

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**  
**2023 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2023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1,110,733,139.60元。经董事会决议，公司2023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10股派发现金红利21.00元（含税）。截至2024年4月24日，公司总股本430,080,841股，以此计算合计拟派发现金红利903,169,766.10元（含税）。本年度公司现金分红比例为50.43%。

2、公司拟向全体股东以资本公积金转增股本，每10股转增4股，不送红股，截至2024年4月24日，公司总股本430,080,841股，转增后公司总股本为602,113,177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2023年年度股东大会审议通过。

## 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
办公地址	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
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。

### （一）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，户用储能逆变器为公司竞争力较强的产品之一。

**光伏装机延续高增态势。**在全球气候变暖及化石能源日益枯竭的大背景下，大力发展可再生能源已成为世界各国的共识。2023年12月，中央经济工作会议指出，加快建设新型能源体系，加强资源节约集约循环高效利用，提高能源资源安全保障能力。而光伏以其安全可靠、建设周期短、相关产业链及技术完整成熟等优势承担着新能源规模增长的主要任务。近年来，全球光伏产业整体呈现持续上升的较强发展态势，光伏发电应用地域和领域逐步扩大。根据中国光伏行业协会数据，2023年度全球新增光伏装机390GW，2030年全球光伏新增装机预计将达到512-587GW，继续呈现高速发展趋势。

**储能市场厚积薄发。**储能是现代电力系统的重要组成部分。储能技术可以平抑太阳能等可再生能源的间歇性和波动性，提高消纳水平；可以通过存储多余的电能，提高整体能源利用效率，对于提高电力系统灵活性、可靠性和可持续性具有重要作用。海内外国家频频出台政策，积极加码。德国对所有户储系统免征采购、进口、安装过程中的增值税；英国对户用储能采取增值税减免政策；奥地利对户储持续补贴以促进户储发展。在欧美等高电价地区，由于上网电价和销售电价的巨大价差足以覆盖储能成本，户储成为其降低用电成本的重要方式。根据EESA预测，2023年全球新增户储装机约16.1GWh，同比增长约100%。根据海关总署数据，2023年国内逆变器累计出口99.54亿美元，同比增加11%，逆变器出口金额月度环比改善，海外去库存化加速，即将迎来新的需求增长。

此外，中国工业用电量需求旺盛并呈现逐年增长趋势，多省市先后发布限电通知，对企业造成巨大生产损失，且工商业峰谷价差变化较大，为保障工商业企业的用电稳定，降低其运营成本，工商业储能应运而生。2023 年为工商业储能发展元年。

在构建以新能源为核心的新型电力系统中，新型储能可以削峰填谷，增强电网稳定性，提供应急供电，解决发电供需不平衡。目前，以锂离子为代表的电化学储能凭借建设周期短、地理位置限制小、经济性逐渐提升等优势，能满足用户侧多种场景的用电需求，正逐步成为新型储能装机主流。根据 InfoLink 预测，2024 年全球储能电芯出货增速为 35%，达到 266GWh。根据 S&P IHS 预测，预计 2023-2027 年，全球储能市场新增需求年复合增长率为 38.4%，预计 2028 年新增需求突破 1TWh，迈入 TWh 时代。



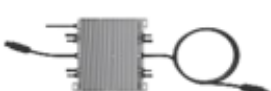

**存量市场需求可观。**与光伏组件 25 年及以上的使用寿命不同的是，作为电气设备，逆变器的使用寿命在 10 年左右，意味着十年前建成的存量光伏项目将逐步更换逆变器。在新旧能源体系转换、法规要求逐渐完善、产品更新迭代的大背景下，运营商对于电网互联能力、效率要求和响应能力的要求随之提高，部分旧有逆变器无法满足其要求；且逆变器售价下行，维护成本高于更新替代成本。多重因素叠加，存量市场未来需求增长可观，将成为光伏逆变器市场的重要组成部分。根据国际市场研究机构 IHS Markit 数据，预计至 2025 年全球光伏逆变器新增及替换整体市场规模将有望达到 401GW。

## （二）家电行业




2023 年上半年，受房地产持续承压、新装市场低迷和主销市场炎热少雨等因素影响，除湿机市场持续回落。北美洲和欧洲等主要市场通货膨胀、货币贬值，欧美日韩等国家除湿机渗透率较高，消费者购买力下降，库存高企；国内华南、华东等地区上半年“回南天”持续时间较往年略短，内外销市场短期内同步承压。2023 年下半年，随着海外市场库存消耗和“一带一路”倡议的深入推进，海外商务活动频繁，出口市场空间进一步拓宽。在变幻莫测的市场环境下，中国除湿机企业立足自身，寻求新的增长点，不断拓展工业除湿机的应用范围，积极丰富产品结构，提升产品更新迭代的速度。随着经济形势的逐步平稳、消费者健康意识的觉醒和宣传力度的加大，除湿机产品将会受到更多消费者的认可，恢复向好态势。



### 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-100KW，具有并网切换，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 1.5KW-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-2000W 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，抗腐蚀性较强。	
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。	

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、实验定、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

	2023年	2022年	本年比上年 增减(%)	2021年
总资产	10,817,384,018.87	8,507,427,616.97	27.15	3,923,521,516.69
归属于上市公司股东的净资产	5,231,433,595.23	4,062,468,982.06	28.77	2,640,205,549.93
营业收入	7,479,705,687.43	5,955,519,968.69	25.59	4,167,929,962.44
归属于上市公司股东的净利润	1,790,986,830.03	1,517,383,103.26	18.03	578,555,272.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,853,484,241.06	1,535,296,269.69	20.72	533,390,826.30
经营活动产生的现金流量净额	2,080,970,199.92	2,203,636,108.57	-5.57	796,608,179.43
加权平均净资产收益率(%)	38.60	45.50	减少6.90个百分点	29.29
基本每股收益(元/股)	4.17	3.53	18.13	1.47
稀释每股收益(元/股)	4.17	3.52	18.47	1.47

### 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	2,084,721,951.30	2,808,897,560.85	1,432,286,191.59	1,153,799,983.69
归属于上市公司股东的净利润	588,816,014.50	674,791,858.71	304,659,706.97	222,719,249.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	524,588,301.36	862,241,526.31	320,372,244.28	146,282,169.11
经营活动产生的现金流量净额	744,784,958.80	1,001,027,691.78	389,377,177.35	-54,219,628.01

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

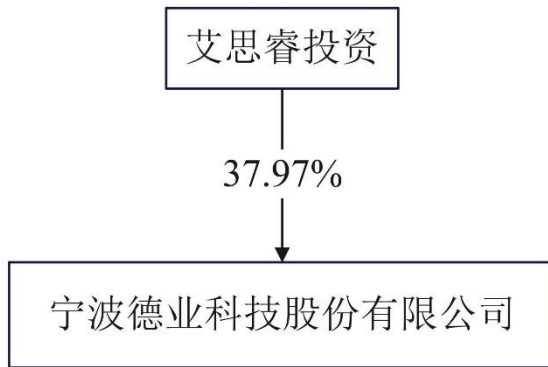
截至报告期末普通股股东总数（户）		55,359					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		45,212					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）		不适用					
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）		不适用					
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
宁波梅山保税港区 艾思睿投资管理有 限公司	72,583,168	163,312,128	37.97	163,312,128	质 押	2,980,000	境内 非国 有法 人
张和君	45,875,200	103,219,200	24.00	103,219,200	无		境内 自然 人
宁波梅山保税港区 亨丽投资管理合伙	4,831,232	10,870,272	2.53	10,870,272	无		其他

企业							
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	7,259,204	9,925,189	2.31	0	未知		未知
香港中央结算有限公司	833,558	7,214,294	1.68	0	未知		境外法人
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)	3,537,573	4,127,123	0.96	0	未知		未知
陆亚珠	1,433,600	3,225,600	0.75	3,225,600	无		境内自然人
宁波梅山保税港区德派投资管理合伙企业(有限合伙)	1,433,600	3,225,600	0.75	3,225,600	无		其他
兴业银行股份有限公司—广发兴诚混合型证券投资基金	2,096,272	2,559,372	0.60	0	未知		未知
银华基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—银华基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	1,649,864	2,171,764	0.50	0	未知		未知
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 47.44% 的合伙份额、持有亨丽投资 22.97% 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 1.00% 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

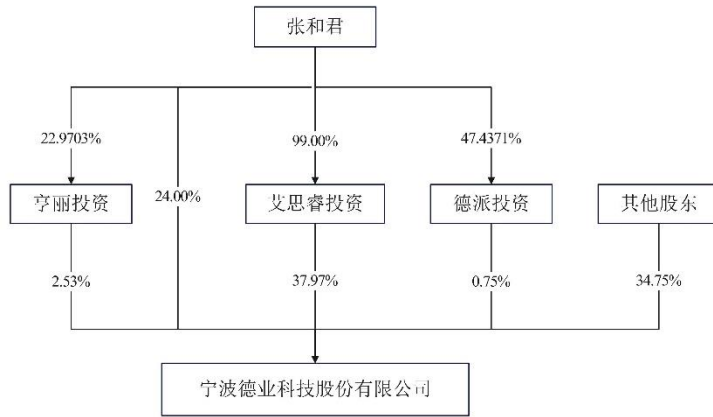
√适用 □不适用





#### 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。

截至报告期末，公司资产总额 1,081,738.40 万元，较上期末增长 27.15%，资产负债率（合并）51.64%，较上期末下降 0.29 个百分点。报告期内，实现营业收入 747,970.57 万元，较去年同期增长 25.59%；营业利润为 209,760.73 万元，较去年同期增长 19.42%；归属于母公司所有者的净利润为 179,098.68 万元，较去年同期增长 18.03%。

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