## 广州高澜节能技术股份有限公司 2024年年度报告摘要

一、虽安促小 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,

中央以及口頭交系自中发队自己主义、79至四 1 解平公司的定点成本、例为从心及不未及形成功, 投资者应当到证监会特定继续件到细阅产度报告全交。 所有董事均已出版了审议本报告的董事会会议。 立信会计师事务所作轶普通合伙为这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立信会计师事务所(特殊普

□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

□這用 日不這用 公司计划不派发現金紅利,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

1、公司间汀					
股票简称	高澜股份	股票代码	300499		
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	王杨阳	吴玉纯			
办公地址	广州市高新技术产业开发区科学城南 云五路3号	广州市高新技术产业开发区科学城市 云五路3号			
传真	020-66616247	020-66616247			
电话	020-66616248 020-66616248		16248		
电子信箱	ir@goaland.com.cn wuyc@goaland.		nd.com.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

2、报告期主要业务或产品简介
(一)公司的主要业务、主要产品及其用途
公司自设立以来一直致力于热管理设备及控制系统的研发、设计、生产和销售,历经多年发展逐步成为工业热管理整体解决方案提供商,产品应用领域由传统直流输电、柔性交流输配电、大科学、医疗及大功率电气传为领域向信息与通信。储能电站等领域不断扩充。公司开发和销售的产品主要分为大功率电力电子热管理产品。西海密维那今品、大功率电力电子热管理产品。在海运维服务。
大功率电力电子热管理产品主要包括直流输电换流阀液冷设备及附件(直流液冷系统)、及性交流输配电晶闸管阀液冷设备及附件(柔性交流液冷系统)、大功率电力电子装置中产运互用的关键配套设备,其工作原理是利用高绝缘性和高比热客的冷却液作为主要冷却媒介,经循环泵加压、使冷却液沿主回路流过大功率电力电子装置中产运用的关键配套设备,其工作原理是利用高绝缘性和高比热客的冷却液作为主要冷却媒介,经循环泵加压、使冷却液沿主回路流过大功率电力电子装置中已次电力电力电子器件所连接的液冷散热器,在液冷散热器内腔与功率模块进行热交换,将热量带走,形成一个密闭式、循环的强迫冷却系统,该系统具有热效率高几乎不消耗循环冷却液、安全可靠、经济环保等特点。利用液冷设备,可以大幅提高电力电子装置的工作效率和可靠性、延长其使用寿命,有效降低电能转换及传输过程的能量损耗,为设备安全、经济运行提供保障。

的工作效率和可靠性、強长其便用寿命、有效降低电能转换及传输过程的批量损耗、为设备安全、经济运行提供原建。 高功率密度装置热管理产品包括信息与通信液冷产品以及储能液冷产品。公司目前可提供以冷 成式和浸改式为主的多种信息与通信液冷解决万案,具备从散热架构设计、设备集成到系统调试与会 维的一站式综合解决万案的能力。信息与通信热管理产品主要包括服务器液冷板、流体连接部件、 Manifold、多种型号的CDU、多尺寸和不同功率的TANK、流体输送单元等信息与通信液冷的关键部件 及产品。此外、公司在储能电池热管理技术方面持续投入研发、自即已储备大型储能电站液冷系统、 预制能式储能液冷产品、锂电池单矩储能液冷产品等相关技术和解决方案。 人司初工程分准据条本工程具相探索。如常主要、4公司工程从条件等的可已进行现价。维格及技术

公司的工程运维服务主要是根据客户的需求,对公司主营业务相关的项目进行巡检、维修及技术

改造等。
公司以"聚焦全场景热管理技术创新和产业化"为使命,聚焦电力电子热管理、储能热管理、信息与通信热管理、转种行业热管理及综合能源能效管理。为可再生能源发电、直流输电、柔性直流输电、柔性透流输变电、轨道交通、油气输送、医疗、信息与通信、边缘计算、储能等应用场景保驾护航。
(二)经营模式
1. 盈利模式
公司属于制造类企业、适用一般制造业的盈利模式。公司通过个性化设计、定制化制造模式及长

期的品牌积累获取利润。在实现产业化、规模化的应用过程中、公司为各应用领域客户提供整体解决方案,在扩大市场份额的过程中,获取合理的利润。简言之,本公司的盈利模式是在特定应用领域,将 设计、制造出来的产品或服务销售给客户、满足客户需求以获得盈利。 公司总体适用"以销定购"的采购模式,同时也会根据市场需求,对通用标准物料储备一定的库

存。 公司供应维中心战略买购部负责信息收集。市场调研和价格谈判。执行买购部根据订单需求对外 采购。主要物料分为外购原材料。外购标准部件、外协加工部件。外购原材料,外购标准部件指用于 设备集成所用的标准部件以及用于自主生产制质值原材料。外协加工部件指供应商按照公司提供的 图纸、技术参数等要求为公司定制化生产的零部件。外规原材料主要包括橡胶软管、管封 管道、统 等;外购标准部件主要包括电子元器件、仪表、紧固件等;外协加工部件指供应商按照公司提供的图 纸、技术参数等要求为公司定制化生产零部件,主要包括空气冷却器、散热器芯体、散热器风室、风叶、

以前录的。 公司采购遵循"好中选优"的原则,建立会格供应商档案,并结会产品质量和历史信用情况对供应

公司采购遵循"好中选优"的原则,建立合格供应商档案,并结合产品质量和历史信用情况对供应商进行评价,根据评价情况及时更新供应商档案。根据产品的特点,公司采购方式包括批量采购、定量采购。临时采购及招标采购等。公司目前已形成了较为稳定的供货渠道,与主要供应商均建立了长期、良好的合作关系。3.生产模式公司的生产模式分为定制化生产和定型产品标准化生产两种。公司主要以定制化的生产模式为主,同时也可在定制化设计和制造的基础上,为满足同一客户对某一类型液冷设备批量化的需求,在定制化产品定型后进行标准化的生产。

定制化产品定型后进行标准化的生产。
(1)定制化的生产核式
公司结合技术管理工具和管理制度对生产过程建立了严格的控制体系,定制化产品生产主要包括物料准备、生产制造,产品调试,检验、人库和按运等阶段。对于同一客户定制化的直流输电液冷系统、柔性交流输配电液冷系统、大功率电气传动液冷系统、储能液冷产品、信息与通信液冷产品、公司在接收到批量订单需求后。由技术中心组织定制化产品样机转小批量试制,将定制化产品技术资料完成工艺标准化。小批量试制验证完毕后提交给生产部门实施大批量生产。
(2)定型产品标准化的生产模式
根据销售订单及预测订单的需求来源,生产计划部编制生产计划,并下达生产订单及相应的物料需求指令。生产部门根据标准工艺图纸、物料系套等生产要素情况,按照生产计划的要求向生产班组下达具体生产性含、并在生产关键工序中实施过程检验。在生产客产电装人库间实施出厂经验。为了保证生产的有序进行和对需求波动的快速响应、公司已针对部分标准产品预留相应的库存。公司标准批准产品主要为电气传动液冷产品、储能液冷产品、信息与通信液冷产品等。

4. 销售模式 本公司采取"长期技术合作+品牌示范"的方式开拓客户。主要从以下途径狭取客户需求信息:1) 客户主动投出积标信息:2)从粘性高的客户处获取需求信息,向客户提供液冷方案辅助其进行系统设备投标,从而获取业务:3)从粘性高的客户了解产品升级换代或技术革新的需求,并进行交互式研发新产品:4)从市场公开渠道。业主招标信息)获取需求信息后进行分析,跟踪;3)通过参加大型国内外行2时内的保全方式主动展示自身技术和产品,获得与客户接触交流。合作制念。公司采取"长期技术合作+品牌示范"的直鲜模式。公司主要产品是电力系统的关键设备,对技术水平要求较高,通常产品的工程应用验证周期至少需要经过1至2年的时间。同时,公司的客户主要为电力行业大型国有企业、上市公司及头都互联网厂商、新进入企业需经过较长的时间和业绩积累方可获得用户的认可。因此,企业的经营业绩和品牌效应在行业内显得尤为重要,只有通过"长期技术合作上只用完整"的被求于化能够超新设产的散出、模型、河南设建、拉波发展。

+品牌示范"的模式才能增强和客户的粘性,保证

)报告期内公司所属行业发展情况、市场地位等

公司熱管理业务的产品主要分为大功率电力电子热管理产品和高功率密度热管理产品。公司的主营业务发展与电力建设。数据中心、储能等相关行业的现状和发展趋势密切相关。 (1)大功率电力电子热管理产品相关行业发展情况

公司的大功率电力电子执管理产品主要应用于特高压直流输电。柔性交流输变电、大功率电气传

初。这行,人种子等观域。 共中,村商压直加潮电、朱柱文加潮支电打亚柱 2024年起少 友族,并且迎来 了诸多利时政策的出合。 ①特高压直流输电行业发展情况 特高压作为现形设最为消活的输电技术,具有远距离,大容量、低损耗、少占地的综合优势。 科学 合理地规划并建设特高压电网,可以解决我国电力资源地理分配不均的顽疾,在我国电网发展进程中

2024年3月,国家能源局印发《2024年能源工作指导意见》,强调了优化政策机制,加快特高压工 程核准开工,强化电网联网,提升输电能力。加快西南、西北、东北、内蒙古等清洁能源基地的输电通

2024年6月,国家能源局印发《关于做好新能源消纳工作保障新能源高质量发展的通知》,明确要

2024年6月、国家能源局印文侯关于做好新能源消纳工作保障新能源,高质量发展的通知》,明确要来提升电力系统对新能源的消纳能力,推动新能源配套电网项目纳规,有望进一步拉动特高压建设投资以及输变电设备需求增长。
2024年8月、国家发展改革委 国家能源局。国家数据局发布了《加快构建新型电力系统行动方案(2024—2027年》),提出在2024—2027年重点开展9项专项行动(电力系统稳定保障行动,大规模高的侧新能源外送攻坚行动。由电网商质量发展行动等),提升电网对清洁能源的接纳。配置、调矩能力。
2024年11月,第十四届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议通过《中华人民共和国能源法》,第三章第三十一条指出,国家加快构建新型电力系统、加强电源电网协同建设、推进电网基础设施等型电力系统、加强电源电网协同建设、推进电网基础设施等型电力资格。加强对国现金市国体验面线等

法》,第三章第三十一条指出,国家加快构建新型电力系统、加强电源电网协同建设、推进电网基础设施智能化改造和智能微电网建设、提高电网对可再生能源的接纳,配置和调能能力。 随着发电侧的加强和电力需求的不断增长,电网的改造升级需求也在不断加大。 2023年9月,国家发展改革委、国家能源局发布关于加强新形势下电力系统稳定工作的指导意见,提出需合理规划同步电网的规模,确保电网结构既强健又具备足够的灵活性和冗余度,以应对新能源占比逐步提升带来的挑战。据新华网消息,为加快构建新型电力系统,促进新能源高质量发展,推动大规模设备更新改造。国家电网2024年电网投资将首次超过6000亿元。同比增长15.3%;南方电网2024年固定资产投资达到1730亿元,同比上升23.5%。新增投资主要用于特高压交直流工程等项目的建设。"十四五"期间,国家电网规划建设38条特高压路线("24 交14直"),涉及线路3万余公里,变电换流容量34亿千伏安。总投资达3.800亿元,但2021—2022年仅开工核准4条,整体特高压建设进度后移量根据的重点。

移。根据国家电网管网按露、2024年已开工建设陕北-安徽±800千伏特高压直流工程、甘肃-浙江-800千伏特高压直流工程。
2025年是"十四五"规划收官之年,预计-2025年新增核准开工4条直流输电线路,包括蒙西-京津冀4800千伏特高压直流工程。
2025年是"十四五"规划收官之年,预计-2025年新增核准开工4条直流输电线路,包括蒙西-京津冀4800千伏特高压直流工程。
按西-河南±800kV直流工程。
在国际市场上,随着用电需求的不断扩大,对远距离输电、高效输电的电网需求正不断增加。根据国际能源署(1EA)预测。2023—2030年全球的电网年均投资额有望提升至约5000亿美元。2021—2050年,会球电网部结票水及更新少选需求并存。全球电风总长度将增加一倍多,达到1.66亿公里,其中新兴市场和发展中经济体电网扩建需求将增加150%以上。
在经济加速发展的大背景下、"一带一路"沿线国家正在4大力建设电力系统。沙特阿拉伯计划在来兴不年内(2024年—2030年)实施价值约5.000亿沙特里亚尔(约1万亿元人民币)的资本支出计划。旨在增强沙特阿拉伯的发电、输电和配电能力,并满足未来的电力需求。能源传输领域是该计划的最大组成部分;计划投资额运到3.510亿2沙特里亚尔(约7.02亿元人民币)。已西正在重点计划的最大组成部分;计划投资额运到3.510亿2沙特里亚尔(约7.02亿元人民币)。巴西正在重点注进四西东北特高压项目,该项目是巴西史上最大的输电特许权项目,也是近年来该国最大的基础设施建设项目。项目包括新维146公全是800千代特高压直流输电线路、两端换流站和调相机以及相关交流配

基本語、100 (工稿上工程的计划。 ②柔性交流输配电行业发展情况 柔性交流输配电通过灵活调控电流,能够显著提升电网输电能力与稳定性,具有高效、可靠、智能 2有115年。 2024年3月,国家发展改革委、国家能源局印发了《关于新形势下配电网高质量发展的指导意

见》。规划2025年实现配电网网架结构更加坚强清晰,供配电能力合理充裕;配电网承载力和灵活性显著提升,具备5亿千瓦左右分布式新能源,1200万台左右充电桩接入能力,2030年基本完成配电网柔性化、智能化、数字化转型。 7024年4月 国安华展政艺系印华/ 地景和中小冬和中区域划公安施力注》 该力注与尤指范博曼

2024年4月,国家及展议平安中发彩省重配电业分配电区域对方实施办法》,该办法首任规范省基配电业务配电区域划分,积极稳安推进增量配电业务改革,促进配电网建设发展,提高配电网运营效

空204年5月,国务院印发《2024—2025年节能降碳行动方案》,提出加快配电网改造,提升分布式新能源承载力,加强规划管理,加快项目建设并优化接网流程。

新能源承载力,加强规划管理,加快项目建设并优化接阀流程。
③大功率电气传动行业
大功率电气传动行业
大功率电气传动作为现代工业不可或缺的基石,广泛应用于各行各业。近年来,随着国家西气东输工程的深入实施,这一领域迎来了稳定且坚实的增长,炎经济发展注入了源源不断的动力。
2022年1月,国家发展改革委,国家能源局联合印发的《"十四五"现代能源体系规划》明确到2025年,国内能源年综合生产能力达到46亿吨标准缐以上,原油年产量回升并稳定在2亿吨水平、天然气年产量达到2300亿立方米以上,发电装机总容量达到约30亿千瓦。在能源结构方面,到2025年,非化石能源消费比重提高到20%左右,非化石能源发电量比重达到39%左右,电气化水平持续提升,电能占终端用能比重达到30%左右,非化石能源发电量比重达到39%左右,电气化水平持续提升,电能占终端用能比重达到30%左右,非亿有能源发电量比重达到39%左右,电气化水平持续提升,电散占终端用能比重达到30%左右,非优有能源发电量比重方条(2023—2024年)。该方案旨在数励电力装备行业发挥带动作用,推动质的有效提升和量的合理增长,努力实现工业经济发展主要预期目标。

70%。 2024年,西气东输四线天然气管道工程"吐鲁番—中卫段"正式投人运行,与西气东输一线、二线、 2024年,29 ① 尔尔里尔斯 2025年,29 ② 宋朝 25 《 19 》 25 《 19 》 25 《 19 》 26 《

④大科学行业发展情况 近年来、国家持续在大科学项目上加大投入、2013年2月、国务院印发(国家重大科技基础设施建设中长期规划(2012—2030年)》、该规划对未来一个时期国家重大科技基础设施建设进行了前瞻谋划,旨在加强大科学装置布局建设力度,全面提升国家创新能力、抢占未来科技发展的制高点。到2030年、基本建成布局完整 技术先进、运行高效、支撑有力的重大科技基础设施体系。2022年、国家能源局、科学技术部联合印发了《"十四五"国家科技创新规划》,提出"适度超前布局",计划新建20个左右大科学装置、我国大科学装置能设迎来了实现历史性跨越的快速发展期。据不完全统计、截至2024年,我国已布局建设77个国家重大科技基础设施或大科学装置,在建和运行的

不完全%打,截至2024年,我国已布局建设77个国家重大科技基础设施或大科学装置、在建和运行的 大科学装置总量达57个,其中35个已建成运行,部分设施综合水平迈人全球"第一方阵"。 2024年3月,国务除印发(推动)大规模设备,更新和消费品以目换新行动方案,提出到2027年,工 业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较2023年增长25%以上。方案强调推进 医疗卫生机构装备和信息化设施迭代升级,鼓励具备条件的医疗机构加快医学影像、放射治疗、远程 19介,手术机器人等医疗装备更新改造。 (2)高功率密度热管理产品相关行业发展情况。

①数据中心行业发展情况 数字经济已经成为经济增长的重要引擎,随着人工智能、边缘计算等技术的发展、应用与产业化, 数字经济已经成为经济增长的重要引擎、脑着人工智能、边缘计算等技术的发展、应用与产业化、全社会对于数据存储、计算、传输、应用的需求持续扩张、且在未来具有长期高速增长的态势。
2023年2月,中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》明确提出建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎、是构筑国家竞争新优势的有力支撑。要求到2025年,基本形成横向打通、纵向顶通、协调有力的一体化推进格局、数字中国建设取得重要进展。到2035年,数字化发展改革处人世界前列、数字中国建设取得重大成就。
2024年1月,国家发展改革委、国家数据局、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局五个部门取合废的科学布局、提升国家枢纽节点等力资源的综合供给水平。进一步推动各类新增算为向国家枢纽节点集聚、将国家枢纽节点打造成为国家算力高高地。
2024年5月,国家发展改革委办公厅、国家数据局综合司印发《数字经济2024年工作要点》,共中指出要适度程和布局、被关于基础设施,

指出要活度超前布局数字基础设施、加快构建数据基础制度、深入推进产业数字化转型、加快推动数

在AI算力需求的强力驱动下,数据中心GPU服务器的数量大幅增加,所带来的功耗问题日益凸

国际数据公司(IDC)预测,2023—2028年,中国液冷服务器市场年复合增长率将达到45.8%,2028 国际政语公司(IDC) 初则, 2023—2026年,中国被党服办益印动中夏百增农举行达到43.8%, 2028年市场规康将达到102(定美元。 在全球范围内数据中心增量迅猛,基于云计算,大数据及 AI 技术的蓬勃兴起,企业数据处理需求 海增、驱动数据中心增强进强。同时,在全球数据中心建设中,能源效率与环保要求日益严格,促使财金 色数据中心成为发展主流,液冷技术先借其高效散热转性,在数据中心中的渗透率显著提升。全球数据中心市场信息整合机构 DC Byte 预测,预计亚太地区的数据中心有效供应容量得从2023年的

13.6%。 ②储能行业发展情况 电化学储能在我国发展迅速,已成为构建以新能源为主体的新型电力系统的重要支撑。未来有

2022年3月,国家发展改革委、国家能源局印发《"十四五"新型储能发展实施方案》明确到2025

年 新型储能中商业化初期步入却模化发展阶段 具条大规模商业应用条件,到2030年 新型储能会

4.新空间能由闽北代别别少人观模化及原则获,吴曾人观楼间亚应州崇拜;到2030年,朝空间能定面市场化发展的目标。全国26个省市共计规划"十四五"储能发射规模为70亿%。此外、南方电周公司计划"十四五"期间推动新能颜配置储能20亿%,目前全国已有二十多个省份发布了鼓励或强制新能颜配置储能的政策。配置比例集中在10%—20%之间。
2024年 4月、国家党服局印发关于已进新型站储此并网和调度运用的通知》。提出要规范新型储能并网接入管理,优化调度运行机制。充分发挥新型储能作用。
2024年 7月、国家党服政革委。国家能源局、国家数据局联会印发《加快构建新型电力系统行动方

案(2024—2027年)》明确了电化学储能与新型电力系统的融合方向,促进了储能技术的广泛应用和产

2024年8月,国家发展改革委、国家能源局组织编制了《能源重点领域大规模设备更新实施方 2024年8月,国家及康改革委。国家能源局组织辅制,能源重点领域大规模设备更新不技术升级。 条),该方案为电化学储能行业提供了市场前景和生产经营环境支持,提动了设备更新不技术升级。 CNESA(中关村储能产业技术联盟)预计在保守场景下。2028年新型储能累计装机规模将达到 168.76W、2024—2028年复合年均增长率(CACR)为37.4%;理想场景下,预计2028年新型储能累计装 机规模将达到220.96W、2024—2028年复合年均增长率(CACR)为45%。 根据中研世纪预测,到2027年中国储能温控市场规模将达到186.3亿元,复合年均增长率将超过

公司是国内热管理设备专业供应商,主要产品为直流输电换流阀纯水冷却设备、柔性交流输配电 所属行业为国家重点支持和鼓励发展的高新技术领域,行业发展得到国家法律、法规和产业政策的大

間門自內學的代表以管下公司生 《日本》於一位,他有公司的是有"放射"中心保守,由:明祖德代学。由等,所属行业为国家重点支持和缺助发展的高新技术领域,行业发展得到国家法律、提规和产业改策的大力支持,市场前景广阔。公司自设立以来一直坚持自主创新研发,拥有行业领先的技术,热管理业务主要产品达到国内领先或国际先进水平,部分产品达到国际领先水平,并获得了国家工信部专精特新"小巨人"企业认定。公司已建立成就的产业化研发、生产和销售业务体系,不断优化主营业务体系,有序推进市场拓展。数据中心液冷领域、公司相关技术储备维厚,产品涵盖了服务器液冷板、流体连接部件。多种型号和不同换热形式的CDU、多尺寸和不同功率的TANK,换热单元等数据中心的关键部件,多种型号和气间换热形式的CDU、多尺寸和不同功率的TANK,换热单元等数据中心的关键部件,影绘上述产机、公司形成了冷板液冷取用中心表验数据中心,就管理的解决方案,具备提供从散热架构设计,设备集成到系统调试与运维的一些式综合解决方案的能力。公司数据中心液冷产品可将PUE值控制在1.1以内的水平,目前相关产品具备批量供货能力。 随着我国绿色数据中心的建设进程。公司数据中心液冷产品等相关技术和解决方案,目前相关产品具备批量供货能力。公司都由中心液冷产品,每个大型储能电站液冷等组实公司任务不型储能电站液冷系统产品等相关技术和解决方案,目前相关产品具备批量供货能力。公司目前自多个大型储能电站液冷系统投入市场,预计随着我国储能温控行业的迅速发展,公司储能热管理产品将充分受益。3、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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据 □是 ☑否

	2024年末	2023年末	本年末比上年末増減	2022年末
总资产	1,880,336,332.92	1,819,046,932.49	3.37%	2,155,448,148.95
归属于上市公司股东 的净资产	1,351,565,241.43	1,401,887,329.55	-3.59%	1,463,700,028.93
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	691,263,985.19	573,302,911.24	20.58%	1,904,340,876.39
归属于上市公司股东 的净利润	-50,322,088.12	-31,825,721.57	-58.12%	286,723,282.28
归属于上市公司股东 的扣除非经常性损益 的净利润		-33,071,299.83	-78.63%	-55,001,091.60
经营活动产生的现金 流量净额	-68,237,340.56	49,359,528.14	-238.25%	-16,992,073.13
基本每股收益(元/股)	-0.16	-0.10	-60.00%	1.00
稀释每股收益(元/股)	-0.16	-0.10	-60.00%	1.00
han her till him till. Me also tills Al-				

-2.23%

(2) 分季度主要 单位:元	会计数据			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	178,640,616.80	103,984,658.97	79,048,587.30	329,590,122.12
归属于上市公司股东 的净利润	5,623,477.54	-7,336,617.26	-15,935,983.01	-32,672,965.39
归属于上市公司股东 的扣除非经常性损益 的净利润	2,730,203.74	-10,287,051.68	-17,992,612.18	-33,524,319.76
经营活动产生的现金 流量净额	-64,268,983.73	-3,026,296.15	-18,072,376.34	17,130,315.66

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 工型物对面的或类别心或是自一公司已放弃子及下的、十十岁下面不为对于一是包含 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

报告期末普通股 股东总数		年度报告前末股 一普通总数 东总数	33,	报表复股 数 数	灰	一个月末 复的优先	披露日前 表决权恢 股股东总 数	0	持有特别 表决权股东 份的股东 有)	0
		前10名	股东村	持股情况(フ	(含通过	转融通出	借股份)			
				持股数量 持有有限售身 的股份数量		WEI Also Are full.	J	<b>西押、标</b>	记或冻结情况	ž.
股东名称	股东性质	持股比例	掛			的股份数量 的股份数量		态	数量	:
李琦	境内自然人	14.21%	43,386,102.00		32,53	9,576.00	不适用	Ħ	0.00	
黄泽丰	境内自然人	4.95%	15,098,150.00		0.00		不适用	Ħ	0.00	1
交通银行—中海 优质成长证券投	其他	0.73%	2,21	3,700.00	(	).00	不适用	Ħ	0.00	

于太利	境内自然人	0.70%	2,130,800.00	0.00	不适用	0.00
MORGAN STAN- LEY & CO. IN- TERNATIONAL PLC.		0.68%	2,062,246.00	0.00	不适用	0.00
程银娥	境内自然人	0.66%	2,011,100.00	0.00	不适用	0.00
上海筌笠资产管理有限公司—筌笠日昇2号私募 证券投资基金	+1+/4+	0.65%	1,988,750.00 0.00		不适用	0.00
关胜利	境内自然人	0.56%	1,707,829.00	1,280,872.00	不适用	0.00
郭士斌	境内自然人	0.56%	1,697,300.00	0.00	不适用	0.00
基本养老保险基 金一二零二组合	其他	0.55%	1,676,400.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行公司未知前10名股东之间是否存在关联关系,也未知其是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。						

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

前10名股东及前10名无限售流涌股股东因转融涌出借/归还原因导致较上期发生变化。

司是否具有表决权差异安排

公司是否具有表决权差开女排 □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

2019年2月1日,李琦先生、吴文伟先生、唐洪先生三方决定《一 致行动协议》到期后不再续签。目前,公司无实际控制人。截至 2024

在 12 日 31 日 公司第一大股车李琦失生挂股比例为 14 21%

	、重要事项	
序号	重大事项	具体内容
1	董事会,监事会换 届选举	2024年3月18日,公司召开职工代表大会,选举关胜利先生为公司第五届董事会职工董事,选举陈惠军先生少公司第五届董事会职工代表监事,具体内容详见公司于202月19日在巨潮资讯网披露的关于选举职工代表董事和职工代表监事的公告)(公告0204-016)。204年3月3日,公司204年第一次临时股东大学市议逾过了关于中全央组选举第五届董事会评胜立董事的议案》(关于公司董事会规选举第五届董事会报选举第五届董事会报选举第五届董事会报选举第五届董事会报选举第五届董事会报选董事的议案》),选举李琦先生,方水平先生为公司第五届董事会非处董事,选举宋大生,漫兴经文士,李洁恒死生办公司第五届董事会由发事,这举年大生,是关于公公司第五届董事会非次任本发生,到全日任务上发生,2024年3月22日任务,从全年发生,2024年3月22日任务,以公司经济股票,集体内发生从公司第八级市股东中发生,2024年3月22日任务,以公司经济股票,从公司公司经济和公司公司经济和公司,从公司经济和公司经济和公司经济和公司经济和公司,从公司经济和公司公司经济和公司,从公司经济和公司经知公司,从公司经济和公司,从公司经济和公司,从公司经济和公司,从公司经济和公司,从公司经济和公司,从公司公司,从公司公司,从公司公司,从公司公司,从公司公司,从公司公司,从公司公司,从公司公司,从公司,从
2	会主席、专门委员	2024年3月21日,公司第五届董事会第一次会议制议通过了(关于选举公司第五届董事长的议案)(关于选举公司第五届董事会各专门委员会委员的议案)(关于哪任公 经理的议案)(关于哪任公司财务总监、董事会秘书的议案),选举孝琦先生为公司第五 审会董事长,选举了张五郎专门委员会委员,聘任关陈明生为公司总等总统,就有多总、公司第五届董事会主席的议案),选举陈惠罪先生为公司总年是从议准通过了关于选司第五届董事会主席的议案),选陈陈惠罪先生为公司苏五届董事会主席的议案),选陈陈惠罪先生为公司苏五届董事会主席的议案),提尔内容公司了2024年月221日在巨事会员议及公司第二届董事会主席的公告,公司第二届董事会等人会议决议公告公告编号。2024-021、(第五届董事会等一次会议决议公告》(公告编号。2024-021、(关于公司高级管理人员、董事会秘书、内部审计负责人证参事务代表的公告》(公告金司高级管理人员、董事会秘书、内部审计负责人证参事务代表的公告》(公告金司公4-022)。
3	子公司通过高新 技术企业认定	公司全资于公司广州高潮创新科技有限公司收到由广东省科学技术厅,广东省财政家税务总局广东省税务局联合颁发的(高新技术企业证书),高潮创新自通过高新技术 认定起滤缐。年内(2021年至2025年)可享受国家关于高新技企企业的相关优惠政 按15%的竞课被除企业所释发。具体内等详见公司于2024年3月29日在巨高频讯网 的(关于全资子公司获得高新技术企业证书的公告)(公告编号;2024-024)。
4	公司向特定对象 发行股票注册的 批复到期失效	公司于2023年10月收到中国证券监督管理委员会出具的(关于同意广州高潮节能技份有限公司的特定对象发行股票注册的批复)(证监许可(2023)2410号),则是公司向对象发行股票的出册申请。批复自同意注册之日(2023年10月2日)起12个月内设定的取得批复文件后、会师中"机构积极推进本次向特定对象发行股票的各项工作。但购方自身原因,公司老师的深圳证券2多所正式申请启动本次问转定对象发行股票的各项工作。但购方自身原因,公司老师是的原则,公司未完全是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
5	公司股东持股比例达到5%的权益 变动	2024年11月10日,公司收到股东黄泽丰先生、程银坡女士及黄燕霞女士出具的《广州 节能技术股份有限公司商式权益变别报告书》,其中是及,股东黄泽于先生、程银坡女 黄燕霞女士2024年10月18日至2024年11月7日期间,通过三级市场集中委价方式 增持本公司股份17,293,950股,占公司总股本的5.6655%。具体内容详见公司于2024 月12日在中国压盗会指定的创业按信息披露网站巨潮资讯网ww.cninfo.com.cn)上自 于股东持股比例运驾步桥的汉建安加提示社会为公公看等。2024—035

## 证券代码:300891 广东惠云钛业股份有限公司

## 2024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, 投资者应当训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。 北京德皓国际会计师事务所(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

図适用 □不适用 公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为;以2024年权益分派股权登记日的总股本佑除回 脚账户的股数为违数,向全体股东每10股派发现金红利0.1元(含税),送红股0股(含税),以资本公 税金向全体股东每10股转物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 □公司基本情况

1、公司简介					
股票简称	惠云钛业	惠云钛业 股票代码		300891	
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	钟怡	钟怡		周金兰	
办公地址	云浮市云安区之	云浮市云安区六都镇		云浮市云安区六都镇	
传真	0766-8495209		0766-8495209		
电话	0766-8495208		0766-8495208 0766-8495		66-8495208

dsh@gdtitanium.com dsh@gdtitanium.com

大产品应用领域不断拓展、公司的竞争优势将进一步凸显、公司核心竞争力进一步增强,市场竞争地位将不断提高。
(4) 主要设施驱动因素
(4) 主要设施驱动因素
(4) 主要设施驱动因素
(4) 主要设施驱动因素
(5) 全年块经济增速放缓等因素影响,2024年产业竞争加剧,软白粉市场价格稳中偏弱,下半年价格下行。进外确置公司募投等技况项目逐步建成转围。2024年度公司折旧费、可转债费用化利息等较上年出现较大需度的上升;另,由于部分项目的未达产。实现公司生产线的整体协同运转及规模效应的国影时自己实验的上升;另,由于部分项目的未达产。实现是不同一个现代和发生的国际工作。
(5) 有人。公司是从中国工作工作公司股东的净和同同上下角20.23%。针对以上影响因素。公司积极采取应对措施。首先、公司服务扩产、提质液本、安全、环代开股技术发生,抓紧系投等发现项目的调试,确保生产规模和效率得以推升。其次、公司隶作等,指益末销的公路等间,对处实施"精品成路"和"个性化定制生产"等差异化策略、持续优化产品质量,致力于完善售后服务体系,显著

## 提高客户满意度和美誉度;在特续维护好国内客户的同时加大国际客户的开发力度。再有,公司加强采购供应链管理,优化采购流程 通过集中采购、招标采购等方式,降低采购成本,缓解市场价格被动为公司成本的压力。 3.主要会计数据和财务指标 (1)近二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 图 否

本年末比上年末増減 6.53% 
 2024年末
 2023年末

 2,785,312,506.21
 2,614,536,685.67
 1,346,922,513.79 1,376,900,297.33 -2.18%1,342,735,557.22 4,420,844.87 41,038,015,07 14,171,148,11 4,103,401,88 40,864,589,65 -89,96% 14,493,368,14 19,826,774.10 164,275,821.36 1,942,648.47 0.33% 3.02%

率	******	0.00070		
(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	403,835,785.46	389,914,054.15	436,448,559.27	429,882,947.85
3属于上市公司股东	11,046,817.44	7,958,834,94	-6,735,446.77	-7.849,360,74
的净利润	11,040,017.44	7,930,034.94	0,733,440.77	7,049,300.74
3属于上市公司股东				
的扣除非经常性损益	10,627,856.24	8,360,303.62	-5,640,703.08	-9,244,054.90
的净利润				
A营活动产生的现金	-51,209,602.80	-65,506,559.00	51,912,878.90	84,630,057.00
流量净额				
上述财务指标或	其加总数是否与公司	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 ☑ 合 4.股本及股东情况 (1)率涌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

日本	(1)	晋通股股: :股	东和表决	权恢复的优先股股	东数量及前10名版	<b>父东持股情况表</b>		
股东名称 設	设告期末 普通股股		披露日前 一个月末 普通股股	表决权恢 23,704 复的优先 股股东总	0 一个月末 复的优先	表决权恢 股股东总 0	表决权股 份的股东 0 总数(如	
股东名称 股东性頭 持般比例 持般数量 股份状态 数量 操的技能 现价状态 数量 22.53% 90,115,000.00 67,586,250.00 不适用 0.00 万寇阳 现价 19,79% 79,165,000.00 0.00 不适用 0.00 不适用 0.00 有限公司 排放法人 13.17% 52,696,600.00 0.00 不适用 0.00 医条件链类和关键方形式 除此之外,未知上述公司股东包制是否存在关联关系或是否属于一致行动的说明				前10名股东持股情	况(不含通过转融通出			
	- 四七夕和	趴去供雨		<b>挂职粉</b> 易				
下田式   人   2.5%   90,115,000.00   0.00   不适用   0.00	IX/N/III/N			TURKKAN	股份数量	股份状态	数量	
19.79   19.79   19.10   19	钟镇光		22.53%	90,115,000.00	67,586,250.00	不适用	0.00	
13.17%   52.696.600.00   0.00   不適用   0.00   (公司 - 南南传	有限公司	境外法人	19.79%	79,165,000.00	0.00	不适用	0.00	
(		境外法人	13.17%	52,696,600.00	0.00	不适用	0.00	
原利投资。 有限合 依) 境内自然 点内自然 点内自然 点内自然 点内自然 点内自然 点内自然 点内自然 点内自然 点内自然 点力 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力。 表力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力。 表力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力自然 点力 点力 点力 点力 点力 点力 点力 点力 点力 点力	私募基金 管理司一 管理司一 专私募 等私资基	其他	4.95%	19,800,100.00	0.00	不适用	0.00	
株式	家利投资 合伙企业 有限合		0.33%	1,313,300.00	0.00	不适用	0.00	
# 世界	陈润桥	境内自然 人	0.32%	1,300,000.00	0.00	不适用	0.00	
株立塩   大   0.23%   988,400.00   0.00   不适用   0.00     株内自然	翟迎辉	人	0.29%	1,164,712.00	0.00	不适用	0.00	
際日又 人 0.23% 931,200.00 0.00 不追用 0.00 不追用 0.00 上述股东关联关系 股东钟镇光和股东美国万邦为关联方、钟镇光和正锦秀夫妇合计直接特有美国万邦51.22%的股 成一数行动的说明	林志远	境内自然 人	0.25%	988,400.00	0.00	不适用	0.00	
字時龙 人 0.22% 900,000.00 0.00 不追刊 0.00 上述股东关联关系 成一致行动的说明 较,并实际控制美国万邦。除此之外,未知上述公司股东之间是否存在关联关系或是否属于一 致行动的说明	陈启文	人	0.23%	937,200.00	0.00	不适用	0.00	
E.	李腾龙	境内自然 人	0.22%	900,000.00	0.00	不适用	0.00	
	或一致行	动的说明	权,并实际	控制美国万邦。除此	之外,未知上述公司 致行动人。	投东之间是否存在关	联关系或是否属于一	

持股 5%以上胶东,即 10 名股东及前 10 名土根曹流通股股东参与转融通业务出借股份捐 □适用 图 不适用 前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借归还原因导致较上期发生变化 □适用 图 不适用 公司是否具有表决权差异安排 公司是否具有表决权差异安排 □适用 团不适用 (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

図适用口 (1)债券基	不活用	-11 5XHJ [5435]	100			
债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债 券 余 額(万 元)	利率
东惠云钛业司 宏有限定对实 不可债券 行可债券	惠云转债	123168	2022年11月23 日	2028年11月22 日	48,991.45	1.00%
告期内公司债 と	券的付息兑付情 ?	和《广东惠云钛》 书》的规定,报告 2024年11月22 派发利息为人民	法业股份有限公司	业板向不特定对 "第二年付息,让 为:0.60%,每10 。具体详见公司	象发行可转换公  -息期间为:2023  张"惠云转债"(   于2024年11月	司债券上市公告 年11月23日至 面值1,000.00元) 18日披露于巨潮
		P级及评级变化 B公有阻公司	/情况 王2024年6月2	5 日山目的/20	22年亡左東三	

根据中证额元资信评估股份有限公司于2024年6月25日出具的(2022年广东惠云钛业股份有限公司创业板间/特定对象发行可转换公司债券2024年跟踪评级报告)(中期信评[2024]跟踪第[339]号01)、公司主体信用等级为4A-,债券信用等级为4A-,得效展望为稳定。上述跟踪信用评级报告详见公司于2024年6月26日披露在巨潮资讯网的(2022年广东惠云钛业股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券2024年限款评级报告》。
(3)截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

资产负债率	51.0	54%		47.24%	4.40%
扣除非经常性损益后净利润	410	).34		4.086.46	-89.96%
EBITDA全部债务比	11.	12%		14.32%	-3.20%
利息保障倍数	0.	59		1.66	-64.46%
三、重要事项					0.11.07.0
重要事项概述		披露日	期	临时报告	披露网站查询索引
2023年第四季度可转换公司 况。2024年第一季度可转换公司 信况 2024年第二季度可转换公司 2024年第三季度可转换公司	公司债券转股债券转股情况	2024年1月2 年4月1 2024年7月 2024年10	日、 1日、		編号; 2024-001, 2024-015、
关于惠云转债可能触发向下 条件的事宜	修正转股价格	2024年1月31日		巨潮资讯网(公告编号:2024-004)	
关于不向下修正惠云转债转	投价格的事宜	2024年2月7日		巨潮资讯网(	公告编号:2024-006)
关于终止股权收购意向协	议的事宜	2024年2月	28 ⊟	巨潮资讯网(	公告编号:2024-010)
关于首次回购公司股份的非 2023年年度权益分派实施后 价格上限的审定,关于最前 股份暨回购实施结果	调整回购股份 冬止回购公司	2024年2月28年3月6日,202 年3月6日,202 28日、 2024年5月20 年10月1	24年3月 日、2024		編号: 2024-008, 2024-012, 024-052, 2024-108)
关于持股 5%以上股东协议转 户登记的事宜	让股份完成过	2024年4月	18日	巨潮资讯网(	公告编号:2024-017)

关于开展外汇套期保值业务的事宜	2024年4月23日	巨潮资讯网(公告编号;2024-027)
关于修改(公司章程)及提请股东大会授权 董事会全权办理公司注册资本变更及相关 工商备案事项。完成工商变更登记并换发 营业执照的事宜	2024年4月23日、2024	巨潮资讯网(公告编号;2024-028,2024-072)
关于提请股东大会授权董事会办理公司以 简易程序向特定对象发行股票相关事宜	2024年4月23日	巨潮资讯网(公告编号;2024-031)
关于终止投资建设年产10万吨新能源材料 磷酸铁项目的事宜	2024年4月23日	巨潮资讯网(公告编号;2024-032)
关于董事会、监事会完成换届选举及聘任 高级管理人员、证券事务代表和审计部负 责人的事宜	2024年5月31日	巨潮资讯网(公告编号;2024-057)
关于公司签署《委托管理协议》的事宜	2024年5月31日	巨潮资讯网(公告编号:2024-058)
关于取得发明专利证书的事宜	2024年5月7日、2024年6月5日、 2024年8月30日、 2024年11月12日	巨潮資讯网(公告编号: 2024-039、2024-060、 2024-100、2024-116)
关于《2024年限制性股票激励计划》及2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予 限制性股票的事宜	2024年6月6日、2024 年6月19日、 2024年7月16日、2024 年7月18日	巨潮资讯网(公告编号; 2024-079, 2024-085)
关于全资子公司以挂牌竞拍方式竞得探矿 权、全资子公司取得探矿权的进展事宜	2024年7月9日、2024年8月8日、2024年9月 24日	巨潮资讯网(公告编号: 2024-078、2024-091、 2024-104)
关于可转债部分募投项目结项并将节余募 集资金永久补充流动资金的事宜	2024年7月18日	巨潮资讯网(公告编号:2024-082)
关于使用部分可转债闲置募集资金暂时补 充流动资金的事宜	2024年7月18日	巨潮资讯网(公告编号:2024-086)
关于向不特定对象发行可转换公司债券部 分募集资金专户销户的事宜	2024年7月18日	巨潮资讯网(公告编号:2024-087)
关于拟转让控股子公司部分股权暨财务报 表合并范围发生变更、控股子公司股权转 让进展暨完成工商变更登记的事宜		巨潮资讯网(公告编号;2024-090、2024-092)
关于与银行开展供应链融资业务暨对外担 保的事宜	2024年8月30日	巨潮资讯网(公告编号:2024-096)
关于持股5%以上股东减持股份预披露、持股5%以上股东减持至5%以下的权益变对暨减持计划实施完毕的提示性事宜	2024年10月22日、 2024年11月15日	巨潮资讯网(公告编号:2024-109、2024-121)
关于部分可转债募投项目延期的事宜	2024年10月30日	巨潮资讯网(公告编号:2024-114)
关于使用闲置自有资金进行现金管理的事 宜	2024年10月30日	巨潮资讯网(公告编号:2024-115)
关于拟聘任2024年度会计师事务所的事宜	2024年11月13日	巨潮资讯网(公告编号:2024-119)
关于惠云转债2024年付息的事宜	2024年11月18日	巨潮资讯网(公告编号:2024-122)