

证券代码：002334

证券简称：英威腾

公告编号：2022-019

深圳市英威腾电气股份有限公司 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。

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

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	英威腾	股票代码	002334
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	证券事务代表	
姓名	鄢光敏	刘玲芳	
办公地址	深圳市光明区马田街道松白路英威腾光明科技大厦	深圳市光明区马田街道松白路英威腾光明科技大厦	
传真	0755-86312612	0755-86312612	
投资者电话	0755-23535413	0755-23535413	
电话	0755-86312861	0755-86312975	
电子信箱	sec@inv.t.com.cn	sec@inv.t.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。公司秉承“以市场为导向、以客户为中心”的宗旨，业务覆盖工业自动化、新

能源汽车、网络能源及轨道交通，主要产品涵括工业物联网解决方案、控制器、变频器、伺服系统、新能源汽车动力总成系统、主电机控制器、辅助电机控制器、驱动电机、车载充电电源、充电桩、数据中心基础设施、光伏发电、电能治理、城市轨道交通牵引系统、工程车牵引系统、矿用车牵引系统、列车空调控制器等，产品广泛应用于起重、机床、电梯、石油、金属制品、电线电缆、塑胶、印刷包装、纺织化纤、建材、冶金、煤矿、新能源汽车、轨道交通、电源、光伏等行业。公司以经销与直销相结合为客户提供系统解决方案，多产品共同拓展的平台化模式。新能源汽车、光伏行业、轨道交通发展初期需要国家政策的大力扶持，当前具有一定的政策周期性。

2021 年，公司管理层按照“补短板，控风险，聚力向前”的经营策略，全员直面挑战、坚定信心，鼎力合作，扎扎实实为客户、为社会创造价值，点点滴滴改进、破瓶颈，全面组织优化，打通增长通道，使得营收取得新的突破，净利润实现增长。报告期，公司实现营业总收入300,917 万元，同比增长31.59%；实现归属于上市公司股东的净利润18,231万元，同比增长34.40%。报告期，苏电二期完成封顶、华南产业园启动筹建。

工业自动化业务：报告期，公司进行了组织优化，成立工业自动化事业群，调整、优化集团研发技术中心，使研发资源得到有效整合，工业自动化业务年销量实现较大增长，疫情下海外市场持续保持较快增长；高端变频器及通用变频器平台、电机控制系统等多个关键技术得到突破；英威腾“基于扩展技术高性能多功能变频器（GD350系列）”成功入选“2021年广东省名优高新技术产品”、“一种施工升降机变频器的刹车检测方法及系统”获得国家知识产权颁发的2021年中国专利奖优秀奖，第十九届中国自动化及智能化年度评选为2020~2021中国自动化+数字化50强品牌之一，MM现代制造及中国传动网分别给予智能化解决方案奖、最具影响力企业品牌奖；公司“EC300电梯控制系统”结合“GD800系列变频器及伺服驱动”助力冬奥会“雪如意”电梯项目，为其提供了完善的解决方案，最终实现现场90kW变角度斜梯的完美展示和精准运行。在双碳背景下，传统的高碳行业如钢铁、有色、化工等行业对节能减排降耗的需求持续增加，电机作为风机、泵、压缩机、机床、传输带等各种机械设备的驱动装置，其耗电量约占中国整个工业电耗的60%以上。国家颁布了电机能效新标准，变频器作为电机控制和节能环保的关键部件将有广阔的发展空间。公司拥有近二十年在煤矿、电力、冶金、石油勘探和开采等领域的应用经验，未来还将继续加大高效节能技术的研发投入，特别在超大功率四象限变频器产品、新型电机的高效控制技术、多电平产品等方面实现突破，助力节能减排和产业升级。在近年发展迅猛的3C锂电、光伏等新兴行业公司也加大了产品布局和行业拓展，与行业细分市场龙头企业建立合作，带动了伺服系统和运动控制器产品销售的快速增长。2021年，工业自动化事业群开展了LTC从线索到回款的流程变革，建立端到端的流程架构体系，基于不同的业务场景设计业务流程，构建专业化、有竞争优势的营销能力，为工业自动化业务可持续增长不断夯实基础。业务总体方向是看清行业发展趋势，深刻洞察市场需求，持续投入研发建立并保持驱动和控制技术的领先性，集中资源打造行业整体解决方案，与行业标杆客户建立战略合作，共同成长，持续为客户创造价值。

网络能源业务：报告期，网络能源业务整体实现稳定增长。目前由于移动互联网行业的蓬勃发展以及国家对新基建领域的加速推进，5G、大数据、人工智能、工业互联网等新兴领域高速发展，带动数据中心市场持续高速发展，公司聚焦于数据中心关键基础设施产品解决方案，可以为数据中心提供高效电源UPS、节能精密空调、精密配电、动环监控、机柜、冷热通道、智能微模块数据中心等关键基础设施产品和技术，为网络通信和服务设备提供安全的运行环境。报告期，UPS智慧锂电方案入驻移动医学检测方舱、牵手轨道交通、助力2021年第十四届全国运动会等，“HT11 6-20K系列UPS电源”和“模块化UPS系列”产品成功入选“2021年广东省名优高新技术产品”，精密空调产品系列面世，“制冷剂回收装置及空调系统”和“冷量输出控制方法、装置、机房空调和存储介质”已授权发明专利，为空调产品知识产权积累打下了良好的基础。公司具备并在未来继续投入研发数据中心关键基础设施关键技术和绿色能源供给技术，未来公司将积极投入数据中心建设。

光伏业务：报告期，公司光伏逆变器积极推进行业布局，也成功与多个较大客户建立合作关系，为未来业绩增长打下良好基础。公司光伏主要覆盖户用、工商业等，随着新一代XG系列光伏逆变器面世，产品获得终端用户一致好评。2021年，英威腾光伏获颁“TÜV德国并网证书”、“SNEC十大亮点评选吉瓦级金奖”、英威腾光伏逆变器顺利入选工业和信息化部符合

《光伏制造行业规范条件》企业名单，行业认可度不断提升。

新能源汽车业务：公司新能源汽车业务主要为客户提供动力总成系统解决方案及充电运营方案。目前公司的产品已运用于新能源客车、乘用车、物流车、环卫车、中重卡车等各类车型。报告期，公司新能源汽车电驱产品成为多个主流车厂重点车型的主供，并在乘用车市场实现突破，已与国内多家客户有项目合作。在新能源充电解决方案方面，公司的充电桩平台已正式上线，已应用于全国40多个城市。2021年，公司获得一汽解放汽车有限公司颁发的“2021年度技术支持奖”、东风汽车股份有限公司颁发的“2021年度优秀供应商奖”等，不断得到客户的认可。新能源汽车行业前景广阔，公司看好未来新能源汽车市场，将在保障经营质量的前提下，持续加大研发投入和市场拓展力度，提升公司产品竞争力。

轨道交通业务：报告期，轨道交通再次获得深圳地铁6号线订单。公司是国内除中车集团之外唯一通过完全自主研发发展起来的轨道交通车辆牵引系统供应商，已全面通过中国城轨交通协会各项评审及实际运营考核验证。公司的轨道交通车辆牵引系统目前已应用于深圳地铁9号线西延线，且已运行二年多，得到了客户的充分认可。城市发展需求、缓解城市交通拥堵以及刺激经济发展的需要，我国近年来城市轨道交通投资规模逐步扩大，并向二三线城市蔓延，目前城市轨道交通已发展成为城市交通的重要组成部分。公司作为广东省唯一具备持续研发能力的本土企业，将充分受益于广东省城市轨道交通建设的增长，市场机会将大大提升。公司也会勇抓机遇，积极参与招投标，参与“新基建”建设，推动轨道交通业务的发展。

海外业务：自上市以来，公司积极布局海外市场，海外业务发展迅速，出口额多年来在行业保持领先。公司在海外的多个重点市场设立分支机构本地运营，不断夯实本地销售、服务和交付能力。公司建立了覆盖全球100多个国家的渠道网络，能为广大海外客户提供工业自动化、UPS、光伏及储能、新能源汽车驱控及充电桩等系列产品及解决方案。我们不断将国内成熟的行业应用方案赋能给海外的渠道伙伴，持续提升行业竞争力。未来，公司将继续加大分支机构的建设，在空白市场实现破冰，在重点市场精耕细作，聚焦行业解决方案的推广应用，持续扩大市场份额。持续建设并优化海外销售服务网络，品牌经销商和ODM合作伙伴双轮驱动，在市场营销、行业拓展、服务支持等方面给予大力支持。

报告期内，受疫情影响，全球供应链、国际运输等受到一定程度地影响；大宗商品价格变化速度较快；汇率波动幅度较大。上述不利因素对公司报告期内的经营业绩造成一定程度地影响。报告期，公司存货较去年同期有所上升，综合毛利率同比有所下降，主要原因为原材料市场剧烈波动、大宗商品市场价格飙涨，供应链管理作为应对原材料采购风险和市场营销风险的主要抓手，积极维护和巩固供应商渠道资源，通过战略备货等多项措施来保障半导体物料的供应，采取提前锁价、寻找替代物料等方式，将成本上涨严格控制在有限范围内，解决供应紧张问题，同时，公司还会不断提高制造水平、产品迭代与优化、积极布局产业链、与客户建立长期协作等，以减缓成本压力，维持公司业务的稳健发展。

报告期内，公司采用的经营模式：

在供应链管理上，针对客户需求状况，确定了MTS模式、MTO模式、ETO模式作为主要的生产模式，MTS模式主要针对通用产品，利用成品库存做到满足客户快速交付要求；MTO模式主要针对有选配要求的产品，为客户提供部分个性化选择；ETO模式主要是客户订制产品，将客户需求融入产品设计中，体现客户价值。在满足客户同时，开展产业链建设，将供应商纳入整体供应体系，通过预测、计划协同、VMI、JIT多种采购合作模式，与供应商开展同步计划管理，打造精益供应链，为客户提供质量可靠，响应快速、成本更优的产品。

在研发管理上，公司立足市场需求和技术创新双驱动，依托自身技术积累和创新型技术人才培养，不断打造有竞争力产品。公司通过建立统一的技术平台和研发管理平台，组织新技术新工艺新应用新材料的研究与开发，统一进行布局，提升研发资源使用效率。各业务板块依托技术平台，根据公司战略规划和市场需求制定各自的产品平台规划和技术路线，以市场为导向组织新产品开发和本领域技术开发及应用。新产品开发基于端到端的IPD开发流程，使得产品化与市场需求、技术研发紧密结合，全流程测试验证体系也确保了产品批量化生产的质量稳定。

在营销方面，工业自动化业务一方面支持各区域的渠道合作伙伴精耕细作，扩大市场份额；另一方面锁定重点行业投入

资源进行拓展，整合公司丰富的工业自动化产品组合，将公司对行业应用的深刻理解形成专业化的系统解决方案，为广大客户提升生产效率，节能降耗，创造价值。新能源汽车业务，公司采用直销为主模式，凭借专业稳定的研发团队、强大活力的营销队伍、性能可靠的前沿产品、及时响应的服务体系，发挥关键技术储备优势，积极探索并满足客户定制化需求，为全球低碳环保事业贡献力量。网络能源业务，公司采用经销为主模式，作为国内领先的高端电源解决方案供应商，公司在向全球客户提供高性能、高品质的产品与全方位的服务的同时，不断加快光伏业务发展与市场的布局；轨道交通业务，公司采用以项目型为主的营销模式。

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	3,472,652,224.40	2,847,861,829.89	21.94%	2,673,657,725.71
归属于上市公司股东的净资产	1,915,313,545.55	1,715,184,983.55	11.67%	1,553,453,126.55
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	3,008,775,063.58	2,286,434,216.33	31.59%	2,242,025,148.99
归属于上市公司股东的净利润	182,307,855.13	135,648,718.19	34.40%	-297,616,613.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	133,895,736.05	94,167,834.87	42.19%	-291,178,609.90
经营活动产生的现金流量净额	143,293,628.81	364,934,608.76	-60.73%	356,777,130.27
基本每股收益（元/股）	0.24	0.18	33.33%	-0.3949
稀释每股收益（元/股）	0.24	0.18	33.33%	-0.3949
加权平均净资产收益率	10.04%	8.42%	1.62%	-17.33%

(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	578,845,216.83	761,773,741.70	791,557,497.12	876,598,607.93
归属于上市公司股东的净利润	37,110,189.92	52,299,440.95	73,945,394.44	18,952,829.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,454,493.12	36,571,518.01	62,589,743.72	7,279,981.20
经营活动产生的现金流量净额	-32,086,307.67	-15,172,162.29	59,521,188.66	131,030,910.11

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

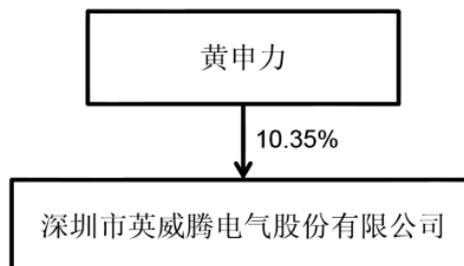
报告期末普通股股东总数	72,081	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	68,576	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
黄申力	境内自然人	10.35%	79,299,588	70,769,688	质押	49,300,000	
					冻结	10,000,000	
深圳巴士集团股份有限公司	境内非国有法人	3.74%	28,632,716				
杨林	境内自然人	2.41%	18,462,135	13,846,601			
周海霞	境内自然人	1.73%	13,230,000				
陆民	境内自然人	1.69%	12,937,400				
张科孟	境内自然人	1.28%	9,830,056	7,372,542			
张清	境内自然人	1.27%	9,708,357	7,281,268			
欧丽兴	境内自然人	1.04%	7,935,000				
李素英	境内自然人	0.61%	4,689,000				
陈晓辉	境内自然人	0.59%	4,505,800				
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	上述股东中，股东周海霞通过信用证券账户持有公司股票 12,000,000 股，股东欧丽兴通过信用证券账户持有公司股票 7,935,000 股，股东李素英通过信用证券账户持有公司股票 4,689,000 股，股东陈晓辉通过信用证券账户持有公司股票 4,311,800 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

报告期内，公司经营情况未发生重大变化，详情请见公司2021年年度报告全文。公司发生的其他重大事项，已在指定信息披露媒体巨潮资讯网上披露临时公告，具体如下：

公告编号	公告名称	披露日期	披露路径
2021-004	关于2020年度计提资产减值准备的公告	2021年1月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于2020年度计提资产减值准备的公告》
2021-005	关于会计政策变更的公告	2021年1月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于会计政策变更的公告》
2021-006	获得政府补助的公告	2021年1月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《获得政府补助的公告》
2021-007	关于向控股子公司深圳市英威腾电动汽车充电技术有限公司增资的进展公告	2021年2月6日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于向控股子公司深圳市英威腾电动汽车充电技术有限公司增资的进展公告》
2021-009	关于增加公司经营范围暨修订公司章程的公告	2021年3月10日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于增加公司经营范围暨修订公司章程的公告》
2021-027	获得政府补助的公告	2021年4月24日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《获得政府补助的公告》
2021-050	关于董事会换届选举的公告	2021年7月24日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于董事会换届选举的公告》
2021-058	关于选举第六届监事会非职工代表监事的公告	2021年7月24日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于选举第六届监事会非职工代表监事的公告》
2021-059	关于公司职工代表监事换届选举的公告	2021年7月24日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司职工代表监事换届选举的公告》
2021-062	获得政府补助的公告	2021年8月18日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《获得政府补助的公告》
2021-074	关于签订投资协议书的公告	2021年9月17日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于签订投资协议书的公告》
2021-075	关于受让控股子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司少数股东股权暨关联交易的公告	2021年9月17日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于受让控股子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司少数股东股权暨关联交易的公告》
2021-076	关于受让控股子公司深圳市英威腾电动汽车充电技术有限公司少数股东股权的公告	2021年9月17日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于受让控股子公司深圳市英威腾电动汽车充电技术有限公司少数股东股权的公告》
2021-094	获得政府补助的公告	2021年10月27日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《获得政府补助的公告》
2021-097	关于受让控股子公司上海英威腾工业技术有限公司少数股东股权的公告	2021年10月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于受让控股子公司上海英威腾工业技术有限公司少数股东股权的公告》
2021-108	关于对外投资设立全资子公司的公告	2021年12月4日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于对外投资设立全资子公司的公告》
2021-012	关于控股子公司深圳市英威腾交通技术有限公司引入战略投资者的进展公告	2021年3月18日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于控股子公司深圳市英威腾交通技术有限公司引入战略投资者的进展公告》
2021-013	关于全资子公司完成工商登记变更的公告	2021年3月23日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于全资子公司完成工商登记变更的公告》

2021-036	关于控股子公司深圳市英威腾交通技术有限公司完成增资工商变更的公告	2021年6月3日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于控股子公司深圳市英威腾交通技术有限公司完成增资工商变更的公告》
2021-037	关于子公司为深圳地铁6号线支线及其二期工程车辆电气系统采购项目第一中标候选人公示的提示性公告	2021年6月3日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于子公司为深圳地铁6号线支线及其二期工程车辆电气系统采购项目第一中标候选人公示的提示性公告》
2021-043	关于子公司中标深圳地铁6号线支线及其二期工程车辆电气系统采购项目结果的公告	2021年7月7日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于子公司中标深圳地铁6号线支线及其二期工程车辆电气系统采购项目结果的公告》
2021-093	关于注销全资子公司的公告	2021年10月27日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于注销全资子公司的公告》
2021-096	关于控股子公司之间吸收合并的公告	2021年10月30日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于控股子公司之间吸收合并的公告》

深圳市英威腾电气股份有限公司

法定代表人：黄申力

2022年4月25日