

福能东方装备科技股份有限公司 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。

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
-----------	-----------	-----------	--------

广东诚安信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由立信会计师事务所（特殊普通合伙）变更为广东诚安信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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	福能东方	股票代码	300173
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	智慧松德		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	梁江湧	林楚欣	
办公地址	佛山市禅城区季华六路 17 号五座 3301-3310 室	佛山市禅城区季华六路 17 号五座 3301-3310 室	
传真	0757-85338668	0757-85338668	
电话	0757-85338668	0757-85338668	
电子信箱	sec@forient.com	sec@forient.com	

2、报告期主要业务或产品简介

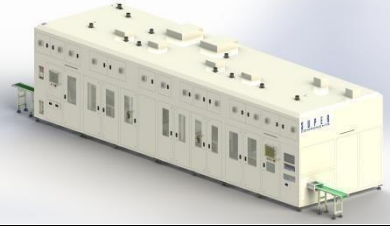
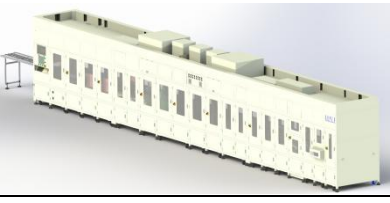

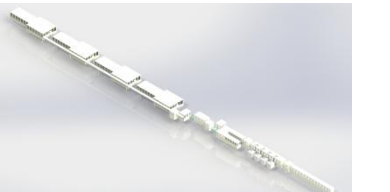
报告期内，公司主要从事锂电池自动化生产设备、3C自动化生产设备及非标自动化生产设备等高端智能制造装备的研发、生产、销售、服务。具体如下：

（一）报告期内公司从事的主要业务

1. 超业精密从事的主要业务

超业精密是专业从事锂电池自动化生产设备的研发、设计、制造、销售与服务的高新技术企业，可为锂电池生产企业提供高品质的锂电池生产设备及覆盖冲片、叠片、焊接、包装包膜、真空隧道炉、注液、除气终封等锂电池生产中、后段环节的一站式自动化解决方案。主要产品包括，适用于锂电池生产中段环节的冲叠一体机、焊接机、包装机、真空隧道炉、注液机和物流线，适用于锂电池制造后段环节的除气终封机，以及匹配锂电池生产自动化设备的模夹具及配件，同时可提供适用于锂电池生产中段环节的一体化组合设备。具体如下：

序号	产品名称	生产环节	产品功能	特点	产品图片展示
1	冲叠一体机	极片制作	利用激光系统和精密模具将正负极卷料冲制成一定尺寸的极片，同时对极片进行除尘、尺寸检测和瑕疵检测。	主动送料系统配合多段式张力控制系统及分阶纠偏系统，有效控制极片的尺寸精度，同时辅以专业定制的精密模具，有效控制产品毛刺及粉尘；成型后通过高精度CCD系统，有效剔除瑕疵极片；	
		电芯叠片	将正极片和负极片依次按照所设定的逻辑堆叠在隔离膜的两侧，进而进行隔膜卷绕收尾，再使用胶纸在侧边固定成型，形成电芯。	多工位分料系统，有效保证整机的效率；叠前瑕疵检测系统以及叠台包覆检测系统，有效监控叠芯的制程质量；隔膜主动放料系统和双臂张力控制系统，有效控制叠片时张力稳定性，从而保证隔膜的对齐度；自动卷绕系统以及仿生式贴长胶机构，有效保证叠芯隔膜收尾松紧度及贴胶质量。	
2	焊接机	极耳焊接	将叠好的电芯的正负极耳分别与对应的导流通过超声波焊接在一起，同时进行粉尘处理、毛刺压平、黄胶贴合及焊接尺寸检测。	整机采用直线循环布局，辅以柔性直驱系统，使得整机布局合理、运行高效且平稳；Tab片上料采用视觉+机械定位方式，可以自动剔除NG品和自动判断极耳胶的方向，有效保证最终焊接时的Tab片上料精准度；实时废料收集和粉尘收集，有效控制设备内洁净度；出料CCD检测系统，检测贴胶尺寸和焊接尺寸，自动排废，有效保证下线产品质量	
3	包装机	电芯封装	将卷料的铝塑膜冲坑成型，再将定位后的电芯放入坑内，盒盖后进行顶部和底部热封，形成电池，同时进行封印厚度检测、封印位置检测、短路检测及产品外观检测。	整机采用直线循环布局，辅以柔性直驱系统，使得整机布局合理、维护便利、运行高效且平稳；采用多点均布压膜方式，成型质量高、速度快，有效提高冲壳效率和冲壳质量；顶封自动纠偏系统，有效规避压极耳风险，大幅提高封装良率；柔性封装系统实时监控封装压力和温度，有效规避假封风险，同时大幅提高封装机构维护便利性；在线测厚系统实时监控产品封印厚度，有效保证产品质量可控；CCD尺寸检测系统及外观检测系统实时在线全检，为下线产品质量保驾护航；	
4	真空隧道炉	电芯烘烤	全自动隧道式真空干燥系统是对封装后、注液前电芯进行全自动烘烤干燥的设备，设备具有来料自动对接上一工序来料、扫码、预热、高真空烘烤、下一工序自动对接功能和数据上传功能（智能制造）等功能。	设备采用接触式发热板烘烤，发热层板采用多点温控设计，温度均匀性高，采用高真空隧道式腔体，真空泄漏率低，极限真空<5Pa，整机密封设计，设备内部干燥度高。通过创造高真空，低露点，高温度均匀性的干燥环境，大幅提高干燥效率，采用无夹具设计，上料CCD定位，整机一键换型。	

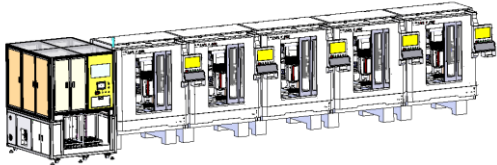

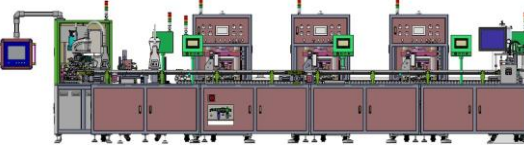
					
5	注液机	电芯注液	将设定量的电解液在真空环境下注入电芯中, 再通过阶梯式的真空静置, 让电解液充分被吸收, 最后在真空环境下完成封口, 形成电池, 同时进行电池扫码、称重、组盘。	整机采用直线循环布局, 辅以柔性夹具, 使得整机布局合理、维护便利、运行高效且平稳; 智能注液系统配合电解液预处理系统, 规避气泡的产生和杂质影响, 有效保证了注液精度; 智能下料系统通过对电池测试、挤压预充、扫码配对、自动对接MES等一系列措施, 有效保证组盘的成功率, 对接下料物流线自动下料。	
6	除气终封机	电芯终封	在真空环境下, 利用真空压力对化成后的电芯进行DEGAS工艺, 除去电芯内部气体并进行封口, 然后在真空环境下进行精切边、烫边、折边等工序制成完整的电池。	整机采用直线循环布局, 辅以柔性夹具, 使得整机布局合理、维护便利、运行高效且平稳; 智能上下料系统自动对接上下料物流线、自动扫码配对、自动对接MES、自动踢废、自动拆盘组盘, 大幅提高设备效率, 并有效保证产品拆盘组盘可靠性; 夹具循环系统打破传统的电池转运方式, 大幅提高产品制程的安全性; 大理石基座的切刀、封装系统, 有效规避设备运行过程中的震动影响, 大幅提高了切刀的寿命和封装的稳定性; 通过多步折边系统对电池分步进行折边、烫边, 有效保证折边效果, 提升产品质量;	
7	整段生产线物流线	中段制造	串联叠片-焊接-包装-注液, 形成完整的全自动中段生产线, 同时具备短路测试、称重、外观检测、扫码、缓存等功能。	整线呈线性布局, 流畅度高, 便于厂房布局和生产物料流转, 极大提高了高密度产线布局的便利性; 整线集成了称重、测试、外观检测、排废等多项检测功能, 有效的提高产线布局的合理性; 工序间皆配置有柔性缓存系统, 极大的提升了线平衡;	

2. 大宇精雕的主营业务

大宇精雕主营业务为高端智能制造装备的研发、生产、销售, 公司研发产品以精雕机等智能专用设备以及为客户量身打造的非标自动化设备为主。主要产品包括以玻璃精雕机、TFT全自动异形研磨线、全自动盖板线、高光机、钻攻机、3D热弯机等3C消费电子智能专用设备, 及LCD挤压封口自动线、淋涂机壳固化自动上下线等非标自动化设备。具体如下:

序号	产品名称	产品功能	特点	产品图片展示
----	------	------	----	--------


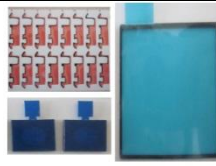
1	FYG4065II 双头精雕机	本设备适用于7-15寸玻璃的磨边、打孔等磨削加工。	加装的横臂机械手可实现自动上下料,机械手将原料架的产品放到精雕机上进行磨削加工,待加工完成后再自动放至成品架。该设备可最大程度实现生产车间无人化作业,极大提升生产效率、提高成品良率,降低人力成本。	
2	不间断式机械手插架四头精雕机	本设备适用于各种玻璃后盖或保护片的批量化生产。	该设备主要针对高端玻璃保护片研磨加工,四主轴设计,产能高,可同时加工四片玻璃产品,双工作台设计配合全自动上下料,省人工,创新的全上下料机械手及供料系统,实现机床不停机循环加工;	
3	双通道CCD精雕机	本设备适用于手机TFT、OGS产品。	该设备主要适用于加工手机类IC、TFT、OGS等产品,双XYZ结构配备双CCD,可同时加工两片产品,产能是单CCD的2倍;专业的CCD系统可识别多种mark标记及保护膜,并在加工过程中自动进行纠偏校正。	
4	金属四轴刀库机	本设备适用于3C行业小金属构件加工,满足各种复杂零件加工。	该精雕机设备采用直排式刀库,并可配备第四轴,其中刀库容量大,可容纳4*14把刀。可同时加工四片玻璃产品,具有稳定高效的特点;可靠性高,使用全绝对值伺服电机驱动及高集成专业数控系统控制,性能稳定,精度极高,误差低。	

5	CNC自动线	配合精雕机实现自动上\下料、清洗、收料，实现批量化生产	只需一个人在Tray自动上料、CCD拍照对接四轴机器人取放料，通过桁架机械手传送到各个CNC双平台实现同时加工。	
6	LCD挤压封口线	本设备广泛适用市面上不同尺寸的LCD液晶玻璃生产	设备属业界首创，获得国家发明专利。各工站设计均考量可调性&变距，设备高度灵活，相比传统的手工生产线，本设备除需人工手动上辅料外，其它生产流程均可实现自动化、智能化操作。	
7	T-Core 植入填粉热压成型自动线	本设备可自动完成一体成型电感的外形检测并高速植入、填粉前OK/NG检测并精密定量填粉、恒温预热并恒温恒压热压成型、无损脱模并检测是否脱模干净、热压模具的自动搬运，整线实现无人化生产。	自动线应用前端硬件和高端技术，自动完成高端高频一体成型电感的植入、精密定量填粉并热压成型，是国内的第一条一体成型电感自动化生产线，具有较高端的技术和推广前景。	

3. 北京华懋的主营业务

北京华懋是主要从事消费电子功能性和结构性精密模切的研发、生产和销售，以及相关3C 智能装配自动化设备的研发、生产、销售业务。其中，精密模切业务方面，主要产品有：导电/绝缘类产品、双面胶类产品、石墨类产品、泡棉类产品、网布类产品、保护膜类产品等；智能装配自动化设备业务方面，产品主要以应用于各种使用场景的贴膜机设备为主。

模切产品类型：

编号	产品图示	产品类型	产品功能
1		双面胶类	双面胶类产品取代了传统的铆钉、螺丝等机械式紧固器件的模式，实现器件间的物理连接与固定，使消费类电子产品更加轻薄、密合性更好。双面胶类模切产品不仅有粘接作用，部分双面胶材料还具有防水、防尘、防震的功能
2		泡棉类	在有些结构中起密封、防尘、防水、隔音、缓冲、垫高等功能，泡棉具有弹性、重量轻、快速压敏固定、使用方便、弯曲自如、体积超薄、性能可靠的特点。

自动化设备类型：

编号	机台图示	机台名称	机台特点	产能	精度	适用客户群体

1		5SSD双视觉全自动数控贴膜机	采用上下双CCD拍照对位及高精度运动模式,实现快速吸取,照相,贴合等功能	1400pcs/H	±0.1mm	3C产品、手机、平板、笔电等行业
2		5SSD双飞达全自动数控贴膜机	采用上下双视觉拍照,双飞达送料,同时贴合2款4颗辅料,高速高精度。	1200pcs/H	±0.1mm	3C产品、手机、平板、笔电等行业
3		在线式360度旋转贴合机	采用上下双CCD拍照对位及高精度翻转模式针对产品非平面或仿形处,需要贴合的位置,利用R2轴进行多角度分度旋转,达到通用贴合的目的。	1200pcs/H	±0.1mm	适用于任何贴膜产品
4		片料贴合机	硅胶注塑成形,网类产品中空,利用夹+吸功能,制作特殊吸头+旋转轴配合完成。	1200pcs/H	±0.1mm	适用手机、平板、笔电等行业

4. 福能大数据的主营业务

福能大数据为大型的ICP客户和企业客户提供整机架租用服务,为客户提供占带宽的专业机房租用服务,或者为租用带宽达到一定程度以上的客户提供机架租用服务,使客户轻松拥有方便扩展的电信级服务器存储和管理空间,同时为客户提供各项管理增值服务。

(1) 服务器托管: 针对一般ICP客户和企业客户托管主机需求,提供机位至整机架租用服务,并通过专用带宽控制系统为用户网站提供不同形式的带宽管理。

(2) IP地址出租: 针对IP地址需求较多的客户,提供IP地址租用服务。

(3) 第三方网络接入: 针对业务保障要求较高的用户,提供第三方网络接入服务。

(4) 网络运行监测服务: 网络运行监测服务提供7*24小时的网络运行监测,分析网络在使用高峰期间承受的负载能力,并且有能力确定访问者的来源地区、国家、甚至用户类别,它不仅能提供网络运行现状分析,而且能提供Web访问者的相关信息。并且在故障出现时启动报警系统,通知技术人员及时赶赴现场排除故障,这是数据服务中心管理监测的核心之一。

(5) 负载均衡服务: 数据中心在全省范围内为用户提供服务器负载均衡服务。

(6) 流量统计服务: 根据客户的需求,为客户提供托管或租用系统的日、月、年的所有流量统计报表。

(二) 公司的经营模式

1. 智能装备制造产业的经营模式

目前公司下属控股子公司超业精密、全资子公司大宇精雕以及北京华懋的自动化业务均属于智能装备智造行业。其经营模式主要是实行“以单定产”的经营模式，即以客户需求为核心，根据客户订单情况统筹采购、生产安排。公司与客户直接进行技术洽谈、对设备产品进行方案论证与设计，并对设备产品进行严格的质量把控。设备产品在完成安装调试并取得现场验收后，向客户提供相应的技术支持和售后服务。

(1) 销售模式

公司产品的定制化程度较高，一般采取直销的方式。在营销策略方面，公司通过多种方式和渠道收集行业和市场信息，紧密跟踪技术和市场发展趋势，及时了解客户新动向和新需求，直接与客户接触，了解并分析其潜在设备采购需求。同时，公司工程人员也会参与针对潜在客户的前期项目技术讨论。经过多年行业经验的积累，公司已建立起专业技术扎实、成员组成较为稳定的销售团队。

(2) 采购模式

公司建立了完善的供应链管理机制，涵盖了供应商评审和采购控制等程序。根据下游订单的需求定量采购生产所需原材料，原材料进厂后由品质部质检人员对其质量和规格进行检查，在严格把控质量管理的基础上保证一定安全库存，以高效覆盖订单生产需求。

(3) 生产模式

公司根据客户订单安排生产计划，按照客户具体要求对产品进行开发设计与方案论证，并就项目方案与客户持续进行沟通与讨论，同时公司内部根据客户订单交货时间评估生产能力，待确定具体方案后，进入最终的生产环节。为提高生产效率、加快交货速度，公司持续推进产品标准化工作，根据市场制造流程惯例，将产品构件分解为“标准构件”与“客户非标构件”。在接到客户的具体项目需求后，可基于前述产品构件划分基础，进行部分改进和整合，这样既降低成本又可尽快交付符合客户需求的复杂结构产品

(4) 售后模式

公司售后服务实行客户经理制，由客户经理负责开发客户、设备运送及调试、售后服务等。对销往大客户的设备，重点安排人力、物力、资源等，提供积极可靠的驻场售后服务，及时解决设备在试生产和生产过程中出现的问题，保障客户的产能和生产安全。

2. 福能大数据的经营模式

(1) 销售模式

福能大数据具备自主的销售能力，通过自主销售团队对客户进行拓展，并落实签约结算。目前福能大数据已经与广东移动、广东联通进行了合作，发挥广东移动及广东联通的销售渠道优势，运营商拓展客户签约的同时落地到福能大数据机房，统一由广东移动、广东联通等运营商与福能大数据进行结算。

(2) 运维模式

目前福能大数据IDC运维设有13人组成的专业运维团队，团队驻点机房提供7*24小时不间断运维服务，并提供专业的投诉与故障处理、IDC业务办理、网络安全检测等服务。

(三) 报告期内的业绩驱动因素

1. 政策因素

2020年4月，财政部、工信部、科技部、发改委出台《关于完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》，指出“将新能源汽车推广应用财政补贴政策实施期限延长至2022年底”。2020年11月，国务院《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》指出“到2035年，纯电动汽车成为新销售车辆的主流，公共领域用车全面电动化”。在国家政策的强力支持下，新能源

汽车行业保持快速发展，动力锂电池的产能需求有望得到进一步扩张，市场对于锂电池自动化生产设备的需求也仍将维持高位。

2. 行业因素

在动力锂电池领域，由于新能源汽车行业进入了快速产业化阶段，对动力锂电池以及锂电设备的需求不断提升。根据中国汽车工业协会数据，2015年到2020年我国新能源汽车销量由33.1万辆增长至136.7万辆，年复合增长率为32.8%。2021年上半年新能源汽车累计销量120.6万辆，同比增长201.5%。同期，国内动力电池产量累计74.7GWh，同比累计增长217.5%。在数码类锂电池领域，5G技术应用的逐步落地，也相应地对数码类锂电池的产品性能提出了更高要求，这也将推动数码类锂电池行业技术和工艺精度的升级。据Strategy Analytics预测，2022-2023年全球5G手机出货量将达到1.83亿部和4.16亿部，到2025年出货量将进一步突破15亿部。数码类锂电池厂商的生产设备更新换代或产能扩张将拉动相关生产设备需求。预计2021-2025年是锂电池企业扩产高峰期，伴随着新能源汽车逐步替代传统汽车、消费类电子产品需求稳中有升、锂电池在储能应用领域的推广，锂电池的产能需求有望得到进一步扩张，市场对于锂电池自动化生产设备的需求也仍将维持高位。

3. 技术因素

锂电池生产设备行业具有明显的“定制化”特征，产品需根据客户对于技术路线、参数配置和运转效率等指标的不同要求进行个性化生产，换言之，能否适应下游市场变动趋势及客户产品需求并及时完成技术响应，将是决定锂电池生产设备制造厂商能否持续开拓业务的关键因素。

超业精密依托与大型锂电池生产厂商所建立的合作黏性，在与客户合作过程中，充分发挥驻场技术人员的优势，前期深入参与客户的产品研发过程，可及时掌握终端产品的技术路线趋势及市场需求变动情况，并在第一时间获取下游客户对于超业精密研发水平的有益反馈，缩短技术响应时间，提高自身对锂电池行业技术更新的应对能力，最终实现客户产品技术、工艺不断升级以及超业精密针对客户新技术、新工艺产品的生产设备同步升级的良性发展趋势。

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

追溯调整或重述原因

会计差错更正;同一控制下企业合并

单位：元

	2021 年末	2020 年末		本年末比上年末增减	2019 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	4,788,925,421.87	3,601,304,530.40	3,751,887,829.50	27.64%	1,482,514,735.23	1,482,514,735.23
归属于上市公司股东的净资产	1,191,044,750.34	1,558,035,678.42	1,575,370,943.60	-24.40%	696,424,246.13	696,424,246.13
	2021 年	2020 年		本年比上年增减	2019 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前

营业收入	1,164,422,623.97	739,517,657.14	614,716,421.81	89.42%	274,541,510.42	252,952,658.34
归属于上市公司股东的净利润	-323,231,592.62	11,590,558.19	4,133,395.51	-7,920.00%	-148,398,247.17	-148,398,247.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-327,750,696.46	-39,475,921.49	-46,955,118.00	-598.01%	-164,195,498.98	-164,195,498.98
经营活动产生的现金流量净额	-212,005,219.73	-21,485,946.91	-23,857,459.82	-788.63%	42,895,471.21	42,895,471.21
基本每股收益（元/股）	-0.44	0.02	0.01	-4,500.00%	-0.25	-0.25
稀释每股收益（元/股）	-0.44	0.02	0.01	-4,500.00%	-0.25	-0.25
加权平均净资产收益率	-23.90%	2.12%	0.38%	-24.28%	-23.57%	-23.57%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

1、会计差错更正

经公司对深圳大宇 2019 年度和 2020 年度的贸易类业务进行自查，发现深圳大宇对部分向客户转让商品之前不具有控制权的贸易类业务采用总额法确认收入。公司于 2022 年 2 月 25 日召开了第五届董事会第二十五次会议、第五届监事会第十六次会议，审议通过了《关于会计差错更正的议案》，同意公司根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则 19 号——财务信息的更正及相关披露（2020 年度修订）》《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等相关规定，结合对公司 2019 年度、2020 年度相关贸易业务的自查情况，对 2019 年度、2020 年度相关财务报表进行会计差错更正及追溯调整。本次会计差错更正的详细原因及情况请见公司 2022 年 2 月 26 日发布于巨潮资讯网的《关于会计差错更正的公告》（公告编号：2022-024）。

2、同一控制下企业合并

2020 年 12 月 31 日，佛山电建集团有限公司（原持股福能大数据 70% 的股权）、广州烽云信息科技有限公司（原持股福能大数据 30% 的股权）与本公司签订了股权转让协议，转让福能大数据 100% 的股权；由于佛山电建集团有限公司（佛山公控持股比例 100%）和本公司（佛山公控持股比例 18.99%）同受佛山公控控制，故此合并为同一控制下的企业合并。因本次合并对 2020 年财务报表科目影响如下：

(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	356,379,050.35	434,925,522.97	251,530,131.85	121,587,918.80
归属于上市公司股东的净利润	12,029,008.81	13,609,147.30	-6,565,603.05	-342,304,145.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,870,971.81	9,032,192.89	-7,677,848.62	-339,976,012.54
经营活动产生的现金流量净额	-132,176,440.11	-45,233,789.45	-57,610,094.44	23,015,104.27

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	38,484	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	39,054	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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	

佛山市公用事业控股有限公司	国有法人	18.99%	139,529,247			
郭景松	境内自然人	5.11%	37,532,947		质押	37,532,947
					冻结	37,532,947
超源科技(香港)有限公司	境外法人	3.27%	24,042,857	24,042,857		
涌镡(厦门)资产管理有限公司-厦门绍绪智能设备投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.56%	18,810,428	7,633,372		
张晓玲	境外自然人	2.16%	15,887,024		质押	15,887,024
					冻结	15,887,024
深圳市博益安盈资产管理有限公司-博益安盈精英16号私募证券投资基金	其他	1.92%	0			
佛山市电子政务科技有限公司	国有法人	1.78%	13,114,754	13,114,754		
雷万春	境内自然人	1.69%	12,425,600			
深圳市高新投集团有限公司	国有法人	1.32%	9,700,000			
涌镡(厦门)资产管理有限公司-厦门镡航投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.18%	8,674,285	3,469,714		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.佛山市公用事业控股有限公司与佛山市电子政务科技有限公司为一致行动人； 2.郭景松与中山市松德实业发展有限公司为一致行动人； 3.涌镡(厦门)资产管理有限公司-厦门绍绪智能设备投资合伙企业(有限合伙)、涌镡(厦门)资产管理有限公司-厦门镡航投资合伙企业(有限合伙)、厦门镡田投资管理有限公司-厦门镡源投资合伙企业(有限合伙)、厦门镡田投资管理有限公司-厦门昭元投资合伙企业(有限合伙)、厦门慧邦天合股权投资基金合伙企业(有限合伙)为一致行动人。 除上述情况外，未知其他上述股东间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

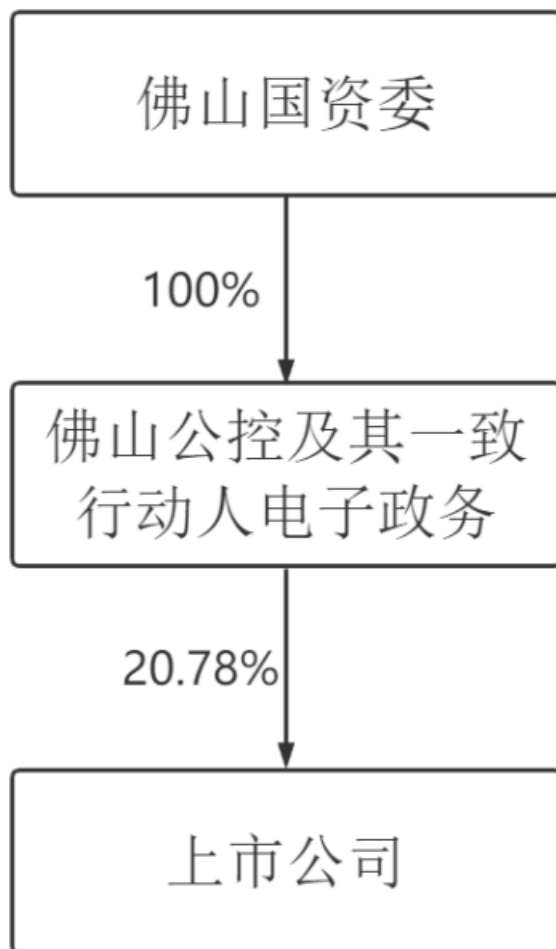
适用 不适用

(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

(一) 重点工作项目进展情况

1. 向特定对象发行股份募集资金暨关联交易

2021年3月1日，公司召开第五届董事会第十次会议、第五届监事会第六次会议，审议通过了公司2021年向特定对象发行股票相关事宜的议案，并披露了《关于2021年向特定对象发行A股股票预案披露的提示性公告》（公告编号：2021-013）。2021年7月31日，公司基于资本市场环境的变化与公司目前的实际情况，综合考虑内外部因素后，经第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十一次会议审议，决定终止该项目，具体内容详见公司刊登在巨潮资讯网的《关于终止向特定对象发行股票的事项的公告》（公告编号：2021-070）。

(二) 主要股东股份变动情况

1. 持股5%以上股东减持情况

(1) 2021年1月14日,公司披露了《关于持股5%以上股东减持股份计划期限届满的公告》(公告编号:2021-002),雷万春先生在2020年7月至2021年1月累计减持公司股份8,454,500股,占公司总股本1.1507%。2021年1月20日,公司披露了《关于持股5%以上股东减持预披露的公告》(公告编号:2021-005),雷万春先生拟减持公司股份4,230,000股,占公司总股本0.58%;2021年5月12日,公司披露了《关于持股5%以上股东减持股份计划实施完毕的公告》(公告编号:2021-048),雷万春先生在2021年2月至2021年5月累计减持公司股份4,238,600股,占公司总股本0.58%。

(2) 2021年2月4日,公司披露了《关于持股5%以上股东被动减持股份的预披露公告》(公告编号:2021-010),郭景松先生及一致行动人张晓玲女士、中山市松德实业发展有限公司将被动减持公司股份合计不超过130,962,279股(占本公司总股本比例17.82%)。2021年6月7日、2021年7月7日、2021年7月5日、2021年8月31日,公司针对上述股东的减持进展和权益变动进行了相关公告。2021年9月1日,公司披露了《关于持股5%以上股东股份减持计划期限届满并计划继续减持股份的提示性公告》(公告编号:2021-080),上述股东本次减持计划期限届满并计划继续被动减持所持有的公司股份。2021年11月24日、2021年12月23日,公司针对上述股东的减持进展和权益变动进行了相关公告。

(3) 2021年6月28日,公司披露了《关于持股5%以上股东及其一致行动人减持预披露公告》(公告编号:2021-061),绍绪智能、镒航投资、慧邦天合、昭元投资、镒源投资计划减持本公司股份不超过26,022,856股(占本公司总股本比例3.54%)。2021年10月21日,公司针对上述股东的减持进展进行了相关公告。

2. 控股股东减持情况

2021年8月23日,公司披露了《关于控股股东减持预披露公告》(公告编号:2021-075),公司控股股东佛山公控拟减持本公司股份不超过1450万股(不超过本公司总股本的2%)。2021年11月24日,公司披露了《关于控股股东股份减持计划实施完毕的公告》(公告编号:2021-113),上述减持计划已实施完毕。

3. 股东其他权益变动情况

(1) 由于持股5%以上股东雷万春先生股份减持到5%以下,公司于2021年5月12日披露了雷万春先生出具的《简式权益变动报告书》及有关提示性公告(公告编号:2021-047)。

(2) 由于持股5%以上股东郭景松先生及张晓玲女士所持有的福能东方股份被司法强制执行,导致郭景松先生及其一致行动人合计减持公司股份41,178,780股,占本公司总股本比例5.6046%。公司于2021年8月31日披露了郭景松先生及其一致行动人出具的《简式权益变动报告书》及有关提示性公告(公告编号:2021-078)。

(3) 由于持股5%以上股东郭景松先生与张晓玲女士已不存在法律规定的一致行动人关系,导致张晓玲女士不再为本公司持股5%以上股东。公司于2021年9月1日披露了《关于股东解除一致行动人关系暨权益变动提示性公告》(公告编号:2021-079),并于同日公告了张晓玲女士出具的《简式权益变动报告书》。

(4) 2021年8月27日,公司披露了《关于股东所持公司股份在同一实际控制人下协议无偿划转的公告》(公告编号:2021-076),上市公司股东佛山市电子政务科技有限公司拟将其所持有公司的全部股份13,114,754股(占公司总股本1.78%)全部无偿划转至佛山市公用事业控股有限公司。

上述主要股东股份变动具体情况,详见公司刊登在巨潮资讯网的相关公告。

(三) 关于部分限售股份上市流通情况

2021年2月10日,公司披露了《关于部分限售股份上市流通的提示性公告》(公告编号:2021-008),本次解除限售股份数量为52,459,016股,占公司总股本的7.14%;本次实际可上

市流通的股份数量为52,459,016股，占公司总股本的7.14%。本次限售上市流通股东人数为3名，分别为广发证券资产管理（广东）有限公司、广州市玄元投资管理有限公司、中国国际金融股份有限公司；限售股份上市流通日为2021年2月18日。

2021年6月10日，公司披露了《关于部分限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2021-051），本次解除限售股份数量为30,548,567股，占公司总股本的4.16%；本次实际可上市流通的股份数量为30,548,567股，占公司总股本的4.16%。本次限售上市流通股东户数为6户，分别为绍绪投资、镒航投资、慧邦天合、昭元投资、镒源投资、冠鸿投资；限售股份上市流通日为2021年6月15日。

（四）关于公司工商及地址变更相关情况

1. 2021年2月10日，公司披露了《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2021-011），公司办理完成了第五届董事会第六次会议、2020年第五次临时股东大会审议通过的《关于修改〈公司章程〉的议案》对应的工商变更及章程备案工作。

2. 2021年2月25日，公司披露了《关于办公地址搬迁的公告》（公告编号：2021-012），公司办公地址自2021年2月23日起搬迁至佛山市禅城区季华六路17号五座3301-3310室。

（五）关于公司进行债权重组的相关情况

2021年4月27日，公司披露了《关于公司进行债权重组的公告》（公告编号：2021-044），因仙游宏源未按照相关约定及时归还1亿元项目保证金，该笔1亿元项目保证金形成公司其他应收款。根据约定，仙游宏源负有退回保证金1亿元并支付自2019年1月1日起至实际付清之日的资金占用期间利息（利息以1亿元为基数，按照年利率6%标准计算）及承担相关违约责任的义务。就上述1亿保证金欠款事宜，仙游宏源通过以股抵债抵偿部分欠款，公司经与仙游宏源及北京华懋友好协商，同意签署债权重组协议，仙游宏源同意将所持有的北京华懋50%股权转让给公司，并配合办理相关股权变更登记手续。

根据万隆（上海）资产评估机构有限公司出具的《北京华懋伟业精密电子有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（万隆评报字（2021）第10263号），北京华懋于2020年12月31日股东全部权益价值评估值为人民币2,642.19万元，本次交易的50%股权作价1,321.095万元，该转让价款自仙游宏源等所欠公司债务中予以抵扣。对于剩余欠款，公司继续积极协商追讨，但截至2021年9月30日，宏源公司、华懋集团尚欠福能东方保证金本金10,000万元及利息863.905万元。对此，公司对仙游宏源等相关方提起了诉讼，并于2021年11月收到了佛山市中级人民法院的《受理案件通知书》【（2021）粤06民初213号】。具体内容详见公司于2021年11月11日刊登在巨潮资讯网的《关于收到受理案件通知书的公告》（公告编号：2021-112）。