

公司代码：605117

公司简称：德业股份



宁波德业科技股份有限公司
2024 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1、 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 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、 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。
- 3、 公司全体董事出席董事会会议。
- 4、 立信会计师事务所（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。

5、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2024年12月31日，公司期末可供分配利润(母公司报表口径)为人民币1,778,487,846.39元。经董事会决议，公司2024年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润及转增股本。本次利润分配及资本公积金转增股本方案如下：

1、 公司拟向全体股东每股派发现金红利2.6元（含税）。截至2025年4月28日，公司总股本645,961,796股，以此计算合计拟派发现金红利1,679,500,669.60元（含税）。本年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额2,453,832,192.40元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为82.89%。

2、 公司拟向全体股东以资本公积金转增股本，每股转增0.4股，不送红股，截至2025年4月28日，公司总股本645,961,796股，转增后公司总股本为904,346,514股（公司总股本数以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准）。

本次利润分配及资本公积金转增股本方案尚需提交公司股东大会审议通过。

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	德业股份	605117	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘书剑	郑超琦
联系地址	浙江省宁波市北仑区大碶甬江南路26号	浙江省宁波市北仑区大碶甬江南路26号
电话	0574-86222335	0574-86222335
传真	0574-86222338	0574-86222338
电子信箱	stock@deye.com.cn	stock@deye.com.cn

2、 报告期公司主要业务简介

公司所属行业为电气机械和器材制造业，主要业务涉及光伏行业及包括除湿机等在内的家电行业。

1、光伏逆变器行业

公司全面覆盖储能、组串、微型逆变器产品矩阵，是行业内少见的实现三类产品协同增长的逆变器企业。其中，户用及小型工商业储能逆变器为公司竞争力较强的产品之一。

在国际气候议题的重要性日益突显的背景下，全球多数国家根据自身实际情况做出气候承诺，“碳中和”成为全球各国的共识。太阳能作为可供人类利用的储量最为丰富的清洁能源之一，具有广阔的发展前景和巨大的应用潜力。

新兴市场多点凸起。近年来，全球光伏行业发展阶段发生明显转变，由爆发增长期逐步进入稳步增长期，市场结构上呈现多元化发展格局，多种因素共同刺激东南亚、中东、非洲等新兴市场需求增加。电力系统薄弱作为刺激因素之一，短期内难以得到根本性解决。巴基斯坦作为全球第五大人口国家，电力系统发电和输配电能力不足，电力供需缺口较大，电价高昂且持续上涨，严重影响生产生活和社会发展；尼日利亚自身人口基数较大，近年来经济发展带动人口增长较快，但电网脆弱程度较为严重，大规模停电现象发生频率较高，无法支持国家稳定用电需求和经济快速发展。2024 年以来巴基斯坦月度出口金额呈现显著增长，尼日利亚作为非洲第二大逆变器出口国，2024 年逆变器出口金额达到 1.01 亿美金，同比增长显著。此外，伴随着各国政府持续推出政策支持，光伏价格持续下降等因素，市场呈现多点开花状态。印度市场存在一定电力供应缺口，政府装机目标较为明确，且户用光伏激励政策优厚，《2022-2032 年国家电力计划（National Electricity Plan, NEP）》中预计 2026-2027 年光伏累计装机 186GW。截至 2023 年底，印度光伏累计装机 73.3 GW，这将意味着印度须在未来 3-4 年间新增光伏装机 110GW 以上。市场增长空间可观。总体来看，全球逆变器市场在各新兴市场的推动下呈现出稳步发展的发展前景。根据 CPIA

的预测，2024 年全球 GW 级市场将达到 37 个，同比增加 7 个。

光储一体协同发展。光伏发电是一种间歇性能源，发电功率波动会给电网系统带来冲击，增加了供需匹配的难度，而储能技术成为其关键解决技术，可在一定程度上抑制冲击，既能提高光伏自发自用比例，也能在电网断电情形下保障供电，推动实现光伏发电灵活并网和能源充分消纳。以锂电池为代表的电化学储能是应用最广泛的储能技术，具有储能密度高、充放电效率高、响应速度快等优势，已经进入商业化应用阶段。全球储能市场正处于高速发展阶段，成为推动能源转型和智能电网建设的核心力量。世界主要经济体高度重视光储一体化，支持光伏发电与储能技术协同发展，推动能源体系更加稳定、高效。欧洲清洁能源占比较高，可再生能源发电天然带动储能需求，且受此前能源危机影响，户用储能需求高增，并通过《储能行动计划》等举措推动储能技术发展；美国储能应用场景多元，《通胀削减法案》（IRA）税收抵免政策刺激光储投资，通过储能技术保障电网稳步运行，联邦与各州激励政策并行；印度能源部部长表示强制配储 10% 是个开始，未来可能根据储能价格，上升到 30%-40%。根据 S&P Global Commodity Insights 预测，2025-2028 年全球储能新增需求年均复合增长率保持 15% 以上。

阳台光伏兴起。在欧洲加速清洁能源转型和提高能源独立性的背景之下，阳台光伏应运而生。阳台光伏，也被称为插入式光伏系统。用户只需将光伏系统固定在阳台栏杆上，将系统电缆插入家中插座，利用太阳能发电产生电力供应。2023 年 1 月，德国 VDE 正式起草文件，拟简化阳台光伏系统规则，在确保安全的情况下加速小型光伏系统普及。2024 年 7 月，德国议会下院通过了法律修正案，规定通过插入式光伏系统进行光伏发电将被纳入特权措施目录，房东或房主协会在无正当理由的情况下不得阻止此类行为。奥地利、法国、意大利、波兰等国也出台支持居民在阳台上安装光储系统的政策。随着有屋顶的地方逐渐饱和，阳台光伏手续简化，欧洲地区阳台光伏的需求有望持续增长，尤其是在电价较高的国家，阳台光伏以其易安装性、经济性以及灵活性等优势广受用户欢迎，将成为一种新趋势。

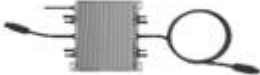
2、家电行业

除湿机作为空气环境改善类产品，延续“健康化、智能化、绿色化”主线，随着消费者健康意识的提升，生活品质的提高，对室内环境质量的要求更为细致，其接受度也随之提升。2024 年国内南方地区梅雨季较长，刚性需求得到提升，叠加平台购物节优惠和国补政策刺激，内销市场平稳增长；海外中高端市场需求热度未减，受湿热气候所影响的市场潜力逐渐释放，据产业在线数据显示，全年内销规模 152.6 万台，同比增长 27.7%；全年出口规模 1,095.3 万台，同比增长 39.7%。

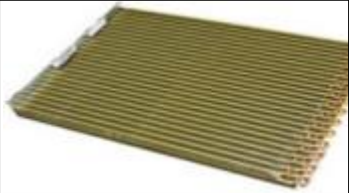
2024 年上半年，受南方气候、地产低迷以及居民消费习惯等因素影响，国内空调市场需求疲

软；但随着下半年国内国补政策逐渐落实、全球多地极端高温天气频发、新兴市场家电消费升级等因素叠加，全球空调市场回暖，尤其中高端空调产品需求提升明显，有效缓解上半年空调市场的疲态。根据奥维云网（AVC）PSI 监测数据显示，2024 年中国家用空调全年生产 19,508 万台，同比增长 19.5%，总销量 18,977 万台，同比增长 20.9%；其中内销总量 9,652 万台，同比增长 6.6%，出口 9,326 万台，同比增长 40.4%。面对复杂多变的国内外经济形势，空调市场韧性十足，实现了产销双增长的美好局面。

1、逆变器及储能电池

产品类别	主要特点	产品图片
储能逆变器	在直流电转换交流电的基础上增加储能电站的功能，功率覆盖 3kW-125kW，具有并离网切换，电网削峰，安全稳定，节约用电成本，提高电网利用率等特点，主要应用于户用及小型工商业场景。	
组串式逆变器	将太阳能组件产生的直流电转换成符合电网电能质量要求的交流电，功率覆盖 1kW-136kW，多路 MPPT 解决适配问题，具有转化效率高，安全性能好，工作温度广，适应多种户用，小型工商业及地面场景。	
微型并网逆变器	将单一太阳能组件产生的直流电转换为交流电，功率覆盖 300W-2250W 实现最大功率点跟踪，输出功率最大化，直流电压低，弱光效应好，安全性能高等特点，适用于对安全性要求较高或有遮挡的户用与小型工商业场景。	
储能电池	可提供锂电池储能系统解决方案，包括低压户用储能、高压户用储能、高压工商业储能、光储充等产品，与公司储能逆变器产品深度整合，具备高集成度、高安全性、长循环寿命等优势，广泛应用于全球光伏储能及紧急备电等市场。	

2、热交换器及环境电器

产品类别	主要特点	产品图片
蒸发器	采用内螺纹铜管、亲水铝箔为主要原材料，换热效率高，抗锈蚀性较强。	
冷凝器		
家用除湿机	日除湿量小于 90L，款式新颖繁多，大多数产品具有微电脑精确控制除湿和自动化霜功能、水满自动警报防漏功能以及空气净化功能，在除湿性能、噪声控制和防水等级等方面高。	
无雾加湿器	额定加湿量 1500ml/h，无雾无白粉，全链路抑菌，无泵水循环，双重空气净化，全屋急速加湿，且可远程智控。	
工业除湿机	日除湿量 90L-480L，具有功耗低、效能高、除湿效果显著等特点，运行平稳，安全可靠。	

非标准除湿机	根据客户要求定制，产品可广泛应用于企事业单位的工厂车间、大型仓库、实验室、地下室、展览馆、博物馆、化工车间、档案馆以及政府单位的安防工程等，具有在低温低湿条件下连续稳定运行、除湿量大的特点。	
--------	---	---

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

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	15,114,420,842.15	10,817,384,018.87	39.72	8,507,427,616.97
归属于上市公司 股东的净资产	9,454,145,126.46	5,231,433,595.23	80.72	4,062,468,982.06
营业收入	11,206,467,574.84	7,479,705,687.43	49.82	5,955,519,968.69
归属于上市公司 股东的净利润	2,960,347,142.46	1,790,986,830.03	65.29	1,517,383,103.26
归属于上市公司 股东的扣除非经 常性损益的净利 润	2,805,041,093.70	1,853,484,241.06	51.34	1,535,296,269.69
经营活动产生的 现金流量净额	3,366,659,088.55	2,080,970,199.92	61.78	2,203,636,108.57
加权平均净资产 收益率（%）	39.24	38.60	增加0.64个百分点	45.50
基本每股收益（元 / 股）	4.76	2.98	59.73	2.52
稀释每股收益（元 / 股）	4.76	2.98	59.73	2.51

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 （1-3 月份）	第二季度 （4-6 月份）	第三季度 （7-9 月份）	第四季度 （10-12 月份）
营业收入	1,883,732,255.41	2,864,462,190.16	3,267,871,555.26	3,190,401,574.01

归属于上市公司股东的净利润	432,908,176.82	802,775,651.22	1,003,919,509.97	720,743,804.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	424,687,234.96	737,645,999.17	921,159,847.29	721,548,012.28
经营活动产生的现金流量净额	130,457,282.09	1,192,037,000.64	1,360,611,243.38	683,553,562.44

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
☐适用 ☒不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					39,559		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					29,683		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
宁波梅山保税港区艾思睿投资管理有限公司	65,324,851	228,636,979	35.43	0	质押	2,800,000	境内非 国有法 人
张和君	41,287,680	144,506,880	22.39	0	无	-	境内自 然人
香港中央结算有限公司	7,387,509	14,601,803	2.26	0	未知	-	境外法 人
宁波梅山保税港区亨丽创业投资合伙企业（有限合伙）	661,668	11,531,940	1.79	0	无	-	其他
上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	-1,763,253	8,161,936	1.26	0	未知	-	未知
上海浦东发展银行股份有限公司—广发小盘成长混合型证券投资基金（LOF）	1,650,849	5,777,972	0.90	0	未知	-	未知

招商银行股份有限公司－泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金	3,791,810	5,303,319	0.82	0	未知	-	未知
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	3,573,035	4,584,899	0.71	0	未知	-	未知
陆亚珠	1,290,240	4,515,840	0.70	0	无	-	境内自然人
宁波德业科技股份有限公司－2024 年员工持股计划	3,975,272	3,975,272	0.62	0	无	-	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	张和君与陆亚珠为夫妻关系，张和君持有艾思睿投资 99.00% 的股份、持有德派投资 43.2616% 的合伙份额、持有亨丽投资 26.3453% 的合伙份额并担任亨丽投资普通合伙人及执行事务合伙人，陆亚珠持有艾思睿投资 1.00% 的股份，持有德派投资 1.3696% 的合伙份额，并担任德派投资的普通合伙人及执行事务合伙人，除张和君、陆亚珠外，亨丽投资、德派投资的合伙人均为德业股份员工，除上述情况外，未知其他股东间关联关系，也未知其是否属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

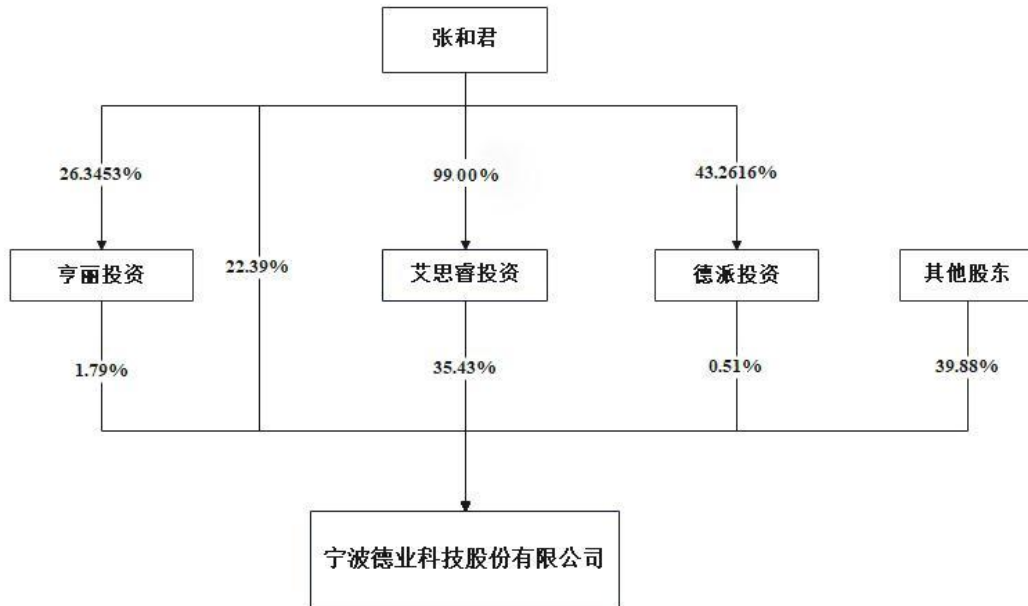
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5、公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

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。

具体内容详见第三节、一、经营情况讨论与分析。

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止上市情形的原因。

□适用 √不适用