证券代码:301318 证券简称:维海德 公告编号:2024-014

深圳市维海德技术股份有限公司

2023 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。

信永中和会计师事务所(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大华会计师事务所(特殊普通合伙)变更为信永中和会计师事务所(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:以截至2024年3月31日公司总股本104,118,000股剔除公司回购专用证券账户中已回购股份741,746股后的股本103,376,254股为基数,向全体股东每10股派发现金红利2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3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	维海德	股票代码	301318
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	杨莹	汪慧	
办公地址	深圳市宝安区新安街道鸿辉工业园2号2-3层	深圳市宝安区新安街道鸿辉工业园2号2-3层	
传真	0755-84528267	0755-84528267	
电话	0755-84528267	0755-84528267	
电子信箱	vhd@vhd.com.cn	vhd@vhd.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事高清及超高清视频会议摄像机、视频会议终端、会议麦克风等音视频通讯设备的研发、生产、销售和相关技术服务,是我国通讯类音视频通讯设备及解决方案的主要供应商之一,产品广泛应用于商务视频会议、教育录播、政企业务、远程教育、远程医疗、网络直播等多个领域。

1、摄像机

摄像机是公司的核心产品,按技术水平分为两大系列,分别为专业级摄像机和消费级摄像机(USB摄像机)。专业级摄像机,主要有4K超高清云台摄像机、带AI能力的高清云台摄像机、箱式摄像机等,主要应用技术有4K超高清ISP技术、结合AI的自动追踪技术、12G-SDI接口输出技术和匹配广播级Dante AV和NDI协议技术等,产品镜头覆盖从12x光学变焦到30x光学变焦,输出接口覆盖了SDI、HDMI、IP、USB等。USB摄像机,主要有4K超高清和高清视频会议摄像机、4K超高清和高清摄像头(webcam)、直播摄像机、教育专用跟踪摄像机等,产品可覆盖云视频会议中的各种会议室大小的需求,主要有定焦大广角摄像机、广角变焦摄像机及长焦变焦摄像机等;另外,结合音频与视频技术公司还开发了多款音视频一体化产品,适合目前数量众多的小型会议室的部署。

2、视频会议终端

按视频会议通讯协议的不同,公司视频会议终端产品主要分为两大系列,分别为传统H.323/SIP高清视频会议终端和云视频会议终端两大系列,在传统H.323/SIP高清视频会议终端中,根据不同大小会议室推出了一体化高清视频会议终端、分体式高清视频会议终端等,主要特点在于兼容传统H.323/SIP协议和超高的稳定性,可以兼容适配国内既有的传统视频会议系统,具有兼容性好、安全性高、性价比高、选择多样等特点。在云视频会议终端系列中,根据不同客户的需求和应用场景,开发并推出了一体化的安卓会议终端和分体式的安卓会议主机,一体化的安卓会议终端集成了摄像机、麦克风、扬声器、编解码器四大功能,可极大减少会议室安装部署的难度,此类产品已经和国内多家云视频会议系统进行了深度适配,如移动云视讯、飞书会议、腾讯会议、好视通、紫荆云等。同时还推出了多款个人使用的一体化设备,如SIP话机、桌面触屏一体机等产品,用于补充各大云视频会议系统中个人端场景所需设备。针对两种主要视频会议系统还推出了可覆盖大中小完整的视频会议系统解决方案,包括会议MCU、视频会议终端、会议摄像机、会议有/无线麦克风、会议室控制器等产品。

3、音频产品

公司音频产品是配合视频会议系统中的音频采集和功放使用,在传统H.323/SIP高清视频会议系统中,采用卡农头或3.5mm模拟音频方式,推出了无线鹅颈麦克风、界面麦克风、桌面/吸顶可级联阵列麦克风等产品。在云视频会议系统中,推出了一系列USB接口类型产品,如智能会议麦克风音箱、无线蓝牙麦克风、USB全向麦克风等。这些产品大多数都具备音频3A处理能力,可以在会议场景达到通话无回声、无啸叫、低噪声等效果。另外公司还在教育领域推出了本地扩声专用的全向麦克风,用于教学场景,可有效解决教师讲课声音小以及传统手持扩声系统成本高、易丢失、难维护等痛点。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023年末	2022年末		本年末比上年末增减	2021年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	1,893,882,558.41	1,852,325,309.06	1,852,854,076.19	2.21%	686,699,865.45	687,007,253.70
归属于上市公司股东的净资产	1,757,577,207.60	1,689,639,727.48	1,690,166,660.12	3.99%	544,711,167.70	545,017,771.25
	2023年	2022年		本年比上年增减	2021年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	488,061,087.79	604,578,417.04	604,578,417.04	-19.27%	600,225,351.19	600,225,351.19
归属于上市公司股东的净利润	82,170,620.15	127,121,104.02	127,341,433.11	-35.47%	149,708,222.24	150,014,825.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,841,236.45	112,852,662.18	113,072,991.27	-52.38%	138,650,623.82	138,957,227.37
经营活动产生的现金流量净额	91,031,172.18	104,871,504.51	104,871,504.51	-13.20%	132,467,298.22	132,467,298.22
基本每股收益(元/股)	0.79	2.2	2.20	-64.09%	2.88	2.88
稀释每股收益(元/股)	0.79	2.2	2.20	-64.09%	2.88	2.88
加权平均净资产收益率	4.77%	13.40%	13.32%	-8.55%	32.10%	31.89%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

执行《企业会计准则解释第16号》中"关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理"。

2022年11月30日,财政部发布了《企业会计准则解释第16号》(财会[2022]31号,以下简称"解释16号"),"关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理" 内容自2023年1月1日起施行,允许企业自发布年度提前执行。

本集团于2023年1月1日执行解释16号的该项规定,对于在首次施行解释16号的财务报表列报最早期间的期初(即2022年1月1日)至2023年1月1日之间发生的适用解释16号的单项交易,本集团按照解释16号的规定进行调整。

(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	100,994,582.74	113,275,911.74	145,411,595.32	128,378,997.99
归属于上市公司股东的净利润	20,048,178.88	26,194,791.72	32,412,797.89	3,514,851.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,708,909.38	18,960,850.38	26,895,462.25	-5,723,985.56
经营活动产生的现金流量净额	1,554,040.57	60,493,700.55	31,496,031.13	-2,512,600.07

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	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	持有特别表决权股份的股东总数(如有)
13,684	14,380	0	0	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
陈涛	境内自然人	36.83%	38,345,400	38,345,400	不适用	0
深圳市维海投资有限公司	境内非国有法人	12.97%	13,500,000	13,500,000	不适用	0
王艳	境内自然人	12.45%	12,958,500	12,958,500	不适用	0
陈立武	境内自然人	2.79%	2,904,000	2,904,000	不适用	0
杨祖栋	境内自然人	2.59%	2,694,600	0	不适用	0
柴亚伟	境内自然人	2.52%	2,619,000	2,619,000	不适用	0
吕家龙	境内自然人	1.44%	1,500,000	1,500,000	不适用	0
欧阳典勇	境内自然人	1.30%	1,350,000	1,350,000	不适用	0
白东升	境内自然人	1.08%	1,125,000	0	不适用	0
中国工商银行股份有限公司-大成中证360互联网+大数据100指数型证券投资基金	其他	0.97%	1,007,650	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人陈涛先生直接持有维海投资28.41%的股权,担任维海投资的执行董事,并通过与维海投资股东签署一致行动人协议进而控制维海投资。陈立武先生、欧阳典勇先生间接持有维海投资股权,欧阳典勇先生担任维海投资的监事,王艳女士担任维海投资的总经理。除此之外,公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东参与转融通出借股份情况

股东名称(全称)	期初普通账户、信用账户持股 数量合计	占总股本的比例	期初转融通出借股份且尚未归还 数量合计	占总股本的比例	期末普通账户、信用账户持股 数量合计	占总股本的比例	期末转融通出借股份且尚未归还 数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司-大成中证360互联网+大数据100指数型证券投资基金	0	0.00%	0	0.00%	1,007,650	0.97%	13,400	0.01%

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末发生变化情况

股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量 数量合计	占总股本的比例	期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量 数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司-大成中证360互联网+大数据100指数型证券投资基金	新增	13,400	0.01%	1,021,050	0.98%
吴文娟	退出	0	0.00%	930,000	0.89%

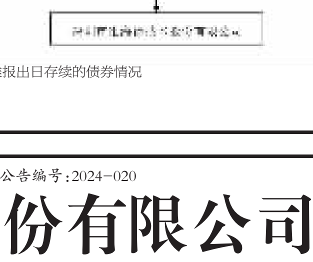
公司是否具有表决权差异安排

□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

无。

证券代码:301031 证券简称:中熔电气 公告编号:2024-010

西安中熔电气股份有限公司

2023 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。

公证天业会计师事务所(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中天运会计师事务所变更为公证天业会计师事务所(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66277427为基数,向全体股东每10股派发现金红利6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	中熔电气	股票代码	301031
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称(如有)	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	刘冰	苏律文	
办公地址	陕西省西安市高新区锦业二路97号中熔电气产业基地	陕西省西安市高新区锦业二路97号中熔电气产业基地	
传真	029-68590676	029-68590676	
电话	029-68590656	029-68590656	
电子信箱	zjlbgs@sinofuse.com	zjlbgs@sinofuse.com	

2、报告期主要业务或产品简介

熔断器是电路保护器件中发展最早、型号最多、应用最广的器件之一,当电流超过预定值时,过电流的不当能量可能会造成系统或器件的过热损伤、绝缘破坏、起火、爆炸、甚至人身伤亡,熔断器通过切断故障电流起到保护作用,对用电安全至关重要。

公司主营业务为熔断器及相关配件的研发、生产和销售,主要产品为电力熔断器、电子类熔断器、激励熔断器(高速电路开断器)及智能熔断器(智能高速电路开断器),其中主导产品为电力熔断器,激励熔断器及智能熔断器也逐步呈上升趋势。公司产品系列丰富,现有120余个产品系列、9,000多种产品规格。

激励熔断器(高速电路开断器)、智能熔断器(智能高速电路开断器)已形成500VDC和1000VDC两大平台等系列产品,可应用于新能源汽车、新能源风光发电及储能、通信、轨道交通等中高端市场领域,为上述领域中涉及的各类高低压电源、配电系统、控制系统以及用电设备等提供电路保护。

公司新推出的熔断器型防雷后备专用保护器已经形成了多系列、多规格,产品主要有500V、800V、1000V、1500V等电压等级,可应用于风电、光伏、储能及充电桩等行业。公司新推出的贴片类产品,产品可应用于新能源汽车、新能源风光发电及储能、通信及消费市场等。

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	1,683,226,155.36	1,365,288,887.28	23.29%	975,913,268.48
归属于上市公司股东的净资产	985,522,220.16	837,377,044.24	17.69%	723,341,421.86
	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入	1,059,555,763.32	754,599,658.67	40.41%	384,916,466.51
归属于上市公司股东的净利润	116,983,950.70	153,802,078.58	-23.94%	80,476,737.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	114,451,914.07	147,331,064.66	-22.32%	67,703,131.68
经营活动产生的现金流量净额	84,705,780.27	37,928,673.20	123.33%	25,069,510.44
基本每股收益(元/股)	1.77	2.32	-23.71%	1.1100
稀释每股收益(元/股)	1.69	2.32	-27.16%	1.1100
加权平均净资产收益率	12.87%	19.79%	-6.92%	15.54%

(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	231,713,359.74	263,295,339.02	262,719,845.40	301,827,219.16
归属于上市公司股东的净利润	32,538,675.69	24,329,634.11	28,587,788.99	31,527,851.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,994,132.20	23,936,442.57	28,051,440.05	30,469,899.25
经营活动产生的现金流量净额	-16,132,490.70	-33,131,759.50	46,308,802.76	87,661,227.71

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	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	持有特别表决权股份的股东总数(如有)
5,781	7,096	0	0	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
方广文	境内自然人	13.50%	8,949,000.00	8,949,000.00	不适用	0.00
石晓光	境内自然人	6.67%	4,418,407.00	3,330,305.00	不适用	0.00
永春中昱企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.91%	3,914,000.00	3,914,000.00	不适用	0.00
刘冰	境内自然人	5.58%	3,699,041.00	3,698,091.00	不适用	0.00
汪桂飞	境内自然人	4.79%	3,176,213.00	3,176,213.00	不适用	0.00
永春中盈企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.64%	3,075,001.00	3,075,001.00	不适用	0.00
王伟	境内自然人	3.62%	2,398,369.00	2,398,369.00	不适用	0.00
李延秦	境内自然人	2.71%	1,795,559.00	0.00	不适用	0.00
贾钧凯	境内自然人	2.46%	1,630,000.00	1,237,500.00	不适用	0.00
全国社保基金一一八组合	其他	1.93%	1,281,891.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.方广文、刘冰、汪桂飞、王伟为一致行动人;2.王伟为方广文配偶的弟弟;3.方广文为中昱合伙、中盈合伙的普通合伙人和执行事务合伙人,刘冰为中昱合伙、中盈合伙的有限合伙人(持有中昱合伙29.1796%的出资份额、持有中盈合伙39.7728%的出资份额);4.公司未知其他前10名股东之间存在关联关系或一致行动人关系。					

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

单位:股

前十名股东较上期末发生变化情况

股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量 数量合计	占总股本的比例	期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量 数量合计	占总股本的比例
宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业(有限合伙)-长江晨道(湖北)新能源产业投资合伙企业(有限合伙)	退出	0	0.00%	0	0.00%
李昭德	退出	0	0.00%	0	0.00%
贾钧凯	新增	0	0.00%	0	0.00%
全国社保基金一一八组合	新增	0	0.00%	0	0.00%

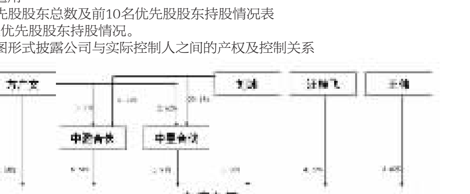
公司是否具有表决权差异安排

□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

无

证券代码:300769 证券简称:德方纳米 公告编号:2024-020

深圳市德方纳米科技股份有限公司

2023 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

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

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	德方纳米	股票代码	300769
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	何艳艳	苗少朋	
办公地址	深圳市南山区留仙大道3370号南山智园崇文园区1号楼10层	深圳市南山区留仙大道3370号南山智园崇文园区1号楼10层	
传真	0755-86526585	0755-86526585	
电话	0755-26918296	0755-26918296	
电子信箱	ir@dynanonic.com	ir@dynanonic.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、主营业务

公司的主营业务为锂离子电池核心材料的研发、生产和销售,产品主要应用于动力电池、储能电池等锂离子电池的制造,最终应用于新能源汽车及储能领域等。

2、主要产品及其用途

公司当前的主要产品为纳米磷酸铁锂、磷酸锰铁锂及补锂剂。

(1)纳米磷酸铁锂

纳米磷酸铁锂是目前市场上主要的锂离子电池正极材料之一。公司采用独创的"自热蒸发液相合成法"生产纳米磷酸铁锂,材料可以实现离子级均匀混合,一致性好,配比精准可调,产品粒径均一可控,批次稳定性好,成品率高,能耗低,循环性能优势突出,产品性能优异,具有突出的竞争优势。

(2)磷酸锰铁锂

磷酸锰铁锂是新一代锂电池正极材料,对比磷酸铁锂具有更高的电压平台、更高的能量密度和更好的低温性能,同时保留了磷酸铁锂的高安全性及低成本等优势,在动力电池领域具备更强的市场竞争力,能够满足动力电池客户对能量密度、低温性能等指标日益提升的需求,未来有望成为动力电池领域的主流材料之一。公司采用"液相法"工艺和"湿甲界面改性技术"等自主研发的独特工艺技术,有效解决了磷酸锰铁锂的产业化难题,产品经过了多轮的测试验证和性能优化提升,在循环寿命、能量密度等指标上处于领先地位。公司的磷酸锰铁锂产能规模领先,具备批量化生产能力,并已率先装车,正式开启商业化应用进程。

(3)补锂剂

公司的补锂剂是一款正极补锂材料,可应用于各种体系的锂离子电池正极材料,在搅浆环节与正极材料一起混合使用,无需改造产线,工艺兼容性及安全性较好,可以大幅提升各类锂离子电池的循环性能和能量密度,同时可以改善低温性能以及快充性能,提升电芯能效,降低电池自放电,具有补锂效率高、补锂难度小、材料成本低、补锂安全度高等优势。公司的补锂剂产品已通过核心客户的验证,产品性能和产业化进度处于行业领先水平。

3、经营模式

(1)研发模式

公司坚持"专注、创新、协作"的研发理念,采取自主创新驱动的研发模式,专注于技术创新、工艺优化和产品性能改善,面向国内外科技前沿不断探索延伸,积极促进关键核心技术攻关和重大科技成果转化突破,注重通过科技创新引领企业快速发展。公司设立了锂动力研究院,负责基础研发、新产品开发、工艺开发与优化、知识产权布局等。公司广泛吸纳和培养人才,组建了高素质的研发队伍,研发团队具备丰富的经验积累和开拓创新的技术实力,紧跟市场和客户的需求,预测行业和客户未来的发展趋势及方向,以战略眼光规划和布局研发项目,以开发新产品、提高产品性能、优化生产工艺为目标,构建了标准、高效、持续的研发体系。

(2)采购模式

公司确立了"协同革新,推动产业进步"的供应链理念,采取订单驱动的采购模式,积极打造精准、高效、快速的供应链体系。公司借助ERP、OA等信息系统,建立了供方管理程序、采购管理程序及采购流程管理制度等一套严格的采购管理程序,严格执行供应商管理制度,对供应商的经营许可证、资金能力、质量认证、历史业绩及主要客户等进行综合考虑,经过小批量试用采购且合格后,方可将其列入合格供应商名录;公司对原材料建立了严格的质量管理体系,严格把控原材料质量。根据订单计划,结合原辅料库存情况、生产计划编制采购计划,按需求与合格供应商签订采购合同,在供应保障与资金高效运用中实现平衡。

(3)生产模式

公司坚持"安全、精益、绿色"的生产理念,各事业部根据订单情况、运营情况和预计需求制定生产计划,协调产能资源,下达生产计划,各子公司负责产品的生产制造。生产过程中,生产部门严格按照作业指导书开展标准化流程生产作业,工艺部门提供工艺技术支持,质量部门对生产制造的全过程进行监督与监控,把控产品质量。目前,公司纳米磷酸铁锂产品主要由全资子公司佛山德方、曲靖德方和控股子公司曲靖麟铁、德枋亿纬负责生产,磷酸锰铁锂产品主要由全资子公司曲靖德方负责生产,补锂剂主要由控股子公司曲靖德方创界负责生产。

(4)销售模式

公司树立了"尊重、专业、信赖"的服务理念,采取直接面对下游锂离子电池生产厂商的直销模式。公司的营销中心负责开展销售工作,服务贯穿商务洽谈、订单签订、技术支持、售后服务等全过程,积极推动销售模式从单纯销售产品到销售"产品+服务"的转变。公司深入了解客户的需求,提供高附加值的产品和定制化的材料解决方案。凭借优秀的产品质量、良好的市场口碑和领先的技术优势方面的沉淀积累,公司在锂电材料市场形成了较强的品牌影响力,下游客户均为锂电池行业的知名企业。

4、主要业绩驱动因素

(1)在政策鼓励下,新能源汽车行业快速增长,为公司创造更多的发展机会

近年来,为推动新能源汽车产业高速健康发展,国家相继出台了《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》《"十四五"节能减排综合工作方案》以及免征新能源汽车车辆购置税的延续政策等一系列重要举措。进入2023年,国家和地方政府进一步加大了支持力度,密集出台新一轮的激励政策,旨在进一步刺激新能源汽车消费,引导产业健康发展。

随着新能源汽车行业发展日渐成熟,进入无补贴的市场化时代,下游市场将更加关注正极材料的综合性能以及性价比,公司作为在技术、客户认证方面具备优势的磷酸盐系正极材料专业厂商,迎来更好的发展机会。

(2)储能行业的鼓励政策推动储能市场需求快速增长

随着《关于进一步推动新型储能参与电力市场和调度运用的通知》(发改办运行〔2022〕475号)、《"十四五"新型储能发展实施方案》(发改能源〔2022〕209号)、《2030年前碳达峰行动方案》(国发〔2021〕23号)、《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》《关于加快推动新型储能发展的指导意见》(发改能源规〔2021〕1051号)、《关于鼓励可再生能源发电企业自建或购买调峰能力增加并网规模的通知》(发改运行〔2021〕1138号)等有关储能市场的政策推动,储能领域市场需求迎来快速增长,在储能电池中,锂离子电池相比铅酸蓄电池等其他电池具有较大的优势,在推动能源领域碳达峰、碳中和过程中可以发挥更重要的作用,因此,新建电池储能设施更多采取锂离子电池作为储能电池。

在储能锂离子电池中,磷酸铁锂电池循环寿命较长、生产成本较低、安全性较高,更符合指导意见中"高安全、低成本、高可靠、长寿命"的要求,因此,我国快速发展的储能市场将推动磷酸铁锂电池需求的快速增长,进而带动公司纳米磷酸铁锂等磷酸盐系正极材料出货量的增长。

5、公司行业地位

公司深耕锂电材料产业,是全球技术领先的液相法正极材料生产企业,主要产品纳米磷酸铁锂市场占有率位居行业前列,在产品在行业领域内保持领先的技术优势和市场优势。公司积累了深厚的技术成果,拥有三大省级技术平台,独创多项核心技术,被评为工信部"专精特新小巨人企业"、工信部制造业单项冠军示范企业、国家知识产权优势企业。凭借在技术开发、生产经营、产业建设、管理方面的积累和创新,公司已经具备较强的技术创新能力、客户服务能力和产品供应能力,综合竞争力处于行业领先水平。

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

追溯调整或重述原因

其他原因(报告期内公司资本公积转增股本,故根据相关会计准则的规定按最新股本调整并列报上年同期基本每股收益和稀释每股收益。)

元

	2023年末	2022年末		本年末比上年末增减	2021年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	20,734,958,524.59	29,094,244,309.19	29,094,244,309.19	-28.73%	8,949,202,121.57	8,974,028,354.19
归属于上市公司股东的净资产	7,123,957,269.37	8,813,064,394.06	8,813,064,394.06	-19.17%	3,062,598,795.67	3,087,425,028.29
	2023年	2022年		本年比上年增减	2021年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	16,972,508,924.23	22,557,078,113.42	22,557,078,113.42	-24.76%	4,841,878,273.53	4,954,284,129.31
归属于上市公司股东的净利润	-1,636,237,639.76	2,380,198,555.42	2,380,198,555.42	-168.74%	800,592,881.91	825,419,114.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,670,900,153.33	2,318,784,673.26	2,318,784,673.26	-172.06%	770,086,133.51	794,912,366.13
经营活动产生的现金流量净额	5,993,449,336.77	-6,135,947,711.77	-6,135,947,711.77	197.68%	-644,075,077.07	-615,863,649.69
基本每股收益(元/股)	-5.87	14.25	8.91	-165.88%	8.95	3.21
稀释每股收益(元/股)	-5.85	13.80	8.63	-167.79%	8.83	3.16
加权平均净资产收益率	-20.59%	39.60%	39.60%	-60.19%	31.20%	32.01%

(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	4,944,745,935.53	3,947,630,145.45	5,414,354,995.53	2,665,777,847.72
归属于上市公司股东的净利润	-717,334,775.51	-326,536,020.07	47,731,127.96	-640,097,972.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-735,910,668.42	-338,636,595.81	42,650,284.60	-639,003,173.70
经营活动产生的现金流量净额	-783,419,218.59	963,140,266.50	2,374,601,341.31	3,439,126,947.55

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	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	持有特别表决权股份的股东总数(如有)
35,170	38,715	0	0	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
吉学文	境内自然人	13.93%	38,897,664.00	0.00	质押	19,432,000.00
孔令涌	境内自然人	13.02%	36,346,579.00	27,259,933.00	质押	2,804,000.00
深圳前海万利私募证券基金管理有限公司-万利5号私募证券投资基金	其他	4.08%	11,403,058.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	3.79%	10,576,996.00	0.00	不适用	0.00
赵旭	境内自然人	1.69%	4,706,698.00	0.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司-广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.13%	3,156,807.00	0.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司-兴全绿色投资混合型证券投资基金(LOF)	其他	1.11%	3,096,190.00	0.00	不适用	0.00
深圳市汇通金控基金投资有限公司	国有法人	0.97%	2,698,272.00	0.00	不适用	0.00
深圳市松禾创业投资有限公司	境内非国有法人	0.92%	2,574,426.00	0.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司-易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.86%	2,412,558.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未收到股东关于其之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的说明。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东参与转融通出借股份情况

股东名称(全称)	期初普通账户、信用账户持股 数量合计	占总股本的比例	期初转融通出借股份且尚未归还 数量合计	占总股本的比例	期末普通账户、信用账户持股 数量合计	占总股本的比例	期末转融通出借股份且尚未归还 数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司-易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	563,161	0.32%	205,500	0.12%	2,412,558	0.86%	689,100	0.25%

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末发生变化情况

股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量 数量合计	占总股本的比例	期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量 数量合计	占总股本的比例
博汇源创业投资有限合伙企业	退出	0	0.00%	673,900	0.24%
刘金燕	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司-易方达环保主题灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
WANG JOSEPH YUANZHENG	退出	0	0.00%	2,042,717	0.73%
中国工商银行股份有限公司-广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	3,156,807	1.13%
中国工商银行股份有限公司-兴全绿色投资混合型证券投资基金(LOF)	新增	0	0.00%	3,096,190	1.11%
深圳市汇通金控基金投资有限公司	新增	0	0.00%	2,698,272	0.97%
中国工商银行股份有限公司-易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	新增	689,100	0.25%	3,101,658	1.11%

注:鉴于"刘金燕"、"中国建设银行股份有限公司-易方达环保主题灵活配置混合型证券投资基金"未在中登公司下发的期末前200大股东名册中,公司无该数据。

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

本公司无实际控制人。

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

(一)关于向不特定对象发行可转换公司债券的事项

公司于2023年3月29日召开第三届董事会第三十五次会议和第三届监事会第二十九次会议,并于2023年4月21日召开2022年年度股东大会,会议分别审议通过了公司向不特定对象发行可转换公司债券的相关议案。具体内容详见公司于2023年3月31日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网上披露的相关公告。公司本次向不特定对象发行可转换公司债券计划募集资金不超过35亿元,用于年产11万吨新型磷酸盐系正极材料生产基地项目和补充流动资金项目。

2023年12月4日,公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第七次会议,审议通过了《关于终止向不特定对象发行可转换公司债券事项并撤回申请文件的议案》。经综合考虑当前资本市场行情、政策变化情况、公司发展规划及市场融资环境等因素,并与相关各方充分沟通及审慎分析后,公司决定终止本次向不特定对象发行可转换公司债券事项并撤回相关申请文件。具体内容详见公司于2023年12月4日在巨潮资讯网披露的《关于终止向不特定对象发行可转换公司债券事项并撤回申请文件的公告》(公告编号:2023-111)。

(二)关于签订年产11万吨新型磷酸盐系正极材料生产基地项目投资协议书的事项

公司于2023年3月29日召开的第三届董事会第三十五次会议审议通过了《关于签订年产11万吨新型磷酸盐系正极材料生产基地项目投资协议书的议案》,经友好协商,公司拟与会泽县人民政府签订《年产11万吨新型磷酸盐系正极材料生产基地项目投资协议书》。具体内容详见公司于2023年3月31日在巨潮资讯网披露的《关于签订年产11万吨新型磷酸盐系正极材料生产基地项目投资协议书的公告》(公告编号:2023-032)。该事项经公司2022年年度股东大会审议通过。目前该项目正在按计划推进。

(三)第四期限制性股票激励计划

公司于2023年8月29日召开的第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议分别审议通过了公司《第四期限制性股票激励计划(草案)》及其摘要等相关议案。公司第四期限制性股票激励计划拟授予的限制性股票数量为279.24万股,其中首次授予251.32万股,预留授予27.92万股。具体内容详见公司于2023年8月30日在巨潮资讯网披露的《深圳市德方纳米科技股份有限公司第四期限制性股票激励计划(草案)》。该事项经公司于2023年9月15日召开的2023年第四次临时股东大会审议通过。

2023年9月15日,公司召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议,审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》,确定首次授予日为2023年9月15日,授予价格54.15元/股,共计向476名激励对象授予251.32万股第二类限制性股票。具体内容详见公司于2023年9月15日在巨潮资讯网披露的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》(公告编号:2023-096)。

(四)关于签订年产50万吨新型磷酸盐系正极材料项目投资合作协议的事项

公司于2023年9月28日召开的第四届董事会第六次会议审议通过了《关于拟签订年产50万吨新型磷酸盐系正极材料项目投资合作协议的议案》,经友好协商,公司拟与深圳市深汕特别合作区管理委员会签订《年产50万吨新型磷酸盐系正极材料项目投资合作协议》。具体内容详见公司于2023年9月28日在巨潮资讯网披露的《关于拟签订年产50万吨新型磷酸盐系正极材料项目投资合作协议的公告》(公告编号:2023-102)。该事项经公司于2023年12月28日召开的2023年第五次临时股东大会审议通过。目前该项目正在按计划推进。

(五)关于回购公司股份的事项

公司于2023年12月4日召开的第四届董事会第八次会议、第四届监事会第七次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》,同意公司使用自有资金以集中竞价方式回购公司部分股份,拟用于后期实施股权激励或员工持股计划。本次回购股份的资金总额不低于人民币10,000万元(含),不超过人民币20,000万元(含),回购股份价格上限为不超过人民币112.69元/股,回购股份的实施期限为自公司董事会审议通过回购股份方案之日起12个月内。截至报告期末,公司尚未回购股份。具体内容详见公司于2023年12月4日在巨潮资讯网披露的《关于回购公司股份方案的公告》(公告编号:2023-112)。

证券代码:301515 证券简称:港通医疗 公告编号:2024-015

四川港通医疗设备集团股份有限公司

2023 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。

致同会计师事务所(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致同会计师事务所(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:以现有总股本100,000,000股剔除公司回购专户中已回购的股份760,070股后的股本99,239,930股为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.58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	港通医疗	股票代码	301515
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	陈兴根	陈丽佳	
办公地址	四川省成都市简阳市凯力威工业大道南段356号	四川省成都市简阳市凯力威工业大道南段356号	
传真	028-27125630	028-27125630	
电话	028-27126673	028-27126673	
电子信箱	gtzb@gtjt.com	gtzb@gtjt.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)主要业务

公司是一家现代化的医疗器械研发制造及医疗专业系统整体方案提供商,致力于解决医用气体供应及医疗感染问题,为各类医疗机构提供安全、稳定、高效、智能的生命支持系统和生命支持区域,主营业务为医用气体装备及系统、医用洁净装备及系统的研发、设计、制造、集成及运维服务。

在医用气体装备及系统方面,公司主要向客户提供成套设备,包括医用中心供氧系统、医用中心吸引系统、医用空气集中供应系统、医用气体报警系统、医用分子筛制氧系统等Ⅱ类医疗器械及其他成套设备。在医用洁净装备及系统方面,公司集成净化空调系统、电气系统、智能控制系统及相关设备,主要应用于医院手术部、ICU、负压隔离病房等区域。长期以来,公司专注于相关领域的研发和拓展,2021年3月公司成为国内首家通过国家药监局医用二氧化碳药用辅料关联审评审批的企业,实现行业突破。

公司坚持"诚信为本、创新为魂"的企业宗旨,秉承"品质第一、客户至上、技术创新"的企业经营理念和"开发新特产品、争创产品名牌、竭诚服务顾客、创建百年港通"的质量方针。经过多年发展,公司的产品和服务得到了客户、行业协会及各级政府等的广泛认可。

(二)主要产品及用途

公司主营业务为医用气体装备及系统、医用洁净装备及系统的研发、设计、制造、集成及运维服务,主要产品和服务的情况如下:

产品或服务	服务内容
医用气体装备及系统	为客户提供医用气体装备及系统的研发、设计、制造、安装及调试等的整体方案。医用气体装备及系统将医用气体制取、储存并输送至住院病房、手术室、治疗室、抢救室、ICU等,供医疗使用。
医用洁净装备及系统	为客户提供医用洁净装备及系统的研发、设计、制造、安装等的整体方案。医用洁净装备及系统采用现代空气洁净技术,为以手术室为核心的医用洁净空间提供符合洁净等级要求的环境。
医疗设备及其他产品销售	单独向客户销售医疗设备、部件、医用二氧化碳药用辅料等产品。
运维服务	为客户提供医用气体装备及系统、医用洁净装备及系统的维修、保养和升级改造等服务。

公司具备较强的医疗设备制造能力,广泛应用于医用气体装备及系统、医用洁净装备及系统,主要包括医用中心供氧系统、医用中心吸引系统、医用空气集中供应系统、医用气体报警系统、医用分子筛制氧系统、医用真空负压机、电动液压手术台、手术无影灯等医疗器械和医用液氧贮罐、医用气体终端、医用气密门等其他医疗设备。

1、医用气体装备及系统

医用气体装备及系统是指制取、储存并通过管道集中向病人或医疗设备输送医用气体的正压系统装置,和排除病人体液、治疗用液体、污物、废气的负压系统装置。集中供应与管理的医用气体装备及系统又称为生命支持系统,由医用气体供应源制取或储存,并经医用气体管道集中供应,输送至住院病房、手术部、ICU、治疗室、抢救室等,用于维系危重病人生命、减轻病人痛苦、促进病人康复、改善医疗环境、驱动多种医疗器械工具等,具有非常重要的作用。

2、医用洁净装备及系统

在医用洁净装备及系统大规模应用前,医疗机构主要依靠消毒液、紫外线灯等方式控制医院感染。医用洁净装备及系统采用现代空气洁净技术,组织科学的气流形式,使医用洁净单元(主要包括手术部、重症监护病房、特殊病房、中心供应室、配药中心、检验科、生殖中心、各类实验室等)的温度、湿度、洁净度、细菌浓度、静压差、气流截面风速或循环换气次数、新风量、循环送风量、噪音等主要指标符合相应洁净等级的要求,为医院提供洁净的手术环境,从而提高手术质量,降低术后感染率。

医用洁净装备及系统采用空气污染全面控制技术,从术前、术中、术后全过程各个环节全面控制空气污染,主要净化措施包括:① 合理的平面布局,遵循洁污分流、功能流程短捷的原则,医护人员、病人、洁净物品及污物走向科学合理,尽量减少交叉感染;② 通过净化空调系统将空气处理到符合规范要求的温度、湿度、洁净度(含尘量和含菌量)等技术指标,再送入净化区域内;③ 通过设计的新风量与排风量,以维持不同洁净区的压力梯度,保证符合要求的气流方向。

3、医疗设备及其他产品销售

长期以来,公司与大量医疗机构建立了良好的合作关系,密切关注客户需求。公司围绕医用气体装备及系统、医用洁净装备及系统及其周边需求,向客户单独销售医疗设备、部件、医用二氧化碳等产品。

4、运维服务

运维服务是公司在医用气体装备及系统、医用洁净装备及系统实施过程中,根据医院实际需求而提供的相关设备的维修、保养和升级改造等服务。公司具有专业维保团队,可以向用户提供全天候的系统运行保障,日常巡视巡检、定期更换易损件、动态监测系统运行状态、提前补充工作介质、预防运行故障、培训操作人员和应急维修人员,确保系统长期稳定运行。

公司打造了港通云监测平台,并取得相关软件著作权,运用先进的物联网技术、楼宇自动化技术、在线云监测技术等,为医院提供一套先进的医疗设备实时监控方案。医疗设备在线集中监控系统包括本地集中监控中心和在线监测平台两部分,两者相对独立,分别实现对医用设备的本地监控和物联网远程监测。

本地集中监控中心具备优化的监控界面、完善的报警机制、方便的报表系统、严谨的用户权限管理等功能,为设备正常运行保驾护航。在线集中监测平台则把本地集中监控中心的功能扩展到互联网,通过丰富的终端设备实现对现场设备的监测和智能管理。目前,接入港通云监测平台的机构包括广州市第八人民医院、四川大学华西第二医院和北京大学第一医院等大型知名三甲公立医院。

(三)公司的经营模式

1、业务模式

医用气体装备及系统、医用洁净装备及系统的客户主要是各级医疗卫生机构和工程总包公司等。公司业务以项目为单位进行管理,主要通过招投标方式承接项目,少数项目通过与客户直接进行商务洽谈获取业务。

在业务承接阶段,公司根据项目论证情况,决定是否参与投标,并组织投标及组建团队。项目中标后,公司技术部门根据招投标要求、项目现场实际情况等,进一步深化方案设计;并根据国家规范及合同要求,进行详细的施工图设计、核心产品设计。

医用气体装备及系统项目在实施阶段,按照相关法律法规及项目计划等,公司相关部门进行原材料及零部件采购、成套设备制造、安装及医疗器械合格证发放。

医用洁净装备及系统项目在实施阶段,根据项目技术方案,公司相关部门执行采购计划及配套设备生产。同时,项目经理组织项目现场实施完成各子系统的集成安装及调试。现场安装调试结束后,由项目建设单位、公司等根据合同约定组织项目验收。

项目交付使用后,公司售后服务人员定期对项目进行巡检和系统维护保养。目前港通云监测平台已在部分医院投入使用,公司售后服务人员可通过该平台对设备实施远程监测,实时掌握系统运行情况、获取设备故障信息,及时进行维护保养,提高医疗设备的安全性和可靠性。

2、采购模式

公司采购主要分为原材料及设备采购、施工分包和外协加工。

对所需原材料及设备,公司主要通过统一采购进行;同时,为提高现场施工效率,少量工程辅料、低值易耗品等就近进行现场零星采购。

医用气体装备及系统、医用洁净装备及系统项目现场实施过程中,对部分简单的劳务作业和非核心的辅助配套工程,采用施工分包的形式完成,包括劳务分包和少量专业分包。

在设备制造阶段,公司根据加工工艺和生产进度的要求,将部分工序委外加工,主要包括法兰、封头、阀座等简单管网配件的加工与表面处理。

3、公司主要经营模式在报告期内的变化情况及未来变化趋势

公司采用的经营模式,由公司的业务特点、产品结构以及行业上下游发展情况决定。公司主要经营模式及影响的关键因素在报告期内保持稳定,无重大变化,预计未来一段时间也不会发生重大变化。

(四)研发实力与技术创新

1、研发机构的设置

公司下设技术中心牵头负责公司的研发工作,其主要职责为:负责研发立项、制定标准、方案设计、结构设计、设计评审、样机试制、工艺准备等工作;负责新产品开发的策划;编制产品工艺流程,作业指导书;处理生产过程中影响产品质量的技术与工艺问题。此外,公司秉持技术研发要紧跟市场、服务市场的原则,在市场营销部、工程部配备技术研发人员,及时收集掌握前沿技术信息和项目实际需求,并协同技术中心攻关技术难点。

2、研发团队

公司拥有一支创新能力较强、专业素质较高的研发队伍,人员全部为大专以上学历或具有助理工程师以上技术职称。研发团队中有机电工程、电子信息工程、计算机软件、生物医学、暖通、工程材料等多学科、多专业人员。

3、技术创新机制

公司一贯重视技术创新工作。为满足客户需求、保持在行业内的技术优势,公司大力加强技术中心建设,建立了完善的研发机构和科研制度,正加速形成有利于技术创新和科技成果转化的有效运行机制。其具体措施如下:

(1)优秀的研发团队和激励机制

公司拥有一支高素质的研发团队。公司招聘研发人员不仅注重其理论素养,还看重其行业经验。公司拥有健全和完善的创新人才保障制度,有计划、多途径的引进高层次科技人才,不断增强企业对创新人才的凝聚力。

公司制定了科学的绩效评价机制和激励机制,激发科研技术人才的研发热情,为其创造良好的发展平台。同时,公司强调研发知识管理,建立研发用人机制,提升企业员工的整体职业技能和知识水平,为研发人员提供充分的职业发展机会,充分发挥其工作积极性和创造性。

(2)完善的科研管理机制

公司具有先进的科研管理机制,不断跟踪行业技术发展潮流,制定公司技术研发发展战略及规划,从而形成有效的运行机制。公司技术中心建成"设计一试制一试验一改进一产品"的完整研发体系,优化配置科技资源、增强产品开发与技术创新能力、提高企业核心竞争力。公司从科研项目的选题立项,到科研项目的实施,以及科研项目的量产,都严格按照公司制定的科研管理方针政策来执行,在科研管理机制方面走在行业前列。

(3)技术合作

公司技术中心为省级技术中心。近年来,公司不断加大研发力度,坚持自主创新,通过有计划、有步骤地开展对外技术交流与合作,扩大同国内外先进企业的技术交流,进一步引进吸收新技术与先进设备。同时,公司加强与高等院校、科研院所多层次的技术、项目合作。广泛的合作有助于公司整合优势科技资源,使公司能够及时跟踪国内外医疗器械行业的前沿科研成果与技术动态,为技术创新创造了良好的外部条件。

(4)加大资金投入和基础设施投入

公司一直注重研发机构的建设和研发资金的投入,并不断加大对生产工艺创新、产品开发的资金投入。公司拟对研发技术中心进行升级建设,进一步加大研发方面的投入,为公司技术创新提供保障。

(五)人才战略与企业文化

公司坚持"诚信为本、创新为魂"的企业宗旨,秉承"品质为先、客户至上、技术创新"的企业经营理念,倡导"超越自我、不懈追求"的企业文化,宏扬积极向上的正能量,为企业发展创造良好内部环境。经过多年发展,公司的产品和服务得到了客户、行业协会及各级政府等的广泛认可。公司先后被评为"国家专精特新小巨人企业"、"国家高新技术企业"、"四川省行业小巨人企业"、"中国气体行业领军企业"、"全国医用气体优秀工程企业"、"中国医用气体装备创新基地"、"全国医用气体从业人员培训基地"、"2023年度医用气体行业优秀工程企业"、"2023年度医用气体行业优秀装备制造企业"、"省级守合同重信用企业"、"成都市安全文化建设示范单位"、"企业信用等级AAA"证书以及"企业资信等级AAA"证书等,公司技术中心被授予"四川省企业技术中心",工程技术研究中心被认定为"四川省工程技术研究中心",港通商标被评为"四川省著名商标",医用中心供氧设备多次获评四川名牌产品称号。

公司紧抓以人为本的用人理念,严格执行国家各项法律法规,十分注重人才战略的实施,关注员工的职业发展,为员工提供各种职业技能培训,包括新员工入职培训、专业技能培训等,推进公司全员学习,不断提高员工的业务能力和文化素质,使员工与公司共同进步。同时,公司积极在办公环境、文体活动、人文关怀等方面为员工营造良好的氛围。公司高度重视人力资源的开发与利用,把人才及其组织方式视为提升组织能力的两大要素。公司将围绕"用活人才"和"提高效能",建立完善的人才"评价发现、选拔使用、培养晋升、考核激励"机制,通过内部培养和外部引进并重方式,强化医疗专业设备及系统相关的管理、技术、营销服务等人才队伍的建设,最大限度发挥人力资源潜力,为公司可持续发展提供人力资源保障。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023年末	2022年末		本年末比上年末增减	2021年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	1,996,714,366.68	1,161,890,043.02	1,163,353,593.56	71.63%	1,003,319,550.58	1,004,763,141.71
归属于上市公司股东的净资产	1,328,730,441.04	554,436,498.11	554,333,912.47	139.70%	483,865,033.92	483,744,501.20
	2023年	2022年		本年比上年增减	2021年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	842,437,861.81	768,525,556.59	768,525,556.59	9.62%	681,412,141.31	681,412,141.31
归属于上市公司股东的净利润	83,097,173.11	73,909,823.05	73,927,770.13	12.40%	71,678,361.36	71,557,828.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	60,627,190.84	70,421,079.23	70,439,026.31	-13.93%	65,353,128.26	65,232,595.54
经营活动产生的现金流量净额	-114,316,658.42	49,937,411.19	49,937,411.19	-328.92%	26,675,476.63	26,675,476.63
基本每股收益(元/股)	0.9728	0.9855	0.9857	-1.31%	0.9557	0.9541
稀释每股收益(元/股)	0.9728	0.9855	0.9857	-1.31%	0.9557	0.9541
加权平均净资产收益率	9.41%	14.19%	14.19%	-4.78%	15.75%	15.73%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于2022年11月发布了《企业会计准则解释第16号》(财会〔2022〕31号)(以下简称"解释第16号")。解释第16号规定,对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易,因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异,应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定,在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易,企业应当按照上述规定,将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自2023年1月1日起施行。本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产,以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产,产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的,按照解释第16号的规定进行调整。

(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	70,874,328.77	272,893,090.91	90,410,826.27	408,259,615.86
归属于上市公司股东的净利润	6,098,289.41	36,210,514.19	-4,496,245.51	45,284,615.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,295,600.85	20,089,862.40	-2,705,955.99	37,947,683.58
经营活动产生的现金流量净额	-54,023,970.05	-8,482,084.67	-83,468,539.39	31,657,935.69

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	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	持有特别表决权股份的股东总数(如有)
13,927	10,542	0	0	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
陈永	境内自然人	27.77%	27,774,000	27,774,000	不适用	0
GT South (Hong Kong) Limited	境外法人	11.50%	11,500,000	11,500,000	不适用	0
湖北凯辉股权投资管理有限公司-苏州凯辉成长投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	3.74%	3,735,000	3,735,000	不适用	0
汪道清	境内自然人	2.74%	2,736,000	2,736,000	不适用	0
樊维然	境内自然人	2.50%	2,501,000	2,501,000	不适用	0
文再敏	境内自然人	2.15%	2,150,000	2,150,000	不适用	0
上海国和现代服务业股权投资管理有限公司-嘉兴国和普璇股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	2.00%	2,000,000	2,000,000	不适用	0
魏勇	境内自然人	1.96%	1,964,000	1,964,000	不适用	0
陈良平	境内自然人	1.68%	1,683,000	1,683,000	不适用	0
冠亚投资控股有限公司-厦门冠亚创新陆期投资合伙企业(有限合伙)	其他	1.50%	1,500,000	1,500,000	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用					

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

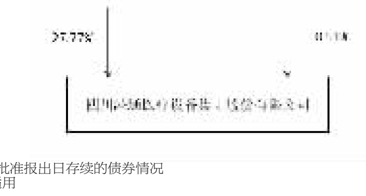
公司是否具有表决权差异安排

□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

无