

证券代码：002837

证券简称：英维克

公告编号：2022-018

深圳市英维克科技股份有限公司

2021 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。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 334,305,562 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 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

英维克是国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、服务器机房、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、服务器机房、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精密温湿度和洁净度的控制调节。其中包括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、XGlacier液冷温控系统等产品与解决方案。公司在2020年连续推出了包括蒸发冷却在内的多技术融合产品用于大型数据中心的高能效制冷：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蒸发冷集成冷源方案。

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，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保持了上年度较高的增长率，由于产品销售结构的变化、部分原材料成本上升等原因，造成毛利率有所下降。报告期内尽管行业市场竞争加剧，但公司依托产品丰富多样优势和技术创新优势，在大型互联网、第三方IDC、运营商、区域分销集成商等多个细分市场均取得了长足的进步。公司在微模块（也称为新型末端、模块化DC舱）、机房集成总包等方面的项目增多，集成类业务毛利水平波动较大，但对扩大收入规模、提高客户粘度方面均发挥了积极贡献。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”的大型总包项目、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。这些重大项目的中标和后续交付，将为机房温控业务的后续营业收入提供坚实基础。

（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，报告期内产品继续丰富、优化迭代。在液冷的储能系统中，公司还不断丰富产品环节，优化端到端的液冷系统，以提高系统性能和运维效率。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。尽管2021年下半年出现的出口物流困难和锂电池成本上升等不利因素，报告期内公司来自储能应用的营业收入约3.37亿元，约为上年度的3.5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。

报告期内机柜温控节能的营业收入与上年度相比高速增长，不仅储能应用，来自超级快速充电桩、智能制造等应用领域的业务也增长显著，且呈现持续性。报告期内，一些行业市场竞争有加趋势，部分原材料成本持续上升，机柜温控业务的毛利率有所回调。公司已经从优化产品设计、提升运营管理等各方面降低成本、提升市场竞争力。

（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、旅游等具体的应用场合。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。由于产销规模的影响以及部分原材料成本上升，造成毛利率水平同比下降。公司积极介入特种车辆换电系统温控，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、无锡地铁的新市场。公司的地铁空调的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。

公司的轨交空调及架修业务连续在过去几年中获得大幅增长，陆续进入新的城市，报告期内首次获得深圳地铁新建线路的列车空调订单。目前新建地铁列车空调的主要市场在上海、郑州、苏州、深圳等城市。由于相关地铁线路建设的项目进度、主机厂需求节奏等原因，报告期内轨道交通列车空调及服务的营业收入同比下降。公司通过优化架修服务的运营管理模式、优化产品设计等举措，较好地消化了部分原材料成本上升带来毛利率的影响。自2020年公司开始在新建和改造的地铁列车空调推广杀菌消毒功能模块的应用。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	3,456,406,539.62	2,821,848,629.39	22.49%	2,348,107,205.17
归属于上市公司股东的净资产	1,856,990,566.38	1,404,036,166.74	32.26%	1,243,781,823.53
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	2,228,220,907.71	1,703,335,763.28	30.82%	1,337,544,861.80
归属于上市公司股东的净利润	205,047,595.71	181,682,137.28	12.86%	160,099,011.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	185,347,068.75	155,564,492.71	19.14%	142,106,852.04
经营活动产生的现金流量净额	180,279,609.85	9,740,057.33	1,750.91%	313,104,203.43
基本每股收益（元/股）	0.63	0.57	10.53%	0.5
稀释每股收益（元/股）	0.63	0.56	12.50%	0.5
加权平均净资产收益率	13.23%	13.75%	-0.52%	13.77%

(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	341,737,793.95	639,497,281.72	522,443,848.48	724,541,983.56
归属于上市公司股东的净利润	31,142,136.29	75,794,828.88	44,481,090.14	53,629,540.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,159,983.66	67,143,524.24	37,940,676.26	52,102,884.59
经营活动产生的现金流量净额	-108,487,101.22	-67,804,670.44	238,416,119.17	118,155,262.34

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	23,168	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,172	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%	85,788,139	0	质押	30,480,000	
齐勇	境内自然人	5.97%	19,956,990	14,967,742	质押	5,265,000	

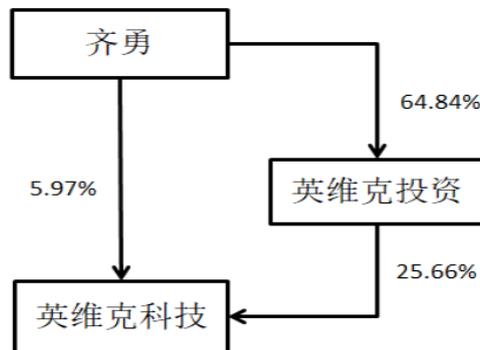
韦立川	境内自然人	2.89%	9,662,635	7,246,976	
刘军	境内自然人	2.20%	7,365,052	5,523,789	
陈川	境内自然人	2.18%	7,291,552	5,468,664	
欧贤华	境内自然人	2.05%	6,855,952	5,141,964	
王铁旺	境内自然人	1.97%	6,601,702	4,951,276	
中国建设银行股份有限公司—广发科技创新混合型证券投资基金	其他	1.87%	6,237,700	0	
陈涛	境内自然人	1.84%	6,164,052	5,370,789	
冯德树	境内自然人	1.82%	6,080,151	6,080,151	
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、刘军、欧贤华、冯德树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 67,038,139 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 18,750,000 股，实际合计持有本公司股份 85,788,139 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、聘任董监高

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年8月3日	《第三届董事会第十四次会议决议公告》	2021-033	《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）
2021年8月3日	《关于财务总监辞职及聘任财务总监的公告》	2021-036	
2021年11月10日	《第三届董事会第十七次会议决议公告》	2021-055	
2021年11月10日	《第三届监事会第十五次会议决议公告》	2021-056	
2021年11月10日	《关于公司独立董事辞职及增补独立董事的	2021-058	

	公告》		
2021年11月10日	《关于监事辞职及增补非职工监事的公告》	2021-060	
2021年11月13日	《关于提名田志伟为公司独立董事候选人的补充说明公告》	2021-064	
2021年11月27日	《2021年第二次临时股东大会决议公告》	2021-066	
2021年11月27日	《关于变更部分独立董事、监事的公告》	2021-067	

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
2021年10月30日	《关于股东减持计划的公告》	2021-053	《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)
2021年11月10日	《关于股东减持计划实施完毕的公告》	2021-062	
2021年12月16日	《关于股东减持计划的公告》	2021-072	

3、2017年限制性股票激励计划预留授予第三个限售期股份解除限售

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2020年12月31日	《第三届董事会第十次会议决议公告》	2020-080	《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)
2020年12月31日	《第三届监事会第九次会议决议公告》	2020-081	
2020年12月31日	《关于2017年限制性股票激励计划预留授予第三个限售期解除限售条件成就的公告》	2020-082	
2021年1月9日	《2017年限制性股票激励计划预留授予第三次解除限售上市流通的提示性公告》	2021-001	

4、2020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
2021年4月27日	《第三届董事会第十二次会议决议公告》	2021-007	《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)
2021年4月27日	《第三届监事会第十次会议决议公告》	2021-008	
2021年4月27日	《关于2020年度利润分配预案的公告》	2021-010	
2021年5月19日	《2020年度股东大会决议公告》	2021-024	
2021年5月21日	《2020年年度权益分派实施公告》	2021-026	

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
2021年4月27日	《第三届董事会第十二次会议决议公告》	2021-007	《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)
2021年4月27日	《第三届监事会第十次会议决议公告》	2021-008	
2021年4月27日	《关于续聘审计机构的公告》	2021-021	

6、会计政策与会计估计变更

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年4月27日	《第三届董事会第十二次会议决议公告》	2021-007	《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)
2021年4月27日	《第三届监事会第十次会议决议公告》	2021-008	
2021年4月27日	《关于会计政策与会计估计变更的公告》	2021-020	

7、首发后限售股股份解除限售

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年6月7日	《关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易之部分限售股份上市流通的提示性公告》	2021-027	《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)

8、2020年非公开发行股票项目

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年7月20日	《第三届董事会第十三次会议决议公告》	2021-029	《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)
2021年7月20日	《第三届监事会第十一次会议决议公告》	2021-030	
2021年7月20日	《关于延长非公开发行股票决议有效期及相关授权有效期的公告》	2021-031	
2021年10月21日	《非公开发行股票发行情况报告书暨上市公告书》		

9、非公开募集资金涉及相关事项

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年10月21日	《关于签订募集资金三方监管协议的公告》	2021-043	《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）
2021年10月21日	《第三届董事会第十五次会议决议公告》	2021-044	
2021年10月21日	《第三届监事会第十三次会议决议公告》	2021-045	
2021年10月21日	《关于使用募集资金向募投项目实施主体提供借款实施募投项目的公告》	2021-046	
2021年10月22日	《关于签订募集资金三方监管协议的公告》	2021-047	
2021年10月26日	《第三届董事会第十六次会议决议公告》	2021-048	
2021年10月26日	《第三届监事会第十四次会议决议公告》	2021-049	
2021年10月26日	《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的公告》	2021-050	
2021年10月26日	《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》	2021-051	
2021年11月13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公告》	2021-063	
2021年11月18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公告》	2021-065	

10、签署项目投资合作协议

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年11月10日	《第三届董事会第十七次会议决议公告》	2021-055	《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）
2021年11月10日	《第三届监事会第十五次会议决议公告》	2021-056	
2021年11月10日	《关于拟签署项目投资合作协议的公告》	2021-057	
2021年11月27日	《2021年第二次临时股东大会决议公告》	2021-066	

11、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
2021年11月10日	《第三届董事会第十七次会议决议公告》	2021-055	《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）
2021年11月10日	《第三届监事会第十五次会议决议公告》	2021-056	
2021年11月10日	《关于回购注销部分限制性股票的公告》	2021-059	
2021年11月27日	《2021年第二次临时股东大会决议公告》	2021-066	
2021年11月27日	《关于回购注销部分限制性股票的减资公告》	2021-068	