

证券代码：002837

证券简称：英维克

公告编号：2018-005

深圳市英维克科技股份有限公司 2017 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

不适用

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

不适用

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：以公司 2017 年 12 月 31 日总股本 202,584,346 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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		
变更前的股票简称（如有）	不适用		
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		
电话	0755-66823167		
电子信箱	ir@envicool.com		

2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家国内领先的精密温控节能设备的提供商，致力于为云计算数据中心、企事业单位服务器机房、通信网络基础架构、电力电网以及各种专业环境控制领域提供产品和解决方案，并为电动客车提供新能源车用空调产品。产品广泛应用于数据中心、通信、智能电网、储能电站、新能源车、工业自动化等下游行业。

一、公司目前主要产品包括：机房温控节能产品、机柜温控节能产品、新能源车用空调，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是针对数据中心、企事业单位服务器机房、通信设备机房、高精度实验室等领域的房间级机房专用温控节能产品，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等产品与解决方案。

（二）机柜温控节能产品

公司的机柜温控节能产品主要是针对无线通信基站、宽带接入站点、智能电网各级输配电设备柜、储能电站等户外机柜应用场合提供户外机柜温控节能产品，近年来还逐步拓展了在工业自动化、电动汽车充电桩等新的应用领域。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，产品主要包括：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、热交换器等。

（三）新能源车用空调

公司的新能源车用空调主要是针对中、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。与传统的燃油客车不同，新能源客车空调的供电来自电池组，公司凭借在通信和数据中心领域的电空调技术和工艺积累，尤其是在直流供电型户外机柜压缩机空调产品的直流变频驱动和控制技术，成功复用于新能源客车空调，自2013年开始关注该领域机会、2014年完成首批产品开发设计、2015年即开始实现批量销售并进入比亚迪、五洲龙等主流客车厂商，在过去几年深圳市的公交电动改造中成为主流部件供应商之一。

二、公司所处的行业发展情况

（一）数据中心行业

伴随着互联网、移动互联网、大数据、云计算、企业信息化的发展，中国数据中心的建设规模近年来处于较高速增长的状态，尤其是以腾讯、阿里巴巴为代表的大型互联网公司和大型云计算数据中心的建设，带动了数据中心温控产品的需求增长。与此同时，数据中心业主对数据中心的建设周期、初建成本、运营成本等方面越来越重视。

得益于工程产品化、标准化带来的快速部署优势和按需部署优势，结合列间空调加冷（或热）通道封闭的低能耗优势，模块化的数据中心占比逐年提升，公司在针对模块化数据中心的XRow列间空调方面具有技术创新、高品质、高效率、规模化等优势，自被列入腾讯、阿里巴巴的供应商短名单后得到大规模应用，并已成为众多模块化数据中心集成商的优选品牌。此外，报告期内公司的XSpace微模块数据中心成功入围腾讯的微模块整体供应商名录。

在数据中心运行能耗方面，用于散热的能耗占据总能耗的40%左右。大型的云计算数据中心越来越多选择在北方气候较寒冷的地区部署以降低散热能耗和运营成本，同时对数据中心最大限度地采用自然冷源散热成为主流。公司凭借在机房温控节能多年的技术和应用经验积累，及时推出XFlex模块化间接蒸发冷却机组和XStorm直接蒸发式高效风墙冷却系统，经过2016年、2017年两年时间，已成为国内蒸发式冷却大规模商用的主流提供商，很好地抓住并引领了该领域的技术潮流。尤其在报告期内，公司推出并已规模化商用的模块化XFlex间接蒸发冷却机组，很好地解决了工程产品化、标准化的问题，大大缩短了大型数据中心的建设周期，有望成为该类数据中心建设的主流。据Synergy Research Group相关报告，截止2017年底，全球超大规模数据中心共超过400座，其中中国境内仅占8%。可以预计，在未来几年中，中国在大型、超大型的数据中心的建设需求依旧可观。

（二）机柜温控行业

通信户外机柜温控业务，据工信部发布的年度通信运营统计公报，中国三大运营商自2014年开始4G网络规模建设，2014年至2016年期间，每年新增基站总数均在90万至120万个不等，其中3G基站年新增数量自2016年开始净减少，4G基站年新增数量在80万至90万个不等（注：2017年度统计公报未出）。报告期内，4G基站年新增数量按历史趋势预测有所放缓，5G的基站建设尚未展开。从基站的物理建设形式看，采用户外机柜方式建站已经成为主流。同时基站户外机柜采用专门的空调和换热器等散热产品的比重已提高到较高水平。2014年中国铁塔股份有限公司组建成立以来，由于下游最终客户集中度提高，市场竞争加剧并向上游传导。在通信领域，公司除中国本土市场外，还涉足海外出口业务。报告期内，欧洲经济有所复苏，国外通信运营商的建设投入有所回暖。报告期内，公司积极开拓海外市场，获得了全球性通信主设备制造商对公司产品的技术、品质的认可，报告期内已通过户外机柜设备集成商获得爱立信的相关批量温控设备收入。凭借在通信户外机柜领域的传统竞争优势和优质的客户基础，公司在该细分行业的领导地位未受影响，在竞争加剧的环境下市场份额继续提高，但价格和利润水平下降。在5G通信基站的机柜散热方面，公司已紧密跟踪主流设备制造商的设备散热要求，并针对性地展开产品设计，为下步国内外5G批量商用建设进行准备。

在通信户外机柜温控以外的行业应用上，公司积极拓展在电力、储能、工业、充电桩等新的行业应用，陆续推出针对性的机柜级设备散热产品。报告期内，来自通信行业以外的收入和利润贡献显著提升。在电力及储能的应用领域，尽管市场需求的总量还无法和通信行业可比，但市场需求呈现快速、高速增长的态势。中国的装备制造升级与制造业的自动化程度提高，导致对高端工业设备温控的需求也呈现增长的态势，国外品牌长期占据该领域的高端市场，公司自推出系列化工业（机柜）空调产品后，已成功应用于食品、汽车、钢铁、医疗、纺织、印刷等行业的中高端应用。随着国家大力推广电动汽车，

快速充电桩的规模建设也逐年展开，大电流快速充电对充电桩的散热提出更高的要求，公司已为一些充电桩的主流提供商定制专用散热产品并已小批量商用。

(三) 新能源车行业

据中国汽车工业协会提供数据，2017年，新能源汽车产销分别达到79.4万辆77.7万辆，同比分别增长53.8%和53.3%。据行业相关报道预测，2017年中大型电动客车的产销量约在8万辆至9万辆左右，受相关政策调整及出台时间的影响，较2016年有所下降，且需求季节性滞后到三季度末和四季度。随着过去几年新能源客车在公交等领域的应用规模扩大，新能源客车空调的竞争与市场程度提高，售价与成本逐渐呈现规模效应。公司自进入新能源客车空调领域后，凭借积累的电空调技术优势，在客车整车厂的配套覆盖逐年扩展，市场份额与行业影响力得到逐年提升。

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：人民币元

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入	786,987,376.78	518,244,872.19	51.86%	421,303,110.20
归属于上市公司股东的净利润	85,606,736.96	71,805,645.78	19.22%	67,803,918.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	77,204,943.21	69,925,377.03	10.41%	65,070,973.07
经营活动产生的现金流量净额	-60,585,731.18	54,814,211.93	-210.53%	44,489,872.96
基本每股收益(元/股)	0.43	0.49	-12.24%	0.46
稀释每股收益(元/股)	0.43	0.49	-12.24%	0.46
加权平均净资产收益率	13.50%	28.56%	-15.06%	37.34%
	2017年末	2016年末	本年末比上年末增减	2015年末
资产总额	1,257,775,032.10	917,556,860.89	37.08%	422,304,650.81
归属于上市公司股东的净资产	673,988,817.61	598,087,079.10	12.69%	215,489,393.64

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	119,057,553.98	183,719,535.24	175,998,267.66	308,212,019.90
归属于上市公司股东的净利润	13,634,360.03	26,307,144.36	17,111,149.24	28,554,083.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,485,884.68	25,048,316.82	16,100,492.40	22,570,209.31
经营活动产生的现金流量净额	-104,838,100.32	-13,009,971.72	-17,340,596.31	74,602,937.17

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	20,956	年度报告披露日前一个月末普通股	20,778	报告期末表决权恢复的优先股	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的	0
-------------	--------	-----------------	--------	---------------	---	--------------------	---

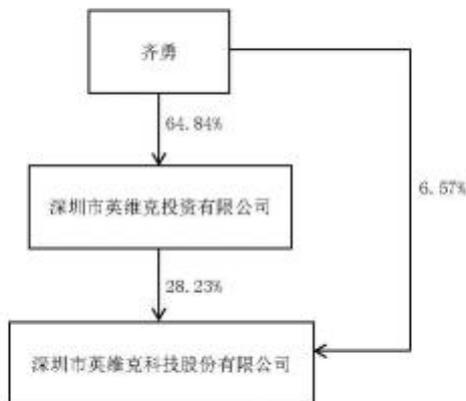
		东总数			东总数	优先股股东总数	
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
深圳市英维克投资有限公司	境内非国有法人	28.23%	57,192,093	57,192,093	质押	26,511,796	
上海秉原旭股权投资发展中心（有限合伙）	境内非国有法人	7.16%	14,501,230	0			
齐勇	境内自然人	6.57%	13,304,660	13,304,660			
韦立川	境内自然人	3.94%	7,980,580	7,980,580			
陈川	境内自然人	2.72%	5,501,035	5,501,035			
王铁旺	境内自然人	2.72%	5,501,035	5,501,035	质押	2,307,743	
陈涛	境内自然人	2.72%	5,501,035	5,501,035	质押	1,014,443	
游国波	境内自然人	2.63%	5,320,535	5,320,535	质押	2,730,000	
刘军	境内自然人	2.63%	5,320,535	5,320,535			
欧贤华	境内自然人	2.63%	5,320,535	5,320,535	质押	440,343	
吴刚	境内自然人	2.63%	5,320,535	5,320,535	质押	2,662,897	
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控制人；同时齐勇、韦立川、吴刚、游国波、刘军、冯德树、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）	无						

(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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2017年，是公司挂牌上市后的第一个完整会计年度。公司上市成为公众公司后，知名度得到提升，公司继续加大市场开拓力度，并依靠技术研发创新强、产品线丰富、客户基础优质、品牌等有利条件继续扩大营业收入，各主要的业务领域的市场份额均实现了不同程度的提高，业绩实现了较快增长。同时，公司加大新产品和新技术的研发投入，积极展开公司未来的新业务、新应用领域的重要布局。报告期内，公司实现营业收入78,698.74万元，较2016年增长51.86%；实现归属于上市公司股东的净利润8,560.67万元，较2016年增长19.22%。（注：公司为了激励骨干员工及管理层，在本年度内实施了限制性股票激励计划，导致管理费用中增加了股份支付费用1,389.76万元，对本期净利润造成了一定影响。）

1、机房温控节能产品

2017年，机房温控节能产品的营业收入实现了高速增长，较2016年增长91.48%。主要的得益于公司对数据中心温控领域的行业发展方向、技术发展方向的正确判断与资源有效投入。公司在大规模云计算数据中心的领域，从产品技术方案和用户认可占据了有利位置，市场份额保持较高的水平。尤其在采用蒸发冷却方案的数据中心，随着XFlex模块化间接蒸发冷却机组在2017年实现了模块化、工程产品化，大大缩短了产品的交付和安装周期。

2、机柜温控节能产品

2017年，机柜温控节能产品的营业收入较2016年增长27.31%。其中占比最高的国内4G基站户外机柜温控需求放缓、竞争加剧，公司积极发挥规模效应，展开各种降本工作，以减小价格下降的影响。同时公司紧密跟踪国内外5G主流设备制造商的设备散热要求，并针对性地展开产品设计，为未来国内外5G批量商用建设进行了准备。在通信以外的行业应用上，公司积极拓展在电力、储能、工业、充电桩等新的行业应用，陆续推出针对性的机柜级设备散热产品。报告期内，来自通信行业以外的收入和利润贡献显著提升。

3、新能源车用空调

受相关政策调整及出台时间的影响，新能源客车2017年的产量较2016年有所下降，且需求大量发生在三季度末和四季度。公司在新能源车用空调的营业收入在2017年第四季度出现需求和发货的大幅反弹，并实现报告期内同比增长2.04%，并实现了在2017年实现了扩大整车厂合作覆盖度、优化成本、提高利润水平的既定目标。在整体政策性当年需求放缓的情况下，市场份额和行业影响力得到了提升。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
户外柜温控	237,418,313.02	63,441,170.64	26.72%	27.31%	2.57%	-8.20%
机房温控	431,613,702.21	156,753,755.48	36.32%	91.48%	71.35%	-4.26%
新能源车用空调	89,519,675.23	35,289,926.78	39.42%	2.04%	47.08%	12.07%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内，公司实现营业总收入786,987,376.78元，较上年同期增长51.86%。增长原因见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“一、概述”。

报告期内，公司营业总成本为704,784,904.34元，较上年同期增长57.69%。增长原因见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“一、概述”。

报告期内，公司归属于上市公司普通股股东的净利润84,712,706.25元，较上年同期增长17.97%。增长原因见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“一、概述”。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

(一) 因《企业会计准则第16号——政府补助》（财会〔2017〕15号），对公司会计政策进行变更，具体内容如下：

2017年8月10日召开第二届董事会第七次会议、第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，具体内容如下：

1、变更日期：2017年6月12日开始执行

2、变更原因：为了使政府补助的会计处理更加符合经济业务实质，以提高会计信息质量，根据《企业会计准则——基本准则》，国家财政部对《企业会计准则第16号——政府补助》（财会〔2017〕15号）进行了修订并予以印发，准则于2017年6月12日起施行。公司按照相关文件要求进行了会计政策变更。

3、变更情况：

(1) 变更前采用的会计政策

2006年2月15日财政部印发的《财政部关于印发〈企业会计准则第1号——存货〉等38项具体准则的通知》（财会〔2006〕3号）中的《企业会计准则第16号——政府补助》。

(2) 变更后采用的会计政策

财政部制定的《企业会计准则第16号——政府补助》（财会〔2017〕15号）。

具体内容详见《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于公司会计政策变更的公告》（公告编号：2017-065）

（二）因《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的通知（财会[2017]13号）、《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号）》，对公司会计政策进行变更，具体内容如下：

2018年2月3日召开第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，具体内容如下：

1、变更日期：根据规定，公司于以上文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。

2、变更原因：

①2017年4月28日，财政部印发了《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的通知（财会[2017]13号），要求自2017年5月28日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。

②2017年12月25日，财政部修订并发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表，按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，公司对原会计政策进行相应变更。

3、变更情况：

（1）变更前采用的会计政策

公司采用财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

（2）变更后采用的会计政策

公司执行的会计政策为财政部于2017年4月28日发布的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（财会[2017]13号）、财政部于2017年12月25日修订并发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号）。

具体内容详见《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于公司会计政策变更的公告》（公告编号：2018-013）

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（3）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本报告期新增合并单位3家

①2017年3月28日，本公司召开第二届董事会第四次会议审议通过了《关于公司对外投资设立全资子公司的议案》，同意使用100万元设立全资子公司深圳市英维克软件技术有限公司，该公司已于2017年4月25日成立，截止2017年12月31日，本公司已实际出资。

②2017年9月4日召开第二届董事会第八次会议审议通过了《关于公司对外投资设立全资子公司的议案》，同意使用10000万元设立全资子公司北京英维克新技术研究院有限公司。该公司在2017年10月13日成立，并按工商部门要求，正式注册名称为北京英维克新能源技术研究院有限公司，截止2017年12月31日，本公司尚未实际出资。

③2017年12月5日，公司召开第二届董事会第十四次会议审议通过《关于参股设立深圳市英维克精机技术有限公司的议案》公司拟对外投资，与自然人股东蔡水旺先生合资在深圳设立一家控股子公司，深圳市英维克精机技术有限公司。深圳

市英维克精机技术有限公司注册资本600万元人民币，其中公司认缴注册资本450万元人民币，持有75%的股权；自然人蔡水旺先生认缴注册资本150万元人民币，持有25%的股权。截止2017年12月31日，本公司尚未实际出资。

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

深圳市英维克科技股份有限公司

法定代表人： 齐勇

二〇一八年二月三日