

证券代码：002837

证券简称：英维克

公告编号：2025-005

深圳市英维克科技股份有限公司

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。

非标准审计意见提示

☐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

是否以公积金转增股本

☒是 ☐否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 744,466,584 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 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	英维克	股票代码	002837
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		
姓名	欧贤华		
办公地址	深圳市龙华区观澜街道观光路 1303 号鸿信工业园 9 号厂房 1-3 楼		
传真	0755-66823197		
电话	0755-66823167		
电子信箱	ir@envicool.com		

2、报告期主要业务或产品简介

英维克是业内领先的精密温控节能解决方案和产品提供商，致力于为云计算数据中心、算力设备、通信网络、电力电网、储能系统、电动汽车充电桩、工业自动化、电源转换等领域提供设备散热解决方案及精密环境控制解决方案，为客车、重卡、冷藏车、地铁等车辆提供相关车用的空调、冷机等产品及服务，并为人居健康空气环境推出系列的空气环境机等产品。具体情况如下：

（一）机房温控节能产品

公司的机房温控节能产品主要针对数据中心、算力设备、通信机房、高精度实验室等领域的房间级专用温控节能解决方案，用于对设备机房、实验室空间等场景的设备散热以及精密温湿度和洁净度的控制调节。

数据中心的风冷解决方案包括 CyberMate 机房专用空调&实验室专用空调、iFreecooling 多联式泵循环自然冷却机组、XRow 列间空调、XFlex 模块化间接蒸发冷却机组、XStorm 直接蒸发式高效风墙冷却系统、XSpace 微模块数据中心、XRack 微模块机柜解决方案、XEC³ 高效复合蒸发冷却冷水系统、XMint 高效蒸发复合多联空调系统、XSource 蒸发冷集成冷站方案、XFreeCooling 气动热管、XRow 4.0 列间空调、XSpace 微模块液冷、XStorm3.0 风墙等产品与解决方案，在 2024 年公司发布了 XFlex 5.0 可无水运行式间接蒸发冷等新产品与解决方案。

在算力设备以及数据中心机房的高热密度趋势和高能效散热要求的双重推动下，液冷技术加速导入。液冷作为高热密度数据中心散热优化的重要技术，已经开始进入规模应用阶段。随着算力时代的到来，高功率算力芯片对服务器的热设计理念带来的新变化，也带来一系列新的挑战。作为全链条液冷的开创者，英维克率先推出高可靠 Coolinside 全链条液冷解决方案。从冷板、快速接头、Manifold、CDU、机柜，到 SoluKing 长效液冷工质、管路、冷源等“端到端”的产品覆盖，从服务器制造工厂，到数据中心运行现场的“厂到场”交付场景覆盖，英维克全链条液冷的产品和服务不断延伸，通过自主研发、自主生产、自主交付、自主服务，全面保障液冷系统的零风险运行。2024 年 9 月英特尔中国数据中心液冷创新加速计划中，英维克 Coolinside 全链条液冷解决方案，包括 BHS-AP 平台 CPU 液冷冷板、UQD 快速接头、Manifold 机柜级分水器、液冷 CDU 等产品通过英特尔验证。2024 年 OCP 全球峰会期间，英伟达公司在其官网公布了有关其 Blackwell GB200 系统开发成果的相关资讯新闻，公司的 UQD 产品被列入英伟达的 MGX 生态系统合作伙伴。“端到端、全链条”的平台化布局以及“系统性思维、全链条规划、端到端产品、厂到场交付”的系统方法论已成为公司在液冷业务领域的重要核心竞争优势。截止 2025 年 3 月公司在液冷链条的累计交付已达 1.2GW。

公司的产品直接或通过系统集成商提供给数据中心业主、IDC 运营商、大型互联网公司、通信运营商，历年来公司已为字节跳动、腾讯、阿里巴巴、秦淮数据、万国数据、数据港、中国移动、中国电信等用户的大型数据中心提供了大量高效节能的制冷产品及系统。在一些数据中心建设项目中，公司在向客户提供温控节能系统的同时，还可能根据项目情况提供模块化数据中心系统、数据中心基础设施等整体方案和集成总包服务。

报告期内，公司第一份额中标中国电信弹性 DC 舱 2024-2025 年集采，产品应用于“临港智算谷”万卡算力集群等项目实施中。公司被授予中国电信 2024 年度“集团级优秀供应商”称号。公司作为机电总承包商，为广州新一代液冷算力中心项目提供了从系统设计到设备集成，从工程交付到调试验收的整体交钥匙服务。公司持续拓展海外数据中心业务不断扩大客户基础。报告期内公司的机房温控节能营业收入同比快速增长，与 2023 年相似第四季度的项目验收确认较集中。报告期内大宗商品价格上涨导致公司成本上升，尤其在下半年受产品销售组合差异及区域组合差异的影响，机房温控业务的毛利率与上年度相比下降。

（二）机柜温控节能产品

公司的机柜温控节能产品主要针对无线通信基站、储能电站、智能电网各级输配电设备柜、电动汽车充电桩、ETC 门架系统等户外机柜或集装箱的应用场合提供温控节能解决方案，以及用于智能制造设备的机柜温控产品。公司的该等产品主要为下游客户提供设备散热功能，根据采用的散热技术和设备散热需求的差异，可选用的产品包括：交流供电压缩机空调、直流供电压缩机空调、压缩机空调与热管一体机、热管换热器、水冷机组、激光器直冷系统等。

公司是最早涉足电化学储能系统温控的厂商，在储能温控行业处于领导地位，也是众多储能系统提供商重要的温控产品供应商。随着“双碳”目标的展开，储能电站的建设需求已迎来持续高速增长。在原有风冷系列机柜空调基础上，公司在 2020 年推出系列的水冷机组并开始批量应用于国内外各种储能应用场景。2022 年 11 月 3 日，公司发布 BattCool 储能全链条液冷解决方案 2.0 从整体方案、全链条、全方位、全场景、多维度升级了系统性能和运维效率，进一步丰富了产品环节，提升了竞争优势。公司不断推出创新的产品与方案，2023 年 3 月公司发布了自主研发的储能专用 SoluKing 液冷工质 2.0 产品；2023 年 8 月公司推出针对工商业储能的抽屉式液冷机组；2023 年 10 月公司发布了 3D-TVC 零功耗相变液冷技术，并于 2024 年 1 月推出应用于储能 PCS 的 Pack+PCS 融合液冷机组，变流器可实现 55℃ 下不降额且解热能力提升 30%；2024 年 1 月公司在行业内率先交付了针对 5MWh 高密度大容量储能系统的 BattCool 储能全链条液冷解决方案，兼容了全变频 XFreeCooling 高效自然冷却技术，实现全年能效比 AEER 高 30% 以上；2024 年 4 月公司发布超薄（7cm）储能除湿机。公司借助在储能行业的品牌优势和客户基础，以及持续的创新与高品质产品，持续地积极拓展国内外客户。报告期内公司来自储能应用的营业收入近 15 亿元，较上年度同比增长约 22%。

报告期内机柜温控节能的营业收入与上年度同比温和增长，报告期内机柜温控业务的毛利率略上升。

（三）客车空调

公司的客车空调主要是针对中、大型电动客车的电空调产品，包括在公交、通勤、旅运等具体的应用场合。通过将产品应用于比亚迪、申通、南京金龙、宇通等客车厂，公司的电动客车空调先后使用于上海、深圳、天津等中心城市，以及广州、重庆、南昌、海口等省会城市的公交集团。公司的“客车空调”业务板块还包括用于新能源重型卡车等特种车辆的空调和换电系统热管理产品，以及针对电动冷链运输车的冷机产品。

报告期内，冷链物流车相关需求显著增长，公司与此相关的营业收入的快速增长弥补了传统的新能源客车业务的萎缩。

（四）轨道交通列车空调及服务

2018 年上海科泰成为公司的全资子公司后，公司进入了轨道交通列车空调的领域，增加了地铁列车空调及架修服务的业务。公司通过将列车空调产品销售给包括中车长客、中车浦镇、申通北车等主机厂，最终使用于地铁公司用户单位。“科泰”品牌是国内最早专注于轨道交通空调的研发设计及批量应用的品牌，在上海地铁、苏州地铁的轨交列车空调市场份额居前列，并拓展了郑州地铁、无锡地铁、深圳地铁的新市场。公司的地铁空调架修业务是国内最大的轨交空调维护平台之一，已形成标准化、规模化，累计维修量和维护时间亦居国内前列，服务于上海、深圳、广州等地铁公司。

由于宏观调控及地方政府投资力度等因素的影响，地铁轨交行业在过去 3 年处于阶段低谷，已获批的一些项目实施节奏放缓。这种建设放缓的趋势在 2024 年有所改善，但公司的传统优势市场上海地铁在报告期内的建设量有限对报告期内的营业收入影响较大。报告期内，公司实现了郑州地铁 8 号线，苏州地铁 4 号线增购线、上海地铁 17 号线西延伸等线路的产品交付，此外公司前期交付的郑许线、郑州地铁 10 号线、苏州地铁 6 号线等项目也在报告期内陆续开通投入运营。报告期内，轨道交通列车空调及服务的营业收入和毛利率水平平均同比下降。

（五）电子散热业务

随着各种电子设备的性能密度和功率密度的提高，伴随着发热量和发热密度的提高，尽管设备自身的耐温性也可能因技术水平提高有所提升，但对设备散热的要求提高是一个普遍的趋势。这个趋势对设备散热提供商提出更高的技术要求和持续的研发创新能力，散热系统更为复杂，用于散热的成本比重也可能增加。公司基于过去几年构建的端到端液冷技术平台、高效电子散热/导热平台，在无线射频、算力、电力电子、电动汽车充电桩等领域为客户提供定制的风冷或液冷散热解决方案。

公司的 3D-TVC 已开始小批量应用于储能 PCS 和基站 AAU 射频单元。公司冷板产品于 2023 年正式被列入 Intel 公司的 Eagle Stream 服务器的 Design Guide 文件，英维克作为英特尔中国数据中心液冷创新加速计划的首位合作伙伴，其 BHS-AP 平台冷板、UQD04 快接头、分水器和机架式液冷 CDU 已通过英特尔测试与验证，成为英特尔至强 6 平台首位冷板液冷解决方案集成商。公司 Coolinside 全链条液冷解决方案中的快换接头、Manifold、冷板、长效液冷工质、漏液检测等产品已获一些主流的算力芯片厂商、头部算力设备制造商认可并开始被规模采购应用。

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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末 增减	2022 年末
总资产	6,014,413,898.70	5,091,055,172.06	18.14%	4,042,332,536.58
归属于上市公司股东的净资产	2,915,892,117.15	2,486,071,338.29	17.29%	2,117,205,362.11
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	4,588,819,487.27	3,528,859,077.13	30.04%	2,923,181,920.56
归属于上市公司股东的净利润	452,664,369.42	344,006,335.07	31.59%	280,282,938.05
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	429,719,858.69	316,268,801.76	35.87%	254,551,634.27

经营活动产生的现金流量净额	199,835,014.95	453,072,040.34	-55.89%	192,390,721.95
基本每股收益（元/股）	0.61	0.47	29.79%	0.5
稀释每股收益（元/股）	0.61	0.47	29.79%	0.49
加权平均净资产收益率	16.88%	15.03%	1.85%	14.14%

(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	745,644,712.04	966,913,219.43	1,159,184,626.28	1,717,076,929.52
归属于上市公司股东的净利润	61,975,220.35	121,490,876.87	169,289,816.48	99,908,455.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,307,745.62	116,985,344.31	162,917,002.28	95,509,766.48
经营活动产生的现金流量净额	56,269,339.69	-101,926,480.91	201,890,837.56	43,601,318.61

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	50,182	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	66,331	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	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	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	
深圳市英维克投资有限公司	境内非国有法人	25.32%	188,476,541	0	质押	3,105,410	
香港中央结算有限公司	境外法人	13.43%	99,949,675	0	不适用	0	
齐勇	境内自然人	5.70%	42,400,686	31,800,515	质押	5,272,800	
韦立川	境内自然人	2.80%	20,878,070	15,658,552	不适用	0	
刘军	境内自然人	2.16%	16,077,020	12,057,764	不适用	0	
王铁旺	境内自然人	1.95%	14,503,940	10,877,955	不适用	0	
游国波	境内自然人	1.71%	12,710,404	9,532,803	不适用	0	
陈川	境内自然人	1.58%	11,733,908	8,800,431	不适用	0	
欧贤华	境内自然人	1.52%	11,296,896	8,472,672	不适用	0	
广发基金管理有限公司－社保基金四二零组合	境内非国有法人	1.30%	9,682,821	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明				齐勇为深圳市英维克投资有限公司的实际控制人；同时齐勇、韦立川、游国波、刘军、欧贤华为深圳市英维克投资有限公司的股东。			
参与融资融券业务股东情况说明（如有）				公司控股股东深圳市英维克投资有限公司除通过普通证券账户持有 179,665,791 股外，还通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券			

	账户持有 8,810,750 股，实际合计持有本公司股份 188,476,541 股。
--	---

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

☐适用 ☒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

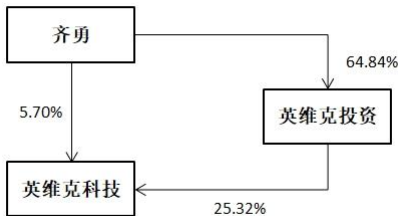
☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐适用 ☒不适用

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

1、公司 2024 年股权激励计划

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2024 年 1 月 16 日	《第四届董事会第八次会议决议公告》	2024-002	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024 年 1 月 16 日	《第四届监事会第八次会议决议公告》	2024-003	
2024 年 1 月 16 日	《2024 年股票期权激励计划（草案）》	-	
2024 年 1 月 16 日	《2024 年股票期权激励计划（草案）摘要》	-	
2024 年 1 月 16 日	《2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法》	-	
2024 年 1 月 16 日	《2024 年股票期权激励计划授予激励对象名单》	-	
2024 年 1 月 16 日	《关于独立董事公开征集委托投票权的公告》	2024-004	
2024 年 1 月 26 日	《监事会关于公司 2024 年股票期权激励计划授予激励对象名单公示情况的说明及核查意见》	2024-006	
2024 年 2 月 2 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》	2024-007	
2024 年 2 月 2 日	《关于 2024 年股权激励计划内幕知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》	2024-008	
2024 年 2 月 6 日	《第四届董事会第九次会议决议公告》	2024-010	
2024 年 2 月 6 日	《第四届监事会第九次会议决议公告》	2024-011	
2024 年 2 月 6 日	《关于向激励对象授予股票期权的公告》	2024-012	

2024 年 3 月 26 日	《关于 2024 年股票期权激励计划授予登记完成的公告》	2024-014	
2024 年 8 月 13 日	《第四届董事会第十二次会议决议公告》	2024-038	
2024 年 8 月 13 日	《第四届监事会第十二次会议决议公告》	2024-039	
2024 年 8 月 13 日	《关于调整 2022 年和 2024 年股票期权激励计划行权价格及数量的公告》	2024-042	
2024 年 8 月 13 日	《关于 2022 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件达成的公告》	2024-043	
2024 年 8 月 13 日	《关于注销部分股票期权的公告》	2024-044	
2024 年 8 月 20 日	《关于 2022 年股票期权激励计划第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》	2024-045	
2024 年 8 月 20 日	《关于部分股票期权注销完成的公告》	2024-046	

2、2023 年度利润分配方案

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2024 年 4 月 16 日	《第四届董事会第十次会议决议公告》	2024-015	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
2024 年 4 月 16 日	《第四届监事会第十次会议决议公告》	2024-016	
2024 年 4 月 16 日	《关于 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的公告》	2024-018	
2024 年 5 月 9 日	《2023 年度股东大会决议公告》	2024-032	
2024 年 5 月 20 日	《2023 年年度权益分派实施公告》	2024-035	

3、暂时闲置募集资金进行现金管理

披露时间	事项/公告	公告编号	信息披露媒体
2024 年 1 月 3 日、2024 年 2 月 3 日	《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理到期赎回的公告》	2024-001、2024-009	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）

4、公司总股本变更、章程备案等事项

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2024 年 4 月 16 日	《第四届董事会第十次会议决议公告》	2024-015	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
2024 年 4 月 16 日	《第四届监事会第十次会议决议公告》	2024-016	
2024 年 5 月 9 日	《2023 年度股东大会决议公告》	2024-032	
2024 年 5 月 17 日	《关于完成工商变更登记的公告》	2024-034	

5、控股股东及实际控制人质押事项

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2024 年 2 月 8 日、2024 年 12 月 10 日	《关于股东部分股份质押延期购回的公告》	2024-013、2024-063	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）

6、计提减值事项

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2024 年 4 月 16 日	《关于 2023 年度计提资产减值准备的公告》	2024-025	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）

7、特定股东减持公司股份

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2024 年 4 月 30 日	《关于股东减持计划的公告》	2024-031	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》 《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024 年 11 月 12 日	《关于股东减持计划期限届满的公告》	2024-056	

8、全资子公司收到闲置土地认定书的事项

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2024 年 9 月 3 日	《关于全资子公司收到闲置土地认定书的公告》	2024-047	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》 《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024 年 10 月 22 日	关于全资子公司收到《关于〈撤销闲置土地认定书〉的决定》的公告	2024-048	

9、续聘会计师的事项

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2024 年 11 月 20 日	《第四届董事会第十五次会议决议公告》	2024-057	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》 《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024 年 11 月 20 日	《第四届监事会第十五次会议决议公告》	2024-058	
2024 年 11 月 20 日	《关于拟续聘会计师事务所的公告》	2024-059	
2024 年 12 月 7 日	《2024 年第二次临时股东大会决议公告》	2024-062	