

证券代码：002837

证券简称：英维克

公告编号：2022-010

深圳市英维克科技股份有限公司 2022 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 434,597,230 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.90 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、电源转换等领域提供设备散热解决方案，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。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，用于对设备机房或实验室空间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 气动热管等产品与解决方案。

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。公司对冷板、浸没等液冷技术平台长期投入，2022 年 8 月 Intel 与英维克等 20 家合作伙伴联合发布了《绿色数据中心创新实践：冷板液冷系统设计参考》白皮书。公司已推出针对算力设备和数据中心的 Coolinside 液冷机柜及全链条液冷解决方案，相关产品涉及冷源、管路连接、CDU 分配、快换接头、Manifold、冷板等已规模商用，“端到端、全链条”的平台化布局已成为公司在液冷业务领域的重要核心竞争优势。

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、中国联通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。

报告期内公司的机房温控节能营业收入同比温和增长，上半年受一些区域外部原因造成的原材料供应、生产、物流、安装验收等困难，一些大项目的验收确认集中在第四季度完成，全年收入呈现前低后高。报告期内大宗商品价格回落，以及公司采取的一系列降本优化措施共同作用，本报告期内机房温控业务的毛利率与上年度相比有所提高。公司 2020 年末与合作伙伴联手获得中国移动新型末端集采项目的大份额、2021 年 4 月第一份额中标中国移动冷冻水型机房专用空调集采、2021 年 5 月第一份额中标中国移动 2021 年风冷型列间空调集采、2021 年 5 月大份额中标阿里巴巴数据中心冷冻水型精密空调项目、2021 年 6 月中标“MCS 北京马驹桥数据中心基础设施建设”大型总包项目、2021 年 5 月和 7 月作为腾讯间接蒸发冷却机组主要供应商继续中标腾讯该产品的直采招标、2021 年 7 月大份额中标中国电信模块化 DC 舱的首次规模集采、2021 年 8 月入围中国联通冷冻水型（机房、列间）空调集采、2021 年 11 月第一份额中标中国移动 2021 年至 2022 年风冷型机房专用空调产品集采、2022 年 1 月入围中国联通智能双循环、风冷机房（定频）空调集采、2022 年 7 月中标“新一代数据传输枢纽中心”大型总包项目，这些重大项目在报告期内及后续阶段陆续交付，成为本报告期及未来年度机房温控业务营业收入的重要基础。

（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：交流供电电压压缩机空调、直流供电电压压缩机空调、压缩机空调与热管一体机、热管换热器、水冷机组等。

公司是国内最早涉足电化学储能系统温控的厂商，长年在国内储能温控行业处于领导地位，也是众多国内储能系统提供商的主力温控产品供应商。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。公司借助在储能行业的品牌优势和客户基础，持续地积极拓展国内外客户并取得显著成效。报告期内公司来自储能应用的营业收入约 8.5 亿元，约为上年度的 2.5 倍，对公司业务的贡献在显著提升。

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，在无线通信设备、算力设备、电动汽车充电设备等领域为客户提供创新的风冷或液冷散热解决方案。

主要得益于储能相关业务的持续增长，报告期内机柜温控节能的营业收入与上年度同比快速增长。报告期内，一些行业市场竞争有加趋势，机柜温控业务的毛利率略下降。

（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。公司在电动客车空调领域不断坚持技术创新，低温增焓热泵技术、电池 PACK 与车厢空调合并冷源等新技术在相关产品中得到规模化应用推广，此外公司还拓展了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。

报告期内，传统的新能源客车市场需求未有明显改善，产品销量受到影响。公司积极介入特种车辆换电模式的电池热管理系统，加大车用压缩机等电动车核心零部件的投入，积极推广等离子杀菌消毒技术在公交大巴领域的应用，期望未来在电动车辆领域有更宽广的产品组合和应用领域。

（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种，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。

报告期内，受整体需求萎缩的影响，叠加一些区域外部原因影响了相关地铁线路建设的项目进度、主机厂需求节奏、以及公司的生产活动，轨道交通列车空调及服务的营业收入同比下降。经历了需求规划放缓的阶段后，当前的建设项目需求和实施节奏有回暖趋势，公司积极参与传统优势市场及一些新区域市场的新建项目配套及架修服务招标。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	4,042,332,536.58	3,456,406,539.62	16.95%	2,821,848,629.39
归属于上市公司股东的净资产	2,117,205,362.11	1,856,990,566.38	14.01%	1,404,036,166.74
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,923,181,920.56	2,228,220,907.71	31.19%	1,703,335,763.28
归属于上市公司股东的净利润	280,282,938.05	205,047,595.71	36.69%	181,682,137.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	254,551,634.27	185,347,068.75	37.34%	155,564,492.71
经营活动产生的现金流量净额	192,390,721.95	180,279,609.85	6.72%	9,740,057.33
基本每股收益（元/股）	0.64	0.48	33.33%	0.57
稀释每股收益（元/股）	0.64	0.48	33.33%	0.56
加权平均净资产收益率	14.14%	13.23%	0.91%	13.75%

（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	400,173,374.16	472,531,837.24	612,358,301.86	1,438,118,407.30
归属于上市公司股东的净利润	12,686,178.44	39,656,742.77	64,515,512.19	163,424,504.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,632,121.86	31,464,765.30	57,415,668.73	157,039,078.38
经营活动产生的现金流量净额	58,709,429.56	-94,986,337.24	138,349,658.36	90,317,971.27

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

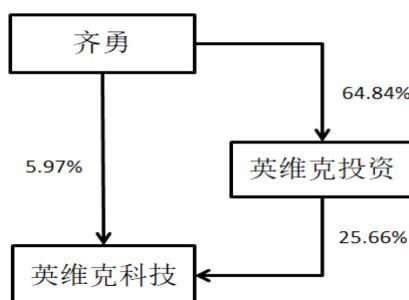
报告期末普通股股东总数	20,972	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	23,879	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
深圳市英维克投资有限公司	境内非国有法人	25.66%	111,524,581	0	质押	38,064,000	
齐勇	境内自然人	5.97%	25,944,087	19,458,065	质押	3,120,000	
韦立川	境内自然人	2.89%	12,561,426	9,421,069			
刘军	境内自然人	2.20%	9,574,568	7,180,926			
王铁旺	境内自然人	1.97%	8,582,213	6,436,659			
游国波	境内自然人	1.73%	7,520,949	5,640,712			
陈川	境内自然人	1.67%	7,250,833	7,109,263			
广发基金管理有限公司-社保基金四二零组合	其他	1.65%	7,150,710	0			
北京银来天盛投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.57%	6,829,113	0	冻结	6,829,113	
吴刚	境内自然人	1.56%	6,800,238	5,100,179	质押	4,680,000	
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 87,149,581 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 24,375,000 股，实际合计持有本公司股份 111,524,581 股。						

(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 2022 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
2022 年 5 月 18 日	《第三届董事会第十九次会议决议公告》	2022-032	《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)
2022 年 5 月 18 日	《第三届监事会第十七次会议决议公告》	2022-033	
2022 年 5 月 18 日	《2022 年股票期权激励计划（草案）》	-	
2022 年 5 月 18 日	《2022 年股票期权激励计划（草案）摘要》	-	
2022 年 5 月 18 日	《2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法》	-	
2022 年 5 月 18 日	《2022 年股票期权激励计划授予激励对象名单》	-	
2022 年 5 月 18 日	《关于独立董事公开征集委托投票权的公告》	2022-034	
2022 年 5 月 31 日	《监事会关于公司 2022 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》	2022-042	
2022 年 6 月 8 日	《2022 年第一次临时股东大会决议公告》	2022-044	
2022 年 6 月 8 日	《关于 2022 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》	2022-045	
2022 年 7 月 25 日	《第三届董事会第二十次会议决议公告》	2022-051	
2022 年 7 月 25 日	《第三届监事会第十八次会议决议公告》	2022-052	
2022 年 7 月 25 日	《关于调整 2022 年股票期权激励计划相关事项的公告》	2022-053	
2022 年 7 月 25 日	《关于向激励对象授予股票期权的公告》	2022-054	
2022 年 7 月 28 日	《关于 2022 年股票期权激励计划授予登记完成的公告》	2022-055	

2、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
2022 年 6 月 22 日	《关于股东减持计划期限届满并拟继续减持的公告》	2022-046	《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)
2022 年 12 月 27 日	《关于股东减持计划期限届满的公告》	2022-085	

3、回购注销部分限制性股票

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2022 年 1 月 27 日	《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》	2022-001	《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、2021 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
2022 年 4 月 26 日	《第三届董事会第十八次会议决议公告》	2022-016	《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)
2022 年 4 月 26 日	《第三届监事会第十六次会议决议公告》	2022-017	
2022 年 4 月 26 日	《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案的公告》	2022-019	
2022 年 5 月 19 日	《2021 年度股东大会决议公告》	2022-036	
2022 年 5 月 25 日	《2021 年年度权益分派实施公告》	2022-039	

5、续聘审计机构

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2022 年 4 月 26 日	《第三届董事会第十八次会议决议公告》	2022-016	《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)
2022 年 4 月 26 日	《第三届监事会第十六次会议决议公告》	2022-017	
2022 年 4 月 26 日	《关于续聘审计机构的公告》	2022-021	

6、2020 年非公开发行股票上市流通

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2022 年 4 月 22 日	《关于 2020 年度非公开发行股份上市流通的提示性公告》	2022-015	《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)

7、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
2022 年 2 月 12 日、2 月 16 日、2 月 18 日、3 月 2 日、4 月 1 日、5 月 25 日、7 月 9 日、8 月 25 日、10 月 15 日、12 月 2 日、12 月 7 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	2022-002、2022-004、2022-006、2022-010、2022-012、2022-038、2022-048、2022-060、2022-080、2022-081	《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)
2022 年 2 月 22 日、3 月 5 日、4 月 9 日、5 月 28 日、6 月 2 日、7 月 15 日、9 月 6 日、10 月 18 日、12 月 10 日	关于使用部分暂时闲置的募集资金进行现金管理的进展	2022-008、2022-011、2022-014、2022-041、2022-043、2022-050、2022-067、2022-074、2022-083	
2022 年 9 月 2 日	《关于使用闲置募集资金进行现金管理到期赎回及继续使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的进展公告》	2022-066	
2022 年 4 月 26 日	《第三届董事会第十八次会议决议公告》	2022-016	
2022 年 4 月 26 日	《第三届监事会第十六次会议决议公告》	2022-017	
2022 年 4 月 26 日	《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》	2022-026	

8、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
2022 年 2 月 12 日	《关于完成工商变更登记的公告》	2022-003	《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)
2022 年 4 月 26 日	《第三届董事会第十八次会议决议公告》	2022-016	
2022 年 4 月 26 日	《第三届监事会第十六次会议决议公告》	2022-017	
2022 年 5 月 19 日	《2021 年度股东大会决议公告》	2022-036	

2022 年 5 月 25 日	《关于完成工商变更登记的公告》	2022-037	
-----------------	-----------------	----------	--

9、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
2022 年 2 月 17 日、12 月 10 日	《关于股东进行股票质押式回购交易的公告》	2022-005、2022-082	《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)
2022 年 2 月 22 日、12 月 14 日	《关于股东股票质押式回购交易到期购回解除质押的公告》、《关于股东部分股份解除质押的公告》	2022-007、2022-084	

10、计提减值事项

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2022 年 4 月 26 日	《关于 2021 年度计提资产减值准备的公告》	2022-027	《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)

11、董事会、监事会换届选举事项

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2022 年 8 月 31 日	《第三届董事会第二十二次会议决议公告》	2022-061	《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)
	《第三届监事会第二十次会议决议公告》	2022-062	
	《关于董事会换届选举的公告》	2022-063	
	《关于监事会换届选举的公告》	2022-064	
	《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的通知》	2022-065	
《2022 年第二次临时股东大会决议公告》	2022-069		
2022 年 9 月 17 日	《第四届董事会第一次会议决议公告》	2022-070	
	《第四届监事会第一次会议决议公告》	2022-071	