上海电气风电集团股份有限公司 关于未弥补亏损达到实收股本总额 三分之一的公告

本公司董事会及全体董事保证本 其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

公司于2025年03月21日分别召开了第二届董事会第十四次会议和第二届监事会第十三次会 议,审议并一致通过了《关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》,根据《公司法》和公司章 程的有关规定,该议案尚需提交股东会审议。

经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)对公司按照企业会计准则编制的2024年度财务报告审 · 英安水平均安以即甲ガ河(付水百四百)以及4 均280;正安订(电划编明时) 2024年度例 7718日甲 计-2024年度月周天上市公司股东的净利润为-78,478.54 万元,截至2024年度月 31日,公司合并口 未分配利润为-152,942.15 万元,未弥补亏损为152,942.15 万元,实收股本为133,333.34 万元,未弥补亏 损超过公司实收股本总额的三分之-

根据《公司法》和公司章程的有关规定,公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一时,公司应在 事实发生之目起2个月内召开临时股东会。公司已于2025年03月2日分别召开第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十三次会议,审议并一致通过了《关于未弥补与损达到实收股本总额三分

之一的议案》,该议案尚需提交股东会审议。

、未弥补亏损超过实收股本总额的三分之一的主要原因

2022年起,国内陆上、海上风电全面进入平价时代,市场竞争激烈,风机招标价格持续下行,公司

风机产品销售订单价格也因此逐年下降。公司已经通过积极推动产品大型化、调整技术路线、供应链降本等方式压降成本,并对销售订单 项目成本等予以全流程。精细化管控、2024年度销售订单毛利率有所改善,但由于那分销售订单项目成本下降幅度不及销售价格下降幅度,仍存在亏损的情况。此外,根据会计准则的有关规定,经公司 测算,因2024年风机招标价格仍处于低位,2024年度签订的部分风机销售订单的预估成本大于未来 可实现收入,公司对该部分差额计提亏损合同损失准备,将其中超过已计提的存货跌价的部分确认为 预计负债,进一步减少了公司利润。同时公司部分已建成的项目未按计划在年内完成转让,故2024 年度处置子公司产生的投资收益不及预期。

以上各项因素综合导致公司2022年度开始出现亏损,2024年度归属于上市公司股东的净利润较 上年同期虽有大幅减亏,但仍有亏损,因此截至2024年12月31日公司累计未弥补亏损达到人民币 152,942.15万元,超过公司实收股本总额的三分之一。

针对公司目前的经营状况,公司将深度聚焦主营业务,深挖市场潜力,全力拓展市场规模;大力提

升科技创新能力,以创新驱动产品市场竞争力提升;不断优化内部运营管理、精细管控业务各环节,全面提高经营质量与效率,多措并举实现经营质量企稳回升,提升公司盈利能力。

1.推动全面降本控本,全力改善盈利水平 公司将在致力于优化订单,收入结构的同时,推进以核心技术创新带动产品降本,并持续提升成 本管控能力,深度对标行业趋势明确差距,进一步完善降本策划管理机制,通过精细化管理对销售订单项目成本全流程有效管控,保障成本管控目标达成。在此基础上,强化人均效能以及优化费用投入 结构,确保各项投入和支出与经营业绩高度匹配。

3、原特充足的及人时及此可是由3年36段区由36 2、原特充足所发投入,提高产品竞争力及可靠性 公司将顺应行业大型化产品发展趋势,针对不同市场需求定制化研发产品,持续完善产品谱系, 分别针对海上和陆上风电场景研交适用的衍生机型,注射积极投入研发力量提升风机电网发动分别针对海上和陆上风电场景研交适用的衍生机型,注射积极投入研发力量提升风机电网友好让使其更好应对市场化电力交易对风机发电功率预测的准确性与电力策略的灵活性均提出的更高要 求。在严格把控设计源头、持续改善风机可靠性的同时,健全大技术管理体系,持续建设核心技术人

3、持续发力市场开拓,提升市场地位

公司将抢抓市场机遇,持续在市场开拓方面发力,完善海陆并举的营销策略,聚焦重点客户、重点 区域,强化客户与区域协同。国内致力于提升订单质量,同时陆上重点围绕沙戈荒大基地,海上重点 布局深远海及漂浮式,提高市场拓展能力。海外市场延续增长态势,通过差异化商业模式创新,进一 步扩大市场份额,持续为公司贡献利润。

此外,公司将持续加快布局风场资源相关业务,通过多种合作模式持续深化,进行更有效的前期 策划获取资源,加速推进风场建设及建成后转让工作,以尽早转化收益。并将进一步优化质保期内运 维质效,加大质保期外市场的拓展力度,持续布局大部件和技改类等高附加值产品业务

上海电气风电集团股份有限公司董事会 2025年03月25日

证券简称:电气风电 小告编号·2025-011 上海电气风电集团股份有限公司

2025年度"提质增效重回报"行动方案的公告 其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

公司积极响应上海证券交易所《关于开展沪市公司"提质增效重回报"专项行动的倡议》。于2024 年07月24日发布了(2024年度"提质增效重回报"行动方案)。根据行动方案内容,公司积极开展和落实相关工作,深度聚焦主营业务,深挖市场潜力,全力拓展市场规模;大力提升科技创新能力,以创新 驱动产品市场竞争力提升;不断优化内部运营管理、精细管控业务各环节,全面提高经营质量与效率。通过一系列有力措施,稳步推动公司经营成效提升,在保障投资者权益、树立良好公司品牌等方

2025年度,董事会紧密结合行业发展趋势与公司实际经营情况,制定电气风电《2025年度"提质 增效重回报"行动方案》,以持续推动公司稳健前行。

公司2024年度,提质增效回报。专项行动方案执行情况及2025年度行动方案主要举措如下: 一、深化经营主业发展,稳步提升经营质量

面对国内外市场的机遇与挑战,公司始终坚持以"服务国家战略,紧贴国家需求,实现高质量发展"为导向,积极推进各项主营业务的可持续性发展。 1、深耕国内外市场,有效提高市场份额

2024年度,公司全面发力国内外市场,聚焦重点客户和重点区域,实现订单突破,全年新增订单共 计12.410.5WW、较上年间期上升了243.93%。在国内市场,公司通过产业协同,以点带面、资源合作、长期深耕、区域拓展、央地联动等多种模式实现订单突破。年度内,公司实现了国内风机中标体量的 大幅提升,根据行业媒体统计,国内市场中标占有率实现同比加倍增长。海外市场方面,公司按照高 人們因為「我認可主義性學」。 離化、差异化的竞争策略、以機能技友许可加本地化稅此餘支持,服务支持等商业條式为抓手,形成 展海外业务,持续扩大在欧亚、东南亚、韩国等重点区域的市场份额。同时,公司全力保障海外产品布

品,项目交付等工作。在生内实现多个海外项目部分制组成功交付、对整构业多高和有显著资陆。 2025年度,公司将抢抓市场机遇,持续在市场开拓方面发力。完善海陆并举的营销策略,聚焦重点 客户、重点区域、强化客户与区域协同。在陆上风电市场方面、公司将聚焦于稳固现有市场占有率,同时全力提升订单质量,实现陆上业务的稳健发展。针对海上风电领域、公司将实施全方位精细化管 理,提升市场竞争力,保持海上领先地位,同时加强深远海布局规划,推动产品与方案研制适应市场发展趋势,并积极参与商业化漂浮式海上风电示范项目。此外,公司还将在海外市场延续增长态势,进 一步挖掘市场潜力,扩大市场份额, 持续为公司贡献利润。在此基础上, 公司将通过优化市场订单结构, 优化订单质量, 合理配置资源, 提升高附加值项目占比, 为后续可持续发展提供有力支撑。同时, 公司将积极推进在手订单的交付进度,预计2025年全年交付量将同比达到双位数增长。

79时が成功に在生于13年90文门近度、1901 2023年主十文门重村市几公司外出级利用区。 2.多元化方式获取风场资源、稳步推进开发进度 2024年度,公司坚持滚动开发的原则,运用多种合作模式策划和最小投入策略,通过自主开拓资 源以及与区域龙头公司紧密合作、引入上下游投产等方式精细策划,开拓风场资源开发获取指标。 司积极推进风资源项目的开发进程,全年完成海上和陆上部分资源核准工作,共获取120万千瓦项目

2025年度,公司将加快布局风场资源相关业务布局步伐,持续拓展并深化多元化合作模式,根据 对各重占地区的深度研判。进行更有效的前期策划获取资源。为优质订单获取以及市场份额提升打下 坚实基础。在风场建设方面,公司将秉持"滚动开发"的经营模式,加速推进风场建设及建成后转让 作,以尽早回收资金、转化收益,持续释放资源开发的带动效应,推动公司业务的良性循环与可持续发

3、提升"后市场"服务能力,提高服务质量 提升服务标准化管理体系,持续推进以高质量服务为目 2024年度,质保期内业务方面,公司优化提升服务标准化管理体系,持续推进以高质量服务为目标的标杆风场建设,不断提高运维服务质量。公司投资定制的两艘海上风电运维母船"至臻100"和 "至诚60"均在2024年内实现交付并投入使用,不仅可以满足国内海上风电场运维服务的市场需求, 也将填补国际海上风电运维装备的需要。质保期外业务方面,基于市场洞察与战略规划,在稳固保外 运维业务的基础上,公司持续细化并优化后服务业务布局,在客户备件电商平台、增功改造业务等高 特加值细分市场领域取得一定拓展成果。2024年度,公司质保期外服务业务及备品备件新增订单金 额同比增长6.11%,行业竞争力显著提升。

2025年度,公司将持续加强服务标准化管理,进一步推进新建风场即为标杆风场建设,全面提升 存量风场设备维护效率和可靠性,进一步优化质保期内运维质效,实施精细定标准、全面控偏差的精 知化管理,有效提高客户满意度;同时加大质保期外市场的拓展力度,在确保业务的规模和利润的基础上,持续布局大部件和技改类产品业务,同步提升海外服务管理体系和能力。

、全面优化运营管理,经营质量提升显效 公司积极求变,在采取一系列措施全面提升运营管理后,经营质量和效率得以明显改善,盈利能

1、推动全面降本,聚焦精细化控本

2024年度,公司持续推进全方位降本。在设计端,通过优化陆上产品技术路线及推动海上机型大 型化,降低产品整体成本;持续推进技术穿透,在保证产品可靠性的基础上实现设计成本最优。在供 应链端,通过优化供应链布局、达成与核心供应商的战略合作、积极推进国产化等方式,保障供应链安 4实现降本。在制造工艺端,通过优化工艺提高生产效率,降低产品生产制造成本,充分利用 工装设备盘活改造,提高产品工艺复用率。在物流端,通过物流供应商资源拓展、物流设计的优化及 同时,公司注重项目的精细化成本控制,成本管理穿透全业务流、项目全过程。针对每一个中标

项目进行成本领别。寻找降本路径,进行成本分解,优化,并优化项目全成本策划、端到端精细化管控机制,严控成本、销售订单项目成本有所下降。

多指并举下,2024年度公司毛利举水平得以明显改善,综合毛利率同比提升9.18个百分点,归属于上市公司股东的净利润为-7.85亿元,较上年同期实现减亏4.86亿元。

销售端成本策划引领、产品端成本迭代优化,及项目全生命周期精细化管理的高度协同的责任体系, 并基于全业务流程持续完善成本管控的配套机制,保障成本管控目标达成。此外,公司将加强对销管 费用的进一步管控, 持续压隆控制各项费用, 确保 2025 年期间费用率同比有进一步的下降。

2、优化产能布局,提升产能利用率 2024年度,对于成熟基地产能,公司通过数字化系统合理规划,产能利用率明显提升。对于新建

基地,公司根据区域订单、供应链资源等情况对交付项目进行合理分配。通过投产前对场地布局、工具设备、人力资源、后勤保障等方面的精细化准备,保障了新建基地的平稳运行。 2025年度,公司将进一步深化智能化制造,柔性化生产,绿色制造等方面的举措,优化产能布局与利用,提升生产效率。通过人工智能驱动的生产调度、供应链数字化平台、定制化生产能力提升等多 重手段,对生产资源进行统筹利用,进一步优化产能利用率。

升供应商交付柔性的同时提高物料成套率,有效控制存货周转率。同时、公司继续贯彻执行应收帐款 分类分级管理制度,优化一款一策方案,进一步优化了账龄结构、长账龄应收账款余额大幅下降。为 为《元》(1878年),1878年 流资金,在2024年内处置了部分风场建设项目公司股权,回收资金1.01亿元,处置子公司实现投资收

2025年度,公司将进一步完善优化健全库存管控体系,以提高库存周转率。通过持续优化协同分 类分级的管理,加强对应收账款的跟踪,加快应收账款回款速度,提高资金使用效率。公司将加速风 场出售,并对部分参股的风场建设项目公司股权进行及时转让,预计2025年投资收益将同比实现。 定增长。同时,通过盘活存量基地、适时转让参股企业股权、盘活设备工具等多种方式持续优化资产 配置和提升利用效率,进一步提高公司经营质量和运营效率。

2024年度,公司持续提升科技创新能力,增强产品市场竞争力,满足不同区域客户全面性、多维度 2024年度,公司持续提升科技创新能力,增强产品市场竞争力,满足不同区域客户全面性、多维度 的需求,并持续优化覆盖设计、产品、工艺、质量、订单、运维服务等技术深度融合的大技术体系。 时,为保障大型化产品的全生命周期质量,公司布局多个测试验证基地及样机试验基地,结合从原材 料、部件到整机的贯穿全生命周期的测试,助力为客户提供"高可靠、可信赖"的全生命周期综合最优

1、产品竞争力提高,可靠性保障提升

2024年度,公司根据市场当前以及未来发展趋势开发了多款具有市场竞争力的海陆大兆瓦风电 机组。海上产品覆盖国内全海域市场,18-20MW级别风机产品已实现样机下线,20-25MW级别风机, 司在2024年内成功实现构网型风机技术应用,其具有良好的调峰能力以及更友好的电网适应性,能够解决传统跟网型风机在弱电网下的稳定运行问题,为深远海多场景的海上风电利用及沙戈荒环境 的陆上风机利用等提供有力支撑。同时,公司海外产品线进行了多款产品的开发及预研,并开始推进

2024年度,为保证新产品质量,提升项目质量,公司建立了面向全产品过程,全订单过程,全业务 覆盖的"大质量"管理体系,优化以质量控制计划为主要抓手的项目全过程质量管理流程,提升项目质 量,全面保障产品质量与可靠性。同时,公司布局的全球最大风电试验平台建成并投运,进一步保证

2、保持充足研发投入, 夯实科技创新根基

2014年度,公司推进"设计技术,产品技术、工艺技术、质量技术、订单技术、运维服务技术"深度融合的"大技术"管理体系建设,同时系统性构建国际化的设计标准、认证的技术支撑体系。公司不断强 化核心技术能力以支撑产品竞争力,重点聚焦机械、电气、叶片、载荷控制、测试、系统集成等核心技术能力方面的提升。针对大兆瓦的风机,公司全面推进设计方法2.0.围绕核心仿真能力,从多个关键维 度开展工作,包括充分的试验与测试验证闭环、新材料等基础研究突破以及人工智能及系统级别优化等。公司在关键零部件穿透方面持续深入研究,碳纤维、叶根预制等新型大叶片设计技术已经在海陆 叶片上得到应用;自研自制混塔解决方案"3060混塔"技术进一步提升、研发的新型焊块技术已取得DNV(挪威船级社,DET NORSKE VERITAS)认证,并应用于批量项目;自主开发了陆上双馈齿轮箱及 海上水冷半直驱发电机,自主研发的低速重载滑动轴承顺利通过齿轮箱台架加载试验。

2024年度,公司研发费用投入6.23亿元,占营业收入比例5.97%,主要投向关键核心零部件技术 穿透、海陆大兆瓦产品研发、深远海和综合能源技术研究及新一代数字化和云服务平台开发等。截至 7.22 (南阳八公6년) 印刷及《汉德康中部宗自北部汉大师 几次朝 「双天中几年公成为十百万 及号。 版主 2024年底,公司研发人员 482人,占公司员人数比例为 29.61%。公司全年新增取得 107 项专利,包括 发明专利,实用新型专利等,累计获得专利数 862 项。

2025年度,公司将继续保证充足的研发投入,顺应行业大型化产品发展趋势,针对不同市场需求定制化研发产品,为海上全海域开发18MW级别的低风速平台产品,预计将于10月实现样机下线,推 进20-25MW级别的高风速平台风机开发并在2025年内实现样机下线,并同步继续开展20MW级以上 大型漂浮式风机及配套关键技术的预研工作;针对国内陆上沙戈荒、大基地等应用场景,开展陆上12-15MW产品开发,样机预计将于2025年内下线。持续完善产品谱系,为更好适应"三高一低"场景(高 海拔、高湍流、高风速和低风速等复杂环境需求),分别针对海上和陆上风电场景研发适用的衍生机 刑 尤其将积极投入研发力量提升风机由网友好性 使其更好应对市场化由力交易对风机发由功率预 准确性与电力策略的灵活性均提出的更高要求。在严格把控设计源头、持续改善风机可靠性的 同时,健全大技术管理体系,持续建设核心技术人才队伍。

四、重视投资者利益维护,多措施稳定公司股价 2024年度,控股股东上海电气集团股份有限公司全额完成前期披露的自愿增持计划,自2023年 109月18日至2024年09月12日期间累计槽持本公司股份26,666,63%,占本公司股份总数的2%,比外,按照股价稳定措施,公司符合规定条件的董事、高级管理人员按承诺增持了公司股票,且在公司任 眼及绮菇的其他紫事也进行了白原懒挂 2024年内会计懒挂122 613股,公司熔股股东以及现任的黄 事、监事、高级管理人员(以下简称"董监高")均未在2024年内减持公司股票,向投资者积极传递对公 司向好发展的信心。

公司严格按照公司章程规定实施利润分配。2024年度,公司结合实际情况、发展战略规划以及行 业发展趋势,制定并披露了《未来三年(2024年-2026年)股东回报规划》,以确保利润分配政策的连续

性和稳定性,切实保护投资者利益。 2025年度,根据中国证监会发布的《上市公司监管指引第10号——市值管理》等规范性文件和国 务院国有资产监督管理委员会的相关政策号召、公司将以夯实公司治理水平和灾害经营业绩多价。 保障,以提高信息披露质量和投资者关系工作质量为主要抓手、围绕"提质增效重回报"这一工作主 旨,制定并实施市值管理年度工作计划,优化统一协调,上下贯通的市值管理工作体系,协调各方采取措施促进上市公司投资价值合理反映上市公司质量。董事、高级管理人员将主动履行市值管理职责, 密切关注市场对上市公司价值的反映,定期跟踪落实工作计划各项工作的进展和资本市场反馈,不断推动公司内在价值与市场价值的动态平衡,切实保护公司投资者利益。公司将建立稳定股价方案,当 出现股价跌破发行价、跌破净资产等情形时,及时启动相应稳定股价措施。

五、提升信息披露质效,深化投资者关系管理 公司高度重视投资者沟通交流,遵循合规、平等、主动、诚实守信原则,开展多种形式的投资者交

流活动,增进投资者对公司的了解,树立市场信心。 1、深化投资者交流内容;2024年度,公司通过日常交流了解投资者主要关注问题,在定期报告中 对投资者关心的公司行业发展、新增订单、风险控制等方面最新进展予以重点介绍。同时,通过多平台、多渠道开展投资者关系活动,如接待投资者调研、参加券商策略会等,与公司各类投资者保持良好 的沟通。在2023年年报和2024年半年度报告发布后,公司总裁,则务总监兼董事会秘书及主要业务负责人参与了业绩说明电话会,公司就经营成果、财务状况、发展战略等与投资者进行了充分交流,对 投资者普遍关注的问题进行了回答,另在"上证路演中心"举办3场线上业绩说明会。公司每月末汇 总编制并披露投资者活动记录表,全年共披露16次。

2。参鲜他投资者沟通渠道。公司通过股东会、业绩说明会、现场调研、上海证券交易所"e 互动"平台、投资者热线、投资者邮箱等方式及时解答投资者关心的问题,认真听取投资者的合理建议和意见, 对投资者提问给予及时回复,增强投资者对公司的信心和认同,促进公司与投资者之间的良性互动。 公司在上证。互动上累计回复投资者相关问题40次,有效提到投资者热线电话咨询300余次。在此基础上,公司不断创新沟通形式,分别在东方财富网和进门财经新建投资者交流平台,其中东方财富 网公司主页用户数由最初300多增加至超10万、公司关注度有所提高。 2025年度,公司将构建以投资者决策为导向的信息披露框架,及时主动回应市场和投资者关注重

1、提升定期报告、临时报告的信息透明度、可读性与可理解性,并结合公司股东会和业绩说明会 的召开以及定期报告发布和重大事项的关键节点,积极开展沟通交流,向市场传递"电气风电"发展故 事,以提升公司市场关注度与品牌影响力。全年将在定期报告后举行4次以上业绩说明会,就公司各 方面情况与投资者做好充分交流。同时,公司在与各种投资者交流后,将于两个交易日内在上证e互 刀面间的C-37x 政者。据以7元/77x201。 同时,公司建于344个fx 灾者 X201元,有了两个文列口内任工证C 43. 动上同步披露调研纪要,保障广大投资者的知情权。 3. 生统资通过多平台、多方式与投资者,分析师等建立常态化、多维度的沟通机制,增进投资者对公

司业务运营与行业发展的直观认知与认同、强化市场对公司价值投资逻辑的深度认知与坚定信心。 有效利用东方财富网公司主页、进门财经企业号平台,及时发布公司信息、提高投资者交流的便捷性、 有效性。对投资者提出的问题和建议及时跟进处理,并向投资者反馈处理结果,构建公司与投资者之间的良好互动关系。同时,开展更为丰富、有效的互动交流,积极组织投资者实地调研、走进上市公司 等活动. 使投资者深入了解公司生产经营情况,并积极邀请中小投资者参与公司股东会,多渠道交流 促进投资者对公司的理解,听取意见建议,及时回应投资者诉求,增强投资者对公司的价值认同。 六、强化公司治理根本,助力高质量发展

2024年度,公司严格遵循中华人民共和国《公司法》《证券法》、中国证监会《上市公司治理准则》、 上海证券交易所《科创板股票上市规则》等相关法律法规的规定,不断规范和加强公司合规运作治理

1、持续完善公司治理工作,密切关注法律法规的修订发布情况。2024年度,公司围绕新颁布的 《公司法》以及监管机构发布的最新法规,规范性文件要求,并结合公司实际业务情况和治理要求,完成公司章程及其附件的修订及发布,及时更新独立董事相关工作制度,并相应完成董事会各专门委员 会工作规程、《信息披露事务管理制度》《投资者关系管理制度》《董事、监事、高级管理人员和核心技术 人员所持本公司股份及其变动管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《募集资金管理制度》等共 计十七个制度的修订及发布,进一步保障了公司内部控制制度健全及有效运行。 2.不断强化董监高的合规意识,持续学习最新法律法规。2024年度,公司组织董监高积极参加了

上海证券交易所举办的《上市公司独立董事反舞弊履职要点及建议》《科创板八条措施专题(高端新质造专场)》等培训、上海上市公司协会举办的《上海辖区 2024 年第二期上市公司董事、监事、高管培训》等。此外,为了使公司董监高更好地提高市值管理能力,了解资本市场最新监管动态、公司聘请了律 师事务所为全体董监高举行了《市值管理新规解读法与近期监管动向》语则。 3、高度重视和支持公司独立董事履职工作。2024年度、公司制定了董事会年度工作计划,规划了

独立董事年度現场工作安排。确保独立董事充分履职。2024年内,独立董事就关联交易等可能影响中小股东利益的重要事项,组织召开独立董事专门会议,充分沟通相关议案内容,秉持客观公正的态度 向董事会提出专业意见。独立董事多次听取公司核心竞争力提升专项报告,现场考察募集资金投资项目进展,深入了解公司所处行业现状以及公司经营成果和发展瓶颈,并为公司发展提供各类积极建 议和意见。独立董事始终关注投资者关切的问题,通过参加业绩说明会、股东会等形式耐心解答投资 2025年度,公司将全力提升公司规范运作水平,保障公司治理体系有效运行,并在此基础上提升

环境,社会及公司法理(以下统称"SSG")工作深度。 1.积极落实新《公司法》精神,根据中国证监会、上海证券交易所对系列配套规则的修改或废止,

及时修订完善公司章程及其附件、董事会专门委员会工作规程等合理制度,强化权责法定、权责遇时,协调运转、有效制衡的治理机制。持续提升公司治理水平,切实保护投资者利益。进一步完善内部培 训机制,组织公司董监高等"关键少数"进行线上、线下的培训不少于24人次,并通过周月报等机制,使得公司经营管理层及时了解宏观经济政策,风电行业最新动态、最新的各项监管法规、公司股东结 构变化情况、舆情情况和投资者重点关注问题等信息、提高其履职能力、从而提升其决策科学性、准确 性与前瞻性。公司也将进一步保障独立董事履职条件,为其召开专门会议提供便利,分别约 次重要项目现场调研以及核心竞争力提升等相关重要议题。充分发挥独立董事在参与决策。专业资 2. 公司科学制定高级管理人员萎酬与考核制度。根据公司资程《董事令薪酬与考核委员令工作

规程》以及高级管理人员等酬与多核管理制度的规定。 形态公司产程:基于金额则2.7%来及公元中 规程》以及高级管理人员等副与多核管理制度的规定、公司将继续综合考虑高级管理人员管理员 的主要范围、职责、重要性,形成以经营业绩为主要考核依据、以价值贡献为导向的激励目标,建立科 学有效的激励与约束机制,促使公司董事。高级管理人员与公司及股东的利益长期一致。 3、公司ESG工作由董事会统一领导,并负责监管、审议、审批ESG方针、策略及目标等重要议题,

由部分董事和经营管理层构成的ESG管理委员会负责统筹ESG管理工作,并下设ESG工作组,与公司各相关职能部门配合推进ESG工作的贯彻与执行。公司将积极落实监管机构对践行可持续发展的相 关要求,将ESG作为管理提升的重要工具,推动ESG理念融入公司战略和日常运营,积极采取措施提 司治理。同时,加强提升ESG信息披露的质量与水平多维度传递公司价值,增强公司在资本市场的价

本行动方案的实施受国内外市场环境变化、政策调整、技术创新进展、行业竞争加剧等多种因素 影响,存在一定的不确定性。公司将密切关注相关因素变化、及时调整经营策略,努力降低风险,确保行动方案目标的实现。敬请广大投资者谨慎投资,注意投资风险。

公司将积极推进2025年度"提质增效重回报"行动方案的实施, 定期对行动方案的执行情况进行 的实施,正知公司。 上海电气风电集团股份有限公司董事会 2025年03月25日 评估和总结,及时履行信息披露义务,切实履行上市公司责任,回扣

公司简称,由与风由

上海电气风电集团股份有限公司 2024年年度报告摘要

1、本年度报告確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 投资者应当到http://www.sse.com.cn/网站仔细阅读年度报告全文。 划,投资者应当到http://www.ss

2、重大风险提示 公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险, 敬请查阅本报告"第三节管

理层讨论与分析"中有关风险的说明。 3、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

4、公司全体董事出席董事会会议。 5、安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

7、董事会决议通过的本报告期利润分配预零或公积金转增股本预零

经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)对公司按照企业会计准则编制的2024年度财务报告 审计 2024年度旧屋王上市公司股车的净利润为-784 785 400 90 元 丹公司净利润为-770 689 623 73 母公司2024年度期初累计未分配利润为-1,112,707,764.35元,期末累计未分配利润为-1,883,

2024年度利润分配预案为:本年度拟不实施利润分配。本预案经董事会审议通过后提交公司股

2024年度公司亦不实施资本公积转增股本。 8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介 √适用 □不适用

股票种类 股票上市交易所及板块 上海证券交易所科

13 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	石夏娟	秦蕾
联系地址	上海市徐汇区漕宝路115号	上海市徐汇区漕宝路115号
电话	021-54961895	021-54961895
传真	021-34291080	021-34291080
电子信箱	sewc_ir@shanghai-electric.com	sewc_ir@shanghai-electric.com

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

公司主营业务为风力发电设备设计、研发、制造和销售,同时开展服务业务和风资源开发与投资 业务,实现各块业条联动

公司产品基本实现了全功率和全场景覆盖。产品覆盖2.5MW到18MW全系列风电机组,产品主 要应用于陆上和海上场景的风力发电。报告期内公司在售的陆上风电机组主要是 5/6/7/8/10MW 级

2.2 主要经营模式

公司主要通过招投标获取项目订单,采用"按单定制、以销定产、以产定采"的方式,通过向上游符 合相应标准的供应商采购定制化及标准化的风机零部件,由公司各生产基地完成风力发电机组的装 配、测试与生产后,完成订单交付。

该业务主要涉及风机的增值服务、风场管理优化、人员能力提升等,包括备件方案、精益运维、专 项运维、智能装备、智能资产管理、资产优化、培训与咨询等。 公司根据客户方实际业务需求、对项目 所涉及的人员、技术、物料、装备等方面进行任务分解,并按照合同约定提供专业化服务,服务完成后 由客户方按照合同约定进行验收。

该业务是风机整机业务向下游的延伸,主要包括风资源开发、风电场投资及建设、风场运营或转 让等环节。公司独立或与合作伙伴联合开发风资源、投资风电场,待项目建成后,或自持运营获取发 电收益,或通过项目转让获取投资收益。

2.3 所处行业情况 (1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(一)主要政策情况

我国正处于能源格局历经深刻复杂变革、能源结构加速向绿色低碳转型的关键历史节点。在"双 碳"这一长期战略目标引领下,2024年,国家以坚定决心和有力举措,坚定不移地推进能源绿色低碳转 型进程。全力推进的能源的是处理。根据是发展。根据是期内,不多的相关政策和继出台。从拓展开发空间、完善物机关效策和继出台。从拓展开发空间、完善物机制、促进设备更新、规范项目管理等多个维度,为风电行业的稳健前行提供了坚实保障,助力风电行

1.深入推动能源革命,促进能源高质量发展

2024年1月,中共中央国务院(关于全面推进美丽中国建设的意见)提出:到2035年广泛形成绿色产生活方式,碳排放达峰后稳中有降,生态环境根本好转,国土空间开发保护新格局全面形成,生态 系统多样性、稳定性、持续性显著提升。国家生态安全更加稳固、生态环境治理体系和治理能力现代化基本实现,美丽中国目标基本实现。同时,积极稳妥推进碳达峰碳中和。有计划分步骤实施碳达峰行 动,力争2030年前实现碳达峰,为努力争取2060年前实现碳中和奠定基础。坚持先立后破,加快规划 建设新型能源体系,确保能源安全。重点控制煤炭等化石能源消费,加强煤炭清洁高效利用,大力发

展非化石能源,加快构建新型电力系统。 2024年3月,国家能源局关于印发《2024年能源工作指导意见》的通知指出,能源结构持续优化。 非化石能源发电装机占比提高到55%左右。风电、太阳能发电量占全国发电量的比重达到17%以上。天然气消费稳中有增,非化石能源占能颜消费总量比重提高到18.9%左右,终端电力消费比重持

2024年5月,国务院印发《2024—2025年节能降碳行动方案》,提出科学合理确定新能源发展规模,在保证经济性前提下,资源条件较好地区的新能源利用率可降低至90%。鼓励地方结合实际提高 比例要求,加强可再生能源绿色电力证书(以下简称绿证)交易与节能降碳政策衔接,2024年底实现绿

2024年8月 中共中央 国务院印发《关于加快经济社会发展会面绿色转形的音周》 明确要求,大 力发展非化石能源。加快西北风电光伏、西南水电、海上风电、沿海核电等清洁能源基地建设,积极发 展分布式光伏,分散式风电,因地制官开发生物质能,地热能,海洋能等新能源,推进氢能"制储输用 全链条发展。统筹水电开发和生态保护,推进水风光一体化开发。积极安全有序发展核电,保持合理 布局和平稳建设节奏。到2030年,非化石能源消费比重提高到25%左右。加快构建新型电力系统。

2、不断完善绿证制度和市场等机制,促进新能源消纳 2024年3月,国家发改委下发《全额保障性收购可再生能源电量监管办法》,明确可再生能源发电 项目的上阳电量包括保障性收购电量和市场交易电量内部。 电弧直升 化电弧 为多市场成员协同消纳,收购电价也由全部政府定价转为部分政府定价,其余市场化交易,以促进可分。 再生能源通过市场化方式实现安全可靠消纳。并在电网并网接人、保障性收购、电力调度、电力交易 方面,明确了可再生能源电量的"优先权"。

2024年1月,国家能源局印发《2024年能源监管工作要点》。文件提出,要保障新能源和新型主体

2024年2月,国家发政委等部门发布(关于加强绿色电力证书与市能降磷政策衔接大力促进非化石能源消费的通知)。提出将绿证作为可再生能源电力消费基础凭证,加强绿证与能耗双控政策有效 衔接,将绿证交易对应电量纳入"十四五"省级人民政府节能目标责任评价考核指标核算,大力促进非 化石能源消费,拓展了绿电、绿证的应用。 2024年4月,国家能源局综合司印发《电力中长期交易基本规则—绿色电力交易专章》。文件明 确绿色电力是指符合国家有关政策要求的风电、太阳能发电等可再生能源发电项目所生产的全部电

量,初期参与绿色电力交易的发电侧主体为风电、光伏发电项目。绿色电力交易应坚持绿色优先、市 易导向、安全可靠的原则,充分发挥市场作用,全面反映绿色电力的电能量价值和环境价值。不得以 绿电交易名义组织开展以变相降价为目的专场交易。除国家有明确规定的情况外,以双边协商方式 的绿色电力交易中,不对价格进行限价。绿证价格不纳人峰谷分时电价机制、力调电费等计算, 如遇国家政策调整,以最新规定为准。

2024年5月,国家能源局发布(关于做好新能源消纳工作 保障新能源高质量发展的通知》,提出做好消纳工作的举措,并提出四项重点任务;一是加快推进新能源配套电网项目建设;二是积极推进系 统调节能力提升和网源协调发展;三是充分发挥电网资源配置平合作用;四是科学优化新能源利用率目标。从电网接人、市场交易等多方面提供政策指导和保障。 2024年6月,国家能源局发布《关于做好新能源消纳工作保障新能源高质量发展的通知》提出为

国家布局的大型风电光伏基地、流域水风光一体化基地等重点项目开辟纳规"绿色通道",加快推动 批新能源配套电网项目纳抑。要泰分发摆电力市场机制作用。加快电力现货市场建设 进一步推动 新能源参与电力市场。打破省间壁垒,不得限制跨省新能源交易。要科学确定各地新能源利用率目 标。省级能源主管部门要会同相关部门,与本地区电网企业、发电企业充分衔接后,确定新能源利用 何。自然原源王昌市的「安安四州安东阳」,一分平地心中内宝宝、及屯正显光万井按归,明定明市原州内率目标。部分资源条件较好的地区可适当放党新能源利用率目标,原则上不低于90%。 2024年9月,国家能源局正式印发了《可再生能源绿色电力证书核发和交易规则》,明确对风电

(含分散式风电和海上风电)等可再生能源发电项目上阳电量,以及2023年1月1日(含)以后新投产的完全市场化常规水电项目上网电量,核发可交易绿证。对项目自发自用电量和2023年1月1日(不 含)之前的常规存量水电项目上网电量、现阶段核发绿证但暂不参与交易。现阶段绿证仅可交易一次。绿证有效期2年,时间自电量生产自然月(含)起计算。

3. 持续夯实风由发展基础 2024年6月,国家发改委、国家能源局、自然资源部、生态环境部、中国气象局、国家林草局发布的 《关于开展风电和光伏发电资源普查试点工作的通知》指出,选择河北、内蒙古、上海、浙江、西藏、青海等6个省(自治区、直辖市)作为试点地区,以县域为单元,开展风电和光伏发电资源普查试点工作。通过开展资源普查试点工作,能够为风电项目的合理布局和规划提供更准确、科学的依据,有助于更

好地开发和利用风电资源,避免盲目建设,提高风电项目的整体效益和质量。 4、进一步加强海上风电项目用海管理 2024年12月,自然资源部发布(关于进一步加强海上风电项目用海管理的通知)、该政策贯彻落 实了中共中央、国务院印发(关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见)文件要求,既明确了要强化 规划管控、统筹协调海上风电项目空间布局,又突出要提高海域资源利用效率、优化用海审批程序、提升项目生态用海水平,从国家层面对海上风电项目管理中涉及的空间布局、节约集约、用海审批、生态 用海等问题予以进一步指导和规范,可有效促进海上风电产业持续健康发展,有利于实现碳达峰、碳

5、推动促进农村地区的风电发展 2024年4月,国家发展改革委、国家能源局、农业农村部发布关于《组织开展"千乡万村取风行动》 的通知、提出"十四五"期间,在具备条件的县(市、区、旅)域农村地区,以村为单位,建成一批就地就近 开发利用的风电项目,原则上每个行政村不超过20%瓦,探索形成"村企合作"的风电投资建设新模式和"共建共享"的收益分配新机制,推动构建"村里有风电,集体增收益,村民得实惠"的风电开发利 用新格局。同时,提出实施"干多万村取风行动"的基本原则,各环节的责任分工,针对审批、收益分配及应用场景的创新机制,以及用地、并阿消纳和金融等方面的支持和保障。

6、促进风电设备更新与产业升级 2024年3月,国务院关于印发《推动大规模设备更新和消费品以归换新行动方案》的通知,通知指 出要有序推进再制造和梯次利用,探索在风电光伏、航空等新兴领域开展高端装备再制造业务,加快风电光伏、动力电池等产品设备残余寿命评估技术研发,有序推进产品设备及关键部件梯次利用。推进发输配电设备等更新和技术改造,完善风力发电机等设备升级与退役标准,为老旧风电场"上大压

"的设备更新提供了政策支持,释放了广阔的市场空间。 (二)行业发展情况

1、风电行业发展前景广阔,新增装机和定标规模双双增高。 根据国家能源局数据,2024年全国可再生能源发电新增装机3.73亿千瓦,同比增长23%,占电力 新增装机的86%,其中风电新增7.982万千瓦。在可再生能源装机规模快速增长的同时,我国可再生能源发电量稳步提升。2024年全国可再生能源发电量较去年同期增加5.419亿千瓦时,约占全社会新 增用电量的86%。与此同时 国内风电极标规模大幅增长。据行业媒体数据 2024年国内风电完标报 模达220,644MW,其中,国内陆上项目中标量为178,921MW,国内海上项目中标量为13,661MW。

2、风电规模化开发持续推进,风光大基地建设进度加快。 风光大基地建设持续开花结实。据CWEA披露,截至2024年年底,全国第一批大型风电光伏基 地项目规划9,736万千瓦全部并网;全国第二批大型风电光伏基地项目规划4,183万千瓦,在建2800 万千瓦,已并网 1,300 万千瓦,全国第二批大型风电光伏基地项目规划9,326 万千瓦,在维4,100 万千瓦,已并网 273 万千瓦。与此同时,匹配沙戈荒大基地的特高压外送工程也在不断建设中。

海上风电持续向规模化、集群化与深远海发展。2024年12月23日,自然资源部印发《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录(2024年本)》的通知,通知指出"新增海上风电项目应在离岸30千 来以外或水深大于30米的海域布局"、"单30"政策正式落地。《中国海洋能源发展报告2024》显示、 2024年预计中国海上风电全年新增并网装机容量800万千瓦,累计并网装机容量4521万千瓦,同比增 长21.5%,全球占比超过50%。加速向漂浮式和机组大型化发展。2025年,全球海上风电将进一步向

3、风电海外市场大有可为,国内整机商纷纷出海寻求业务增长极。 随着全球能源转型加速,海外风电市场需求快速增长,中国风电整机商凭借供应链和成本优势。

B. K. 展海外市场 逐步提升中国风电在国际市场的份额和影响力。据今球风能理事会(CWFC)发 布的(2024年全球风能报告)预计,全球风电市场新增装机,2024年到2028年合计7916W且有望从2023年的131GW增长到2028年的182GW,复合年均增长率约9.4%,其中,全球陆上风电2024年到 2028年的年均复合增长率为6.6%,预计年平均装机量为13GW,且总装机量可能达到653GW;全球海 上风电2024年到2028年年均复合增长率为28%,2028年全球海上风电新增装机量有望在2023年的 报告期内,国内整机商向海外风电市场拓展进一步加速,中标国际项目的容量突飞猛进,据行业

媒体统计.2024年度内国内整机商中标国际项目共计28.062MW,较同期有大幅增长,增幅达204%左

4、风电行业的内卷依然严峻,机组价格虽有企稳但仍维持低位

福CEWA表示,风电机组价格在"十三五"末、"中国工资制造之后大幅下降。到2024年为止,中国风电陆上机组(不含塔筒)加权平均价格降至1400元仟瓦,海上机组(不含塔筒)加权平均价格降至 3000元/千瓦以下。2024年10月,12家风电整机商签署《中国风电行业维护市场公平竞争环境自律公约》,呼吁"两严两抵三公开"加强行业自律进行反内卷;11月,第六届风电企业领导人座谈会的40家 风电公司就抵制低价竞争提出倡议。部分风电开发企业已经对各自的招标评分规则进行了调整。在 此背景下,报告期内机组中标价格有企稳态势,但仍维持在低位。

或有深厚的专业技术积累,还需要在叶片、控制、传动链、风电轴承等核心技术上拥有多年行业的技术 沉淀、经验积累和实践经验,才能系统、有效的开发出有竞争力的风电机组。特别是海上风电机组,不 仅需要考虑海工装备相关的问题,还需要考虑风电机组特有的海上运输、施工环境、运行环境等复杂 的场景,面对的不仅仅是复杂的跨学科技术积累,更需要多年的工程的实践经验及项目经验去迭代优

(三)行业主要技术门槛

化,先发者优势也从一定程度上构成了相应的技术壁垒。 (2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况 根据CWEA数据显示。2022年至2024年公司新增装机容量分别为325万千瓦、460万千瓦、350万

千瓦,综合市占率分别为6.5%、5.8%、4.0%,行业排名分别为第8名、第7名与第8名。 表。CWFA 发布的2024年中国风由整机制造企业新增装机容量及占出

1 金风料技 1867 21.5% 2 辺景能源 1363 15.7% 3 明阳智能 1229 14.1% 4 遠达股份 1151 13.2% 5 三一重能 915 10.5% 6 东方电气 866 10.0% 7 中国中车 436 5.0% 8 电气风电 350 4.0% 9 中部海装 275 3.2% 10 联合动力 128 1.5% 11 其他 119 1.4% 6+1 8699 100.0%	序号	风电整机厂商	中国市场新增吊装容量(万千瓦)	中国市场份额
3	1	金风科技	1867	21.5%
4 运达股份 1151 13.2% 5 三一重能 915 10.5% 6 东方电气 866 10.0% 7 中国中车 436 5.0% 8 电气风电 350 4.0% 9 中船海装 275 3.2% 10 联合对力 128 1.5% 11 其他 119 1.4%	2	远景能源	1363	15.7%
5 三一重能 915 10.5% 6 充方电气 866 10.0% 7 中国中车 436 5.0% 8 电气风电 350 4.0% 9 中船海装 275 3.2% 10 联合动力 128 1.5% 11 其他 119 1.4%	3	明阳智能	1229	14.1%
6 东方电气 866 10.0% 7 中国中年 436 5.0% 8 电气风电 350 4.0% 9 中船海装 275 3.2% 10 联合动力 128 1.5% 11 其他 119 1.4%	4	运达股份	1151	13.2%
7 中国中车 436 5.0% 8 电气风电 350 4.0% 9 中船海装 275 3.2% 10 联合动力 128 1.5% 11 其他 119 1.4%	5	三一重能	915	10.5%
1	6	东方电气	866	10.0%
9 中船海装 275 3.2% 10 联合动力 128 1.5% 11 其他 119 1.4%	7	中国中车	436	5.0%
10 联合动力 128 1.5% 11 其他 119 1.4%	8	电气风电	350	4.0%
11 其他 119 1.4%	9	中船海装	275	3.2%
	10	联合动力	128	1.5%
会计 8699 100.0%	11	其他	119	1.4%
	合计		8699	100.0%

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

风电机组大型化已成为风电行业重要的发展方向。据2024年北京国际风能大会发布的新机型 统计,报告期内、国内陆上风外。1913年至1926年7月7日,2027年元末国市小市人会交中的初始。 统计,报告期内、国内陆上风机产品福盖60W到120W级别,以契查大基地中高促进的市场需求;海 上风机产品福盖160W到250W级别,为深远海能源开发注入了强劲动力。与此同时,风电机组快速 的大型化带来了制造质量保障的困境与核心部件的供应难题,这也是亟待跨越的阶段性障碍,未来风电机组的大型化发展需走兼顾经济性与质量安全的平衡的高质量发展道路。

2、海上风电迈向深海远化发展,漂浮式风电逐步成为核心要素。 报告期内,国内已有海油观澜号、国能共享号等多个漂浮式海上风电平台投运,单台容量达到全 球最大的16.6MW,另有全球最大已下线的国内漂浮式风机,答量达20MW。2024年6月,采用电气风电风机的全球首个漂浮式风渔融合项目"国能共享号"在福建国家级海洋牧场示范区顺利并网发电, 标志着"水下养鱼、水上发电"的海洋经济创新模式正式进入实践阶段,为海上风电迈向深远海发展奠

3. 行业参与者纷纷探索风电+新业态, 积极拓展风电+产业布局。 电力的应用场景正在延伸到从电源侧到负荷侧等多个领域,行业参与者不断探索"风电+"新模式 的应用落地,例如"风电+氢能"、"风电+制氢氨醇"、"风电+海洋牧场"、"风电+乡村振兴"等多种综合 能源融合创新模式,提高风电的消纳能力和稳定性,拓展风电的应用场景和市场空间。

4、电力市场化交易节奏加快,绿电交易纳入电力中长期交易体系 报告期内,2024年11月新发布的《全国统一电力市场发展规划蓝皮书》明确全国统一电力市场发 展规划,提出2025年初步建成、2029年全面建成、2035年完善提升的"三步走"战略。其中,2025年前, 新能源市场化消纳占比超过50%;2029年前,实现新能源全面参与市场;2035年前,形成市场、价格和 技术全面协调的市场机制。同期,国家发展改革委、国家能源局正式发布《关于印发〈电力中长期交易 基本规则—绿色电力交易专章》的通知》。通知指出"推动绿色电力交易融入电力中长期交易,推动各 地绿电交易在交易组织、价格机制、信息披露等方面规范统一"。综上,我国电力市场建设稳步推进, 将持续建立适应新型电力系统的统一电力市场体系。

3、公司主要会计数据和财务指标 3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	29,205,008,726.80	25,857,415,570.16	12.95	30,207,985,794.33
归属于上市公司股东的 净资产	5,111,195,124.05	5,865,195,128.37	-12.86	7,140,571,135.84
营业收入	10,438,020,533.29	10,114,212,908.77	3.20	12,075,139,759.63
扣除与主营业务无关的 业务收入和不具备商业 实质的收入后的营业收 人	10,373,541,573.98	10,062,667,141.68	3.09	11,976,632,499.27
归属于上市公司股东的 净利润	-784,785,400.90	-1,271,270,080.21	不适用	-338,066,603.73
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润	-811,202,058.99	-1,411,664,355.30	不适用	-489,010,806.71

·	·			
经营活动产生的现金流 量净额	43,345,048.86	-3,948,778,914.29	不适用	-717,556,679.88
加权平均净资产收益率 (%)	-14.31	-19.55	不适用	-4.53
基本每股收益 (元/股)	-0.59	-0.95	不适用	-0.25
稀释每股收益 (元/股)	-0.59	-0.95	不适用	-0.25
研发投入占营业收入的 比例(%)	5.97	6.51	减少 0.54 个百 分点	4.83

3.2 报告期分季度的主要会计数据 单位:元 币种:人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
	(1-3月份)	(4-6月份)	(7-9月份)	(10-12月份)
营业收入	469,451,755.69	748,957,945.91	1,916,461,396.67	7,303,149,435.02
归属于上市公司股东的 净利润	-211,942,690.09	-174,866,337.51	-89,805,338.40	-308,171,034.90
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益后的 净利润		-177,081,004.13	-89,523,804.08	-327,898,233.96
经营活动产生的现金流 量净额	-1,790,418,281.05	-739,620,721.73	183,243,113.01	2,390,140,938.63
李····································				

□适用 √不适用

41.普通股股东总数 表冲权恢复的优先股股东总数和持有特别表冲权股份的股东总数及前10

年度报告披露日前上一月末的普通股股系 截至报告期末表决权恢复的优先股股东。 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先 年度报告披露日前 股东性质 数量 611,000 2,962,368 0.22 2,914,569 0.22 境外法人 2,689,744 TIONAL PLC 江商银行股份有限 -2,448,572 2,842,180 0.21 0 其他 0 无 国企交易型开放式指数证券投资基

长知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致

利率(%)

3.18

存托凭证持有人情况 □适用 √不适用 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表 □适用 √不适田 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

上述股东关联关系或一致行动的说明

上海电气集团 股份有限公司 股份有限公司

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图 上海市国有资产 监督管理委员会 上海电气控股集团 有限公司 43.09%

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况 □活用 √不活用

√适用 □不适用 5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况 单位:元 币种:人民币

艮公司2022年度第一期绿色

2.27 限公司2024年度第一期超短其 融资券 债券名称 :海电气风电集团股份有限公司 2022 本期中期票据尚未到兑付期限,报告期内付息23,850,000.00元。

10228101

年度第一期超短期融资券 元,合计付息兑付总额1,525,187,671.23 5.3 报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况 □活用√不活用

5.4公司近2年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币 2024年 2023年 本期比上年同期增減(%) 82.46 77.28 5.18 扣除非经常性损益后净利润 -811,202,058.99 -1,411,664,355.30 EBITDA全部 第三节 重要事项

公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。 具体详见第三节中"一、经营情况讨论与分析"的相关内容 2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终

1、公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对

上海电气风电集团股份有限公司 第二届监事会第十三次会议决议公告 其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

、监事会会议召开情况 、司监事会于2025年03月11日向全体监事以邮件方式发出会议通知,并于2025年03月21日在 司会议室以现场方式召开第二届监事会第十三次会议。会议应出席监事3人,实际亲自出席监事2。监事王红春女士由于工作原因未能亲自参加会议,委托监事会主席丁炜刚先生出席会议并代行 表决权。会议由监事会主席工炼则先生主持,董事会秘书石夏娟女士列席会议。本次会议的召集和 召开程序符合法律法规和公司章程、《监事会议事规则》的有关规定。

二、监事会会议审议情况 会议经审议作出如下决议

表决结果:同意3票, 弃权0票, 反对0票。

(一)审议并一致通过《2024年度监事会工作报告》,同意将该报告提交股东会审议。 表决结果:同意3票,弃权0票,反对0票。
(二)审议并一致通过《计提资产减值准备及确认其他流动负债的议案》。

证券简称:电气风电

以上事项的具体内容详见董事会同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《计提资产 减值准备及确认其他流动负债的公告》(公告编号:2025-008)。 (三)审议并一致通过《2024年度财务决算》。 表决结果:同意3票,弃权0票,反对0票。

(四)审议并一致通过(2024年度和简分配预案),监事会认为;公司2024年度和简分配预案符合公司章程有关利润分配政策和现金分红的规定,充分考虑了公司未来稳定发展的需要,审议和决策履 行了必要的程序,不存在损害股东利益的情况 表决结果:同意3票,弃权0票,反对0票。

以上事项的具体内容详见董事会同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《2024年度利润分配预案的公告》(公告编号: 2025-006)。 (五)审议并一致通讨《关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》。 表决结果:同意3票,弃权0票,反对0票。

以上事项的具体内容详见董事会同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于未弥 补亏损达到实现联本总额三分之一的公告》(公告编令)-2025-007)。 (六)审议并一致通过《2024年年度报告及其摘要》、监事会对公司 2024年年度报告及其摘要申核

后认为:2024年年度报告及其擴要的编制和审议程序符合有关法律法规的规定。 报告及其擴要的编制和审议程序符合有关法律法规的规定。 报告及其擴要内容 真实、准确、完整地反映了公司的实际情况,不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。 表决结果:同意3票,弃权0票,反对0票。 以上事项的具体内容详见董事会同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《2024年年 度报告》及《2024年年度报告摘要》。

以上事项的具体内容详见董事会同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《2024年度 内部控制评价报告》。

(七)审议并一致通过《2024年度内部控制评价报告》。

表决结果:同意3票, 弃权0票, 反对0票。

(八)审议并一致通过《2024年度内部审计工作总结及2025年度工作计划》。 表决结果:同意3票,弃权0票,反对0票。 (九)审议; 中级进行、对众公司、统义公司。 (九)审议; 中级通过(2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告). 监事会认为:公司按照募集资金存放与使用的相关法律法规及公司(募集资金管理制度)的规定,对募集资金实行了专户管理, 募集资金的使用履行了必要的审批程序。经核查,没有发现违规使用募集资金的情形,募集资金实际

表决结果:同意3票, 弃权0票, 反对0票。 以上事项的具体内容详见董事会同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《2024年度 募集资金存放与使用情况的专项报告》(公告编号:2025-009)。

(十)审议并一致通过《公司关于上海电气集团财务有限责任公司的风险持续评估报告》,监事会 认为:经审阅,公司编制的《公司关于上海电气集团财务有限责任公司的风险持续评估报告》客观、公 正地反映了上海电气集团财务有限责任公司(以下简称"电气财务")的经营资质、业务和风险状况。 电气财务严格按照《企业集团财务公司管理办法》等相关法律法规合规经营,内部控制制度健全,风险 控制体系较为完善,公司及其合并报表范围内的子公司和其他主体与电气财务之间开展金融服务业 务风险可控,不存在损害公司及股东利益的情形。 表决结果:同意3票,弃权0票,反对0票。

以上事项的具体内容详见董事会同日披露干上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《公司关于

(十一)审议并一致通过《续聘2025年度财务审计机构和内部控制审计机构的议案》。

表决结果:同意3票,弃权0票,反对0票。 以上事项的具体内容详见董事会同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《拟续聘 2025年度审计机构的公告》(公告编号:2025-010)。

> 上海电气风电集团股份有限公司 监事会 2025年03月25日