营业成本的重要因素。

3、影响费用的主要因素

公司期间费用主要包括销售费用、管理费用、研发费用和财务费用。报告期内，公司销售费用主要包括销售人员薪酬、广告宣传费、展览费等，其主要影响因素为销售人员数量及销售考核完成情况；管理费用主要包括人员薪酬、咨询服务费、折旧摊销费、办公费等，其主要影响因素为公司管理人员数量、管理的精细化程度等；研发费用主要包括人员薪酬、材料费等，其主要影响因素为研发人员数量及薪酬水平、研发领用材料数量等。

4、影响利润的主要因素

主营业务收入规模、毛利率水平是影响公司利润的主要因素，此外，期间费用、税收优惠政策、政府补助等，亦会对公司业绩产生一定影响。

(二) 对公司具有核心意义或其变动对业绩变动具有较强预示作用的核心指标

1、财务指标影响分析

(1) 营业收入增长率

营业收入的增长率是衡量公司经营状况与成长性的重要指标。对分析公司的财务状况和盈利能力具有重要意义。

报告期内，公司的营业收入分别为 7,827.42 万元、11,927.25 万元、16,881.37 万元和 10,586.55 万元。2021 年和 2022 年的营业收入增长率分别为 52.38%和 41.54%。公司营业收入持续保持 40% 以上的增长率，表明公司业务市场前景广阔，体现了公司良好的成长性。

(2) 主营业务毛利率

主营业务毛利率是衡量公司盈利能力的重要指标。

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 36.24%、33.94%、35.71%和 37.23%。在营业规模不断增长的情况下，公司保持了较高的主营业务毛利率，体现了公司盈利能力较强，市场认可度较高。

(3) 期间费用类

期间费用率是影响公司营业利润率及净利润率的重要指标，反映公司控制费用支出的能力。报告期内，公司期间费用与营业收入变动趋势基本一致。报告期内，公司的期间费用率分别为 21.40%、15.86%、13.46%和 11.35%，总体随着主营业务增长呈下降趋势。关于公司期间费用变动的具体原因参见本节“三、盈利情况分析”之“（四）主要费用情况分析”。

2、非财务指标影响分析

公司所处行业发展情况、所处行业竞争情况是公司未来发展的重要外部条件，行业及行业下游的积极发展将有效促进并提高公司未来盈利能力，行业现状及发展情况对公司业绩变动具有较强预示作用，具体情况详见本招股说明书“第五节 业务和技术”。

二、 资产负债等财务状况分析

(一) 应收款项

1. 应收票据

适用 不适用

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|--------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------|
| 银行承兑汇票 | 8,857,485.00 | 11,395,213.32 | 6,041,138.50 | - |
| 商业承兑汇票 | - | - | - | - |
| 合计 | 8,857,485.00 | 11,395,213.32 | 6,041,138.50 | - |

(2) 报告期各期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3) 报告期各期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | |
|--------|-------------|---------------------|
| | 报告期期末终止确认金额 | 报告期期末未终止确认金额 |
| 银行承兑汇票 | - | 8,713,385.00 |
| 商业承兑汇票 | - | - |
| 合计 | - | 8,713,385.00 |

单位：元

| 项目 | 2022年12月31日 | |
|--------|-------------|----------------------|
| | 报告期期末终止确认金额 | 报告期期末未终止确认金额 |
| 银行承兑汇票 | - | 11,395,213.32 |
| 商业承兑汇票 | - | - |
| 合计 | - | 11,395,213.32 |

单位：元

| 项目 | 2021年12月31日 | |
|--------|-------------|---------------------|
| | 报告期期末终止确认金额 | 报告期期末未终止确认金额 |
| 银行承兑汇票 | - | 6,041,138.50 |
| 商业承兑汇票 | - | - |
| 合计 | - | 6,041,138.50 |

单位：元

| 项目 | 2020年12月31日 | |
|--------|-------------|--------------|
| | 报告期期末终止确认金额 | 报告期期末未终止确认金额 |
| 银行承兑汇票 | - | - |
| 商业承兑汇票 | - | - |
| 合计 | - | - |

(4) 报告期各期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 2023年6月30日 | | | | |
|----------------|---------------------|---------------|------|----------|---------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备的应收票据 | - | - | - | - | - |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | 8,857,485.00 | 100.00 | - | - | 8,857,485.00 |
| 其中：组合：银行承兑汇票 | 8,857,485.00 | 100.00 | - | - | 8,857,485.00 |
| 合计 | 8,857,485.00 | 100.00 | - | - | 8,857,485.00 |

单位：元

| 类别 | 2022年12月31日 | | | | |
|----------------|----------------------|---------------|----------|----------|----------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备的应收票据 | - | - | - | - | - |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | 11,395,213.32 | 100.00 | - | - | 11,395,213.32 |
| 其中：组合：银行承兑汇票 | 11,395,213.32 | 100.00 | - | - | 11,395,213.32 |
| 合计 | 11,395,213.32 | 100.00 | - | - | 11,395,213.32 |

单位：元

| 类别 | 2021年12月31日 | | | | |
|----------------|---------------------|---------------|----------|----------|---------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备的应收票据 | - | - | - | - | - |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | 6,041,138.50 | 100.00 | - | - | 6,041,138.50 |
| 其中：组合：银行承兑汇票 | 6,041,138.50 | 100.00 | - | - | 6,041,138.50 |
| 合计 | 6,041,138.50 | 100.00 | - | - | 6,041,138.50 |

单位：元

| 类别 | 2020年12月31日 | | | | |
|----------------|-------------|----------|----------|----------|----------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备的应收票据 | - | - | - | - | - |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | - | - | - | - | - |
| 其中：组合：银行承兑汇票 | - | - | - | - | - |
| 合计 | - | - | - | - | - |

1)按单项计提坏账准备:

适用 不适用

2)按组合计提坏账准备:

适用 不适用

单位：元

| 组合名称 | 2023年6月30日 | | |
|--------|--------------|------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 银行承兑汇票 | 8,857,485.00 | - | - |

| | | | |
|----|--------------|---|---|
| 合计 | 8,857,485.00 | - | - |
|----|--------------|---|---|

单位：元

| 组合名称 | 2022年12月31日 | | |
|--------|---------------|------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 银行承兑汇票 | 11,395,213.32 | | |
| 合计 | 11,395,213.32 | - | - |

单位：元

| 组合名称 | 2021年12月31日 | | |
|--------|--------------|------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 银行承兑汇票 | 6,041,138.50 | - | - |
| 合计 | 6,041,138.50 | - | - |

单位：元

| 组合名称 | 2020年12月31日 | | |
|--------|-------------|------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 银行承兑汇票 | - | - | - |
| 合计 | - | - | - |

确定组合依据的说明：

根据中国证券监督管理委员会于2021年12月发布的《监管规则适用指引-会计类第2号》，2021年起公司遵照谨慎性原则对银行承兑汇票的承兑人进行信用等级划分，分为信用等级较高的6+9银行（以下简称“信用等级较高银行”）以及信用等级一般的其他商业银行（以下简称“信用等级一般银行”）。

信用等级较高银行的承兑汇票根据金融准则重分类为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为应收款项融资。公司将信用等级一般银行的承兑汇票列报为应收票据。信用等级一般银行的承兑汇票参考历史信用损失经验，到期无法兑付的可能性较小。

3)如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(6) 报告期内计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

(7) 报告期内实际核销的应收票据情况

适用 不适用

(8) 科目具体情况及分析说明:

报告期各期末,公司应收票据的账面金额分别为 0.00 万元、604.11 万元、1,139.52 万元和 885.75 万元,占各期末流动资产的比例分别为 0.00%、6.95%、7.55%和 6.56%。公司收到的票据来自于客户支付货款,票据的减少用于背书支付采购款和到期承兑,均为正常生产经营活动中形成,具有商业实质。报告期应收票据余额逐年上升,主要系公司内销收入不断增长,通过应收票据进行结算的内销客户增加所致。

2021 年起,公司对应收票据终止确认的具体判断依据为由信用等级较高银行承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时终止确认,由信用等级一般银行承兑的银行承兑汇票以及商业承兑汇票在背书或贴现时继续确认应收票据,待到期兑付后终止确认。

2.应收款项融资

适用 不适用

单位:元

| 项目 | 2023 年 6 月 30 日 | 2022 年 12 月 31 日 | 2021 年 12 月 31 日 | 2020 年 12 月 31 日 |
|------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 应收票据 | 464,460.00 | 4,572,143.04 | 638,000.00 | 2,435,962.97 |
| 应收账款 | - | - | - | - |
| 合计 | 464,460.00 | 4,572,143.04 | 638,000.00 | 2,435,962.97 |

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

科目具体情况及分析说明:

报告期各期末,公司应收款项融资的账面价值分别为 243.60 万元、63.80 万元、457.21 万元和 46.45 万元,占流动资产的比例分别为 4.25%、0.73%、3.03%和 0.34%。2021 年起,公司应收款项融资为信用等级较高银行的承兑汇票。

3.应收账款

适用 不适用

(1) 按账龄分类披露

单位:元

| 账龄 | 2023 年 6 月 30 日 | 2022 年 12 月 31 日 | 2021 年 12 月 31 日 | 2020 年 12 月 31 日 |
|-------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 年以内 | 19,534,018.62 | 17,971,192.92 | 13,424,466.56 | 12,167,071.48 |

| | | | | |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1至2年 | 1,959,030.89 | 772,263.55 | 677,366.43 | 935,301.56 |
| 2至3年 | 100,621.54 | 133,765.48 | 207,064.14 | 282,515.17 |
| 3年以上 | 146,584.14 | 148,484.14 | 67,380.00 | 40,570.00 |
| 合计 | 21,740,255.19 | 19,025,706.09 | 14,376,277.13 | 13,425,458.21 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 2023年6月30日 | | | | |
|----------------|----------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 240,962.85 | 1.11 | 240,962.85 | 100.00 | - |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 21,499,292.34 | 98.89 | 1,553,353.89 | 7.23 | 19,945,938.45 |
| 其中：账龄组合 | 21,499,292.34 | 98.89 | 1,553,353.89 | 7.23 | 19,945,938.45 |
| 合计 | 21,740,255.19 | 100.00 | 1,794,316.74 | 8.25 | 19,945,938.45 |

单位：元

| 类别 | 2022年12月31日 | | | | |
|----------------|----------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | - | - | - | - | - |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 19,025,706.09 | 100.00 | 1,268,442.14 | 6.67 | 17,757,263.95 |
| 其中：账龄组合 | 19,025,706.09 | 100.00 | 1,268,442.14 | 6.67 | 17,757,263.95 |
| 合计 | 19,025,706.09 | 100.00 | 1,268,442.14 | 6.67 | 17,757,263.95 |

单位：元

| 类别 | 2021年12月31日 | | | | |
|----------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------|----------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | - | - | - | - | - |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 14,376,277.13 | 100.00 | 977,608.68 | 6.80 | 13,398,668.45 |
| 其中：账龄组合 | 14,376,277.13 | 100.00 | 977,608.68 | 6.80 | 13,398,668.45 |
| 合计 | 14,376,277.13 | 100.00 | 977,608.68 | 6.80 | 13,398,668.45 |

单位：元

| 类别 | 2020年12月31日 | | | | |
|----------------|-------------|-------|------|---------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | - | - | - | - | - |

| | | | | | |
|----------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------|----------------------|
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 13,425,458.21 | 100.00 | 977,241.47 | 7.28 | 12,448,216.74 |
| 其中：账龄组合 | 13,425,458.21 | 100.00 | 977,241.47 | 7.28 | 12,448,216.74 |
| 合计 | 13,425,458.21 | 100.00 | 977,241.47 | 7.28 | 12,448,216.74 |

1)按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位：元

| 名称 | 2023年6月30日 | | | |
|----------------|-------------------|-------------------|---------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 计提理由 |
| 卡勒汽车部件(宁波)有限公司 | 240,962.85 | 240,962.85 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 合计 | 240,962.85 | 240,962.85 | 100.00 | - |

单位：元

| 名称 | 2022年12月31日 | | | |
|-----------|-------------|------|---------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 计提理由 |
| - | - | - | - | - |
| 合计 | - | - | - | - |

单位：元

| 名称 | 2021年12月31日 | | | |
|-----------|-------------|------|---------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 计提理由 |
| - | - | - | - | - |
| 合计 | - | - | - | - |

单位：元

| 名称 | 2020年12月31日 | | | |
|-----------|-------------|------|---------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 计提理由 |
| - | - | - | - | - |
| 合计 | - | - | - | - |

按单项计提坏账准备的说明:

公司客户卡勒汽车部件(宁波)有限公司租赁公司厂区用于生产经营,2023年经营出现异常,资金周转存在困难,并于2023年4月被认定为失信执行人。截至2023年6月30日,公司对卡勒汽车部件(宁波)有限公司应收租金全额计提坏账准备。

2)按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位：元

| 组合名称 | 2023年6月30日 | | |
|------|---------------|------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 1年以内 | 19,249,160.77 | 962,458.04 | 5.00 |
| 1至2年 | 2,002,925.89 | 394,000.93 | 20.00 |

| | | | |
|-----------|----------------------|---------------------|-------------|
| 2至3年 | 100,621.54 | 50,310.78 | 50.00 |
| 3年以上 | 146,584.14 | 146,584.14 | 100.00 |
| 合计 | 21,499,292.34 | 1,553,353.89 | 7.23 |

单位：元

| 组合名称 | 2022年12月31日 | | |
|-----------|----------------------|---------------------|-------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 1年以内 | 17,971,192.92 | 898,622.55 | 5.00 |
| 1至2年 | 772,263.55 | 154,452.71 | 20.00 |
| 2至3年 | 133,765.48 | 66,882.74 | 50.00 |
| 3年以上 | 148,484.14 | 148,484.14 | 100.00 |
| 合计 | 19,025,706.09 | 1,268,442.14 | 6.67 |

单位：元

| 组合名称 | 2021年12月31日 | | |
|-----------|----------------------|-------------------|-------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 1年以内 | 13,424,466.56 | 671,223.32 | 5.00 |
| 1至2年 | 677,366.43 | 135,473.29 | 20.00 |
| 2至3年 | 207,064.14 | 103,532.07 | 50.00 |
| 3年以上 | 67,380.00 | 67,380.00 | 100.00 |
| 合计 | 14,376,277.13 | 977,608.68 | 6.80 |

单位：元

| 组合名称 | 2020年12月31日 | | |
|-----------|----------------------|-------------------|-------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 1年以内 | 12,167,071.48 | 608,353.57 | 5.00 |
| 1至2年 | 935,301.56 | 187,060.31 | 20.00 |
| 2至3年 | 282,515.17 | 141,257.59 | 50.00 |
| 3年以上 | 40,570.00 | 40,570.00 | 100.00 |
| 合计 | 13,425,458.21 | 977,241.47 | 7.28 |

确定组合依据的说明：

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据 | 计提方法 |
|------------|---|---------------------------------------|
| 合并范围内关联方组合 | 纳入合并范围的关联方组合 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量预期信用损失 |
| 账龄组合 | 本公司根据以往的历史经验计算账龄迁徙率，结合前瞻性估计对应收账款计提坏账比例作出最佳估计，以应收账款的账龄进行信用风险组合分类 | 按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提 |

3)如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请按下表披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

(3) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

单位:元

| 类别 | 2022年12月31日 | 本期变动金额 | | | 2023年6月30日 |
|-----------|---------------------|-------------------|----------|-------------|---------------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | |
| 按组合计提坏账准备 | 1,268,442.14 | 525,877.00 | - | 2.40 | 1,794,316.74 |
| 其中:账龄组合 | 1,268,442.14 | 525,877.00 | - | 2.40 | 1,794,316.74 |
| 合计 | 1,268,442.14 | 525,877.00 | - | 2.40 | 1,794,316.74 |

单位:元

| 类别 | 2021年12月31日 | 本期变动金额 | | | 2022年12月31日 |
|-----------|-------------------|-------------------|----------|------------------|---------------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | |
| 按组合计提坏账准备 | 977,608.68 | 330,496.34 | - | 39,662.88 | 1,268,442.14 |
| 其中:账龄组合 | 977,608.68 | 330,496.34 | - | 39,662.88 | 1,268,442.14 |
| 合计 | 977,608.68 | 330,496.34 | - | 39,662.88 | 1,268,442.14 |

单位:元

| 类别 | 2020年12月31日 | 本期变动金额 | | | 2021年12月31日 |
|-----------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | |
| 按组合计提坏账准备 | 977,241.47 | 157,352.94 | - | 156,985.73 | 977,608.68 |
| 其中:账龄组合 | 977,241.47 | 157,352.94 | - | 156,985.73 | 977,608.68 |
| 合计 | 977,241.47 | 157,352.94 | - | 156,985.73 | 977,608.68 |

单位:元

| 类别 | 2019年12月31日 | 本期变动金额 | | | 2020年12月31日 |
|-----------|-------------------|-------------------|----------|---------------|-------------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | |
| 按组合计提坏账准备 | 855,451.59 | 121,988.24 | - | 198.36 | 977,241.47 |
| 其中:账龄组合 | 855,451.59 | 121,988.24 | - | 198.36 | 977,241.47 |
| 合计 | 855,451.59 | 121,988.24 | - | 198.36 | 977,241.47 |

其中报告期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 核销金额 | | | |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
| 实际核销的应收账款 | 2.40 | 39,662.88 | 156,985.73 | 198.36 |

其中重要的应收账款核销的情况：

□适用 √不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

| 单位名称 | 2023年6月30日 | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| | 应收账款 | 占应收账款期末余额合计数的比例 (%) | 坏账准备 |
| Bunting Magnetics Co. | 2,565,945.44 | 11.80 | 128,297.27 |
| 鲁北万润智慧能源科技(山东)有限公司 | 1,428,240.00 | 6.57 | 71,412.00 |
| 青海泰丰先行锂电科技有限公司 | 1,391,228.00 | 6.40 | 69,561.40 |
| 江阴市高达输送机械科技有限公司 | 993,348.95 | 4.57 | 49,667.45 |
| 华友新能源科技(衢州)有限公司 | 901,244.85 | 4.15 | 45,062.24 |
| 合计 | 7,280,007.24 | 33.49 | 364,000.36 |

单位：元

| 单位名称 | 2022年12月31日 | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| | 应收账款 | 占应收账款期末余额合计数的比例 (%) | 坏账准备 |
| Bunting Magnetics Co. | 3,857,991.37 | 20.28 | 192,899.57 |
| 苏州锦艺新材料科技股份有限公司 | 1,024,110.00 | 5.38 | 51,205.50 |
| 扬州迈尔机械科技有限公司 | 825,960.00 | 4.34 | 41,298.00 |
| 深圳市尚水智能股份有限公司 | 711,300.00 | 3.74 | 35,565.00 |
| 上海威泽尔机械设备制造有限公司 | 651,206.40 | 3.42 | 32,560.32 |
| 合计 | 7,070,567.77 | 37.16 | 353,528.39 |

单位：元

| 单位名称 | 2021年12月31日 | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| | 应收账款 | 占应收账款期末余额合计数的比例 (%) | 坏账准备 |
| 惠州市赢合科技有限公司 | 1,273,420.00 | 8.86 | 63,671.00 |
| Bunting Magnetics Co. | 1,111,688.36 | 7.73 | 55,584.42 |
| 无锡理奇智能装备有限公司 | 1,084,000.00 | 7.54 | 54,200.00 |
| 琥崧科技集团股份有限公司 | 699,684.20 | 4.87 | 34,984.21 |
| KHP-MAGNETEXPERT | 637,554.11 | 4.43 | 31,877.71 |
| 合计 | 4,806,346.67 | 33.43 | 240,317.34 |

单位：元

| 单位名称 | 2020年12月31日 | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | 应收账款 | 占应收账款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备 |
| Bunting Magnetics Europe | 3,608,391.31 | 26.88 | 180,419.57 |
| 宁德时代新能源科技股份有限公司 | 1,022,445.23 | 7.62 | 51,122.26 |
| Bunting Magnetics Co. | 861,986.98 | 6.42 | 43,099.35 |
| MAGNETEC Japan LTD | 659,706.53 | 4.91 | 32,985.33 |
| 宁波容百新能源科技股份有限公司 | 569,982.00 | 4.25 | 71,109.90 |
| 合计 | 6,722,512.05 | 50.07 | 378,736.40 |

其他说明：

报告期各期末，公司前五大应收账款余额合计金额分别为 672.25 万元、480.63 万元、697.93 万元和 728.00 万元，占各期末应收账款期末余额的比例分别为 50.07%、33.43%、37.16%和 33.49%。公司应收账款客户集中度整体呈下降趋势，主要系随着公司新领域的拓展和新产品的推广，公司产品应用领域增加且新增客户增多所致。

(6) 报告期各期末信用期内的应收账款

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | | 2022年12月31日 | | 2021年12月31日 | | 2020年12月31日 | |
|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 信用期内应收账款 | 14,532,068.75 | 66.84% | 12,321,014.58 | 64.76% | 10,468,630.08 | 72.82% | 11,465,107.42 | 85.40% |
| 信用期外应收账款 | 7,208,186.44 | 33.16% | 6,704,691.51 | 35.24% | 3,907,647.05 | 27.18% | 1,960,350.79 | 14.60% |
| 应收账款余额合计 | 21,740,255.19 | 100.00% | 19,025,706.09 | 100.00 | 14,376,277.13 | 100.00 | 13,425,458.21 | 100.00 |

(7) 应收账款期后回款情况

截至 2023 年 8 月 31 日，公司应收账款期后回款情况如下：

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | | 2022年12月31日 | | 2021年12月31日 | | 2020年12月31日 | |
|----------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 期末应收账款余额 | 21,740,255.19 | - | 19,025,706.09 | - | 14,376,277.13 | - | 13,425,458.21 | - |
| 期后回款情况 | 10,307,003.85 | 47.41% | 15,952,285.28 | 83.85% | 13,473,242.55 | 93.72% | 13,199,693.84 | 98.32% |

(8) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(9) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

(10) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末,公司应收账款账面价值分别为 1,244.82 万元、1,339.87 万元、1,775.73 万元和 1,994.59 万元,占各期末流动资产的比例分别为 21.71%、15.40%、11.77%和 14.76%;公司应收账款账面余额分别为 1,342.55 万元、1,437.63 万元、1,902.57 万元和 2,174.03 万元,占各期营业收入的比例分别为 17.15%、12.05%、11.27%和 20.54%。

报告期内,公司应收账款持续增长,主要系随销售规模扩大而逐年增长。应收账款账面余额占各期营业收入的比例下降,主要原因系一方面由于国内订单量大幅增长,销售收入增长较快,公司加强应收账款管理,销售回款较快;另一方面,受主要原材料价格波动的影响,部分客户为了锁定采购成本采取预付款的结算方式。同时,因下游市场需求大幅上涨,采取预收货款进行结算的订单量提高。

(11) 一年以内应收账款的账龄情况

报告期各期末,公司应收账款的账龄情况如下:

单位:万元

| 项目 | 2022年6月30日 | | 2022年12月31日 | | 2021年12月31日 | | 2020年12月31日 | |
|--------|------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| | 余额 | 占比 | 余额 | 占比 | 余额 | 占比 | 余额 | 占比 |
| 6个月以内 | 1,722.25 | 79.22% | 1,678.70 | 88.23% | 1,328.73 | 92.43% | 1,170.42 | 87.18% |
| 7至12个月 | 231.15 | 10.63% | 118.41 | 6.22% | 13.71 | 0.95% | 46.29 | 3.45% |
| 1至2年 | 195.90 | 9.01% | 77.23 | 4.06% | 67.74 | 4.71% | 93.53 | 6.97% |
| 2至3年 | 10.06 | 0.46% | 13.38 | 0.70% | 20.71 | 1.44% | 28.25 | 2.10% |
| 3年以上 | 14.66 | 0.67% | 14.85 | 0.78% | 6.74 | 0.47% | 4.06 | 0.30% |
| 合计 | 2,174.03 | 100.00% | 1,902.57 | 100.00% | 1,437.63 | 100.00% | 1,342.55 | 100.00% |

报告期各期末,公司账龄6个月以内的应收账款余额占比分别为 87.18%、92.43%、88.23%和 79.22%,占比较高;账龄1年以内的应收账款余额占比分别为 90.63%、93.38%、94.45%和 89.85%,占比较高,且报告期逐年提高。公司应收账款期限总体合理,账龄情况与信用政策基本相符,坏账风险较低。

(12) 应收账款前十名经营情况、偿还能力及期后回款情况

2023年6月30日,公司应收账款余额前十名经营情况、偿还能力及期后回款情况如下:

单位:万元

| 序号 | 客户名称 | 应收账款期末余额 | 结算方式 | 信用期 | 是否逾期 | 逾期金额 | 逾期占比 | 期后回款金额 | 期后回款比例 | 经营情况 | 偿还能力 |
|----|----------------------|----------|------|----------|------|------|------|--------|--------|------|------|
| 1 | BUNTING MAGNETICS CO | 256.59 | 电汇 | 货到后一个月付款 | 否 | - | - | 230.62 | 89.88% | 正常 | 正常 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|--------|-------|---------------------------|---|--------|---------|--------|---------|----|----|
| 2 | 鲁北万润智慧能源科技(山东)有限公司 | 142.82 | 电汇 | 预收20%+货前50%+验收合格20%+尾款10% | 是 | 115.34 | 80.76% | 8.16 | 5.71% | 正常 | 正常 |
| 3 | 青海泰丰先行锂电科技有限公司 | 139.12 | 票据 | 预收30%+货前40%+验收合格20%+尾款10% | 是 | 139.12 | 100.00% | 144.02 | 103.52% | 正常 | 正常 |
| 4 | 江阴市高达输送机械科技有限公司 | 99.33 | 电汇、票据 | 预收30%+货前40%+验收合格20%+尾款10% | 是 | 99.33 | 100.00% | - | 0.00% | 正常 | 正常 |
| 5 | 华友新能源科技(衢州)有限公司 | 90.12 | 票据 | 货到后一个月付款 | 是 | 52.11 | 57.82% | 24.91 | 27.64% | 正常 | 正常 |
| 6 | 上海威泽尔机械设备制造有限公司 | 83.92 | 电汇、票据 | 预收30%+货前70% | 是 | 83.92 | 100.00% | - | 0.00% | 正常 | 正常 |
| 7 | 浙江省天正设计工程有限公司 | 53.00 | 电汇、票据 | 预收30%+货前40%+验收合格20%+尾款10% | 否 | - | 0.00% | - | 0.00% | 正常 | 正常 |
| 8 | COOPER CAPRI SAS | 52.82 | 电汇 | 货到后一个月付款 | 否 | - | 0.00% | 38.48 | 72.86% | 正常 | 正常 |
| 9 | 宁波力勤资源科技股份有限公司 | 51.60 | 电汇 | 预收30%+货前40%+验收合格20%+尾款10% | 是 | 51.60 | 100.00% | - | 0.00% | 正常 | 正常 |
| 10 | G.MAGNETICS INDUSTRIAL SYSTEMS | 50.78 | 电汇 | 货到后2个月付款 | 否 | - | 0.00% | 17.90 | 35.24% | 正常 | 正常 |

2022年12月31日,公司应收账款余额前十名经营情况、偿还能力及期后回款情况如下:

单位:万元

| 序号 | 客户名称 | 应收账款期末余额 | 结算方式 | 信用期 | 是否逾期 | 逾期金额 | 逾期占比 | 期后回款金额 | 期后回款比例 | 经营情况 | 偿还能力 |
|----|--------------------------|----------|-------|-----------------------|------|-------|---------|--------|---------|------|------|
| 1 | BUNTING MAGNETICS CO | 385.80 | 电汇 | 货到后一个月付款 | 是 | 69.66 | 18.06% | 385.80 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 2 | 苏州锦艺新材料科技股份有限公司 | 102.41 | 电汇、票据 | 预收50%+货到验收合格40%+尾款10% | 是 | 52.93 | 51.68% | 102.41 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 3 | 扬州迈尔机械科技有限公司 | 82.60 | 电汇、票据 | 预收30%+货前70% | 否 | - | - | 82.60 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 4 | 深圳市尚水智能股份有限公司 | 71.13 | 电汇、票据 | 货到后2个月付款 | 否 | - | - | 71.13 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 5 | 上海威泽尔机械设备制造有限公司 | 65.12 | 电汇、票据 | 预收30%+货前70% | 是 | 46.32 | 71.13% | 0.06 | 0.09% | 正常 | 正常 |
| 6 | 宁波容百新能源科技股份有限公司 | 62.00 | 电汇、票据 | 预收30%+货前60%+尾款10% | 是 | 62.00 | 100.00% | 43.09 | 69.50% | 正常 | 正常 |
| 7 | 广西中伟新能源科技有限公司 | 54.98 | 电汇 | 货到后一个月付款 | 否 | - | - | 54.98 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 8 | Bunting Magnetics Europe | 52.99 | 电汇 | 货到后一个月付款 | 是 | 29.81 | 56.26% | 52.99 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 9 | 江苏道金智能装备股份有限公司 | 44.79 | 电汇、票据 | 货到付全款,6个月银行承兑汇票 | 是 | 44.79 | 100.00% | 32.13 | 71.73% | 正常 | 正常 |
| 10 | 卡勒汽车部件(宁波)有限公司 | 44.66 | 电汇 | 预收 | 是 | 44.66 | 100.00% | 44.66 | 100.00% | 经营不善 | 存在困难 |

2021年12月31日,公司应收账款余额前十名经营情况、偿还能力及期后回款情

况如下：

单位：万元

| 序号 | 客户名称 | 应收账款期末余额 | 结算方式 | 信用期 | 是否逾期 | 逾期金额 | 逾期占比 | 期后回款金额 | 期后回款比例 | 经营情况 | 偿还能力 |
|----|----------------------|----------|-----------|--------------------------------------|------|--------|---------|--------|---------|------|------|
| 1 | 惠州市赢合科技有限公司 | 127.34 | 电汇、 票据 | 对账完毕票到月结 120天 | 是 | 104.40 | 81.99% | 127.34 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 2 | BUNTING MAGNETICS CO | 111.17 | 电汇 | 货到后一个月付款 | 是 | 21.35 | 19.20% | 111.17 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 3 | 无锡理奇智能装备有限公司 | 108.40 | 票据 | 月结30天 | 是 | 0.51 | 0.47% | 108.40 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 4 | 琥崧科技集团股份有限公司 | 69.97 | 电汇、 票据 | 预收30%+货前 60%+质保一年10% | 是 | 2.60 | 3.72% | 69.97 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 5 | KHP-MAGNETEXPERT | 63.76 | 电汇 | 货到后2个月付款 | 否 | - | - | 63.76 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 6 | 金能化学（青岛）有限公司 | 53.12 | 电汇 | 预收30%+货前 30%+验收30%+质 保金10% | 是 | 53.12 | 100.00% | 48.18 | 90.70% | 正常 | 正常 |
| 7 | 扬州迈尔机械科技有限公司 | 51.23 | 电汇、 票据 | 预收30%+货前 70% | 否 | - | - | 51.23 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 8 | 深圳市尚水智能股份有限公司 | 43.52 | 电汇、 票据 | 货到后2个月付款 | 否 | - | - | 43.52 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 9 | COOPER CAPRI SAS | 40.46 | 电汇 | 货到后一个月付款 | 否 | - | - | 40.46 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 10 | 成都融捷锂业科技有限公司 | 38.87 | 票据 | 预收30%+货前 40%+验收（6个月） 20%+尾款10% | 否 | - | - | 38.87 | 100.00% | 正常 | 正常 |

2020年12月31日，公司应收账款余额前十名经营情况、偿还能力及期后回款情况如下：

单位：万元

| 序号 | 客户名称 | 应收账款期末余额 | 结算方式 | 信用期 | 是否逾期 | 逾期金额 | 逾期占比 | 期后回款金额 | 期后回款比例 | 经营情况 | 偿还能力 |
|----|--------------------------|----------|-----------|--------------------------------------|------|-------|--------|--------|---------|------|------|
| 1 | Bunting Magnetics Europe | 360.84 | 电汇 | 货到后一个月付款 | 是 | 3.19 | 0.88% | 360.84 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 2 | 宁德时代新能源科技股份有限公司 | 102.24 | 电汇 | 预收30%+余款货到 月结90天 | 否 | - | - | 102.24 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 3 | BUNTING MAGNETICS CO | 86.20 | 电汇 | 货到后一个月付款 | 否 | - | - | 86.20 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 4 | MAGNETEC JAPAN LTD | 65.97 | 电汇 | 货到后一个月付款 | 否 | - | - | 65.97 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 5 | 宁波容百新能源科技股份有限公司 | 56.76 | 电汇、 票据 | 预收30%+货前60%+ 尾款10% | 是 | 47.11 | 83.00% | 56.76 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 6 | COOPER CAPRI SAS | 54.42 | 电汇 | 货到后一个月付款 | 否 | - | - | 54.42 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 7 | 金能化学（青岛）有限公司 | 53.12 | 电汇 | 预收30%+货前 30%+验收30%+质 保金10% | 否 | - | - | 48.18 | 90.70% | 正常 | 正常 |
| 8 | 广东凯金新能源科技股份有限公司 | 35.00 | 票据 | 预收30%+货前70% | 否 | - | - | 35.00 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 9 | 江西赣锋锂业股份有限公司 | 29.88 | 电汇、 票据 | 预收30%+货前 30%+验收（6个月） 30%+质保10% | 是 | 5.03 | 16.83% | 29.88 | 100.00% | 正常 | 正常 |
| 10 | 深圳市尚水智能股份有限公司 | 26.16 | 电汇、 票据 | 货到后2个月付款 | 否 | - | - | 26.16 | 100.00% | 正常 | 正常 |

综上所述，报告期内，公司对主要客户的结算账期基本保持稳定，未发生重大变化。

公司客户卡勒汽车部件（宁波）有限公司租赁公司厂区用于生产经营，2023年经营出

现异常，资金周转存在困难，并于 2023 年 4 月被认定为失信执行人。截至 2023 年 6 月 30 日，公司对卡勒汽车部件（宁波）有限公司应收租金全额计提坏账准备。除此之外，公司主要客户经营情况及偿还能力未出现异常。2023 年 6 月末，公司逾期应收账款期后回款较少主要系回款金额统计时间较短所致，发行人逾期应收账款期后收款情况良好，相关款项无法收回的风险较低。

4.其他披露事项:

无。

(二) 存货

1.存货

(1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023 年 6 月 30 日 | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备或合同 履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 9,283,723.89 | 1,181,411.24 | 8,102,312.65 |
| 在产品 | 9,814,189.56 | - | 9,814,189.56 |
| 库存商品 | 5,828,006.67 | 984,096.14 | 4,843,910.53 |
| 周转材料 | - | - | - |
| 消耗性生物资产 | - | - | - |
| 发出商品 | 13,707,191.43 | - | 13,707,191.43 |
| 建造合同形成的已完 工未结算资产 | - | - | - |
| 合同履约成本 | 208,189.18 | - | 208,189.18 |
| 合计 | 38,841,300.73 | 2,165,507.38 | 36,675,793.35 |

单位：元

| 项目 | 2022 年 12 月 31 日 | | |
|-----------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备或合同 履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 12,115,471.04 | 876,367.58 | 11,239,103.46 |
| 在产品 | 9,412,060.83 | - | 9,412,060.83 |
| 库存商品 | 6,315,490.37 | 1,061,919.03 | 5,253,571.34 |
| 发出商品 | 24,658,162.17 | - | 24,658,162.17 |
| 合同履约成本 | - | - | - |
| 在途物资 | 30,159.29 | - | 30,159.29 |
| 合同履约成本 | 404,018.87 | - | 404,018.87 |
| 合计 | 52,935,362.57 | 1,938,286.61 | 50,997,075.96 |

单位：元

| 项目 | 2021年12月31日 | | |
|------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备或合同 履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 10,457,771.35 | 757,795.58 | 9,699,975.77 |
| 在产品 | 6,668,168.44 | - | 6,668,168.44 |
| 库存商品 | 6,637,464.43 | 916,207.38 | 5,721,257.05 |
| 发出商品 | 4,790,736.19 | - | 4,790,736.19 |
| 在途物资 | 71,475.65 | - | 71,475.65 |
| 合计 | 28,625,616.06 | 1,674,002.96 | 26,951,613.10 |

单位：元

| 项目 | 2020年12月31日 | | |
|------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备或合同 履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 6,087,918.36 | 628,741.08 | 5,459,177.28 |
| 在产品 | 1,805,764.31 | - | 1,805,764.31 |
| 库存商品 | 3,638,967.26 | 932,225.36 | 2,706,741.90 |
| 发出商品 | 1,956,830.69 | - | 1,956,830.69 |
| 在途物资 | - | - | - |
| 合计 | 13,489,480.62 | 1,560,966.44 | 11,928,514.18 |

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2022年12月 31日 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 2023年6月30 日 |
|---------------------|---------------------|-------------------|----|-------------------|----|---------------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 876,367.58 | 329,566.58 | - | 24,522.92 | - | 1,181,411.24 |
| 在产品 | - | - | - | - | - | - |
| 库存商品 | 1,061,919.03 | 5,877.60 | - | 83,700.49 | - | 984,096.14 |
| 周转材料 | - | - | - | - | - | - |
| 消耗性生物资产 | - | - | - | - | - | - |
| 建造合同形成的已 完工未结算资产 | - | - | - | - | - | - |
| 合同履约成本 | - | - | - | - | - | - |
| 合计 | 1,938,286.61 | 335,444.18 | - | 108,223.41 | - | 2,165,507.38 |

单位：元

| 项目 | 2021年12 月31日 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 2022年12 月31日 |
|------|---------------------|-------------------|----|-------------------|----|---------------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 757,795.58 | 178,631.73 | - | 60,059.73 | - | 876,367.58 |
| 在产品 | - | - | - | - | - | - |
| 库存商品 | 916,207.38 | 205,773.49 | - | 60,061.84 | - | 1,061,919.03 |
| 合计 | 1,674,002.96 | 384,405.22 | - | 120,121.57 | - | 1,938,286.61 |

单位：元

| 项目 | 2020年12 月31日 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 2021年12 月31日 |
|-----|-----------------|------------|----|-----------|----|-----------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 628,741.08 | 190,230.48 | - | 61,175.98 | - | 757,795.58 |

| | | | | | | |
|------|---------------------|-------------------|---|-------------------|---|---------------------|
| 在产品 | - | | | | | - |
| 库存商品 | 932,225.36 | 115,305.73 | - | 131,323.71 | - | 916,207.38 |
| 合计 | 1,560,966.44 | 305,536.21 | - | 192,499.69 | - | 1,674,002.96 |

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 2020年12月31日 |
|------|---------------------|-------------------|----|--------|----|---------------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 681,084.17 | -52,343.09 | - | - | - | 628,741.08 |
| 在产品 | - | - | - | - | - | - |
| 库存商品 | 899,295.72 | 32,929.64 | - | - | - | 932,225.36 |
| 合计 | 1,580,379.89 | -19,413.45 | - | - | - | 1,560,966.44 |

存货跌价准备及合同履约成本减值准备的说明

报告期各期末，公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况（尚未执行新收入准则公司适用）

适用 不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明（已执行新收入准则公司适用）

适用 不适用

(6) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，发行人存货账面价值分别为 1,192.85 万元、2,695.16 万元、5,099.71 万元和 3,667.58 万元，占各期末流动资产的比例分别为 20.80%、30.99%、33.81% 和 27.15%。公司存货由原材料、在产品、库存商品、发出商品、在途物资和合同履约成本组成，其中原材料、在产品、库存商品和发出商品占公司存货账面余额 99% 以上。

报告期内，公司采取以销定产的定制化生产模式和以产定购的采购模式，公司根据销售订单安排生产，采购部门根据生产排单情况进行采购。报告期各期末，公司存货账面余额增长主要原因系：1) 随着公司业务规模持续扩大，销售订单大幅增加，报告期采购量增大，存货账面余额增加；2) 公司生产部门根据销售订单情况进行排单生产，受订单量增大的影响，报告期各期末在产品、库存商品、发出商品均大幅增长。

2.其他披露事项:

无。

(三) 金融资产、财务性投资

适用 不适用

1.交易性金融资产

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 |
|---------------------------|---------------|
| 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 43,362,824.30 |
| 其中: | |
| 购买的银行理财产品 | 43,362,824.30 |
| 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | - |
| 其中: | |
| 合计 | 43,362,824.30 |

科目具体情况及分析说明:

报告期各期末，公司交易性金融资产账面价值分别为 551.05 万元、1,144.56 万元、3,458.01 万元和 4,336.28 万元，占各期末流动资产的比例分别为 9.61%、13.16%、22.93% 和 32.09%。公司 2023 年 6 月末交易性金融资产金额为银行理财产品。

公司从资金使用效率和综合收益最大化角度出发，将部分闲置资金用作购买期限较短的银行理财产品、国债逆回购等产品。随着公司业务规模扩大，收到的贷款大幅增长，故购买的银行理财产品增加。

2.衍生金融资产

适用 不适用

3.债权投资

适用 不适用

4.其他债权投资

适用 不适用

5.长期应收款

适用 不适用

6.长期股权投资

适用 不适用

7.其他权益工具投资

适用 不适用

8.其他非流动金融资产

适用 不适用

9.其他财务性投资

适用 不适用

10.其他披露事项

无。

11.金融资产、财务性投资总体分析

参见本节“二、资产负债等财务状况分析”之“（三）金融资产、财务性投资”之“1.交易性金融资产”。

（四）固定资产、在建工程

1.固定资产

适用 不适用

（1）分类列示

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 固定资产 | 30,891,287.98 | 31,947,821.41 | 33,345,482.72 | 34,202,896.56 |
| 固定资产清理 | 5,470.09 | 25,387.46 | 22,076.70 | 1,297.14 |
| 合计 | 30,896,758.07 | 31,973,208.87 | 33,367,559.42 | 34,204,193.70 |

（2）固定资产情况

适用 不适用

单位：元

| 2023年6月30日 | | | | | | |
|------------|---------------|---------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 通用设备 | 运输设备 | 电子设备及其他 | 合计 |
| 一、账面原值： | | | | | | |
| 1.期初余额 | 27,909,854.12 | 11,639,341.37 | 699,600.01 | 2,419,712.95 | 2,525,288.34 | 45,193,796.79 |
| 2.本期增加金额 | - | 192,864.35 | 14,159.30 | - | 249,263.94 | 456,287.59 |

| | | | | | | |
|------------|---------------|---------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| (1) 购置 | - | 192,864.35 | 14,159.30 | - | 249,263.94 | 456,287.59 |
| (2) 在建工程转入 | - | - | - | - | - | - |
| (3) 企业合并增加 | - | - | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | 54,700.85 | - | - | - | 54,700.85 |
| (1) 处置或报废 | - | 54,700.85 | - | - | - | 54,700.85 |
| 4.期末余额 | 27,909,854.12 | 11,777,504.87 | 713,759.31 | 2,419,712.95 | 2,774,552.28 | 45,595,383.53 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 5,020,781.01 | 4,477,943.10 | 340,935.68 | 1,571,752.90 | 1,834,562.69 | 13,245,975.38 |
| 2.本期增加金额 | 627,971.70 | 496,711.10 | 50,651.90 | 180,808.02 | 151,208.21 | 1,507,350.93 |
| (1) 计提 | 627,971.70 | 496,711.10 | 50,651.90 | 180,808.02 | 151,208.21 | 1,507,350.93 |
| 3.本期减少金额 | - | 49,230.76 | - | - | - | 49,230.76 |
| (1) 处置或报废 | - | 49,230.76 | - | - | - | 49,230.76 |
| 4.期末余额 | 5,648,752.71 | 4,925,423.44 | 391,587.58 | 1,752,560.92 | 1,985,770.90 | 14,704,095.55 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1.期初余额 | - | - | - | - | - | - |
| 2.本期增加金额 | - | - | - | - | - | - |
| (1) 计提 | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - | - | - |
| (1) 处置或报废 | - | - | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | - | - | - | - | - | - |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 22,261,101.41 | 6,852,081.43 | 322,171.73 | 667,152.03 | 788,781.38 | 30,891,287.98 |
| 2.期初账面价值 | 22,889,073.11 | 7,161,398.27 | 358,664.33 | 847,960.05 | 690,725.65 | 31,947,821.41 |

单位：元

| 2022年12月31日 | | | | | | |
|-------------|---------------|---------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 通用设备 | 运输设备 | 电子设备及其他 | 合计 |
| 一、账面原值： | | | | | | |
| 1.期初余额 | 27,909,854.12 | 10,575,469.94 | 691,635.41 | 1,976,857.20 | 2,386,029.86 | 43,539,846.53 |
| 2.本期增加金额 | - | 1,071,264.59 | 7,964.60 | 442,855.75 | 167,081.84 | 1,689,166.78 |
| (1) 购置 | | 1,071,264.59 | 7,964.60 | 442,855.75 | 167,081.84 | 1,689,166.78 |
| (2) 在建工程转入 | - | - | - | - | - | - |
| (3) 企业合并增加 | - | - | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | 7,393.16 | - | - | 27,823.36 | 35,216.52 |
| (1) 处置或报废 | - | 7,393.16 | - | - | 27,823.36 | 35,216.52 |
| 4.期末余额 | 27,909,854.12 | 11,639,341.37 | 699,600.01 | 2,419,712.95 | 2,525,288.34 | 45,193,796.79 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 3,767,830.29 | 3,529,799.03 | 230,535.56 | 1,182,335.95 | 1,483,862.98 | 10,194,363.81 |
| 2.本期增加金额 | 1,252,950.72 | 954,797.91 | 110,400.12 | 389,416.95 | 375,951.63 | 3,083,517.33 |
| (1) 计提 | 1,252,950.72 | 954,797.91 | 110,400.12 | 389,416.95 | 375,951.63 | 3,083,517.33 |
| 3.本期减少金额 | - | 6,653.84 | - | - | 25,251.92 | 31,905.76 |
| (1) 处置或报废 | - | 6,653.84 | - | - | 25,251.92 | 31,905.76 |
| 4.期末余额 | 5,020,781.01 | 4,477,943.10 | 340,935.68 | 1,571,752.90 | 1,834,562.69 | 13,245,975.38 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1.期初余额 | - | - | - | - | - | - |
| 2.本期增加金额 | - | - | - | - | - | - |
| (1) 计提 | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | |
|-----------|---------------|--------------|------------|------------|------------|---------------|
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - | - | - |
| (1) 处置或报废 | - | - | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | - | - | - | - | - | - |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 22,889,073.11 | 7,161,398.27 | 358,664.33 | 847,960.05 | 690,725.65 | 31,947,821.41 |
| 2.期初账面价值 | 24,142,023.83 | 7,045,670.91 | 461,099.85 | 794,521.25 | 902,166.88 | 33,345,482.72 |

单位：元

| 2021年12月31日 | | | | | | |
|-------------|---------------|---------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 通用设备 | 运输设备 | 电子设备及其他 | 合计 |
| 一、账面原值： | | | | | | |
| 1.期初余额 | 27,909,854.12 | 8,755,421.97 | 627,468.16 | 2,180,306.47 | 2,264,577.04 | 41,737,627.76 |
| 2.本期增加金额 | - | 1,883,610.59 | 64,167.25 | 1,486.73 | 121,452.82 | 2,070,717.39 |
| (1) 购置 | - | 1,883,610.59 | 64,167.25 | 1,486.73 | 121,452.82 | 2,070,717.39 |
| (2) 在建工程转入 | - | - | - | - | - | - |
| (3) 企业合并增加 | - | - | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | 63,562.62 | - | 204,936.00 | - | 268,498.62 |
| (1) 处置或报废 | - | 63,562.62 | - | 204,936.00 | - | 268,498.62 |
| 4.期末余额 | 27,909,854.12 | 10,575,469.94 | 691,635.41 | 1,976,857.20 | 2,386,029.86 | 43,539,846.53 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 2,511,886.89 | 2,783,141.67 | 133,480.75 | 1,010,675.99 | 1,095,545.90 | 7,534,731.20 |
| 2.本期增加金额 | 1,255,943.40 | 789,440.42 | 97,054.81 | 356,102.36 | 388,317.08 | 2,886,858.07 |
| (1) 计提 | 1,255,943.40 | 789,440.42 | 97,054.81 | 356,102.36 | 388,317.08 | 2,886,858.07 |
| 3.本期减少金额 | - | 42,783.06 | - | 184,442.40 | - | 227,225.46 |
| (1) 处置或报废 | - | 42,783.06 | - | 184,442.40 | - | 227,225.46 |
| 4.期末余额 | 3,767,830.29 | 3,529,799.03 | 230,535.56 | 1,182,335.95 | 1,483,862.98 | 10,194,363.81 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1.期初余额 | - | - | - | - | - | - |
| 2.本期增加金额 | - | - | - | - | - | - |
| (1) 计提 | - | - | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - | - | - |
| (1) 处置或报废 | - | - | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | - | - | - | - | - | - |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 24,142,023.83 | 7,045,670.91 | 461,099.85 | 794,521.25 | 902,166.88 | 33,345,482.72 |
| 2.期初账面价值 | 25,397,967.23 | 5,972,280.30 | 493,987.41 | 1,169,630.48 | 1,169,031.14 | 34,202,896.56 |

单位：元

| 2020年12月31日 | | | | | | |
|-------------|--------|------|------|------|---------|----|
| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 通用设备 | 运输设备 | 电子设备及其他 | 合计 |
| 一、账面原值： | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|---------------|--------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1.期初余额 | 26,634,624.76 | 8,309,091.34 | 166,610.90 | 2,298,405.47 | 2,224,802.76 | 39,633,535.23 |
| 2.本期增加金额 | 1,275,229.36 | 481,095.45 | 460,857.26 | - | 46,324.28 | 2,263,506.35 |
| (1) 购置 | | 481,095.45 | 460,857.26 | - | 46,324.28 | 988,276.99 |
| (2) 在建工程转入 | 1,275,229.36 | - | - | - | - | 1,275,229.36 |
| (3) 企业合并增加 | - | - | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | 34,764.82 | - | 118,099.00 | 6,550.00 | 159,413.82 |
| (1) 处置或报废 | - | 34,764.82 | - | 118,099.00 | 6,550.00 | 159,413.82 |
| 4.期末余额 | 27,909,854.12 | 8,755,421.97 | 627,468.16 | 2,180,306.47 | 2,264,577.04 | 41,737,627.76 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 1,198,352.54 | 2,004,810.08 | 128,377.81 | 761,103.10 | 765,396.70 | 4,858,040.23 |
| 2.本期增加金额 | 1,313,534.35 | 807,821.78 | 5,102.94 | 355,861.99 | 335,473.67 | 2,817,794.73 |
| (1) 计提 | 1,313,534.35 | 807,821.78 | 5,102.94 | 355,861.99 | 335,473.67 | 2,817,794.73 |
| 3.本期减少金额 | - | 29,490.19 | - | 106,289.10 | 5,324.47 | 141,103.76 |
| (1) 处置或报废 | - | 29,490.19 | - | 106,289.10 | 5,324.47 | 141,103.76 |
| 4.期末余额 | 2,511,886.89 | 2,783,141.67 | 133,480.75 | 1,010,675.99 | 1,095,545.90 | 7,534,731.20 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1.期初余额 | - | - | - | - | - | - |
| 2.本期增加金额 | - | - | - | - | - | - |
| (1) 计提 | - | - | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - | - | - |
| (1) 处置或报废 | - | - | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | - | - | - | - | - | - |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 25,397,967.23 | 5,972,280.30 | 493,987.41 | 1,169,630.48 | 1,169,031.14 | 34,202,896.56 |
| 2.期初账面价值 | 25,436,272.22 | 6,304,281.26 | 38,233.09 | 1,537,302.37 | 1,459,406.06 | 34,775,495.00 |

(3) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(4) 通过融资租赁租入的固定资产情况（未执行新租赁准则）

适用 不适用

(5) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元

| 2023年6月30日 | |
|------------|------------|
| 项目 | 期末账面价值 |
| 新厂区车间出租 | 160,146.05 |

(6) 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(7) 固定资产清理

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|--------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| 固定资产报废 | 5,470.09 | 25,387.46 | 22,076.70 | 1,297.14 |
| 合计 | 5,470.09 | 25,387.46 | 22,076.70 | 1,297.14 |

(8) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司固定资产账面价值基本保持稳定，分别为 3,420.42 万元、3,336.76 万元、3,197.32 万元和 3,089.13 万元，占各期末非流动资产的比例分别为 51.63%、51.43%、51.57%和 47.67%。

公司固定资产主要由房屋及建筑物、机器设备构成。报告期各期末，公司房屋及建筑物、机器设备账面价值合计分别为 3,137.02 万元、3,118.77 万元、3,005.05 万元和 2,911.32 万元，占各期末固定资产账面价值的比例分别为 91.71%、93.47%、93.99%和 94.24%。

报告期各期末，公司固定资产不存在市场价格持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的减值情形，故未计提减值准备。

2.在建工程

适用 不适用

(1) 分类列示

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|------|---------------------|------------------|-------------|------------------|
| 在建工程 | 1,700,447.08 | 52,830.19 | - | 63,536.46 |
| 工程物资 | - | - | - | - |
| 合计 | 1,700,447.08 | 52,830.19 | - | 63,536.46 |

(2) 在建工程情况

适用 不适用

单位：元

| 2023年6月30日 | | | |
|------------|--------------|------|--------------|
| 项目 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 办公室装修 | 1,700,447.08 | - | 1,700,447.08 |

| | | | |
|----|--------------|---|--------------|
| 合计 | 1,700,447.08 | - | 1,700,447.08 |
|----|--------------|---|--------------|

单位：元

| 2022年12月31日 | | | |
|-------------|-----------|------|-----------|
| 项目 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 办公室装修 | 52,830.19 | - | 52,830.19 |
| 合计 | 52,830.19 | - | 52,830.19 |

单位：元

| 2021年12月31日 | | | |
|-------------|------|------|------|
| 项目 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| - | - | - | - |
| 合计 | - | - | - |

单位：元

| 2020年12月31日 | | | |
|-------------|-----------|------|-----------|
| 项目 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 智慧信息管理系统 | 63,536.46 | - | 63,536.46 |
| 合计 | 63,536.46 | - | 63,536.46 |

其他说明：

无。

(3) 重要在建工程项目报告期变动情况

√适用 □不适用

单位：元

| 2023年1月—6月 | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----------|--------------|------------|----------|--------------|----------------|------|-----------|--------------|-------------|------|
| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例(%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率(%) | 资金来源 |
| 办公室装修 | - | 52,830.19 | 1,647,616.89 | - | - | 1,700,447.08 | - | 未完工 | - | - | - | - |
| 合计 | - | 52,830.19 | 1,647,616.89 | - | - | 1,700,447.08 | - | - | - | - | - | - |

单位：元

| 2022年度 | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----------|------------|----------|-----------|----------------|------|-----------|--------------|-------------|------|
| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例(%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率(%) | 资金来源 |
| 办公室装修 | - | - | 52,830.19 | - | - | 52,830.19 | - | 未完工 | - | - | - | 自有资金 |
| 合计 | - | - | 52,830.19 | - | - | 52,830.19 | - | - | - | - | - | - |

单位：元

| 2021 年度 | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|------------------|----------|------------|------------------|----------|-----------------|----------|-----------|--------------|--------------|----------|
| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例 (%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 (%) | 资金来源 |
| 智慧信息管理系统 | - | 63,536.46 | - | - | 63,536.46 | - | - | 已完结 | - | - | - | 自有资金 |
| 合计 | - | 63,536.46 | - | - | 63,536.46 | - | - | - | - | - | - | - |

单位：元

| 2020 年度 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|-----------------|----------|-----------|--------------|--------------|----------|
| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例 (%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 (%) | 资金来源 |
| 新建厂房（年产除铁器 10000 台项目） | - | - | 1,275,229.36 | 1,275,229.36 | - | - | - | 已完结 | - | - | - | 自有资金 |
| 新厂房装修二期 | - | 3,091,743.11 | 110,611.11 | - | 3,202,354.22 | - | - | 已完结 | - | - | - | 自有资金 |
| 智慧信息管理系统 | - | - | 63,536.46 | - | - | 63,536.46 | - | 未完工 | - | - | - | 自有资金 |
| 合计 | - | 3,091,743.11 | 1,449,376.93 | 1,275,229.36 | 3,202,354.22 | 63,536.46 | - | - | - | - | - | - |

其他说明：

无。

（4）报告期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

（5）工程物资情况

适用 不适用

（6）科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司在建工程金额分别为 6.35 万元、0.00 万元、5.28 万元和 170.04 万元，占各期末非流动资产的比例分别为 0.10%、0.00%、0.09%和 2.62%，金额及占比较小。公司在建工程主要为智慧信息管理系统、办公室装修等。

3.其他披露事项

无。

（五）无形资产、开发支出

1.无形资产

√适用 □不适用

（1）无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元

| 2023年6月30日 | | | | |
|------------|---------------|------------|-------|---------------|
| 项目 | 土地使用权 | 软件 | 非专利技术 | 合计 |
| 一、账面原值 | | | | |
| 1.期初余额 | 20,703,000.00 | 964,140.59 | - | 21,667,140.59 |
| 2.本期增加金额 | - | 22,641.51 | - | 22,641.51 |
| （1）购置 | - | 22,641.51 | - | 22,641.51 |
| （2）内部研发 | - | - | - | - |
| （3）企业合并增加 | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - |
| （1）处置 | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | 20,703,000.00 | 986,782.10 | | 21,689,782.10 |
| 二、累计摊销 | | | | |
| 1.期初余额 | 2,553,370.00 | 515,924.90 | - | 3,069,294.90 |
| 2.本期增加金额 | 207,030.00 | 46,504.18 | - | 253,534.18 |
| （1）计提 | 207,030.00 | 46,504.18 | - | 253,534.18 |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - |
| （1）处置 | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | 2,760,400.00 | 562,429.08 | | 3,322,829.08 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1.期初余额 | - | - | - | - |
| 2.本期增加金额 | - | - | - | - |
| （1）计提 | | | | |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - |
| （1）处置 | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | - | - | - | - |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1.期末账面价值 | 17,942,600.00 | 424,353.02 | | 18,366,953.02 |
| 2.期初账面价值 | 18,149,630.00 | 448,215.69 | | 18,597,845.69 |

单位：元

| 2022年12月31日 | | | | |
|-------------|-------|----|-------|----|
| 项目 | 土地使用权 | 软件 | 非专利技术 | 合计 |
| 一、账面原值 | | | | |

| | | | | |
|------------|---------------|------------|---|---------------|
| 1.期初余额 | 20,703,000.00 | 925,499.72 | - | 21,628,499.72 |
| 2.本期增加金额 | - | 38,640.87 | - | 38,640.87 |
| (1) 购置 | - | 38,640.87 | - | 38,640.87 |
| (2) 内部研发 | - | - | - | - |
| (3) 企业合并增加 | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - |
| (1) 处置 | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | 20,703,000.00 | 964,140.59 | - | 21,667,140.59 |
| 二、累计摊销 | | | | |
| 1.期初余额 | 2,139,310.00 | 424,928.47 | - | 2,564,238.47 |
| 2.本期增加金额 | 414,060.00 | 90,996.43 | - | 505,056.43 |
| (1) 计提 | 414,060.00 | 90,996.43 | - | 505,056.43 |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - |
| (1) 处置 | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | 2,553,370.00 | 515,924.90 | - | 3,069,294.90 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1.期初余额 | - | - | - | - |
| 2.本期增加金额 | - | - | - | - |
| (1) 计提 | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - |
| (1) 处置 | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | - | - | - | - |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1.期末账面价值 | 18,149,630.00 | 448,215.69 | - | 18,597,845.69 |
| 2.期初账面价值 | 18,563,690.00 | 500,571.25 | - | 19,064,261.25 |

单位：元

| 2021年12月31日 | | | | |
|-------------|---------------|------------|-------|---------------|
| 项目 | 土地使用权 | 软件 | 非专利技术 | 合计 |
| 一、账面原值 | | | | |
| 1.期初余额 | 20,703,000.00 | 665,564.92 | - | 21,368,564.92 |
| 2.本期增加金额 | - | 259,934.80 | - | 259,934.80 |
| (1) 购置 | - | 259,934.80 | - | 259,934.80 |
| (2) 内部研发 | - | - | - | - |
| (3) 企业合并增加 | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - |
| (1) 处置 | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | 20,703,000.00 | 925,499.72 | - | 21,628,499.72 |
| 二、累计摊销 | | | | |
| 1.期初余额 | 1,725,250.00 | 352,107.03 | - | 2,077,357.03 |
| 2.本期增加金额 | 414,060.00 | 72,821.44 | - | 486,881.44 |
| (1) 计提 | 414,060.00 | 72,821.44 | - | 486,881.44 |
| | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - |
| (1) 处置 | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |

| | | | | |
|----------|---------------|------------|---|---------------|
| 4.期末余额 | 2,139,310.00 | 424,928.47 | - | 2,564,238.47 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1.期初余额 | - | - | - | - |
| 2.本期增加金额 | - | - | - | - |
| (1) 计提 | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - |
| (1) 处置 | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | - | - | - | - |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1.期末账面价值 | 18,563,690.00 | 500,571.25 | - | 19,064,261.25 |
| 2.期初账面价值 | 18,977,750.00 | 313,457.89 | - | 19,291,207.89 |

单位：元

| 2020年12月31日 | | | | |
|-------------|---------------|------------|-------|---------------|
| 项目 | 土地使用权 | 软件 | 非专利技术 | 合计 |
| 一、账面原值 | | | | |
| 1.期初余额 | 20,703,000.00 | 633,405.63 | - | 21,336,405.63 |
| 2.本期增加金额 | - | 32,159.29 | - | 32,159.29 |
| (1) 购置 | - | 32,159.29 | - | 32,159.29 |
| (2) 内部研发 | - | - | - | - |
| (3) 企业合并增加 | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - |
| (1) 处置 | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | 20,703,000.00 | 665,564.92 | | 21,368,564.92 |
| 二、累计摊销 | | | | |
| 1.期初余额 | 1,311,190.00 | 294,122.43 | - | 1,605,312.43 |
| 2.本期增加金额 | 414,060.00 | 57,984.60 | - | 472,044.60 |
| (1) 计提 | 414,060.00 | 57,984.60 | - | 472,044.60 |
| | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - |
| (1) 处置 | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | 1,725,250.00 | 352,107.03 | | 2,077,357.03 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1.期初余额 | - | - | - | - |
| 2.本期增加金额 | - | - | - | - |
| (1) 计提 | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| 3.本期减少金额 | - | - | - | - |
| (1) 处置 | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| 4.期末余额 | - | - | - | - |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1.期末账面价值 | 18,977,750.00 | 313,457.89 | | 19,291,207.89 |

| | | | |
|----------|---------------|------------|---------------|
| 2.期初账面价值 | 19,391,810.00 | 339,283.20 | 19,731,093.20 |
|----------|---------------|------------|---------------|

其他说明：

无。

(2) 报告期末尚未办妥产权证的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 1,929.12 万元、1,906.43 万元、1,859.78 万元和 1,836.70 万元，占各期末非流动资产的比例分别为 29.12%、29.39%、29.99% 和 28.34%，金额及占比基本稳定。公司无形资产主要为土地使用权和软件。

报告期各期末，公司无形资产使用状况良好，不存在减值迹象，无需计提减值准备。

2.开发支出

适用 不适用

3、其他披露事项

无。

(六) 商誉

适用 不适用

(七) 主要债项

1.短期借款

适用 不适用

(1) 短期借款分类

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 |
|------|--------------|
| 质押借款 | - |
| 抵押借款 | 1,501,500.00 |
| 保证借款 | - |
| 信用借款 | 6,000,000.00 |

| | |
|----|--------------|
| 合计 | 7,501,500.00 |
|----|--------------|

短期借款分类说明：

公司借款为抵押借款和信用借款。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，短期借款账面价值分别为 1,261.41 万元、1,631.76 万元、550.56 万元和 750.15 万元，占各期末流动负债的比例分别为 37.41%、31.05%、5.99%和 12.37%。公司不存在已逾期未偿还的短期借款情况。

2.交易性金融负债

适用 不适用

3.衍生金融负债

适用 不适用

4.合同负债（已执行新收入准则公司适用）

适用 不适用

(1) 合同负债情况

单位：元

| 项目 | 2023 年 6 月 30 日 |
|------|----------------------|
| 预收货款 | 20,821,081.83 |
| 合计 | 20,821,081.83 |

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司合同负债均为预收客户的货款。公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，2020 年起预收的与销售业务相关合同的货款不含税部分在合同负债列示。报告期各期末，公司合同负债金额分别为 234.11 万元、748.92 万元、3,654.22 万元

和 2,082.11 万元，占各期末流动负债的比例分别为 6.94%、14.25%、39.76%和 34.35%。
报告期各期末合同负债金额大幅增长系销售增长引起的预收款项增加所致。

5.长期借款

适用 不适用

6.其他流动负债

适用 不适用

(1) 其他流动负债情况

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 |
|---------|---------------|
| 短期应付债券 | - |
| 应付退货款 | - |
| 待转销项税 | 2,569,033.38 |
| 未终止确认票据 | 8,713,385.00 |
| 合计 | 11,282,418.38 |

(2) 短期应付债券的增减变动

适用 不适用

(3) 科目具体情况及分析说明

2020年起，公司根据新收入准则规定，将预收货款对应的增值税转至其他流动负债科目核算；公司将已经背书转让尚未到期的信用等级较低的银行承兑汇票未进行终止确认，增加其他流动负债。

报告期各期末，其他流动负债余额分别为 261.38 万元、695.40 万元、1,588.03 万元和 1,128.24 万元，占各期末流动负债的比例分别为 7.75%、13.23%、17.28%和 18.61%。

7.其他非流动负债

适用 不适用

8.应付债券

适用 不适用

9.其他披露事项

无。

10.主要债项、期末偿债能力总体分析

(1) 主要债项分析

1) 合同负债

关于公司合同负债具体情况参见本节“二、资产负债等财务状况分析”之“(七)主要债项”之“4.合同负债”相关内容。

2) 应付账款

关于公司应付账款具体情况参见本节“二、资产负债等财务状况分析”之“(九)其他资产负债科目分析”之“6.应付账款”相关内容。

3) 其他流动负债

关于公司其他流动负债具体情况参见本节“二、资产负债等财务状况分析”之“(七)主要债项”之“6.其他流动负债”相关内容。

(2) 偿债能力指标分析

报告期内，公司主要偿债能力指标如下：

| 项目 | 2023年6月30日 /2023年1-6月 | 2022年12月31 日/2022年 | 2021年12月31 日/2021年 | 2020年12月31 日/2020年 |
|-----------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 资产负债率(合并) | 30.74% | 43.90% | 35.59% | 28.42% |
| 利息保障倍数 | 541.85 | 75.65 | 40.47 | 15.75 |
| 流动比率 | 2.23 | 1.64 | 1.66 | 1.70 |
| 速动比率 | 1.62 | 1.09 | 1.14 | 1.35 |

1) 长期偿债能力分析

报告期各期末，公司资产负债率分别为28.42%、35.59%、43.90%和30.74%，资产负债率逐年上升主要系公司业务规模不断扩大，公司应付账款不断增长所致。同时，在执行合同过程中，客户通常会按照合同约定在验收前支付部分款项，导致公司合同负债和其他流动负债持续上升。报告期内，公司利息保障倍数分别为15.75、40.47、75.65和541.85，主要系报告期内业务规模不断扩大，息税前利润规模相应增加所致。

报告期各期末，公司资产负债率逐步提高，与公司生产经营规模增长相匹配；公司利息保障倍数上升明显，长期偿债能力及抗风险能力增强。

公司资产负债率与同行业可比公司对比情况如下：

| 证券代码 | 公司简称 | 资产负债率 | | | |
|--------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2023/6/30 | 2022/12/31 | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
| 873425 | 隆基电磁 | 34.85% | 39.57% | 39.22% | 35.82% |
| 831387 | 华特磁电 | 49.14% | 50.23% | 55.61% | 43.56% |
| 平均值 | | 42.00% | 44.90% | 47.42% | 39.69% |
| 西磁科技 | | 30.74% | 43.90% | 35.59% | 28.42% |

数据来源：公众公司披露的 2020-2022 年年报及 2023 年半年报。

报告期各期末，公司资产负债率均低于同行业可比公司平均水平，具有稳健的资本结构，长期偿债能力较好。

2) 短期偿债能力分析

报告期各期末，公司流动比率分别为 1.70、1.66、1.64 和 2.23，速动比率分别为 1.35、1.14、1.09 和 1.62，主要系公司业务规模扩张，流动负债相应增加所致。

公司流动比率与同行业可比公司对比如下：

| 证券代码 | 公司简称 | 流动比率（倍） | | | |
|--------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2023/6/30 | 2022/12/31 | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
| 873425 | 隆基电磁 | 2.64 | 2.36 | 2.36 | 2.58 |
| 831387 | 华特磁电 | 1.80 | 1.69 | 1.5 | 1.82 |
| 平均值 | | 2.22 | 2.02 | 1.93 | 2.20 |
| 西磁科技 | | 2.23 | 1.64 | 1.66 | 1.70 |

数据来源：公众公司披露的 2020-2022 年年报及 2023 年半年报。

公司速动比率与同行业可比公司对比如下：

| 证券代码 | 公司简称 | 速动比率（倍） | | | |
|--------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2023/6/30 | 2022/12/31 | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
| 873425 | 隆基电磁 | 1.58 | 1.41 | 1.5 | 1.8 |
| 831387 | 华特磁电 | 1.00 | 0.9 | 0.8 | 0.92 |
| 平均值 | | 1.29 | 1.15 | 1.15 | 1.36 |
| 西磁科技 | | 1.62 | 1.09 | 1.14 | 1.35 |

数据来源：公众公司披露的 2020-2022 年年报及 2023 年半年报。

报告期各期末，公司流动比率略低于同行业可比公司平均水平，速动比率与同行业可比公司平均水平持平。公司流动比率和速动比率无重大波动，短期偿债能力稳健。公司实行稳健的资金安排策略，合理安排债务规模。报告期期末，公司需要实际偿付的短期负债主要来源于公司业务往来负债，与公司业务发展及采购情况相适应。

（八）股东权益

1.股本

单位：元

| | 2022年12月31日 | 本期变动 | | | | | 2023年6月30日 |
|------|---------------|--------------|----|-------|----|--------------|---------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 51,550,000.00 | 1,540,000.00 | - | - | - | 1,540,000.00 | 53,090,000.00 |

单位：元

| | 2021年12月31日 | 本期变动 | | | | | 2022年12月31日 |
|------|---------------|------|----|-------|----|----|---------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 51,550,000.00 | - | - | - | - | - | 51,550,000.00 |

单位：元

| | 2020年12月31日 | 本期变动 | | | | | 2021年12月31日 |
|------|---------------|------|----|-------|----|----|---------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 51,550,000.00 | - | - | - | - | - | 51,550,000.00 |

单位：元

| | 2019年12月31日 | 本期变动 | | | | | 2020年12月31日 |
|------|---------------|--------------|----|-------|----|--------------|---------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 50,000,000.00 | 1,550,000.00 | - | - | - | 1,550,000.00 | 51,550,000.00 |

科目具体情况及分析说明：

2020年3月6日，公司2020年第一次临时股东大会审议通过《关于<公司2020年第一次定向发行说明书>的议案》等相关议案。全国中小企业股份转让系统有限责任公司于2020年3月12日出具了《关于对宁波西磁磁业发展股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函[2020]533号）。此次新增股份登记后，公司总股本由5,000.00万股增加至5,155.00万股。

根据公司2023年1月5日第三届董事会第四次会议、2023年1月20日2023年第一次临时股东大会审议通过的《关于<公司2023年第一次定向发行说明书>的议案》《关于签署附生效条件的<股份发行认购合同>及<股份发行认购合同之补充协议>的议案》等相关议案，公司以6.50元/股的发行价格向11名发行对象定向发行154.00万股股票，募集资金总额及净额为1,001万元，其中计入股本人民币154.00万元，计入资本公积（股本溢价）847万元。此次新增股份登记后，公司总股本由5,155.00万股增加至5,309.00万股。

2.其他权益工具

适用 不适用

3.资本公积

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2022年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023年6月30日 |
|------------|----------------------|---------------------|----------|----------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 10,219,656.68 | 8,470,000.00 | - | 18,689,656.68 |
| 其他资本公积 | - | - | - | - |
| 合计 | 10,219,656.68 | 8,470,000.00 | - | 18,689,656.68 |

单位：元

| 项目 | 2021年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2022年12月31日 |
|------------|----------------------|----------|----------|----------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 10,219,656.68 | - | - | 10,219,656.68 |
| 其他资本公积 | - | - | - | - |
| 合计 | 10,219,656.68 | - | - | 10,219,656.68 |

单位：元

| 项目 | 2020年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2021年12月31日 |
|------------|----------------------|----------|----------|----------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 10,219,656.68 | - | - | 10,219,656.68 |
| 其他资本公积 | - | - | - | - |
| 合计 | 10,219,656.68 | - | - | 10,219,656.68 |

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020年12月31日 |
|------------|---------------------|---------------------|----------|----------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 2,015,411.38 | 8,204,245.30 | - | 10,219,656.68 |
| 其他资本公积 | - | - | - | - |
| 合计 | 2,015,411.38 | 8,204,245.30 | - | 10,219,656.68 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

适用 不适用

根据公司2020年2月19日第二届董事会第五次会议、2020年3月6日2020年度第一次临时股东大会决议审议通过的《关于<公司2020年第一次定向发行说明书>的议案》《关于<因本次股票发行修改公司章程>的议案》和《关于签署附生效条件的<股份认购合同>的议案》，公司以6.50元/股的发行价格向30名定向发行对象定向发行155.00万股股票，募集资金总额1,007.50万元，扣除定向发行券商费用、审计及验资费用、律师费用及评估发行费用合计34.00万元后，公司本次募集资金净额为973.50万元，其中计入股本人民币155.00万元，计入资本公积（股本溢价）820.42万元，计入应交税费-应交增值税-进项税额1.92万元。

根据公司2023年1月5日第三届董事会第四次会议、2023年1月20日2023年第一次临时股东大会审议通过的《关于<公司2023年第一次定向发行说明书>的议案》《关

于签署附生效条件的<股份发行认购合同>及<股份发行认购合同之补充协议>的议案》等相关议案，公司以 6.50 元/股的发行价格向 11 名发行对象定向发行 154.00 万股股票，募集资金总额及净额为 1,001 万元，其中计入股本人民币 154.00 万元，计入资本公积（股本溢价）847.00 万元。

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，资本公积的账面价值分别为 1,021.97 万元、1,021.97 万元、1,021.97 万元和 1,868.97 万元。2020 年及 2023 年 1-6 月资本公积变动系定向增发所致。

4.库存股

适用 不适用

5.其他综合收益

适用 不适用

6.专项储备

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2022 年 12 月 31 日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023 年 6 月 30 日 |
|-------|------------------|------------|------------|-----------------|
| 安全生产费 | - | 751,510.62 | 324,571.10 | 426,939.52 |
| 合计 | - | 751,510.62 | 324,571.10 | 426,939.52 |

单位：元

| 项目 | 2021 年 12 月 31 日 | 本期增加 | 本期减少 | 2022 年 12 月 31 日 |
|-------|------------------|------------|------------|------------------|
| 安全生产费 | - | 116,464.63 | 116,464.63 | - |
| 合计 | - | 116,464.63 | 116,464.63 | - |

单位：元

| 项目 | 2020 年 12 月 31 日 | 本期增加 | 本期减少 | 2021 年 12 月 31 日 |
|-------|------------------|------|------|------------------|
| 安全生产费 | - | - | - | - |
| 合计 | - | - | - | - |

单位：元

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020 年 12 月 31 日 |
|-------|------------------|------|------|------------------|
| 安全生产费 | - | - | - | - |
| 合计 | - | - | - | - |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司专项储备变动均系按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号）要求计提、使用的安全生产费。

7. 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2022年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023年6月30日 |
|-----------|----------------------|------|------|----------------------|
| 法定盈余公积 | 11,085,104.63 | - | - | 11,085,104.63 |
| 任意盈余公积 | - | - | - | - |
| 合计 | 11,085,104.63 | - | - | 11,085,104.63 |

单位：元

| 项目 | 2021年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2022年12月31日 |
|-----------|---------------------|---------------------|------|----------------------|
| 法定盈余公积 | 8,007,088.41 | 3,078,016.22 | - | 11,085,104.63 |
| 任意盈余公积 | - | - | - | - |
| 合计 | 8,007,088.41 | 3,078,016.22 | - | 11,085,104.63 |

单位：元

| 项目 | 2020年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2021年12月31日 |
|-----------|---------------------|---------------------|------|---------------------|
| 法定盈余公积 | 6,143,940.53 | 1,863,147.88 | - | 8,007,088.41 |
| 任意盈余公积 | - | - | - | - |
| 合计 | 6,143,940.53 | 1,863,147.88 | - | 8,007,088.41 |

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020年12月31日 |
|-----------|---------------------|-------------------|------|---------------------|
| 法定盈余公积 | 5,228,441.30 | 915,499.23 | - | 6,143,940.53 |
| 任意盈余公积 | - | - | - | - |
| 合计 | 5,228,441.30 | 915,499.23 | - | 6,143,940.53 |

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司盈余公积余额分别为 614.39 万元、800.71 万元、1,108.51 万元和 1,108.51 万元，2020 年至 2022 年变动系按照公司净利润的 10% 计提法定盈余公积所致。

8. 未分配利润

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 46,543,312.24 | 28,029,027.49 | 20,554,814.13 | 14,647,229.87 |
| 调整期初未分配利润合计数 | | - | - | - |

| | | | | |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 调整后期初未分配利润 | 46,543,312.24 | 28,029,027.49 | 20,554,814.13 | 14,647,229.87 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 28,596,595.61 | 31,593,000.91 | 19,338,061.23 | 9,823,081.47 |
| 减：提取法定盈余公积 | - | 3,078,016.22 | 1,863,147.88 | 915,499.23 |
| 提取任意盈余公积 | - | - | - | - |
| 提取一般风险准备 | - | - | - | - |
| 应付普通股股利 | 19,961,839.99 | 10,000,699.94 | 10,000,699.99 | 2,999,997.98 |
| 转作股本的普通股股利 | | - | - | - |
| 期末未分配利润 | 55,178,067.86 | 46,543,312.24 | 28,029,027.49 | 20,554,814.13 |

调整期初未分配利润明细：

适用 不适用

科目具体情况及分析说明：

无。

9.其他披露事项

无。

10.股东权益总体分析

报告期各期末，公司归属于母公司股东的所有者权益分别为 8,846.84 万元、9,780.58 万元、11,939.81 万元和 13,846.98 万元，呈持续快速增长的态势。报告期内，公司销售业绩快速增长带动了归属于母公司股东的所有者权益增加。与此同时，公司亦较为注重股东回报，通过现金股利向股东持续进行权益分派，报告期内公司分别分派现金股利 300.00 万元、1,000.07 万元、1,000.07 万元和 1,996.18 万元。

（九）其他资产负债科目分析

1.货币资金

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 库存现金 | 424.83 | 424.83 | 324.83 | 4,622.29 |
| 银行存款 | 16,651,683.30 | 24,080,231.97 | 24,963,038.05 | 19,824,747.10 |
| 其他货币资金 | 33,513.88 | 833,673.85 | 644,140.00 | 281,358.63 |
| 合计 | 16,685,622.01 | 24,914,330.65 | 25,607,502.88 | 20,110,728.02 |

| | | | | |
|---------------|---|---|---|---|
| 其中：存放在境外的款项总额 | - | - | - | - |
|---------------|---|---|---|---|

使用受到限制的货币资金

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|---------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 履约保证金 | 33,500.00 | 833,660.00 | 644,140.00 | - |
| 支付宝消费者保障计划保证金 | - | - | - | 1,000.00 |
| 合计 | 33,500.00 | 833,660.00 | 644,140.00 | 1,000.00 |

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司货币资金余额分别为 2,011.07 万元、2,560.75 万元、2,491.43 万元和 1,668.56 万元，占各期末流动资产的比例分别为 35.07%、29.44%、16.52% 和 12.35%。报告期各期末，使用受限的货币资金分别为 0.10 万元、64.41 万元、83.37 万元和 3.35 万元。

2. 预付款项

适用 不适用

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 2023年6月30日 | | 2022年12月31日 | | 2021年12月31日 | | 2020年12月31日 | |
|-----------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | 金额 | 占比 (%) | 金额 | 占比 (%) | 金额 | 占比 (%) | 金额 | 占比 (%) |
| 1年以内 | 1,272,881.64 | 97.51 | 2,289,761.73 | 98.70 | 806,114.31 | 96.41 | 245,415.20 | 89.11 |
| 1至2年 | 2,461.00 | 0.19 | 225.30 | 0.01 | 44.87 | 0.01 | 30,000.02 | 10.89 |
| 2至3年 | - | - | - | - | 30,000.00 | 3.59 | - | - |
| 3年以上 | 30,000.00 | 2.30 | 30,000.00 | 1.29 | - | - | - | - |
| 合计 | 1,305,342.64 | 100.00 | 2,319,987.03 | 100.00 | 836,159.18 | 100.01 | 275,415.22 | 100.00 |

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算的原因：

适用 不适用

1. 按预付对象归集的报告期各期末余额前五名的预付款项情况

适用 不适用

单位：元

| 单位名称 | 2023年6月30日 | 占预付账款期末余额比例(%) |
|------------------|-------------------|----------------|
| 杭州钱江电气集团股份有限公司 | 493,500.00 | 37.81 |
| 淄博铭熙磁铁制造有限公司 | 287,700.00 | 22.04 |
| 苏州新沃自动化控制有限公司 | 114,280.00 | 8.75 |
| 宁波欧德国际商务咨询服务有限公司 | 42,800.00 | 3.28 |
| 宁波米奥商务会展有限公司 | 40,310.00 | 3.09 |
| 合计 | 978,590.00 | 74.97 |

单位：元

| 单位名称 | 2022年12月31日 | 占预付账款期末余额比例(%) |
|----------------|---------------------|----------------|
| 杭州钱江电气集团股份有限公司 | 831,600.00 | 35.85 |
| 成都博峰磁材有限公司 | 800,000.00 | 34.48 |
| 淄博铭熙磁铁制造有限公司 | 452,957.52 | 19.52 |
| 大森液压技术(宁波)有限公司 | 59,760.00 | 2.58 |
| 启扬展览服务(上海)有限公司 | 30,240.00 | 1.30 |
| 合计 | 2,174,557.52 | 93.73 |

单位：元

| 单位名称 | 2021年12月31日 | 占预付账款期末余额比例(%) |
|-----------------|-------------------|----------------|
| 成都博峰磁材有限公司 | 300,000.00 | 35.88 |
| 浙江东阳市高科电磁器材有限公司 | 93,100.00 | 11.13 |
| 杭州钱江电气集团股份有限公司 | 58,000.00 | 6.94 |
| 淄博铭熙磁铁制造有限公司 | 49,203.54 | 5.88 |
| 宁波云正精密机械设备有限公司 | 47,463.72 | 5.68 |
| 合计 | 547,767.26 | 65.51 |

单位：元

| 单位名称 | 2020年12月31日 | 占预付账款期末余额比例(%) |
|-----------------|-------------------|----------------|
| 上海亨通磁电科技有限公司 | 60,840.00 | 22.09 |
| 杭州钱江电气集团股份有限公司 | 35,672.57 | 12.95 |
| 雅展展览服务(上海)有限公司 | 31,086.00 | 11.29 |
| 浙江德威不锈钢管业制造有限公司 | 30,000.00 | 10.89 |
| 宁波云正精密机械设备有限公司 | 25,831.86 | 9.38 |
| 合计 | 183,430.43 | 66.60 |

2.科目具体情况及分析说明

报告期各期末，预付账款余额分别为 27.54 万元、83.62 万元、232.00 万元和 130.53 万元，占各期末流动资产的比例分别为 0.48%、0.96%、1.54%和 0.97%。报告期各期末公司预付款项账面价值和占比较小，主要系未结算采购货款。

3.合同资产

√适用 □不适用

(1) 合同资产情况

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | | |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 应收质保金 | 6,548,502.76 | 327,794.14 | 6,220,708.62 |
| 合计 | 6,548,502.76 | 327,794.14 | 6,220,708.62 |

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2022年12月31日 | | |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 应收质保金 | 4,119,585.44 | 396,316.75 | 3,723,268.69 |
| 合计 | 4,119,585.44 | 396,316.75 | 3,723,268.69 |

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2021年12月31日 | | |
|-----------|---------------------|------------------|---------------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 应收质保金 | 1,554,555.73 | 84,145.09 | 1,470,410.64 |
| 合计 | 1,554,555.73 | 84,145.09 | 1,470,410.64 |

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2020年12月31日 | | |
|-----------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 应收质保金 | 154,314.00 | 7,715.70 | 146,598.30 |
| 合计 | 154,314.00 | 7,715.70 | 146,598.30 |

(2) 合同资产减值准备

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2022年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | | | 2023年6月30日 |
|-----------|-------------------|-------------------|------|----|------|-------------------|
| | | | 转回 | 转销 | 其他减少 | |
| 应收质保金 | 396,316.75 | -68,522.61 | | | | 327,794.14 |
| 合计 | 396,316.75 | -68,522.61 | | | | 327,794.14 |

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2021年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | | | 2022年12月31日 |
|-----------|------------------|-------------------|------|----|------|-------------------|
| | | | 转回 | 转销 | 其他减少 | |
| 应收质保金 | 84,145.09 | 312,171.66 | | | | 396,316.75 |
| 合计 | 84,145.09 | 312,171.66 | - | - | - | 396,316.75 |

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2020年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | | | 2021年12月31日 |
|-----------|-----------------|------------------|------|----|------|------------------|
| | | | 转回 | 转销 | 其他减少 | |
| 应收质保金 | 7,715.70 | 76,429.39 | | | | 84,145.09 |
| 合计 | 7,715.70 | 76,429.39 | - | - | - | 84,145.09 |

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | | | 2020年12月31日 |
|-----------|-------------|-----------------|------|----|------|-----------------|
| | | | 转回 | 转销 | 其他减少 | |
| 应收质保金 | | 7,715.70 | | | | 7,715.70 |
| 合计 | - | 7,715.70 | - | - | - | 7,715.70 |

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3) 科目具体情况及分析说明

2020年起，公司执行新收入准则，将已向客户提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产，而在应收款项中只列示公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利。

报告期各期末，公司合同资产账面价值分别为 14.66 万元、147.04 万元、372.33 万元和 622.07 万元。公司合同资产增长，主要系公司业务规模扩大所致。

公司合同资产减值准备计提方法与应收账款预期信用损失计提方法一致。

4.其他应收款

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 应收利息 | - | - | - | - |
| 应收股利 | - | - | - | - |
| 其他应收款 | 414,508.68 | 380,030.55 | 419,064.90 | 819,660.14 |
| 合计 | 414,508.68 | 380,030.55 | 419,064.90 | 819,660.14 |

(1) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 2023年6月30日 | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------|------------------|---------|-------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备的其他应收款 | 119,393.99 | 27.57 | | | 119,393.99 |
| 其中： | | | | | |
| 应收出口退税 | 119,393.99 | 27.57 | | | 119,393.99 |
| 按组合计提坏账准备的其他应收款 | 313,725.99 | 72.43 | 18,611.30 | 5.93 | 295,114.69 |
| 其中： | | | | | |
| 账龄组合 | 313,725.99 | 72.43 | 18,611.30 | 5.93 | 295,114.69 |
| 合计 | 433,119.98 | 100.00 | 18,611.30 | | 414,508.68 |

单位：元

| 类别 | 2022年12月31日 | | | | |
|-----------------|-------------|-------|------|---------|------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备的其他应收款 | 138,412.60 | 34.85 | - | - | 138,412.60 |

| | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------|------------------|-------------|-------------------|
| 其中： | 138,412.60 | 34.85 | | | 138,412.60 |
| 按组合计提坏账准备的其他应收款 | 258,767.69 | 65.15 | 17,149.74 | 6.63 | 241,617.95 |
| 其中：账龄组合 | 258,767.69 | 65.15 | 17,149.74 | 6.63 | 241,617.95 |
| 合计 | 397,180.29 | 100.00 | 17,149.74 | 4.32 | 380,030.55 |

单位：元

| 类别 | 2021年12月31日 | | | | |
|------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------|-------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例（%） | 金额 | 计提比例（%） | |
| 按单项计提坏账准备的其他应收款 | 339,473.85 | 76.76 | - | - | 339,473.85 |
| 其中：应收出口退税及海关相关款项 | 339,473.85 | 76.76 | | | 339,473.85 |
| 按组合计提坏账准备的其他应收款 | 102,787.67 | 23.24 | 23,196.62 | 22.57 | 79,591.05 |
| 其中：账龄组合 | 102,787.67 | 23.24 | 23,196.62 | 22.57 | 79,591.05 |
| 合计 | 442,261.52 | 100.00 | 23,196.62 | 5.25 | 419,064.90 |

单位：元

| 类别 | 2020年12月31日 | | | | |
|------------------|---------------------|---------------|-------------------|--------------|-------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例（%） | 金额 | 计提比例（%） | |
| 按单项计提坏账准备的其他应收款 | 729,768.37 | 64.37 | - | - | 729,768.37 |
| 其中：应收出口退税及海关相关款项 | 729,768.37 | 64.37 | | | 729,768.37 |
| 按组合计提坏账准备的其他应收款 | 404,025.42 | 35.63 | 314,133.65 | 77.75 | 89,891.77 |
| 其中：账龄组合 | 404,025.42 | 35.63 | 314,133.65 | 77.75 | 89,891.77 |
| 合计 | 1,133,793.79 | 100.00 | 314,133.65 | 27.71 | 819,660.14 |

1) 按单项计提坏账准备

√适用 □不适用

单位：元

| 名称 | 2023年6月30日 | | | |
|---------------|-------------------|----------|----------|--------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） | 计提理由 |
| 应收出口退税及海关相关款项 | 119,393.99 | - | - | 发生坏账损失的可能性极小 |
| 合计 | 119,393.99 | - | - | - |

单位：元

| 名称 | 2022年12月31日 | | | |
|---------------|-------------|------|---------|--------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） | 计提理由 |
| 应收出口退税及海关相关款项 | 138,412.60 | - | - | 发生坏账损失的可能性极小 |

| | | | | |
|----|------------|---|---|---|
| 合计 | 138,412.60 | - | - | - |
|----|------------|---|---|---|

单位：元

| 名称 | 2021年12月31日 | | | |
|---------------|-------------|------|---------|--------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 计提理由 |
| 应收出口退税及海关相关款项 | 339,473.85 | - | - | 发生坏账损失的可能性极小 |
| 合计 | 339,473.85 | - | - | - |

单位：元

| 名称 | 2020年12月31日 | | | |
|---------------|-------------|------|---------|--------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 计提理由 |
| 应收出口退税及海关相关款项 | 729,768.37 | - | - | 发生坏账损失的可能性极小 |
| 合计 | 729,768.37 | - | - | - |

按单项计提坏账准备的说明：

公司应收出口退税及海关相关款项发生坏账损失的可能性极小，不计提坏账准备。

2) 按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元

| 组合名称 | 2023年6月30日 | | |
|------|------------|-----------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 账龄组合 | 313,725.99 | 18,611.30 | 5.93 |
| 合计 | 313,725.99 | 18,611.30 | 5.93 |

单位：元

| 组合名称 | 2022年12月31日 | | |
|------|-------------|-----------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 账龄组合 | 258,767.69 | 17,149.74 | 6.63 |
| 合计 | 258,767.69 | 17,149.74 | 6.63 |

单位：元

| 组合名称 | 2021年12月31日 | | |
|------|-------------|-----------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 账龄组合 | 102,787.67 | 23,196.62 | 22.57 |
| 合计 | 102,787.67 | 23,196.62 | 22.57 |

单位：元

| 组合名称 | 2020年12月31日 | | |
|------|-------------|------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 账龄组合 | 404,025.42 | 314,133.65 | 77.75 |
| 合计 | 404,025.42 | 314,133.65 | 77.75 |

确定组合依据的说明：

公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融工具的预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，公司根据以前年度与之相同或相

类似的、具有相同账龄的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况以及对未来经济状况的预测，确定本期各项组合估计预期信用损失的比例，据此计算各期应计提的信用损失。

3) 如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：

√适用 □不适用

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） | |
| 2023年1月1日余额 | 17,149.74 | - | - | 17,149.74 |
| 2023年1月1日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | - | - | - | - |
| --转入第三阶段 | - | - | - | - |
| --转回第二阶段 | - | - | - | - |
| --转回第一阶段 | - | - | - | - |
| 本期计提 | 1,461.56 | - | - | 1,461.56 |
| 本期转回 | - | - | - | - |
| 本期转销 | - | - | - | - |
| 本期核销 | - | - | - | - |
| 其他变动 | - | - | - | - |
| 2023年6月30日余额 | 18,611.30 | - | - | 18,611.30 |

对报告期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具信用风险是否显著增加的依据：

□适用 √不适用

(2) 应收利息

1) 应收利息分类

□适用 √不适用

2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3) 应收股利

□适用 √不适用

(4) 其他应收款

√适用 □不适用

1) 按款项性质列示的其他应收款

单位：元

| 款项性质 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 保证金及押金 | 269,022.99 | 213,972.99 | 81,075.50 | 375,850.00 |
| 备用金 | - | - | - | - |
| 往来款 | - | - | - | - |
| 应收出口退税 | 119,393.99 | 138,412.60 | 323,248.35 | 729,768.37 |
| 暂支款 | 474.00 | 499.70 | 4,721.67 | 558.70 |
| 代垫款 | 44,229.00 | 44,295.00 | 33,216.00 | 27,616.72 |
| 合计 | 433,119.98 | 397,180.29 | 442,261.52 | 1,133,793.79 |

注：上表列示金额为其他应收款账面余额。

2) 按账龄披露的其他应收款

单位：元

| 账龄 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 1年以内 | 429,619.98 | 392,304.59 | 376,411.80 | 811,444.07 |
| 1至2年 | 500.00 | 525.70 | 55,000.00 | 11,000.00 |
| 2至3年 | - | - | 1,000.00 | 6,999.72 |
| 3年以上 | 3,000.00 | 4,350.00 | 9,849.72 | 304,350.00 |
| 合计 | 433,119.98 | 397,180.29 | 442,261.52 | 1,133,793.79 |

注：上表列示金额为其他应收款账面余额。

3) 报告期内实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元

| 单位名称 | 2023年6月30日 | | | | |
|--------------------|------------|-------------------|------|---------------------|------------------|
| | 款项性质 | 2023年6月30日 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
| 应收出口退税 | 应收出口退税 | 119,393.99 | 1年以内 | 27.57 | - |
| 宜宾光原锂电材料有限公司 | 保证金押金 | 70,000.00 | 1年以内 | 16.16 | 3,500.00 |
| 比亚迪汽车工业有限公司 | 保证金押金 | 70,000.00 | 1年以内 | 16.16 | 3,500.00 |
| 公积金 | 代垫款 | 44,229.00 | 1年以内 | 10.21 | 2,211.45 |
| 山东省齐鲁国际招标有限公司青海分公司 | 保证金押金 | 30,000.00 | 1年以内 | 6.93 | 1,500.00 |
| 合计 | - | 333,622.99 | - | 77.03 | 10,711.45 |

单位：元

| 单位名称 | 2022年12月31日 | | | | |
|--------------------|-------------|-------------------|------|---------------------|-----------------|
| | 款项性质 | 2022年12月31日 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
| 应收出口退税 | 应收出口退税 | 138,412.60 | 1年以内 | 34.85 | - |
| 宜宾光原锂电材料有限公司 | 保证金押金 | 70,000.00 | 1年内 | 17.62 | 3,500.00 |
| 云南鑫和工程咨询有限公司 | 保证金押金 | 50,000.00 | 1年内 | 12.59 | 2,500.00 |
| 山东省齐鲁国际招标有限公司青海分公司 | 保证金押金 | 30,000.00 | 1年内 | 7.55 | 1,500.00 |
| 雅化锂业(雅安)有限公司 | 保证金押金 | 24,000.00 | 1年内 | 6.04 | 1,200.00 |
| 合计 | - | 312,412.60 | - | 78.65 | 8,700.00 |

单位：元

| 单位名称 | 2021年12月31日 | | | | |
|--------------|-------------|-------------------|------|---------------------|------------------|
| | 款项性质 | 2021年12月31日 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
| 应收出口退税 | 应收出口退税 | 323,248.35 | 1年以内 | 73.09 | - |
| 金能化学(青岛)有限公司 | 保证金押金 | 35,000.00 | 1-2年 | 7.91 | 7,000.00 |
| 公积金 | 代垫款 | 32,987.00 | 1年以内 | 7.46 | 1,649.35 |
| 成都融捷锂电科技有限公司 | 保证金押金 | 20,000.00 | 1-2年 | 4.52 | 4,000.00 |
| 海关保证金 | 保证金押金 | 12,725.50 | 1年以内 | 2.88 | |
| 合计 | - | 423,960.85 | - | 95.86 | 12,649.35 |

单位：元

| 单位名称 | 2020年12月31日 | | | | |
|--------------|-------------|---------------------|------|---------------------|-------------------|
| | 款项性质 | 2020年12月31日 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
| 应收出口退税 | 应收出口退税 | 729,768.37 | 1年以内 | 64.37 | - |
| 宁波市国土资源局镇海分局 | 保证金押金 | 301,500.00 | 3年以上 | 26.59 | 301,500.00 |
| 金能化学(青岛)有限公司 | 保证金押金 | 35,000.00 | 1年以内 | 3.09 | 1,750.00 |
| 公积金 | 代垫款 | 25,888.00 | 1年以内 | 2.28 | 1,294.40 |
| 成都融捷锂电科技有限公司 | 保证金押金 | 20,000.00 | 1年以内 | 1.76 | 1,000.00 |
| 合计 | - | 1,112,156.37 | - | 98.09 | 305,544.40 |

5) 涉及政府补助的其他应收款

适用 不适用

(5) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司其他应收款账面价值分别为 81.97 万元、41.91 万元、38.00 万元和 41.45 万元，占各期末流动资产的比例分别为 1.43%、0.48%、0.25% 和 0.31%，金额和占比较小。

公司其他应收款余额主要系应收出口退税、保证金及押金和代垫款等。报告期各期末，公司不存在应收利息和应收股利。

5.应付票据

√适用 □不适用

单位：元

| 种类 | 2023年6月30日 |
|--------|------------|
| 商业承兑汇票 | - |
| 银行承兑汇票 | - |
| 合计 | - |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

科目具体情况及分析说明：

公司 2022 年度存在对外开具银行承兑汇票用于支付采购款情形，报告期其余各期公司未对外开具银行承兑汇票或商业承兑汇票。

6.应付账款

√适用 □不适用

(1)应付账款列示

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 |
|---------|----------------------|
| 货款 | 11,824,065.87 |
| 非流动资产欠款 | 506,856.60 |
| 费用 | 163,318.96 |
| 合计 | 12,494,241.43 |

(2)按收款方归集的期末余额前五名的应付账款情况

单位：元

| 单位名称 | 2023年6月30日 | | |
|------------|--------------|--------------------|------|
| | 应付账款 | 占应付账款期末余额合计数的比例(%) | 款项性质 |
| 宁波招宝磁业有限公司 | 2,692,418.67 | 21.55 | 材料款 |

| | | | |
|--------------|---------------------|--------------|-----|
| 宁波科田磁业股份有限公司 | 2,162,352.03 | 17.31 | 材料款 |
| 振泽磁业 | 1,565,750.00 | 12.53 | 材料款 |
| 宁波同创强磁材料有限公司 | 614,783.79 | 4.92 | 材料款 |
| 浙江凯文磁钢有限公司 | 610,323.64 | 4.88 | 材料款 |
| 合计 | 7,645,628.13 | 61.19 | - |

(3)账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

(4)科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司应付账款余额分别 942.19 万元、1,399.17 万元、1,776.49 万元和 1,249.42 万元，占各期末流动负债的比例分别为 27.94%、26.63%、19.33%和 20.61%。公司应付账款主要为应付材料款。

截至 2022 年末，公司无账龄超过 1 年的重要应付账款，应付账款余额中无应付持有公司 5%及以上表决权股份股东的欠款。

(5) 应付账款账龄分布情况

报告期各期末，公司应付账款账龄分布情况如下：

单位：万元

| 账龄 | 2023 年 6 月末 | | 2022 年末 | | 2021 年末 | | 2020 年末 | |
|-----------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 1 年以内 | 1,249.42 | 100.00% | 1,711.23 | 96.33% | 1,382.13 | 98.78% | 801.52 | 85.07% |
| 1 年以上 | - | - | 65.26 | 3.67% | 17.04 | 1.22% | 140.67 | 14.93% |
| 合计 | 1,249.42 | 100.00% | 1,776.49 | 100.00% | 1,399.17 | 100.00% | 942.19 | 100.00% |

报告期各期末，公司应付账款账龄在 1 年以内的比例分别为 85.07%、98.78%、96.33%和 100.00%，比例较高，公司应付账款账龄以 1 年以内为主。2020 年末公司账龄 1 年以上的应付账款占比相对较大，主要系公司新厂区办公楼装修尾款应付未付金额较大所致。

7.预收款项

适用 不适用

8.应付职工薪酬

适用 不适用

(1)应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目 | 2022年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023年6月30日 |
|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1、短期薪酬 | 8,885,699.12 | 14,269,234.39 | 17,428,147.90 | 5,726,785.61 |
| 2、离职后福利-设定提存计划 | 110,244.67 | 659,450.48 | 660,755.48 | 108,939.67 |
| 3、辞退福利 | - | - | - | - |
| 4、一年内到期的其他福利 | - | - | - | - |
| 合计 | 8,995,943.79 | 14,928,684.87 | 18,088,903.38 | 5,835,725.28 |

单位：元

| 项目 | 2021年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2022年12月31日 |
|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1、短期薪酬 | 6,131,367.53 | 26,790,436.44 | 24,036,104.85 | 8,885,699.12 |
| 2、离职后福利-设定提存计划 | 84,923.46 | 1,304,460.98 | 1,279,139.77 | 110,244.67 |
| 3、辞退福利 | - | - | - | - |
| 4、一年内到期的其他福利 | - | - | - | - |
| 合计 | 6,216,290.99 | 28,094,897.42 | 25,315,244.62 | 8,995,943.79 |

单位：元

| 项目 | 2020年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2021年12月31日 |
|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1、短期薪酬 | 4,088,213.08 | 19,567,453.48 | 17,524,299.03 | 6,131,367.53 |
| 2、离职后福利-设定提存计划 | - | 839,910.77 | 754,987.31 | 84,923.46 |
| 3、辞退福利 | - | - | - | - |
| 4、一年内到期的其他福利 | - | - | - | - |
| 合计 | 4,088,213.08 | 20,407,364.25 | 18,279,286.34 | 6,216,290.99 |

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020年12月31日 |
|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1、短期薪酬 | 4,074,001.20 | 14,292,934.52 | 14,278,722.64 | 4,088,213.08 |
| 2、离职后福利-设定提存计划 | 62,680.60 | 62,167.40 | 124,848.00 | - |
| 3、辞退福利 | - | - | - | - |
| 4、一年内到期的其他福利 | - | - | - | - |
| 合计 | 4,136,681.80 | 14,355,101.92 | 14,403,570.64 | 4,088,213.08 |

(1) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目 | 2022年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023年6月30日 |
|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 7,997,427.68 | 12,790,973.03 | 15,844,420.85 | 4,943,979.86 |
| 2、职工福利费 | 25,185.41 | 368,085.73 | 368,971.14 | 24,300.00 |
| 3、社会保险费 | 67,167.49 | 401,437.19 | 402,233.69 | 66,370.99 |
| 其中：医疗保险费 | 64,526.00 | 385,636.95 | 386,401.95 | 63,761.00 |
| 工伤保险费 | 2,641.49 | 15,800.24 | 15,831.74 | 2,609.99 |

| | | | | |
|---------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 生育保险费 | - | - | - | - |
| 4、住房公积金 | - | 264,804.00 | 264,804.00 | - |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 795,918.54 | 443,934.44 | 547,718.22 | 692,134.76 |
| 6、短期带薪缺勤 | - | - | - | - |
| 7、短期利润分享计划 | - | - | - | - |
| 合计 | 8,885,699.12 | 14,269,234.39 | 17,428,147.90 | 5,726,785.61 |

单位：元

| 项目 | 2021年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2022年12月31日 |
|---------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 5,465,900.21 | 23,942,215.82 | 21,410,688.35 | 7,997,427.68 |
| 2、职工福利费 | 25,638.46 | 777,409.27 | 777,862.32 | 25,185.41 |
| 3、社会保险费 | 51,814.77 | 743,408.79 | 728,056.07 | 67,167.49 |
| 其中：医疗保险费 | 49,782.70 | 712,191.26 | 697,447.96 | 64,526.00 |
| 工伤保险费 | 2,032.07 | 31,217.53 | 30,608.11 | 2,641.49 |
| 生育保险费 | - | - | - | - |
| 4、住房公积金 | - | 489,425.00 | 489,425.00 | - |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 588,014.09 | 837,977.56 | 630,073.11 | 795,918.54 |
| 6、短期带薪缺勤 | - | - | - | - |
| 7、短期利润分享计划 | - | - | - | - |
| 合计 | 6,131,367.53 | 26,790,436.44 | 24,036,104.85 | 8,885,699.12 |

单位：元

| 项目 | 2020年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2021年12月31日 |
|---------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 3,654,694.25 | 17,470,521.83 | 15,659,315.87 | 5,465,900.21 |
| 2、职工福利费 | 18,600.00 | 580,307.09 | 573,268.63 | 25,638.46 |
| 3、社会保险费 | 3,072.40 | 575,722.29 | 526,979.92 | 51,814.77 |
| 其中：医疗保险费 | 3,072.40 | 555,665.00 | 508,954.70 | 49,782.70 |
| 工伤保险费 | - | 20,057.29 | 18,025.22 | 2,032.07 |
| 生育保险费 | - | - | - | - |
| 4、住房公积金 | - | 329,434.00 | 329,434.00 | - |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 411,846.43 | 611,468.27 | 435,300.61 | 588,014.09 |
| 6、短期带薪缺勤 | - | - | - | - |
| 7、短期利润分享计划 | - | - | - | - |
| 合计 | 4,088,213.08 | 19,567,453.48 | 17,524,299.03 | 6,131,367.53 |

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020年12月31日 |
|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 3,608,682.43 | 12,760,692.85 | 12,714,681.03 | 3,654,694.25 |
| 2、职工福利费 | 20,293.73 | 422,246.26 | 423,939.99 | 18,600.00 |
| 3、社会保险费 | 4,517.70 | 360,864.92 | 362,310.22 | 3,072.40 |

| | | | | |
|---------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 其中：医疗保险费 | 3,025.90 | 359,385.52 | 359,339.02 | 3,072.40 |
| 工伤保险费 | 1,491.80 | 1,479.40 | 2,971.20 | - |
| 生育保险费 | - | - | - | - |
| 4、住房公积金 | - | 303,868.00 | 303,868.00 | - |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 440,507.34 | 445,262.49 | 473,923.40 | 411,846.43 |
| 6、短期带薪缺勤 | - | - | - | - |
| 7、短期利润分享计划 | - | - | - | - |
| 合计 | 4,074,001.20 | 14,292,934.52 | 14,278,722.64 | 4,088,213.08 |

(2) 设定提存计划

单位：元

| 项目 | 2022年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2023年6月30日 |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1、基本养老保险 | 106,443.12 | 636,710.76 | 637,970.76 | 105,183.12 |
| 2、失业保险费 | 3,801.55 | 22,739.72 | 22,784.72 | 3,756.55 |
| 3、企业年金缴费 | - | - | - | - |
| 合计 | 110,244.67 | 659,450.48 | 660,755.48 | 108,939.67 |

单位：元

| 项目 | 2021年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2022年12月31日 |
|----------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 1、基本养老保险 | 81,995.06 | 1,259,475.90 | 1,235,027.84 | 106,443.12 |
| 2、失业保险费 | 2,928.40 | 44,985.08 | 44,111.93 | 3,801.55 |
| 3、企业年金缴费 | - | - | - | - |
| 合计 | 84,923.46 | 1,304,460.98 | 1,279,139.77 | 110,244.67 |

单位：元

| 项目 | 2020年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2021年12月31日 |
|----------|-------------|-------------------|-------------------|-------------|
| 1、基本养老保险 | - | 810,978.70 | 728,983.64 | 81,995.06 |
| 2、失业保险费 | - | 28,932.07 | 26,003.67 | 2,928.40 |
| 3、企业年金缴费 | - | - | - | - |
| 合计 | - | 839,910.77 | 754,987.31 | 84,923.46 |

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2020年12月31日 |
|----------|------------------|------------------|-------------------|-------------|
| 1、基本养老保险 | 60,519.20 | 60,023.70 | 120,542.90 | - |
| 2、失业保险费 | 2,161.40 | 2,143.70 | 4,305.10 | - |
| 3、企业年金缴费 | - | - | - | - |
| 合计 | 62,680.60 | 62,167.40 | 124,848.00 | - |

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司应付职工薪酬余额分别为 408.82 万元、621.63 万元、899.59 万元和 583.57 万元，占各期末流动负债的比例为 12.12%、11.83%、9.79%和 9.63%。公

司应付职工薪酬主要系尚未支付的员工工资、奖金等。应付职工薪酬余额波动原因主要系公司业绩大幅增长，销售人员的销售提成和奖金增加；同时公司产销规模扩大，员工人数也有所增长，与公司实际经营状况相匹配。

9.其他应付款

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|-----------|------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 应付利息 | - | - | - | - |
| 应付股利 | - | - | - | - |
| 其他应付款 | 30,901.96 | 142,499.02 | 84,131.90 | 1,104,870.52 |
| 合计 | 30,901.96 | 142,499.02 | 84,131.90 | 1,104,870.52 |

(1) 应付利息

□适用 √不适用

(2) 应付股利

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3) 其他应付款

√适用 □不适用

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|-----------|------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 保证金押金 | 10.00 | 73,343.00 | 73,333.00 | 1,074,333.00 |
| 费用 | 30,891.96 | 69,156.02 | 10,798.90 | 30,537.52 |
| 合计 | 30,901.96 | 142,499.02 | 84,131.90 | 1,104,870.52 |

2)其他应付款账龄情况

√适用 □不适用

单位：元

| 账龄 | 2023年6月30日 | | 2022年12月31日 | | 2021年12月31日 | | 2020年12月31日 | |
|------|------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1年以内 | 30,901.96 | 100% | 69,156.02 | 48.53 | 10,788.90 | 12.82 | 30,527.52 | 2.76 |
| 1—2年 | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | 74,333.00 | 6.73 |
| 2—3年 | - | - | - | 0.00 | 73,333.00 | 87.16 | - | 0.00 |

| | | | | | | | | |
|-----------|------------------|-------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|
| 3年以上 | - | - | 73,343.00 | 51.47 | 10.00 | 0.01 | 1,000,010.00 | 90.51 |
| 合计 | 30,901.96 | 100% | 142,499.02 | 100.00 | 84,131.90 | 100.00 | 1,104,870.52 | 100.00 |

3)账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

4)其他应付款金额前五名单位情况

适用 不适用

单位：元

| 单位名称 | 2023年6月30日 | | | | |
|--------------|------------|------|------------------|------|----------------|
| | 与本公司关系 | 款项性质 | 金额 | 账龄 | 占其他应付款总额的比例(%) |
| 总经办 | 业务部门 | 费用 | 20,969.80 | 1年以内 | 67.86% |
| 业务部 | 业务部门 | 费用 | 3,499.00 | 1年以内 | 11.32% |
| 其他个人1 | 员工 | 费用 | 3,087.96 | 1年以内 | 9.99% |
| 联邦快递(中国)有限公司 | 无 | 费用 | 2,850.20 | 1年以内 | 9.22% |
| 其他个人2 | 员工 | 费用 | 485.00 | 1年以内 | 1.57% |
| 合计 | - | - | 30,891.96 | - | 99.97% |

适用 不适用

| 单位名称 | 2022年12月31日 | | | | |
|----------------|-------------|------|-------------------|------|----------------|
| | 与本公司关系 | 款项性质 | 金额 | 账龄 | 占其他应付款总额的比例(%) |
| 卡勒汽车部件(宁波)有限公司 | 无 | 房租押金 | 73,333.00 | 3年以上 | 51.46 |
| 出口运保费 | 无 | 费用 | 66,711.02 | 1年以内 | 46.82 |
| 广州因卡进出口有限公司 | 无 | 费用 | 2,445.00 | 1年以内 | 1.72 |
| 杂项客户 | 无 | 费用 | 10.00 | 3年以上 | 0.01 |
| 合计 | - | - | 142,499.02 | - | 100.00 |

适用 不适用

| 单位名称 | 2021年12月31日 | | | | |
|----------------|-------------|------|------------------|------|----------------|
| | 与本公司关系 | 款项性质 | 金额 | 账龄 | 占其他应付款总额的比例(%) |
| 卡勒汽车部件(宁波)有限公司 | 无 | 房租押金 | 73,333.00 | 2-3年 | 87.16 |
| 出口运保费 | 无 | 费用 | 8,973.90 | 1年以内 | 10.67 |
| 其他个人 | 员工 | 费用 | 1,815.00 | 1年以内 | 2.16 |
| 杂项客户 | 无 | 费用 | 10.00 | 3年以上 | 0.01 |
| 合计 | - | - | 84,131.90 | - | 100.00 |

适用 不适用

| 单位名称 | 2020年12月31日 | | | | |
|------|-------------|-------|--------------|------|----------------|
| | 与本公司关系 | 款项性质 | 金额 | 账龄 | 占其他应付款总额的比例(%) |
| 吴望蕤 | 股东 | 涉税保证金 | 1,000,000.00 | 3年以上 | 90.51 |

| | | | | | |
|--------------------|----|------|---------------------|------|---------------|
| 卡勒汽车部件 (宁波)有限公司 | 无 | 房租押金 | 73,333.00 | 1-2年 | 6.64 |
| 出口运保费 | 无 | 费用 | 30,527.52 | 1年以内 | 2.76 |
| 其他个人 | 员工 | 暂支款 | 1,000.00 | 1-2年 | 0.09 |
| 杂项客户 | 无 | 费用 | 10.00 | 3年以上 | 0.00 |
| 合计 | - | - | 1,104,870.52 | - | 100.00 |

(4) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司其他应付款金额分别为 110.49 万元、8.41 万元、14.25 万元和 3.09 万元，占各期末流动负债的比例分别为 3.28%、0.16%、0.16% 和 0.05%，金额和占比较小。公司其他应付款主要为保证金押金、应付费用等。

10. 合同负债

适用 不适用

(1) 合同负债情况

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 预收货款 | 20,821,081.83 | 36,542,216.93 | 7,489,209.72 | 2,341,056.73 |
| 合计 | 20,821,081.83 | 36,542,216.93 | 7,489,209.72 | 2,341,056.73 |

1. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

2. 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司合同负债均为预收客户的货款。公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，2020 年起预收的与销售业务相关合同的货款不含税部分在合同负债列示。报告期各期末，公司合同负债金额分别为 234.11 万元、748.92 万元、3,654.22 万元和 2,082.11 万元，占各期末流动负债的比例分别为 6.94%、14.25%、39.76% 和 34.35%，报告期各期末合同负债金额大幅增长系销售增长引起的预收款项增加所致。

11. 长期应付款

适用 不适用

12.递延收益

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 政府补助 | 264,725.83 | 279,723.33 | 309,718.33 | 339,713.33 |
| 合计 | 264,725.83 | 279,723.33 | 309,718.33 | 339,713.33 |

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元

| 补助项目 | 2022年12月31日 | 本期增加补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 本期冲减成本费用金额 | 其他变动 | 2023年6月30日 | 与资产/收益相关 | 是否为与企业日常活动相关的政府补助 |
|--------|-------------|----------|-------------|------------|------------|------|------------|----------|-------------------|
| 雨污分流工程 | 127,280.00 | - | - | - | 3,977.50 | - | 123,302.50 | - | 是 |
| 固定资产投资 | 152,443.33 | - | - | - | 11,020.00 | - | 141,423.33 | - | 是 |
| 合计 | 279,723.33 | - | - | - | 14,997.50 | - | 264,725.83 | - | - |

单位：元

| 补助项目 | 2021年12月31日 | 本期增加补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 本期冲减成本费用金额 | 其他变动 | 2022年12月31日 | 与资产/收益相关 | 是否为与企业日常活动相关的政府补助 |
|--------|-------------|----------|-------------|------------|------------|------|-------------|----------|-------------------|
| 雨污分流工程 | 135,235.00 | - | - | 7,955.00 | - | - | 127,280.00 | 与资产相关 | 是 |
| 固定资产投资 | 174,483.33 | - | - | 22,040.00 | - | - | 152,443.33 | 与资产相关 | 是 |
| 合计 | 309,718.33 | - | - | 29,995.00 | - | - | 279,723.33 | - | - |

单位：元

| 补助项目 | 2020年12月31日 | 本期增加补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 本期冲减成本费用金额 | 其他变动 | 2021年12月31日 | 与资产/收益相关 | 是否为与企业日常活动相关的政府补助 |
|--------|-------------|----------|-------------|------------|------------|------|-------------|----------|-------------------|
| 雨污分流工程 | 143,190.00 | - | - | 7,955.00 | - | - | 135,235.00 | 与资产相关 | 是 |
| 固定资产投资 | 196,523.33 | - | - | 22,040.00 | - | - | 174,483.33 | 与资产相关 | 是 |
| 合计 | 339,713.33 | - | - | 29,995.00 | - | - | 309,718.33 | - | - |

单位：元

| 补助项目 | 2019年12月31日 | 本期增加补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 本期冲减成本费用金额 | 其他变动 | 2020年12月31日 | 与资产/收益相关 | 是否为与企业日常活动相关的政府补助 |
|--------|-------------|----------|-------------|------------|------------|------|-------------|----------|-------------------|
| 雨污分流工程 | 151,145.00 | - | - | 7,955.00 | - | - | 143,190.00 | 与资产相关 | 是 |
| 固定资产投资 | 218,563.33 | - | - | 22,040.00 | - | - | 196,523.33 | 与资产相关 | 是 |
| 合计 | 369,708.33 | - | - | 29,995.00 | - | - | 339,713.33 | - | - |

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司的递延收益主要系与资产相关的政府补助。

13.递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | | 2022年12月31日 | |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 4,099,200.07 | 613,928.91 | 3,371,366.84 | 503,185.20 |
| 递延收益 | 264,725.83 | 39,708.87 | 279,723.33 | 41,958.50 |
| 合计 | 4,363,925.90 | 653,637.78 | 3,651,090.17 | 545,143.70 |

| 项目 | 2021年12月31日 | | 2020年12月31日 | |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 2,546,622.76 | 377,927.93 | 2,647,776.03 | 396,928.56 |
| 递延收益 | 309,718.33 | 46,457.75 | 339,713.33 | 50,957.00 |
| 合计 | 2,856,341.09 | 424,385.68 | 2,987,489.36 | 447,885.56 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | | 2022年12月31日 | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动 | 372,106.88 | 45,751.66 | 360,054.08 | 25,842.77 |
| 购进固定资产享受所得税前一次性扣除产生的税会差异 | 7,783,564.28 | 1,167,534.64 | 8,106,030.53 | 1,215,904.58 |
| 合计 | 8,155,671.16 | 1,213,286.30 | 8,466,084.61 | 1,241,747.35 |

| 项目 | 2021年12月31日 | | 2020年12月31日 | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动 | - | - | - | - |
| 购进固定资产享受所得税前一次性扣除产生的税会差异 | 8,023,035.92 | 1,188,610.40 | 7,058,460.92 | 1,058,769.14 |
| 合计 | 8,023,035.92 | 1,188,610.40 | 7,058,460.92 | 1,058,769.14 |

(3) 报告期各期末以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | |
|---------|----------------|-----------------|
| | 递延所得税资产和负债互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债余额 |
| 递延所得税资产 | 653,637.78 | - |
| 递延所得税负债 | 653,637.78 | 559,648.52 |

单位：元

| 项目 | 2022年12月31日 | |
|---------|----------------|-----------------|
| | 递延所得税资产和负债互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债余额 |
| 递延所得税资产 | - | 545,143.70 |
| 递延所得税负债 | - | 1,241,747.35 |

单位：元

| 项目 | 2021年12月31日 | |
|---------|----------------|-----------------|
| | 递延所得税资产和负债互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债余额 |
| 递延所得税资产 | - | 424,385.68 |
| 递延所得税负债 | - | 1,188,610.40 |

单位：元

| 项目 | 2020年12月31日 | |
|---------|----------------|-----------------|
| | 递延所得税资产和负债互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债余额 |
| 递延所得税资产 | - | 447,885.56 |
| 递延所得税负债 | - | 1,058,769.14 |

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 可抵扣暂时性差异 | - | - | - | - |
| 可抵扣亏损 | 516,415.59 | 496,617.26 | 571,774.17 | 612,768.84 |
| 资产减值准备 | 207,029.49 | 248,828.40 | 212,330.59 | 212,281.23 |
| 合计 | 723,445.08 | 745,445.66 | 784,104.76 | 825,050.07 |

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元

| 年份 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 | 备注 |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| 2021 | - | - | - | 85,229.74 | |
| 2022 | - | - | 170,372.27 | 170,372.27 | |
| 2023 | - | 141,108.87 | 141,108.87 | 141,108.87 | |
| 2024 | 152,799.69 | 152,799.69 | 152,799.69 | 152,799.69 | |
| 2025 | 63,258.27 | 63,258.27 | 63,258.27 | 63,258.27 | |
| 2026 | 44,235.07 | 44,235.07 | 44,235.07 | - | |
| 2027 | 95,215.36 | 95,215.36 | - | - | |
| 2028 | 160,907.20 | - | - | - | |
| 合计 | 516,415.59 | 496,617.26 | 571,774.17 | 612,768.84 | - |

(6) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司递延所得税资产账面价值分别为 44.79 万元、42.44 万元、54.51 万元和 0.00 万元，占各期末非流动资产的比例分别为 0.68%、0.65%、0.88%和 0.00%。递延所得税资产系公司按照会计政策计提的各类资产减值准备、递延收益所致。

报告期各期末，公司递延所得税负债账面价值分别为 105.88 万元、118.86 万元、124.17 万元和 55.96 万元，占各期末总负债的比例分别为 3.01%、2.20%、1.33%和 0.91%。递延所得税负债系以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动和购进固定资产享受所得税前一次性扣除产生的税会差异所致。

14.其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 |
|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 增值税留抵税额、待抵扣进项税、待认证进项税 | 256,065.55 | 34,627.48 | 38,545.94 | 214,928.12 |
| 银行理财 | - | - | - | 3,400,000.00 |
| IPO 费用 | 816,037.71 | | | |
| 待摊费用 | 103,738.55 | 148,132.84 | 125,945.83 | 54,438.50 |
| 预缴企业所得税 | - | 10,282.87 | 5,184.66 | - |
| 合计 | 1,175,841.81 | 193,043.19 | 169,676.43 | 3,669,366.62 |

科目具体情况及分析说明：

公司其他流动资产为待抵扣进项税、待摊销费用、预缴企业所得税、银行理财等。报告期各期末，公司其他流动资产金额分别为 366.94 万元、16.97 万元、19.30 万元和 117.58 万元，占各期末流动资产的比例分别为 6.40%、0.20%、0.13%和 0.87%。2020 年期末占比较高系公司将保本型银行理财产品列报于其他流动资产科目披露所致。

15.其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年6月30日 | | | 2022年12月31日 | | |
|--------------------|--------------|------|--------------|-------------|------|------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 预付固定资产、投资性房地产、无形资产 | 4,530,118.44 | - | 4,530,118.44 | 888,230.97 | - | 888,230.97 |

| | | | | | | |
|------|--------------|---|--------------|------------|---|------------|
| 等购置款 | | | | | | |
| 合计 | 4,530,118.44 | - | 4,530,118.44 | 888,230.97 | - | 888,230.97 |

| 项目 | 2021年12月31日 | | | 2020年12月31日 | | |
|------------------------|-------------|------|------------|-------------|------|------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 预付固定资产、投资性房地产、无形资产等购置款 | 979,400.62 | - | 979,400.62 | - | - | - |
| 合计 | 979,400.62 | - | 979,400.62 | - | - | - |

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司其他非流动资产分别为 0.00 万元、97.94 万元、88.82 万元和 453.01 万元，占各期末非流动资产的比例分别为 0.00%、1.51%、1.43%和 6.99%。主要系预付固定资产、投资性房地产、无形资产等购置款。

16.其他披露事项

(1) 投资性房地产

报告期各期末，公司投资性房地产金额分别为 490.35 万元、454.14 万元、417.63 万元和 399.53 万元，公司投资性房地产主要为镇海区澥浦镇广源路 267 号老厂区用于出租。公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产相同的方法计提折旧。

(2) 长期待摊费用

报告期各期末，公司长期待摊费用金额分别为 733.26 万元、649.97 万元、577.20 万元和 531.86 万元，公司长期待摊费用主要为办公楼装修等费用。

(3) 应交税费

报告期各期末，公司应交税费金额分别为 153.70 万元、149.75 万元、518.71 万元和 265.67 万元，公司应交税费主要为增值税、企业所得税、房产税、城市维护建设税和土地使用税等。

三、 盈利情况分析

（一）营业收入分析

1.营业收入构成情况

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|--------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 主营业务收入 | 104,965,186.86 | 99.15 | 167,651,580.77 | 99.31 | 118,256,124.76 | 99.15 | 77,021,840.99 | 98.40 |
| 其他业务收入 | 900,317.90 | 0.85 | 1,162,070.03 | 0.69 | 1,016,366.67 | 0.85 | 1,252,348.06 | 1.60 |
| 合计 | 105,865,504.76 | 100.00 | 168,813,650.80 | 100.00 | 119,272,491.43 | 100.00 | 78,274,189.05 | 100.00 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司实现的营业收入分别为 7,827.42 万元、11,927.25 万元、16,881.37 万元和 10,586.55 万元，其中主营业务收入分别为 7,702.18 万元、11,825.61 万元、16,765.16 万元和 10,496.52 万元，占公司各期营业收入的比例分别为 98.40%、99.15%、99.31%和 99.15%，主营业务突出。报告期内，公司其他业务收入主要为经营性租赁收入，金额及占比较小，对公司经营业绩影响较小。

2.主营业务收入按产品或服务分类

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|--------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 磁力过滤设备 | 71,943,072.93 | 68.54 | 98,200,872.96 | 58.57 | 57,124,102.30 | 48.31 | 30,522,304.24 | 39.63 |
| 磁选棒 | 19,044,430.22 | 18.14 | 42,408,177.37 | 25.30 | 37,265,713.55 | 31.51 | 27,108,910.92 | 35.20 |
| 吸重产品 | 13,234,381.71 | 12.61 | 25,519,502.97 | 15.22 | 21,669,309.85 | 18.32 | 18,106,743.06 | 23.51 |
| 其他 | 743,302.00 | 0.71 | 1,523,027.47 | 0.91 | 2,196,999.06 | 1.86 | 1,283,882.77 | 1.67 |
| 合计 | 104,965,186.86 | 100.00 | 167,651,580.77 | 100.00 | 118,256,124.76 | 100.00 | 77,021,840.99 | 100.00 |

科目具体情况及分析说明：

（1）收入业务分类及确认方法

报告期内，公司销售的产品包括磁力过滤设备、磁选棒、吸重产品及其他。根据内外销不同业务类型公司具体收入确认方法如下：

| 类型 | 小类 | 收入确认依据 | 收入确认时点 |
|------|------|--------------------------------|--|
| 内销收入 | 送达签收 | 以完成交付并取得客户签收单作为验收完成的依据，确认收入实现。 | 公司根据合同约定将产品交付给购货方，客户签署货物签收单后，公司据此确认商品销售收入。 |
| | 约定异 | 以完成交付并取得客户签收单且异 | 公司根据合同约定将产品交付给购货方 |

| | | | |
|------|--------|--|--|
| | 议期 | 议期满作为验收完成的依据；或者对于确认签收时点视为验收合格的客户以取得其签收单作为收入确认的依据，确认收入实现。 | 并提供一定期限异议期的，公司在客户签收且异议期满后确认商品销售收入；或者对于确认签收时点视为验收合格的客户在取得其签收单时确认商品销售收入。 |
| | 约定试运行期 | 以完成交付并取得客户验收完成的单据或试运行期满，确认收入实现。 | 公司根据合同约定将产品交付给购货方，待取得客户验收完成的单据或试运行期满，确认商品销售收入。 |
| | 约定安装调试 | 产品运抵买方指定地点，取得客户验收完成的单据，确认收入实现。 | 公司已根据合同约定将产品交付给购货方，取得客户验收完成的单据，确认商品销售收入。 |
| 外销收入 | - | 产品完成报关并取得承运人报关单、提单，确认收入实现。 | 公司将产品装船离岸并完成报关手续后货物的所有权和风险（控制权）转移给客户，公司在产品完成报关手续，取得报关单、提单后确认商品销售收入。 |

(2) 收入业务构成情况

报告期内，公司主营业务收入分别为 7,702.18 万元、11,825.61 万元、16,765.16 万元和 10,496.52 万元，公司主营业务收入主要来源于磁力过滤设备、磁选棒及吸重产品等，合计占主营业务收入比例分别为 98.34%、98.14%、99.09%和 99.29%。

报告期内，磁力过滤设备的收入占各期主营业务收入的比例分别为 39.63%、48.31%、58.57%和 68.54%，主要系电子材料等下游行业的发展，直接推动了磁力过滤设备的市场需求。公司报告期内磁选棒收入分别为 2,710.89 万元、3,726.57 万元、4,240.82 万元和 1,904.44 万元，占各期主营业务收入的比例分别为 35.20%、31.51%、25.30%和 18.14%，占比逐步下降。报告期内，吸重产品收入分别为 1,810.67 万元、2,166.93 万元、2,551.95 万元和 1,323.44 万元，占各期主营业务收入的比例分别为 23.51%、18.32%、15.22%和 12.61%，整体占比相对较小。

(3) 收入波动情况

报告期内，公司收入存在波动。2021 年主营业务收入较 2020 年增长 4,123.43 万元，同比增长 53.54%；2022 年主营业务收入较上年增长 4,939.55 万元，同比增长 41.77%，2023 年 1-6 月主营业务收入较 2022 年 1-6 月增长 2,498.38 万元，同比增长 31.24%，主要系电子材料行业的快速发展带动磁力过滤设备的增长所致。

磁力过滤设备由于其技术复杂性，产品附加值高，毛利率相比于磁选棒和吸重产品较高，公司逐步加大其研发投入，大力开发出自动永磁除铁设备及电磁除铁设备，凭借自身具有竞争力的技术、产品质量及客户服务能力，积极开拓市场，实现收入大幅提升。

3.主营业务收入按销售区域分类

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|----|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 境内 | 84,712,304.28 | 80.71 | 127,260,924.04 | 75.91 | 79,381,474.84 | 67.13 | 36,954,048.06 | 47.98 |
| 境外 | 20,252,882.58 | 19.29 | 40,390,656.73 | 24.09 | 38,874,649.92 | 32.87 | 40,067,792.93 | 52.02 |
| 合计 | 104,965,186.86 | 100.00 | 167,651,580.77 | 100.00 | 118,256,124.76 | 100.00 | 77,021,840.99 | 100.00 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，境外销售收入金额分别为 4,006.78 万元、3,887.46 万元、4,039.07 万元和 2,025.29 万元，占各期主营业务收入比例分别为 52.02%、32.87%、24.09% 和 19.29%，销售金额稳定，占比逐渐下降主要系国内收入大幅增长所致。

报告期内，境内销售收入金额分别为 3,695.40 万元、7,938.15 万元、12,726.09 万元和 8,471.23 万元，占各期主营业务收入比例分别为 47.98%、67.13%、75.91% 和 80.71%。报告期内，因社会环境因素变化公司拓展国外客户较少；受国内新能源行业市场规模大幅扩张的影响，与新能源相关的产品采购大幅提高，因此国内收入大幅增长。

报告期内，境内外销售收入中直销、贸易商销售情况如下：

单位：万元

| 分类 | 2023年1-6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 境内 | 8,471.23 | 100.00% | 12,726.09 | 100.00% | 7,938.15 | 100.00% | 3,695.40 | 100.00% |
| 其中：直销收入 | 8,304.74 | 98.03% | 12,160.61 | 95.56% | 7,656.46 | 96.45% | 3,500.40 | 94.72% |
| 贸易商收入 | 166.49 | 1.97% | 565.48 | 4.44% | 281.68 | 3.55% | 195.01 | 5.28% |
| 境外 | 2,025.29 | 100.00% | 4,039.07 | 100.00% | 3,887.46 | 100.00% | 4,006.78 | 100.00% |
| 其中：直销收入 | 839.46 | 41.45% | 2,336.12 | 57.84% | 2,004.94 | 51.57% | 2,145.25 | 53.54% |
| 贸易商收入 | 1,185.83 | 58.55% | 1,702.95 | 42.16% | 1,882.52 | 48.43% | 1,861.53 | 46.46% |

报告期内，公司境内外销售收入中均包含直销收入和贸易商收入，且直销收入占比较高。公司对贸易商的销售为买断式销售，在销售产品的同时产品的控制权实现转移。

4.主营业务收入按销售模式分类

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|--------|---------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|---------------|-------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 自产自销 | 97,041,858.91 | 92.45 | 157,870,707.83 | 94.17 | 107,113,573.49 | 90.58 | 68,144,077.59 | 88.47 |
| 外购成品销售 | 7,923,327.97 | 7.55 | 9,780,872.94 | 5.83 | 11,142,551.27 | 9.42 | 8,877,763.40 | 11.53 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|
| 合计 | 104,965,186.86 | 100.00 | 167,651,580.77 | 100.00 | 118,256,124.76 | 100.00 | 77,021,840.99 | 100.00 |
|----|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主要销售来源为自产自销，占各期主营业务收入的比例分别为88.47%、90.58%、94.17%和92.36%。报告期内，公司自产自销占比略有上升，外购成品销售收入小幅波动，占比下降。

5.主营业务收入按季度分类

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 第一季度 | 51,632,930.63 | 49.19 | 39,489,602.20 | 23.55 | 19,748,482.17 | 16.70 | 12,365,613.51 | 16.05 |
| 第二季度 | 53,332,256.23 | 50.81 | 39,491,041.01 | 23.56 | 28,557,140.67 | 24.15 | 20,990,874.45 | 27.25 |
| 第三季度 | - | - | 44,177,146.28 | 26.35 | 34,764,501.76 | 29.40 | 20,632,445.70 | 26.79 |
| 第四季度 | - | - | 44,493,791.28 | 26.54 | 35,186,000.16 | 29.75 | 23,032,907.33 | 29.90 |
| 合计 | 104,965,186.86 | 100.00 | 167,651,580.77 | 100.00 | 118,256,124.76 | 100.00 | 77,021,840.99 | 100.00 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司的销售收入不存在明显的季节性。2020年至2022年公司下半年确认收入占各期主营业务收入的比例分别为56.69%、59.15%和52.89%，略高于上半年确认的收入，差异系受上半年春节等节假日的影响。

6.前五名客户情况

单位：元

| 2023年1月—6月 | | | | |
|------------|--------------------------|---------------|------------|----------|
| 序号 | 客户 | 销售金额 | 年度销售额占比(%) | 是否存在关联关系 |
| 1 | 琥崧科技集团股份有限公司 | 8,092,035.41 | 7.64 | 否 |
| 2 | 湖北万润新能源科技股份有限公司 | 7,274,743.40 | 6.87 | 否 |
| 3 | 青海泰丰先行锂能科技有限公司 | 6,207,646.02 | 5.86 | 否 |
| 4 | Bunting | 5,952,177.17 | 5.62 | 否 |
| 5 | Trading house Antarn LLC | 5,700,365.86 | 5.38 | 否 |
| | 合计 | 33,226,967.86 | 31.39 | - |
| 2022年度 | | | | |
| 序号 | 客户 | 销售金额 | 年度销售额占比(%) | 是否存在关联关系 |
| 1 | Bunting | 16,449,390.19 | 9.74 | 否 |
| 2 | 中伟新材料股份有限公司 | 8,155,512.38 | 4.83 | 否 |

| 3 | 浙江华友钴业股份有限公司 | 5,499,419.67 | 3.26 | 否 |
|----------------|--------------------------|----------------------|--------------|----------|
| 4 | 青岛软控机电工程有限公司 | 4,462,627.39 | 2.64 | 否 |
| 5 | 宁波容百新能源科技股份有限公司 | 4,434,066.37 | 2.63 | 否 |
| 合计 | | 39,001,016.00 | 23.10 | - |
| 2021 年度 | | | | |
| 序号 | 客户 | 销售金额 | 年度销售额占比 (%) | 是否存在关联关系 |
| 1 | Bunting | 14,119,679.72 | 11.84 | 否 |
| 2 | Trading house Antarn LLC | 6,805,103.15 | 5.71 | 否 |
| 3 | 中伟新材料股份有限公司 | 6,611,425.63 | 5.54 | 否 |
| 4 | 深圳市赢合科技股份有限公司 | 2,889,256.64 | 2.42 | 否 |
| 5 | 无锡理奇智能设备有限公司 | 2,788,647.82 | 2.34 | 否 |
| 合计 | | 33,214,112.96 | 27.85 | - |
| 2020 年度 | | | | |
| 序号 | 客户 | 销售金额 | 年度销售额占比 (%) | 是否存在关联关系 |
| 1 | Bunting | 14,773,957.04 | 18.87 | 否 |
| 2 | Trading house Antarn LLC | 5,059,452.93 | 6.46 | 否 |
| 3 | Polymagnet LLC | 3,179,741.27 | 4.06 | 否 |
| 4 | MAGNETEC JAPAN LTD | 2,872,969.07 | 3.67 | 否 |
| 5 | 宁德时代新能源科技股份有限公司 | 2,129,558.89 | 2.72 | 否 |
| 合计 | | 28,015,679.19 | 35.79 | - |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司前五大客户收入占各期营业收入的比例分别为 35.79%、27.85%、23.10%和 31.39%。报告期内，公司不存在向单个客户销售的比例超过当期营业收入 50% 或严重依赖少数客户的情况。

7.其他披露事项

无。

8.营业收入总体分析

报告期内，公司的营业收入分别为 7,827.42 万元、11,927.25 万元、16,881.37 万元和 10,586.55 万元，呈大幅上升趋势，营业收入增加的主要原因如下：

近年来，受下游行业市场需求增长的影响，尤其是电子材料行业发展迅猛，带动公司销售业绩大幅上涨。报告期内公司收入大幅增长主要系电子材料行业新增客户产能迅速扩张，对磁力过滤设备需求大幅增加所致。

（二）营业成本分析

1.成本归集、分配、结转方法

公司的生产成本包括直接材料、直接人工和制造费用，成本的归集具有完整性、分配具有准确性，具体归集和分配方法如下：

（1）直接材料的归集和分配

车间按工单编号领取原材料，领料时根据实际领用量进行记录，填写《生产发料单》，计入该工单的生产领用数量。直接材料成本按工单编号进行归集，期末按产成品和在产品的数量进行分配。

（2）直接人工的归集和分配

直接人工包括直接生产人员的工资、奖金等薪酬费用。直接人工费用按照当月领用材料金额占比分配到单个工单，期末根据约当产量在完工产品和在产品间进行分配。

（3）制造费用的归集和分配

制造费用是公司为了组织和管理生产而发生的各项间接费用，包括：委外加工费、折旧费、修理费、水电费等。折旧费、水电费等月末按照转账凭证和费用分配表等一次性计入制造费用归集；委外加工费根据工序加工结算单在发生时直接计入制造费用归集；一般费用发生时根据付款凭证或领料单等在发生时直接计入制造费用归集。制造费用中委外加工费根据工单编号进行分配，其他费用按照当月领用材料金额占比分配到单个工单。期末根据约当产量在完工产品和在产品间进行分配。

（4）产品结转方法

产成品销售出库时，按月末一次加权平均法结转产品销售成本，公司在产成品确认销售时，按照各产成品的销售数量和当月加权平均成本结转营业成本。

综上，公司产品成本的核算流程和方法，直接人工、制造费用的归集和分配方法，以及产品成本结转方法均符合企业生产流程特点，符合《企业会计准则》的规定，具备合理性。

2.营业成本构成情况

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|--------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 主营业务成本 | 65,889,331.46 | 98.86 | 107,782,473.64 | 99.39 | 78,119,457.70 | 99.21 | 49,106,418.15 | 97.81 |
| 其他业务成本 | 757,985.76 | 1.14 | 659,867.56 | 0.61 | 618,876.77 | 0.79 | 1,097,424.18 | 2.19 |
| 合计 | 66,647,317.22 | 100.00 | 108,442,341.20 | 100.00 | 78,738,334.47 | 100.00 | 50,203,842.33 | 100.00 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司营业成本主要由主营业务成本构成，主营业务成本占各期营业成本的比例分别为 97.81%、99.21%、99.39% 和 98.86%，主营业务成本主要由磁力过滤设备、磁选棒和吸重产品等产品生产所需的直接材料构成。报告期内，公司营业成本逐年上升，与营业收入增长趋势基本一致。

3. 主营业务成本构成情况

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 直接材料 | 50,724,308.89 | 76.98 | 87,245,215.19 | 80.95 | 62,973,042.31 | 80.61 | 38,476,822.97 | 78.35 |
| 直接人工 | 5,601,801.18 | 8.50 | 7,583,595.71 | 7.04 | 5,811,416.73 | 7.44 | 4,150,971.19 | 8.45 |
| 制造费用 | 8,466,622.47 | 12.85 | 11,730,915.63 | 10.88 | 8,093,656.35 | 10.36 | 5,679,114.84 | 11.56 |
| 运输费 | 1,096,598.92 | 1.66 | 1,222,747.11 | 1.13 | 1,241,342.31 | 1.59 | 799,509.15 | 1.63 |
| 合计 | 65,889,331.46 | 100.00 | 107,782,473.64 | 100.00 | 78,119,457.70 | 100.00 | 49,106,418.15 | 100.00 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务成本各组成部分占主营业务成本的比例相对稳定。其中，直接材料是公司主营业务成本的主要构成部分，报告期内直接材料占比分别为 78.35%、80.61%、80.95% 和 76.98%，占比较高。

4. 主营业务成本按产品或服务分类

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|--------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 磁力过滤设备 | 43,477,502.92 | 65.99 | 59,217,838.79 | 54.94 | 33,380,599.05 | 42.73 | 15,922,563.15 | 32.42 |

| | | | | | | | | |
|------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| 磁选棒 | 11,843,905.42 | 17.98 | 28,002,596.03 | 25.98 | 25,743,069.06 | 32.95 | 17,860,810.99 | 36.37 |
| 吸重产品 | 10,239,815.67 | 15.54 | 19,702,851.08 | 18.28 | 17,382,446.57 | 22.25 | 14,326,970.33 | 29.18 |
| 其他 | 328,107.44 | 0.50 | 859,187.75 | 0.80 | 1,613,343.02 | 2.07 | 996,073.68 | 2.03 |
| 合计 | 65,889,331.46 | 100.00 | 107,782,473.64 | 100.00 | 78,119,457.70 | 100.00 | 49,106,418.15 | 100.00 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司的主营业务成本主要由磁力过滤设备、磁选棒和吸重产品等构成，磁力过滤设备产品的成本分别为 1,592.26 万元、3,338.06 万元、5,921.78 万元和 4,347.75 万元，占主营业务成本比例分别为 32.42%、42.73%、54.94%和 65.99%，与主营业务收入按照产品或服务分类构成比例基本相符。

5.主营业务成本按销售区域分类

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|----|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 国内 | 51,964,591.41 | 78.87 | 80,266,215.84 | 74.47 | 49,874,202.01 | 63.84 | 21,430,258.32 | 43.64 |
| 国外 | 13,924,740.05 | 21.13 | 27,516,257.80 | 25.53 | 28,245,255.69 | 36.16 | 27,676,159.83 | 56.36 |
| 合计 | 65,889,331.46 | 100.00 | 107,782,473.64 | 100.00 | 78,119,457.70 | 100.00 | 49,106,418.15 | 100.00 |

科目具体情况及分析说明：

公司主营业务成本包括国内和国外地区。报告期内，国内地区的主营业务占比分别为 43.64%、63.84%、74.47 和 78.87%，与主营业务收入的区域分布基本一致。

6.前五名供应商情况

单位：元

| 2023年1月—6月 | | | | |
|------------|----------------|----------------------|---------------|----------|
| 序号 | 供应商 | 采购金额 | 年度采购额占比(%) | 是否存在关联关系 |
| 1 | 宁波科田磁业股份有限公司 | 5,795,785.68 | 14.55% | 否 |
| 2 | 宁波招宝磁业有限公司 | 5,174,874.71 | 12.99% | 否 |
| 3 | 成都博峰磁材有限公司 | 4,339,907.20 | 10.90% | 否 |
| 4 | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 3,017,023.05 | 7.57% | 否 |
| 5 | 杭州永磁集团振泽磁业有限公司 | 2,102,732.75 | 5.28% | 否 |
| | 合计 | 20,430,323.39 | 51.29% | - |
| 2022年度 | | | | |
| 序号 | 供应商 | 采购金额 | 年度采购额占比 | 是否存在关联关系 |

| | | | (%) | |
|-----------|---------------|----------------------|--------------|----------|
| 1 | 宁波招宝磁业有限公司 | 18,023,834.19 | 16.81 | 是 |
| 2 | 宁波科田磁业股份有限公司 | 12,859,594.61 | 11.99 | 否 |
| 3 | 杭州永磁集团有限公司 | 11,111,522.11 | 10.36 | 否 |
| 4 | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 9,496,792.16 | 8.86 | 否 |
| 5 | 成都博峰磁材有限公司 | 5,587,313.45 | 5.21 | 否 |
| 合计 | | 57,079,056.52 | 53.23 | - |
| 2021 年度 | | | | |
| 序号 | 供应商 | 采购金额 | 年度采购额占比 (%) | 是否存在关联关系 |
| 1 | 宁波招宝磁业有限公司 | 15,596,434.02 | 20.66 | 是 |
| 2 | 宁波科田磁业股份有限公司 | 9,549,981.43 | 12.65 | 否 |
| 3 | 成都博峰磁材有限公司 | 7,816,095.22 | 10.35 | 否 |
| 4 | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 6,600,322.37 | 8.74 | 否 |
| 5 | 宁波同创强磁材料有限公司 | 5,120,125.21 | 6.78 | 否 |
| 合计 | | 44,682,958.25 | 59.18 | - |
| 2020 年度 | | | | |
| 序号 | 供应商 | 采购金额 | 年度采购额占比 (%) | 是否存在关联关系 |
| 1 | 宁波招宝磁业有限公司 | 6,917,274.93 | 17.33 | 是 |
| 2 | 成都博峰磁材有限公司 | 6,465,242.92 | 16.20 | 否 |
| 3 | 宁波科田磁业股份有限公司 | 3,460,970.09 | 8.67 | 否 |
| 4 | 浙江凯文控股集团有限公司 | 2,814,654.44 | 7.05 | 否 |
| 5 | 宁波市金泓钣金制造有限公司 | 2,786,182.45 | 6.98 | 否 |
| 合计 | | 22,444,324.83 | 56.22 | - |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司前五大供应商采购金额占各期采购总金额的比例分别为 56.22%、59.18%、53.23%和 51.29%，公司与主要采购供应商业务合作较为稳定，不存在向单个生产类原材料供应商的采购比例超过 50%或严重依赖于少数供应商的情况。

7.其他披露事项

无。

8.营业成本总体分析

报告期内，公司营业成本构成较为稳定，主营业务成本与主营业务收入构成具有匹配性。

(三) 毛利率分析

1.毛利按产品或服务分类构成情况

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|-----------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 主营业务毛利 | 39,075,855.40 | 99.64 | 59,869,107.14 | 99.17 | 40,136,667.06 | 99.02 | 27,915,422.84 | 99.45 |
| 其中：磁力过滤设备 | 28,465,570.01 | 72.58 | 38,983,034.17 | 64.57 | 23,743,503.25 | 58.58 | 14,599,741.09 | 52.01 |
| 磁选棒 | 7,200,524.80 | 18.36 | 14,405,581.34 | 23.86 | 11,522,644.49 | 28.43 | 9,248,099.93 | 32.95 |
| 吸重产品 | 2,994,566.04 | 7.64 | 5,816,651.88 | 9.63 | 4,286,863.27 | 10.58 | 3,779,772.73 | 13.47 |
| 其他 | 415,194.57 | 1.06 | 663,839.75 | 1.10 | 583,656.05 | 1.44 | 287,809.09 | 1.03 |
| 其他业务毛利 | 142,332.14 | 0.36 | 502,202.47 | 0.83 | 397,489.90 | 0.98 | 154,923.88 | 0.55 |
| 合计 | 39,218,187.54 | 100.00 | 60,371,309.60 | 100.00 | 40,534,156.96 | 100.00 | 28,070,346.72 | 100.00 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务毛利占毛利总额的99%以上，其中包括了磁力过滤设备、磁选棒和吸重产品和其他。磁力过滤设备为公司主要产品，占总毛利比例最高，占各期毛利总额的比例分别为52.51%、58.58%、64.57%和72.58%。

2.主营业务按产品或服务分类的毛利率情况

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|--------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | 毛利率(%) | 主营收入占比(%) | 毛利率(%) | 主营收入占比(%) | 毛利率(%) | 主营收入占比(%) | 毛利率(%) | 主营收入占比(%) |
| 磁力过滤设备 | 39.57 | 68.54 | 39.70 | 58.57 | 41.56 | 48.31 | 47.83 | 39.63 |
| 磁选棒 | 37.81 | 18.14 | 33.97 | 25.30 | 30.92 | 31.51 | 34.11 | 35.20 |
| 吸重产品 | 22.63 | 12.61 | 22.79 | 15.22 | 19.78 | 18.32 | 20.87 | 23.51 |
| 其他 | 55.86 | 0.71 | 43.59 | 0.91 | 26.57 | 1.86 | 22.42 | 1.67 |
| 合计 | 37.23 | 100.00 | 35.71 | 100.00 | 33.94 | 100.00 | 36.24 | 100.00 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务毛利率分别为36.24%、33.94%、35.71%和37.23%，保持相对稳定。公司主要产品为磁力过滤设备、磁选棒和吸重产品等，各类产品毛利率波动主要受下游行业需求状况、产品销售结构、产品销售价格及原材料成本等因素影响。

因磁力过滤设备在几大类产品中毛利率相对较高，虽然该产品自身毛利率在报告期内有所下降，但该产品在收入结构里占比提高，因此公司整体毛利率保持稳定。

(1) 磁力过滤设备

报告期内，公司磁力过滤设备收入占主营业务收入的比例最高，且毛利率较高，为公司最主要的利润来源，其毛利率分别为 47.83%、41.56%、39.70%和 39.57%。

报告期内，公司磁力过滤设备毛利率下降的主要原因系一方面受原材料涨价因素影响，另一方面受业务团队降价让利积极开拓国内市场的影响。此外，磁力过滤设备因技术的复杂性、参数的唯一性，基本都是定制化产品。从市场竞争情况来看，受下游新能源等行业快速发展的影响，公司大力开发自动化及系列化设备，为抢占国内市场，发行人产品定价相对保守。因此，报告期内，磁力过滤设备销售毛利率下降。

(2) 磁选棒

报告期内，磁选棒占各期主营业务收入的比例分别为 35.20%、31.51%和 25.30%和 18.14%，毛利率分别为 34.11%、30.92%、33.97%和 37.81%，毛利率变动较稳定。

(3) 吸重产品

报告期内，吸重产品占收入的比例分别为 23.51%、18.32%、15.22%和 12.61%，毛利率分别为 20.87%、19.78%和 22.79%和 22.63%，毛利率变动较稳定。

3. 主营业务按销售区域分类的毛利率情况

√适用 □不适用

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|----|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | 毛利率 (%) | 主营收入占比 (%) |
| 国内 | 38.66 | 80.71 | 36.93 | 75.91 | 37.17 | 67.13 | 42.01 | 47.98 |
| 国外 | 31.25 | 19.29 | 31.87 | 24.09 | 27.34 | 32.87 | 30.93 | 52.02 |
| 合计 | 37.23 | 100.00 | 35.71 | 100.00 | 33.94 | 100.00 | 36.24 | 100.00 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司国内销售毛利率分别为 42.01%、37.17%、36.93%和 38.66%；国外销售毛利率分别为 30.93%、27.34%、31.87%和 31.25%。报告期内，外销产品的毛利率低于内销产品的毛利率的主要原因是产品结构不同，外销产品主要为毛利率相对较低的磁选棒和吸重产品，与内销产品结构存在差异，使得外销产品毛利率较低。

4. 主营业务按照销售模式分类的毛利率情况

√适用 □不适用

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|--------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | 毛利率 (%) | 主营收入占比 (%) |
| 自产自销 | 39.31 | 92.45 | 37.23 | 94.17 | 36.60 | 90.58 | 39.51 | 88.47 |
| 外购成品销售 | 11.77 | 7.55 | 11.13 | 7.83 | 8.35 | 9.42 | 11.18 | 11.53 |
| 合计 | 37.23 | 100.00 | 35.71 | 100.00 | 33.94 | 100.00 | 36.24 | 100.00 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司自产自销为公司主要收入来源，占各期主营业务收入的比例分别为88.47%、90.58%、94.17%和92.45%。自产自销模式毛利率高于外购成品销售毛利率。

5.可比公司毛利率比较分析

| 公司名称 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 隆基电磁 | 30.28 | 30.07 | 30.95 | 39.20 |
| 华特磁电 | 26.67 | 19.86 | 28.11 | 37.76 |
| 平均数 (%) | 28.48 | 24.97 | 29.53 | 38.48 |
| 发行人 (%) | 37.05 | 35.76 | 33.98 | 35.86 |

科目具体情况及分析说明：

(1) 发行人与隆基电磁、华特磁电的下游行业差异

根据同行业可比公司的公开披露信息，发行人与同行业可比公司在产品和应用行业方面的比较情况如下：

| 股票代码 | 公司简称 | 主要产品 | 主要应用行业 |
|-----------|------|---|----------------------------|
| 873425.NQ | 隆基电磁 | 工业磁力应用设备，包括磁选机、除铁设备、光伏设备、非铁分选设备等 | 黑色金属矿山、煤炭、电力、冶金、新能源 |
| 831387.NQ | 华特磁电 | 工业磁力应用设备，包括低温超导磁力应用装备、磁力除铁器、磁选机和磁力搅拌器系列产品 | 煤炭、矿山、电力、建材、冶金、港口、环保、医疗等领域 |
| 836961.NQ | 西磁科技 | 磁力过滤设备，包括各类磁力过滤设备、磁选棒、吸重产品 | 电子材料、化工、食品、医药等领域 |

发行人产品下游电子材料、化工、食品、医药等领域持续扩容，处于稳定的增长态势。其中，发行人产品应用最多的是电子材料行业。随着新能源汽车渗透率和销量的提升，对动力电池装机量和性能的需求也日益增强。因下游行业对产品需求快速增长，使得发行人的产品毛利率保持相对较高的水平。

隆基电磁产品主要应用于工业磁力应用设备行业，产品下游行业主要包括铁矿石、

煤炭、电力和冶金等工业磁力设备传统应用行业。华特磁电的销售收入主要来自非金属矿、铁矿、水泥、煤炭和矿产采选等下游行业。因为下游行业不同，导致不同公司毛利率存在差异。

(2) 发行人与隆基电磁、华特磁电产品结构差异

发行人专精于精密除杂，产品主要为磁选设备适用于清理流体、浆料、粉体、颗粒、细片等物料中的铁磁性杂质以提升物料品质。

隆基电磁始终以“工业磁力应用”技术为核心，专业从事磁选机、除铁设备、光伏设备、非铁分选设备及其他工业磁力应用设备的设计、生产、销售及服务；产品主要用于矿山、煤炭、电力、冶金、环保、新能源、半导体等领域的选别、除杂和提纯。隆基电磁与华特磁电的产品类别、应用行业、业务模式相近。

发行人的产品专精于精密除杂；隆基电磁和华特磁电生产的工业磁力应用设备主要应用于矿山、煤炭等传统行业中，属于大型建设工程中的配套设备，其产品结构、设计要求、精密性要求、安装调试需求等都与发行人存在差异。

综上，因下游行业不同、产品结构不同，导致发行人产品毛利率与可比公司存在差异。

6.其他披露事项

无。

7.毛利率总体分析

报告期内，发行人毛利率分别为 35.86%、33.98%、35.76%和 37.05%。公司主营业务毛利率波动主要受下游行业需求状况、产品销售结构、产品销售价格及原材料成本等因素影响，毛利率波动与公司实际经营情况匹配。

(四) 主要费用情况分析

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| | 金额 | 营业收入占比(%) | 金额 | 营业收入占比(%) | 金额 | 营业收入占比(%) | 金额 | 营业收入占比(%) |
| 销售费用 | 4,420,329.18 | 4.18 | 6,870,804.85 | 4.07 | 4,989,966.56 | 4.18 | 3,626,130.19 | 4.63 |

| | | | | | | | | |
|-----------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| 管理费用 | 5,164,067.81 | 4.88 | 10,390,955.78 | 6.16 | 7,998,722.07 | 6.71 | 6,939,828.20 | 8.87 |
| 研发费用 | 3,199,314.99 | 3.02 | 6,716,135.91 | 3.98 | 4,578,409.28 | 3.84 | 3,945,586.86 | 5.04 |
| 财务费用 | -769,368.59 | -0.73 | -1,251,837.11 | -0.74 | 1,354,492.10 | 1.14 | 2,239,257.81 | 2.86 |
| 合计 | 12,014,343.39 | 11.35 | 22,726,059.43 | 13.46 | 18,921,590.01 | 15.86 | 16,750,803.06 | 21.40 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司发生的期间费用总额分别为 1,675.08 万元、1,892.16 万元、2,272.61 万元和 1,201.43 万元，占营业收入的比重分别为 21.40%、15.86%、13.46%和 11.35%。其中，2021 年和 2022 年期间费用占比下降，主要系随着公司业务规模扩大，营业收入上升，规模效应使得期间费用率整体呈下降趋势。

1.销售费用分析

(1) 销售费用构成情况

| 项目 | 2023 年 1 月—6 月 | | 2022 年度 | | 2021 年度 | | 2020 年度 | |
|-----------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
| | 金额 | 比例 (%) |
| 工资薪酬类 | 3,565,174.79 | 80.65 | 5,823,378.76 | 84.76 | 4,012,216.79 | 80.41 | 2,698,041.03 | 74.41 |
| 广告宣传费 | 309,076.77 | 6.99 | 370,938.53 | 5.40 | 307,719.52 | 6.17 | 395,814.14 | 10.92 |
| 差旅费 | 97,547.34 | 2.21 | 46,922.62 | 0.68 | 80,672.60 | 1.62 | 77,177.19 | 2.13 |
| 折旧费 | 35,683.74 | 0.81 | 99,441.56 | 1.45 | 96,857.82 | 1.94 | 98,056.03 | 2.70 |
| 展览费 | 241,842.85 | 5.47 | 60,139.62 | 0.88 | 187,308.65 | 3.75 | 107,351.91 | 2.96 |
| 业务招待费 | 36,469.57 | 0.83 | 106,711.00 | 1.55 | 45,828.18 | 0.92 | 63,655.26 | 1.76 |
| 无形资产摊销 | 1,563.78 | 0.04 | 3,127.56 | 0.05 | 3,127.59 | 0.06 | 3,127.59 | 0.09 |
| 长期待摊费用摊销 | 16,782.72 | 0.38 | 33,565.44 | 0.49 | 33,565.44 | 0.67 | 33,565.38 | 0.93 |
| 其他费用 | 116,187.62 | 2.63 | 326,579.76 | 4.75 | 222,669.97 | 4.46 | 149,341.66 | 4.12 |
| 合计 | 4,420,329.18 | 100.00 | 6,870,804.85 | 100.00 | 4,989,966.56 | 100.00 | 3,626,130.19 | 100.00 |

(2) 销售费用率与可比公司比较情况

| 公司名称 | 2023 年 1 月—6 月 | 2022 年度 | 2021 年度 | 2020 年度 |
|----------|--|-------------|-------------|--------------|
| 隆基电磁 | 9.87 | 9.26 | 9.33 | 11.04 |
| 华特磁电 | 5.23 | 8.04 | 6.55 | 10.05 |
| 平均数 (%) | 7.55 | 8.65 | 7.94 | 10.55 |
| 发行人 (%) | 4.18 | 4.07 | 4.18 | 4.63 |
| 原因、匹配性分析 | <p>报告期内，公司同行业可比公司的平均销售费用率分别为 10.55%、7.94%、8.65%和 7.55%，比例较高，主要原因系：</p> <p>1) 隆基电磁、华特磁电主营业务涉及矿采类传统的工业除铁领域，而发行人的产品主要应用于对精细化除铁程度要求较高的电子材料、化工、食品等行业。因产品应用的细分行业不同，故销售费用率存在差异。</p> <p>2) 隆基电磁的销售费用中存在较大金额的售后服务费，剔除后 2020</p> | | | |

年至 2022 年销售费用率分别为 8.30%、6.23%、6.99%和 8.97%；华特磁电的 2020 年销售费用中包含了运输费，剔除后销售费用率为 8.22%。

3) 由于公司在精细除铁领域品牌知名度和技术实力较高，大部分客户基于公司产品质量口碑，寻求与公司合作，客户开发成本低，所需销售人员少。

因此，发行人销售费用率较低具有合理性。

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司销售费用总额分别为 362.61 万元、499.00 万元、687.08 万元和 442.03 万元，销售费用率分别为 4.63%、4.18%、4.07%和 4.18%，总体保持平稳趋势，未出现大幅波动。公司销售费用主要由职工薪酬、广告宣传费、业务招待费、差旅费、展览费、折旧与摊销等组成，其中职工薪酬的占比最高，报告期内分别为 74.41%、80.41%、84.76%和 80.65%，总体呈上升趋势，主要系销售业绩持续增长，销售人员的奖金提成增加所致。

报告期内，公司广告宣传费金额分别为 39.58 万元、30.77 万元、37.09 万元和 30.91 万元，占销售费用比例为 10.92%、6.17%、5.40%和 6.99%，主要系公司支付给互联网平台的推广服务费。

2.管理费用分析

(1) 管理费用构成情况

单位：元

| 项目 | 2023 年 1 月—6 月 | | 2022 年度 | | 2021 年度 | | 2020 年度 | |
|----------|----------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 比例 (%) |
| 工资薪酬类 | 2,863,666.13 | 55.45 | 5,639,522.24 | 54.27 | 3,861,839.50 | 48.28 | 3,388,475.04 | 48.83 |
| 折旧 | 470,025.97 | 9.10 | 1,025,389.83 | 9.87 | 923,379.43 | 11.54 | 889,818.65 | 12.82 |
| 无形资产摊销 | 94,344.64 | 1.83 | 186,677.35 | 1.80 | 145,223.90 | 1.82 | 136,566.68 | 1.97 |
| 长期待摊费用摊销 | 374,597.46 | 7.25 | 740,956.48 | 7.13 | 677,374.67 | 8.47 | 543,652.41 | 7.83 |
| 汽车费用 | 74,163.87 | 1.44 | 207,580.23 | 2.00 | 184,426.31 | 2.31 | 176,523.27 | 2.54 |
| 税费 | - | - | 1,404.00 | 0.01 | 9,085.32 | 0.11 | 14,760.00 | 0.21 |
| 办公费 | 163,145.10 | 3.16 | 399,541.46 | 3.85 | 393,705.77 | 4.92 | 301,650.10 | 4.35 |
| 差旅费 | 57,967.04 | 1.12 | 70,769.85 | 0.68 | 23,540.24 | 0.29 | 16,743.77 | 0.24 |
| 业务招待费 | 88,581.66 | 1.72 | 97,280.00 | 0.94 | 88,798.90 | 1.11 | 68,514.36 | 0.99 |
| 咨询服务费 | 804,835.44 | 15.59 | 1,424,094.53 | 13.71 | 1,143,521.47 | 14.30 | 1,060,962.71 | 15.29 |
| 安全费用 | - | - | 276,207.30 | 2.66 | 400,679.65 | 5.01 | 232,888.13 | 3.36 |
| 财产保险费 | - | - | 47,225.68 | 0.45 | 17,142.89 | 0.21 | 21,977.37 | 0.32 |
| 其他费用 | 172,740.50 | 3.35 | 274,306.83 | 2.64 | 130,004.02 | 1.63 | 87,295.71 | 1.26 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 合计 | 5,164,067.81 | 100.00 | 10,390,955.78 | 100.00 | 7,998,722.07 | 100.00 | 6,939,828.20 | 100.00 |
|----|--------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|

(2) 管理费用率与可比公司比较情况

√适用 □不适用

| 公司名称 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|----------|---|--------|--------|--------|
| 隆基电磁 | 3.58 | 4.13 | 4.68 | 5.63 |
| 华特磁电 | 3.93 | 5.58 | 5.80 | 8.38 |
| 平均数 (%) | 3.75 | 4.86 | 5.24 | 7.01 |
| 发行人 (%) | 4.88 | 6.16 | 6.71 | 8.87 |
| 原因、匹配性分析 | 公司管理费用率略高于同行业可比公司，主要系管理费用主要由职工薪酬、折旧摊销等固定费用为主。公司主营业务规模较其他两家企业相比较小，因此管理费用占营业收入比重高于可比公司。 | | | |

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司管理费用分别为 693.98 万元，799.87 万元、1,039.10 万元和 516.41 万元，管理费用率分别为 8.87%，6.71%、6.16%和 4.88%。公司管理费用主要由工资薪酬、咨询服务费、折旧摊销、办公费等构成。

报告期内，公司管理人员薪酬分别为 338.85 万元、386.18 万元、563.95 万元和 286.37 万元，整体随着公司业务规模扩大而增长。公司咨询服务费分别为 106.10 万元、114.35 万元和 142.41 万元和 80.48 万元，主要系精细化管理、会计师、律师以及日常相关的咨询服务支出。

3.研发费用分析

(1) 研发费用构成情况

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| | 金额 | 比例 (%) |
| 职工薪酬 | 2,645,683.06 | 82.70 | 5,178,824.14 | 77.11 | 3,689,001.31 | 80.57 | 3,060,118.58 | 77.56 |
| 材料投入 | 212,280.78 | 6.64 | 985,608.03 | 14.68 | 359,634.61 | 7.86 | 448,318.96 | 11.36 |
| 委外研发 | - | - | - | - | 53,000.00 | 1.16 | - | - |
| 折旧摊销 | 161,317.94 | 5.04 | 316,906.71 | 4.72 | 279,996.20 | 6.12 | 268,285.17 | 6.80 |
| 其他费用 | 180,033.21 | 5.63 | 234,797.03 | 3.50 | 196,777.16 | 4.30 | 168,864.15 | 4.28 |
| 合计 | 3,199,314.99 | 100.00 | 6,716,135.91 | 100.00 | 4,578,409.28 | 100.00 | 3,945,586.86 | 100.00 |

(2) 研发费用率与可比公司比较情况

√适用 □不适用

| 公司名称 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|----------|--|-------------|-------------|-------------|
| 隆基电磁 | 4.68 | 5.26 | 3.38 | 3.60 |
| 华特磁电 | 2.45 | 4.99 | 3.95 | 6.81 |
| 平均数 (%) | 3.56 | 5.12 | 3.67 | 5.21 |
| 发行人 (%) | 3.02 | 3.98 | 3.84 | 5.04 |
| 原因、匹配性分析 | 报告期内，公司研发费用率与同行业公司整体平均水平相近。公司为提升市场竞争力，不断持续研发投入，受具体研发项目类型、进度及过程控制差异影响，报告期内，公司研发费用率与可比公司存在差异，与公司实际经营状况相匹配。 | | | |

(3) 科目具体情况及分析说明

公司研发费用主要由职工薪酬、材料投入、委托技术开发费用和折旧等费用构成。报告期各期，公司研发费用分别为 394.56 万元、457.84 万元、671.61 万元和 319.93 万元，占当期营业收入的比重分别为 5.04%、3.84%、3.98% 和 3.02%，研发费用占当期营业收入的比例相对稳定，公司不存在研发费用资本化情形。

4. 财务费用分析

(1) 财务费用构成情况

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|---------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 利息费用 | 61,123.89 | 480,243.05 | 554,301.71 | 744,787.02 |
| 减：利息资本化 | - | | - | - |
| 减：利息收入 | 310,962.44 | 49,071.52 | 14,872.63 | 42,813.95 |
| 汇兑损益 | -543,896.89 | -1,731,783.86 | 780,174.91 | 1,524,129.53 |
| 银行手续费 | | | - | - |
| 其他 | 24,366.85 | 48,775.22 | 34,888.11 | 13,155.21 |
| 合计 | -769,368.59 | -1,251,837.11 | 1,354,492.10 | 2,239,257.81 |

(2) 财务费用率与可比公司比较情况

√适用 □不适用

| 公司名称 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|----------|--|--------------|-------------|-------------|
| 隆基电磁 | 0.03 | -0.47 | -0.07 | 0.07 |
| 华特磁电 | 0.20 | 0.12 | 0.41 | 0.76 |
| 平均数 (%) | 0.12 | -0.17 | 0.17 | 0.42 |
| 发行人 (%) | -0.73 | -0.74 | 1.14 | 2.86 |
| 原因、匹配性分析 | 报告期内，同行业可比公司财务费用率平均值为 0.42%、0.17%、-0.17% 和 0.12%，公司财务费用率高于同行业可比公司平均水平，主要原因系：1) 公司银行借款产生一定的利息费用；2) 公司国外收入占比较高，出口业务美元结算汇率变动影响汇兑损益金额。 | | | |

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期，公司财务费用分别为 223.93 万元、135.45 万元、-125.18 万元和-76.94 万元，财务费用率分别为 2.86%、1.14%、-0.74%和-0.73%。财务费用主要为银行借款产生的利息支出和汇兑损益，公司财务费用波动主要系汇兑损益变动引起。公司外销主要采用美元结算，2021 年财务费用较 2020 年下降，主要系美元兑人民币汇率 2021 年下降幅度较小，因此发生的汇兑损失较小；2022 年财务费用较 2021 年下降，主要系当期美元兑人民币汇率出现较大幅度上升，发生汇兑收益 173.18 万元。2023 年 1-6 月公司财务费用金额较小主要系 2023 年初美元兑人民币汇率调整后继续上升，公司产生汇兑收益金额较大。

公司的境外销售业务主要通过美元结算，受汇兑损益影响，报告期内公司财务费用存在一定波动。公司汇兑损益的计算过程主要如下：公司外币业务采用交易发生日的即期汇率近似的汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此汇率变动产生的损益，均计入当期汇兑损益。

5.其他披露事项

无。

6.主要费用情况总体分析

报告期内，公司期间费用合计分别为报告期内，公司发生的期间费用总额分别为 1,675.08 万元、1,892.16 万元、2,272.61 万元和 1,201.43 万元，占营业收入的比重分别为 21.40%、15.86%、13.46%和 11.35%，报告期内公司期间费用率呈降低趋势。同行业可比公司平均期间费用率分别为 23.17%、17.02%、18.46%和 14.99%，报告期内整体呈降低趋势。公司期间费用率的变动与同行业可比公司变动情况基本一致。

(五) 利润情况分析

1.利润变动情况

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | | 2022年度 | | 2021年度 | | 2020年度 | |
|-------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | 金额 | 营业收入占比(%) | 金额 | 营业收入占比(%) | 金额 | 营业收入占比(%) | 金额 | 营业收入占比(%) |
| 营业利润 | 27,454,745.57 | 25.93 | 35,856,083.48 | 21.24 | 21,885,674.71 | 18.35 | 11,093,760.86 | 14.17 |
| 营业外收入 | 5,622,652.86 | 5.31 | 2.51 | 0.00 | 1.38 | 0.00 | 6,240.73 | 0.01 |
| 营业外支出 | 18,447.66 | 0.02 | 6,494.62 | 0.00 | 9,262.88 | 0.01 | 112,109.35 | 0.14 |
| 利润总额 | 33,058,950.77 | 31.23 | 35,849,591.37 | 21.24 | 21,876,413.21 | 18.34 | 10,987,892.24 | 14.04 |
| 所得税费用 | 4,462,355.16 | 4.22 | 4,256,590.46 | 2.52 | 2,538,351.98 | 2.13 | 1,164,810.77 | 1.49 |
| 净利润 | 28,596,595.61 | 27.01 | 31,593,000.91 | 18.71 | 19,338,061.23 | 16.21 | 9,823,081.47 | 12.55 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司利润主要来源于营业利润，营业外收支对公司利润影响较小；报告期内，公司净利润的变动趋势与营业收入和营业利润的变动趋势基本一致。

2.营业外收入情况

√适用 □不适用

(1)营业外收入明细

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|------|--------------|--------|--------|----------|
| 接受捐赠 | - | - | - | - |
| 政府补助 | 5,600,000.00 | - | - | - |
| 盘盈利得 | - | - | - | - |
| 其他 | 22,652.86 | 2.51 | 1.38 | 6,240.73 |
| 合计 | 5,622,652.86 | 2.51 | 1.38 | 6,240.73 |

(2)计入当期损益的政府补助：

√适用 □不适用

单位：元

| 补助项目 | 发放主体 | 发放原因 | 性质类型 | 补贴是否影响当年盈亏 | 是否特殊补贴 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 | 与资产相关/与收益相关 |
|-----------------------------|----------------|----------|-------|------------|--------|--------------|--------|--------|--------|-------------|
| 2023年度“凤凰行动”宁波计划专项资金(辅导期)奖励 | 宁波市镇海区财政国库收付中心 | 公司符合发放条件 | 营业外收入 | 否 | 否 | 2,000,000.00 | - | - | - | 与收益相关 |
| 2023年第一批企业上市奖励资金(境内) | 宁波市镇海区财政国库收付中心 | 公司符合发放条件 | 营业外收入 | 否 | 否 | 3,600,000.00 | - | - | - | 与收益相关 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 内上市奖励) | 中心 | | | | | | | | |
|--------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|

(3)科目具体情况及分析说明

报告期内，公司获得的政府补助均与公司日常活动相关，计入其他收益，详见本节“三、盈利情况分析”之“（七）其他影响损益的科目分析”之“3.其他收益”的相关内容。

公司 2023 年上半年营业外收入金额较大，主要系收到宁波市镇海区财政国库收付中心支付的北交所 IPO 辅导阶段和申报阶段的上市奖励款。

3.营业外支出情况

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|-----------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 对外捐赠 | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 50,000.00 |
| 非流动资产报废损失 | - | - | - | 31,235.81 |
| 赞助支出 | - | - | - | 3,000.00 |
| 其他 | 18,447.66 | 4,494.62 | 7,262.88 | 27,873.54 |
| 合计 | 18,447.66 | 6,494.62 | 9,262.88 | 112,109.35 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司营业外支出金额及占比较小。

4.所得税费用情况

(1) 所得税费用表

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 当期所得税费用 | 4,599,310.29 | 4,324,211.53 | 2,385,010.84 | 1,205,392.51 |
| 递延所得税费用 | -136,955.13 | -67,621.07 | 153,341.14 | -40,581.74 |
| 合计 | 4,462,355.16 | 4,256,590.46 | 2,538,351.98 | 1,164,810.77 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 利润总额 | 33,058,950.77 | 35,849,591.37 | 21,876,413.21 | 10,987,892.24 |
| 按适用税率_____计算的所得税费用 | 4,289,489.34 | 5,377,438.71 | 3,281,461.98 | 1,648,183.84 |

| | | | | |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 部分子公司适用不同税率的影响 | 593,552.83 | -104,660.37 | -90,342.76 | -81,924.95 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 369.88 | -6,387.89 | -3,677.50 | 4,879.55 |
| 税收优惠的影响 | - | - | - | - |
| 非应税收入的纳税影响 | - | - | -692,957.83 | - |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 71,544.00 | 20,412.10 | 42,702.72 | 31,107.10 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | - | - | - | - |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | -12,703.64 | 1,467.94 | 1,105.89 | 8,527.73 |
| 税法规定额外可扣除费用的影响 | -479,897.25 | -1,031,680.03 | | -451,664.96 |
| 税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额变化的影响 | - | - | 59.48 | 5,702.46 |
| 所得税费用 | 4,462,355.16 | 4,256,590.46 | 2,538,351.98 | 1,164,810.77 |

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司所得税费用分别为 116.48 万元、253.84 万元、425.66 万元和 446.24 万元，实际税率分别为 10.60%、11.60%、11.87%和 13.50%，整体波动不大，与公司实际经营状况相符。

5.其他披露事项

无。

6.利润变动情况分析

报告期内，公司净利润主要来源于营业利润，营业外收支对公司利润影响较小。报告期内公司的净利润保持增长趋势，与公司营业收入增长基本保持一致，和公司实际经营状况相符。

(六) 研发投入分析

1.研发投入构成明细情况

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 2,645,683.06 | 5,178,824.14 | 3,689,001.31 | 3,060,118.58 |
| 材料投入 | 212,280.78 | 985,608.03 | 359,634.61 | 448,318.96 |

| | | | | |
|------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| 委外研发 | - | - | 53,000.00 | - |
| 折旧摊销 | 161,317.94 | 316,906.71 | 279,996.20 | 268,285.17 |
| 其他费用 | 180,033.21 | 234,797.03 | 196,777.16 | 168,864.15 |
| 合计 | 3,199,314.99 | 6,716,135.91 | 4,578,409.28 | 3,945,586.86 |
| 研发投入占营业收入的比例 (%) | 3.02 | 3.98 | 3.84 | 5.04 |
| 原因、匹配性分析 | 报告期内公司不断寻求技术创新，增加研发投入，研发项目的不断增加，导致研发投入逐年增长。研发投入占营业收入比重分别为 5.04%、3.84%、3.98%和 3.02%，比例基本稳定。 | | | |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司无研发支出资本化的情况。

2.报告期内主要研发项目情况

| | | | | | 单位：元 |
|---------------------|------------|--------------|--------------|------------|------|
| 公司名称 | 2023年1-6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 | 进度 |
| AF 流体自动清洗设备的研发 | - | - | - | 549,765.96 | 已完成 |
| 冷却液除铁器的研发 | - | - | - | 331,539.22 | 已完成 |
| 气动水滴型刮板除铁器的研发 | - | - | - | 437,704.21 | 已完成 |
| 全自动液体除铁器的研发 | - | - | - | 527,372.02 | 已完成 |
| DN600 型气动刮板除铁器的设计开发 | - | - | - | 307,357.89 | 已完成 |
| 气动抽屉除铁器的研发 | - | - | - | 329,178.44 | 已完成 |
| 超宽皮带除铁器的设计开发 | - | - | - | 474,986.95 | 已完成 |
| EMS250 电磁除铁器设计开发 | - | - | 710,724.84 | 987,682.17 | 已完成 |
| 集成振动给料抽屉除铁器的研发 | - | - | 159,629.41 | - | 已完成 |
| 气动易清洗抽屉除铁器的研发 | - | - | 384,271.08 | - | 已完成 |
| 自动清理旋转除铁器的研发 | - | - | 334,558.18 | - | 已完成 |
| 电磁直线给料机的研发 | - | - | 173,093.81 | - | 已完成 |
| AF 除铁系统的研发 | - | - | 238,749.60 | - | 已完成 |
| 组合式皮带分选机的研发 | - | - | 607,373.00 | - | 已完成 |
| 自动浆料除铁设备的研发 | - | - | 372,984.26 | - | 已完成 |
| 浆料半自动除铁器的研发 | - | - | 1,536,366.70 | - | 已完成 |
| 圆形角焊缝多层多道自动焊方法研究 | - | - | 60,658.40 | - | 已完成 |
| 高粘度自动浆料除铁设备的研发 | - | 664,837.06 | - | - | 已完成 |
| 浆料电磁除铁器设计研发 | - | 2,655,980.39 | - | - | 已完成 |
| EMS300 电磁除铁器设计研发 | - | 1,033,741.23 | - | - | 已完成 |
| 新式 AF 流体除铁系统的研发 | - | 743,939.30 | - | - | 已完成 |
| EMS250 高性能电磁除铁器设计开发 | - | 1,438,624.81 | - | - | 已完成 |
| 磁棒封板激光自动焊接工作站 | 223,778.66 | 86,880.20 | - | - | 研发阶段 |
| 筛网氩弧焊自动焊接工作站 | 223,922.11 | 92,132.92 | - | - | 研发阶段 |

| | | | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|
| 基于 S7-1200PLC 的 4G 电磁控制柜研发 | 259,482.46 | - | - | - | 已完成 |
| 电磁除铁器的铜锌管控研究 | 951,549.27 | - | - | - | 已完成 |
| 适用于正压环境的自动粉体永磁除铁器研发 | 1,001,668.66 | - | - | - | 已完成 |
| EMS300 高性能电磁除铁器设计开发 | 189,737.12 | - | - | - | 研发阶段 |
| 模块化多层叠加式自动皮带式除铁器设计开发 | 256,294.86 | - | - | - | 研发阶段 |
| 自动清理旋转除铁器的设计开发 | 92,881.85 | - | - | - | 研发阶段 |
| 合计 | 3,199,314.99 | 6,716,135.91 | 4,578,409.28 | 3,945,586.86 | |

3.研发投入占营业收入比例与可比公司比较情况

√适用 □不适用

| 公司 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 隆基电磁 | 4.68 | 5.26 | 3.38 | 3.60 |
| 华特磁电 | 2.45 | 4.99 | 3.95 | 6.81 |
| 平均数(%) | 3.56 | 5.12 | 3.67 | 5.21 |
| 发行人(%) | 3.02 | 3.98 | 3.84 | 5.04 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司研发费用率分别为 5.04%，3.84%、3.98%和 3.02%，研发费用率与同行业企业相比差异较小，与公司自身销售规模情况匹配。

4.其他披露事项

无。

5.研发投入总体分析

报告期内，公司研发费用分别为 394.56 万元、457.84 万元、671.61 万元和 319.93 万元，占各期营业收入的比例分别为 5.04%，3.84%、3.98%和 3.02%，研发投入金额与公司业务开展相匹配。公司积极探索并布局磁力过滤设备相关课题，持续进行研发投入，有效保证了公司产品技术水平及竞争力持续提升。

(七) 其他影响损益的科目分析

1.投资收益

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | - | - | - | - |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | - | - | - | - |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 | - | - | - | - |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | - | - | 111,450.00 | 18,977.16 |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | - | - | - | - |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | - | - | - | - |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | - | - | - | - |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | - | - | 1,300,718.69 | 309,316.36 |
| 处置债权投资取得的投资收益 | - | - | - | - |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | - | - | - | - |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益 | - | - | - | - |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益 | - | - | - | - |
| 持有至到期投资在持有期间的投资收益 | - | - | - | - |
| 可供出售金融资产在持有期间的投资收益 | - | - | - | - |
| 处置可供出售金融资产取得的投资收益 | - | - | - | - |
| 处置持有至到期投资取得的投资收益 | - | - | - | - |
| 购买银行理财产品产生的投资收益 | 100,920.01 | 268,865.35 | 88,999.75 | 186,817.55 |
| 合计 | 100,920.01 | 268,865.35 | 1,501,168.44 | 515,111.07 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司投资收益分别为 51.51 万元、150.12 万元、26.89 万元和 10.09 万元。2020 年和 2021 年公司投资收益金额较大，主要系投资股票、国债逆回购、基金取得的收益；2022 年和 2023 年上半年公司仅投资银行理财产品。

2.公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 交易性金融资产 | 372,106.88 | 298,404.48 | 242,279.21 | -26,705.67 |
| 其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益 | - | - | - | - |
| 交易性金融负债 | - | - | - | - |
| 按公允价值计量的投资性房地产 | - | - | - | - |
| 按公允价值计量的生物资产 | - | - | - | - |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 372,106.88 | 298,404.48 | 242,279.21 | -26,705.67 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | - | - | - | - |
| 合计 | 372,106.88 | 298,404.48 | 242,279.21 | -26,705.67 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司公允价值变动损益主要来自于公司持有的股票、理财产品等交易性金融资产的公开市场价格波动。2020年，公允价值变动出现亏损，主要系部分基金产品净值下降所致。

3.其他收益

√适用 □不适用

单位：元

| 产生其他收益的来源 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 政府补助 | 1,686,387.50 | 389,382.07 | 145,695.00 | 496,891.00 |
| 代扣个人所得税手续费 | 18,444.59 | 10,829.02 | 9,063.92 | - |
| 合计 | 1,704,832.09 | 400,211.09 | 154,758.92 | 496,891.00 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司的其他收益分别为 49.69 万元、15.48 万元、40.02 万元和 170.48 万元。由政府补助和代扣代缴个人所得税手续费返还构成。

报告期内，计入其他收益的政府补助如下：

单位：元

| 补助项目 | 发放主体 | 发放原因 | 性质类型 | 补贴是否影响当年盈亏 | 是否特殊补贴 | 2023年1-6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 | 与资产相关/与收益相关 |
|----------|---------------|----------|------|------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 雨污分流工程补助 | 宁波市漕浦工业经济开发中心 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | 3,977.50 | 7,955.00 | 7,955.00 | 7,955.00 | 与资产相关 |
| 固定资产 | 宁波市镇海区 | 公司符 | 其他 | 否 | 否 | 11,020.00 | 22,040.00 | 22,040.00 | 22,040.00 | 与资产 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|----------|------|---|---|--------------|---|----------|------------|--|-------|
| 投资补助 | 财政国库收付中心 | 合发放条件 | 收益 | | | | | | | | 相关 |
| 2021年度 澥浦经济发展奖励 | 宁波市澥浦工业经济开发中心 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | 18,790.00 | | | | | 与收益相关 |
| 高新技术企业市级奖励 (2022年度高企认定市级奖励) | 宁波市镇海区财政国库收付中心 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | 100,000.00 | | | | | 与收益相关 |
| 2022年战略性新兴产业发展政策奖励 | 宁波市镇海区财政国库收付中心 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | 1,250,400.00 | | | | | 与收益相关 |
| 留工补贴 | 宁波市镇海区财政国库收付中心 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | 9,500.00 | | | | | 与收益相关 |
| 镇经信[2023]86号2022年两化融合贯标奖励资金 | 宁波市镇海区财政国库收付中心 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | 200,000.00 | | | | | 与收益相关 |
| 甬财经(2023)264号研发经费补助 | 宁波市镇海区财政国库收付中心 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | 57,700.00 | | | | | 与收益相关 |
| 2022经济发展奖励 | 宁波市澥浦工业经济开发中心 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | 35,000.00 | | | | | 与收益相关 |
| 吸纳高校生社保补贴 | 镇海区人力资源和社会保障局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | 7,200.00 | 12,314.00 | | 与收益相关 |
| 成长型企业贷款贴息补助 | 镇海区经信局、镇海区财政局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | - | 90,000.00 | | 与收益相关 |
| 管理咨询补贴 | 镇海区经信局、镇海区财政局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | - | 172,600.00 | | 与收益相关 |
| 科技创新企业补助 | 宁波市镇海区科学技术局、宁波市镇海区财政局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | - | 30,000.00 | | 与收益相关 |
| 生态文明奖励 | 宁波市镇海区澥浦镇人民政府 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | - | 30,000.00 | | 与收益相关 |
| 以工带训补贴 | 宁波市人力资源和社会保障局、宁波市财政局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | - | 7,500.00 | | 与收益相关 |
| 困难企业稳岗返还补贴 | 镇海区就业管理中心 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | - | 102,726.00 | | 与收益相关 |
| “两直”补助 | 宁波市镇海区财政国库收付中心 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | - | 20,000.00 | | 与收益相关 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------|----------|------|---|---|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| 困难企业稳岗返还补贴 | 镇海区人力资源和社会保障局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | - | 1,756.00 | 与收益相关 |
| 党员服务补助 | 镇海区澥浦镇党员服务中心 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | 20,000.00 | - | 与收益相关 |
| 企业留工奖励 | 镇海区经信局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | 40,000.00 | - | 与收益相关 |
| 专项资金补助 | 宁波市财政局、宁波市地方金融监督管理局、宁波市镇海区商务局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | 37,500.00 | - | 与收益相关 |
| 就业补贴 | 镇海区人力资源和社会保障局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | 6,000.00 | - | 与收益相关 |
| 党费补贴 | 宁波市镇海区澥浦镇人民政府 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | - | 5,000.00 | - | 与收益相关 |
| 稳岗返还补助 | 镇海区人力资源和社会保障局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | 67,772.05 | - | - | 与收益相关 |
| 2021年度企业首次销售上台阶奖励 | 宁波市镇海区财政国库收付中心 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | 50,000.00 | - | - | 与收益相关 |
| 2022年镇海区质量管理提升项目奖励 | 宁波市镇海区财政国库收付中心 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | 118,560.00 | - | - | 与收益相关 |
| 2022年一季度产值达标奖励7.11 | 宁波市人民政府 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | 10,000.00 | - | - | 与收益相关 |
| 2022“专精特新”中小企业奖励10.1 | 宁波市经济和信息化局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | 100,000.00 | - | - | 与收益相关 |
| 实践基地奖励2022 | 镇海区人力资源和社会保障局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | 10,000.00 | - | - | 与收益相关 |
| 一次性扩岗补助12.05 | 镇海区人力资源和社会保障局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | 1,500.00 | - | - | 与收益相关 |
| 专项扶持资金 | 镇海区人力资源和社会保障局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | 1,133.20 | - | - | 与收益相关 |
| 稳岗补贴 | 镇海区人力资源和社会保障局 | 公司符合发放条件 | 其他收益 | 否 | 否 | - | 421.82 | - | - | 与收益相关 |
| 合计 | | | | | | 1,686,387.50 | 389,382.07 | 145,695.00 | 496,891.00 | |

4.信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 应收账款坏账损失 | -524,227.00 | -330,496.34 | -157,352.94 | -121,988.24 |
| 应收票据坏账损失 | - | - | - | - |
| 其他应收款坏账损失 | -1,461.56 | 6,046.88 | 290,937.03 | -7,918.42 |
| 应收款项融资减值损失 | - | - | - | - |
| 长期应收款坏账损失 | - | - | - | - |
| 债权投资减值损失 | - | - | - | - |
| 其他债权投资减值损失 | - | - | - | - |
| 合同资产减值损失 | - | - | - | - |
| 财务担保合同减值 | - | - | - | - |
| 合计 | -525,688.56 | -324,449.46 | 133,584.09 | -129,906.66 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，发行人遵循稳健性原则，每年末对各类资产的减值情况进行核查，并按照既定的资产减值准备计提政策足额计提，符合目前发行人资产的实际状况。

5.资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 坏账损失 | - | - | - | - |
| 存货跌价损失 | - | - | - | - |
| 存货跌价损失及合同履约成本减值损失（新收入准则适用） | -291,450.52 | -384,405.22 | -305,536.21 | 19,413.45 |
| 可供出售金融资产减值损失 | - | - | - | - |
| 持有至到期投资减值损失 | - | - | - | - |
| 长期股权投资减值损失 | - | - | - | - |
| 投资性房地产减值损失 | - | - | - | - |
| 固定资产减值损失 | - | - | - | - |
| 在建工程减值损失 | - | - | - | - |
| 生产性生物资产减值损失 | - | - | - | - |
| 油气资产减值损失 | - | - | - | - |
| 无形资产减值损失 | - | - | - | - |
| 商誉减值损失 | - | - | - | - |
| 合同取得成本减值损失（新收入准则适用） | - | - | - | - |
| 其他 | - | - | - | - |
| 合同资产减值损失 | 68,522.61 | - | - | - |
| 合计 | -222,927.91 | -696,576.88 | -381,965.60 | 11,697.75 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司资产减值损失金额分别为 1.17 万元、-38.20 万元和-69.66 万元和

-22.29 万元，主要系存货跌价损失和合同资产减值损失。

6.资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|--------------------|------------|--------|------------|--------|
| 划分为持有待售的非流动资产处置收益 | - | - | - | - |
| 其中：固定资产处置收益 | -23,175.07 | - | - | - |
| 无形资产处置收益 | - | - | - | - |
| 持有待售处置组处置收益 | - | - | - | - |
| 未划分为持有待售的非流动资产处置收益 | - | - | -11,644.04 | - |
| 其中：固定资产处置收益 | - | - | -11,644.04 | - |
| 无形资产处置收益 | - | - | - | - |
| 合计 | -23,175.07 | - | -11,644.04 | - |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司资产处置收益分别为0.00万元、-1.16万元和0.00万元和-2.32万元。2021年度和2023年1-6月资产处置收益分别为处置运输设备和专用设备收益。

7.其他披露事项

无。

四、现金流量分析

（一）经营活动现金流量分析

1.经营活动现金流量情况

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 经营活动产生的现金流量： | | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 66,162,042.67 | 152,103,389.80 | 99,026,586.11 | 68,525,855.96 |
| 收到的税费返还 | 748,177.81 | 1,603,086.27 | 2,354,170.84 | 2,389,652.21 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 8,960,465.39 | 1,838,849.20 | 1,740,129.30 | 1,584,947.54 |
| 经营活动现金流入小计 | 75,870,685.87 | 155,545,325.27 | 103,120,886.25 | 72,500,455.71 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 26,529,659.35 | 73,618,195.95 | 57,021,792.22 | 33,675,269.03 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 18,078,984.14 | 25,310,845.87 | 18,276,861.10 | 14,400,106.74 |
| 支付的各项税费 | 12,836,905.78 | 7,420,661.76 | 5,099,218.37 | 2,231,683.34 |

| | | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 3,308,775.75 | 5,962,934.99 | 5,835,073.54 | 3,329,730.86 |
| 经营活动现金流出小计 | 60,754,325.02 | 112,312,638.57 | 86,232,945.23 | 53,636,789.97 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 15,116,360.85 | 43,232,686.70 | 16,887,941.02 | 18,863,665.74 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，发行人经营活动产生的现金流量净额分别为 1,886.37 万元、1,688.79 万元和 4,323.27 万元和 1,511.64 万元。

报告期内，公司经营活动产生的现金流入主要来源于销售商品、提供劳务收到的现金，经营活动现金流出主要为购买商品、接受劳务支付的现金、支付给职工以及为职工支付的现金。2021 年度，经营活动产生的现金流量净额下降的主要原因系公司业务规模扩大，支付的工资及各项税费等增加。2022 年公司经营活动现金流量净额较往年增幅较大，主要系公司营业收入增长，收到的货款增加，同时公司加强了回款管理，销售回款率也有所提高。

2.收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 政府补助 | 7,271,390.00 | 291,193.20 | 115,700.00 | 466,896.00 |
| 利息收入 | - | - | - | - |
| 经营租赁收入 | - | 871,358.32 | 862,336.31 | 1,057,523.86 |
| 存款利息收入 | 310,962.44 | 49,071.52 | 14,872.63 | 42,813.95 |
| 保证金、押金、备用金 | 509,083.80 | 568,225.50 | 361,441.22 | 11,473.00 |
| 资金往来收到的现金 | 30,771.70 | - | - | - |
| 年初受限货币资金本期收回 | 800,160.00 | - | - | - |
| 其他 | 38,097.45 | 59,000.66 | 385,779.14 | 6,240.73 |
| 合计 | 8,960,465.39 | 1,838,849.20 | 1,740,129.30 | 1,584,947.54 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司收到的其他与经营活动有关的现金分别为 158.49 万元、174.01 万元、183.88 万元和 896.05 万元。

报告期内，公司收到的其他与经营活动有关的现金主要来源于经营租赁收入、押金保证金、政府补助等，经营租赁收入系公司将位于镇海区澥浦镇广源路 267 号老厂区用于经营租赁取得的收入。

3.支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 费用支出 | 1,881,579.72 | 5,005,593.81 | 4,990,058.11 | 3,206,235.32 |
| 保证金、押金、备用金 | 564,133.80 | 701,122.99 | 67,666.72 | 66,734.00 |
| 期末受限货币资金 | - | 189,520.00 | 644,140.00 | - |
| 银行手续费 | 24,366.85 | - | - | - |
| 资金往来支付的现金 | 820,247.72 | - | - | - |
| 其他 | 18,447.66 | 66,698.19 | 133,208.71 | 56,761.54 |
| 合计 | 3,308,775.75 | 5,962,934.99 | 5,835,073.54 | 3,329,730.86 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司支付的其他与经营活动有关的现金分别为 332.97 万元、583.51 万元、596.29 万元和 330.88 万元，报告期内支付的其他与经营活动有关的现金略有波动主要受支付的期间费用和暂收款变动所影响。

4.经营活动净现金流与净利润的匹配

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 净利润 | 28,596,595.61 | 31,593,000.91 | 19,338,061.23 | 9,823,081.47 |
| 加：资产减值准备 | 222,927.91 | 696,576.88 | 305,536.21 | -11,697.75 |
| 信用减值损失 | 525,688.56 | 324,449.46 | -57,154.70 | 129,906.66 |
| 固定资产折旧、油气资产折旧、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧 | - | 3,448,587.45 | 3,223,178.95 | 3,153,910.03 |
| 使用权资产折旧 | - | - | - | - |
| 无形资产摊销 | 253,534.18 | 505,056.43 | 512,638.00 | 497,801.16 |
| 长期待摊费用摊销 | 453,429.78 | 896,765.84 | 877,568.82 | 758,318.85 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列） | 23,175.07 | - | 11,644.04 | - |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | - | - | - | 31,235.81 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | -372,106.88 | -298,404.48 | -242,279.21 | 26,705.67 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | -331,722.68 | -314,386.26 | 1,150,777.15 | 2,200,862.38 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -100,920.01 | -268,865.35 | -1,501,168.44 | -515,111.07 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -108,494.08 | -120,758.02 | 23,499.88 | -16,239.56 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | -28,461.05 | 53,136.95 | 129,841.26 | -24,342.18 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | 14,029,832.09 | -24,429,868.08 | -15,328,635.13 | -1,433,116.70 |

| | | | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | 2,279,054.38 | -18,284,868.31 | -6,627,131.69 | 1,265,874.87 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | -33,045,624.98 | 49,651,778.28 | 15,745,699.65 | 3,006,471.10 |
| 其他 | 1,212,102.02 | -219,515.00 | -674,135.00 | -29,995.00 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 15,116,360.85 | 43,232,686.70 | 16,887,941.02 | 18,863,665.74 |

5.其他披露事项

无。

6.经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 1,886.37 万元、1,688.79 万元、4,323.27 万元和 1,511.64 万元，净利润金额分别为 982.31 万元、1,933.81 万元和 3,159.30 万元和 2,859.66 万元，具体分析如下：

2020 年度，公司经营活动产生的现金流量净额高于当年度净利润金额，主要系发行人当期销售商品收到的现金金额较大。一方面受信用期的影响，当期收到上期的销售货款。另一方面，采购存货所支付的现金金额较小；

2021 年度，公司经营活动产生的现金流量净额与同期净利润较为接近；

2022 年度，公司经营活动产生的现金流量净额高于当年度净利润金额，主要系市场规模持续扩张，公司预收货款客户大幅增长所致。

2023 年 1-6 月，公司经营活动产生的现金流量净额低于当期度净利润金额，主要系发行人内销客户通过银行承兑汇票结算占比提高所致。

（二）投资活动现金流量分析

1.投资活动现金流量情况

单位：元

| 项目 | 2023 年 1 月—6 月 | 2022 年度 | 2021 年度 | 2020 年度 |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 投资活动产生的现金流量： | | | | |
| 收回投资收到的现金 | 122,473,336.66 | 151,403,923.95 | 129,544,964.57 | 120,084,774.36 |
| 取得投资收益收到的现金 | 100,920.01 | 268,865.35 | 200,449.75 | 205,794.71 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 183,251.11 | - | 72,386.02 | 7,004.95 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | - | - | - | - |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | - | - | - | - |
| 投资活动现金流入小计 | 122,757,507.78 | 151,672,789.30 | 129,817,800.34 | 120,297,574.02 |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 5,965,531.08 | 853,775.04 | 3,893,219.98 | 5,324,932.72 |
| 投资支付的现金 | 130,884,000.00 | 174,240,000.00 | 130,537,031.89 | 121,302,672.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | - | - | - | - |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | - | - | - | - |
| 投资活动现金流出小计 | 136,849,531.08 | 175,093,775.04 | 134,430,251.87 | 126,627,604.72 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -14,092,023.30 | -23,420,985.74 | -4,612,451.53 | -6,330,030.70 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-633.00 万元、-461.25 万元和-2,342.10 万元和-140.92 万元。

报告期内，公司投资活动现金流入主要为收回投资收到的现金和取得投资收益收到的现金，投资活动现金流出主要为投资理财产品支付的现金以及购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金。

2.收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

3.支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

4.其他披露事项

无。

5.投资活动现金流量分析：

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-633.00 万元、-461.25 万元和-2,342.10 万元和-140.92 万元，主要变动原因分析如下：

2021 年，投资活动产生的现金流量净额为-461.25 万元，较 2020 年同期增长 171.76 万元，主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较 2020 年下降所致。2022 年，公司投资活动产生的现金流量净额为-2,342.10 万元，较 2021 年下降 1,880.85 万元，主要系 2022 年投资银行理财产品净现金流出较 2021 年增加。

（三）筹资活动现金流量分析

1.筹资活动现金流量情况

单位：元

| 项目 | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 筹资活动产生的现金流量： | | | | |
| 吸收投资收到的现金 | 10,010,000.00 | - | - | 9,754,245.30 |
| 取得借款收到的现金 | 5,998,500.00 | 5,500,000.00 | 16,300,000.00 | 17,414,060.00 |
| 发行债券收到的现金 | - | - | - | - |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | - | - | - | - |
| 筹资活动现金流入小计 | 16,008,500.00 | 5,500,000.00 | 16,300,000.00 | 27,168,305.30 |
| 偿还债务支付的现金 | 3,998,500.00 | 16,300,000.00 | 12,600,000.00 | 27,833,236.54 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 20,027,033.32 | 10,493,004.11 | 10,551,431.14 | 3,744,785.00 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 860,200.00 | - | - | - |
| 筹资活动现金流出小计 | 24,885,733.32 | 26,793,004.11 | 23,151,431.14 | 31,578,021.54 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -8,877,233.32 | -21,293,004.11 | -6,851,431.14 | -4,409,716.24 |

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-440.97万元、-685.14万元、-2,129.30万元和-887.72万元。影响公司筹资活动现金流量的主要因素为吸收投资收到的现金、借款的取得和偿还以及分配股利、利润或偿付利息支付的现金。

2.收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

3.支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

4.其他披露事项

无。

5.筹资活动现金流量分析：

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-440.97万元、-685.14万元、-2,129.30万元和-887.72万元，主要变动原因分析如下：

2021 年公司筹资活动产生的现金流量净额较 2020 年下降 244.17 万元，主要系：（1）2020 年定向增发取得投资收到现金 975.42 万元，2021 年无取得投资收到的现金；（2）2021 年分配股利、利润或偿付利息支付的现金较 2020 年增加为 680.66 万元。

2022 年公司筹资活动产生的现金流量净额较 2021 年下降 1,444.16 万元，主要原因系 2022 年取得借款收到的现金较少，偿还债务支付的现金较大。

2023 年 1-6 月公司筹资活动产生的现金流量净额较 2022 年上升 1,241.58 万元，主要原因系 2023 年 1-6 月公司定向增发收到 1,001.00 万元现金。

五、资本性支出

（一）报告期内重大资本性支出情况

报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为 532.49 万元、389.32 万元、85.38 万元和 596.55 万元，主要用于购置机器设备、软件及改善经营办公环境，以满足公司业务增长的需要。

（二）未来重大资本性支出计划及资金需求量

公司未来可预见的重大资本性支出计划详见本招股说明书“第九节 募集资金运用”。

六、税项

（一）主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 | | | |
|---------|---|----------------|---------|---------|---------|
| | | 2023 年 1 月—6 月 | 2022 年度 | 2021 年度 | 2020 年度 |
| 增值税 | 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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 5%、13% | 5%、13% | 13% | 16%、13% |
| 消费税 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 教育费附加 | 按实际缴纳的增值税及消费税计缴 | 3% | 3% | 3% | 3% |
| 城市维护建设税 | 按实际缴纳的增值税及消费税计缴 | 7% | 7% | 7% | 7% |

| | | | | | |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| 企业所得税 | 按应纳税所得额计缴 | 15%、20% | 15%、20% | 15%、20% | 15%、20% |
| 地方教育费附加 | 按实际缴纳的增值税及消费税计缴 | 2% | 2% | 2% | 2% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的说明：

√适用 □不适用

| 纳税主体名称 | 所得税税率 | | | |
|--------|------------|--------|--------|--------|
| | 2023年1月—6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
| 西磁科技 | 15% | 15% | 15% | 15% |
| 宁波磁源 | 20% | 20% | 20% | 20% |
| 宁波磁云 | 20% | 20% | 20% | 20% |

具体情况及说明：

报告期内，西磁科技通过了高新技术企业认证，适用 15% 优惠税率。公司子公司宁波磁源和宁波磁云符合小型微利企业的要求，适用 20% 优惠税率。

(二) 税收优惠

√适用 □不适用

2019年11月27日，发行人被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认定为高新技术企业，领取了证书编号为 GR201933100110 的《高新技术企业证书》。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，发行人 2019 年度至 2021 年度享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

发行人后于 2022 年 12 月 1 日取得宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合批注的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202233101096。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，本公司 2022 年度至 2024 年度享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

根据财政部税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）和国家税务总局《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）相关规定，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 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。宁波磁源磁制品有限公司和宁波磁云科技有限公司符合小微企业标准，享受小微企业所得税税收优惠政策。

（三）其他披露事项

无。

七、会计政策、估计变更及会计差错

（一）会计政策变更

适用 不适用

1. 会计政策变更基本情况

单位：元

| 期间/时点 | 会计政策变更的内容 | 审批程序 | 受影响的报表项目名称 | 原政策下的账面价值 | 新政策下的账面价值 | 影响金额 |
|-------|-----------|------------------|---|-----------|-----------|------|
| 2020年 | 新收入准则 | 相关会计政策按国家规定进行变更。 | 详见本节“2.首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况” | | | |
| 2021年 | 新租赁准则 | 相关会计政策按国家规定进行变更。 | 详见本节“2.首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况” | | | |

具体情况及说明：

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。

2. 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

（1）首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财会〔2017〕14 号），公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新会计准则。根据衔接规定，公司在执行上述会计准则时，采取

首次执行的累积影响仅调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

(2) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

单位：元

| 会计政策变更的内容和原因 | 受影响的报表项目 | 对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额 | |
|-----------------------|----------|-------------------------|-------------|
| | | 合并 | 母公司 |
| 将与产品销售相关的预收款项重分类至合同负债 | 预收款项 | -2,133,963.42 | -870,397.69 |
| | 合同负债 | 2,038,463.91 | 779,275.52 |
| | 其他流动负债 | 95,499.51 | 91,122.17 |

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

单位：元

| 受影响的资产负债表项目 | 对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额 | |
|-------------|---------------------------|---------------|
| | 合并 | 母公司 |
| 合同负债 | 2,341,056.73 | 1,919,111.22 |
| 预收款项 | -2,589,062.02 | -2,166,205.36 |
| 其他流动负债 | 248,005.29 | 247,094.14 |
| 受影响的利润表项目 | 对 2020 年度发生额的影响金额 | |
| | 合并 | 母公司 |
| 营业成本 | 1,138,767.02 | 1,129,795.17 |
| 销售费用 | -1,138,767.02 | -1,129,795.17 |

(3) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

首次执行新租赁准则未对公司 2021 年 1 月 1 日的财务报表产生影响。

(二) 会计估计变更

适用 不适用

(三) 会计差错更正

√适用 □不适用

1.追溯重述法

√适用 □不适用

单位：元

| 期间 | 会计差错更正的内容 | 批准程序 | 受影响的各个比较期间报表项目名称 | 累积影响数 |
|-------------------|-------------------------------|--|------------------|-------------|
| 2020.12.31/2020年度 | 根据收入确认政策调整跨期收入 | 经公司2023年3月22日召开的第三届董事会第五次会议及2023年4月12日召开的2022年年度股东大会审议通过 | 应收账款 | -182,943.95 |
| | | | 合同负债 | 87,500.24 |
| | 营业收入 | | -70,209.43 | |
| | 根据收入调整对应结转的成本 | | 年初未分配利润 | -200,234.76 |
| | | | 营业成本 | -30,598.94 |
| | CIF模式下运保费按总额确认计入其他业务收入和其他业务成本 | | 存货 | 135,119.07 |
| | | | 年初未分配利润 | 104,520.13 |
| | 根据电费实际归属期间进行调整 | | 营业成本 | 452,849.17 |
| | | | 营业成本 | -335,920.09 |
| | 根据房产税实际归属期间进行调整 | | 营业收入 | 116,929.08 |
| | | | 营业成本 | 16,951.30 |
| | 待摊费用统一在其他流动资产核算 | | 销售费用 | 1,059.46 |
| | | | 管理费用 | 3,178.37 |
| | 应收质保金调整至合同资产核算 | | 应付账款 | 21,189.13 |
| | | | 税金及附加 | 50,285.71 |
| | 根据职工薪酬归属部门和项目进行重分类调整 | | 应交税费 | 50,285.71 |
| | | | 预付款项 | -54,438.50 |
| | 根据收入跨期调整汇兑损益及代收运保费 | | 其他流动资产 | 54,438.50 |
| | | | 应收账款 | -154,314.00 |
| | 根据上述调整坏账准备 | | 合同资产 | 154,314.00 |
| | | | 营业成本 | 334,040.32 |
| | 根据上述调整所得税 | | 管理费用 | -334,040.32 |
| | | | 应收账款 | 1,369.03 |
| | 根据上述调整资本公积及盈余公积 | | 财务费用 | -912.74 |
| | | | 其他应付款 | -501.00 |
| | 股票、理财投资现金流量按发生额列示 | | 年初未分配利润 | 957.29 |
| | | | 信用减值损失 | 13,625.62 |
| | | | 资产减值损失 | -7,715.70 |
| | | | 应收账款坏账准备 | -16,794.45 |
| | | | 合同资产坏账准备 | 7,715.70 |
| | 年初未分配利润 | 3,168.83 | | |
| | 递延所得税资产 | -1,361.81 | | |
| | 应交税费 | -30,528.21 | | |
| | 所得税费用 | -15,791.23 | | |
| | 年初未分配利润 | 13,375.17 | | |
| | 资本公积 | 77,600.00 | | |
| | 盈余公积 | -23,919.15 | | |
| | 年初未分配利润 | 53,680.85 | | |
| | 收回投资收到的现金 | 111,782,163.67 | | |
| | 投资支付的现金 | 111,782,163.67 | | |

| | | | | |
|--------------------|--------------------------------|--|---------------------------|---------------|
| | 调整长期资产变动现金流量 | | 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | -3,202,354.22 |
| | | | 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | -3,202,354.22 |
| 2021.12.31/2021 年度 | 根据收入确认政策调整跨期收入 | 经公司 2023 年 3 月 22 日召开的第三届董事会第五次会议及 2023 年 4 月 12 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过 | 营业收入 | 270,444.19 |
| | | | 年初未分配利润 | -270,444.19 |
| | 根据收入调整对应结转的成本 | | 营业成本 | 135,119.07 |
| | | | 年初未分配利润 | 135,119.07 |
| | CIF 模式下运保费按总额确认计入其他业务收入和其他业务成本 | | 营业成本 | 174,828.28 |
| | | | 营业成本 | -113,385.80 |
| | | | 营业收入 | 61,442.48 |
| | | | 营业成本 | 491.91 |
| | 根据电费实际归属期间进行调整 | | 销售费用 | 30.74 |
| | | | 管理费用 | 92.23 |
| | | | 应付账款 | 21,804.01 |
| | | | 年初未分配利润 | -21,189.13 |
| | 根据房产税实际归属期间进行调整 | | 税金及附加 | -50,285.71 |
| | | | 年初未分配利润 | -50,285.71 |
| | 应收质保金调整至合同资产核算 | | 应收账款 | -1,554,555.73 |
| | | | 合同资产 | 1,554,555.73 |
| | 根据职工薪酬归属部门和项目进行重分类调整 | | 营业成本 | 397,321.79 |
| | | | 管理费用 | -397,321.79 |
| | 保函保证金重分类 | | 货币资金-银行存款 | -644,140.00 |
| | | | 货币资金-其他货币资金 | 644,140.00 |
| | 根据收入跨期调整汇兑损益及代收运保费 | | 财务费用 | 1,870.03 |
| | | | 年初未分配利润 | 1,870.03 |
| | 根据上述调整坏账准备 | | 信用减值损失 | 67,350.64 |
| | 资产减值损失 | -76,429.39 | | |
| | 应收账款坏账准备 | -84,145.09 | | |
| | 合同资产坏账准备 | 84,145.09 | | |
| | 年初未分配利润 | 9,078.75 | | |
| | 其他流动资产 | 506.68 | | |
| 根据上述调整所得税 | 应交税费 | -3,297.59 | | |
| | 所得税费用 | 25,389.13 | | |
| | 年初未分配利润 | 29,193.40 | | |
| 根据上述调整资本公积及盈余公积 | 资本公积 | 77,600.00 | | |
| | 盈余公积 | -9,613.34 | | |
| | 年初未分配利润 | 67,986.66 | | |
| 根据上述调整每股收益 | 每股收益 | 0.01 | | |
| 调整受限保证金额现金流量 | 支付其他与经营活动有关的现金 | 644,140.00 | | |
| 非流动资产处置损益调整 | (一) 非流动性资产处置损益, 包括 | -11,644.04 | | |

| | | | | |
|--|--|--|-----------------|-----------|
| | | | 已计提资产减值准备的冲销部分 | |
| | | | 所得税的影响数 | -1,746.61 |
| | | | 归属于母公司股东的非经常性损益 | 9,897.43 |

具体情况及说明：

2023年3月22日和2023年4月28日，公司第三届董事会第五次会议和第三届董事会第六次会议审议通过了《关于前期会计差错更正的议案》，对公司2020年和2021年财务报告进行了更正，立信会计师事务所出具了《宁波西磁科技发展股份有限公司2020年度及2021年度前期会计差错更正专项说明的专项报告》（信会师报字[2023]第ZA10411号）。2023年4月12日，公司2022年年度股东大会审议通过《关于前期会计差错更正的议案》等议案。

本公司对上述前期会计差错影响进行了追溯重述，影响财务报表项目及金额如下：

（1）2020年度

1) 合并资产负债表项目

单位：元

| 项目 | 2020年12月31日 | | |
|---------|---------------|-------------|---------------|
| | 更正前 | 更正金额 | 更正后 |
| 应收账款 | 12,767,311.21 | -319,094.47 | 12,448,216.74 |
| 预付款项 | 329,853.72 | -54,438.50 | 275,415.22 |
| 存货 | 11,793,395.11 | 135,119.07 | 11,928,514.18 |
| 合同资产 | - | 146,598.30 | 146,598.30 |
| 其他流动资产 | 3,614,928.12 | 54,438.50 | 3,669,366.62 |
| 递延所得税资产 | 449,247.37 | -1,361.81 | 447,885.56 |
| 应付账款 | 9,400,716.25 | 21,189.13 | 9,421,905.38 |
| 合同负债 | 2,253,556.49 | 87,500.24 | 2,341,056.73 |
| 应交税费 | 1,517,269.19 | 19,757.50 | 1,537,026.69 |
| 其他应付款 | 1,105,371.52 | -501.00 | 1,104,870.52 |
| 资本公积 | 10,142,056.68 | 77,600.00 | 10,219,656.68 |
| 盈余公积 | 6,167,859.68 | -23,919.15 | 6,143,940.53 |
| 未分配利润 | 20,775,179.76 | -220,365.63 | 20,554,814.13 |

2) 合并利润表项目

单位：元

| 项目 | 2020年度 | | |
|-------|---------------|------------|---------------|
| | 更正前 | 更正金额 | 更正后 |
| 营业收入 | 77,930,145.70 | 344,043.35 | 78,274,189.05 |
| 营业成本 | 49,469,196.87 | 734,645.46 | 50,203,842.33 |
| 税金及附加 | 1,042,584.58 | 50,285.71 | 1,092,870.29 |

| | | | |
|--------|--------------|-------------|--------------|
| 销售费用 | 3,625,070.73 | 1,059.46 | 3,626,130.19 |
| 管理费用 | 7,270,690.15 | -330,861.95 | 6,939,828.20 |
| 财务费用 | 2,240,170.55 | -912.74 | 2,239,257.81 |
| 信用减值损失 | -143,532.28 | 13,625.62 | -129,906.66 |
| 资产减值损失 | 19,413.45 | -7,715.70 | 11,697.75 |
| 所得税费用 | 1,180,602.00 | -15,791.23 | 1,164,810.77 |

3) 现金流量表项目

单位：元

| 项目 | 2020 年度 | | |
|---------------------------|--------------|----------------|----------------|
| | 更正前 | 更正金额 | 更正后 |
| 收回投资收到的现金 | 8,302,610.69 | 111,782,163.67 | 120,084,774.36 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 3,209,359.17 | -3,202,354.22 | 7,004.95 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 8,527,286.94 | -3,202,354.22 | 5,324,932.72 |
| 投资支付的现金 | 9,520,508.33 | 111,782,163.67 | 121,302,672.00 |

(2) 2021 年度

1) 合并资产负债表项目

单位：元

| 项目 | 2021 年 12 月 31 日 | | |
|--------|------------------|---------------|---------------|
| | 更正前 | 更正金额 | 更正后 |
| 应收账款 | 14,869,079.09 | -1,470,410.64 | 13,398,668.45 |
| 合同资产 | - | 1,470,410.64 | 1,470,410.64 |
| 其他流动资产 | 169,169.75 | 506.68 | 169,676.43 |
| 应付账款 | 13,969,904.05 | 21,804.01 | 13,991,708.06 |
| 应交税费 | 1,500,735.16 | -3,270.59 | 1,497,464.57 |
| 资本公积 | 10,142,056.68 | 77,600.00 | 10,219,656.68 |
| 盈余公积 | 8,016,701.75 | -9,613.34 | 8,007,088.41 |
| 未分配利润 | 28,115,040.89 | -86,013.40 | 28,029,027.49 |

2) 合并利润表项目

单位：元

| 项目 | 2021 年度 | | |
|--------|----------------|-------------|----------------|
| | 更正前 | 更正金额 | 更正后 |
| 营业收入 | 118,848,588.32 | 423,903.11 | 119,272,491.43 |
| 营业成本 | 78,051,942.78 | 686,391.69 | 78,738,334.47 |
| 税金及附加 | 1,415,358.97 | -50,285.71 | 1,365,073.26 |
| 销售费用 | 4,989,935.82 | 30.74 | 4,989,966.56 |
| 管理费用 | 8,395,951.63 | -397,229.56 | 7,998,722.07 |
| 财务费用 | 1,352,622.07 | 1,870.03 | 1,354,492.10 |
| 信用减值损失 | 66,233.45 | 67,350.64 | 133,584.09 |
| 资产减值损失 | -305,536.21 | -76,429.39 | -381,965.60 |

| | | | |
|-------|--------------|-----------|--------------|
| 所得税费用 | 2,512,962.85 | 25,389.13 | 2,538,351.98 |
|-------|--------------|-----------|--------------|

3) 现金流量表项目

单位：元

| 项目 | 2021 年度 | | |
|----------------|--------------|------------|--------------|
| | 更正前 | 更正金额 | 更正后 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 5,190,933.54 | 644,140.00 | 5,835,073.54 |

(3) 关联方补充披露

此外，根据《企业会计准则》的相关规定，增加宁波市镇海强红机械设备商行（普通合伙）、宁波市镇海顺安缝制机械厂（普通合伙）和宁波皓驰机械制造有限公司作为关联方披露。

根据《上市公司信息披露管理办法》和《上市规则》的相关规定，在过去 12 个月内和未来 12 个月内，存在关联关系的，需要按照关联方的要求对待，视同关联方。公司实控人 2021 年转让宁波招宝磁业有限公司和宁波金坦磁业有限公司股权后的 12 个月内，视同关联方披露。

2021 年度未披露关键管理人员薪酬，调整增加披露 2021 年度关键管理人员薪酬 287.27 万元。

关联交易及余额披露影响具体如下：

单位：元

| 关联方 | 项目 | 2020 年度/2020 年 12 月 31 日 | | |
|---------------------|------|--------------------------|------------|------------|
| | | 更正前 | 更正金额 | 更正后 |
| 宁波市镇海强红机械设备商行（普通合伙） | 杂项采购 | - | 165,086.74 | 165,086.74 |
| 宁波市镇海顺安缝制机械厂（普通合伙） | 接受劳务 | - | 362,603.69 | 362,603.69 |
| 宁波市镇海强红机械设备商行（普通合伙） | 应付账款 | - | 15,027.11 | 15,027.11 |
| 宁波市镇海顺安缝制机械厂（普通合伙） | 应付账款 | - | 64,500.00 | 64,500.00 |

单位：元

| 关联方 | 项目 | 2021 年度/2021 年 12 月 31 日 | | |
|---------------------|------|--------------------------|--------------|--------------|
| | | 更正前 | 更正金额 | 更正后 |
| 宁波招宝磁业有限公司 | 材料采购 | 3,614,429.82 | 4,835,793.45 | 8,450,223.27 |
| 宁波金坦磁业有限公司 | 材料采购 | 7,031,800.22 | 114,410.53 | 7,146,210.75 |
| 宁波市镇海强红机械设备商行（普通合伙） | 杂项采购 | - | 237,545.45 | 237,545.45 |
| 宁波市镇海顺安缝制机械厂（普通合伙） | 接受劳务 | - | 74,387.61 | 74,387.61 |
| 宁波皓驰机械制造有限公司 | 接受劳务 | - | 684,125.31 | 684,125.31 |
| 宁波招宝磁业有限公司 | 应付账款 | - | 4,486,550.05 | 4,486,550.05 |

| | | | | |
|-------------------------|------|---|------------|------------|
| 宁波金坦磁业有限公司 | 应付账款 | - | 290,579.34 | 290,579.34 |
| 宁波市镇海强红机械设备商行 (普通合伙) | 应付账款 | - | 15,714.62 | 15,714.62 |
| 宁波皓驰机械制造有限公司 | 应付账款 | - | 66,355.20 | 66,355.20 |

注 1: 宁波招宝磁业有限公司原系公司实际控制人投资的企业, 2021 年 7 月 20 日, 公司实际控制人退出该公司股东行列, 根据《上市公司信息披露管理办法》和《上市规则》的相关规定, 自公司实际控制人退出该股东之日起 12 个月内, 公司与宁波招宝磁业有限公司发生的交易纳入公司关联交易披露;

注 2: 宁波金坦磁业有限公司原系公司实际控制人投资的企业, 2021 年 12 月 21 日, 公司实际控制人退出该公司股东行列, 根据《上市公司信息披露管理办法》和《上市规则》的相关规定, 自公司实际控制人退出该股东之日起 12 个月内, 公司与宁波金坦磁业有限公司发生的交易纳入公司关联交易披露。

前期会计差错对比较期间财务报表主要数据的影响如下:

单位: 元

| 项目 | 2020 年 12 月 31 日和 2020 年年度 | | | |
|-------------------|----------------------------|-------------|----------------|--------|
| | 调整前 | 影响数 | 调整后 | 影响比例 |
| 资产总计 | 123,626,607.78 | -38,738.91 | 123,587,868.87 | -0.03% |
| 负债合计 | 34,991,511.06 | 127,946.47 | 35,119,457.53 | 0.37% |
| 未分配利润 | 20,775,179.76 | -220,365.63 | 20,554,814.13 | -1.06% |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 88,635,096.12 | -166,684.78 | 88,468,411.34 | -0.19% |
| 少数股东权益 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 所有者权益合计 | 88,635,096.12 | -166,684.78 | 88,468,411.34 | -0.19% |
| 营业收入 | 77,930,145.70 | 344,043.35 | 78,274,189.05 | 0.44% |
| 净利润 | 9,911,552.91 | -88,471.44 | 9,823,081.47 | -0.89% |
| 其中: 归属于母公司所有者的净利润 | 9,911,552.91 | -88,471.44 | 9,823,081.47 | -0.89% |
| 少数股东损益 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 项目 | 2021 年 12 月 31 日和 2021 年年度 | | | |
| | 调整前 | 影响数 | 调整后 | 影响比例 |
| 资产总计 | 151,854,034.42 | 506.68 | 151,854,541.10 | 0.00% |
| 负债合计 | 54,030,235.10 | 18,533.42 | 54,048,768.52 | 0.03% |
| 未分配利润 | 28,115,040.89 | -86,013.40 | 28,029,027.49 | -0.31% |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 97,823,799.32 | -18,026.74 | 97,805,772.58 | -0.02% |
| 少数股东权益 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 所有者权益合计 | 97,823,799.32 | -18,026.74 | 97,805,772.58 | -0.02% |
| 营业收入 | 118,848,588.32 | 423,903.11 | 119,272,491.43 | 0.36% |
| 净利润 | 19,189,403.19 | 148,658.04 | 19,338,061.23 | 0.77% |
| 其中: 归属于母公司所有者的净利润 | 19,189,403.19 | 148,658.04 | 19,338,061.23 | 0.77% |
| 少数股东损益 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2.未来适用法

适用 不适用

八、 发行人资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项

（一）财务报告审计截止日后主要经营状况

√适用 □不适用

1、会计师事务所的审阅意见

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年 9 月 30 日的合并及母公司资产负债表、2023 年 1-9 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表以及财务报表附注进行了审阅，并于 2023 年 11 月 6 日出具了《审阅报告》（信会师报字[2023]第 ZA15437 号）。审阅意见如下：“根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信财务报表没有按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映被审阅单位 2023 年 9 月 30 日的财务状况以及 2023 年 1-9 月经营成果和现金流量。”

2、发行人的专项说明

公司及全体董事、监事、高级管理人员保证公司 2023 年 1-9 月及 2023 年 9 月 30 日财务报表所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性及完整性承担个别及连带责任。公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人保证公司 2023 年 1-9 月及 2023 年 9 月 30 日财务报表真实、准确、完整。

3、财务报告审计截止日后主要财务数据

（1）合并资产负债表主要数据

单位：万元

| 项目 | 2023 年 9 月 30 日 | 2022 年 12 月 31 日 | 变动比例 |
|----------------|-----------------|------------------|---------|
| 资产总额 | 20,703.19 | 21,283.80 | -2.73% |
| 负债总额 | 5,791.19 | 9,343.99 | -38.02% |
| 股东权益总额 | 14,912.01 | 11,939.81 | 24.89% |
| 归属于母公司所有者的股东权益 | 14,912.01 | 11,939.81 | 24.89% |

（2）合并利润表及现金流量表主要数据

单位：万元

| 项目 | 2023 年 1-9 月 | 2022 年 1-9 月 | 变动比例 |
|-----------------------|--------------|--------------|---------|
| 营业收入 | 15,216.96 | 12,392.61 | 22.79% |
| 营业利润 | 3,807.11 | 2,501.26 | 52.21% |
| 利润总额 | 4,487.18 | 2,501.02 | 79.41% |
| 净利润 | 3,900.33 | 2,207.80 | 76.66% |
| 归属于母公司股东的净利润 | 3,900.33 | 2,207.80 | 76.66% |
| 扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 | 3,110.51 | 2,174.05 | 43.07% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,817.58 | 2,773.09 | -34.46% |

（3）非经常性损益主要数据

单位：万元

| 项目 | 2023年1-9月 |
|---|---------------|
| 非流动资产处置损益 | -2.98 |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 849.39 |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | 81.08 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 0.07 |
| 小计 | 927.56 |
| 所得税影响额 | -137.74 |
| 少数股东权益影响额（税后） | - |
| 非经常性损益净额 | 789.82 |

4、财务报告审计截止日后主要财务变动分析

（1）财务状况分析

截至2023年9月30日，公司资产总额为20,703.19万元，较上年末减少2.73%，负债总额为5,791.19万元，较上年末减少38.02%，所有者权益为14,912.01万元，较上年末增长24.89%。上述财务状况变化主要系2023年第一季度公司进行了一次股票定向发行，优化了公司资产负债结构所致。此外，2023年1-9月实现的净利润增长对公司财务状况也产生较大影响。

（2）经营成果分析

2023年1-9月，公司营业收入、营业利润、净利润较上年同期有较大幅度的增长。主要系公司的经营规模扩大，营业收入增加所致。

（3）现金流量分析

2023年1-9月，经营活动产生的现金流量净额较上年同期有小幅下滑，主要系公司2023年1-9月支付的各项税费增加所致。

（4）非经常性损益分析

2023年1-9月，公司归属于母公司所有者的非经常性损益（所得税后）净额为789.82万元，主要受政府补助、交易性金融资产公允价值变动损益、投资收益及所得税影响。

（5）财务报告审计截止日后主要经营情况

财务报告审计截止日后至本招股说明书签署日，公司经营情况稳定，主要经营模式

未发生重大变化，主要客户和供应商的构成等其他可能影响投资者判断的重大事项等方面未发生重大变化。

综上，公司整体经营情况良好，生产情况稳定，未发生对经营情况和未来经营业绩造成重大不利影响的事项。

(二) 重大期后事项

适用 不适用

(三) 或有事项

适用 不适用

(四) 其他重要事项

适用 不适用

九、 滚存利润披露

适用 不适用

根据公司 2023 年 4 月 12 日召开的 2022 年年度股东大会决议，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前滚存利润的分配方案如下：“为维护公司新老股东合法权益，若公司未来公开发行股票并在北京证券交易所上市成功，公司在本次股票发行完成前的滚存未分配利润，将由本次发行完成后的新老股东按发行后的持股比例共享。”

第九节 募集资金运用

一、 募集资金概况

(一) 募集资金投资项目概况

经公司 2023 年 3 月 22 日召开的第三届董事会第五次会议及 2023 年 4 月 12 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过，公司拟向不特定合格投资者公开发行股票不超过 1,770 万股（含本数，未考虑超额配售选择权的情况下）或不超过 2,035.50 万股（含本数，全额行使本次股票发行的超额配售选择权的情况下），本次公开发行新股的募集资金扣除发行费用后，拟投资于以下项目：

单位：万元

| 序号 | 项目名称 | 项目 总投资 | 募集资金 投入金额 | 项目备案编号 | 环保批复 情况 |
|----|-------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------|
| 1 | 宁波西磁科技发展股份公司年产 300 台电磁除铁器扩产项目 | 6,977.53 | 6,977.53 | 2304-330211-07-02-280757 | 不适用 |
| 2 | 西磁科技年产 2 万台磁力过滤设备的数字化车间改造项目 | 5,101.55 | 5,101.55 | 2303-330211-07-02-221375 | 不适用 |
| 3 | 补充流动资金 | 3,000.00 | 3,000.00 | 不适用 | 不适用 |
| 合计 | | 15,079.08 | 15,079.08 | - | - |

(二) 本次实际募集资金与项目资金需求出现差异的安排

本次募集资金到位之前，公司可根据上述募集资金投资项目实施进度和付款情况，通过自筹资金先行投入。在本次公开发行募集资金到位之后，募集资金将用于置换先期投入的资金及支付项目剩余款项。

若本次发行股票的实际募集资金少于计划募集资金，缺口部分将由公司通过自筹资金方式解决；如本次发行股票的实际募集资金超过计划募集资金，公司将按照相关法律法规及公司制度适当使用募集资金超出部分。

(三) 募集资金管理制度和专户安排

公司已制定了《募集资金管理制度》，对募集资金存储、使用、变更投向、管理与监督等方面做出了明确规定。本次发行完成后，公司募集资金将存放于董事会指定的专项账户集中管理，并与保荐机构及存放募集资金的商业银行签订三方监管协议。公司将严格按照《募集资金管理制度》对募集资金进行管理，并根据实际经营活动及募集资金投资项目建设规划，合理投入募集资金。

二、 募集资金运用情况

(一) 宁波西磁科技发展股份公司年产 300 台电磁除铁器项目

1、项目概况

磁力过滤设备可以将处在非磁性物料中的铁磁性杂质清除，被广泛用于电子材料、炭黑化工、食品及药品等行业。公司自成立以来，一直深耕于磁力过滤设备制造领域，多年来坚持自主研发，逐步实现技术突破。近年来，随着下游电子材料及炭黑化工等行业的不断发展，相应产品除磁性杂质的要求越来越高，磁力过滤设备的需求量也随之扩大。公司现有产能已无法满足日益增长的订单需求，现有生产厂房也无法满足公司未来发展的需求。因此，公司拟扩建现代化生产厂房，对电磁除铁器产能进行扩增，以满足公司发展的需要。项目总投资 6,977.53 万元，拟投入募集资金 6,977.53 万元，项目计划建设周期为 18 个月，项目建设完成后将扩大公司电磁除铁设备的生产规模。

2、项目建设的背景和必要性

(1) 突破公司产能瓶颈，提升业务承接能力

公司在多年的生产制造过程中，为客户提供了大量的磁力过滤设备及相关服务，得到了客户的高度认可并与客户建立了长期稳定的合作关系。近年来，随着新能源汽车在市场的逐渐渗透和不断发展，下游电子材料客户对公司的永磁除铁设备、电磁除铁设备等磁力过滤设备的需求持续增加。同时，随着磁力过滤设备应用场景的不断丰富，公司面临新客户的订单需求也不断增多。

然而公司现有生产场地较为局促，一定程度上限制了公司产能的扩张。产能受限导致公司电磁除铁设备新增订单的承接受到了制约，增加了公司放弃新增订单的风险，使公司营业收入和市场占有率的提升受到制约。因此，公司亟需扩大生产场地，新建生产线提升电磁除铁设备产能，承接下游客户订单，实现业务的快速扩张。

公司拟通过本项目扩建工业厂房，扩大电磁除铁设备生产面积，并通过引进先进的生产及测试设备，提升现有电磁除铁设备产能，满足市场需求，巩固公司的市场优势，提高公司产品覆盖范围。本项目的实施，将有效解决公司电磁除铁设备产能不足的问题，同时提升公司业务承接能力，进而快速提升公司的市场占有率。

(2) 下游应用场景广阔，开拓增量市场

随着磁力应用技术的发展，磁力过滤设备的主要应用领域正逐渐从传统的煤炭、矿山、火力发电、炭黑化工等领域拓展至电子材料、食品、医疗等领域，公司需要同时满足下游制造商关于产品质量指标、产能供应能力及订单反应速度等多重要求。

随着新能源汽车在我国乃至全球的渗透率不断提升，锂电池装机量和性能的需求也日益增强，锂电池是通过锂离子在正负极材料中的嵌入和脱嵌来充电和放电，对正负极材料的纯净度有极高的要求，而电磁除铁设备等磁力过滤设备可以有效过滤正负极材料中的铁、镍等元素，进而满足锂离子电池正极材料对于导电性和充放电循环性能的要求。

此外，受益于我国经济的快速增长及居民健康意识的提升，食品及药品安全问题广受关注。铁元素虽然是人体必需的微量元素，但过量可导致铁中毒，并且以杂质成分存在的铁元素对人体健康会造成不利影响。铁一旦被人体吸收，除了部分随失血丢失外，很少有其他排泄途径。因此，体内多余的铁多以铁蛋白的形式储存，之后可沉积于肝脏、心脏和内分泌器官中，铁元素长期超标可能引起肝纤维化、肝癌、动脉粥样硬化、冠心病、高血压等疾病。公司的磁力过滤设备具备全自动除铁及连续循环工作功能，可有效去除食品及制药过程中的含铁物质，具有广阔的应用空间。

公司一方面需要满足传统应用领域客户的快速增量需求，另一方面也要满足新客户、新场景的新兴客户需求。综上，随着化工、电子材料、食品、药品等下游产业的快速发展，磁力过滤设备的需求将持续旺盛，预计除铁设备未来的市场需求将保持增长态势。为抓住行业发展的有利时机，公司将积极推进本项目建设，持续提升产品质量和附加值，开拓增量市场，进而培育新的利润增长点。

（3）丰富产品结构，提升产品业务多样性

公司自创立以来，便以研发创新为核心竞争力来保持公司在技术、市场方面的竞争优势。公司秉承“高效、完美、和谐、奉献”的企业宗旨及“凡经我手，必属佳品”的企业口号，顺应行业发展趋势，不断研发并制造出满足市场和客户需求新型磁力过滤设备产品，实现了公司的快速、健康成长。强大的产品研发能力和多样化的产品种类是公司的核心竞争力，凭借着多年的持续深耕和发展，公司已逐步在磁力过滤设备领域中积累一定的行业影响力。

公司确立了“打造世界领先的综合性磁应用工厂”的长期发展战略，高度重视新产品的开发和技术创新，首要任务是保持公司在磁力过滤设备制造领域的优势，并进一步

提升公司在核心产品上的研发迭代能力。未来，公司计划扩大现有电磁除铁设备的产能，不断拓展产品可应用领域的范围，提高市场占有率。

本项目是根据公司生产现状及战略布局而进行的场地扩充，是规划中的重要组成部分，是公司战略的集中体现。本项目的顺利实施将有利于公司深度挖掘客户需求，丰富公司的产品线，发挥多产品类别的协同效应，为客户创造多样化的价值，增加客户粘性，进而提升公司的核心竞争力和盈利水平，实现公司的战略发展目标。

3、项目建设的可行性

(1) 丰富的生产与研发经验，为项目的顺利实施提供保障

公司始终重视技术研发能力为企业在激烈的市场竞争中赖以生存和发展的命脉，自成立以来，公司积累了丰富的技术研发经验，取得了丰富的研究成果。

在人才储备方面，公司拥有一支经验丰富的生产及管理团队，其核心成员深耕磁性材料及磁力过滤设备制造领域多年，积累了成熟的项目经验，沉淀了先进的生产及管理理论，可帮助公司实现产品技术的持续改进以及管理和制造水平的不断提升，进而确保公司技术领先和可持续发展。在技术储备方面，公司成功研发出了以高可靠性、高效率 and 自动化为核心竞争力的自动永磁除铁设备和电磁除铁设备，其中，公司创新研发的自动永磁除铁设备解决了现有普通手动永磁除铁设备需停机清理杂质、正压工况无法使用、原料损耗较大以及除铁效率较低等问题；公司研发的电磁除铁设备解决了现有电磁除铁设备因为线圈温度升高而磁场强度降低和原料浪费等问题。截至本招股说明书签署日，公司拥有授权发明专利 4 项、实用新型专利 21 项和计算机软件著作权 1 项。公司系国家级高新技术企业，并建立了宁波市企业工程技术中心。2023 年，公司被认定为国家级专精特新“小巨人”企业。

公司研发及生产团队熟悉主流生产设备的性能和操作方式，能娴熟运用行业内先进的生产工艺与技术，具备本项目生产所需的工艺验证和扩产能力，为本项目的实施提供了有力的技术保障。

(2) 完备的质量管理体系，为项目提供质量保障

公司坚持产品质量第一的原则，严格实施产品质量管控，将标准化、规范化的管理作为企业生存和发展的基础，并形成成熟的质量管理体系。目前，公司已通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证、GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系认证、

GB/T45001-2020/ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证和欧盟 CE 认证等。

公司严格遵守安全生产的法律法规，对生产各环节进行内部管理控制体系建设，引入先进的管理理念和方法，通过流程再造、先期质量策划、质量关键点以及标准梳理和控制机制，制定了“保证质量、精益求精、服务客户、至诚至信”的质量方针并保证了各部门间的良好配合，使公司产品的具有较强市场竞争力。同时，公司自 2013 年起正式启用 ERP 系统，从材料采购、存储、到领料、成品入库、成品出库，均通过 ERP 系统进行数据记录和跟踪，实现生产各环节的有效监控，从而保证产品质量。

公司严格的质量控制体系有效地保障产品品质，有助于在项目实施过程中快速、高效的搭建管理组织架构，实现项目的高效管理，为本次年产 300 台电磁除铁设备项目提供了支持保障，保证项目顺利实施。

（3）良好的客户口碑，为项目提供市场保障

公司深耕磁力过滤设备领域，准确把握市场更迭趋势，凭借深厚的技术积累，出色的研发创新能力和高品质产品，通过定制化、差异化服务持续开展业务，在市场中形成了良好的品牌声誉。目前已与国内外知名企业建立了长期、稳定的合作关系，累积了广泛的国内外客户资源。

经过多年精心建设，公司已经形成了稳定的销售网络，在市场上建立了良好的品牌知名度和企业形象，产品远销亚洲、欧洲、美洲等地区，并与中伟股份、宁德时代、华友钴业、百乐嘉利宝等知名企业建立了良好的合作关系。

此外，根据业务的需要，公司通过市场调研及分析，及时制定营销策略，通过组织各种营销活动及行业展会，积极拓展新客户，提高公司整体的营销能力。公司致力于提升营销人员业务水平，可以及时发现并满足客户个性化需求，提供专业售前、售中及售后的立体式、全方位服务，有效地提升公司产品及服务的市场竞争力，将产品高效地推广至目标客户，扩大产品销量，为募投项目实施后的产能消化提供了市场保障。

4、项目投资概算

本项目总投资 6,977.53 万元，其中建筑工程费 3,600.00 万元，设备购置费 2,400.00 万元，工程建设其他费用 173.91 万元，预备费 308.70 万元，铺底流动资金 494.93 万元。本项目建设期 18 个月，具体投资金额如下：

单位：万元

| 序号 | 投资内容 | T+1 | T+2 | 合计 | 投资比例 |
|-----|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|
| 一 | 建设投资 | 6,482.61 | - | 6,482.61 | 92.91% |
| 1 | 工程费用 | 6,000.00 | - | 6,000.00 | 85.99% |
| 1.1 | 建筑工程费 | 3,600.00 | - | 3,600.00 | 51.59% |
| 1.2 | 设备购置费 | 2,400.00 | - | 2,400.00 | 34.40% |
| 2 | 工程建设其他费用 | 173.91 | - | 173.91 | 2.49% |
| 3 | 预备费 | 308.70 | - | 308.70 | 4.42% |
| 二 | 铺底流动资金 | - | 494.93 | 494.93 | 7.09% |
| 三 | 合计 | 6,482.61 | 494.93 | 6,977.53 | 100.00% |

5、报告期各期电磁除铁设备的产能、产量及产能利用率

发行人各类产品的生产工艺差异不大，生产设备多为通用设备，各产品生产存在共用生产线的情形。发行人在此基础上根据订单情况进行柔性生产，使公司的生产能力得到充分发挥，从而增加公司的经济效益，因此无法准确获取各产品的产能情况。公司需根据客户实际需求情况进行个性化定制，产品品种、规格不完全一致，单体规格差别较大，造成单台产品所耗工时不同，特别是受到生产设备和场地的制约，以及技术能力较强的焊接专业人员难以快速引进增加，焊接环节的生产能力为制约公司产能的主要瓶颈，因此，公司的产能利用率以焊机的机器工时为单位进行列示：

| 序号 | 项目 | 2023年1-6月 | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|----|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 焊机数量（台） | 35.00 | 31.00 | 22.25 | 17.00 |
| 2 | 焊机理论工时（小时） | 41,440.00 | 75,144.00 | 53,756.00 | 41,072.00 |
| 3 | 焊机实际工时（小时） | 45,887.50 | 83,379.35 | 58,879.89 | 42,821.03 |
| 4 | 产能利用率=③/② | 110.73% | 110.96% | 109.53% | 104.26% |

注：机器数量不为整数原因系部分焊机为年中购买，焊机数量参照其当年使用月数按比例折算为机器台数。

注：因共用生产线柔性生产，无法准确区分电磁除铁设备的产能，故此处合并所有产品整体计算产能利用率。

由上表可见，受报告期内强劲的市场需求影响，公司的产能利用率较高，处于饱和利用状态，订单较多时，公司焊接工作时间超过8小时/天，因此2020年至2022年公司产能利用率分别为104.26%、109.53%和110.96%，均超过100%。目前发行人的生产能力已无法满足公司未来电磁除铁设备快速发展的需求，发行人亟须通过此次募投项目的实施扩大产能，提高产品制造效率，增加产品的附加值。

报告期内，公司电磁除铁设备的产量情况如下：

单位：件

| 项目 | 2023年1-6月 | 2022年 | 2021年 | 2020年 |
|------------|-----------|-------|-------|-------|
| 电磁除铁设备生产台数 | 19 | 40 | - | - |

6、新增设备的具体种类及产能情况

发行人预计将于 2023 年下半年将对外出租的 267 号厂区收回，作为电磁除铁器扩产项目的建设厂区。本项目设备选型根据设计的生产规模和工艺要求进行选择，高度重视设备的可靠性，以满足公司电磁除铁设备生产的需要、公司未来产能增长和技术精度提升的要求，具体新增设备方案如下：

单位：台/套/辆、万元

| 序号 | 设备类型 | 设备名称 | 数量 | 单价 | 总价 |
|----|------|------------|----|--------|----------|
| 1 | 加工设备 | 数控立式车床 | 2 | 130.00 | 260.00 |
| 2 | | 数控卧式车床 | 2 | 45.00 | 90.00 |
| 3 | | 立式加工中心 | 2 | 65.00 | 130.00 |
| 4 | | 龙门加工中心 | 1 | 280.00 | 280.00 |
| 5 | | 激光切割机 | 1 | 150.00 | 150.00 |
| 6 | | 自动机器人磨床 | 1 | 75.00 | 75.00 |
| 7 | | 数控折弯机 | 1 | 38.00 | 38.00 |
| 8 | | 数控卷板机 | 1 | 56.00 | 56.00 |
| 9 | | 自动绕线机 | 4 | 25.00 | 100.00 |
| 10 | | 自动氩弧焊机 | 2 | 65.00 | 130.00 |
| 11 | | 自动保护焊机 | 2 | 45.00 | 90.00 |
| 12 | | 自动机器人抛光机 | 1 | 56.00 | 56.00 |
| 13 | | 数控摇臂钻床 | 1 | 33.00 | 33.00 |
| 小计 | | | | | 1,488.00 |
| 1 | 检测设备 | 产品测试工作平台 | 1 | 80.00 | 80.00 |
| 2 | | 光谱仪 | 1 | 85.00 | 85.00 |
| 3 | | 三坐标测量仪 | 1 | 105.00 | 105.00 |
| 4 | | 盐雾试验机 | 1 | 8.00 | 8.00 |
| 5 | | 磁场强度测量仪 | 2 | 12.00 | 24.00 |
| 6 | | 测量器具 | 1 | 30.00 | 30.00 |
| 小计 | | | | | 332.00 |
| 1 | 吊装设备 | 起重机 | 1 | 15.00 | 15.00 |
| 2 | | AGV 中转车 | 10 | 28.00 | 280.00 |
| 3 | | 叉车 | 1 | 5.50 | 5.50 |
| 小计 | | | | | 300.50 |
| 1 | 辅助设备 | 空气压缩机 | 1 | 21.00 | 21.00 |
| 2 | | 变电系统 | 1 | 55.00 | 55.00 |
| 3 | | 制冷机 | 5 | 4.50 | 22.50 |
| 小计 | | | | | 98.50 |
| 1 | 软件 | ANSYS | 1 | 95.00 | 95.00 |
| 2 | | SOLIDWORKS | 6 | 10.00 | 60.00 |
| 3 | | CAD | 6 | 1.00 | 6.00 |

| | | | | |
|----|-------|---|------|-----------------|
| 4 | EPLAN | 5 | 4.00 | 20.00 |
| 小计 | | | | 181.00 |
| 合计 | | | | 2,400.00 |

本项目总投资 6,977.53 万元，设备购置费为 2,400.00 万元，建设期为 18 个月，项目建设完成后，将形成年新增 300 台电磁除铁设备的制造能力，同时也可兼容生产永磁除铁设备。

7、项目的实施进度安排

项目实施进度安排主要是指项目可行性研究阶段，初步设计编制及报批、项目设备购置安装调试、人员招聘等工作安排。募投项目实施进度具体如下：

(1) T+1 年 1-12 月：完善前期准备工作和技术评审，完成厂房建设、生产车间装修及设备购置；

(2) T+2 年 1-2 季度：设备安装调试、开展人员招聘及培训工作并做好生产准备；

(3) T+2 年第 3 季度：正式投产，当年达产 20%；

(4) T+3 年：达产 60%；

(5) T+4 年起 100%达产。

| 序号 | 项目 | T+1 | | | | T+2 | | | |
|----|-----------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|
| | | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
| 1 | 方案设计与评审 | | | | | | | | |
| 2 | 厂房建设及装修 | | | | | | | | |
| 3 | 生产设备购置与安装 | | | | | | | | |
| 4 | 人员的招聘与培训 | | | | | | | | |
| 5 | 正式投产 | | | | | | | | |

8、项目备案及环评情况

本项目已在宁波市镇海区经济和信息化局完成备案手续，项目代码为 2304-330211-07-02-280757。

本项目主要为满足日益增长的订单需求，公司拟扩建现代化生产厂房，对电磁除铁器产能进行扩增。本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》中“三十二、专用设备制造业 35”下的“环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造 359”，因“宁波西磁科技发展股份公司年产 300 台电磁除铁器项目”工艺流程仅涉及分割、焊接、组装，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》规定，本项目无需编制环境影响报告书、环境影响报告表或者填报环境影响登记表。本

项目符合国家有关产业政策，符合国家相关规划。

9、项目实施主体及建设地点

项目实施主体为西磁科技，建设地点为公司自有场地，地点位于浙江省宁波市镇海区澥浦镇广源路 267 号。

(二) 西磁科技年产 2 万台磁力过滤设备的数字化车间改造项目

1、项目概况

本项目拟将公司的焊接工序进行升级，形成先进的自动化柔性焊接生产工艺技术，同时在公司现有数字化及信息化系统的基础上，结合公司业务扩张对信息化管理手段和工具的切实需求，从公司的生产、销售、财务管理、人员管理、数字化设计及制造工艺等多角度出发，建设数字化工厂。公司将搭建定制化软件系统平台，实现各部门间的信息互通，统一集成、高效、灵活的数字化管理平台将为公司的经营管理决策提供数据支撑。同时，本项目将数字化系统引入生产环节，将柔性焊接工艺与数字化系统结合，进而提升焊接工艺等各项生产环节的工作效率。项目总投资 5,101.55 万元，拟投入募集资金 5,101.55 万元，项目计划建设周期为 24 个月，本项目的建设能进一步增强公司产品服务的综合竞争力，提升公司运营效率和盈利能力。

2、项目建设的背景和必要性

(1) 全面打通内部信息化路径，提升公司管理水平

近年来，随着公司业务规模的持续扩张、产品种类的不断丰富，客户数量也在不断增长，供应链条日趋复杂。公司现有的管理系统面临信息传递孤立、功能模块单一等问题，整体运营效率较低，已经不能继续满足公司发展壮大的需要，因此需要积极投身数字化平台建设当中。公司作为一家专注于磁力过滤设备研发、设计、生产与销售的企业，数字化建设是提高公司管理水平的重要途径。

公司将通过本项目购买 ERP 专用服务器、一体机等设备，并引入 WMS、MRO 等子系统，搭建集项目信息管理、资源管理、计算工具、资源调度等功能为一体的平台工具，实现对产品从需求传递、构思、设计与制造到售后服务全流程的高效管理，并最终建成完整的数字化工厂。本项目建成后将为公司多维数据库、集群计算和数据挖掘提供硬件基础及完备的系统环境。

完善的数字化工厂能够帮助公司进行产品的开发管理，通过渠道管理数字化、终端管理可视化，在进一步提高内部运营效率的同时，保障产品定制化的高品质规格，打造出更加符合客户需求的产品，进而提升公司总体竞争力。通过数字化建设，公司将提高获取市场信息的及时性与准确性，从而筛选出更有价值的市场、技术和政策等信息。同时，数字化建设将打破“信息孤岛”的现状，也为高层管理决策提供数据支持，进而使企业决策具有全局性和前瞻性，引导企业发展的正确方向，为公司快速持续发展奠定基础。

（2）打造精细化管理体系，提高公司整体运营效率

随着信息技术的迅速发展，数字化建设成为促进企业发展、提高企业经营管理水平和综合竞争实力的一个重要手段。数字化系统的建设不仅可以为企业提供系统化、制度化和流程化的基础支持，全面规范企业的运营体系，提高管理效率，还能加强各职能部门之间的协同运作，提高信息数据衔接的紧密程度，保证企业在竞争日益加剧的市场环境中稳定发展。

本项目中，公司将通过数据信息分析，搭建物流与追溯管理系统、生产管理系统、计划管理系统等，高效地进行营销业务处理、产品数据管理、供应链业务管理、财务管理等，提升公司的管理水平与效率。同时，系统的搭建可以帮助公司进行资源整合，实现信息共享，使得公司各部门间的障碍被打破，部门内部的沟通与合作也变得便捷，有利于打造精细化管理体系，提高信息技术对公司运营管理的支持。公司管理人员可以通过该系统全盘掌握公司的实际运营状况，并基于信息技术完成资源的有效配置，提高公司运营管理效率。

（3）实现自动化柔性焊接，提升盈利水平

公司的产能受到生产设备和场地的制约，以及技术能力较强的焊接专业人员难以快速引进增加，焊接环节的生产能力为制约公司产能的主要瓶颈。公司主要产品大多由多个框体类零件组成，生产过程中需要进行多批次焊接工作，焊接环节的质量和效率将直接影响公司产品质量和生产效率。因公司产品订单具有多批次小批量的特点，产品型号较多，定制化程度较高，目前仍主要采用人工完成焊接工作，相较于机器人自动化焊接，人工焊接在生产线产品切换和定制化新产品焊接过程中存在效率低、焊接质量不稳定和学习成本高等问题，制约了公司生产效率的进一步提高。此外，公司当前产能已基本饱

和，订单排期较长。在下游需求市场快速发展的背景下，当未来客户订单量激增时，仅依靠公司现有以人工为主的生产方式将更加难以满足市场对公司产品的需求，从而导致公司未来盈利水平提升受到限制。

基于此，公司拟通过本项目引进先进的焊接机器人，通过视觉系统搭配相应的自动化传输设备，研究开发出一套针对公司产品的柔性焊接系统。本项目完成以后，发行人能够使用焊接机器人对磁力过滤设备的不规则焊缝进行自动焊接。在此基础上，发行人后续将计划对场地进行规整同时建设机器人地轨，并与公司 MES 系统结合，打通现场操作员、焊接机器人与企业管理部门的数据互联，并最终形成柔性焊接机器人工作站对原有人工焊接产线的全面替换，从而实现生产效率和产品质量的综合提升。公司将优化现有的生产工艺，提升生产效率，实现高效、连续化的生产流程，提升产品质量以及产能，并同时减少操作人员，节省人工和质量成本。从而进一步提高公司产品的一致性、稳定性和经济性，实现产能突破和盈利水平的提升，保障公司持续稳定发展。

3、项目建设的可行性

(1) 优质的客户资源为本项目提供了市场支持

公司优质的客户资源将提供稳定、丰富的产品需求，从而保障本项目磁力过滤设备的产能消化。经过多年的经营发展，公司依靠良好的信誉、高效的生产能力、过硬的产品质量、丰富的产品种类和优质的服务积累了大批稳定、优质的客户资源，客户积累优势明显。

同时，由于磁力过滤设备是应用在重要的除杂环节中，是保证下游厂商产品性能、品质的重要设备之一，因此下游厂商对磁力过滤设备供应商的选择非常慎重。为保障自身品牌声誉、产品质量，下游厂商对供应商的产品选择需要经过严格的测试，且具有严格的供应商认证程序，因此对已建立的成熟供应链条不会轻易调整。公司凭借多年在磁性应用产品领域的研究、设计、制造和销售经验，在市场上建立了良好的品牌知名度和企业形象，产品远销亚洲、欧洲、美洲等地区，并与国内外知名企业建立了长期稳定的合作关系。

综上，公司与主要客户均保持着长期、稳定、良好的战略合作关系，现有的客户资源为公司磁力过滤设备需求提供了支持，进而为公司的产能消化提供了充足保障，为本次募投项目提供了良好的实施基础。

（2）公司有一定的数字化建设基础

公司自成立以来一直比较重视业务流程和管理流程的数字化建设，随着公司业务的不扩张，对数字化系统建设的需求也愈加迫切。为了早日全面完成数字化系统的建设，公司在数字化基础设施建设、配套软件开发和数字化专业人才方面均有一定投入。

公司于 2013 年引入 ERP 系统，大幅提升了公司的生产效率。该系统投入运行后，为公司的战略管理、物料供应、订单管理及人力行政的日常工作提供了规范的、流程化的管理体系。此外，公司在 2022 年初启动了 MES 项目，在原有系统的基础上，通过 D-WORK（MES）+设备联网的建设，打通现场操作员与企业管理部门的数据互联，实现制造周期缩短，生产效率提升。

在多年的经营与发展过程中，公司管理层一直努力探索数字化建设，深刻地认识到公司当下数字化工厂建设的紧迫性。公司针对数字化系统建设的模块应用、责任划分、流程把控以及数字化工厂的适用性、灵活性进行了全面的分析与规划。公司的 ERP 工程师、数据专员、IT 人员对日常的运营、维护过程中存在的问题也进行了及时有效的汇总，为公司数字化系统的优化提供了宝贵的建议，为公司后续数字化工厂的建设奠定了坚实的基础。

（3）公司成熟的管理体系为项目顺利实施夯实基础

公司在不断发展的过程中持续地完善更新数字化系统，目前在数字化系统管理方面，公司已有较为深刻的认知并积累了相当的经验。

在公司不断发展壮大和市场开拓过程中，始终追求卓越运营，通过不断提升内部管理水平，以标准化管理流程推动企业高效治理。同时，公司具备完善的人才培养和引进机制，且制定了相应的员工激励机制，在一定程度上为项目的实施提供了人才储备。同时公司将在原有的专业团队的基础上积极引进人才，推进数字化平台建设，使数字化系统在升级后能发挥其最大效益。

综上所述，公司已形成了较为成熟的管理体系，这将为本项目的实施提供管理层面的保障，这些管理体系不仅能帮助公司在数字化工厂建设的设计上更加规范、准确、适用，而且能够让相关管理人员较快地适应公司的数字化管理，从而让本项目更快、更好地完成建设并发挥作用。

4、项目投资概算

本项目总投资 5,101.55 万元，其中厂房改造费 400.00 万元，设备购置费 3,437.23 万元，预备费 115.12 万元，铺底流动资金 1,149.20 万元。该项目拟全部通过首次公开发行股票所募集资金进行投资。具体投资金额如下：

| 序号 | 项目 | 项目指标（万元） | 占比 |
|----------|---------------|-----------------|----------------|
| 1 | 建设投资 | 3,952.35 | 77.47% |
| 1.1 | 厂房改造费 | 400.00 | 7.84% |
| 1.2 | 设备购置费 | 3,437.23 | 67.38% |
| 1.3 | 预备费 | 115.12 | 2.26% |
| 2 | 铺底流动资金 | 1,149.20 | 22.53% |
| 3 | 项目总投资 | 5,101.55 | 100.00% |

本项目铺底流动资金主要用于项目运营期间的日常开支，包括原材料、辅料、员工工资、水电费及其他经营费用等。

5、报告期各期电磁过滤设备的产能、产量及产能利用率

报告期各期电磁过滤设备的产能、产量及产能利用率详见本招股说明书“第九节募集资金运用”之“二、募集资金运用情况”之“（一）宁波西磁科技发展股份公司年产 300 台电磁除铁器项目”之“5、报告期各期电磁除铁设备的产能、产量及产能利用率”。

6、生产设备的具体构成情况、购置价格

本项目硬件设备及软件系统费用共计 3,437.23 万元，其中数字化工厂改造 1,470.23 万元、焊接机器人工作站研发建设设备 1,967.00 万元，具体明细如下：

1) 数字化工厂改造

单位：台/套、万元

| 序号 | 类别 | 名称 | 数量 | 含税单价 | 总价 |
|----|---------------|-----------|----|-------|-------|
| 1 | 数字化中心机房 硬件 | 16 核服务器 | 1 | 23.5 | 23.5 |
| 2 | | Xeon 服务器 | 1 | 16.3 | 16.3 |
| 3 | | 10 核服务器 | 4 | 4.76 | 19.04 |
| 4 | | 机架式显示器 | 6 | 0.45 | 2.7 |
| 5 | | 万兆上行交换器 | 1 | 0.43 | 0.43 |
| 6 | | 光模块 | 4 | 0.03 | 0.13 |
| 7 | | 机柜 | 1 | 9.8 | 9.8 |
| 8 | | 配电设备 | 1 | 1.15 | 1.15 |
| 9 | | UPS | 1 | 8 | 8 |
| 10 | | 管线及防雷装置 | 1 | 3.64 | 3.64 |
| 11 | | 空调装置 | 1 | 6.32 | 6.32 |
| 12 | | 辅助设备 | 1 | 8.15 | 8.15 |
| 13 | | 拼接屏 | 1 | 10.11 | 10.11 |
| 14 | | ERP 专用服务器 | 1 | 90 | 90 |

| | | | | | |
|--------|---------|---------------|----|------|-----------------|
| 15 | | 小计 | | | 199.27 |
| 16 | 数字化工厂硬件 | 一体机 | 3 | 5 | 15 |
| 17 | | VPN 网关 (SSL) | 3 | 1 | 3 |
| 18 | | 终端检测与响应 (EDR) | 3 | 3 | 9 |
| 19 | | 应用交付网关 (AD) | 3 | 1 | 3 |
| 20 | | 上网行为管理 (AC) | 3 | 5 | 15 |
| 21 | | 本地网络运营商线路 | 6 | 45 | 270 |
| 22 | | 设备采集 | 1 | 80 | 80 |
| 23 | | 电表、气表改造 | 1 | 50 | 50 |
| 24 | | | 小计 | | |
| 硬件设备小计 | | | | | 644.27 |
| 1 | 数字化平台类 | 数字化工厂基础平台 | 1 | 90 | 90 |
| 2 | | SCADA 平台 | 1 | 70 | 70 |
| 3 | | 小计 | | | 160 |
| 4 | 数字化子系统 | 基础配置子系统 | 1 | 55 | 55 |
| 5 | | 计划管理子系统 | 1 | 25 | 25 |
| 6 | | 生产管理子系统 | 1 | 25 | 25 |
| 7 | | 设备管理子系统 | 1 | 30 | 30 |
| 8 | | 质量管理子系统 | 1 | 40 | 40 |
| 9 | | MRO 管理子系统 | 1 | 40 | 40 |
| 10 | | 文档管理子系统 | 1 | 30 | 30 |
| 11 | | 人员管理子系统 | 1 | 40 | 40 |
| 12 | | 异常管理子系统 | 1 | 28 | 28 |
| 13 | | WMS 管理子系统 | 1 | 50 | 50 |
| 14 | | 物流与追溯管理子系统 | 1 | 60 | 60 |
| 15 | | 目视化管理子系统 | 1 | 15 | 15 |
| 16 | | 数据中心管理子系统 | 1 | 12 | 12 |
| 17 | | | 小计 | | |
| 18 | 设计类 | 中望 CAD | 10 | 0.65 | 6.5 |
| 19 | | Solidworks | 6 | 8.9 | 53.4 |
| 20 | | 英科宇三维 CAD | 6 | 0.2 | 1.2 |
| 21 | | ANSYS | 1 | 95 | 95 |
| 22 | | 机械设计手册电子版 | 4 | 0.6 | 2.4 |
| 23 | | 金林钣金 | 1 | 1.2 | 1.2 |
| 24 | | EPLAN | 5 | 3.5 | 17.5 |
| 25 | | | 小计 | | |
| 26 | 项目管理类 | PROJET | 10 | 0.02 | 0.2 |
| 27 | | MotoSimEG-VRC | 1 | 5 | 5 |
| 28 | | 小计 | | | 5.2 |
| 29 | 办公类 | PDF | 20 | 0.16 | 3.2 |
| 30 | | ToDesk | 10 | 0.04 | 0.36 |
| 31 | | 泛微 OA | 1 | 30 | 30 |
| 32 | | 小计 | | | 33.56 |
| 软件系统小计 | | | | | 825.96 |
| 合计 | | | | | 1,470.23 |

2) 焊接机器人工作站研发建设

单位：万元

| 序号 | 设备类别 | 设备名称 | 单位 | 总数 | 单价 | 总价 |
|-----------|-----------------|---------------|----|----|--------|-----------------|
| 1 | 50 公斤机器人视觉焊接工作站 | 机器人 | 台 | 5 | 78.00 | 390.00 |
| 2 | | 焊接机器人智能视觉控制系统 | | | | |
| 3 | | 氩弧焊机（含送丝机） | | | | |
| 4 | | 氩弧焊枪 | | | | |
| 5 | | 龙门框架（含机器人底座） | | | | |
| 6 | | 工装夹具 | | | | |
| 7 | 25 公斤机器人视觉焊接工作站 | 机器人 | 台 | 5 | 75.00 | 375.00 |
| 8 | | 焊接机器人智能视觉控制系统 | | | | |
| 9 | | 氩弧焊机（含送丝机） | | | | |
| 10 | | 氩弧焊枪 | | | | |
| 11 | | 双轴变位机（含机器人底座） | | | | |
| 12 | | 工装夹具 | | | | |
| 13 | 12 公斤机器人氩弧焊接工作站 | 机器人 | 台 | 7 | 48.00 | 336.00 |
| 14 | | 氩弧焊机（含送丝机） | | | | |
| 15 | | 氩弧焊枪 | | | | |
| 16 | | 单轴变位机（或焊接平台） | | | | |
| 17 | | 工装夹具 | | | | |
| 18 | | 机器人底座 | | | | |
| 19 | 12 公斤机器人激光焊接工作站 | 机器人 | 台 | 8 | 62.00 | 496.00 |
| 20 | | 激光焊机 | | | | |
| 21 | | 激光头 | | | | |
| 22 | | 单轴变位机（或焊接平台） | | | | |
| 23 | | 工装夹具 | | | | |
| 24 | | 机器人底座 | | | | |
| 25 | 研发办公用品 | 办公电脑 | 台 | 10 | 1.50 | 15.00 |
| 26 | | 调试电脑 | 台 | 1 | 2.00 | 2.00 |
| 27 | | 其他办公设备（打印机等） | 套 | 1 | 2.00 | 2.00 |
| 28 | | 办公家具（桌椅文件柜等） | 套 | 10 | 0.50 | 5.00 |
| 29 | | 其他办公耗材 | 年 | 2 | 13.00 | 26.00 |
| 30 | 开发软件 | 3D 建模软件 | 套 | 3 | 8.00 | 24.00 |
| 31 | | 2D 工程图软件 | 套 | 5 | 1.00 | 5.00 |
| 32 | | 机器人仿真软件 | 套 | 1 | 10.00 | 10.00 |
| 33 | | 其他开发软件 | | 1 | 6.00 | 6.00 |
| 34 | 检测设备 | 钨针自动研磨机 | 台 | 1 | 25.00 | 25.00 |
| 35 | | 激光跟踪测量仪 | 套 | 1 | 120.00 | 120.00 |
| 36 | | 焊缝探伤检测仪 | 套 | 1 | 100.00 | 100.00 |
| 37 | | 液压升降车 | 台 | 1 | 5.00 | 5.00 |
| 38 | | 电动工具 | 套 | 1 | 5.00 | 5.00 |
| 39 | | 装配工具 | 套 | 2 | 5.00 | 10.00 |
| 40 | | 其他检测设备 | | 1 | 10.00 | 10.00 |
| 合计 | | | | | | 1,967.00 |

7、项目的实施进度安排

本项目计划实施周期为 24 个月，项目实施进度如下：

| 序号 | 项目 | T+1 | | | | T+2 |
|----|----------------|-----|----|----|----|-----|
| | | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | |
| 1 | 厂房改造 | | | | | |
| 2 | 设备购置及安装 | | | | | |
| 3 | 设备调试、新增员工招聘及培训 | | | | | |
| 4 | 验收及试产 | | | | | |
| 5 | 技改结束完全投产 | | | | | |

8、项目备案及环评情况

本项目已在宁波市镇海区经济和信息化局完成备案手续，项目代码为2303-330211-07-02-221375。

根据中国生态环境局《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》，本项目不属于需要进行环评的建设项目。本项目无需编制环境影响报告书、环境影响报告表或者填报环境影响登记表。本项目符合国家有关产业政策，符合国家相关规划。

9、项目实施主体及建设地点

项目实施主体为西磁科技，建设地点为公司现有生产办公场地，地点位于浙江省宁波市镇海区澥浦镇丽浦路99号。

（三）补充流动资金项目

本次发行募集资金在满足上述项目资金需求的同时，拟使用3,000.00万元补充流动资金，主要用于维持公司日常业务发展及费用支出，从而改善公司流动资金状况，提高公司经营效率。

1、补充流动资金的合理性

未来几年随着公司业务规模的继续扩大，预计公司营业收入也将持续增长，公司需要根据业务发展需要及时补充流动资金，为未来经营和发展提供充足的资金支持。公司通过本次募集资金补充流动资金，有利于缓解公司未来发展的资金压力，增强可持续经营能力，保证经营活动平稳、健康进行，降低公司经营风险，提升公司市场竞争力。

2、补充流动资金项目的管理

公司将严格按照《募集资金管理制度》的规定对补充流动资金进行管理。使用过程中将根据公司业务发展的需要，合理安排该部分资金使用，保障募集资金的安全和高效使用，保障和提高股东收益。在具体资金支付环节，公司将严格按照财务管理制度和资金

审批权限进行使用。

3、补充流动资金的具体安排

本次补充流动资金主要用于支付原材料采购款、支付员工薪酬等日常活动，从而改善公司流动资金状况，提高公司经营效率。

(1) 补充流动资金的必要性及合理性

公司本次发行股票拟使用募集资金 3,000.00 万元用于补充流动资金，具有必要性和合理性，具体如下：

最近三年，公司主营整体业务收入规模增长趋势明显，业务规模快速发展。自 2020 年以来，公司业务规模保持较快的增速，2020 年、2021 年、2022 年，公司实现营业收入分别为 7,827.42 万元、11,927.25 万元、16,881.37 万元，2020 至 2022 年营业收入呈整体上升趋势，年均复合增长率为 46.86%。

公司持续扩大的业务规模使得公司应收账款和应收票据、预付款项、存货等整体上升趋势，加大了对日常经营现金流的需求。2020 年、2021 年、2022 年公司应收票据、应收账款、合同资产三项合计金额分别为 1,259.48 万元、2,091.02 万元、3,287.57 万元；预付账款、存货两项合计金额分别为 1,220.39 万元，2,778.78 万元、5,331.71 万元，呈整体上升趋势，存在一定的营运资金需求。未来，随着公司营业收入的持续增长，公司存货、应收账款、预付款项等项目也会相应增长，进而对公司流动资金提出更高要求。本次向不特定对象公开发行人股票募集资金用于补充流动资金，有利于增强公司资本实力、缓解公司营运资金压力，为公司各项经营活动的开展提供资金支持，灵活应对行业未来的发展趋势，助力公司扩大业务规模、巩固竞争优势。

(2) 补充流动资金的测算依据及测算过程的谨慎性

1) 测算基本假设、方法

本次补充流动资金项目假设预测期间内发行人主营业务、经营模式及各项指标保持稳定，不发生较大变化；流动资产和流动负债与营业收入保持稳定的比例关系。用销售百分比法测算未来营业收入增长所引起的相关流动资产和流动负债的变化，进而测算 2023 年至 2025 年公司流动资金缺口，经营性流动资产（应收账款+应收票据+合同资产、预付款项和存货）和经营性流动负债（应付账款+应付票据、预收款项和合同负债）占

营业收入比例采用 2020—2022 年各年末相应指标的均值进行估算。营业收入增长率取值方面，参考发行人 2020 年—2022 营业收入复合增长率为 46.86%，同时结合目前市场需求情况与发展趋势，根据合理性与谨慎性原则，预测公司 2023-2025 年的营业收入复合增长率为 30%。

2) 测算过程

本项目的具体测算过程如下：

单位：万元

| 项目 | 占营业收入比例 | 2022 年 | 2023 年 (预测) | 2024 年 (预测) | 2025 年 (预测) |
|-----------------|---------|-----------|-----------------|----------------|----------------|
| 营业收入 | 100.00% | 16,881.37 | 21,945.77 | 28,529.51 | 37,088.36 |
| 经营性流动资产合计 | | 8,619.28 | 9,039.39 | 11,751.21 | 15,276.58 |
| 应收票据+应收账款+合同资产 | 17.70% | 3,287.57 | 3,884.16 | 5,049.41 | 6,564.23 |
| 预付账款 | 0.81% | 232.00 | 177.56 | 230.82 | 300.07 |
| 存货 | 22.68% | 5,099.71 | 4,977.68 | 6,470.98 | 8,412.28 |
| 经营性流动负债合计 | | 5,620.71 | 4,852.44 | 6,308.18 | 8,200.63 |
| 应付票据+应付账款 | 11.81% | 1,966.49 | 2,590.83 | 3,368.08 | 4,378.50 |
| 预收账款+合同负债 | 10.31% | 3,654.22 | 2,261.61 | 2,940.10 | 3,822.13 |
| 流动资金占用 | - | 2,998.57 | 4,186.95 | 5,443.04 | 7,075.95 |
| 营运资金新增需求 | | | 4,077.37 | | |

注：上述测算系结合公司历史数据按一定假设条件进行的计算，不构成公司的盈利预测也不构成对投资者的承诺。

发行人未来三年流动资金需求缺口（2025 年末经营营运资金占用额—2022 年末经营营运资金占用额）为 4,077.37 万元。为谨慎起见，本次募集资金拟用于补充流动资金的金额为 3,000.00 万元，不超过发行人未来三年流动资金需求缺口，具有合理性。

三、 历次募集资金基本情况

自公司股票于 2016 年 4 月在全国中小企业股份转让系统挂牌以来，截至本招股说明书签署日，公司共完成了两次股票定向发行。立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《前次募集资金使用情况鉴证报告》（信会师报字[2023]第 ZA10410 号）。

（一）2020 年第一次股票定向发行

2020 年 2 月 19 日，公司第二届董事会第五次会议审议通过了《关于〈公司 2020 年第一次定向发行说明书〉的议案》，并于 2020 年 3 月 6 日召开的 2020 年第一次临时股东大会会议上予以通过。本次股票发行为确定发行对象的发行，发行对象为 30 名自然

人，以 6.50 元/股的价格定向发行 1,550,000 股股票，募集资金总额为 10,075,000 元。募集资金用途为补充流动资金。

本次发行募集资金全部存放于公司在上海浦东发展银行宁波江北支行开立的募集资金专项账户，账户名称为：宁波西磁磁业发展股份有限公司，账号为：94090078801700000523。

2020 年 3 月 12 日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具了《关于对宁波西磁磁业发展股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函[2020]533 号）。

2020 年 3 月 25 日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本次定向发行进行了验资，并出具了信会师报字[2020]第 ZA10342 号《验资报告》。

该次股票定向发行募集资金已使用完毕，募集资金专用账户已于 2021 年 3 月 18 日完成注销手续，公司 2020 年第一次股票定向发行募集资金不存在变更用途的情形。

（二）2023年第一次股票定向发行

2023 年 1 月 5 日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于<公司 2023 年第一次定向发行说明书>的议案》，并于 2023 年 1 月 20 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过。本次股票发行为确定发行对象的发行，本次发行对象共 11 名，包括 2 名机构投资者和 9 名自然人投资者，以 6.50 元/股的价格定向发行 1,540,000 股股票，募集资金总额为 10,010,000 元，募集资金全部用于补充流动资金。

本次发行募集资金全部存放于公司在平安银行宁波镇海支行开立的募集资金专项账户，账户名称为：宁波西磁科技发展股份有限公司，账号为：1508888866614。

2023 年 2 月 2 日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司于出具了《关于对宁波西磁科技发展股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转函[2023]203 号）。

2023 年 2 月 15 日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本次定向发行进行了验资，并出具了信会师报字[2023]第 ZA10100 号《验资报告》。

截至 2023 年 3 月 15 日，公司该次股票定向发行募集资金的使用情况如下：

| 项目 | 金额（元） |
|----------------|---------------|
| 一、募集资金总额 | 10,010,000.00 |
| 加：利息收入扣除手续费后净额 | -5.00 |
| 二、可使用募集资金金额 | 10,009,995.00 |
| 三、实际使用募集资金金额 | 1,597,183.16 |

| | |
|---------------|--------------|
| 其中：补充流动资金 | 1,597,183.16 |
| 四、尚未使用的募集资金余额 | 8,412,811.84 |

截至本招股说明书签署日，公司 2023 年第一次股票定向发行募集资金不存在变更用途的情形。

四、 其他事项

截至本招股说明书签署日，发行人不存在需披露的其他与募集资金运用有关的事项。

第十节 其他重要事项

一、 尚未盈利企业

截至本招股说明书签署日，公司已实现盈利，不存在累计未弥补亏损的情况。

二、 对外担保事项

适用 不适用

三、 可能产生重大影响的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

四、 控股股东、实际控制人重大违法行为

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在重大违法行为。

五、 董事、监事、高级管理人员重大违法行为

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员不存在重大违法行为。

六、 其他事项

截至本招股说明书签署日，除上述事项外，公司不存在其他对公司产生重大影响的重要事项。

第十一节 投资者保护

一、公司投资者关系的主要安排

为保证投资者及潜在投资者的合法权益，公司按照《公司法》《证券法》《北交所股票上市规则（试行）》《上市公司投资者关系管理工作指引》等有关法律法规的规定，制定了《公司章程（草案）》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等制度，相关制度明确了信息披露的内容、程序、责任追究机制，明确了公司管理人员在信息披露和投资者关系管理中的责任和义务；有助于加强公司与投资者之间的信息沟通，保障投资者的知情权、决策参与权，有效保障投资者尤其是中小投资者合法权益，促进了公司规范运作。

（一）信息披露制度和流程

公司建立了《信息披露管理制度》，对公司的信息披露工作作出了明确的规定，主要包括信息披露的基本原则和一般规定；信息披露的内容与披露标准；未公开信息的传递、审核、披露流程；信息披露事务负责人在信息披露中的职责；董事和董事会、监事和监事会、高级管理人员等的报告、审议和披露的职责；未公开信息的保密、知情人的范围和保密责任等，同时对公司及董事、监事、高级管理人员、股东、实际控制人以及法律、行政法规和中国证监会规定的其他承担信息披露义务的主体的相关义务等进行了详细的规定。根据《信息披露管理制度》，公司明确了信息披露的具体流程，严格遵守中国证监会、北交所等监管部门关于信息披露工作的要求，建立了规范的信息披露程序。

（二）投资者沟通渠道的建立情况及未来开展投资者管理的规划

1、投资者沟通渠道的建立情况

为与投资者进行有效沟通，公司已经根据《公司法》《证券法》等相关要求制订了《投资者关系管理制度》，以增加公司信息披露透明度，改善公司治理情况。

公司与投资者的沟通方式主要包括但不限于：定期报告和临时公告；年度报告说明会；股东大会；公司网站；分析师会议（如有）和说明会；一对一沟通；邮寄资料；电话咨询；广告、宣传单或者其他宣传材料；媒体采访和报道；现场参观和路演等。

公司应尽可能通过多种方式与投资者及时、深入和广泛的沟通，并应特别注意使用互联网络提高沟通的效率，降低沟通的成本。

2、开展投资者关系管理的基本原则

发行人开展投资者关系管理的基本原则包括：（1）充分披露信息原则；（2）合规披露信息原则；（3）投资者机会均等原则；（4）诚实守信原则；（5）高效低耗原则；（6）互动沟通原则等。

3、投资者关系管理的管理机构

投资者关系管理事务的第一负责人是公司董事长。公司董事会是公司投资者关系管理的决策机构，负责制定投资者关系管理的制度，并负责检查核查投资者关系管理事务的落实、运行情况。

董事会秘书为公司投资者关系管理事务的具体负责人，在全面深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各类投资者关系管理活动和日常事务。

经董事长授权，董事会秘书根据需要可以聘请专业的投资者关系工作机构协助公司实施投资者关系工作。

二、本次发行后的利润分配政策和决策程序

（一）本次发行后的利润分配政策

根据公司 2023 年 4 月 12 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过的《公司章程（草案）》《利润分配管理制度》以及《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未来三年股东分红回报规划》，公司本次发行后的主要股利分配政策如下：

1、股东回报规划制定考虑因素

公司股东分红回报规划应当着眼于公司长远的可持续发展，综合考虑公司实际经营情况、未来发展目标、股东意愿和要求、社会资金成本和外部融资环境等因素，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，从而对股利分配做出制度性安排，以保证公司股利分配政策的连续性和稳定性。

2、股东回报规划制定原则

公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公

积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但《公司章程》规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的公司股份不参与分配利润。

3、公司在北京证券交易所上市后三年股东回报规划

(1) 利润分配的形式：公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律法规允许的其他方式分配利润。公司优先以现金方式分配股利，在确保足额现金股利分配、保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，为保持股本扩张与业绩增长相适应，公司可以采用股票股利方式进行利润分配。

(2) 利润分配的时间间隔：公司实行连续、稳定的利润分配政策，原则上每年进行一次利润分配。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

(3) 公司拟实施现金分红的，应同时满足以下条件：

1) 公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；

2) 审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

3) 公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指满足以下任意一项：①公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 5,000 万元；②公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%；

4) 在满足上述现金分红条件情况下，公司将积极采取现金方式分配利润，每年以

现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%。

(4) 董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。

(5) 股票股利分配的条件：在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以在提出现金股利分配预案之外，提出并实施股票股利分配预案。

4、公司未分配利润的使用计划

公司留存未分配利润主要用于补充营运资金以及对外投资、收购资产、购买设备等重大投资及现金支出，以逐步扩大公司生产经营规模，促进公司业务快速发展和经营业绩持续增长，有计划有步骤地实现公司未来的发展目标，为公司股东提供更多回报。

5、股东回报规划制定周期和相关决策机制

(1) 公司至少每三年重新审议一次股东分红回报三年规划，公司董事会应根据股东（特别是公众投资者）、独立董事和监事的意见对公司正在实施的股利分配政策作出适当且必要的修改，确定该段时间的股东回报计划，并提交股东大会表决。

(2) 公司董事会审议利润分配需履行的程序和要求：公司在进行利润分配时，公司董事会应当先制定分配预案并进行审议并提交股东大会。公司董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例等事宜。

(3) 公司董事会在决策和形成利润分配预案时，应当认真研究和论证，与监事充分讨论，并通过多种渠道充分听取中小股东意见，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上形成利润分配预案。

(4) 公司股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

(5) 公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，以及外部经营环境发生的变化，确实需要调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和北京证券交易所的有关规定。

(6) 有关调整利润分配政策的议案由公司董事会制定，在公司董事会审议通过后提交公司股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

(二) 本次发行前后发行人股利分配政策差异情况

本次发行前后，公司的股利分配政策未发生重大变化。本次发行后，公司将根据《公司章程（草案）》《利润分配管理制度》实施持续、稳定利润的分配政策。

三、本次发行完成前滚存利润的分配安排和已履行的决策程序

根据公司 2023 年 4 月 12 日召开的 2022 年年度股东大会决议，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前滚存利润的分配方案如下：“为维护公司新老股东合法权益，若公司未来公开发行股票并在北京证券交易所上市成功，公司在本次股票发行完成前的滚存未分配利润，将由本次发行完成后的新老股东按发行后的持股比例共享。”

四、股东投票机制的建立情况

为保障投资者尤其是中小投资者依法享有合法权益，上市后适用的《公司章程（草案）》《股东大会议事规则》对股东大会表决中的累积投票制、中小股东单独计票机制、网络投票方式及征集投票权等事项作出了规定，同时公司制定了《累积投票制管理制度》《网络投票实施细则》等制度，具体规定如下：

(一) 累积投票制度

董事、监事候选人名单以提案的方式提请股东大会表决。公司选举二名以上董事或监事时应当实行累积投票制。累积投票制是指股东大会选举董事或者监事时，每一股份拥有与应选董事或者监事人数相同的表决权，股东拥有的表决权可以集中使用。

(二) 中小股东单独计票机制

股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决应当单独计票。单独计票结果应当及时公开披露。

（三）网络投票方式

股东大会应当设置会场，以现场会议方式召开。现场会议地点为：公司住所或公司董事会确定的其他地点。公司应当保证股东大会会议合法、有效，为股东参加会议提供便利。公司召开股东大会，应当提供网络投票方式。股东通过网络投票方式参加股东大会的，视为出席。股东大会采用网络或其他方式的，应当在股东大会通知中明确载明网络或其他方式的表决时间及表决程序。

（四）征集投票权

公司董事会、独立董事、持有 1%以上有表决权股份的股东或者《证券法》规定的投资者保护机构可以向公司股东征集其在股东大会上的投票权。征集投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息，禁止以有偿或者变相有偿的方式进行，公司不得对征集投票权设定不适当障碍而损害股东的合法权益。

第十二节声明与承诺

一、 发行人全体董事、监事、高级管理人员承诺

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

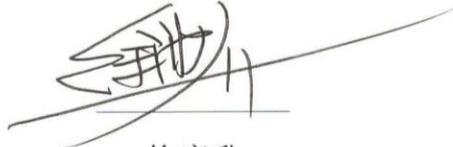
公司全体董事：



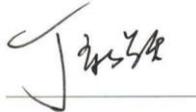
吴望蕤



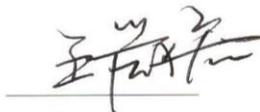
童芝萍



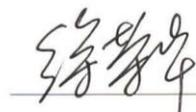
徐康升



丁新跃

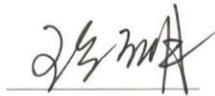


王箴若



徐荣华

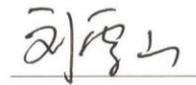
公司全体监事：



王纪明



吴芸

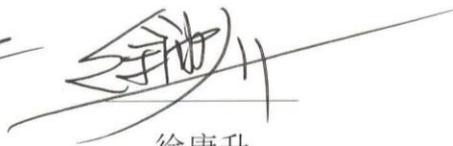


刘雪山

公司全体高级管理人员：



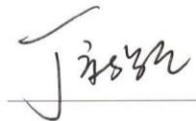
吴望蕤



徐康升



李群富



丁新跃



洪晶惠

宁波西磁科技发展股份有限公司

2023年12月11日



二、 发行人控股股东声明

本人承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

公司控股股东：



吴望蕤

宁波西磁科技发展股份有限公司

2023年12月11日



三、 发行人实际控制人声明

本人承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

公司实际控制人：



吴望燕



童芝萍



宁波西磁科技发展股份有限公司

2023年12月11日

四、 保荐人（主承销商）声明

本公司已对招股说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

项目协办人：

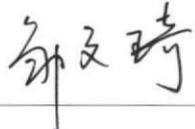


王卓

保荐代表人：



朱翔坚



邹文琦

法定代表人：



何之江



保荐机构（主承销商）董事长、总经理声明

本人已认真阅读宁波西磁科技发展股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

保荐机构董事长、总经理：

何之江 



五、 发行人律师声明

本所及经办律师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

经办律师签名：



陈建荣



王星洁

律师事务所负责人签名：



张小炜

北京市炜衡律师事务所

2023年12月11日



六、 承担审计业务的会计师事务所声明

向不特定合格投资者公开发行股票审计业务的 的审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读宁波西磁科技发展股份有限公司（以下简称“发行人”）招股说明书，确认招股说明书与本所出具的审计报告、审阅报告、内部控制鉴证报告、发行人前次募集资金使用情况的报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表等无矛盾之处。

本所及签字注册会计师对发行人在招股说明书中引用的审计报告、审阅报告、内部控制鉴证报告、发行人前次募集资金使用情况的报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

本声明仅供宁波西磁科技发展股份有限公司申请向不特定合格投资者公开发行人民币普通股股票之用，并不适用于其他目的，且不得用作任何其他用途。

签字注册会计师：

签名：胡俊杰



签字注册会计师：

签名：屠朝辉



签字注册会计师：

签名：金天易



会计师事务所负责人：

签名：杨志国



立信会计师事务所
(特殊普通合伙)
(公章)
(特殊普通合伙)

二〇二三年十二月十一日

七、 承担评估业务的资产评估机构声明

适用 不适用

八、 其他声明

适用 不适用

第十三节 备查文件

一、备查文件

- (一) 发行保荐书；
- (二) 上市保荐书；
- (三) 法律意见书；
- (四) 财务报表及审计报告；
- (五) 公司章程（草案）；
- (六) 发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行上市相关的承诺事项；
- (七) 内部控制鉴证报告；
- (八) 经注册会计师鉴证的发行人前次募集资金使用情况报告；
- (九) 经注册会计师鉴证的非经常性损益明细表；
- (十) 其他与本次发行有关的重要文件。

二、备查文件查阅时间

工作日：上午 8:00-11:30，下午 13:30-17:00

三、备查文件查阅地点

1、发行人：宁波西磁科技发展股份有限公司

办公地点：浙江省宁波市镇海区澥浦镇丽浦路 99 号

联系电话：0574-86503106

传真：0574-86503109

联系人：洪晶惠

2、保荐机构（主承销商）：平安证券股份有限公司

办公地点：深圳市福田区福田街道益田路 5023 号平安金融中心 B 座第 22-25 层

联系电话：010-65051166

传真：021-62078613

附件一：承诺具体内容

1、股份锁定承诺

(1) 控股股东、实际控制人承诺：

1) 自公司审议公开发行并上市事项的股东大会股权登记日次日起至公司本次公开发行股票并于北交所上市之日，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。若公司终止其股票在北交所上市事项的，本人持有的公司股票自动解除上述限售承诺。

2) 自公司股票在北交所上市之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本人直接及/或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

3) 自公司股票在北交所上市之日起 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（指公司本次公开发行股票的发价价格，如因上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，则价格调整按照北交所的有关规定作除权除息处理，下同），或者自北交所上市之日起 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人所直接或间接持有公司股份的锁定期在上述锁定期的基础上自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司在北交所上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。

4) 作为公司的控股股东/实际控制人，本人将向公司申报直接和间接持有的公司股份及其变动情况。在本人担任公司董事长/董事期间，每年转让的公司股份不超过本人直接和间接持有公司股份总数的 25%，本人离职后 6 个月内不转让本人直接、间接持有的公司股份。

5) 本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有，本人将在获得收益的 5 个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若本人未履行上述承诺给公司或投资者造成损失的，本人将根据法律、法规及规范性文件的规定承担相应的法律责任。

6) 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政

策及证券监管机构的要求。

7) 除中国证监会、北交所另有规定外, 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

(2) 实际控制人之一致行动人承诺:

1) 自公司审议公开发行并上市事项的股东大会股权登记日次日起至公司本次公开发行股票并于北交所上市之日, 本人/本企业不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份, 也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派导致本人/本企业持有的公司股份发生变化的, 本人/本企业仍将遵守上述承诺。若公司终止其股票在北交所上市事项的, 本人/本企业持有的公司股票自动解除上述限售承诺。

2) 自公司股票在北交所上市之日起 12 个月内, 本人/本企业不转让或者委托他人管理本人直接及/或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份, 也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的, 本人仍将遵守上述承诺。

3) 自公司股票在北交所上市之日起 6 个月内, 如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者自北交所上市之日起 6 个月期末(如该日不是交易日, 则该日后第一个交易日) 收盘价低于发行价, 本人/本企业所直接或间接持有公司股份的锁定期限在上述锁定期的基础上自动延长 6 个月。在延长锁定期内, 本人/本企业不转让或者委托他人管理本人/本企业直接或间接持有的公司在北交所上市前已发行的股份, 也不提议由公司回购该部分股份。

4) 本人/本企业因未履行上述承诺而获得收益的, 所得收益归公司所有, 本人/本企业将在获得收益的 5 个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若本人/本企业未履行上述承诺给公司或投资者造成损失的, 本人/本企业将根据法律、法规及规范性文件的规定承担相应的法律责任。

5) 在本人/本企业持股期间, 若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

(3) 持有发行人股份的董事、高级管理人员的承诺：

1) 自公司审议公开发行并上市事项的股东大会股权登记日次日起至公司本次公开发行股票并于北交所上市之日，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。若公司终止其股票在北交所上市事项的，本人持有的公司股票自动解除上述限售承诺。

2) 自公司股票在北交所上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接及/或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

3) 自公司股票在北交所上市之日起 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者自北交所上市之日起 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人所直接或间接持有公司股份的锁定期限在上述锁定期的基础上自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司在北交所上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。

4) 作为公司的董事/高级管理人员，本人将向公司申报直接和间接持有的公司股份及其变动情况。在本人担任公司董事/高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人直接和间接持有公司股份总数的 25%，本人离职后 6 个月内不转让本人直接、间接持有的公司股份。

5) 本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有，本人将在获得收益的 5 个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若本人未履行上述承诺给公司或投资者造成损失的，本人将根据法律、法规及规范性文件的规定承担相应的法律责任。

6) 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

7) 除中国证监会、北交所另有规定外，本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

(4) 持有发行人股份的监事的承诺:

1) 自公司审议公开发行并上市事项的股东大会股权登记日次日起至公司本次公开发行股票并于北交所上市之日,本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份,也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派导致本人持有的公司股份发生变化的,本人仍将遵守上述承诺。若公司终止其股票在北交所上市事项的,本人持有的公司股票自动解除上述限售承诺。

2) 自公司股票在北交所上市之日起 12 个月内,本人不转让或者委托他人管理本人直接及/或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份,也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的,本人仍将遵守上述承诺。

3) 作为公司的监事,本人将向公司申报直接和间接持有的公司股份及其变动情况。在本人担任公司监事期间,每年转让的公司股份不超过本人直接和间接持有公司股份总数的 25%,本人离职后 6 个月内不转让本人直接、间接持有的公司股份。

4) 本人因未履行上述承诺而获得收益的,所得收益归公司所有,本人将在获得收益的 5 个交易日内将前述收益支付至公司指定账户。若本人未履行上述承诺给公司或投资者造成损失的,本人将根据法律、法规及规范性文件的规定承担相应的法律责任。

5) 在本人持股期间,若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化,则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

6) 除中国证监会、北交所另有规定外,本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

2、关于持股及减持意向的承诺

(1) 控股股东、实际控制人及一致行动人承诺:

1) 本人/本企业持续看好公司业务前景,拟长期持有公司股票。

2) 在锁定期内,将不会出售本人/本企业直接或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份;如果在锁定期满后,本人/本企业拟减持股票的,将认真遵守中国证监会、北交所关于股东减持股票的相关规定,结合公司稳定股价、资本运作等需要,审慎制定

股票减持计划，在股票锁定期满后依法减持；本人/本企业如减持公司股份，将严格遵守中国证监会、北交所届时适用的规则及时、准确地履行报告、预先披露及信息披露义务。

3) 本人/本企业所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。

4) 本人/本企业在限售期届满后减持公开发行并上市前所持股份的，将明确并披露未来 12 个月的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

5) 本人/本企业通过集中竞价交易减持其所持有公司股份的，应当及时通知公司，并按照下列规定履行信息披露义务：

A.在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，每次披露的减持时间区间不得超过 6 个月；

B.拟在 3 个月内卖出股份总数超过公司股份总数 1%的，除按照第 A 条规定履行披露义务外，还应当在首次卖出的 30 个交易日前预先披露减持计划；

C.在减持时间区间内，减持数量过半或减持时间过半时，披露减持进展情况；

D.在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后及时公告具体减持情况。

本人/本企业通过北交所和全国股转系统的竞价或做市交易买入公司股份，其减持不适用本条规定。

6) 本人/本企业承诺如发生下列情形之一的，本人/本企业不得减持所持有的公司股份：

A.公司或其大股东、实际控制人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会及其派出机构立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；

B.大股东、实际控制人因违反北交所业务规则，被北交所公开谴责未满 3 个月的；

C.中国证监会及北交所规定的其他情形。

本人/本企业通过北交所和全国股转系统的竞价或做市交易买入公司股份，其减持

不适用本条规定。

7) 在本人/本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人/本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

8) 若本人/本企业未履行上述承诺给公司或投资者造成损失的，本人/本企业将根据法律、法规及规范性文件的规定承担相应的法律责任。

(2) 持有发行人股份的董事、高级管理人员的承诺：

1) 本人持续看好公司业务前景，拟长期持有公司股票。

2) 在锁定期内，将不会出售本人直接或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份；如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、北交所关于股东减持股票的相关规定，结合公司稳定股价、资本运作等需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后依法减持；本人如减持公司股份，将严格遵守中国证监会、北交所届时适用的规则及时、准确地履行报告、预先披露及信息披露义务。

3) 本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。

4) 本人通过集中竞价交易减持其所持有公司股份的，应当及时通知公司，并按照下列规定履行信息披露义务：

A.在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，每次披露的减持时间区间不得超过 6 个月；

B.拟在 3 个月内卖出股份总数超过公司股份总数 1%的，除按照第 A 条规定履行披露义务外，还应当在首次卖出的 30 个交易日前预先披露减持计划；

C.在减持时间区间内，减持数量过半或减持时间过半时，披露减持进展情况；

D.在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后及时公告具体减持情况。

本人通过北交所和全国股转系统的竞价或做市交易买入公司股份，其减持不适用本条规定。

5) 本人承诺如发生下列情形之一的，本人不得减持所持有的公司股份：

A.公司或其大股东、实际控制人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会及其派出机构立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；

B.大股东、实际控制人因违反北交所业务规则，被北交所公开谴责未满 3 个月的；

C.中国证监会及北交所规定的其他情形。

本人通过北交所和全国股转系统的竞价或做市交易买入公司股份，其减持不适用本条规定。

6) 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

7) 若本人未履行上述承诺给公司或投资者造成损失的，本人将根据法律、法规及规范性文件的规定承担相应的法律责任。

8) 除中国证监会、北交所另有规定外，本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

(3) 持有发行人股份的监事的承诺：

1) 本人持续看好公司业务前景，拟长期持有公司股票。

2) 在锁定期内，将不会出售本人直接或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份；如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、北交所关于股东减持股票的相关规定，结合公司稳定股价、资本运作等需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后依法减持；本人如减持公司股份，将严格遵守中国证监会、北交所届时适用的规则及时、准确地履行报告、预先披露及信息披露义务。

3) 本人通过集中竞价交易减持其所持有公司股份的，应当及时通知公司，并按照下列规定履行信息披露义务：

A.在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，每次披露的减持时间区间不得超过 6 个月；

B.拟在 3 个月内卖出股份总数超过公司股份总数 1%的，除按照第 A 条规定履行披露义务外，还应当在首次卖出的 30 个交易日前预先披露减持计划；

C.在减持时间区间内，减持数量过半或减持时间过半时，披露减持进展情况；

D.在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后及时公告具体减持情况。

本人通过北交所和全国股转系统的竞价或做市交易买入公司股份，其减持不适用本条规定。

4) 本人承诺如发生下列情形之一的，本人不得减持所持有的公司股份：

A.公司或其大股东、实际控制人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会及其派出机构立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满6个月的；

B.大股东、实际控制人因违反北交所业务规则，被北交所公开谴责未满3个月的；

C.中国证监会及北交所规定的其他情形。

本人通过北交所和全国股转系统的竞价或做市交易买入公司股份，其减持不适用本条规定。

5) 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

6) 若本人未履行上述承诺给公司或投资者造成损失的，本人将根据法律、法规及规范性文件的规定承担相应的法律责任。

7) 除中国证监会、北交所另有规定外，本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

3、关于稳定股价的预案及约束措施的承诺

公司、控股股东、实际控制人、非独立董事、高级管理人员承诺：

本公司/本人将严格按照《宁波西磁科技发展股份有限公司关于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》（以下简称“公司稳定股价预案”）之规定，全面且有效地履行本公司/本人在《公司稳定股价预案》项下的各项义务。

本公司/本人将极力敦促相关方严格按照《公司稳定股价预案》之规定全面且有效地履行其在《公司稳定股价预案》项下的各项义务。

4、关于公司向不特定合格投资者公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺

(1) 公司承诺：

公司拟向不特定合格投资者公开发行并在北京证券交易所上市，本次公开发行可能导致投资者的即期回报被摊薄，公司拟通过多种措施防范即期回报被摊薄的风险，提高公司未来的持续回报能力，实现公司业务的可持续发展，以填补股东回报，充分保护中小股东的利益，具体如下：

1) 强化募集资金管理

为规范公司募集资金的使用和管理，确保募集资金使用的规范、安全、高效，公司已经依据《公司法》《证券法》等法律法规、规范性文件及公司章程的规定制定了《募集资金管理制度》。公司将严格依照《募集资金管理制度》以及北京证券交易所关于募集资金管理的其他规定，对募集资金进行专项存储，保证专款专用，配合监管银行和保荐机构对募集资金的存储和使用进行监督、检查，以确保募集资金规范使用，防范募集资金使用风险。公司将通过有效运用本次募集资金，提高募集资金使用效率和效益，提升盈利水平，增加未来收益，增强可持续发展能力。

2) 提高募集资金使用效率

本次发行募集资金到位后，公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，以提升公司盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，公司拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强项目相关的人才储备，争取尽早实现项目预期收益，提高未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报摊薄的风险。

3) 强化投资者回报机制

公司将建立持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配作出制度性安排，以保护公众投资者的合法权益。公司上市后股东分红回报规划的文件中明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等内容，完善了公司利润分配的决策机制和利润分配政策的调整原则。

上述填补回报措施不构成公司的业绩预测或业绩承诺。

(2) 控股股东、实际控制人及其一致行动人承诺：

公司拟向不特定合格投资者公开发行并在北京证券交易所上市，本次公开发行可能导致投资者的即期回报被摊薄，公司拟通过多种措施防范即期回报被摊薄的风险，提升营业收入，增厚未来收益，实现可持续发展，以填补股东回报，充分保护中小股东的利益。本人作为公司控股股东/实际控制人，就填补被摊薄即期回报事宜，拟采取措施及承诺如下：

- 1) 公司本人作为公司的控股股东、实际控制人，将不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；
- 2) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- 3) 对本人的职务消费行为进行约束；
- 4) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- 5) 将在职责和权限范围内，全力促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 6) 如公司拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 7) 若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

(3) 董事、高级管理人员承诺：

鉴于公司已作出《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺》，作为公司董事/高级管理人员，根据中国证监会的有关要求，本人对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺，包括但不限于：

- 1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

- 2) 对本人的职务消费行为进行约束;
 - 3) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动;
 - 4) 由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;
 - 5) 如公司拟实施股权激励, 承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 6) 若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

5、关于利润分配政策的承诺

公司承诺:

公司在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, 公司将严格按照届时有有效的《公司章程》《利润分配管理制度》及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未来三年股东分红回报规划中披露的利润分配政策履行利润分配决策程序, 并实施利润分配。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程将充分考虑独立董事和公众投资者的意见, 保护中小股东、公众投资者的利益。否则, 公司将在股东大会及中国证监会、北京证券交易所指定媒体上公开说明未履行利润分配政策的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉; 如果未履行相关承诺事项, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本公司将依法赔偿。

6、关于规范与减少关联交易的承诺

发行人控股股东、实际控制人及一致行动人以及董事、监事、高级管理人员对规范和减少关联交易作出如下承诺:

1) 本人/本公司严格按照证券监督法律、法规及规范性文件的要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除本次发行上市文件中披露的关联交易外, 本人/本公司及本人/本公司控制的企业与发行人之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

2) 不利用自身对发行人的重大影响, 谋求发行人给予本人/本公司及本人/本公司所控制的企业任何优于市场第三方的权利或优先于市场第三方达成交易的权利。

3) 杜绝本人/本公司及本人/本公司所控制的企业非法占用公司资金、资产的行为,在任何情况下,不要求公司违规向本人/本公司及本人/本公司所控制的企业提供任何形式的担保。

4) 本人/本公司及本人/本公司所控制的企业避免与公司发生不必要的关联交易,如确需交易的,本人/本公司保证督促公司按照有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》《关联交易管理制度》的规定,履行关联交易的决策程序及信息披露义务,督促相关方严格按照该等规定履行关联董事、关联股东的回避表决义务;遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则,以公允价格与公司进行交易,不利用该等交易从事任何损害公司及其全体股东利益的行为;不会利用关联交易转移公司利润,不通过影响公司的经营决策来损害公司及其全体股东的合法权益。

5) 上述承诺是无条件的,如出现因本人/本公司违反上述承诺与保证而导致公司或公司其他股东的权益受到损害,本人/本公司依法承担相应的法律责任。

6) 在本人/本公司担任发行人控股股东/实际控制人及一致行动人以及董事/监事/高级管理人员期间,上述承诺持续有效。

7、关于避免资金占用的承诺

发行人控股股东、实际控制人及一致行动人以及董事、监事、高级管理人员对避免资金占用事项作出如下承诺:

1) 截至本承诺出具之日,本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业不存在非经营性占用发行人资金的情况。

2) 本人/本公司保证依法行使股东权利,不滥用股东地位损害发行人或其他股东的利益,保证本人/本公司及本人/本公司控制、任职的除发行人以外的其他企业严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、北京证券交易所的有关规范性文件及发行人《公司章程》《规范与关联方资金往来管理制度》等制度的规定,不以借款、代偿债务、代垫款项等方式直接或间接占用发行人资金或其他资产,不得要求发行人违规提供担保。如因本人/本公司违反上述承诺而导致发行人或其他股东的权益受到损害,本人/本公司愿意承担由此产生的全部责任,充分赔偿或补偿给发行人或其他股东造成的实际损失。

2) 本人/本公司保证依法行使股东权利,不滥用股东地位损害发行人或其他股东的利益,不以借款、代偿债务、代垫款项等方式直接或间接占用发行人资金或其他资产,

不得要求发行人违规提供担保。如因本人/本公司违反上述承诺而导致发行人或其他股东的权益受到损害，本人/本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿给发行人或其他股东造成的实际损失。

3) 在本人/本公司担任发行人控股股东/实际控制人及一致行动人以及董事/监事/高级管理人员期间，上述承诺持续有效。

8、关于避免同业竞争的承诺

发行人控股股东、实际控制人及一致行动人以及董事、监事、高级管理人员对避免同业竞争事项作出如下承诺：

1) 截至本承诺出具之日，本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业未直接或间接从事与公司及其子公司主营业务构成同业竞争的业务。

2) 本人/本公司不会在中国境内外以任何方式(包括但不限于独资经营、合资经营、租赁经营、承包经营、委托经营等方式)直接或间接从事或参与公司及其子公司的业务有竞争或可能构成同业竞争的业务或活动。

3) 本人/本公司将对自身及本人/本公司控制的企业生产经营活动进行监督及约束，如本人/本公司及本人/本公司控制的企业业务与公司及其子公司的主营业务出现相同或类似的情况，或本人/本公司及本人/本公司控制的企业将来有从事与公司及其子公司构成同业竞争的业务之商业机会，本人/本公司及本人/本公司控制的企业将立即通知公司，如公司决议参与该等商业机会的，本人/本公司及本人/本公司所控制的企业将无偿将该商业机会让给公司及其子公司。

4) 如公司及其子公司进一步拓展其产品及业务范围导致本人/本公司及本人/本公司控制的企业业务与公司的主营业务构成同业竞争，则本人/本公司将亲自或促成本人/本公司投资或控制的企业采取措施，以按照最大限度符合公司利益的方式退出该等竞争，包括但不限于：停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；停止经营构成或可能构成竞争的业务；将相竞争的业务转让给无关联的第三方；将相竞争的业务纳入到公司来经营。

5) 在本人/本公司担任发行人控股股东/实际控制人及一致行动人以及董事/监事/高级管理人员期间，上述承诺持续有效。如因本人/本公司违反上述承诺而导致发行人或其他股东的权益受到损害，本人/本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿给发行人或其他股东造成的实际损失；本人/本公司及本人/本公司控制的企业因违反

上述承诺所取得全部利益归公司所有；本人/本公司在该承诺中所作出的保证和承诺均代表本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业。

9、关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺及约束措施

(1) 公司承诺：

1) 西磁科技招股说明书及其他相关信息披露材料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

2) 若西磁科技招股说明书及其他相关信息披露材料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断西磁科技是否符合法律规定的发行条件可能构成重大、实质影响的，西磁科技将依法回购本次公开发行的全部新股。回购价格按照发行价（若西磁科技股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如相关法律、法规、公司章程等另有规定的从其规定。

3) 若西磁科技招股说明书及其他相关信息披露材料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，西磁科技将依法赔偿投资者损失。

(2) 公司控股股东、实际控制人承诺：

1) 西磁科技招股说明书及其他相关信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2) 若西磁科技招股说明书及其他相关信息披露材料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断西磁科技是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，依法督促西磁科技回购本次公开发行的全部新股。购回价格按照发行价（若西磁科技股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份购回时，如相关法律、法规、公司章程等另有规定的从其规定。

3) 若西磁科技招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失，并依法承担其他相应的法律责任。

4) 若本人未及时履行上述承诺，本人将在西磁科技股东大会及证券监管机构指定媒体上公开说明未履行的具体原因并向西磁科技股东和社会公众投资者道歉，同时本人

其持有的西磁科技股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。

(3) 公司董事、监事、高级管理人员承诺：

1) 西磁科技招股说明书及其他相关信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2) 若西磁科技招股说明书及其他相关信息披露材料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者损失。

10、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出具有关承诺并接受约束措施的承诺

(1) 公司承诺：

1) 本公司将严格履行在本次发行过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

2) 若本公司未能完全且有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，则本公司将采取以下措施予以约束：

如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、规范性文件及公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

A.在中国证监会、北交所、全国股转公司指定的披露平台上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

B.对本公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；

C.给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、规范性文件及公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

A.在中国证监会、北交所、全国股转公司指定的披露平台上公开说明未履行的具体原因；

B.尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护投资者利益。

(2) 控股股东、实际控制人及一致行动人、董事、监事、高级管理人员承诺：

1) 通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；

2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

3) 如该违反的承诺属于可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交发行人股东大会审议；

4) 本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本人依法赔偿投资者的损失；本人因违反承诺所得收益，将上缴发行人所有；

5) 本人违反公开承诺及招股说明书等发行申请文件中的其他承诺事项，给发行人或投资者造成损失的，将依法赔偿对发行人或投资者的损失。如果本人未承担前述赔偿责任，发行人有权扣减本人所获分配的现金分红、薪酬、津贴等用于承担前述赔偿责任。同时本人持有的发行人股份（如有）将不得转让，直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。

6) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人自身无法控制的客观原因，导致本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：

A.通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；

B.向发行人及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护发行人及投资者的权益。

7) 其他根据届时规定可以采取的约束措施。

上述承诺及相关措施不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。

11、关于社会保险和住房公积金的承诺

发行人控股股东、实际控制人关于社会保险和住房公积金事项作出如下承诺：

西磁科技在公开发行并在北京证券交易所上市后，若由于西磁科技及其子公司在上市前的经营活动中存在应缴未缴的社会保险费和住房公积金而被有权部门要求补缴，或因该等事项发生诉讼、仲裁及被有权部门要求处以罚款或承担责任，则本人无条件地全额承担该等应当补缴的费用并承担相应的赔偿责任，保证公司不会因此遭受任何损失。

12、关于不动产事项的承诺

发行人控股股东、实际控制人关于不动产事项作出如下承诺：

如因公司上市前的自有房屋建筑物/构筑物产权权属或相关手续存在瑕疵，导致上述房屋建筑物/构筑物被责令搬迁、拆除，或导致公司与其他第三方发生诉讼、仲裁或受到有权部门的行政处罚的，本人承诺依法承担因此给公司造成的所有损失。

13、关于劳务派遣事项的承诺

发行人控股股东、实际控制人关于劳务派遣事项作出如下承诺：

本人将督促发行人及其子公司严格按照法律法规的规定规范用工，若发行人及其子公司因劳务派遣事项而被有关政府部门处罚或遭受其他损失的，本人将全额赔偿发行人及其子公司因此遭受的所有损失。

附件二：无形资产清单

1、注册商标

| 序号 | 商标图样 | 注册号 | 核定类别 | 权利人 | 有效期 | 取得方式 | 他项权利 | 备注 |
|----|---|----------|------|------|-----------------------|------|------|----|
| 1 | SOUWEST | 10137239 | 9 | 西磁科技 | 2023.01.21-2033.01.20 | 原始取得 | 无 | 续展 |
| 2 |  | 10137243 | 9 | 西磁科技 | 2023.07.07-2033.07.06 | 原始取得 | 无 | 续展 |
| 3 |  | 10136760 | 7 | 西磁科技 | 2014.05.21-2024.05.20 | 原始取得 | 无 | - |
| 4 | 西磁 | 10137233 | 9 | 西磁科技 | 2022.12.28-2032.12.27 | 原始取得 | 无 | 续展 |
| 5 | 磁猫 | 14271140 | 9 | 西磁科技 | 2015.05.07-2025.05.06 | 原始取得 | 无 | - |
| 6 | 磁猫 | 14270915 | 7 | 西磁科技 | 2015.05.07-2025.05.06 | 原始取得 | 无 | - |
| 7 | mag spring | 18176356 | 9 | 西磁科技 | 2016.12.07-2026.12.06 | 原始取得 | 无 | - |
| 8 | 西磁 | 18176420 | 7 | 西磁科技 | 2016.12.07-2026.12.06 | 原始取得 | 无 | - |
| 9 | mag spring | 18176288 | 7 | 西磁科技 | 2016.12.07-2026.12.06 | 原始取得 | 无 | - |
| 10 |  | 67557740 | 36 | 西磁科技 | 2023.04.21-2033.04.20 | 原始取得 | 无 | - |
| 11 | 西磁 | 67540961 | 38 | 西磁科技 | 2023.04.07-2033.04.06 | 原始取得 | 无 | - |

| 序号 | 商标图样 | 注册号 | 核定类别 | 权利人 | 有效期 | 取得方式 | 他项权利 | 备注 |
|----|---|----------|------|------|-------------------------------|------|------|----|
| 12 |  | 67533657 | 13 | 西磁科技 | 2023.04.07 - 2033.04.06 | 原始取得 | 无 | - |
| 13 |  | 67547733 | 28 | 西磁科技 | 2023.06.21 - 2033.06.20 | 原始取得 | 无 | - |
| 14 | 西磁 | 67562813 | 12 | 西磁科技 | 2023.04.14 - 2033.04.13 | 原始取得 | 无 | - |
| 15 |  | 67556833 | 2 | 西磁科技 | 2023.05.07 - 2033.05.06 | 原始取得 | 无 | - |
| 16 |  | 67546085 | 6 | 西磁科技 | 2023.06.21 - 2033.06.20 | 原始取得 | 无 | - |
| 17 | 西磁 | 67554416 | 21 | 西磁科技 | 2023.04.07 - 2033.04.06 | 原始取得 | 无 | - |
| 18 | 西磁 | 67531276 | 28 | 西磁科技 | 2023.04.07 - 2033.04.06 | 原始取得 | 无 | - |
| 19 | 西磁 | 67540157 | 2 | 西磁科技 | 2023.04.07 - 2033.04.06 | 原始取得 | 无 | - |
| 20 | 西磁 | 67555276 | 36 | 西磁科技 | 2023.04.07 - 2033.04.06 | 原始取得 | 无 | - |
| 21 | 西磁 | 67532202 | 13 | 西磁科技 | 2023.04.07 - 2033.04.06 | 原始取得 | 无 | - |
| 22 | 西磁 | 67554696 | 6 | 西磁科技 | 2023.07.14 - 2033.07.13 | 原始取得 | 无 | - |
| 23 | 西磁 | 67560138 | 42 | 西磁科技 | 2023.07.14 - 2033.07.13 | 原始取得 | 无 | - |

2、专利权

| 序号 | 专利类型 | 专利名称 | 专利号 | 专利权人 | 发明人 | 专利申请日 | 权利期限 | 取得方式 |
|----|------|-----------------|------------------|------|-------------|------------|------|------|
| 1 | 发明 | 一种高粘度浆料自动除铁器 | ZL202210578409.6 | 西磁科技 | 于铁生、吴福和、徐康升 | 2022-05-26 | 20年 | 原始取得 |
| 2 | 发明 | 一种高精密加工领域用磁性过滤器 | ZL202010263738.2 | 西磁科技 | 徐康升 | 2020-04-07 | 20年 | 原始取得 |

| 序号 | 专利类型 | 专利名称 | 专利号 | 专利权人 | 发明人 | 专利申请日 | 权利期限 | 取得方式 |
|----|------|----------------|------------------|------|-----------------|------------|------|------|
| 3 | 发明 | 一种双密封刮板除铁器 | ZL201911211123.9 | 西磁科技 | 曲陆涛、徐康升、顾玉龙 | 2019-12-02 | 20年 | 原始取得 |
| 4 | 发明 | 一种磁板补偿式皮带除铁机 | ZL201911211124.3 | 西磁科技 | 徐康升、曲陆涛、叶正 | 2019-12-02 | 20年 | 原始取得 |
| 5 | 实用新型 | 一种自动浆料搅拌除铁器 | ZL202221274865.3 | 西磁科技 | 于铁生、梅仙娥、吴福和、向业 | 2022-05-26 | 10年 | 原始取得 |
| 6 | 实用新型 | 一种高粘度浆料自动除铁器 | ZL202221275049.4 | 西磁科技 | 于铁生、吴福和、徐康升 | 2022-05-26 | 10年 | 原始取得 |
| 7 | 实用新型 | 一种气动自脱磁磁棒 | ZL202221179654.1 | 西磁科技 | 吴福和、于铁生、徐康升 | 2022-05-17 | 10年 | 原始取得 |
| 8 | 实用新型 | 一种低粘度浆料自动除铁器 | ZL202221180305.1 | 西磁科技 | 于铁生、吴福和、曲陆涛、顾玉龙 | 2022-05-17 | 10年 | 原始取得 |
| 9 | 实用新型 | 具有双支撑振动磁格栅的除铁器 | ZL202122397127.X | 西磁科技 | 于铁生 | 2021-09-30 | 10年 | 原始取得 |
| 10 | 实用新型 | 一种易清理水滴型磁格栅永磁筒 | ZL202122397053.X | 西磁科技 | 于铁生 | 2021-09-30 | 10年 | 原始取得 |
| 11 | 实用新型 | 双腔体自动高粘度浆料除铁器 | ZL202122398719.3 | 西磁科技 | 于铁生 | 2021-09-30 | 10年 | 原始取得 |
| 12 | 实用新型 | 一种可连续工作的磁过滤器 | ZL202022338914.2 | 西磁科技 | 徐康升 | 2020-10-20 | 10年 | 原始取得 |
| 13 | 实用新型 | 一种可自动清理的旋转式除铁器 | ZL202022338947.7 | 西磁科技 | 徐康升 | 2020-10-20 | 10年 | 原始取得 |
| 14 | 实用新型 | 一种自润滑气密封结构 | ZL202022339039.X | 西磁科技 | 徐康升 | 2020-10-20 | 10年 | 原始取得 |
| 15 | 实用新型 | 一种伸缩式除铁器 | ZL202022341491.X | 西磁科技 | 徐康升 | 2020-10-20 | 10年 | 原始取得 |
| 16 | 实用新型 | 一种自润滑轴密封结构 | ZL202022341492.4 | 西磁科技 | 徐康升 | 2020-10-20 | 10年 | 原始取得 |
| 17 | 实用新型 | 一种一体式旋转除铁器 | ZL201920239134.7 | 西磁科技 | 叶正 | 2019-02-26 | 10年 | 原始取得 |
| 18 | 实用新型 | 一种除铁车 | ZL201721848821.6 | 西磁科技 | 徐康升 | 2017-12-26 | 10年 | 原始取得 |
| 19 | 实用新型 | 一种磁棒 | ZL201721297339.8 | 西磁科技 | 徐康升 | 2017-10-10 | 10年 | 原始取得 |
| 20 | 实用 | 一种全自动 | ZL201520276 | 西磁科技 | 徐康升 | 2015-04-30 | 10年 | 原始 |

| 序号 | 专利类型 | 专利名称 | 专利号 | 专利权人 | 发明人 | 专利申请日 | 权利期限 | 取得方式 |
|----|------|------------------|------------------|------|-----------------------|------------|------|------|
| | 新型 | 强磁除铁机 | 765.8 | | | | | 取得 |
| 21 | 实用新型 | 一种高粘度浆料电磁除铁器 | ZL202320002352.5 | 西磁科技 | 于铁生、吴福和、徐茂 | 2023-01-03 | 10年 | 原始取得 |
| 22 | 实用新型 | 一种自动清块器 | ZL202320995936.7 | 西磁科技 | 于铁生、邱发高、叶正 | 2023-04-27 | 10年 | 原始取得 |
| 23 | 实用新型 | 一种压力平衡式除铁器 | ZL202320994457.3 | 西磁科技 | 于铁生、吴福和、徐康升、向业、刘旋、邱发高 | 2023-04-27 | 10年 | 原始取得 |
| 24 | 实用新型 | 一种可快速更换皮带的分选皮带系统 | ZL202320994537.9 | 西磁科技 | 于铁生、吴福和、顾玉龙 | 2023-04-27 | 10年 | 原始取得 |
| 25 | 实用新型 | 一种组合式磁板除铁器 | ZL202320996611.0 | 西磁科技 | 于铁生、吴福和、徐康升、魏超、顾玉龙 | 2023-04-27 | 10年 | 原始取得 |