

证券代码：301468

证券简称：博盈特焊

公告编号：2024-005

# 广东博盈特焊技术股份有限公司 2023 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为容诚会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施 2023 年度利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	博盈特焊	股票代码	301468
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	刘一宁	汪晶	
办公地址	广东省江门市鹤山市共和镇共盈路 8 号	广东省江门市鹤山市共和镇共盈路 8 号	
传真	0750-8399216	0750-8399216	
电话	0750-8399966	0750-8399966	
电子信箱	ir@pour-in.com	ir@pour-in.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）主营业务

公司是长期专注于特种焊接核心技术研发及应用的高新技术企业，主营业务为防腐防磨堆焊装备、非堆焊的锅炉部件、压力容器及高端钢结构件的研发、生产和销售。公司面向工业领域防腐防磨的应用需求，致力于通过持续的研发创新和高效的生产管理，为客户提供具有经济性和高品质的产品，实现工业设备在强腐蚀、易磨损、高温、高压等复杂环境下的安全、稳定、长周期、高效率运行。

公司的技术和产品可以应用于节能环保、电力、能源、化工、冶金、造纸等工业领域，报告期内主要应用于垃圾焚

烧发电领域，有效促进了下游产业实现节能降耗、减排增效和转型升级。经过十余年发展，公司已成为国内少数几家具备防腐防磨堆焊装备规模化生产能力的企业之一。

公司坚持以科技研发为导向，重视技术创新，具有较强的自主创新能力。公司自主研发并掌握了涵盖材料、工艺、设备等方面的关键核心技术，较好的解决了大面积堆焊在堆焊层均匀性、稀释率、厚度等方面存在的技术问题。公司被评为广东省高新技术企业，拥有广东省堆焊材料及应用工程技术研究中心，取得了国家《特种设备生产许可证》(A 级锅炉)、美国《ASME 锅炉及压力容器制造授权证书》“S 钢印”和“U 钢印”，并通过了欧盟 EN ISO 3834-2 焊接体系认证，荣获广东省“创新型中小企业”、“专精特新中小企业”、“江门市政府质量奖”等多项荣誉。





**(二) 主要产品或服务**

公司的主要产品为防腐防磨堆焊装备。同时，公司利用现有的技术和生产能力，还生产和销售非堆焊的锅炉部件、压力容器、高端钢结构件等其他产品。公司产品的基本情况如下：

类别	主要细分产品	产品介绍	产品图例
	堆焊水冷壁	水冷壁是锅炉炉膛四周贴墙布置的立置单排并列管，水汽在其管道内不断流动，吸收火焰辐射热而汽化，并使炉墙的壁温不致太高，是锅炉最主要的承压、换热部件之一。水冷壁受热面长时间处于高温、高压及成分复杂的烟气环境中，极易受到腐蚀、磨损。堆焊水冷壁是利用堆焊技术将具有一定使用性能的合金材料熔敷于水冷壁的受热面，使水冷壁受热面具有防腐蚀、防磨损、耐高温、耐高压等特殊性能。	示意图 
			近视图 

防腐 防磨 堆焊 装备			远视图	
	堆焊集箱	<p>集箱是连接锅炉炉管的箱体，具有汇集、分配工质和引出蒸汽的作用，是锅炉最主要的承压部件之一。布置在炉膛内的集箱的受热面长时间处于高温、高压及成分复杂的烟气环境中，极易受到腐蚀、磨损。</p> <p>堆焊集箱是利用堆焊技术将具有一定使用性能的合金材料熔敷于集箱的受热面，使集箱受热面具有防腐蚀、防磨损、耐高温、耐高压等特殊性能。</p>	示意图	
			近视图	
			远视图	
	堆焊过热器	<p>过热器是锅炉中将蒸汽从饱和温度进一步加热至过热温度的部件，是锅炉最主要的承压、换热部件之一。过热器受热面长时间处于高温、高压及成分复杂的烟气环境中，极易受到腐蚀、磨损。</p> <p>堆焊过热器是利用堆焊技术将具有一定使用性能的合金材料熔敷于过热器管子外侧，使过热器管子外侧具有防腐蚀、防磨损、耐高温、耐高压等特殊性能。</p>	示意图	
			近视图	
			远视图	
	堆焊复合管	<p>堆焊复合管是采用堆焊技术在管材表面熔敷一层防腐蚀、防磨损或其它改性用途的特殊合金，以保证管材在强腐蚀、易磨损等特殊工况下使用。堆焊复合管作为具有特殊性能的管材，可广泛应用于电力、能源、化工、造纸等行业。</p>	示意图	
			近视图	
			远视图	

	非堆焊的锅炉部件	锅炉是利用燃料燃烧释放的热能或其它来源的热能，将水等工质加热到一定温度和压力的换热设备。锅炉作为一种重要的能量转换设备，广泛应用于电力、机械、化工、轻工等领域。公司的非堆焊锅炉部件主要包括水冷壁、集箱、过热器等。	
其他产品	压力容器	压力容器是指能够承受一定压力的密闭容器，在贮存、传热、分离、反应等工艺过程中发挥着重要作用，是工业生产中必不可少的设备，广泛应用于化工、能源、冶金、轻工、航空航天、医药等领域。公司的压力容器产品主要包括反应釜、过滤器、仓储罐等。	
	高端钢结构件	高端钢结构件是指用焊接、铆接等多种工艺将多种零件连接成相互连系又互相制约的有机整体，公司的高端钢结构件主要包括海上采油平台支架、核电管道支架、造纸设备转鼓等。	

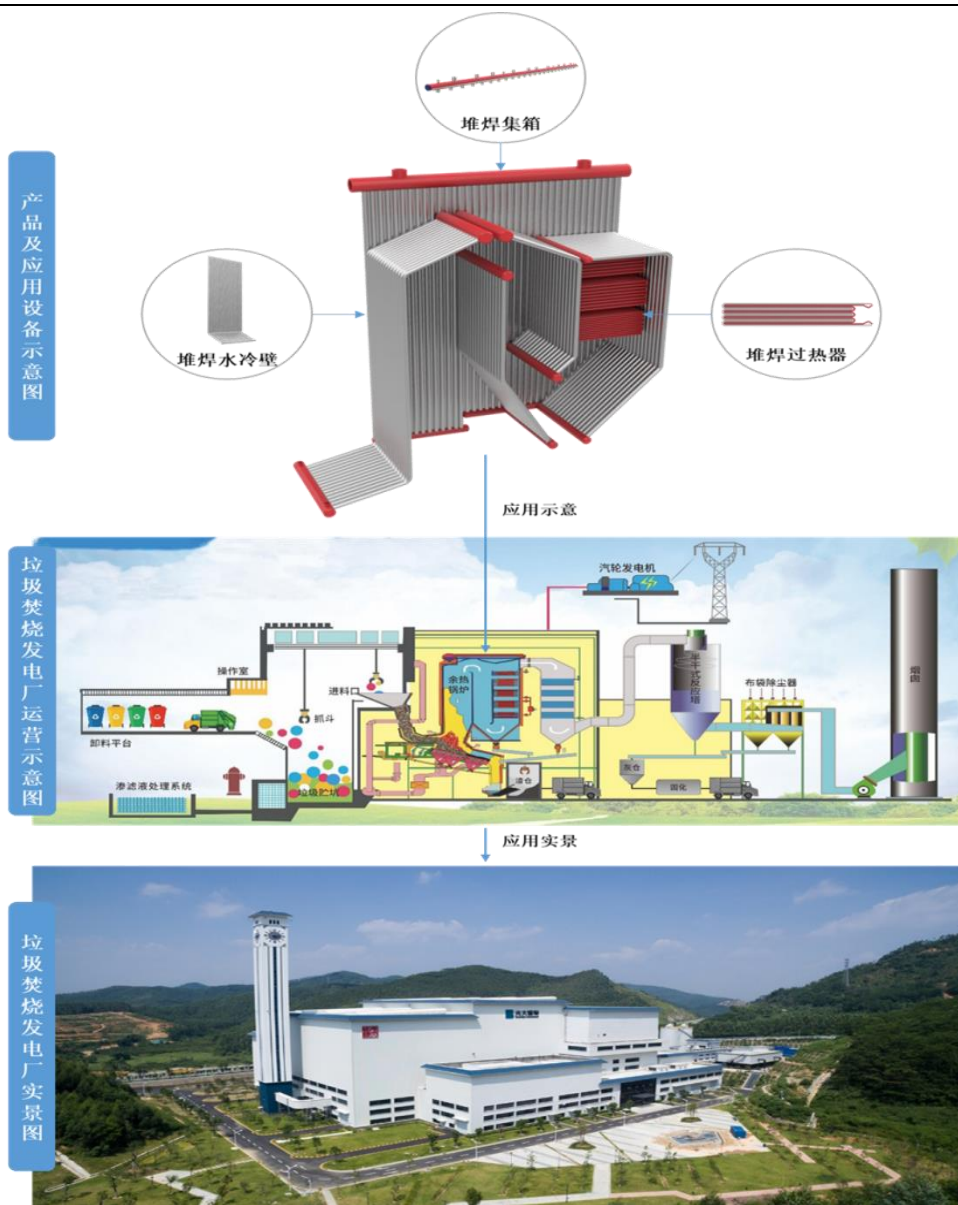
### （三）主要产品的应用场景介绍

腐蚀与磨损现象广泛存在于节能环保、电力、能源、化工、冶金、造纸等工业领域，是造成材料损失、设备损坏、停工检修的主要原因之一。公司的防腐防磨堆焊装备通过特种焊接技术将具有一定使用性能的合金材料熔敷于设备或工件表面，达到提高工业设备防腐防磨性能、延长其使用寿命的目的，主要应用场景如下：

#### 1、垃圾焚烧发电行业

生活垃圾在高温焚烧处置时，会产生含有大量氯化物、碱金属盐的高温烟气，容易对垃圾焚烧余热回收锅炉受热面造成严重腐蚀。同时，由于烟气流速较大，烟气中的颗粒会对锅炉受热面造成冲刷磨损。随着人民生活水平的不断提升及垃圾分类的大力推行，生活垃圾的热值不断提高，垃圾焚烧所释放的腐蚀性物质增加，锅炉的腐蚀、磨损问题也在加剧。

公司的防腐防磨堆焊装备能有效提升垃圾焚烧余热回收锅炉在复杂环境下的防腐防磨性能，延长其使用寿命，降低设备检修、更换损失及停工损失。同时，公司的防腐防磨堆焊装备也有助于保障锅炉在更高的作业参数环境中安全运行，提高了垃圾焚烧发电效率，进而有助于提高垃圾焚烧发电运营企业的经济效益，推动了垃圾焚烧发电行业的技术进步和产业转型升级。

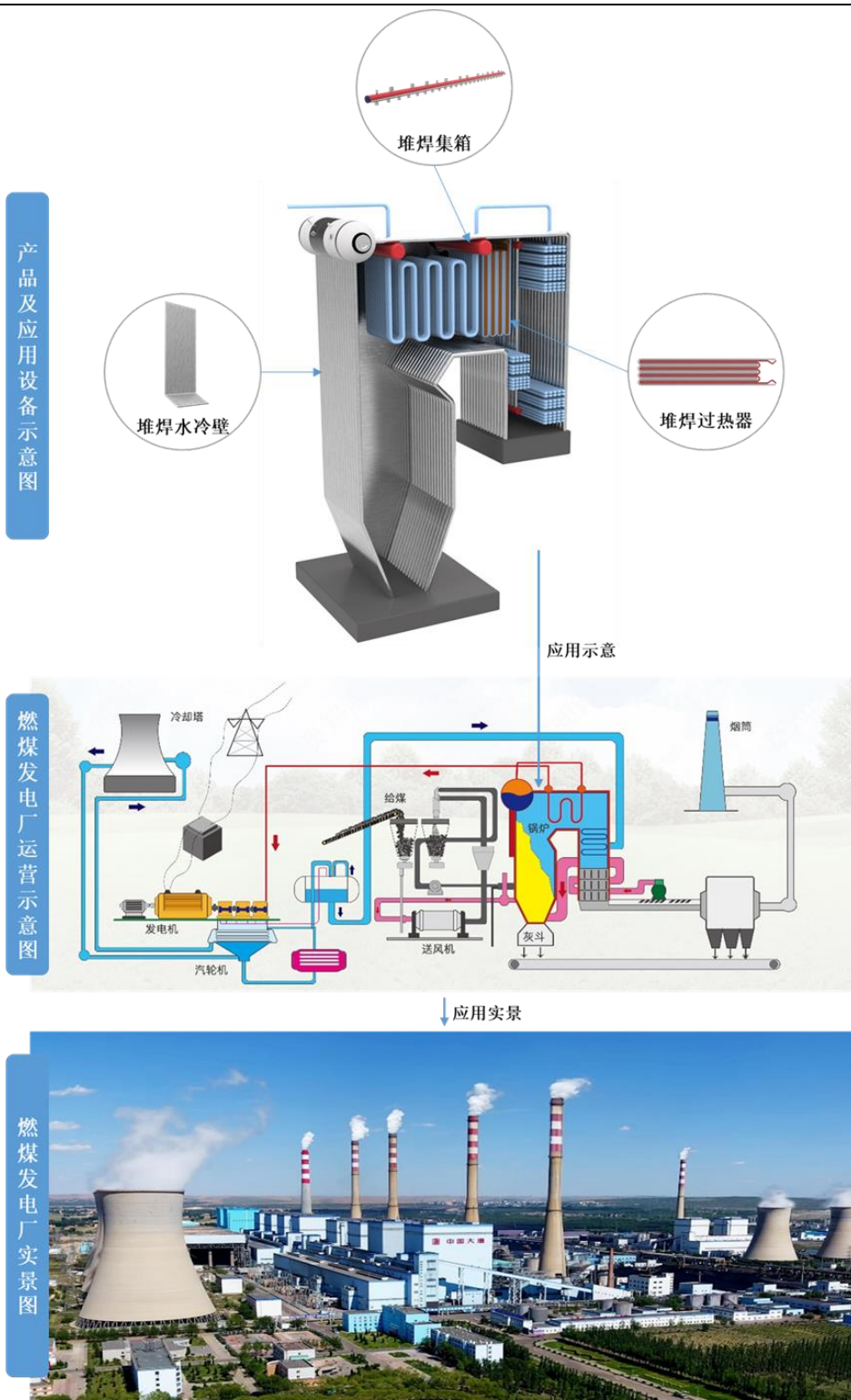


## 2、燃煤发电行业

煤炭在高温燃烧时，会产生含有氯化物、硫化物、硫酸盐的高温烟气，容易对燃煤发电锅炉管壁造成腐蚀。同时，由于烟气流速较大，烟气中的颗粒会对锅炉管壁造成冲刷磨损。因此，燃煤发电锅炉也存在防腐防磨的需求。


公司的防腐防磨堆焊装备能有效提升燃煤发电锅炉的防腐防磨性能，延长其使用寿命，降低设备检修、更换损失及停工损失。同时，公司的防腐防磨堆焊装备有助于燃煤发电企业进行低氮燃烧改造，帮助其实现节能环保、持续发展的经济及社会效益。





3、其他应用领域

除垃圾焚烧发电、燃煤发电行业外，公司的防腐防磨技术和产品还可应用于存在腐蚀与磨损问题的其他工业领域，例如生物质发电、能源、化工、冶金、造纸等领域。

其他应用领域	应用场景简介	应用场景图示
<p>生物质发电</p>	<p>生物质焚烧会产生大量腐蚀性物质与磨损颗粒，对生物质焚烧余热回收锅炉受热面造成腐蚀与磨损，应用防腐防磨堆焊装备可以提高生物质焚烧设备性能并延长其使用寿命，降低设备检修、更换损失及停工损失</p>	

能源	输油管道、核电工程管道、海上钻井平台等工作环境中存在较严重的腐蚀问题，应用防腐防磨技术生产相关管道或工件，可以延长设备使用寿命，降低泄露事故或作业事故的风险	
化工	化工行业通常会涉及强腐蚀性物质的保存、运输以及剧烈化学反应的发生。使用防腐防磨技术生产化工行业需要的储存、运输及反应设备，可以延长化工设备使用寿命，有效降低化工产品泄露的风险	
冶金	冶金过程会产生大量腐蚀性物质，对冶金余热回收锅炉受热面造成腐蚀，应用防腐防磨堆焊装备可以提高冶金设备性能并延长其使用寿命，降低设备检修更换带来的直接损失与停工带来的间接损失	
造纸	造纸过程中会使用带有腐蚀性的漂白剂、碱性物质等，对造纸相关设备产生腐蚀。同时，纸浆流动过程中的细微颗粒也会对设备造成磨损。应用防腐防磨堆焊装备可以延长造纸设备的使用寿命，降低设备更换带来的损失	

#### （四）主要经营模式

##### 1、盈利模式

报告期内，公司的盈利主要来自于防腐防磨堆焊装备的生产与销售。此外，公司利用自身的技术和生产能力，还生产和销售非堆焊的锅炉部件、压力容器、高端钢结构件等其他产品。通过持续的技术研发及工艺创新，不断提升生产效率、降低生产成本，满足不同客户对防腐防磨堆焊装备的定制化需求，是公司实现盈利的重要途径。

##### 2、采购模式

公司采用“以产定购、合理库存”的采购模式。公司根据客户的合同需求，结合生产计划、库存情况、采购周期、市场价格等因素制定采购计划，执行采购任务。

公司制定了严格的供应商管理制度，商务部、质管部与技术部共同负责主要原材料供应商的审核、建档、考核和监督工作。公司通过不断完善供应商管理，持续优化供应链，有效保证原材料供应的质量和稳定性。

##### 3、生产模式

公司的产品具有定制化的特征，公司采用“以销定产”的生产模式。公司的防腐防磨堆焊装备主要应用于强腐蚀、易磨损、高温、高压等复杂环境中，不同项目、不同应用环境有不同的需求特征。同时，公司产品的具体形态特征因实际应用场景不同而存在差异，公司需要根据客户实际应用场景的需求进行定制化生产。

公司制定了有效的生产管理制度，建立了完善的生产流程，对生产过程实施专业化管理，不断提高生产效率与产品质量。

##### 4、销售模式

公司的客户主要为节能环保运营企业和能源设备制造企业，客户构成以央企、国企、上市公司、海外知名企业等为主，因此，公司的国内业务机会主要通过参与客户招投标的方式获取，海外业务机会主要通过谈判协商的方式获取。同时，为了进一步提高客户的触达率与覆盖面，报告期内，公司通过参加行业研讨会、主动联系拜访、新媒体推广等多种方式积极进行市场开拓与客户开发。

公司建立了完善的销售管理内控体系，保证了市场开发与客户合作的连续性、稳定性和有效性，为经营目标的实现提供了坚实保障。

#### （五）公司所处的行业地位情况

公司是国内较早从事工业设备防腐防磨堆焊业务的企业之一，也是国内少数几家具备防腐防磨堆焊装备规模化生产能力的企业之一。公司致力于通过持续的研发创新和高效的生产管理，为客户提供具有经济性和高品质的产品，实现工业设备在强腐蚀、易磨损、高温、高压等复杂环境下的安全、稳定、长周期、高效率运行。

公司推动了防腐防磨堆焊装备在垃圾焚烧发电领域的产业化应用，具有较明显的市场领先优势。凭借十余年的技术

创新和市场开拓，公司积累了丰富的优质客户资源，树立了良好的品牌形象。公司的客户覆盖光大环境、深能环保、广州环投、瀚蓝环境、康恒环境、圣元环保、三峰环境、绿色动力、上海环境等国内主要节能环保运营企业，以及哈尔滨电气、上海电气、东方电气、武汉锅炉、华光环能、西子洁能等主要能源设备制造企业。在专注于国内市场的同时，公司重视开辟海外市场，参与的海外项目分布于美国、加拿大、德国、芬兰、荷兰、韩国、澳大利亚、日本、泰国等多个国家和地区，客户包括通用电气（GE）、住重福惠（SFW）、欧萨斯（Oschatz）、巴威（B&W）、日立（HZI）、斯坦米勒巴高克环境（SBE）、三菱（Mitsubishi）等知名企业。

公司在巩固垃圾焚烧发电市场的同时，积极拓展产品应用于燃煤发电、生物质发电、造纸、冶金等其他应用领域，完成了中国华电集团襄阳电厂、国家能源集团汉川电厂等示范应用项目，示范效应逐步显现，业务规模不断增长，客户群体持续扩张。公司已在燃煤发电、生物质发电、造纸、冶金等应用领域积累了国家能源集团、中国华电集团、信发集团、威立雅（Veolia）、住重福惠、RPI、韶能集团、德普新源、玖龙纸业、维美德（Valmet）、安德里茨（Andritz）、亚太森博（Asia Symbol）、紫金矿业、江西铜业、铜陵有色、中金岭南等优质客户。应用领域的稳固与扩张，进一步巩固了公司在工业防腐防磨行业的领先地位。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	2,483,946,318.04	990,999,914.98	150.65%	1,004,693,541.11
归属于上市公司股东的净资产	2,312,889,771.43	749,099,470.45	208.76%	626,634,482.88
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	603,759,301.59	574,929,851.50	5.01%	618,911,942.56
归属于上市公司股东的净利润	131,039,994.66	120,964,089.70	8.33%	154,067,182.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	122,465,024.01	116,050,297.12	5.53%	149,452,198.71
经营活动产生的现金流量净额	89,172,962.88	77,387,294.15	15.23%	179,254,489.21
基本每股收益（元/股）	1.16	1.22	-4.92%	1.56
稀释每股收益（元/股）	1.16	1.22	-4.92%	1.56
加权平均净资产收益率	9.26%	17.59%	-8.33%	28.21%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	126,698,338.46	276,271,589.29	78,778,853.30	122,010,520.54
归属于上市公司股东的净利润	30,413,867.05	64,697,773.57	13,855,645.42	22,072,708.62
归属于上市公司股东	29,537,250.45	63,418,293.46	12,611,137.95	16,898,342.15



的扣除非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	18,983,051.01	29,890,564.04	52,313,790.31	-12,014,442.48

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	28,106	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	23,429	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
李海生	境内自然人	37.51%	49,510,175.00	49,510,175.00	不适用				0.00
前海股权投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	6.74%	8,891,856.00	8,891,856.00	不适用				0.00
深圳市润信新观象股权投资基金管理有限公司—深圳润信新观象战略新兴产业私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	5.08%	6,711,307.00	6,711,307.00	不适用				0.00
深圳市博德瑞科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.00%	5,281,652.00	5,281,652.00	不适用				0.00
邓红湘	境内自然人	3.63%	4,791,893.00	4,791,893.00	不适用				0.00
匡利萍	境内自然人	3.63%	4,791,893.00	4,791,893.00	不适用				0.00
前海方舟资产管理有限公司—中原前海股权投	其他	3.37%	4,446,014.00	4,446,014.00	不适用				0.00

资基金 (有限合伙)						
深圳市博利士科技合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.27%	4,321,351.00	4,321,351.00	不适用	0.00
泰州市海陵区润恒金诚股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.10%	4,090,279.00	4,090,279.00	不适用	0.00
深圳市投控东海投资有限公司-鹤山市投控东海股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	2.25%	2,970,000.00	2,970,000.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1. 公司控股股东、实际控制人李海生持有深圳市博德瑞科技合伙企业(有限合伙)17.42%的认缴出资额,并实际控制深圳市博利士科技合伙企业(有限合伙)。</p> <p>2. 前海股权投资基金(有限合伙)与前海方舟资产管理有限公司-中原前海股权投资基金(有限合伙)为关联方,前海股权投资基金(有限合伙)作为有限合伙人,持有深圳市润信新观象股权投资基金管理有限公司-深圳润信新观象战略新兴产业私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)6.48%的认缴出资额。</p> <p>3. 除此之外,公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。</p>					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

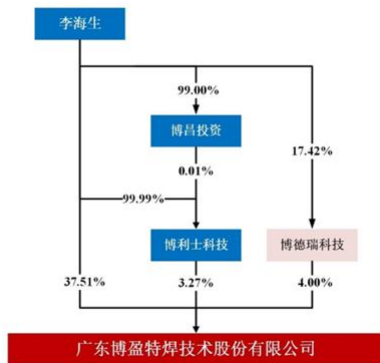
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

详见公司 2023 年年度报告全文“第三节 管理层讨论与分析”和“第六节 重要事项”。