



福能东方装备科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王贵银、主管会计工作负责人陈刚及会计机构负责人(会计主管人员)宋月波声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

报告期内，公司实现营业总收入 1,164,422,623.97 元，较上年同期上升 89.42%；实现营业利润-342,748,003.55 元，较上年同期下降 4098.03%；实现利润总额-341,184,433.29 元，较上年同期下降 1883.21%；实现归属于母公司股东的净利润-323,231,592.62 元，较上年同期下降 7920.00%。业绩大幅下滑的主要原因是：2021 年全球疫情导致进出口受限以及国内芯片紧缺，极大影响了手机终端生产商，也间接导致公司的 3C 业务板块销售下滑，经营利润减少，因此对应计提了大额的商誉、应收款项和库存的减值损失。

1.行业增速放缓或下滑的风险

公司主要从事锂电池自动化生产设备、3C 自动化生产设备 & 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。公司主营业务与产业政策、宏观经济紧密关联。未来如果新能源汽车、3C 消费电子等产业政策环境出现重大变化，将对产业上游生产设备行业的发展产生较大影响，进而影响公司的经营业绩。报告期内，公司锂电池自动化生产设备实现营业收入

938,405,419.26 元，占公司主营业务收入 80.93%，未来如果锂电池行业增速放缓或者下滑，公司将存在收入增速放缓甚至收入下滑的风险。

对此，公司将密切关注行业发展状况，根据市场情况及时调整生产经营策略，继续加大产品研发投入，拓宽产业链，提高抗风险能力，提升公司竞争力。

2.客户集中度较高的风险

报告期内，公司前五大客户（含同一控制下企业）销售收入占营业收入的比例为 72.29%。公司客户集中度较高，若个别或部分主要客户由于产业政策、行业洗牌、突发事件等原因导致市场需求减少、经营困难等情形，将会对公司正常经营和盈利能力带来不利影响。若未来产品不能持续得到相关客户的认可，或者无法在市场竞争过程中保持优势，公司经营将因此受到不利影响。

对此，公司一方面将积极拓展市场，降低对单一客户的依赖度；另一方面进一步加大技术研发力度，优化服务，保持产品继续处于行业领先地位，继续保持与各大客户的良好合作关系。

3.应收账款回收的风险

截至 2021 年 12 月 31 日，公司应收款项余额 404,427,550.69 元，占流动资产比例较高，较大金额的应收账款将影响公司的资金周转速度和经营活动的现金流量，给公司的营运资金带来一定的压力。未来，若公司客户财务状况、经营情况发生重大不利变化，公司将面临应收账款不能及时足额收回的风险，将对经营业绩产生不利影响。

对此，公司将继续跟进落实对逾期应收账款的催收催缴工作，加强对客户的信用评级工作，提高风险管控，降低坏账风险。

5.技术研发人员不足风险

公司产品均为定制化设备，对研发人员的方案设计能力要求较高，产品在适应下游客户生产工艺的同时，还需要满足客户个性化应用需求，研发人员是公司保持产品竞争力的关键。随着公司订单量不断提升，公司面临研发人员紧缺，研发能力跟不上的风险。

对此，公司将充分发挥研究院公司的协同作用，统筹协调技术研发团队研发合作，提升研发效率。同时，加大研发人员的招聘和培训工作，全力确保公司的正常生产经营运作，满足客户订单需求，保持产品技术的前瞻性和创新性。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	错误! 未定义书签。
第二节 公司简介和主要财务指标.....	错误! 未定义书签。
第三节 管理层讨论与分析.....	错误! 未定义书签。
第四节 公司治理.....	错误! 未定义书签。
第五节 环境和社会责任.....	错误! 未定义书签。
第六节 重要事项.....	错误! 未定义书签。
第七节 股份变动及股东情况.....	错误! 未定义书签。
第八节 优先股相关情况.....	错误! 未定义书签。
第九节 债券相关情况.....	错误! 未定义书签。
第十节 财务报告.....	错误! 未定义书签。

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、母公司、福能东方、智慧松德	指	福能东方装备科技股份有限公司，曾用名“松德智慧装备股份有限公司”
佛山公控	指	佛山市公用事业控股有限公司，本公司控股股东
佛山市国资委	指	佛山市人民政府国有资产监督管理委员会，本公司实际控制人
佛山电建	指	佛山电建集团有限公司，本公司实际控制人之全资子公司，本公司关联方
大宇精雕、深圳大宇	指	深圳大宇精雕科技有限公司，本公司全资子公司
超业精密	指	东莞市超业精密设备有限公司，本公司控股子公司
福能大数据	指	广东福能大数据产业园建设有限公司，本公司全资子公司
北京华懋	指	北京华懋伟业精密电子有限公司，本公司控股子公司
福能基金	指	广东福能私募基金管理有限公司，曾用名“广东福能投资控股有限公司”，本公司全资子公司
研究院公司	指	广东福能东方技术研发有限公司，本公司全资子公司
松德科技	指	中山松德科技投资有限公司，本公司全资子公司
中山大宇	指	中山大宇智能装备有限公司，本公司全资孙公司
中山晶石达	指	中山大宇晶石达智能装备有限公司，本公司控股子公司，现已注销
福能智造	指	佛山福能智造科技有限公司，本公司全资子公司
广州启升	指	广州启升商业有限公司，本公司全资孙公司
江西大宇	指	江西大宇精雕科技有限公司，本公司全资孙公司
重庆大宇	指	重庆智慧大宇科技有限公司，本公司全资孙公司
广东大宇	指	广东大宇智能设备有限公司，本公司全资孙公司
深圳银浩	指	深圳市银浩自动化设备有限公司，本公司全资孙公司
中立德	指	昆山中立德智能科技有限公司，本公司全资孙公司
苏州华隆	指	苏州华隆伟业胶粘制品有限公司，本公司控股孙公司
东莞华懋	指	东莞华懋精密机械科技有限公司，本公司控股孙公司
环昱自动化	指	环昱自动化（深圳）有限公司
莱恩精机	指	莱恩精机（深圳）有限公司，本公司参股公司
汇赢租赁	指	广东汇赢融资租赁有限公司，本公司参股公司
深圳丽得富、丽得富	指	深圳市丽得富新能源材料科技有限公司，本公司参股公司
广州烽云	指	广州烽云信息科技有限公司，本公司参股公司
仙游得润	指	仙游得润投资有限公司，本公司参股公司

元生智汇	指	仙游县元生智汇科技有限公司，仙游得润参股公司
松德实业	指	中山市松德实业发展有限公司，本公司股东郭景松、张晓玲分别持有其 50%的股权
松德印刷	指	中山松德印刷机械有限公司，松德实业全资子公司
超源科技	指	超源科技(香港)有限公司，本公司股东
绍绪投资	指	厦门绍绪智能设备投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
镒航投资	指	厦门镒航投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
慧邦天合	指	厦门慧邦天合股权投资基金合伙企业（有限合伙），本公司股东
昭元投资	指	厦门昭元投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
镒源投资	指	厦门镒源投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
冠鸿投资	指	宁德冠鸿投资有限公司，本公司股东
和悦投资	指	佛山市和悦投资有限公司
宁德新能源	指	宁德新能源科技有限公司
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司
中航锂电	指	中创新航科技股份有限公司，曾用名“中航锂电科技股份有限公司”
蜂巢能源	指	蜂巢能源科技股份有限公司
TFT	指	薄膜晶体管
CCD	指	用机器代替人眼来做测量和判断
LCD	指	液晶显示器
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
上市规则	指	深圳证券交易所创业板股票上市规则
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	福能东方	股票代码	300173
公司的中文名称	福能东方装备科技股份有限公司		
公司的中文简称	福能东方		
公司的外文名称（如有）	Funeng Oriental Equipment Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	FOET		
公司的法定代表人	王贵银		
注册地址	佛山市禅城区季华六路 17 号五座 3301-3310 室		
注册地址的邮政编码	528000		
公司注册地址历史变更情况	2019 年 12 月 27 日，公司注册地址由“中山市南头镇东福北路 35 号”变更为“佛山市禅城区季华六路 17 号五座 3301-3310 室”。		
办公地址	佛山市禅城区季华六路 17 号五座 3301-3310 室		
办公地址的邮政编码	528000		
公司国际互联网网址	https://www.fnorient.com/		
电子信箱	sec@fnorient.com		

二、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
联系地址	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
电话	0757-85338668	0757-85338668
传真	0757-85338668	0757-85338668
电子信箱	sec@fnorient.com	sec@fnorient.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	广东省佛山市禅城区季华六路 17 号五座 3301-3310 室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	广东诚安信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广州市天河区天河北路 179 号尚层国际 16 楼
签字会计师姓名	谢园保、陈莲云

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	上海市徐汇区常熟路 239 号	周楠、战永昌	2020. 5. 1-2021. 12. 31

五、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	2020 年		本年比上年增减	2019 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	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（元）	-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（元）	-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（元）	-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%
	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	调整后
资产总额（元）	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（元）	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

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，故此次合并为同一控制下的企业合并。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

单位：元

项目	2021 年	2020 年	备注
营业收入（元）	1,164,422,623.97	614,716,421.81	无
营业收入扣除金额（元）	4,873,642.27	6,801,070.01	与主营业务无关的业务收入以及售后服务物料收入
营业收入扣除后金额（元）	1,159,548,981.70	607,915,351.80	无

六、分季度主要财务指标

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1. 同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2. 同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,722,818.29	313,868.39	-372,479.29	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,939,962.51	38,546,379.09	22,696,625.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,602,293.26	4,640,552.93		
债务重组损益	-9,683,172.22	-12,472,466.00	2,264,401.71	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	580,894.73	2,025,428.30		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		483,500.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,885,507.87	-1,518,356.34	-5,651,547.91	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		22,922,398.05		
减：所得税影响额	3,225,770.90	2,626,846.09	3,139,748.10	
少数股东权益影响额（税后）	303,429.70	1,225,944.82		
合计	4,519,103.84	51,088,513.51	15,797,251.81	—

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》

中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

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 & 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）超业精密所属行业情况说明

1. 所处行业发展阶段

近年来，国家陆续出台《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》《关于完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》等政策文件，大力支持新能源汽车行业发展。新能源汽车的不断普及以及消费类电子产品的不断更新迭代，给锂电池市场带来了源源不断的发展动力。根据头豹研究院预计，到 2025 年，动力电池需求将达到 207.5GWh，消费电子电池需求将达到 47.5GWh。对此，锂电池生产企业不断扩张产能，也带动了上游锂电池自动化生产设备需求的同步扩大。在政策因素与市场需求的的双重影响下，锂电设备行业过去一年始终持续保持高增长。

2. 所属行业周期性特点

超业精密所属行业为锂电池设备制造业，其行业周期与新能源汽车行业发展及消费电子终端产品销售情况具有强相关性。因此，锂电池企业扩产放缓、新能源汽车行业补贴退坡等均会成为超业精密的潜在经营风险。

3. 所处的行业地位

超业精密主要生产锂电池生产中后段设备，产品主要适用于数码类锂电池和动力类锂电池生产领域，核心产品在国内市场的占有率较高，在软包锂电池包装机细分领域的市场认可度和占有率处于较领先的地位，其中，注液机作为超业精密的单机拳头产品，其市占率更是达到 30%左右。

经过多年行业发展，超业精密凭借突出的技术优势、领先的生产质量管控优势和快速响应的售后服务优势，逐步进入锂电池生产设备制造领域领先梯队，并与目前国内锂电市场的中、大型锂电池生产企业建立了长期稳定的业务合作关系，主要包括孚能科技、宁德时代、宁德新能源、中航锂电、冠宇电池、蜂巢能源等。

（二）大宇精雕所处行业情况说明

1. 所处行业发展阶段

大宇精雕的产品主要应用于 3C 消费电子 LCD、TFT、玻璃背板等零部件的生产以及生物医疗等厂商的非标自动化生产线。3C 行业方面，当前随着 5G 商用的成熟，5G 手机的更换需求日益强烈，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。另一方面，可穿戴技术的进步促进了可穿戴设备形式功能的丰富，据沙利文数据中心预测，2023 年中国可穿戴设备市场将达 913.7 亿元，2019 年至 2023 年复合年均增长率高达 20.7%，可穿戴设备成为 3C 领域新增的庞大下游细分市场。3C 行业的变更，将带动有关厂商对上游生产设备的需求。

非标自动化产线方面，随着智能制造技术的不断成熟，自动化生产线的应用领域也在不断拓展，大宇精雕的相关产品包括 LCD 挤压封口自动线、额温枪/体温枪组装自动线、自动化生物样本存储系统仓等，目前能够用于消费电子、医疗器械、细胞生物低温储存等多个领域，具有广阔的市场空间。在国家大力倡导制造业转型升级的大环境下，各行各业都将迎来制造技术的智能化、数字化升级，这将为大宇精雕业务发展带来了新机遇。

（2）所处行业周期性特点

大宇精雕生产的设备主要运用于手机等 3C 消费电子设备玻璃的精雕、研磨、抛光等环节，是包括智能手机、移动电脑、平板电视、液晶显示器在内的消费类电子产品产业链中不可或缺的组成部分。3C 电子消费类行业具有周期性的特点，其发展受到宏观经济、产品迭代更新的制约，因此，其上游供应商也会受到其周期波动影响。

（3）所处行业地位

大宇精雕作为国内首批把精雕机用于手机玻璃盖板加工的先行者，深耕智能制造装备行业近十年，并不断拓宽产品应用领域，形成了以 3C 消费电子行业为主，生物医疗等行业为辅的业务体系。公司与境内外多个知名上市公司建立了紧密合作关系，下游客户产品服务于苹果、华为、OPPO、VIVO、小米、三星、TCL 等国内外一流企业。

公司凭借其高品质的产品及周全的销售服务，打造了精雕机、热弯机等 3C 智能专用设备行业的领先地位；并基于客户需求及公司实力，积极推动业务升级拓展。经过近十年的深耕经营，公司产品得到了越来越多行业和知名客户的认可和信赖。

（三）北京华懋所处行业情况说明

在移动互联网技术不断发展、消费电子产品制造水平提高和居民收入水平增加等因素的驱动下，消费电子行业呈现持续稳定的发展态势。2020 年受新冠疫情影响，全球消费电子行

业市场规模有所下跌，但并未改变消费电子行业市场规模长期向上的发展趋势，未来随着 5G、物联网、人工智能、虚拟现实、新型显示等新兴技术与消费电子产品的融合，将会加速产品更新换代，催生新的产品形态，推动消费电子行业保持增长态势。根据 Statista 预测，2023 年消费电子产品市场规模将达到 1.11 万亿美元。消费电子产品市场的向好趋势给上下游企业带来了可观的潜在增长体量。

北京华懋深耕消费电子行业产业链近二十年，凭借公司良好的企业文化、精干的团队力量、突出的研发设计实力、可靠的产品品质、快速响应及一体化的综合服务能力等优势，形成了“核心自动化设备+模切产品精益设计”的特色协同优势，为客户提供产品精益设计开发、材料选型、精密模切、自动化装配等优质、多元、一体化的综合解决方案，提高客户产品的品质性能和客户的生产效率，以此积累了大批稳定且优质的客户资源，行业地位不断提高。目前北京华懋与瑞声光电、美特科技、赫比通讯、昆山联滔、立讯精密等知名企业建立了良好的合作关系，拥有良好的市场口碑。

（四）福能大数据所处行业情况说明

近年来，数据流量爆发式增长使得各行各业对数据存储、计算的需求提升。随着 5G 商用的普及，互联网用户和网站数量迅速增长，中国移动互联网接入流量规模持续扩大，拉动中国 IDC 行业营收规模增长。物联网、区块链、VR/AR 等领域的高速发展，使得网络流量进一步增加，企业对 IDC 产品及服务的需求日渐上升。预计至 2024 年，中国 IDC 行业营收规模将突破 5000 亿元，2019 年至 2024 年期间，中国 IDC 行业营收规模年均复合增长率预计达 28.0%。

福能大数据原由佛山公控投资建设，是广东省唯一的国家级电子政务外网管理分支机构、国家发改委促进大数据发展重大工程项目、首批八大广东省大数据示范产业园之一，亦是佛山市委、市政府指导和督办建设的佛山市内唯一专门为电子政务服务的数据中心项目，福能大数据致力于将佛山打造成“中国互联网+创新中心”。目前，福能大数据的合作伙伴有美的、腾讯、顺德农商行、中国移动、中国联通等。

二、报告期内公司从事的主要业务

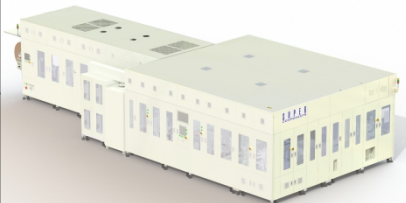
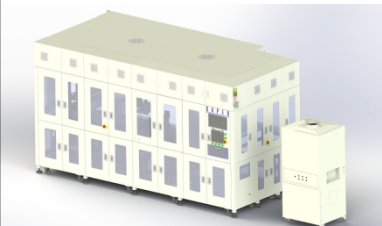
公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

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 & 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：

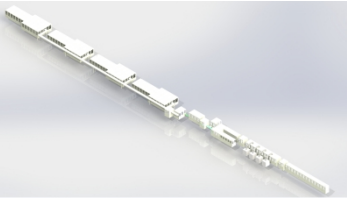
(一) 报告期内公司从事的主要业务

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：

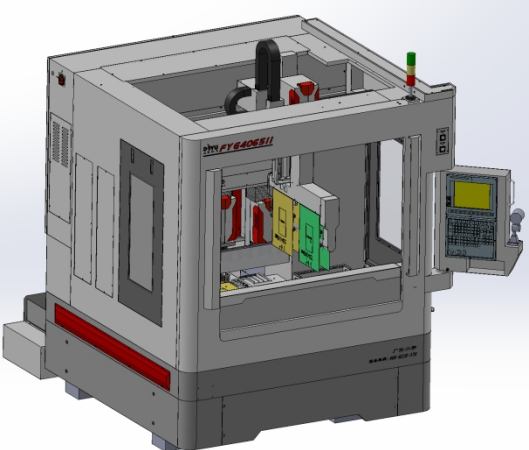

序号	产品名称	生产环节	产品功能	特点	产品图片展示
1	冲叠一体机	极片制作	利用激光系统和精密模具将正负极卷料冲制成一定尺寸的极片，同时对极片进行除尘、尺寸检测和瑕疵检测。	主动送料系统配合多段式张力控制系统及分阶纠偏系统，有效控制极片的尺寸精度，同时辅以专业定制的精密模具，有效控制产品毛刺及粉尘；成型后通过高精密CCD系统，有效剔除瑕疵极片；	
		电芯叠片	将正极片和负极片依次按照所设定的逻辑堆叠在隔离膜的两侧，进而进行隔膜卷绕收尾，再使用胶纸在侧边固定成型，形成电芯。	多工位分料系统，有效保证整机的效率；叠前瑕疵检测系统以及叠台包覆检测系统，有效监控叠芯的制程质量；隔膜主动放料系统和双曲臂张力控制系统，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	电芯封装	将卷料的铝塑膜冲坑成型，再将定位后	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	

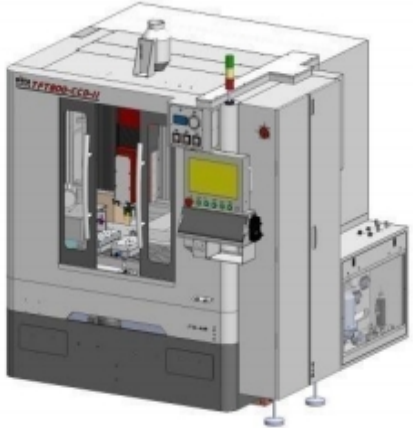
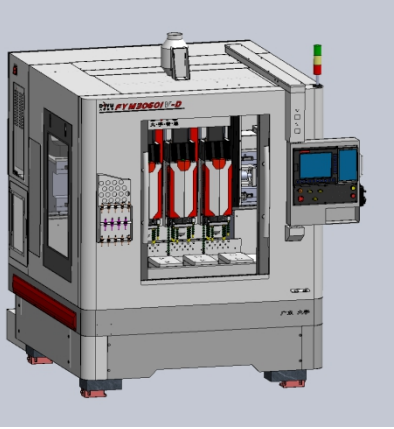
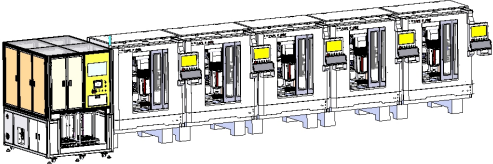

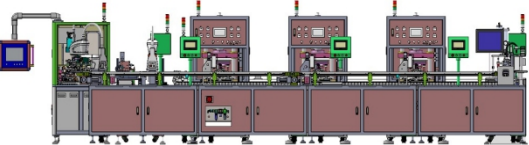
	机	<p>的电芯放入坑内，盒盖后进行顶部和底部热封，形成电池，同时进行封印厚度检测、封印位置检测、短路检测及产品外观检测。</p>	<p>利、运行高效且平稳；采用多点均布压膜方式，成型质量高、速度快，有效提高冲壳效率和冲壳质量；顶封自动纠偏系统，有效规避压极耳风险，大幅提高封装良率；柔性封装系统实时监控封装压力和温度，有效规避假封风险，同时大幅提高封装机构维护便利性；在线测厚系统实时监控产品封印厚度，有效保证产品质量可控；CCD尺寸检测系统及外观检测系统实时在线全检，为下线产品质量保驾护航；</p>	
4	真空隧道炉	<p>电芯全自动隧道式真空干燥系统是对封装后、注液前电芯进行全自动烘烤干燥的设备，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。</p>	<p>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。</p>	
5	注液机	<p>电芯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。</p>	<p>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。</p>	
6	除气终封机	<p>电芯在真空环境下，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，然后在进行精切边、烫边、折边等工序制成完整的电池。</p>	<p>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</p>	

				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	FYG4065I I 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；	


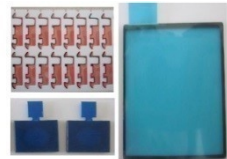
3	双通道 CCD精雕机	本设备适用于手机TFT、OGS产品。	该设备主要适用于加工手机类IC、TFT、OGS等产品，双XYZ结构配备双CCD，可同时加工两片产品，产能是单CCD的2倍；专业的CCD系统可识别多种mark标记及保护膜，并在加工过程中自动进行纠偏校正。	
4	金属四轴刀库机	本设备适用于3C行业小金属机构件加工，满足各种复杂零件加工。	该精雕机设备采用直排式刀库，并可配备第四轴，其中刀库容量大，可容纳4*14把刀。可同时加工四片玻璃产品，具有稳定高效的特点；可靠性高，使用全绝对值伺服电机驱动及高集成专业数控系统控制，性能稳定，精度极高，误差低。	
5	CNC自动线	配合精雕机实现自动上\下料、清洗、收料，实现批量化生产	只需一个人工在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	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。	

		否脱模干净、热压模治具的自动搬运，整线实现无人化生产。	
--	--	-----------------------------	--

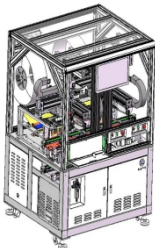
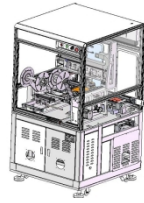
3. 北京华懋的主营业务

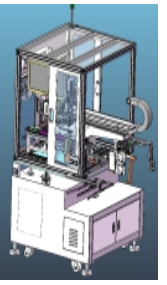
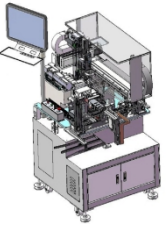
北京华懋是主要从事消费电子功能性和结构性精密模切的研发、生产和销售，以及相关3C 智能装配自动化设备的研发、生产、销售业务。其中，精密模切业务方面，主要产品有：导电/绝缘类产品、双面胶类产品、石墨类产品、泡棉类产品、网布类产品、保护膜类产品等；智能装配自动化设备业务方面，产品主要以应用于各种使用场景的贴膜机设备为主。

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		5SD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		5SD双飞达全自动数控贴膜机	采用上下双视觉拍照,双飞达供料,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		<p>在线式360度旋转贴合机</p>	<p>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.</p>	1200pcs/H	±0.1mm	适用于任何贴膜产品
4		<p>片料贴合机</p>	<p>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.</p>	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，一般采用直销的方式。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验，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出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。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司依托自身实力，借助国有企业平台优势，在佛山公控的大力支持下，坚持“内生式发展+外延式并购”的发展思路。目前，公司核心竞争力主要体现在管理优势、技术研发优势、人才优势、客户资源优势四大方面。

（一）专业团队的管理优势

公司管理团队拥有资深专业能力和丰富的从业经验，不仅对智能制造行业的发展趋势具有专业的判断能力，对公司的战略规划、生产运作、研发管理也有着深厚的管理经验。同时，作为国有控股的上市公司，公司管理层将国有企业的规范化运作和风险管控与市场化运作相融合，推动公司有效地把握行业方向，抓住市场机会，防范市场风险，取得更好的经营业绩。

（二）行业领先的技术研发优势

一直以来，公司坚持以市场需求驱动和产品技术持续迭代为业务发展导向，通过在行业内多年的技术积累，掌握了多项智能装备制造所需的前沿精尖技术，凭借较高的产品质量水准及工艺精度，在下游客户中享有较高的市场地位。截至 2021 年 12 月 31 日，公司累计获得专利授权 647 项，软件著作权 118 项，拥有注册商标 22 个，同时仍有多项专利正在申请中。2021 年，公司投入研发费用 89,688,844.32 元，占营业收入的比例为 7.70%，高比例的研发投入使公司技术研发实力不断提高。此外，公司还成立了研究院公司，通过加强公司内部研发进度沟通、加强与高等科研院校合作、积极参与技术交流等方式，充分发挥协同作用，提高研发实力和研发效率。

公司多家子公司均为国家高新技术企业。报告期内，超业精密荣登国家第三批专精特新“小巨人”榜单，并荣获中国锂电池设备十大品牌、中国锂电池中后端设备最畅销产品、中

国动力电池设备“十强企业”、最具投资价值设备企业、第二届动力电池智能装备评选“技术创奖”、广东省知识产权示范企业、东莞市级倍增名誉试点企业等称号。同时，超业精密也是“广东省锂电池柔性智能装备工程技术研究中心”和“东莞市电池设备自动化生产系统工程技术研究中心”。

（三）人才优势

公司目前拥有技术研发人员近 450 人，占员工总人数 24.53%。技术研发团队成员均由资深行业技术专家组成，在智能制造领域拥有扎实的基础知识和丰富的行业经验，掌握智能制造领域技术研发、方案设计、设备安装、操作培训、售后服务等技术，具备独立完成项目接触、客户沟通、设备安装调试等全过程的统筹能力。公司技术团队还与行业内的主流客户群体建立了顺畅的直接沟通渠道与友好的合作关系。

（四）客户资源优势

公司自成立以来，一直以提供最优质服务为宗旨，客户覆盖大量国内锂电池和 3C 自动化知名企业，充分体现了公司技术优势和服务水平。公司深入参与部分客户的产品研发过程，树立“以客户为中心”的服务理念，快速响应下游客户的需求，进而提高与优质客户的合作黏性。经过多年的行业深耕，公司已与锂电池生产行业和 3C 自动化行业领先企业形成稳定、良好的合作关系。超业精密所服务的客户包括孚能科技、宁德时代、宁得新能源、中航锂电、珠海冠宇、蜂巢能源等，基本覆盖了目前国内领先的中、大型锂电池生产企业，客户资源优势显著；大宇精雕所服务的客户包括合力泰、信利光电、鱼跃医疗、京东方等。

四、主营业务分析

1. 概述

参见本节“二、报告期内公司从事的主要业务”。

2. 收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,164,422,623	100%	614,716,421.8	100%	89.42%

	.97		1		
分行业					
3C 行业	130,589,462.18	11.21%	153,165,309.38	24.92%	-14.74%
锂电池装备制造	938,405,419.26	80.59%	456,037,658.12	74.19%	105.77%
消费电子行业	65,983,320.59	5.67%	0.00	0.00%	100.00%
通信服务行业	29,444,421.94	2.53%	5,513,454.31	0.90%	434.05%
分产品					
专用设备及其自动化生产线	127,804,048.05	10.98%	149,318,086.96	24.29%	-14.41%
锂电池装备	938,405,419.26	80.59%	455,611,437.47	74.12%	105.97%
精密功能结构件	63,895,792.45	5.49%			100.00%
软件和信息技术服务	29,443,721.94	2.53%	5,513,454.31	0.90%	434.03%
售后服务物料	4,873,642.27	0.42%	4,273,443.07	0.70%	14.04%
分地区					
国内	1,164,422,623.97	100.00%	614,716,421.81	100.00%	89.42%
分销售模式					
直销	1,164,422,623.97	100.00%	614,716,421.81	100.00%	89.42%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

报告期内上市公司从事锂离子电池产业链相关业务的海外销售收入占同期营业收入 30%以上

适用 不适用

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增	营业成本比上年同期增	毛利率比上年
--	------	------	-----	------------	------------	--------

				减	减	年同期增减
分业务						
3C 行业	130,589,462.18	93,193,781.38	28.64%	-14.74%	-7.13%	-5.85%
锂电池装备制造	938,405,419.26	703,336,561.60	25.05%	105.77%	131.20%	-8.24%
消费电子行业	65,983,320.59	61,960,200.91	6.10%	0.00%	0.00%	6.10%
通信服务行业	29,444,421.94	20,086,273.49	31.78%	434.05%	144.80%	80.60%
分产品						
专用设备及自动化生产线	127,804,048.05	92,676,510.11	27.49%	-14.41%	-7.22%	-5.62%
锂电池装备	938,405,419.26	703,336,561.60	25.05%	105.97%	131.43%	-8.25%
精密功能结构件	63,895,792.45	59,879,025.33	6.29%	0.00%	0.00%	6.29%
软件和信息技术服务	29,443,721.94	20,086,273.49	31.78%	434.03%	144.80%	80.60%
售后服务物料	4,873,642.27	2,598,446.85	46.68%	14.04%	245.31%	-35.71%
分地区						
国内销售	1,164,422,623.97	878,576,817.38	24.55%	89.42%	112.86%	-8.31%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分业务						
3C 行业	153,165,309.38	100,343,794.90	34.49%	-39.45%	-42.27%	3.20%
锂电池装备制造	456,037,658.12	304,205,061.15	33.29%			33.29%

消费电子行业						
通信服务行业	5,513,454.31	8,205,161.42	-48.82%	24.47%	68.41%	-38.83%
分产品						
专用设备及其自动化生产线	149,318,086.96	99,885,165.67	33.11%	-39.04%	-41.94%	3.35%
锂电池装备	455,611,437.47	303,911,198.68	33.30%			33.30%
精密功能结构件	0.00	0.00	0.00%			
软件和信息技术服务	5,513,454.31	8,205,161.42	-48.82%	24.47%	68.41%	-38.83%
售后服务物料	4,273,443.07	752,491.70	82.39%	-46.72%	-57.36%	4.39%
分地区						
国内销售	614,716,421.81	412,754,017.47	32.85%	138.83%	131.01%	2.28%

变更口径的理由

- 2022年2月25日，公司披露《关于会计差错更正的公告》，对2019和2020年度不具有控制权的贸易类业务由总额法调整为净额法，其中调减2020年度的营业收入和营业成本130,314,689.64元；
- 2021年1月26日，公司以同一控制下企业合并的方式取得福能大数据100%的股权，根据会计准则相关规定在2021年的披露中调整前期比较数据。

锂离子电池产业链各环节主要产品或业务相关的关键技术或性能指标

适用 不适用

占公司最近一个会计年度销售收入30%以上产品的销售均价较期初变动幅度超过30%的

适用 不适用

不同产品或业务的产销情况

	产能	在建产能	产能利用率	产量
分业务				
分产品				

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
3C 行业	销售量	台	781	971	-19.57%
	生产量	台	887	1,223	-27.47%
	库存量	台	652	546	19.41%
锂电池装备制造	销售量	台	532	370	43.78%
	生产量	台	706	381	85.30%
	库存量	台	810	636	27.36%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

2021 年锂电行业处于上升期，产销量均比去年同期有较大幅度的增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
包装机、冲片机、叠片机、物流线等	孚能科技（镇江）有限公司	40,308.47	40,308.47	24,790.47	0	123.56	123.56	已收款金额 24,193.78 万元，占合	是	否	否	无

								同总金额的 60%				
注液机、包装机、隧道炉	宁德新能源科技有限公司	30,127.92	30,023.96	12,835.52	103.96	9,654.75	9,654.75	已收款金额 24,423.99 万元，占合同总金额的 81.1%	是	否	否	无
注液机、包装机	宁德时代新能源科技有限公司	19,352	19,352	13,521.2	0	80.00	80.00	已收款金额 9,445.48 万元，占合同总金额的 48.8%	是	否	否	无

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比	金额	占营业成本比	

			重		重	
3C 行业	直接材料	83,224,608.77	9.47%	91,230,701.56	22.10%	-8.78%
3C 行业	直接人工	4,054,605.34	0.46%	5,071,932.22	1.23%	-20.06%
3C 行业	制造费用	3,461,297.66	0.39%	2,760,131.65	0.67%	25.40%
3C 行业	运费	2,453,269.61	0.28%	1,281,029.47	0.31%	91.51%
锂电池装备制造	直接材料	594,910,364.02	67.71%	251,300,324.62	60.88%	136.73%
锂电池装备制造	直接人工	34,387,208.45	3.91%	22,750,137.52	5.51%	51.15%
锂电池装备制造	制造费用	64,752,970.87	7.37%	26,843,801.04	6.50%	141.22%
锂电池装备制造	运费	9,286,018.26	1.06%	3,310,797.97	0.80%	180.48%
消费电子行业	直接材料	36,986,171.25	4.21%			
消费电子行业	直接人工	9,831,746.68	1.12%			
消费电子行业	制造费用	15,095,120.62	1.72%			
消费电子行业	运费	47,162.36	0.01%			
通信服务行业	运营成本	20,086,273.49	2.29%	8,205,161.42	1.99%	144.80%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期纳入合并报表范围的主体共20户，较上期相比增加4户。详见财务报告“合并范围的变更”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	841,791,444.68
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	72.29%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
----	------	--------	-----------

1	A	346,039,359.26	29.72%
2	B	269,790,657.28	23.17%
3	C	133,405,742.90	11.46%
4	D	46,455,685.24	3.99%
5	E	46,100,000.00	3.96%
合计	--	841,791,444.68	72.29%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	213,274,171.65
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.27%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	A	49,335,247.46	5.62%
2	B	44,887,280.27	5.11%
3	C	43,705,703.72	4.97%
4	D	39,065,070.46	4.45%
5	E	36,280,869.74	4.13%
合计	--	213,274,171.65	24.27%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	99,434,021.70	52,244,580.85	90.32%	主要是本年新增子公司北京华懋和福能大数据，以及上年 4 月收购超业精密同比仅列支了 5-12 月发生额的影响；此外随销售收入的上升发生的运费，售后安装调试费和业务提成增加。
管理费用	128,959,456.06	92,391,186.56	39.58%	本年新并购的北京华懋，福能大数据和福能智造所致；此外 2020 年 4 月收购超业精密，同比数未包含超业精密 1-4 月发生额。

财务费用	29,449,292.31	24,239,729.57	21.49%	主要是年度平均贷款额增加导致的利息费用上升。
研发费用	89,688,844.32	44,590,716.88	101.14%	本年度加大锂电设备研发力度，包括增聘研发人员和增加研发耗用材料，此外2020年4月收购超业精密，同比数未包含超业精密1-4月发生。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
590 模组数字化柔性电芯制造生产线研发	"为纯电动平台 MEB 开发的标准模组产业化提供制造支持"	已完成开发	通过关键技术突破，大幅提升产线和设备综合效率、合格率；提升产品表面缺陷检测速度、检测精度和误判率	进一步提升公司技术壁垒，提高公司产品竞争力和品牌影响力，为企业带来更高的经济效益
动力锂电池极耳激光高速飞切成型及分条一体机研发	实现高精度运动控制和采集、高速准确的极片检测	样机试制中	通过模型优化切割效果,应用智能化方法检测缺陷以及 AGV 自动上料,降低人工操作强度。	进一步提升公司技术壁垒，提高公司产品竞争力和品牌影响力，为企业带来更高的经济效益

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	447	194	130.41%
研发人员数量占比	24.53%	13.63%	10.90%
研发人员学历			
本科	179	78	129.49%
硕士	4	2	100.00%
合计	183	80	128.75%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	236	102	131.37%
30~40 岁	175	76	80.41%
合计	411	178	106.53%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	89,688,844.32	44,590,716.88	16,063,590.80
研发投入占营业收入比例	7.70%	7.25%	6.35%

研发支出资本化的金额(元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,153,680,112.91	800,426,120.49	44.13%
经营活动现金流出小计	1,365,685,332.64	824,283,580.31	65.68%
经营活动产生的现金流量净额	-212,005,219.73	-23,857,459.82	-788.63%
投资活动现金流入小计	285,332,319.62	430,976,925.75	-33.79%
投资活动现金流出小计	451,251,636.90	566,913,253.87	-20.40%
投资活动产生的现金流量净额	-165,919,317.28	-135,936,328.12	22.06%
筹资活动现金流入小计	1,077,160,000.00	892,094,602.56	20.75%
筹资活动现金流出小计	516,664,634.51	632,930,370.16	-18.37%
筹资活动产生的现金流量净额	560,495,365.49	259,164,232.40	116.27%
现金及现金等价物净增加额	182,580,005.05	99,360,112.87	83.76%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 由于业务规模增长，本期经营活动现金流入及流出同比均有较大幅度的增长；经营现金流为净流出 2.12 亿元，主要是由于业务板块结算上下游账期会比上游长，因此在业务快速增长阶段的前期体现为现金流出；

(2) 投资活动的现金流入及流出同比变动幅度不大，公司的投资活动主要包括收购子公司或联营企业股权，理财产品，工业产业园开发投入以及扩大产能购买的设备等，本期支付

的股权相关的现金主要包括收购大数据 100%股权，以及烽云投资 21%股权支付的对价。

(3) 筹资活动现金流入和流出变动幅度不大但呈反向波动，因此其净现金流同比为流入增加 116%，主要是本期新增控股股东以及多家金融机构借款。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-56,616,678.47	16.59%	联营企业亏损	是
公允价值变动损益	-1,679,292.87	0.49%	以前年度确认的公允价值变动收益，在本期资产处置时转入投资收益	否
资产减值	-162,492,964.87	47.63%	商誉，库存减值	否
营业外收入	5,297,498.55	-1.55%	违约，质量，诉讼等赔偿	否
营业外支出	3,733,928.29	-1.09%	资产报废及往来核销损失	否
信用减值损失	-101,423,080.93	29.73%	按单项评估以及按组合账龄计提的减值	否
其他收益	53,755,216.79	-15.76%	政府补助，即征即退增值税	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	556,163,843.79	11.61%	337,192,234.60	8.99%	2.62%	股东和金融机构借款增加融入的资金
应收账款	404,427,550.69	8.45%	292,147,242.67	7.79%	0.66%	锂电业务板块规模增长产生的业务应收余额增加
合同资产	57,819,046.9	1.21%	80,842,821.3	2.15%	-0.94%	前期已销售产品质保期满结转的合

	4		4			同资产超过本年新增金额
存货	1,848,159,49 6.74	38.59%	1,359,893,55 3.41	36.25%	2.34%	锂电业务板块规模增长而储备的材料以及未完成交付的产品
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	-
长期股权投资	100,509,293. 79	2.10%	138,663,744. 19	3.70%	-1.60%	联营企业亏损，按持股比例计提的损益调整减损长期股权投资账面价值
固定资产	171,994,105. 46	3.59%	135,858,949. 39	3.62%	-0.03%	本期产能增加新购的设备，以及新增子公司华懋的设备资产
在建工程	19,675,873.6 7	0.41%	5,014,434.97	0.13%	0.28%	新增在建产业园工程结算额，子公司厂房搬迁的装修支出以及集团数字化转型项目
使用权资产	149,169,100. 09	3.11%	49,694,293.7 3	1.32%	1.79%	本年适用新租赁准则确认的使用权资产
短期借款	475,302,345. 84	9.93%	69,887,618.0 6	1.86%	8.07%	新增关联方及金融机构借款额度
合同负债	1,007,921,68 2.11	21.05%	763,487,119. 68	20.35%	0.70%	锂电业务板块规模增长增加的预收款
长期借款		0.00%	10,342,149.5 8	0.28%	-0.28%	期初长期借款已结清
租赁负债	134,044,810. 29	2.80%	49,694,293.7 3	1.32%	1.48%	本年适用新租赁准则确认的租赁负债

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	32,779,29 2.87	580,894.73			224,000,000. 00	255,100,00 0.00	-2,259,85 9.84	327.76
金融资产小计	32,779,29 2.87	580,894.73			224,000,000. 00	255,100,00 0.00	-2,259,85 9.84	327.76

应收款项	76,308,44				75,809,121.0	106,439,56	-31,375,9	14,302,067.7
融资	7.01				2	3.73	36.53	7
上述合计	109,087,7 39.88	580,894.73	0.00	0.00	299,809,121. 02	361,539,56 3.73	-33,635,7 96.37	14,302,395.5 3
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（单位：元）	受限原因
货币资金	166,016,474.23	保证金及政府补助专项款
固定资产	106,123,492.82	借款抵押
无形资产	102,194,136.70	借款质押
应收票据	197,265,800.09	借款质押及票据池业务质押
应收账款	189,944,089.50	借款质押
应收款项融资	6,847,150.79	借款质押
合同资产	1,220,985.00	借款质押
合同负债	16,870,208.42	借款质押
其他流动负债	1,235,764.90	借款质押
合计	787,718,102.45	

长期股权投资受限情况说明：公司向佛山公控借款，将其持有深圳大宇 100%的股权及超业精密 88%的股权作为质押。

货币资金受限情况说明：本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币 166,016,474.23 元，主要为保证金及政府补助专项款。期初受限资金中冻结资金为广东香山衡器集团股份有

限公司债权转让合同纠纷案件（（2020）粤 0307 民初 1005 号），法院执行诉前财产保全所冻结资金，与该冻结资金相关的账户于 2020 年 1 月 16 日通过置换被冻结账户申请已解冻。

七、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
455,443,261.35	1,043,714,103.00	-56.36%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
北京华懋伟业精密电子有限公司	制造电子元件及组件、塑料零件、模具、电子工具专用设备（不含表面处理作业）；销售自产产品；技术开发；技术服务；技术转让；技术咨询；批发五金产品、化工产品（不含化学危险品及一类易制毒化	其他	13,475,149.49	51.00%	债转股	华懋集团（萨摩亚）有限公司	无	不适用	已于 2021 年 1 月和 5 月分两次完成股权过户手续		-8,933,849.10	否	2021 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 2021-044

	学品)、金属材料(不含电石、铁合金)、机械设备、电子产品、日用品、润滑油、润滑脂、装饰材料、纸制品;货物进出口;技术进出口;代理进出口													
广东福能大数据产业园建设有限公司	大数据共享平台设计、建设及运营;数据中心建设及运营;企业管理软、硬件产品的设计、开发、销售、技术咨询、技术升级和维护;互联网接入及相关服务;基础电信业务,增值电信业务、专用电信网运营;信息系统集成服务;房地产租赁经营	收购	68,254,000.00	100.00%	自筹	无	无	不适用	已于2021年1月26日完成股权过户	5,000,000.00	2,557,210.74	否	2020年12月30日	巨潮资讯网 2020-134
广州烽云信息	物联网技术服务;网络与信息安全软件开发;5G通信技术服务	收购	63,000,000.00	21.00%	自筹	冯树彬,卢桂华	无	不适用	已于2021年9月28日完	5,250,000.00	2,361,879.31	否		不适用

科 技 有 限 公 司	务;信息系 统集成服 务;数据处 理和存储 支持服务; 软件开发; 网络技术 服务;集成 电路设计; 信息技术 咨询服务; 信息系统 运行维护 服务;计算 机及办公 设备维修; 工业设计 服务;计算 机及通讯 设备租赁; 工程和技术 研究和 试验发展; 机械设备 租赁;技术 服务、技术 开发、技术 咨询、技术 交流、技术 转让、技术 推广;电力 行业高效 节能技术 研发;机械 零件、零部 件销售;企 业管理;电 工仪器仪 表制造;人 工智能硬 件销售;广 告制作;电 子产品销 售;电子专											成股 权过 户								
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	用设备销售;光缆销售;计算器设备销售;电子测量仪器销售;市场营销策划;广告发布(非广播电台、电视台、报刊出版单位);云计算设备销售;在线能源监测技术研发;节能管理服务;通信设备制造;移动通信设备制造;互联网数据服务;基础电信业务;第一类增值电信业务;第二类增值电信业务;计算机信息系统安全专用产品销售;互联网信息服务													
合计	--	--	144,729,149.49	--	--	--	--	--	--	10,250,000.00	-4,014,759.05	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
佛山福能智造科技产业园	自建	否	智能装备制造行业	78,718,136.12	97,418,136.12	自筹	15.00%		0.00	不适用	2020年12月08日	巨潮资讯网 2020-139
翠亨新区产业园	其他	是	智能装备制造行业	3,005,660.30	62,844,916.62	自筹	12.80%		0.00	不适用	2017年10月16日	巨潮资讯网 2017-082
大宇智能装备及机器人产业园	自建	是	智能装备制造行业	4,990,315.44	59,590,558.27	自筹	10.86%		0.00	不适用	2017年10月16日	巨潮资讯网 2017-084
合计	--	--	--	86,714,111.86	219,853,611.01	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	31,100,000.00	580,894.73	0.00	224,000,000.00	255,100,000.00	2,260,187.60	327.76	理财产品
合计	31,100,000.00	580,894.73	0.00	224,000,000.00	255,100,000.00	2,260,187.60	327.76	--

5、募集资金使用情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
东莞市超业精密设备有限公司	子公司	生产和销售工业专用设备、仪器、模具；设立研发机构，研究和开发工业专用设备、仪器、模具（涉限涉证及涉及国家宏观调控行业除外；涉及行业许可管理的，按国家有关规定办理）。（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	28,696,000	2,713,425,234.02	571,192,801.85	965,331,082.96	64,179,882.94	59,599,747.69
深圳大宇精雕科技有限公司	子公司	自动化数控设备及其耗材、自动化控制设备的技术开发及购销；国内贸易（法律、行政法规、国务院决定	26,847,194	722,566,102.20	414,306,699.52	131,208,931.21	-152,485,132.67	-135,646,772.24

		规定在登记前须经批准的项目除外); 货物进出口、技术进出口 (法律、行政法规禁止的项目除外; 法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营); 自动化数控设备的生产加工; 软件的技术开发与购销。						
北京华懋 伟业精密 电子有限公司	子公司	经营范围包括制造电子元件及组件、塑料零件、模具、电子工具专用设备 (不含表面处理作业); 销售自产产品; 技术开发; 技术服务; 技术转让; 技术咨询; 批发五金产品、化工产品 (不含化学危险品及一类易制毒化学品)、金属材料 (不含电石、铁合金)、机械设备、电子产品、日用品、润滑油、润滑脂、装饰材料、纸制品; 货物进出口; 技术进出口; 代理进出口。(上述不涉及国营贸易管理商品; 涉及配额、许可证管理商品的按照国家有关规定办理申请手续)。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准	248 万美 元	103,639,95 6.98	5,907,855. 06	67,269,183 .18	-17,070,70 9.81	-15,822,33 9.52

		的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)						
广东福能大数据产业园建设有限公司	参股公司	大数据共享平台设计、建设及运营；数据中心建设及运营；企业管理软、硬件产品的设计、开发、销售、技术咨询、技术升级和维护；互联网接入及相关服务；基础电信业务，增值电信业务、专用电信网运营；信息系统集成服务；房地产租赁经营	45,000,000	48,321,875.28	160,537,573.71	29,079,731.68	2,353,905.73	2,557,210.74

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广州烽云信息科技有限公司	投资参股 21%股权	增加投资收益
广东福能大数据产业园建设有限公司	收购 100%股权	增加经营收益
北京华懋伟业精密电子有限公司	以股抵债获得 50%股权	增加经营损失
中山大宇晶石达智能装备有限公司	注销	不适用
深圳市首润松德并购一号基金合伙企业（有限合伙）	注销	不适用
中山松德智能产业合伙企业（有限合伙）	注销	不适用
仙游得润投资有限公司	转让 11.777%股权	减少投资损失

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局与趋势

1. 国家政策大力扶持智能制造装备行业的发展

智能制造是中国中长期全面提升制造业竞争实力的核心引擎，智能制造业作为高端制造业的一个重点领域，其发展得到了国家和地方层面的大力支持。近年来，我国先后出台了《中国制造 2025》《智能制造发展规划(2016-2020)》《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》《关于完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》等重大战略文件，根据《智能制造发展规划(2016-2020)》，2025 年前，推进智能制造实施“两步走”战略：第一步，到 2020 年，智能制造发展基础和支撑能力明显增强，传统制造业重点领域基本实现数字化制造，有条件、有基础的重点产业智能转型取得明显进展；第二步，到 2025 年，智能制造支撑体系基本建立，重点产业初步实现智能转型。根据《中国制造 2025》提出的战略任务和重点，提出的战略任务和重点，我国将加快发展智能制造装备和产品，加快机械、航空、船舶、汽车、轻工、纺织、食品、电子等行业生产设备的智能化改造，提高精准制造、敏捷制造能力。

国家政策的支持为智能制造行业发展提供了有力的支持，我国智能制造产业发展潜力巨大，公司未来将牢牢把握发展机遇，继续深耕于智能制造产业。

2. 进口替代拉动国内智能制造需求上升

随着我国智能制造核心技术自主创新能力逐渐增强、工业体系和相关产业链逐渐完善，从低端制造业慢慢向中高端拓展，在规模和水平上都有了长足的进步，目前已发展成为结构体系完整、具有较高水平、具备国际竞争力的国民支柱性产业，为我国工业、经济和国防建设做出了十分重要的贡献。

从总体上讲，我国装备制造业发展明显加快，形成了具备较好物质技术基础的独立工业体系，重大技术装备自主化水平显著提高，国际竞争力进一步提升。在满足硬件要求的基础上，国内智能制造生产设备厂商提供服务全面、售后服务响应快、设备产品性价比高且可深度配合、参与下游企业前期研发的综合优势开始显现。伴随着国产智能制造装备产品质量的进一步提升，未来，国产设备的综合优势将进一步凸显，进口替代效应将越发明显。

除此之外，国产设备的综合优势使得国际市场逐渐向国内倾斜，具有领先竞争力的智能制造企业将有望斩获国际市场份额。

3. 锂电终端需求增长扩大设备市场空间

受到全球碳减排政策力度加大、新能源汽车补贴政策的延长等因素影响，国内外锂电池尤其是在动力锂电池细分领域保持较为强劲的增长态势，并进入新的快速发展及产能扩张阶段。

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。根据中国发展网数据，2021 年，我国新能源汽车销量达 352.1 万辆，同比增长 1.6 倍，占新车销售比例跃升至 13.4%，同比增长 8 个百分点。

在数码类锂电池领域，3C 电子产品更新换代将带动数码类锂电池的需求。与此同时，随着 3C 电子产品向高性能、便携化方向发展，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，以适应 3C 电子领域产品趋势的变化。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的购置需求。

4. 5G 助力 3C 设备领域复苏

公司 3C 自动化设备及机器人自动化生产线业务板块，下游客户为智能手机等 3C 消费电子产品的生产商。随着我国各地 5G 政策的持续加码，我国 5G 运营商和设备商加速推进规模集中采购，未来相关硬件产业链以及 5G 应用领域有望逐步带动 3C 设备复苏。如今，发展 5G 已是世界各国的普遍共识，抢抓 5G 发展机遇是占领国际竞争制高点、赢得未来国家战略竞争新优势的重要手段。政策指出要加快 5G 网络、数据中心等新型基础设施建设进度，丰富 5G 技术应用场景，发展基于 5G 的平台经济，带动 5G 终端设备等产业发展，培育新的经济增长点。

（二）公司 2022 年经营计划

2022 年，公司将继续围绕“内生式增长”和“外延式并购”的方针，推动经营和发展工作。主要将从以下几个方面落实：

全力支持超业精密扩产能

随着国内新能源行业高速发展，预计 2022 年超业精密新增订单将持续增长，公司将紧抓行业发展热潮，全力支持超业精密扩产增能。同时，推进福能智造科技产业园建设，为超业精密扩产提供场地选择。

增加研发投入，提升科研实力

智能装备制造是一个不断更新迭代的行业，为此，公司将继续增加研发投入，一方面支持子公司根据市场需求及技术发展趋势对产品进行升级改造；另一方面鼓励子公司自主创新，

积极研发并储备新技术、新产品。其中，超业精密将进一步在软包电池的技术优势基础上，加强其他形态电池的技术研发储备，并谋求将原有的锂电池生产线中段设备产业向两端拓展；大宇精雕亦将继续密切关注政策和市场变化，加强市场拓展及加大产品研发力度，在推进原有 3C 消费电子行业专用设备市场开发的同时，充分开发文具、生物等行业非标设备产品。

3. 加强人才储备，打造产学研合作模式

打造人才梯队，保障研发、生产及售后团队的人才输送；加强培养体系建设，加大与国内知名院校合作，成立专家智库，聘请高水平学术人才，为公司提供政策性、前瞻性研究和咨询；吸纳优秀高校毕业生，增强研发团队活力，持续补足后进力量。

4. 严格内控风控管理，强化对子公司管控

2022 年，公司将进一步加强对子公司的管控力度，通过设定合理有效的经营考核目标，激发团队干事创业活力；通过加强专项审计和财务管控工作，强化风险防控意识；通过推动信息化管理，加强总部的统筹管控能力。多措并举，推动公司真正实现集团化、规模化、精细化管理。

5. 巩固安全生产和疫情防控成果

公司将继续从严从细抓好安全生产工作，确保各子公司生产安全。密切留意各地疫情进展，加强子公司特别是省外子公司和厂区的疫情防控管理。

6. 加大党建及文化建设力度

2022 年，公司将继续坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入学习贯彻习近平总书记在党的十九届六中全会上的重要讲话精神和全会精神，适时举办形式多样的学习活动，深入开展党建工作，让员工切实做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，打造更有生命力的企业文化。

7. 继续寻求外延式发展机遇

公司将继续坚持外延式发展的战略，围绕锂电行业产业链寻找合适的标的适时开展投资并购工作，做强做大福能东方品牌。

（三）风险提示

1. 宏观经济和行业发展风险

公司主营锂电池设备行业及 3C 消费电子发展与产业政策、宏观经济以及终端需求紧密关联。未来如果新能源汽车、3C 消费电子等产业政策环境出现重大不利变化，将对上游生产设备行业的发展产生不利影响，进而影响公司的经营业绩。另外，目前国内外宏观经济存在一

定的不确定性，宏观经济形势变化及突发性事件仍有可能对公司生产经营产生一定的影响，若未来经济景气度低迷甚至下滑，将影响整个新能源汽车动力电池行业和消费电子的发展，进而对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。此外，市场终端的需求放缓为此，公司将不断改进设备品质、扩大产能、提高市场占有率，并加大研发投入，以技术创新提升公司竞争力。

2. 应收账款回收风险

截至 2021 年 12 月 31 日，公司应收账款余额为 404,427,550.69 元，占流动资产比例较高，较大金额的应收账款将影响公司的资金周转速度和经营活动的现金流量，给公司的营运资金带来一定的压力。未来，若公司客户财务状况、经营情况发生重大不利变化，公司将面临应收账款不能及时足额收回的风险，将对经营业绩产生不利影响。

3. 技术研发风险

随着国内外经济、科技和新能源产业的快速发展，智能制造、锂电设备制造行业必将随下游行业的发展而进行技术更新。但是，由于技术产业化与市场化存在着不确定性，公司研发中心的建设及新产品的研发仍存在不能如期开发成功以及产业化后不能符合市场需求从而影响公司持续竞争优势及盈利能力的风险。

公司将充分发挥研发中心的协同作用，调动技术创新团队的积极性，通过对新产品和新工艺的开发，始终保持高度关注并积极布局，保证产品技术不断更新。

4. 关联方资金占用风险

公司关联方松德实业尚占用公司资金 2.10 亿元，以目前松德实业及其一致行动人郭景松以及张晓玲的资产负债情况，上述欠款存在无法偿还的风险。

目前公司已经向法院申请强制执行，切实维护公司及投资者利益，并会继续与关联方保持密切沟通，督促其尽可能偿还公司欠款。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021 年 08 月 17 日	佛山市禅城区绿地中心	其他	机构	西南证券、广发证券、平安证券资管、广发资	向与会投资者介绍了公	2021 年 8 月 19 日，巨潮资讯网，福能东

	33 楼福能东方总部会议室			管、中庚基金、兴业基金、金鼎资本、泰丰悦和投资、华美国际	司的基本情况，与投资者进行沟通交流，并解答投资者关于公司经营、技术储备、发展规划等一些了问题。	方调研活动信息
2021 年 08 月 25 日	佛山市禅城区绿地中心 33 楼福能东方总部会议室	电话沟通	机构	安信证券、达诚基金、广州飞云顶投资、平安资本、上海人寿、上海吉渊、太平洋证券、上海鼎锋资管、深圳茂源投资、建信基金、中国人寿资管、浙商基金、华润元大基金、上海侏罗纪资管、齐家(上海)资管、上实航天星河能源	向与会投资者介绍了公司的基本情况，与投资者进行沟通交流，并解答投资者关于公司经营、技术储备、发展规划等一些了问题	2021 年 8 月 27 日，巨潮资讯网，福能东方调研活动信息

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和其他有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，进一步提高公司治理水平和风险防范能力。

（一）股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求召集、召开股东大会，平等地对待所有股东。股东大会均由公司董事会召集、召开，公司在会议召开时采用现场投票和网络投票相结合的方式，为股东参加股东大会提供便利。公司股东大会就会议通知所列明的议案依次进行审议，提案审议符合程序，出席股东大会会议人员的资格合法有效。就涉及中小股东利益的重大事项，对中小股东表决情况单独计票，并公开披露计票结果，确保所有股东尤其是中小股东能充分行使自己的权利。股东大会设有股东发言环节，股东可充分表达自己的意见，公司管理层对于股东的提问、质询也尽量予以解答，以确保中小股东的话语权、知情权、参与权、表决权。通过聘请律师出席，见证、保证了会议的召集、召开和表决程序的合法性。报告期内，公司共召开股东大会 5 次，审议议案共计 26 项，通过率 100%。

（二）控股股东与上市公司

自 2019 年 1 月 25 日起，公司控股股东为佛山公控，实际控制人变更为佛山市国资委，法定代表人、董事长为王贵银先生。公司控股股东行为规范，能依法行使其权利和承担相应的义务。公司重大决策均由股东大会和董事会依法作出，没有出现控股股东及实际控制人直接或间接干预公司的决策及依法开展的生产经营活动、损害公司及其他股东的权益的情况。公司具有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

（三）董事与董事会

报告期内，公司在任的第五届董事会董事 9 名，其中独立董事 3 名。董事会的人数、人员构成及资格均符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事会由企业管理、研发、销

售、财务、投资、法律等相关行业的专业人士组成，均具有良好的理论教育背景和企业实战经验，各董事能够依据《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《董事会议事规则》等法律法规、规章制度开展工作，积极参与公司经营管理决策，勤勉尽责地履行职责和义务。

报告期内，公司共召开董事会 14 次，审议并通过议案共计 87 项。公司董事会会议的召集、召开程序符合《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》及《董事会议事规则》等相关规定，董事会会议形成的决议能够充分及时披露。董事会下设有薪酬与考核委员会、审计委员会，各专门委员会委员均能认真履行职责，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。公司独立董事独立履行职责，不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司有利害关系的单位或个人影响。公司独立董事、董事会秘书均取得资格证书，并按规定参加相关培训。

（四）监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名。监事会的人数、人员构成及资格均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，各监事的任免情况符合法定程序。各位监事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规的规定，以及《公司章程》《监事会议事规则》的要求开展工作，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，积极发挥监事会应有的作用，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开监事会 10 次，审议并通过议案共计 36 项。

（五）高级管理人员的绩效评价与激励约束机制

报告期内，公司继续推行对高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制。通过经营绩效等综合指标考评高级管理人员，将高级管理人员薪酬与经营业绩挂钩。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合公司内部各项规章制度以及有关监管规定。

（六）利益相关者

公司建立和完善内部管理制度，能够充分尊重和维护银行及其他债权人、员工、客户、供应商等利益相关者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，保持公司持续健康发展、实现股东利益最大化。

（七）信息披露与透明度

公司坚守上市公司信息披露合规底线，履行好法定披露义务的同时，在监管规定范围内

积极拓宽自愿披露的信息量，报告期内共披露公告 228 份。在定期报告中，公司注重将生产经营情况重点进行分析披露，同时结合行业特点对财务指标进行有效性分析，并对行业发展趋势和公司未来发展趋势进行展望，充分披露投资者作出价值判断和投资决策所需的信息，让定期报告透明、可读、易懂。从投资者关注的角度增加自愿性信息披露内容，持续提高信息披露透明度。

公司不断完善公司信息披露管理的各项制度，严格执行信息披露的有关规定，保证公司信息披露的真实、准确、完整、及时、公平、简明清晰、通俗易懂；公司指定《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的指定报纸和网站，确保所有投资者公平地获取公司信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东为佛山公控，实际控制人为佛山市国资委。公司控股股东行为规范，能依法行使其权利和承担相应的义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司不存在控股股东违规占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情况。公司具有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构均能够独立运作。

（一）业务独立性

公司主要从事高端智能制造装备的研发、生产、销售，聚焦于锂电池自动化生产线、3C 智能专用设备、非标自动化设备业务，拥有从事该项业务完整的生产、供应及销售体系，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和开展生产经营活动。公司具有独立开展业务的能力，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

（二）人员独立性

公司的董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》开展工作，在公司独立行使职务职能。

公司人力资源部负责制定和改善人力资源管理制度和流程，开展公司的人员配置、招聘培训、考核、薪酬、福利等工作。该部门独立运作，能够自主招聘经营管理人员和职工，未

受到其他任何单位和个人的直接或间接干预。

下属子公司的生产经营管理部门、采购、销售等部门具有独立性，不存在与控股股东人员任职重叠的情形。

（三）资产独立性

公司的资产独立完整、权属清晰。合法拥有与生产经营有关的机器设备以及商标、专利等的所有权和使用权。

（四）机构独立性

公司根据《公司法》《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，并设置了相应的组织机构。公司具有独立的生产经营和办公场所，完全独立于第一大股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，第一大股东、实际控制人及其他任何单位或个人均未干预公司的机构设置和生产经营活动。

（五）财务独立性

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，严格执行《会计法》等会计法律法规，独立地作出财务决策。公司成立以来，在银行单独开立帐户，并依法独立申报纳税，独立对外签订合同。公司能够独立做出财务决策，实际控制人不存在违反公司财务决策程序干预资金正常使用情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.74%	2021 年 01 月 15 日	2021 年 01 月 15 日	详见公司于 2021 年 1 月 15 日在巨潮资讯网披露的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》
2020 年年度股东大会	年度股东大会	29.56%	2021 年 05 月 07 日	2021 年 05 月 07 日	详见公司于 2021 年 5 月 7 日在巨潮资讯网披露的《2020 年年度股东大会决

					议公告》
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	20.97%	2021 年 07 月 12 日	2021 年 07 月 12 日	详见公司于 2021 年 7 月 12 日在巨潮资讯网披露的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	29.80%	2021 年 10 月 11 日	2021 年 10 月 11 日	详见公司于 2021 年 10 月 11 日在巨潮资讯网披露的《2021 年第三次临时股东大会决议公告》
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	25.33%	2021 年 10 月 27 日	2021 年 10 月 27 日	详见公司于 2021 年 10 月 27 日在巨潮资讯网披露的《2021 年第四次临时股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
王贵银	董事长	现任	男	41	2020年06月15日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
陈武	董事	现任	男	48	2022年01月10日	2023年06月15日	331,897	0	0	0	331,897	0

陈武	总经理	现任	男	48	2020年01月21日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
陈刚	董事	现任	男	49	2020年06月15日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
陈刚	副总经理	现任	男	49	2019年04月25日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
梁江湧	董事	现任	男	42	2022年01月10日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
梁江湧	副总经理	现任	男	42	2020年06月22日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
许明懿	董事	现任	男	38	2021年10月27日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
许明懿	副总经理	现任	男	38	2021年11月02日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
陈亮	董事	现任	男	41	2020年06月15日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
曹丽梅	独立董事	现任	女	44	2020年06月15日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
葛磊	独立董事	现任	男	46	2020年06月15日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
殷占	独立	离任	男	57	2020	2022	0	0	0	0	0	0

武	董事				年 06 月 15 日	年 02 月 14 日							
李正 华	独立 董事	现任	男	56	2022 年 02 月 14 日	2023 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	0	0
游龙	董事	离任	男	34	2020 年 06 月 15 日	2021 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	0	0
张雯	董事	离任	女	38	2020 年 06 月 15 日	2021 年 12 月 29 日	0	0	0	0	0	0	0
钮旭 春	董事	离任	女	52	2020 年 06 月 15 日	2021 年 12 月 29 日	0	0	0	0	0	0	0
黄奕 扬	监事	现任	男	51	2020 年 06 月 15 日	2023 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	0	0
赵洪 涛	监事	现任	男	34	2020 年 06 月 15 日	2023 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	0	0
余小 兰	监事	离任	女	40	2020 年 06 月 15 日	2022 年 01 月 10 日	0	0	0	0	0	0	0
李楠	监事	现任	男	41	2022 年 01 月 10 日	2023 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	0	0
朱艳 芸	副总 经理	现任	女	45	2021 年 11 月 02 日	2023 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	0	0
章文	副总 经理	现任	男	46	2022 年 02	2023 年 06	0	0	0	0	0	0	0

					月 25 日	月 15 日						
王洪文	副总经理	离任	男	54	2020 年 06 月 22 日	2022 年 02 月 25 日	0	0	0	0	0	0
莫伟红	副总经理	离任	女	49	2020 年 06 月 22 日	2022 年 02 月 25 日	0	0	0	0	0	0
朱红强	董事会秘书	离任	男	33	2020 年 11 月 19 日	2021 年 11 月 02 日	0	0	0	0	0	0
朱红强	副总经理	离任	男	33	2020 年 11 月 19 日	2021 年 11 月 30 日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	331,89 7	0	0	0	331,89 7	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

1. 非独立董事游龙先生因个人原因辞去福能东方董事职务，辞职后不再担任公司任何职务。详情请见公司于 2021 年 9 月 29 日在巨潮资讯网发布的《关于董事辞职的公告》（公告编号：2021-089）。

2. 非独立董事张雯女士因个人原因辞去福能东方董事职务，仍任公司全资子公司广东福能东方技术研发有限公司副总经理。详情请见公司于 2021 年 12 月 29 日在巨潮资讯网发布的《关于非独立董事辞职的公告》（公告编号：2021-127）。

3. 非独立董事钮旭春女士因个人原因辞去福能东方董事职务，辞职后不再担任公司任何职务。详情请见公司于 2021 年 12 月 29 日在巨潮资讯网发布的《关于非独立董事辞职的公告》（公告编号：2021-127）。

4. 高级管理人员朱红强先生因个人原因先后辞去福能东方董事会秘书、副总经理职务，辞职后不再担任公司任何职务。详情请见公司于 2021 年 11 月 2 日、2021 年 11 月 30 日在巨潮资讯网发布的《关于董事会秘书辞职的公告》（公告编号：2021-105）《关于公司高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2021-117）。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
许明懿	董事	被选举	2021年10月27日	选举
游龙	董事	离任	2021年09月28日	个人原因申请辞职
张雯	董事	任免	2021年12月29日	个人原因申请辞职
钮旭春	董事	离任	2021年12月29日	个人原因申请辞职
朱红强	董事会秘书	任免	2021年11月02日	个人原因申请辞职
朱红强	副总经理	解聘	2020年11月19日	个人原因申请辞职

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 公司现任董事

王贵银先生，研究生学历，博士学位，高级经济师职称。曾任中山市港航企业集团有限公司财务结算职务；佛山公控投资发展部主管、投资发展部高级业务经理，投资发展部副部长；佛山综合能源有限公司董事会秘书；佛山综合能源（公控）有限公司职工董事、董事会秘书、总经理助理；佛山市节能减排服务管理中心有限公司监事；广东国通物流城有限公司董事、副总经理；福能东方副董事长。现任福能东方董事长。

陈武先生，本科学历，高级设计师职称，湖北省麻城市政协委员。曾任深圳大宇营销总监、常务副总经理、总经理；深圳市银浩自动化设备有限公司营销总监。现任福能东方董事、总经理，深圳大宇董事长、广东大宇董事长。

陈刚先生，硕士学位，研究生学历，高级会计师。曾任江西省瑞昌市地方税务局专管员；江西景德会计事务所有限公司审计经理；华润万家有限公司税务经理；赛得利（江西）化纤有限公司财务经理；佛山公控财务总监监事会办公室副主任、外派财务总监；佛山市水业集团有限公司财务副经理；佛山市建设投资开发有限公司外派财务总监；佛山火炬创新创业园有限公司外派财务总监；佛山综合能源有限公司外派财务总监；佛山电建监事；佛山燃气集团股份有限公司监事。现任福能东方董事、副总经理、财务负责人。

梁江湧先生，本科学历，硕士学位，经济师；持有企业法律顾问执业资格、深圳证券交

易所董事会秘书资格。曾任广东电力发展股份有限公司证券事务代表、计划发展部副经理；广东省风力发电有限公司综合部经理；广东电力发展股份有限公司总经理工作部经理、工会副主席、党支部委员。现任福能东方董事、副总经理、董事会秘书，超业精密董事，北京华懋董事。

许明懿先生，本科学历，学士学位。曾任超源精密电子设备(东莞)有限公司工作销售经理、销售高级经理；超业精密销售总监、副总经理；现任福能东方董事、副总经理，超业精密总经理。

陈亮先生，本科学历。曾任佛山恒益发电有限公司行政部综合分部主管；佛山恒益发电有限公司行政部综合分部副主任；佛山恒益热电有限公司行政部副经理；福能东方行政部部长。现任福能东方董事、总经理助理、工会主席；福能大数据执行董事。

曹丽梅女士，研究生学历，博士学位，副教授职称，注册会计师、注册评估师，持有独立董事资格证书。曾任广州铁路集团会计职务；广东财经大学华商学院会计学教师；广东省财政厅绩效评价专家；广东省科技厅财务专家；深圳中正政汇智管理咨询有限公司内部控制咨询、绩效评价专家。现任福能东方独立董事，广东财经大学会计学院审计系系主任、副教授、硕士生导师及广东财经大学民革支委委员。

葛磊先生，本科学历，持有律师执业资格证、独立董事资格证书。曾任广东信德律师事务所合伙人；广东讯通科技股份有限公司独立董事；中国广州仲裁委员会仲裁员；广东广信君达律师事务所合伙人。现任福能东方独立董事，广东君南律师事务所合伙人。

李正华先生，研究生学历，博士学位。曾任广东省肇庆地委党校法学教员、广东省经济管理干部学院助教；现任福能东方独立董事，中山大学法学院副教授。

(2) 公司现任监事

黄奕扬先生，本科学历，会计师职称。曾任佛山禅城酒店财务部经理；佛山城市合作银行会计师；佛山市商业银行（原佛山城市合作银行）会计师、计划资金部副股级干部、计划财务部副经理、结算管理部经理兼计划财务部副经理；佛山市中心组团新城区开发建设有限公司财务部副部长；佛山市东平新城开发建设有限公司财务部副部长、职工董事、工会副主席、佛山市建设开发投资有限公司董事；佛山市国资委派驻佛山公控财务总监；佛山公控审计部部长、职工监事、监察审计部部长、纪检监察室主任；广东国通物流城有限公司监事会主席；佛山国际贸易有限公司监事会主席；广东国通物流城有限公司监事、监事会会主席。

现任福能东方监事会主席，佛山公控纪委委员，佛燃能源股份有限公司纪委委员、纪委书记，佛山市气业集团有限公司监事。

赵洪涛先生，研究生学历，硕士学位，持有法律职业资格。曾任中国银保监会齐齐哈尔监管分局银行监管员；佛山市水业集团党群监察室主管（借调佛山公控）。现任福能东方职工监事、审计合规部副部长。

李楠先生，研究生学历，博士学位。曾任中国石油审计服务中心审计主管；佛山公控风控合规部高级业务经理；广东福能私募基金管理有限公司风控部部长。现任福能东方监事，广东大宇合规专员。

（3）公司现任高级管理人员

陈武先生，公司董事、总经理。简历参见本节“（1）董事会成员”；

陈刚先生，公司董事、副总经理，财务负责人。简历参见本节“（1）董事会成员”；

梁江湧，公司董事、副总经理，董事会秘书。简历参见本节“（1）董事会成员”；

许明懿先生，公司董事、副总经理。简历参见本节“（1）董事会成员”；

朱艳芸女士，本科学历，学士学位，持有中级经济师、中级会计师、理财规划师等资质。曾任农业银行佛山分行机构业务部客户经理；兴业银行佛山分行客户经理、分行营业部业务经理、总经理助理、副总经理及大客户部总监；福能东方融资总监、总经理助理。现任福能东方副总经理。

章文先生，本科学历，学士学位。曾任湖南郴建集团有限公司项目财务主管、项目副总；福能东方总经理助理。现任福能东方副总经理，重庆大宇执行董事、总经理，福能智造董事、总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
黄奕扬	佛山市公用事业控股有限公司	纪委委员	2020年09月01日		否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
--------	--------	------------	--------	--------	---------------

名		职务	期		贴
梁江湧	莱恩精机(深圳)有限公司	董事	2020年09月 21日		否
钮旭春	中山市金正厨卫设备有限公司	副总经理	2003年05月 01日		是
黄奕扬	广东国通物流城有限公司	监事	2019年12月 31日	2020年12月 14日	否
黄奕扬	佛燃能源股份有限公司	党委委员、 纪委书记	2020年10月 30日		是
黄奕扬	佛山市气业集团有限公司	监事	2020年10月 30日		否
曹丽梅	广东财经大学会计学院	审计系副 教授	2014年07月 01日		是
曹丽梅	广东天亿马信息产业股份有限公司	独立董事	2022年02月 11日		是
曹丽梅	播恩集团股份有限公司	独立董事	2020年04月 01日		是
曹丽梅	桂润环境科技股份有限公司	独立董事	2020年12月 01日		是
曹丽梅	深圳市微源半导体股份有限公司	独立董事	2020年12月 01日		是
曹丽梅	南京孺子牛物业服务服务有限公司	监事	2018年11月 01日		否
葛磊	广东广信君达律师事务所	合伙人	2013年02月 01日	2022年02月 25日	是
葛磊	广东君南律师事务所	管理合伙 人	2022年03月 20日		是
殷占武	北京天域航通科技有限公司	董事、高级 副总裁	2020年03月 01日	2020年12月 31日	是
殷占武	武汉金运激光股份有限公司	独立董事	2021年05月 17日	2022年01月 12日	是
殷占武	四川川润股份有限公司	独立董事	2019年03月 15日	2022年03月 16日	是
赵洪涛	仙游得润投资有限公司	董事	2021年09月 09日		否
李正华	中山大学	法学院副 教授	1992年02月 01日		是
李正华	广州新华学院	法学院院 长、教授	2007年09月 01日		是

李正华	京信网络系统股份有限公司	独立董事	2021 年 11 月 01 日		是
-----	--------------	------	---------------------	--	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 2020 年 4 月 27 日，广东证监局就公司业绩预告和业绩快报相关信息披露不准确等事宜出具了《关于对松德智慧装备股份有限公司、王贵银、陈武、陈刚、胡炳明采取出具警示函措施的决定》（[2020]57 号），对公司等相关主体采取出具警示函的行政监管措施。

(2) 2020 年 12 月 2 日，深圳证券交易所就公司业绩预告和业绩快报相关信息披露不准确等事宜出具了《关于对福能东方装备科技股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的决定》，对公司董事长王贵银、总经理陈武、财务负责人陈刚给予通报批评的处分。

(3) 2022 年 4 月 12 日，广东证监局就公司贸易收入确认存在差错等事项出具了《关于对福能东方装备科技股份有限公司、郭景松、王贵银、陈武、陈刚、胡炳明、朱红强采取出具警示函措施的决定》（〔2022〕41 号），对公司等相关主体采取出具警示函的行政监管措施。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 报酬决策程序：公司董事、监事及高级管理人员的报酬由董事会审议后提交股东大会审议。

(2) 报酬确定依据：公司依据《董事、监事及高级管理人员薪酬与考核管理办法》以及公司的经营业绩、工作能力、岗位职级等考核确定并发放。

(3) 报酬实际支付情况：公司 2021 年度向董事、监事及高级管理人员实际支付的任期内税前报酬总额合计 895.46 万元，包括基本工资、奖金、津贴、补贴、福利费和各项保险费、公积金以及其他形式从公司获得的报酬，但不包括高级管理人员 2021 年度绩效薪酬（尚需公司有权机构审议通过后方可发放）。公司内部董事、监事及高级管理人员基本薪酬按月支付，董事、监事津贴每半年支付一次。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
王贵银	董事长	男	41	现任	122.71	否
陈武	董事、总经理	男	48	现任	152.44	否
陈刚	董事、副经理	男	49	现任	88.77	否

	理					
梁江湧	董事、副总经理	男	42	现任	73.38	否
许明懿	董事、副总经理	男	38	现任	12.24	否
陈亮	董事	男	41	现任	56.37	否
葛磊	独立董事	男	46	现任	12.09	否
曹丽梅	独立董事	女	44	现任	12.09	否
殷占武	独立董事	男	57	离任	12	否
李正华	独立董事	男	56	现任	0	否
游龙	董事	男	34	离任	0	否
张雯	董事	女	38	离任	60.37	否
钮旭春	董事	男	52	离任	3	否
黄奕扬	监事	男	51	现任	0	否
赵洪涛	监事	男	34	现任	45.82	否
余小兰	监事	女	40	离任	3.02	否
王洪文	副总经理	男	54	离任	79.31	否
莫伟红	副总经理	女	49	离任	72.76	否
朱红强	副总经理	男	33	离任	79.15	否
朱艳芸	副总经理	女	45	现任	9.94	否
合计	--	--	--	--	895.46	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十次会议	2021年03月01日	2021年03月02日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第十次会议》(公告编号:2021-014),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十一次会议	2021年04月13日	2021年04月14日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第十一次会议》(公告编号:2021-025),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十二次会议	2021年04月26日	2021年04月27日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第十二次会议》(公告编号:2021-042),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十三次会议	2021年04月30日	2021年05月26日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第十三次会议》(公告编号:2021-045),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

第十三次会议			网(www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十四次会议	2021年06月24日	2021年06月25日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第十四次会议》(公告编号:2021-056),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十五次会议	2021年07月30日	2021年07月31日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第十五次会议》(公告编号:2021-068),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十六次会议	2021年09月22日	2021年09月23日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第十六次会议》(公告编号:2021-085),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十七次会议	2021年10月08日	2021年10月09日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第十七次会议》(公告编号:2021-089),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十八次会议	2021年10月27日	2021年10月28日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第十八次会议》(公告编号:2021-099),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十九次会议	2021年11月02日	2021年11月02日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第十九次会议》(公告编号:2021-103),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第二十次会议	2021年11月09日	2021年11月12日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第二十次会议》(公告编号:2021-107),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第二十一次会议	2021年11月25日	2021年11月25日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第二十一次会议》(公告编号:2021-115),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第二十二次会议	2021年12月23日	2021年12月24日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第二十二次会议》(公告编号:2021-118),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第二十三次会议	2021年12月30日	2021年12月30日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第二十三次会议》(公告编号:2021-128),披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王贵银	14	13	1	0	0	否	5

陈刚	14	13	1	0	0	否	5
许明懿	6	0	6	0	0	否	0
陈亮	14	12	2	0	0	否	5
曹丽梅	14	0	14	0	0	否	5
葛磊	14	0	14	0	0	否	5
殷占武	14	0	14	0	0	否	5
游龙	11	6	5	0	0	否	3
张雯	13	4	9	0	0	否	5
钮旭春	13	0	13	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司各位董事勤勉尽责，严格按照《公司法》《证券法》《董事会议事规则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规及《公司章程》的有关规定开展工作，有效地履行了董事的职责：

(1) 按时出席相关会议，认真审核公司董事会会议议案，利用自身的专业知识，客观、审慎地行使表决权，促进了董事会决策的科学性和客观性。其中，董事长王贵银提出了公司要深入推进管理改革的意见，获得了采纳，现已逐步将管理改革贯彻到各项日常工作中。

(2) 深入了解公司的生产经营、管理和内部控制等制度的完善及执行情况、涉及财务管理、募集资金使用、关联交易、业务发展和投资项目的进度等相关事项，监督公司的经营管理和治理情况，对公司的发展战略、完善治理等方面提出了积极建议。

(3) 持续关注公司的信息披露工作，努力维护公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
董事会薪酬与考核委员会	曹丽梅、 殷占武、 葛磊	3	2021年04月13日	审议通过了《关于公司董事2020年度薪酬考核结果的议案》《关于公司高级管理人员2020年度薪酬考核结果的议案》《关于公司监事2020年度薪酬考核结果的议案》。	无	无	无
			2021年04月30日	审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理公司2021年第一期股票期权激励计划有关事项的议案》。	无	无	无
			2021年06月24日	审议通过了《关于公司2020年度高级管理人员薪酬确认的议案》。	无	无	无
董事会审计委员会	曹丽梅、 殷占武、 葛磊	2	2021年11月11日	审议通过了《内部审计操作细则》以及《审计方案 - 福能东方采购及资产管理专项审计》。	无	无	无
			2021年12月29日	审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》;审议通过了公司2022年度审计计划。	无	审计委员在本次会议中调阅了以下材料:1.福能东方股权架构图;2.福能东方整体战略描述;3.福能东方并购计划;4.福能东方前十大客户和供应商清单;5.福能大数据安全问题,提供中国移动IDC的服务合同;6.股东郭景松及其一致行动人持股明细表。	

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	92
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,541
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,822
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,682
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	831
销售人员	230
技术人员	447
财务人员	29
行政人员	159
管理人员	31
采购人员	95
合计	1,822
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	298
大专	499
高中及以下	1,025
合计	1,822

2、薪酬政策

公司参考同行业平均薪酬情况，结合自身企业实际，制定了合理的薪酬方案。同时，公司针对不同的岗位设定了对应的考核指标和考核制度，通过合理的激励和梯度薪酬提高员工积极性和向心力。公司的薪酬政策亦符合佛山市国资委关于国有控股企业的相关管理规定。

3、培训计划

公司持续关注员工的个人成长，设计完善的年度培训计划，通过引入外部有资质的师资资源不断提升培训质量。2021 年，公司定期开展内部培训工作，由各职能部门根据公司实际

业务需求有针对性地设计培训课程，邀请公司管理层或外部专家面向公司及子公司相关人员进行授课；同时，公司积极参与上级单位或监管部门组织的业务技能及专业培训。报告期内，公司自行举办或参加上级单位、监管部门组织的培训合计 8 场。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,556,394.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	68,850,477.48

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	0
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
鉴于公司本年度业绩亏损，公司 2021 年度不分配现金红利，不转增，不送红股。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

公司于 2021 年 4 月 30 日召开第五届董事会第十三次会议及第五届监事会第九次会议，

审议通过了《关于〈福能东方装备科技股份有限公司 2021 年第一期股票期权激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈福能东方装备科技股份有限公司 2021 年第一期股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年第一期股票期权激励计划有关事项的议案》，拟向公司部分董事、高级管理人员及对公司持续发展有直接影响的核心骨干人员授予股票期权激励。

本次股票期权激励计划尚需经佛山市国有资产监督管理委员会审批，审批通过后，本事项需提交公司股东大会审议通过后方可实施。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事、监事的报酬是根据公司章程规定和经营情况，由董事会、监事会提出议案，股东大会审议通过。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出议案，报董事会批准决定。报告期，实际发放额的确定依据是根据公司总体发展战略和年度的经营目标、其在公司担任的职务以及行业平均标准，结合公司的工资制度、考核办法确定的。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

(1) 内部控制建设情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》以及深圳证券交易所有关创业板上市公司的有关规定，制定了各项内部管理制度，完善了公司法人治理结构，建立了公司规范运作的内部控制环境。

目前，公司已根据国家有关法律法规和公司章程，建立了规范的公司治理结构和议事规则，明确了决策、执行、监督方面的职权，形成了较为科学的职责分工和制衡机制。公司建立了由股东大会、董事会、监事会、管理层和各职能部门构成的内控架构，根据实际情况、

业务特点和相关内部控制的要求，设置内部机构及岗位分工，明确职责权限，将权利与责任落实到各责任单位，体现在：

①公司股东大会是公司权力机构，依法享有法律法规和公司章程规定的合法权利，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项的表决权。公司制定《股东大会议事规则》确保股东依法行使权利；

②公司董事会对股东大会负责，依法行使经营决策权，制定《董事会议事规则》保证了董事会工作效率；公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会，专门委员会制定专门的工作细则，提高了董事会决策的科学性；

③监事会是公司的监督机构，对股东大会负责，依照相关规定监督公司董事、高级管理人员依法履行职责。公司制定《监事会议事规则》，保证监事会能切实履行监督职权，有效保障公司和股东的合法权益；

④公司设经营班子负责组织实施股东大会、董事会的决议事项，对董事会负责，主持公司的生产经营管理工作。公司制定《总经理工作细则》，明确了经营班子的权利和职责。公司经营班子对内控制度的制定和有效执行负责，通过指挥、协调、管理、监督各职能部门和子公司重大事项行使管理权力，保证公司的正常经营运转；

⑥公司设立审计合规部门，对审计委员会负责，并制定了《内部审计管理制度》等相关制度。公司审计合规部独立开展工作，依据公司有关内控制度定期或不定期地对公司及子公司开展年度审计或专项审计工作，促进公司内部控制的建立健全，有效地控制成本、改善经营管理，规避经营风险。

（2）内部控制实施情况

①日常管理方面

在日常管理方面，公司最高权力机构为股东大会，通过董事会、监事会分别进行决策管理和监督。公司高级管理人员由 1 名总经理、5 名副总经理（含董事会秘书、财务负责人）组成。总经理受聘于董事会，对公司日常经营管理全面负责。报告期内，公司董事会、监事会和股东大会均按有关制度落实会议程序、审议会议议案、作出会议决议，不存在议案被否决情况。

②人力资源方面

公司严格落实人力资源管理制度及薪酬管理等制度，实行全员劳动合同制。对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障、绩效考核、职务升迁等进行了详细规定。根据行业的特点，

做好技术研发人员的储备和培养工作，重视员工的岗位培训工作，使员工流动较少，保证了员工队伍的稳定。

③业务控制方面

公司内部控制制度涵盖公司内部的各项经济业务、各个部门和各个岗位，针对业务处理过程中的关键控制点，将内部控制制度落实到决策、执行、监督、反馈等各个环节，要求各职能部门及子公司必须遵照执行内控制度，任何部门和个人都不得拥有超越内部控制的权力。

④资产管理方面

针对资金管理工作，公司根据《募集资金管理办法》《资金管理制度》《财务审批制度》等相关制度，严格落实资金使用审批、货币资金管理、募集资金的使用和管理等工作。保证募集资金的专款专用，防范募集资金的使用风险，确保资金使用安全，切实保护投资者利益。针对日常资产管理业务，公司根据已制定的制度和控制流程，对货币资金、存货、应收款项、固定资产等进行管理和控制。

⑤对外投资管理、对外担保、关联交易控制方面

公司严格执行《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》等制度，严格控制对外投资、关联交易以及对外担保行为，明确关联交易及对外担保的原则、标准、条件、责任以及审批程序等相关内容，防范潜在风险，避免和减少可能发生的损失。

⑥内部监督控制制度

公司董事会成立了专门的审计委员会，成立了独立的审计合规部门，对公司内部控制制度执行情况、各项经营业务控制情况、对外投资、对外担保控制情况进行不定期检查，监事会也严格的履行了内部监督职能，保证公司内部控制制度有效执行。公司通过自查发现，下属子公司以前年度对部分业务的会计处理存在瑕疵，公司已进行了会计差错调整，同时要求子公司整改不规范业务。

⑦子公司的管理控制

为了规范控股子公司的经营管理行为，公司制定了《子公司管理制度》，对控股子公司的人事、财务、经营决策、信息管理、检查与考核等方面作出了明确的规定。控股子公司总经理、财务负责人等重要高级管理人员由公司选任并规定其职责权限；依据公司的经营策略和风险管理政策，公司督导各控股子公司建立起相应的经营计划、风险管理程序；各控股子公司已建立了重大事项报告制度和审议审批制度，并严格按照授权规定将重大事项报公司董事会或股东大会审议；公司能够定期取得并分析控股子公司的财务及经营报告信息，并据此考核

控股子公司的经营业绩。

⑧信息披露的管理控制

报告期内，公司严格按照《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《重大信息内部报告制度》等制度要求，由公司董事长、董事会秘书牵头落实公司信息披露工作。公司设董事会办公室为信息披露事务工作的日常管理部门，由董事会秘书直接领导，协助董事会秘书做好信息披露工作。公司所有信息披露文件、资料以及董事、监事、高级管理人员履行职责的记录由董事会办公室负责保存。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员了解公司内部信息传递的程序，具备认真履行信息披露义务的条件。此外，公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》，对未公开信息和重大内部事项沟通进行全程有效的控制，防范公司内幕信息泄密风险。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
佛山福能智造科技有限公司	福能东方原持有福能智造 65%股权，计划受让和悦投资 35%股权。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
北京华懋伟业精密电子有限公司	福能东方与仙游宏源、北京华懋签订《协议书》，约定仙游宏源将其持有 50%北京华懋股权转让给公司，用于抵扣仙游宏源所欠本公司 1 亿元债务。	2021 年 1 月 12 日，公司与仙游宏源签署债权债务重组协议，受让北京华懋 50%股权。为保证公司对北京华懋的控制权，2021 年 5 月 17 日，公司与华懋萨摩亚签署协议，受让北京华懋 1%股权。即截至披露日，公司持有北京华懋 51%股权。	不适用	不适用	不适用	不适用
广东福能大数据产业园建设有限公司	公司以 6,852.40 万元人民币，收购福能大数据 100%股权。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
广州烽云信息科技有限公司	公司控股子公司福能基金以 6,300 万元人民币，收购广	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

	州烽云 21%股权。					
中山大宇 晶石达智 能装备有 限公司	盘活无效低效资产	于 2021 年 8 月 3 日完成注销。	不适用	不适用	不适用	不适用
中山松德 智能产业 合伙企业 (有限合 伙)	盘活无效低效资产	于 2021 年 3 月 10 日完成注销。	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	2021 年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合 并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合 并财务报表营业总收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷（指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标）：①董事、监事和高级管理人员舞弊；②严重违反法律法规的要求；③对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；④审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效；⑤注册会计师发现财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。</p> <p>重要缺陷（指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。）：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多</p>	<p>重大缺陷（指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标）：①公司缺乏民主决策程序；②媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；③公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；④公司经营活动严重违反国家法律法规；⑤中高级管理人员、核心技术人员、业务人员严重流失；⑥公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p> <p>重要缺陷（指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但是仍有可能导致企业偏离控制目标。）：①公司组织架构、民主决策程序不完善；②媒体出现负面新闻，但能及时消除；③公司重要业务制度或系统存在缺陷；④公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改；⑤公</p>

	项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 一般缺陷（指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷）：指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	司违反企业内部规章，形成损失。 一般缺陷（除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷）：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报 \geq 利润总额的 10% 重要缺陷：利润总额的 5% \leq 错报 $<$ 利润总额的 10% 一般缺陷：错报 $<$ 利润总额的 5%	参照财务报告内部控制缺陷评价定量认定标准。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司致力于绿色新能源产业，不属于环境保护部门公布的重点排污单位。一直以来，公司都将低碳环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，整体生产经营注重履行企业环境保护的职责，不存在生产污染的情况。

二、社会责任情况

2021年5月-6月，针对佛山多地发生散发病例和局部聚集性疫情，公司十多名党员干部主动放弃周末时间，积极参与协助社区居民开展核酸检测工作。同时，为迅速响应佛山市政府的抗疫号召，公司勇挑本土企业社会担当，向佛山市机关事务管理局捐赠100台臭氧空气消毒机，价值约24万元，用于公共场所的空气净化及灭菌消毒，为佛山市打赢抗疫战作贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

本报告期内，公司未有针对“巩固脱贫攻坚成果、乡村振兴”的专项行动。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	郭景松;张晓玲;中山市松德实业发展有限公司	业绩承诺及补偿安排	承诺方以人民币 6,000 万元净利润为基准,智慧松德在 2019-2021 年每年经审计净利润(以经审计的合并报表的数据为准)年增长率应不低于 5%,且 2021 年经审计的净利润不低于人民币 7,800 万元。如任一年度未实现业绩承诺,承诺方应以其当年度所分配的股东分红优先向佛山市公用事业控股有限公司进行补偿;如仍有不足,佛山市公用事业控股有限公司有权指定以现金的方式或转让智慧松德股份的方式(股份定价为当年度年报公告当日前 20 个交易日的均值)要求承诺方补偿。	2018 年 11 月 05 日	2021 年 12 月 31 日	相关案件已判决,已经申请强制执行,法院正在执行中
	超源科技(香港)有限公司;邓赤柱;宁德冠鸿投资有限公司;厦门慧邦天合股权投资合伙企业(有限合伙);厦门绍绪智能设备投资合伙企业(有限合伙);厦门镒航投资合伙企业(有限合伙);厦门镒源投资合伙企业(有限合伙);厦门昭元投资合伙企业(有限合伙)	业绩承诺及补偿安排	承诺方承诺,在 2019 年度、2020 年度和 2021 年度超业精密可实现的净利润分别为:2019 年度不低于 6,600 万元,2020 年度不低于 7,900 万元,2021 年度不低于 9,500 万元。如本次交易未能于 2019 年 12 月 31 日前获得中国证监会并购重组委员会审核通过(包括有条件通过及无条件通过)的,则业绩承诺期顺延为 2019 年、2020 年、2021 年和 2022 年,其中 2019 年度、2020 年度和 2021 年度的承诺净利润与前述约定一致,2022 年度承诺净利润不低于 10,700 万元。	2019 年 09 月 27 日	2022 年 12 月 31 日	正常履行中
	佛山电建集团有限公司、广州烽云信息科技有限公司	业绩承诺及补偿安排	承诺方承诺,在 2021 年度、2022 年度和 2023 年度福能大数据实现的经审计的净利润分别为:2021 年不低于 500 万元,2022 年度不低于 700 万元,2023 年度不低于 900 万元。如在业绩承诺期内未实现业绩	2021 年 01 月 15 日	2023 年 12 月 31 日	正常履行中

	公司		承诺, 承诺方同意按照如下方式向福能东方进行补偿: 业绩承诺补偿方同意按照本次交易对价以现金方式进行补偿, 按其各自转让福能大数据的股权份额占本次交易目标资产的对应比例承担补偿责任, 即佛山电建承担补偿金额的 70%, 广州烽云承担补偿金额的 30%。如业绩承诺期届满时, 目标公司业绩承诺期内累计实现的净利润数低于业绩承诺期内累计承诺的净利润数, 则业绩承诺补偿方向福能东方支付补偿。业绩承诺补偿方应补偿金额按照如下方式计算: 应补偿金额= (业绩承诺期内各年承诺的目标公司净利润数总和-业绩承诺期期末累计实现的净利润数) ÷ 业绩承诺期内各年承诺的目标公司净利润数总和 (即 2,100 万元) × 转让方所出售目标资产的交易价格。	日	日	
	李金超、冯树彬	业绩承诺及补偿安排	经协议签署各方同意, 李金超、冯树彬对广州烽云财务指标进行业绩承诺的业绩承诺期间为 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日 (以下简称“业绩承诺期间”)。承诺方承诺, 标的公司在业绩承诺期内实现净利润 2, 500 万元 (以下简称“承诺净利润”)。若广州烽云在业绩承诺期实现的净利润低于承诺净利润, 则承诺方应当向福能东方提供现金补偿。现金补偿具体计算方式如下: 业绩补偿金额= (承诺净利润-实现的净利润) ÷ 承诺净利润 × 甲方取得标的股权所支付的股权转让款	2021 年 09 月 22 日	2021 年 12 月 31 日	已履行完毕
资产重组时所作承诺	陈武;杜晋钧;何锋;雷波;雷万春;雷万友;李智亮;青岛金石灏纳投资有限公司;深圳市向日葵朝阳投资合伙企业 (有限合伙);唐水花;卫伟平;肖代英;张太巍	股东一致行动承诺	承诺方保证截至目前未签署一致行动协议, 将来亦不会签署一致行动协议。	2014 年 08 月 15 日	无限期	正常履行中
	超源科技 (香港) 有限公司;邓赤柱;宁德冠鸿投资有限公司;厦门慧邦天合股权投资基金合伙企业 (有限合伙);厦门绍绪智能设备投资合伙企业	股东一致行动承诺	(1) 认可佛山市公用事业控股有限公司的上市公司控股股东地位和佛山市国有资产监督管理委员会的上市公司实际控制人地位; (2) 除已披露的情况外, 与智慧松德的其他股东、本次交易的股权转让方及募集配套资金认购方之间不存在其他关联关系及一致行动关系; (3) 在本次交易完成后 60 个月内, 不主动通过相互转让股份或对外共同转让股份等方式谋求或协助他人谋求取得上市公司第一大股东、控股股东地位或实际控制权, 本次交易的股权转让方之间	2019 年 09 月 27 日	2025 年 6 月 10 日	正常履行中

	<p>(有限合伙);厦门镒航投资合伙企业(有限合伙);厦门镒源投资合伙企业(有限合伙);厦门昭元投资合伙企业(有限合伙)</p>		<p>(构成法定一致行动关系除外)且本次交易的股权转让方与上市公司的其他股东及其关联方和一致行动人不签署一致行动协议或达成类似协议、安排(包括但不限于表决权委托等)。如违反上述承诺,给上市公司或其投资者造成损失的,将依法承担赔偿责任。</p>			
	<p>佛山市公用事业控股有限公司</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>(1) 本公司作为智慧松德控股股东期间,保证不利用控股股东的地位损害智慧松德及其他股东的利益; (2) 本次交易前,本公司及本公司实际控制的其他企业不存在以任何形式(包括但不限于自营、合资经营、合作经营、联营等相关方式,下同)直接或间接从事与智慧松德及其下属公司相同、相似或构成实质竞争业务之情形;(3) 本次交易完成后,本公司及本公司实际控制的其他企业保证不在中国境内外以任何形式直接或间接从事与智慧松德及其下属公司相同、相似或构成实质竞争的业务;如本公司及本公司实际控制的其他企业获得的商业机会与智慧松德及其下属公司的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争,本公司将立即通知智慧松德,并尽力将该商业机会让与智慧松德,以避免与智慧松德及其下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争,确保智慧松德及其股东利益不受损害;(4) 如智慧松德进一步拓展业务范围,本公司及本公司实际控制的企业将不与智慧松德拓展后的业务相竞争;若出现可能与智慧松德拓展后的业务产生竞争的情形,本公司将采取停止构成竞争的业务、将相竞争的业务以合法方式置入智慧松德、将相竞争的业务转让给无关联第三方等方式维护智慧松德的利益,消除潜在的同业竞争;(5) 本公司严格履行承诺,若违反上述承诺,本公司将立即停止违反承诺的行为,并对由此给智慧松德造成的损失依法承担赔偿责任。</p>	<p>2019年09月27日</p>	<p>无限期</p>	<p>正常履行中</p>
	<p>陈武;杜晋钧;何锋;雷波;雷万春;雷万友;李智亮;青岛金石灏纳投资有限公司;深圳市向日葵朝阳投资合伙企业(有限合伙);唐水花;卫伟平;肖代英;张太</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>1. 对于未来可能的关联交易,本人(或本公司、本企业,下同)将善意履行作为上市公司股东的义务,不利用本人的股东地位,就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动,故意促使上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2. 本人及本人的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。3. 如果上市公司与本人及本人控制的企业发生无法避免或有合理原因的关联交易,则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则,依照正常商业条件进行。</p>	<p>2014年12月31日</p>	<p>无限期</p>	<p>正常履行中</p>

		本人将不会要求,也不会接受上市公司给予优于其在一项市场公平交易中向第三方给予的条件。4. 本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定,如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形,将依法承担相应责任。"			
郭景松;张晓玲; 中山市松德实业 发展有限公司	关于同 业竞争 的承诺	(1) 本人/本公司及一致行动人作为智慧松德第二大股东期间,保证不利用第二大股东地位损害智慧松德及其他股东的利益;(2) 本次交易前,本人/本公司及一致行动人控制的其他企业不存在以任何形式(包括但不限于自营、合资经营、合作经营、联营等相关方式,下同)直接或间接从事与智慧松德及其下属公司相同、相似或构成实质竞争业务之情形;同时,本人未在任何与智慧松德及其下属公司相同、相似或构成实质竞争业务的公司任职;(3) 本次交易完成后,本人/本公司及一致行动人控制的其他企业保证不在中国境内外以任何形式直接或间接从事与智慧松德及其下属公司相同、相似或构成实质竞争的业务,同时,本人及一致行动人不会在任何与智慧松德及其下属公司相同、相似或构成实质竞争业务的公司任职;如本人/本公司及一致行动人实际控制的其他企业获得的商业机会与智慧松德及其下属公司的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争,本人将立即通知智慧松德,并尽力将该商业机会让与智慧松德,以避免与智慧松德及其下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争,确保智慧松德及其股东利益不受损害;(4) 如智慧松德进一步拓展业务范围,本人/本公司及一致行动人实际控制的企业将不与智慧松德拓展后的业务相竞争;若出现可能与智慧松德拓展后的业务产生竞争的情形,本人将采取停止构成竞争的业务、将相竞争的业务以合法方式置入智慧松德、将相竞争的业务转让给无关联第三方等方式维护智慧松德的利益,消除潜在的同业竞争;(5) 本人/本公司严格履行承诺,若违反上述承诺,本人/本公司将立即停止违反承诺的行为,并对由此给智慧松德造成的损失依法承担赔偿责任。	2019 年 09 月 27 日	无限期	正常履 行中
超源科技(香港) 有限公司;宁德 冠鸿投资有限公 司;厦门慧邦天 合股权投资基金 合伙企业(有限 合伙);厦门绍绪 智能设备投资合	关于同 业竞争 的承诺	(1) 在本公司/本企业作为智慧松德股东期间,本公司/本企业保证不利用股东地位损害智慧松德及其他股东的利益;(2) 在本公司/本企业作为智慧松德股东期间,本公司/本企业及本公司/本企业实际控制的其他企业(如有)保证不在中国境内外以任何形式(包括但不限于自营、合资经营、合作经营、联营等相关方式,下同)直接或间接从事与智慧松德及其下属公司、超业精密及其下属公司相同、相似或构成实质竞	2019 年 09 月 27 日	无限期	正常履 行中

	<p>伙企业（有限合伙）；厦门镒航投资合伙企业（有限合伙）；厦门镒源投资合伙企业（有限合伙）；厦门昭元投资合伙企业（有限合伙）</p>	<p>争的业务；如在前述期间，本公司/本企业及其本公司/本企业实际控制的其他企业（如有）获得的商业机会与智慧松德及其下属子公司、超业精密及其下属公司的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本公司/本企业将立即通知智慧松德，并尽力将该商业机会让与智慧松德，以避免与智慧松德及其下属公司、超业精密及其下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，确保智慧松德及其他股东利益不受损害；</p> <p>（3）在本公司/本企业作为智慧松德股东期间，如智慧松德进一步拓展业务范围，本公司/本企业及本公司/本企业实际控制的企业（如有）将不与智慧松德拓展后的业务相竞争；若出现可能与智慧松德拓展后的业务产生竞争的情形，本公司/本企业将采取停止构成竞争的业务、将相竞争的业务以合法方式置入智慧松德、将相竞争的业务转让给无关联第三方等方式维护智慧松德的利益，消除潜在的同业竞争；（4）本公司/本企业严格履行承诺，若违反上述承诺，本公司/本企业将立即停止违反承诺的行为，对由此给智慧松德造成的损失依法承担赔偿责任。</p>			
<p>邓赤柱</p>	<p>关于同业竞争的承诺</p>	<p>（1）在本人作为智慧松德股东期间，本人保证不利用股东地位损害智慧松德及其他股东的利益；（2）在本人作为智慧松德股东期间，本人及本人实际控制的其他企业（如有）保证不在中国境内外以任何形式（包括但不限于自营、合资经营、合作经营、联营等相关方式，下同）直接或间接从事与智慧松德及其下属公司、超业精密及其下属公司相同、相似或构成实质竞争的业务，同时，本人不会以任何形式在任何与智慧松德、超业精密及该等公司的下属公司相同、相似或构成实质竞争业务的公司任职；如在前述期间，本人及其本人实际控制的其他企业（如有）获得的商业机会与智慧松德及其下属子公司、超业精密及其下属公司的主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知智慧松德，并尽力将该商业机会让与智慧松德，以避免与智慧松德及其下属公司、超业精密及其下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，确保智慧松德及其他股东利益不受损害；（3）在本人作为智慧松德股东期间，如智慧松德进一步拓展业务范围，本人及本人实际控制的企业（如有）将不与智慧松德拓展后的业务相竞争；若出现可能与智慧松德拓展后的业务产生竞争的情形，本人将采取停止构成竞争的业务、将相竞争的业务以合法方式置入智慧松德、将相竞争的业务转让给无关联第三方等方式维护智慧松德的利益，消除潜在的同业竞争；（4）本人严格履行承诺，若违反上述承诺，本人将立即停止违反</p>	<p>2019年09月27日</p>	<p>无限期</p>	<p>正常履行中</p>

			承诺的行为,对由此给智慧松德造成的损失依法承担赔偿责任。			
佛山市公用事业控股有限公司	关于关联交易的承诺	(1) 本公司将按照相关法律法规、规章及其他规范性文件 and 公司章程的规定行使股东权利和承担股东义务,在智慧松德股东大会对涉及本公司及本公司实际控制的除智慧松德之外的其他企业与智慧松德发生的关联交易进行表决时,履行回避表决义务;(2) 本公司保证不利用关联交易非法占用智慧松德的资金、资产、谋取其他任何不正当利益或使智慧松德承担任何不正当的义务,不要求智慧松德向本公司及本公司实际控制的除智慧松德之外的其他企业提供任何形式的担保,不利用关联交易损害智慧松德及其他股东的利益;(3) 本次交易完成后,本公司及本公司实际控制的除智慧松德之外的其他企业将尽量减少或避免与智慧松德之间的关联交易;对于无法避免或合理存在的关联交易,本公司及本公司实际控制的除智慧松德之外的其他企业将与智慧松德按照公平的市场原则和正常的商业条件签订相关协议,并按照相关法律法规、规章及其他规范性文件 and 公司章程的规定履行关联交易决策程序和信息披露义务,保证关联交易价格的公允性;(4) 本公司将严格履行上述承诺,如违反上述承诺导致智慧松德遭受损失的,本公司愿意承担赔偿责任。	2019年09月27日	无限期	正常履行中	
郭景松;张晓玲;中山市松德实业发展有限公司	关于关联交易方面的承诺	(1) 本人/本公司及一致行动人将按照相关法律法规、规章及其他规范性文件 and 公司章程的规定行使股东权利和承担股东义务,在智慧松德股东大会对涉及本人/本公司及一致行动人控制的除智慧松德之外的其他企业与智慧松德发生的关联交易进行表决时,履行回避表决义务;(2) 本人/本公司及一致行动人保证不利用关联交易非法占用智慧松德的资金、资产、谋取其他任何不正当利益或使智慧松德承担任何不正当的义务,不要求智慧松德向本人/本公司及一致行动人控制的除智慧松德之外的其他企业提供任何形式的担保,不利用关联交易损害智慧松德及其他股东的利益;(3) 本次交易完成后,本人/本公司及一致行动人控制的除智慧松德之外的其他企业将尽量减少或避免与智慧松德之间的关联交易;对于无法避免或合理存在的关联交易,本人/本公司及一致行动人控制的除智慧松德之外的其他企业将与智慧松德按照公平的市场原则和正常的商业条件签订相关协议,并按照相关法律法规、规章及其他规范性文件 and 公司章程的规定履行关联交易决策程序和信息披露义务,保证关联交易价格的公允性;(4) 本人/本公司将严格履行上述承诺,如违反上述承诺导致智慧松	2020年09月27日	无限期	正常履行中	

			德遭受损失的，本人/本公司愿意承担赔偿责任。			
超源科技(香港)有限公司;邓赤柱;宁德冠鸿投资有限公司;厦门慧邦天合股权投资合伙企业(有限合伙);厦门绍绪智能设备投资合伙企业(有限合伙);厦门镒航投资合伙企业(有限合伙);厦门镒源投资合伙企业(有限合伙);厦门昭元投资合伙企业(有限合伙)	关于关联交易的承诺	(1) 本人/本公司/本企业及其实际控制的其他企业与超业精密之间的交易定价公允、合理，决策程序合法、有效，不存在显失公平的关联交易，且本人/本公司/本企业及其实际控制的其他企业现在或将来尽量减少与超业精密之间发生关联交易;(2) 本次交易完成后，本人/本公司/本企业及其实际控制的其他企业将尽量减少或避免与智慧松德之间的关联交易;对于无法避免或合理存在的关联交易，本人/本公司/本企业及本人/本公司/本企业实际控制的其他企业将与智慧松德按照公平的市场原则和正常的商业条件签订相关协议，并按照相关法律法规、规章及其他规范性文件 and 公司章程的规定履行关联交易决策程序和信息披露义务，保证关联交易价格的公允性，保证不利用关联交易非法占用智慧松德的资金、资产、谋取其他任何不正当利益或使智慧松德承担任何不正当的义务，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益;(3) 本人/本公司/本企业将严格履行上述承诺，如违反上述承诺导致智慧松德遭受损失的，本人/本公司/本企业愿意承担赔偿责任。	2019年09月27日	无定期	正常履行中	
郭景松;张晓玲;中山市松德实业发展有限公司	关于同业竞争的承诺	1. 截至本声明及承诺函出具之日，本人及本人控制的企业未从事与大字精雕及其控股子公司所从事的业务有直接利益冲突的竞争性经营活动，亦并未拥有从事与大字精雕及其控股子公司可能产生同业竞争企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益。2. 本次非公开发行股份及支付现金购买资产事宜实施完毕后，除上市公司及其控股子公司(包括大字精雕)外，本人及本人控制的其他企业不会直接或间接从事或发展与上市公司及其控股子公司(包括大字精雕)经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为本人或代表任何第三方成立、发展、投资、参与、协助任何企业与上市公司及其控股子公司(包括大字精雕)进行直接或间接的竞争。”	2014年12月17日	无定期	正常履行中	
雷万春;肖代英	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1. 截至本声明及承诺函出具之日，除大字精雕及其子公司外，本人及本人控制的其他企业未从事与上市公司及其控股子公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。2. 本次非公开发行股份及支付现金购买资产事宜实施完毕后，本人及本人控制的企业与上市公司、大字精雕及上市公司其它控股子公司不会构成直接或间接同业竞争关系。3. 在作为上市公司股东期间，以及本人在大字精雕任职期间及从大字精雕离职后 36 个月内，本人及本人控制的企业不直接或间接从事或发展与上市公司、	2014年12月17日	无定期	正常履行中	

			<p>大宇精雕及上市公司其他控股子公司经营范围相同或相类似的业务或项目,也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与上市公司进行直接或间接的竞争;本人不利用从上市公司处获取的信息从事、直接或间接参与与上市公司相竞争的活动;在可能与上市公司存在竞争的业务领域中出现新的发展机会时,给予上市公司优先发展权;如上市公司经营的业务与本人以及受本人控制的任何其他企业或其他关联公司构成或可能构成实质性竞争,本人同意上市公司有权以公平合理的价格优先收购本人在该企业或其他关联公司中的全部股权或其他权益,或如上市公司决定不予收购的,本人同意在合理期限内清理、注销该等同类营业或将资产转给其他非关联方;本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。</p>			
	郭景松;张晓玲	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>截至本承诺函出具之日,本人及本人所控制的企业并未以任何方式直接或间接从事与上市公司相竞争的业务,并未拥有从事与上市公司可能产生同业竞争企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益;将来不会以任何方式直接或间接从事与上市公司相竞争的业务,不会直接或间接投资、收购竞争企业,也不会以任何方式为竞争企业提供任何业务上的帮助。</p>	2010年11月19日	无定期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	郭景松、张晓玲	其他承诺	<p>若中山市住房公积金管理中心或有权部门要求公司为员工补缴以前年度住房公积金或因未为员工缴纳住房公积金而需要承担任何罚款或损失,本人将代替公司缴纳、承担。</p>	2010年11月19日	无定期	正常履行中
	郭景松、张晓玲	其他承诺	<p>如果发生由于广东省有关文件和国家有关部门颁布的相关规定存在的差异,导致国家有关税务主管部门认定公司以前年度享受15%所得税率条件不成立,公司需按33%的所得税率补缴以前年度所得税差额的情况,本人将全额代为承担公司需补缴的所得税款及相关费用。</p>	2010年11月19日	无定期	正常履行中
	郭景松、张晓玲、松德实业	其他承诺	<p>如果上市公司与广东仕诚塑料机械有限公司及/或张春华之间就举报及律师函指称事项发生诉讼且最终败诉,并因此需要支付任何侵权赔偿金及案件相关费用的,本公司(本人)将代为承担全部经济赔偿责任及承担相关费用。</p>	2010年11月19日	无定期	正常履行中
	胡溢林;涌镒(厦门)资产管理有限公司	其他承诺	<p>1、自本承诺函签署之日起至绍绪投资通过本次交易获得的全部智慧松德股票根据《重组协议》所约定的锁定期届满之日止,本人/本公司确保不以任何方式转让所持绍绪投资的财产份额或从绍绪投资退伙;亦不以任何方式转让、让渡或者约定由其他主体以任</p>	2020年02月12日	2023年4月30日	正常履行中

			何方式部分或全部享有本人/本公司通过绍绪投资间接享有的与智慧松德股份有关的权益。2、本次交易完成后，本人/本公司由于智慧松德送红股、转增股本等原因通过绍绪投资间接增持的智慧松德股份，亦应遵守上述股份锁定安排。			
陈场;胡溢林;林杰;林振锋;林志雄;涌镒(厦门)资产管理有限公司;周宇川	其他承诺		1、自本承诺函签署之日起至镒航投资通过本次交易获得的全部智慧松德股票根据《重组协议》所约定的锁定期届满之日止，本人/本公司确保不以任何方式转让所持有镒航投资的财产份额或从镒航投资退伙；亦不以任何方式转让、让渡或者约定由其他主体以任何方式部分或全部享有本人/本公司通过绍绪投资间接享有的与智慧松德股份有关的权益。2、本次交易完成后，本人/本公司由于智慧松德送红股、转增股本等原因通过绍绪投资间接增持的智慧松德股份，亦应遵守上述股份锁定安排。	2020年02月12日	2023年4月30日	正常履行中
陈场;苏国金;厦门镒田投资管理有限公司;谢进;周晓宇	其他承诺		1、自本承诺函签署之日起至昭元投资通过本次交易获得的全部智慧松德股票根据《重组协议》所约定的锁定期届满之日止，本人/本公司确保不以任何方式转让所持有昭元投资的财产份额或从昭元投资退伙；亦不以任何方式转让、让渡或者约定由其他主体以任何方式部分或全部享有本人/本公司通过绍绪投资间接享有的与智慧松德股份有关的权益。2、本次交易完成后，本人/本公司由于智慧松德送红股、转增股本等原因通过绍绪投资间接增持的智慧松德股份，亦应遵守上述股份锁定安排。	2020年02月12日	2023年4月30日	正常履行中
陈宁章;林锦应;刘翔鹰;厦门镒田投资管理有限公司;郑璜超	其他承诺		1、自本承诺函签署之日起至镒源投资通过本次交易获得的全部智慧松德股票根据《重组协议》所约定的锁定期届满之日止，本人/本公司确保不以任何方式转让所持有镒源投资的财产份额或从镒源投资退伙；亦不以任何方式转让、让渡或者约定由其他主体以任何方式部分或全部享有本人/本公司通过绍绪投资间接享有的与智慧松德股份有关的权益。2、本次交易完成后，本人/本公司由于智慧松德送红股、转增股本等原因通过绍绪投资间接增持的智慧松德股份，亦应遵守上述股份锁定安排。	2020年02月12日	2023年4月30日	正常履行中
超源科技(香港)有限公司;邓赤柱	股份限售承诺		第一条、在业绩承诺期不顺延的情况下(即业绩承诺期为2019年、2020年和2021年)，除本承诺第一条第二款规定外，本人/本公司不以任何形式转让在本次交易中认购的智慧松德全部股份，保证标的股份优先用于履行本协议约定的业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃废补偿义务；未来质押标的股份时，书面告知质权人根据购买协议约定标的股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份	2019年09月27日	2023年4月30日	正常履行中

		<p>用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。自如下条件全部满足后，本人/本公司可转让的股份数量为本次交易中认购智慧松德全部股份的 100%：(a) 智慧松德依法公布承诺年度第三年的年度报告和超业精密《专项审核报告》；(b) 交易对方已完成各个承诺年度的当期承诺净利润或者已向上市公司履行完毕各个承诺年度业绩承诺的补偿义务。第二条、在业绩承诺期顺延的情况下（即业绩承诺期为 2019 年、2020 年、2021 年和 2022 年），除本承诺第二条第二款、第三款规定外，本人/本公司不以任何形式转让在本次交易中认购的智慧松德全部股份，保证标的股份优先用于履行本协议约定的业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃废补偿义务；未来质押标的股份时，书面告知质权人根据购买协议约定标的股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。1、本人/本公司可转让的股份数量为本次交易中认购智慧松德全部股份的 50%：(a) 智慧松德依法公布承诺年度第三年的年度报告和超业精密《专项审核报告》；(b) 交易对方已完成承诺年度第三年的承诺净利润或者已向上市公司履行完毕当期业绩承诺的补偿义务。2、本人/本公司可转让的股份数量为本次交易中认购智慧松德全部股份的 50%：(a) 智慧松德依法公布承诺年度第四年的年度报告和超业精密《专项审核报告》；(b) 交易对方已完成各个承诺年度的当期承诺净利润或者已向上市公司履行完毕各个承诺年度业绩承诺的补偿义务。第三条、本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，承诺不转让在本次交易中取得的上市公司股份。第四条、若上述股份锁定期的承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本企业/本公司同意根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。第五条、上述限售期届满后减持时遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规章的规定。第六条、若证券监管部门的监管意见或相关规定要求的业绩承诺、锁定期或其他事项与本承诺约定不符的，同意根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定届时由各方协商确定调整方案并进行相应调整。</p>			
佛山市电子政务科技有限公司	股份限售承诺	按照《创业板上市公司证券发行管理暂行办法（2020 年修订）》《上市公司非公开发行股票实施细则（2020 年修订）》相关规定，承诺方本次认购取得智慧松德	2020 年 08 月 18	2022 年 2 月 17 日	已履行完毕

			13,114,754 股, 该部分股份自发行结束后自愿锁定 18 个月, 即自本次非公开发行股份上市之日起 18 个月内不上市交易或转让。在锁定期内, 因本次发行的股份而产生的任何股份 (包括但不限于股份拆细、派送红股等方式增持的股份) 也不转让或上市交易。且在锁定期内, 委托人、合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙。	日		
	广发证券资产管理 (广东) 有限公司	股份限售承诺	按照《创业板上市公司证券发行管理暂行办法 (2020 年修订)》《上市公司非公开发行股票实施细则 (2020 年修订)》相关规定, 本次认购取得智慧松德 17,704,918 股, 该部分股份自发行结束后自愿锁定 6 个月, 即自本次非公开发行股份上市之日起 6 个月内不上市交易或转让。在锁定期内, 因本次发行的股份而产生的任何股份 (包括但不限于股份拆细、派送红股等方式增持的股份) 也不转让或上市交易。且在锁定期内, 委托人、合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙。	2020 年 08 月 18 日	2021 年 2 月 17 日	已履行完毕
	广州市玄元投资管理有限公司	股份限售承诺	按照《创业板上市公司证券发行管理暂行办法 (2020 年修订)》《上市公司非公开发行股票实施细则 (2020 年修订)》相关规定, 本次认购取得智慧松德 32,459,016 股, 该部分股份自发行结束后自愿锁定 6 个月, 即自本次非公开发行股份上市之日起 6 个月内不上市交易或转让。在锁定期内, 因本次发行的股份而产生的任何股份 (包括但不限于股份拆细、派送红股等方式增持的股份) 也不转让或上市交易。且在锁定期内, 委托人、合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙。	2020 年 08 月 18 日	2021 年 2 月 17 日	已履行完毕
	中国国际金融股份有限公司	股份限售承诺	按照《创业板上市公司证券发行管理暂行办法 (2020 年修订)》《上市公司非公开发行股票实施细则 (2020 年修订)》相关规定, 本次认购取得智慧松德 2,295,082 股, 该部分股份自发行结束后自愿锁定 6 个月, 即自本次非公开发行股份上市之日起 6 个月内不上市交易或转让。在锁定期内, 因本次发行的股份而产生的任何股份 (包括但不限于股份拆细、派送红股等方式增持的股份) 也不转让或上市交易。且在锁定期内, 委托人、合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙。	2020 年 08 月 18 日	2021 年 2 月 17 日	已履行完毕
股权激励承诺						
其他对公司中						

小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	郭景松、张晓玲以及松德实业于 2018 年 11 月 5 日向佛山公控所作出的业绩承诺已超期未履行完毕。佛山公控已对有关事项向深圳国际仲裁院提交仲裁申请,并 2021 年 8 月 4 日收到裁决书。目前佛山公控已申请强制执行,法院正在执行中。					

2、公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
东莞市超业精密设备有限公司	2020年01月01日	2022年12月31日	9,500	9,802.2	不适用	2019年09月27日	巨潮资讯网,公告名称《松德智慧装备股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨

							关联交易报告书（草案）》
广东福能大数据产业园建设有限公司	2020年12月30日	2023年12月31日	500	255.72	不适用	2020年12月30日	巨潮资讯网，公告名称《关于现金收购广东福能大数据产业园建设有限公司100%股权暨关联交易的公告》，公告编号：2020-145

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

1. 超业精密业绩承诺

超业精密承诺，2019 年度、2020 年度和 2021 年度超业精密可实现的净利润分别为：2019 年度不低于 6,600 万元，2020 年度不低于 7,900 万元，2021 年度不低于 9,500 万元。

由于有关交易未能于 2019 年 12 月 31 日前获得中国证监会并购重组委员会审核通过（包括有条件通过及无条件通过），因此，根据约定，业绩承诺期顺延为 2019 年、2020 年、2021 年和 2022 年，其中 2019 年度、2020 年度和 2021 年度的承诺净利润与上述一致，2022 年度承诺净利润不低于 10,700 万元。

2. 福能大数据业绩承诺

根据公司与交易对方签署的《股权转让协议》，交易对方承诺福能大数据 2021 年、2022 年和 2023 年经审计后净利润分别不低于人民币 500 万元、700 万元和 900 万元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

根据广东诚安信会计师事务所(特殊普通合伙)于 2021 年 4 月 23 日出具的《关于东莞市超业精密设备有限公司业绩承诺实现情况的专项审核报告》，超业精密 2021 年度业绩承诺实现情况如下：

2021年度业绩承诺的实现情况如下：

单位：人民币万元

项目名称	承诺数	实际数	差异数	完成率
净利润	9,500	10,025.56	525.56	105.53%

合计	9,500	10,025.56	525.56	105.53%
----	-------	-----------	--------	---------

说明：差异数=实际数-承诺数，完成率=实际数/承诺数

超业精密2021年度业绩承诺已经实现，后续年度的业绩承诺仍将继续履行。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

股东或关联人名称	关联关系类型	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	占最近一期经审计净资产的比例	报告期偿还总金额	期末数	占最近一期经审计净资产的比例	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间(月份)
松德实业	其他	2019年6月11日	未按时向公司支付股权转让款	13,900	0	0.00%	0	13,900	10.33%	13,900	其他	59.84	不适用
松德印机	其他	2019年6月11日	未按时向公司支付应收账款	7,095.79	0	0.00%	0	7,095.79	5.28%	6,920	其他	29.79	不适用
合计				20,995.79	0	0.00%	0	20,995.79	15.61%	20,820	--	89.63	--
相关决策程序				不适用									
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用				不适用									

情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明	
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明	公司已向法院提起诉讼，截至本公告日，被告未履行生效判决，公司已申请强制执行。
公司年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用金情况与专项审核意见不一致的原因	不适用

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

（一）会计政策变更情况

财政部于2018年12月7日发布了《企业会计准则第21号——租赁（2018年修订）》（财会[2018]35号）（以下简称“新租赁准则”）。经公司第五届董事会第十一次会议、第五届监事会第七次会议于2021年4月13日审议通过，公司于2021年1月1日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对作为承租人的租赁合同，公司选择仅对2021年1月1日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2021年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。其中，对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

公司根据每项租赁选择按照下列计量使用权资产：与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。并按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

执行新租赁准则的主要变化和影响如下：

——公司承租的房屋建筑物资产，租赁期为1年以上，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于2021年1月1日确认使

使用权资产49,694,293.73元，租赁负债49,694,293.73元。

上述会计政策变更对2021年1月1日财务报表的影响如下：（单位：元）

报表项目	2020年12月31日（变更前）金额		2021年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
使用权资产			49,694,293.73	7,732,007.64
租赁负债			49,694,293.73	7,732,007.64

本公司于2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为4.47%。

（二）会计估计变更情况

公司第五届董事会第二十八次会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》，根据《企业会计准则第4号—固定资产》和《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，为更加公允反映公司财务状况和经营成果，为投资者提供更加可靠、准确的会计信息，公司拟对数据运维机柜和专用设备固定资产折旧年限和房屋加固改造影响的长期待摊费用摊销年限进行变更。

变更前，公司所属企业部分固定资产折旧年限为专用设备10-40年；变更后，专用设备10年至24年。变更前，长期待摊费用摊销年限为40年；变更后，长期待摊费用摊销年限为24年。变更日期自2021年1月1日起执行。

公司对上述会计估计变更采用未来适用法进行处理，无需对以前年度的财务报表进行追溯调整。

注：1. 报告期发生会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的，公司应当披露变更、更正的原因及影响，涉及追溯调整或重述的，应披露对以往各年度经营成果和财务状况的影响金额；如涉及更换会计师事务所，应披露是否就相关事项与前任会计师事务所进行了必要的沟通。

2. 同时适用境内外会计准则的公司应当对产生差异的情况进行详细说明。

（三）会计差错更正情况

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。

七、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

（一）非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

北京华懋伟业精密电子有限公司	2021/5/17	美元126.48万元（折人民币13,475,149.49元）	51%	现金+债转股	2021/5/17	取得控制权	67,269,183.18	-15,822,339.52
----------------	-----------	--------------------------------	-----	--------	-----------	-------	---------------	----------------

注：购买日的确定依据：

说明：

（1）2021年1月12日，福能东方、仙游宏源投资有限公司（以下简称“仙游宏源”）和北京华懋三方签订《协议书》，仙游宏源将其持有北京华懋伟业精密电子有限公司50%股权转让给福能东方，股权转让价美元124万元（按照评估报告万隆评报字（2021）第20163号评估价人民币2642.19万元的50%股权交易对价为1,321.09万元），等额抵偿仙游宏源所欠福能东方的债务。2021年1月28日，北京华懋办理了该次股权转让工商变更登记。

（2）2021年5月17日，华懋集团（萨摩亚）有限公司将其持有北京华懋1%的股权（出资份额美元2.48万元）转让给福能东方，股权转让价美元2.48万美元（折人民币26.4219万元）。2021年5月21日，北京华懋办理了该次股权转让工商变更登记，取得北京市顺义区市场监督管理局出具的《备案通知书》。

综上，本公司从2021年5月17日起，实际上已经取得了北京华懋的控制权，享有相应的收益并承担相应的风险。

2. 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
合并成本	
—发行的权益性证券的公允价值	
—现金	12,610,693.55
—或有对价的公允价值	
合并成本合计	12,610,693.55
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	12,610,693.55
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

（1）合并或有对价公允价值的确定方法说明：

①万隆（上海）资产评估有限公司对北京华懋净资产价值进行评估，于2021年4月25日出具基准日为2020年12月31日编号为万隆评报字（2021）第10263号，评估价人民币2,642.19万元的50%股权交易对价为1,321.09万元。

②2021年5月17日，华懋集团（萨摩亚）有限公司将其持有北京华懋伟业精密电子有限公司1%的股权（出资份额美元2.48万元）转让给福能东方，股权转让价美元2.48万美元，折合人民币26.4219万元。

③2021年1-5月，北京华懋经审定的净利润为-169.50万元，本公司按权益法核算确认的投资收益为-86.4456万元。

（2）可辨认净资产公允价值的确定方法说明：

万隆（上海）资产评估有限公司对北京华懋伟业精密电子有限公司净资产价值进行评估，于2021年4月25日出具基准日为2020年12月31日编号为万隆评报字（2021）第10263号的评估报告。根据评估报告的评估价，加上北京华懋2021年1-5月审定财务报表净资产的变动金额，确定北京华懋购买日可辨认净资产的公允价值。

（二）同一控制下企业合并

1. 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
广东福能大数据产业园建设有限公司	100%	同受母公司控制的公司	2021-1-20	双方签订股权转让协议，经公司股东会决议审议通过，并办理完毕工商变更手续。	0.00	0.00	5,513,454.31	-10,653,089.54

注：2020年12月31日，佛山电建集团有限公司（原持股大数据70%的股权）、广州烽云信息科技有限公司（原持股大数据30%的股权）与福能东方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%）和福能东方（佛山公控持股比例18.99%）同受佛山公控控制，故此次合并为同一控制下的企业合并。

2021年1月20日，福能东方以银行存款支付全部的股权转让款68,524,000.00元，福能大数据于2021年1月26日完成工商变更登记。

2. 合并成本

单位：元

合并成本	广东福能大数据产业园建设有限公司
--现金	68,524,000.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

注：以前期间发生的企业合并相关或有对价的变动及其原因应在或有对价形成的资产、负债项目中予以说明。

其他说明：

3. 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	广东福能大数据产业园建设有限公司		
	合并日	期初余额	上年年末余额

资产：			
货币资金	917,146.14	917,146.14	917,146.14
应收款项	3,005,907.37	3,005,907.37	3,005,907.37
其他应收款	140,008.37	140,008.37	140,008.37
其他流动资产	11,959,307.98	11,959,307.98	11,959,307.98
固定资产	99,797,014.89	99,797,014.89	99,797,014.89
无形资产	3,969.64	3,969.64	3,969.64
使用权资产	5,984,303.74	5,984,303.74	
长期待摊费用	34,759,944.71	34,759,944.71	34,759,944.71
负债：			
借款			
应付款项	10,099,732.87	10,099,732.87	10,099,732.87
预收款项	16,221.54	16,221.54	16,221.54
应付职工薪酬	191,485.57	191,485.57	191,485.57
应交税费	591.29	591.29	591.29
其他应付款	84,484,154.56	84,484,154.56	84,484,154.56
租赁负债	5,984,303.74	5,984,303.74	
一年内到期的非流动负债	20,684,299.15	20,684,299.15	20,684,299.15
长期借款	10,342,149.58	10,342,149.58	10,342,149.58
净资产			
减：少数股东权益			
取得的净资产	24,764,664.54	24,764,664.54	24,764,664.54

（三）其他原因的合并范围变动

（1）2021年3月4日，公司对子公司中山松德智能产业合伙企业（有限合伙）予以注销，注销登记手续已办理完毕，实缴资本已全部收回。

（2）2021年7月28日，公司对子公司中山大宇晶石达智能装备有限公司予以注销，注销登记手续已办理完毕，实缴资本已全部收回。

本期未发生新设子公司情况。

详见“第十二节 财务报告/八、合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	广东诚安信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	157
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	谢园保、陈莲云

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
------------------------	---

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司原审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）佛山分所在 2020 年度审计执业过程中坚持独立审计原则，切实履行了审计机构应尽职责。但因公司2021年合并报表范围扩大、业务量增加，经双方友好协商，决定不再续聘其为公司 2021 年度审计机构。为保证审计工作的顺利进行，公司经第五届董事会第二十三次会议、2022年第一次临时股东大会审议通过，同意改聘广东诚安信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度审计机构，聘用期限为一年。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
福能东方就中山市松德实业发展有限公司、中山松德印刷机械有限公司、郭景松、张晓玲未按时向公司支付股权转让款、应收账款事项，向佛山市中级人民法院提起诉讼，公司已收到来自佛山	20,820	否	截至本公告日，法院已判决。	1、被告松德实业、松德印机在本判决发生法律效力之日起十日内共同向原告福能东方支付款项 208,200,042.81 元及利息（以 13,900 万元为本金，自 2019 年 7 月 1 日起按年利率 4.	截至本公告日，被告未履行生效判决，公司已申请强制执行。	2021 年 02 月 02 日	巨潮资讯网，公告编号：2021-009

市中级人民法院的民事判决书。				7.5%计算至实际清偿之日止；以 69,200,042.81 元为本金，自 2020 年 7 月 1 日起按年利率 4.75% 计算至实际清偿之日止)；2、被告郭景松、张晓玲对前述判项确定的债务承担连带清偿责任。			
福能东方向佛山市中级人民法院提起诉讼，要求仙游宏源投资有限公司、华懋集团（萨摩亚）有限公司等向福能东方退回保证金及资金占用期间利息。	10,000	否	一审审理中	/	/	2021 年 11 月 11 日	巨潮资讯网，公告编号：2021-112
松德科技向中山市第二人民法院提起诉讼，要求苏州春兴精工股份有限公司向松德科技支付剩余股权转让款、利息以及办理案涉股权转让变更登记手续。	8,000	否	法院已出具一审裁定书	法院准许松德科技撤诉	/	2021 年 12 月 23 日	巨潮资讯网，公告编号：2021-124
未达重大诉讼标准的其他诉讼	3,385.7	尚未终审判决，无法判断是否形成预计负债。	不适用	不适用	不适用	2021 年 11 月 11 日	巨潮资讯网，公告编号：2021-112

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
佛山公控	佛山公控为公司控股股东	接受关联人提供的借款	借款	市场公允价格基础上双方协商	参考同期商业银行贷款利率	43,541.72	90.07%	80,000	否	不适用	不适用	2021年09月22日	巨潮资讯网，公告编号：2021-086（注：此处关联交易金额含本金及利息）
佛山电建	佛山电建为公司控股股东全资子公司	接受关联人提供的借款	借款	市场公允价格基础上双方协商	参考同期商业银行贷款利率	8,566.63	9.93%		否	不适用	不适用	2022年03月10日	巨潮资讯网，公告编号：2022-

	公司												030。 (注：此 处关 联交 易金 额含 本金 及利 息)
佛山公 控其他 下属公 司	为控 股股 东佛 山公 控下 属公 司	租赁 或采 购	租赁、 采购	市场 公允 价格 基础 上双 方协 商	市场 公允 价格	128.2	100.0 0%	否	不适 用	不适 用	2022 年 03 月 10 日	巨潮 资讯 网， 公告 编 号： 2022- 030。	
合计				--	--	52,23 6.55	--	80,00 0	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				报告期内，公司实际发生的日常关联交易金额在预计金额范围内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
佛山电建	佛山电建为公司控股股东全资子公司	收购资产	收购佛山电建所持有的广东福能大数据产业园建	立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了	2,476.47	6,852.4	6,852.4	现金支付	0	2020年12月30日	巨潮资讯网，公告编号：2020-145、2021-0

	公司		设有限公司 70%股权	“信会师报字[2020]第 ZC20138 号”《审计报告》；北京经纬仁达资产评估有限公司出具了“经纬仁达评报字(2020)第 2020031245 号”《福能东方装备科技股份有限公司拟股权收购事宜所涉及的广东福能大数据产业园建设有限公司股东全部权益市场价值资产评估报告》							04。
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情				本次交易完成后，福能大数据成为本公司的全资子公司，公司将以福能大数据							

况	<p>公司为实施主体开展 IDC 业务。目前福能大数据处于业务高速发展时期，交易对方承诺福能大数据 2021 年、2022 年和 2023 年经审计后净利润分别不低于人民币 500 万元、700 万元和 900 万元，本次交易将进一步增强公司的盈利能力。同时，公司的综合竞争能力、市场拓展能力、抗风险能力和持续发展能力也将进一步增强，有利于保护公司及股东利益。</p>
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	<p>经广东诚安信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，福能大数据 2021 年度净利润为 255.72 万元。根据《福能大数据股权转让协议》，交易对方承诺，在 2021 年度福能大数据实现的经审计的净利润为不低于 500.00 万元。因此，福能大数据 2021 年度业绩承诺未完成。</p>

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

1. 关于公司对外担保额度暨关联交易概述

2021年4月13日，公司召开第五届董事会第十一次会议，审议通过了《关于调整公司对外担保额度暨关联交易的议案》，同意调整公司（含全资、控股子公司）在申请银行授信（主要形式包括但不限于流动资金贷款、项目资金贷款、银行承兑汇票、保函、信用证、票据等）及日常经营需求时提供对外担保，担保金额上限为140,000万元人民币。2021年5月7日，公司召开2020年度股东大会审议通过相关事项。在上述担保事项中，由于公司在向金融机构对外融资、申请银行授信、贷款及日常经营需求时，金融机构要求佛山公控为福能东方提供担保，而根据佛山公控内部风险管理要求，佛山公控为福能东方提供担保的同时，福能东方需同步提供反担保。此外，福能东方直接向佛山公控融资时，佛山公控根据内部风险管理要求，为福能东方提供融资的同时，福能东方（含全资、控股子公司）也需同步提供担保。因此，上述对外担保额度调整事项涉及关联担保。

2. 关于公司接受关联方财务资助暨以自有资产质押的关联交易事项概述

2021年9月22日，公司召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司接受关联方财务资助暨以自有资产质押

的议案》，同意公司向公司控股股东佛山公控申请贷款17000万元，期限不超过一年，借款年利率为4.35%（含税），并同意公司以持有的超业精密38%的股权为上述主合同项下的借款提供质押担保。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于调整公司对外担保额度暨关联交易的公告	2021年04月14日	巨潮资讯网，公告编号：2021-037
关于公司接受关联方财务资助暨以自有资产质押的公告	2021年09月23日	巨潮资讯网，公告编号：2021-087

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
佛山公控	2020年11月12日	20,000	2020年12月31日	4,093.2	连带责任保证			3年	否	是

佛山公控	2021年 04月14日	20,000	2021年 07月15日	2,274.9	连带责任保证			3年	否	是
佛山公控	2021年 04月14日	20,000	2021年 02月09日	628.8	连带责任保证			3年	否	是
佛山公控	2021年 04月14日	20,000	2021年 09月18日	1,137	连带责任保证			3年	否	是
佛山公控	2021年 04月14日	20,000	2021年 10月25日	1,451.8	连带责任保证			2年	否	是
佛山公控	2021年 04月14日	20,000	2021年 07月12日	1,600	连带责任保证			3年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		20,000		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						7,092.5
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		20,000		报告期末实际对外担保余额合计（A4）						11,185.7
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广东大宇	2021年 04月14日	20,000	2021年 03月01日	1,000	连带责任保证			3年	否	否
东莞超业	2021年 04月14日	40,000	2021年 05月11日	4,224	连带责任保证			3年	否	否
东莞超业	2021年 04月14日	40,000	2021年 04月12日	4,400	连带责任保证			3年	否	否
福能大数据	2021年 06月25日	2,100	2021年 11月11日	1,034.21	连带责任保证； 质押	福能大数据70%的股权		3年	否	否
广东大宇	2021年 04月14日	20,000	2021年 11月30日	1,000	连带责任保证			3年	否	否

	日		日							
深圳银浩	2021年 04月14 日	10,000	2021年 11月30 日	1,000	连带责任 保证			3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			132,100	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						13,692.43
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			132,100	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						12,658.21
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			152,100	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						20,784.93
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			152,100	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						23,843.91
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				20.02%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				11,185.7						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				8,624						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				19,809.7						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
超业精密	孚能科技（镇江）有限公司	锂电设备	2021年06月04日			无		市场公允价格	40,150	否	无	正常履行中	2021年06月07日	巨潮资讯网，公告编号：2021-053

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

（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、镓航投资、慧邦天合、昭元投资、镓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。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

（一）福能科技产业园项目建设的相关情况

2020年12月，公司全资子公司福能智造竞拍获得位于佛山市禅城区塍宝西路西侧、振兴路北侧的国有建设用地使用权，用于建设集企业总部、科技研发、高端生产三位一体的佛山福能智造科技产业园（以下简称“福能智造产业园”）。2021年1月11日、1月14日，福能智造相继签署了《地块开发协议书》《国有土地使用权出让合同》，具体内容详见公司刊登在巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2021-001、003）。2021年3月3日，福能智造取得佛山市自然资源局颁发的《中华人民共和国不动产权证书》，具体内容详见《关于控股子公司取得不动产权证书的公告》（公告编号：2021-020）。2022年3月，福能智造拟以2024年9月30日前收回不低于人民币10,484.45万元为基本条件，通过佛山市公共资源交易中心平台公开招标遴选福能智造产业园项目合作方，该事项已经公司第五届董事会第二十七次会议、2022年第三次临时股东大会审议通过，具体内容详见公司刊登在巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2022-032、033、037）。公司后续将根据实际情况分阶段履行审议程序及信息披露义务。

（二）福能基金参股收购广州烽云的相关情况

2021年9月28日，公司通过下属全资子公司福能基金，以6,300万元人民币收购了广州烽云21%的股权，实现了进一步扩大公司IDC产业链的规模，推动公司从IDC基础服务商向IDC综合解决方案商拓展。

（三）梳理公司对外投资链条的相关情况

为了优化资源配置，提高资产管理效率和经营效益，公司对长期未有实质经营业务的子公司进行了梳理清退，并在报告期内对中山松德智能产业合伙企业（有限合伙）、中山大宇晶石达智能装备有限公司以及深圳市首润松德并购一号基金合伙企业（有限合伙）完成了工商注销手续。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	153,889,311	20.95%				-88,102,776	-88,102,776	65,786,535	8.95%
1、国家持股									
2、国有法人持股	15,409,836	2.10%				-2,295,082	-2,295,082	13,114,754	1.78%
3、其他内资持股	114,436,618	15.58%				-85,807,694	-85,807,694	28,628,924	3.90%
其中：境内法人持股	101,078,217	13.76%				-80,712,501	-80,712,501	20,365,716	2.77%
境内自然人持股	13,358,401	1.82%				-5,095,193	-5,095,193	8,263,208	1.12%
4、外资持股	24,042,857	3.27%						24,042,857	3.27%
其中：境外法人持股	24,042,857	3.27%						24,042,857	3.27%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	580,836,387	79.05%				88,102,776	88,102,776	668,939,163	91.05%
1、人民币普通股	580,836,387	79.05%				88,102,776	88,102,776	668,939,163	91.05%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	734,725,698	100.00%						734,725,698	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

一、有限售条件股份

1. 国有法人持股限售股减少2,295,082股，为股东中国国际金融股份有限公司所持股份解除限售。
2. 其他内资持股限售股减少85,807,694股，其中境内法人持股限售股减少80,712,501股（具体如下表所示），境内自然人持股限售股减少5,095,193股，均为高管锁定股解除锁定。

序号	持有人姓名	解禁数量（股/张/份）
1	广发证券资管—交通银行—广发资管价值增长灵活配置混合型集合资产管理计划	1,639,344
2	广发证券资管—恒邦财产保险股份有限公司—广发恒邦1号单一资产管理合同	4,098,361
3	广州市玄元投资管理有限公司—玄元元定8号私募证券投资基金	32,459,016
4	广发证券资管—山东铁路发展基金有限公司—广发资管金发一号单一资产管理计划	4,918,033
5	广发证券资管—招商银行—广发资管定增多策略1号集合资产管理计划	6,032,786
6	广发证券资管—广发银行—广发资管定增多策略2号集合资产管理计划	540,984
7	广发证券资管—招商银行—广发资管定增多策略3号集合资产管理计划	475,410
8	厦门慧邦天合股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,301,142
9	宁德冠鸿投资有限公司	4,525,714
10	厦门镒田投资管理有限公司—厦门镒源投资合伙企业（有限合伙）	4,163,656
11	厦门镒田投资管理有限公司—厦门昭元投资合伙企业（有限合伙）	3,903,428
12	涌镒（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）	11,450,056
13	涌镒（厦门）资产管理有限公司—厦门镒航投资合伙企业（有限合伙）	5,204,571
合计		80,712,501

二、无限售条件股份

1. 无限售条件股份增加88,102,776股，原因为有限售条件股份解除限售。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
邓赤柱	8,014,285	0	0	8,014,285	重大资产重组承诺限售	2023年6月12日
厦门慧邦天合股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,168,571	0	1,301,142	867,429	重大资产重组承诺限售	2023年6月12日
宁德冠鸿投资有限公司	7,542,857	0	4,525,714	3,017,143	重大资产重组承诺限售	2023年6月12日
厦门镒田投资管理有限公司—厦门镒源投资合伙企业（有限合伙）	6,939,428	0	4,163,656	2,775,772	重大资产重组承诺限售	2023年6月12日
厦门镒田投资管理有限公司—厦门昭元投资合伙企业（有限合伙）	6,505,714	0	3,903,428	2,602,286	重大资产重组承诺限售	2023年6月12日
涌镒（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）	19,083,428	0	11,450,056	7,633,372	重大资产重组承诺限售	2023年6月12日
涌镒（厦门）资产管理有限公司—厦门镒航投资合伙企业（有限合伙）	8,674,285	0	5,204,571	3,469,714	重大资产重组承诺限售	2023年6月12日
超源科技（香	24,042,857	0	0	24,042,857	重大资产重组	2023年6月

港)有限公司					组承诺限售	12 日
佛山市电子政务科技有限公司	13,114,754	0	0	13,114,754	非公开发行股份限售	2022 年 2 月 18 日
中国国际金融股份有限公司	2,295,082	0	2,295,082	0	非公开发行股份限售	已解除限售
广发证券资管—交通银行—广发资管价值增长灵活配置混合型集合资产管理计划	1,639,344	0	1,639,344	0	非公开发行股份限售	已解除限售
广发证券资管—恒邦财产保险股份有限公司—广发恒邦 1 号单一资产管理合同	4,098,361	0	4,098,361	0	非公开发行股份限售	已解除限售
广州市玄元投资管理有限公司—玄元元定 8 号私募证券投资基金	32,459,016	0	32,459,016	0	非公开发行股份限售	已解除限售
广发证券资管—山东铁路发展基金有限公司—广发资管金发一号单一资产管理计划	4,918,033	0	4,918,033	0	非公开发行股份限售	已解除限售
广发证券资管—招商银行—广发资管定增多策略 1 号集合资产管理计划	6,032,786	0	6,032,786	0	非公开发行股份限售	已解除限售

广发证券资管—广发银行—广发资管定增多策略 2 号集合资产管理计划	540,984	0	540,984	0	非公开发行股份限售	已解除限售
广发证券资管—招商银行—广发资管定增多策略 3 号集合资产管理计划	475,410	0	475,410	0	非公开发行股份限售	已解除限售
其他	5,344,116	0	5,095,193	248,923	高管锁定股	执行董监高限售规定
合计	153,889,311	0	88,102,776	65,786,535	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

详见本报告“第六节 股份变动情况”及“第十一节 财务报告”相关部分。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	38,484	年度报告披露日前上一月末普通股	39,054	报告期末表决权恢复的优先股股东	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如	0
-------------	--------	-----------------	--------	-----------------	---	--------------------------------------	---	------------------	---

		股东总数	总数(如有)(参见注9)				有)	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	-14,500,000	0	139,529,247		
郭景松	境内自然人	5.11%	37,532,947	-32,399,206		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			
涌镒(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	-273,000	7,633,372	11,177,056		
张晓玲	境内自然人	2.16%	15,887,024	-13,487,289		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%	14,100,000	14100000		14,100,000		
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	0		
雷万春	境内自然人	1.69%	12,425,6	-28,826,		12,425,		

	人		00	700		600		
深圳市高新投集团有限公司	国有法人	1.32%	9,700,000	9700000		9,700,000		
涌镒（厦门）资产管理有限公司—厦门涌镒航投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.18%	8,674,285		3,469,714	5,204,571		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）		无						
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.涌镒（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）、涌镒（厦门）资产管理有限公司—厦门涌镒航投资合伙企业（有限合伙）、厦门涌镒田投资管理有限公司—厦门涌镒源投资合伙企业（有限合伙）、厦门涌镒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《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）		无						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
佛山市公用事业控股有限公司	139,529,247	人民币普通股	139,529,247					
郭景松	37,532,947	人民币普通股	37,532,947					
张晓玲	15,887,024	人民币普通股	15,887,024					
雷万春	12,425,600	人民币普通股	12,425,600					
深圳市高新投集团有限公司	9,700,000	人民币普通股	9,700,000					

张寿春	4,911,020	人民币普通股	4,911,020
林细波	2,800,600	人民币普通股	2,800,600
邱玲玲	2,336,899	人民币普通股	2,336,899
张太巍	2,280,000	人民币普通股	2,280,000
朱建平	1,996,300	人民币普通股	1,996,300
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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。 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《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	无		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
佛山市公用事业控股有限公司	叶剑明	2006 年 08 月 09 日	统一社会信用代码： 91440600791239156 1	公用事业的投资、建设和运营；高新技术、基础设施等其他项目的投资和管理。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止年报披露日，公司控股股东间接持有境内上市公司佛燃能源集团股份有限公司（股票代码：002911）42.16%的股权。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

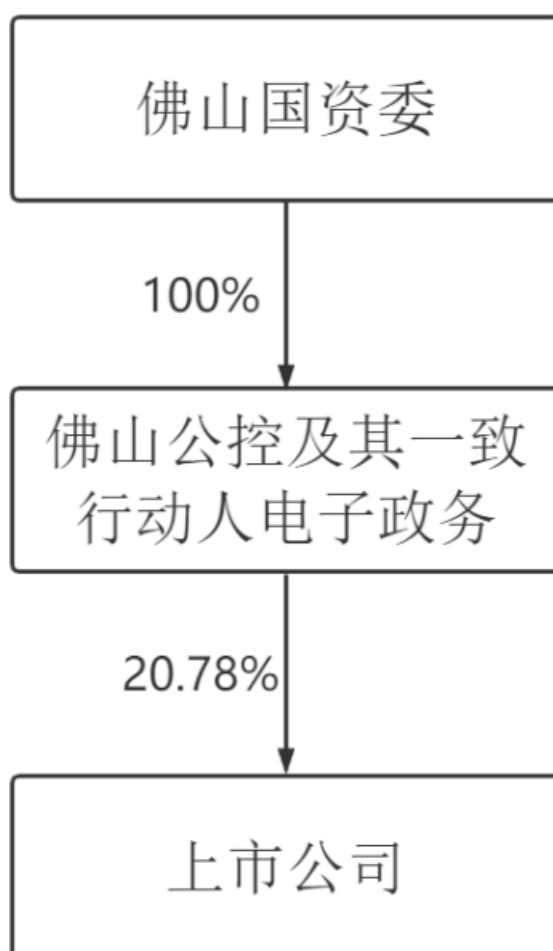
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
佛山市人民政府国有资产监督管理委员会	刘晓明	2004年06月21日	统一社会信用代码： 11440600765717978G	代表佛山市人民政府履行出资人职责。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截止年报披露日，公司控股股东间接持有境内上市公司佛燃能源（股票代码：002911）42.16%的股权。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 23 日
审计机构名称	诚安信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	诚信审[2022]0665 号
注册会计师姓名	谢园保、陈连云

审计报告正文

审计报告

福能东方装备科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了福能东方装备科技股份有限公司（以下简称福能东方公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了福能东方公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于福能东方公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发

表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

（一）收入确认

1. 2021年度福能东方公司合并营业收入为116,442.26万元，包括本期新收购子公司北京华懋伟业精密电子有限公司（以下简称北京华懋公司）的营业收入6,726.92万元以及广东福能大数据产业园建设有限公司（以下简称福能大数据公司）的营业收入2,907.97万元，福能东方营业收入的真实性及截止性可能存在潜在错报。因此我们确定将收入的确认确定为关键审计事项。关于收入类别的披露见附注三（二十七）及附注五（四十二）。

2. 我们针对这一关键审计事项执行的审计程序主要包括：

（1）了解、评估福能东方公司自销售订单审批至营业收入入账的销售流程中内部控制的设计，测试相关的关键内部控制执行的有效性。

（2）抽样检查销售合同并与管理层访谈，对商品控制权转移时点进行分析，评估福能东方公司收入确认会计政策的合理性。

（3）对营业收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断本期营业收入及毛利率变动的合理性。

（4）通过同花顺、企查查、天眼查等公开网站信息核查客户与福能东方公司是否存在关联关系。

(5) 采用抽样方式对营业收入执行以下程序：

①选取样本检查确认营业收入的原始单据，核实营业收入的真实性。同时，抽取部分原始单据与账面记录核对，以核实营业收入的完整性。

②对主要客户进行函证，对销售量较大的客户进行实地走访、参观其经营场所，以核实福能东方公司营业收入的真实性。

③对营业收入执行截止测试，评估营业收入是否已计入恰当的会计期间。

(二) 应收账款减值

1、事项描述

截至2021年12月31日，福能东方应收账款账面余额为507,209,798.01元，坏账准备为102,782,247.32元，账面价值为404,427,550.69元。相关信息披露详见财务报表附注三“重要会计政策和会计估计之（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”所述的会计政策及附注五“合并财务报表项目注释之（五）应收账款”。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们

将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的主要审计程序包括：

（1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

（3）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

（4）对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

（5）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

（6）检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

（7）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（三）商誉减值事项

1. 截至2021年12月31日，福能东方公司合并资产负债表中商誉账面余额为

112,194.19万元，商誉减值准备72,210.39万元。其中：（1）收购深圳大宇精雕科技有限公司（以下简称深圳大宇）形成的商誉账面余额72,934.81万元，商誉减值准备71,768.80万元；（2）收购深圳市银浩自动化设备有限公司（以下简称深圳银浩）形成的商誉账面余额811.74万元，商誉减值准备441.59万元；（3）收购东莞市超业精密设备有限公司（以下简称东莞超业）形成的商誉账面余额38,447.65万元，未发生商誉减值。按照企业会计准则，企业合并形成的商誉，公司至少在每年年度终了进行减值测试。减值测试要求估计包含商誉的相关资产组的可收回金额，即相关资产组的公允价值减去处置费用后的净额与相关资产组预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。在确定相关资产组预计未来现金流量的现值时，管理层需要恰当地预测相关资产组未来现金流的长期平均增长率和合理地确定计算相关资产组预计未来现金流量现值所采用的折现率，这涉及管理层运用重大会计估计和判断，同时考虑商誉对于财务报表整体的重要性，因此我们将商誉减值作为关键审计事项。相关信息披露详见财务报表附注五(十九)。

2. 我们针对这一关键审计事项执行的审计程序主要包括：

（1）分析管理层于年末对包括商誉的资产组是否存在可能发生减值的迹象的判断，检查管理层评估资产组可收回金额时预测的收入增长率等关键假设和公司的预算、公司长期战略发展规划相比是否合理，与行业发展及经济环境形势相比是否合理。

（2）涉及管理层利用专家工作，利用我们的估值专家评价管理层聘任的外部估值专家的胜任能力、专业能力和客观性，并复核其管理层专家的评估工作结果。

(3) 检查财务附注中有关商誉减值评估的披露是否符合企业会计准则的要求。

(四) 存货核算事项

1. 截至2021年12月31日，福能东方公司合并资产负债表中存货账面余额194,763.30万元，存货跌价准备9,947.35万元，存货账面价值184,815.95万元。其中专用设备自动化生产线、锂电池装备、精密功能结构件账面价值分别为9,980.90万元、172,072.50万元、2,762.55万元。存货占资产总额比例为38.48%，且部分存货库龄较长，可能存在减值风险，因此我们认为该事项为关键审计事项。相关信息披露详见财务报表附注三（十二）及附注五（八）。

2. 我们针对这一关键审计事项执行的审计程序主要包括：

(1) 获取福能东方公司的存货管理制度，了解其存货仓储管理情况，并测试和评估相关的内部控制设计和运行的有效性。

(2) 结合公司存货的分布情况，选取仓库的存货实施监盘程序，以了解期末存货的数量和状况。

(3) 了解存货跌价准备的计提政策和方法，评估其合理性。获取存货跌价准备计算表，通过重新计算的方法核实存货跌价准备计提的准确性。

(4) 获取并核查福能东方公司存货库龄明细表，根据同类产品销售情况及各类存货的库龄情况分析存货跌价准备是否合理。

(5) 复核存货及存货跌价准备的账务处理，以及在财务报告中的列报。

四、其他信息

福能东方公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

福能东方公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估福能东方公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督福能东方公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业

怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对福能东方公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致福能东方公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就福能东方公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

广东诚安信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

谢园保（项目合伙人）

中国·广州

中国注册会计师：

陈莲云

2022年4月23日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：福能东方装备科技股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	556,163,843.79	337,192,234.60
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	327.76	32,779,292.87
衍生金融资产		
应收票据	304,198,181.47	166,392,964.39
应收账款	404,427,550.69	292,147,242.67
应收款项融资	14,302,067.77	76,308,447.01
预付款项	48,879,229.83	65,413,892.98
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	145,595,739.45	33,182,378.26
其中：应收利息		677,355.46
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,848,159,496.74	1,359,893,553.41
合同资产	57,819,046.94	80,842,821.34
持有待售资产		141,019,066.87
一年内到期的非流动资产	32,634,581.90	59,278,904.63
其他流动资产	157,569,459.59	102,768,067.52
流动资产合计	3,569,749,525.93	2,747,218,866.55
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	42,958,020.44	29,150,498.34
长期股权投资	100,509,293.79	138,663,744.19
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	171,994,105.46	135,858,949.39
在建工程	19,675,873.67	5,014,434.97
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	149,169,100.09	
无形资产	124,329,934.09	124,674,201.38
开发支出		
商誉	399,838,095.43	479,271,661.11
长期待摊费用	50,261,823.96	44,295,443.16
递延所得税资产	51,955,245.55	24,894,583.20
其他非流动资产	108,484,403.46	22,845,447.21
非流动资产合计	1,219,175,895.94	1,004,668,962.95
资产总计	4,788,925,421.87	3,751,887,829.50
流动负债：		
短期借款	475,302,345.84	69,887,618.06
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	362,223,566.62	146,586,416.71
应付账款	706,752,796.90	533,851,419.64
预收款项		53,516,221.54
合同负债	1,007,921,682.11	763,487,119.68
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		

代理承销证券款		
应付职工薪酬	43,880,475.69	33,231,231.08
应交税费	34,541,540.67	37,927,478.01
其他应付款	489,220,170.39	348,461,776.72
其中：应付利息		
应付股利	3,020,000.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	43,799,629.20	45,258,224.29
其他流动负债	36,836,854.37	31,203,223.23
流动负债合计	3,200,479,061.79	2,063,410,728.96
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		10,342,149.58
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	134,044,810.29	
长期应付款	94,317,759.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,859,186.20	2,509,011.40
递延收益	3,631,558.85	19,872,949.26
递延所得税负债	7,557,477.02	10,861,710.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	243,410,791.36	43,585,820.33
负债合计	3,443,889,853.15	2,106,996,549.29
所有者权益：		
股本	734,725,698.00	734,725,698.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,498,731,469.64	1,559,826,070.28
减：库存股		

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	17,897,661.53	17,897,661.53
一般风险准备		
未分配利润	-1,060,310,078.83	-737,078,486.21
归属于母公司所有者权益合计	1,191,044,750.34	1,575,370,943.60
少数股东权益	153,990,818.38	69,520,336.61
所有者权益合计	1,345,035,568.72	1,644,891,280.21
负债和所有者权益总计	4,788,925,421.87	3,751,887,829.50

法定代表人：王贵银

主管会计工作负责人：陈刚

会计机构负责人：宋月波

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	152,273,532.04	40,300,433.07
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	80,000.00	112,000.00
应收款项融资		
预付款项	2,150.00	293,923.82
其他应收款	147,053,007.30	10,756,877.61
其中：应收利息	1,498,333.34	
应收股利		
存货	1,920,396.80	1,920,396.80
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,543,677.09	2,832,129.00
流动资产合计	308,872,763.23	56,215,760.30
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款		
长期股权投资	2,009,393,429.90	1,801,713,870.11
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	28,203,601.39	1,089,537.22
在建工程	8,017,639.65	1,779,165.35
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,623,278.28	
无形资产	54,767,144.82	55,949,169.54
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,857,454.56	
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,107,862,548.60	1,860,531,742.22
资产总计	2,416,735,311.83	1,916,747,502.52
流动负债：		
短期借款	390,207,991.67	69,887,618.06
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	30,300,000.00	3,157,132.06
预收款项		3,500,000.00
合同负债	2,746,866.00	2,746,866.00
应付职工薪酬	4,100,227.93	3,035,756.57
应交税费	258,061.84	267,575.09
其他应付款	817,695,598.40	572,149,421.17
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	15,601,502.91	24,573,925.14
其他流动负债		

流动负债合计	1,260,910,248.75	679,318,294.09
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,913,291.09	
长期应付款	11,921,250.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		2,100,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,834,541.09	2,100,000.00
负债合计	1,276,744,789.84	681,418,294.09
所有者权益：		
股本	734,725,698.00	734,725,698.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,497,694,535.46	1,528,326,070.28
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	17,897,661.53	17,897,661.53
未分配利润	-1,110,327,373.00	-1,045,620,221.38
所有者权益合计	1,139,990,521.99	1,235,329,208.43
负债和所有者权益总计	2,416,735,311.83	1,916,747,502.52

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,164,422,623.97	614,716,421.81
其中：营业收入	1,164,422,623.97	614,716,421.81

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,238,772,916.27	631,120,199.27
其中：营业成本	878,576,817.38	412,754,017.47
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,664,484.50	4,899,967.94
销售费用	99,434,021.70	52,244,580.85
管理费用	128,959,456.06	92,391,186.56
研发费用	89,688,844.32	44,590,716.88
财务费用	29,449,292.31	24,239,729.57
其中：利息费用	33,574,625.93	30,055,168.29
利息收入	6,205,865.88	6,401,629.30
加：其他收益	53,755,216.79	49,541,779.04
投资收益（损失以“-”号填列）	-56,616,678.47	-18,004,883.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-51,036,869.97	-5,423,013.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,679,292.87	23,839,038.27
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-101,423,080.93	11,930,652.95
资产减值损失（损失以“-”	-162,492,964.87	-42,665,444.92

号填列)		
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	59,089.10	335,551.16
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	-342,748,003.55	8,572,915.54
加: 营业外收入	5,297,498.55	12,510,652.49
减: 营业外支出	3,733,928.29	1,950,447.28
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	-341,184,433.29	19,133,120.75
减: 所得税费用	-16,604,926.48	9,976,102.33
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	-324,579,506.81	9,157,018.42
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	-324,579,506.81	9,157,018.42
2.终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-323,231,592.62	4,133,395.51
2.少数股东损益	-1,347,914.19	5,023,622.91
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值		

变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-324,579,506.81	9,157,018.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	-323,231,592.62	4,133,395.51
归属于少数股东的综合收益总额	-1,347,914.19	5,023,622.91
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.44	0.01
（二）稀释每股收益	-0.44	0.01

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王贵银

主管会计工作负责人：陈刚

会计机构负责人：宋月波

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	84,843.77	175,040.52
销售费用		
管理费用	36,945,188.78	25,891,380.34
研发费用	362,278.76	
财务费用	22,879,543.83	20,358,755.00
其中：利息费用	25,677,041.98	20,344,877.22
利息收入	3,159,305.55	294,360.69
加：其他收益	3,611,403.67	6,010,642.80
投资收益（损失以“—”	-15,174,054.60	2,034,695.22

号填列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-7,764,274.60	2,034,695.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		22,922,398.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,068,407.43	-417,787.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-25,001,464.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-68,766,098.64	-40,876,691.86
加：营业外收入	4,188,352.73	12,011,017.57
减：营业外支出	129,405.71	743,375.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-64,707,151.62	-29,609,049.29
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-64,707,151.62	-29,609,049.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-64,707,151.62	-29,609,049.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-64,707,151.62	-29,609,049.29
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,053,234,382.32	670,569,542.13
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	44,193,360.41	22,277,185.99
收到其他与经营活动有关的现金	56,252,370.18	107,579,392.37
经营活动现金流入小计	1,153,680,112.91	800,426,120.49
购买商品、接受劳务支付的现金	817,146,988.92	372,024,398.32
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	258,448,622.32	123,708,496.69
支付的各项税费	122,641,476.79	59,713,628.23
支付其他与经营活动有关的现金	167,448,244.61	268,837,057.07
经营活动现金流出小计	1,365,685,332.64	824,283,580.31
经营活动产生的现金流量净额	-212,005,219.73	-23,857,459.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	259,652,890.90	377,900,000.00
取得投资收益收到的现金	4,649,377.84	1,948,315.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	213,122.72	50,500,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	20,064,188.53	
收到其他与投资活动有关的现金	752,739.63	628,610.37

投资活动现金流入小计	285,332,319.62	430,976,925.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	120,727,636.90	42,118,567.16
投资支付的现金	224,000,000.00	253,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	101,524,000.00	271,794,686.71
支付其他与投资活动有关的现金	5,000,000.00	
投资活动现金流出小计	451,251,636.90	566,913,253.87
投资活动产生的现金流量净额	-165,919,317.28	-135,936,328.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	82,600,000.00	384,294,602.56
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	961,300,000.00	439,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	33,260,000.00	68,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,077,160,000.00	892,094,602.56
偿还债务支付的现金	381,520,152.78	558,494,652.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,414,420.46	27,321,855.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	101,730,061.27	47,113,861.83
筹资活动现金流出小计	516,664,634.51	632,930,370.16
筹资活动产生的现金流量净额	560,495,365.49	259,164,232.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,176.57	-10,331.59
五、现金及现金等价物净增加额	182,580,005.05	99,360,112.87
加：期初现金及现金等价物余额	207,567,364.51	108,207,251.64
六、期末现金及现金等价物余额	390,147,369.56	207,567,364.51

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		46,500.00
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	520,054,599.81	321,053,834.75
经营活动现金流入小计	520,054,599.81	321,100,334.75
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	17,418,610.64	9,103,030.63
支付的各项税费	140,416.00	116,160.00
支付其他与经营活动有关的现金	543,587,194.78	302,444,409.98
经营活动现金流出小计	561,146,221.42	311,663,600.61
经营活动产生的现金流量净额	-41,091,621.61	9,436,734.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	9,798,753.50	
取得投资收益收到的现金	835,375.00	100,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	46,188.53	3,500,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	41,000,000.00	
投资活动现金流入小计	51,680,317.03	103,500,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,004,018.05	1,539,382.51
投资支付的现金	221,900,000.00	336,560,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	68,524,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	86,000,000.00	

投资活动现金流出小计	387,428,018.05	338,099,382.51
投资活动产生的现金流量净额	-335,747,701.02	-234,599,382.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		383,594,602.56
取得借款收到的现金	876,300,000.00	389,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,260,000.00	30,000,000.00
筹资活动现金流入小计	877,560,000.00	803,394,602.56
偿还债务支付的现金	360,835,353.58	522,035,353.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,652,060.82	20,332,039.59
支付其他与筹资活动有关的现金	2,260,164.00	31,113,861.83
筹资活动现金流出小计	388,747,578.40	573,481,254.94
筹资活动产生的现金流量净额	488,812,421.60	229,913,347.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,795.97
五、现金及现金等价物净增加额	111,973,098.97	4,760,495.22
加：期初现金及现金等价物余额	40,300,433.07	35,539,937.85
六、期末现金及现金等价物余额	152,273,532.04	40,300,433.07

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	734,725,698.00				1,559,826,070.28				17,897,661.53		-737,078,486.21		1,575,370,943.60	69,520,336.61	1,644,891,280.21
加：会计															

政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					-17,335,265.18									-17,335,265.18	-17,335,265.18
其他														-7,429,399.36	-7,429,399.36
二、本年期初余额	734,725,698.00				1,542,490,805.10				17,897,661.53		-737,078,486.21		1,558,035,678.42	62,090,937.25	1,620,126,615.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-43,759,335.46						-323,231,592.62		-366,990,928.08	91,899,881.3	-275,091,046.95
（一）综合收益总额											-323,231,592.62		-323,231,592.62	-1,347,914.19	-324,579,506.81
（二）所有者投入和减少资本					-43,759,335.46								-43,759,335.46	93,247,795.32	49,488,459.86
1. 所有者投入的普通股														93,247,795.32	93,247,795.32
2. 其他权益工具持有者投入资本														2	2
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-43,759,335.46								-43,759,335.46		-43,759,335.46

					46								46		46
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	734,725.98				1,498.73				17,897.63		-1,060.30		1,191.04	153,990.81	1,345.03
					1,469.64				61.53		10,078.8		4,750.34	818.38	5,568.72

	00										3			
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	586 ,18 0,5 03. 00				826, 975, 893. 68				17,8 97,6 61.5 3		-734 ,629, 812. 08		696, 424, 246. 13		696,4 24,24 6.13
加：会计 政策变更											125, 502. 50		125, 502. 50		125,5 02.50
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并					31,5 00,0 00.0 0						-7,1 84,3 52.5 3		24,3 15,6 47.4 7	10,42 0,991 .77	34,73 6,639 .24
其 他											476, 780. 39		476, 780. 39	53,37 5,721 .93	53,85 2,502 .32
二、本年期初 余额	586 ,18 0,5 03. 00				858, 475, 893. 68				17,8 97,6 61.5 3		-741 ,211, 881. 72		721, 342, 176. 49	63,79 6,713 .70	785,1 38,89 0.19
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)	148 ,54 5,1 95. 00				701, 350, 176. 60						4,13 3,39 5.51		854, 028, 767. 11	5,723 ,622. 91	859,7 52,39 0.02
(一)综合收 益总额											4,13 3,39 5.51		4,13 3,39 5.51	5,023 ,622. 91	9,157 ,018. 42
(二)所有者	148				701,								849,	700,0	850,5

投入和减少资本	,54 5,1 95. 00				350, 176. 60							895, 371. 60	00.00	95,37 1.60
1. 所有者投入的普通股	148 ,54 5,1 95. 00				701, 350, 176. 60							849, 895, 371. 60	700,0 00.00	850,5 95,37 1.60
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收														

益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
(五)专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
(六)其他																		
四、本期期末余额	734,725,698.00				1,559,826,070.28				17,897,615.3				-737,078,486.21			1,575,370,943.60	69,520,336.61	1,644,891,280.21

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	734,725,698.00				1,528,326,070.28				17,897,661.53	-1,045,620.22		1,235,329,208.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	734,725,698.00				1,528,326,070.28				17,897,661.53	-1,045,620.22		1,235,329,208.43
三、本期增减变动金额（减					-30,631,534.					-64,707.1		-95,338,686.44

少以“-”号填列)					82					51.6 2		
(一) 综合收益总额										-64,707,151.62		-64,707,151.62
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配					-30,631,534.82							-30,631,534.82
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他					-30,631,534.82							-30,631,534.82
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计												

划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	734,725,698.00				1,497,694,535.46				17,897,661.53	-1,110,327,373.00		1,139,990,521.99

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	586,180,503.00				826,975,893.68				17,897,661.53	-1,016,011,172.09		415,042,886.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	586,180,503.00				826,975,893.68				17,897,661.53	-1,016,011,172.09		415,042,886.12
三、本期增减变动金额(减少以“－”号)	148,545,195.				701,350,176.60					-29,609,049.29		820,286,322.31

填列)	00											
(一)综合收益总额											-29,609,049.29	-29,609,049.29
(二)所有者投入和减少资本	148,545,195.00				701,350,176.60							849,895,371.60
1. 所有者投入的普通股	148,545,195.00				701,350,176.60							849,895,371.60
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收												

益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	734,725,698.00				1,528,326,070.28				17,897,661.53	-1,045,620,221.38		1,235,329,208.43

三、公司基本情况

(一) 公司概况

福能东方装备科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为中山市松德包装机械有限公司，成立于1997年4月18日。于2007年9月20日由中山市松德实业发展有限公司和郭景松等38名自然人以整体变更发起设立方式共同发起设立的股份有限公司。现持有统一社会信用代码为91442000617979677N的营业执照。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2010]1874号文核准，本公司于2011年1月24日在深圳证券交易所向社会公开发行人民币普通股（A股）1,700万股，首次公开发行新股后股本为6,700万元。本公司于2011年2月1日在深圳证券交易所挂牌上市，深圳证券交易所A股交易代码：300173，A股简称：松德股份。发行后公司注册资本6,700万元，股份总数6,700万股（每股面值1元）。

于2011年4月28日，本公司2010年度股东大会审议并通过了《2010年度利润分配预案》，以本公司首次公开发行后总股本6,700万股为基数，向全体股东以未分配利润每10股派发现金股利2元（含税），同时以资本公积金每10股转增3股，并于2011年5月12日实施完毕，实施后本公司总股本由6,700万股增至8,710万股。于2011年8月31日，本公司2011年第二次临时股东大会审议并通过了《关于变更公司名称及经营范围的议案》，公司名称变更为松德机械股份有限公司。于2011年10月31日，本公司取得了中山市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》，完成工商变更登记手续。

于 2012 年 5 月 18 日，本公司 2011 年年度股东大会审议并通过《2011 年度利润分配预案》，以 2011 年末总股本 8,710 万股为基数，向全体股东以未分配利润每 10 股派发现金股利 2 元（含税）的现金股利，同时以资本公积金每 10 股转增 3 股，并于 2012 年 5 月 29 日实施完毕，实施后本公司后总股本增至 11,323 万股。

经本公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过并经中国证券监督管理委员会《关于核准松德机械股份有限公司向雷万春等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]1357 号）核准，本公司向雷万春等 10 名股东非公开发行 60,280,759 股股份购买深圳大宇精雕科技有限公司，向郭景松非公开发行 21,882,742 股股份，本次非公开发行新增 82,163,501 股股份已于 2014 年 12 月 24 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理登记手续。本次非公开发行后本公司总股本为 195,393,501 股。于 2015 年 3 月 6 日，本公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更公司名称的议案》，公司名称变更为“松德智慧装备股份有限公司”。于 2015 年 6 月 24 日，本公司在中山市工商行政管理局完成工商变更登记，并领取变更后的企业法人营业执照。于 2015 年 5 月 12 日，本公司 2014 年年度股东大会审议并通过《2014 年度权益分派方案》，以公司总股本 195,393,501 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 20 股，本次资本公积金转增股本方案于 2015 年 6 月 4 日实施完毕，本公司总股本增加至 586,180,503 股。

于 2018 年 11 月 5 日，本公司接到控股股东、实际控制人郭景松先生及其一致行动人（张晓玲女士、中山市松德实业发展有限公司（以下简称“松德实业”）、雷万春先生及其一致行动人（肖代英女士）、舟山向日葵成长股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“舟山向日葵”）及其一致行动人（卫伟平先生）的函告，获悉其与佛山市公用事业控股有限公司（以下简称“佛山公控”）于 2018 年 11 月 05 日签署了《郭景松、张晓玲、松德实业、雷万春、肖代英、舟山向日葵、卫伟平与佛山公控关于松德智慧装备股份有限公司之股份转让协议》（以下简称“《股份转让协议》”），上述股东拟通过协议转让的方式将其持有的本公司股份无限售流通股合计 110,375,156 股（占公司总股本 18.83%）转让给佛山公控。其中，郭景松先生及其一致行动人（张晓玲女士、松德实业）转让其持有的本公司股份无限售流通股 58,205,456 股（占公司总股本 9.93%）；雷万春先生及其一致行动人（肖代英女士）转让其持有的本公司股份无限售流通股 14,739,467 股（占公司总股本 2.51%）；舟山向日葵及其一致行动人（卫伟平先生）转让其持有的本公司股份无限售流通股 37,430,233 股（占公司总股本 6.39%），每股转让价格 5.30 元。于 2018 年 12 月 10 日，本公司收到广东省佛山市人民政府国有资产

监督管理委员会出具的《市国资委关于收购松德智慧装备股份有限公司部分股权的批复》（佛国资改〔2018〕113号），佛山市国资委批复同意本次交易。于2018年12月28日，本公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，上述协议转让股份已完成过户登记手续。

经本公司2019年第四次临时股东大会、2020年第二次临时股东大会审议通过、佛山市人民政府国有资产监督管理委员会审批通过，并经中国证券监督管理委员会《关于核准松德智慧装备股份有限公司向超源科技（香港）有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2020〕5511号）核准，于2020年6月12日本公司向东莞市超业精密设备有限公司（以下简称超业精密）的股东超源科技、邓赤柱、绍绪投资、镒航投资、慧邦天合、昭元投资、镒源投资和冠鸿投资非公开发行82,971,425股股份购买其合计持有的超业精密88%股权，于2020年8月18日向佛山市电子政务科技有限公司、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非公开发行65,573,770股股份以募资配套资金。以上两次非公开发行合计新增148,545,195股股份已于2020年6月2日及2020年7月28日在中证登深圳分公司办理完成登记手续。上述两次非公开发行后本公司总股本为73,472.5698万股。于2020年8月3日，本公司2020年第四次临时股东大会审议并通过了《关于变更公司名称及证券简称的议案》，本公司名称变更为福能东方装备科技股份有限公司。于2020年8月5日，本公司取得了佛山市市场监督管理局换发的《营业执照》，完成工商变更登记手续。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2020年12月31日，本公司累计发行股本总数73,472.5698万股，注册资本为73,472.5698万元，

注册地址：佛山市禅城区季华六路17号五座3301-3310室，总部地址：佛山市禅城区季华六路17号五座3301-3310室。母公司为佛山市公用事业控股有限公司，集团最终实际控制人为佛山市人民政府国有资产监督管理委员会。

企业的业务性质：本公司及子公司主要从事智能制造设备、锂电池中段制造设备、精密功能结构件制造和软件和信息技术服务等业务。

主要经营活动：机械设备研发；智能机器人的研发；智能机器人销售；工业机器人制造；工业机器人安装、维修；工业机器人销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；智能控制系统集成；物料搬运装备制造；智能仓储装备销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；软件开发；软件销售；信息技术咨询服务；信息系

统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；以自有资金从事投资活动；货物进出口；技术进出口；塑料制品销售；合成材料销售；石墨及碳素制品销售；电力电子元器件销售；电子元器件与机电组件设备销售；电子专用设备销售；金属材料销售；金属制品销售；机械零件、零部件销售；锻件及粉末冶金制品销售；电子专用材料销售；新型陶瓷材料销售。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 04 月 23 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至2021年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称	以下简称
1	深圳大字精雕科技有限公司	大字精雕
2	重庆智慧大字科技有限公司	重庆大字
3	江西大字精雕科技有限公司	江西大字
4	深圳市银浩自动化设备有限公司	深圳银浩
5	昆山中立德智能科技有限公司	昆山中立德
6	中山松德科技投资有限公司	松德科技投资
7	中山大字智能装备有限公司	中山大字
8	广东大字智能设备有限公司	广东大字
9	东莞市超业精密设备有限公司	超业精密
10	超业精密设备(佛山)有限公司	佛山超业
11	佛山福能智造科技有限公司	福能智造
12	广东福能大数据产业园建设有限公司	福能大数据
13	广东福能私募基金管理有限公司	福能私募基金
14	广州启升商业有限公司	广州启升
15	广东福能东方技术研发有限公司	福能研发
16	北京华懋伟业精密电子有限公司	北京华懋
17	苏州华隆伟业胶粘制品有限公司	苏州华隆
18	东莞华懋精密机械科技有限公司	东莞华懋
19	中山大字晶石达智能装备有限公司	晶石达
20	中山松德智能产业合伙企业（有限合伙）	松德合伙

本公司子公司的相关信息及本报告期合并范围变化情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”及本附注“六、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及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第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事机械设备生产经营，本根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，针对各类交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，主要包括：预期信用损失的确定、存货的计价方法、折旧与摊销、收入确认、递延所得税资产确认等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而

形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本节“22. 长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

业务模式是以收取合同现金流量为目标；

合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

（2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

收取金融资产现金流量的合同权利终止；

金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见本附注“（十）7、相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征”。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》（2017）规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

7、相关金融工具的的单项评估标准和组合信用风险特征

（1）应收票据

本公司对单项评估信用风险的的应收票据单独确定其信用损失，选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无信用风险银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约	参考历史信用损失经验，结合当前状况

	约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强。	以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
低信用风险商业承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，且未逾期承兑。	

(2) 应收账款、合同资产、其他应收款

本公司对单项评估信用风险的应收账款单独确定其信用损失，选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄与整个存续期预期信用损失组合	除已单独计量损失准备的应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
	在该组合下，本公司按照不同业务板块将应收货款细分为4个组合：组合1智能制造装备板块；组合2锂电池中段设备板块；组合3精密功能结构件板块；组合4软件和信息技术服务板块	
合并范围内关联方组合	纳入合并范围内的关联方应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

11、应收票据

本公司对单项评估信用风险的的应收票据单独确定其信用损失，选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无信用风险银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强。	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
低信用风险商业承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，且未逾期承兑。	

12、应收账款

本公司对单项评估信用风险的应收账款单独确定其信用损失，选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄与整个存续期预期信用损失组合	除已单独计量损失准备的应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
	在该组合下，本公司按照不同业务板块将应收货款细分为4个组合：组合1智能制造装备板块；组合2锂电池中段设备板块；组合3精密功能结构件板块；组合4软件和信息技术服务板块	
合并范围内关联方组合	纳入合并范围内的关联方应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注三、（十）“金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

1、存货的分类和成本

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

原材料：通用件、标准件发出时采用加权平均法计价；对于不能替代使用的机加工件、定制件以及提供劳务的成本，采用个别计价法确定发出存货的成本；库存商品：发出时按个别计价法结转成本。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌

价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“10、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	50	5.00	1.90
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50

运输设备	年限平均法	8	5.00	11.88
专用设备	年限平均法	10-24	5.00	3.96-9.50
专用设备	工作量法	40	5.00	2.38
办公设备及其他	年限平均法	5	5.00	19.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款

资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

2021年使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本节42-租赁。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	产权证规定年限
软件及知识产权	3-8年	合理预计

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

31、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
厂房装修	直线法	3-24年

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

35、租赁负债

2021年租赁负债的确定方法及会计处理方法，参见本节42-租赁。

36、预计负债

公司涉及诉讼、债务担保、质量保证金、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

1、预计负债的确认标准

事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时间点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

•客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件明确补助资金用于购买固定资产或无形资产，或用于专门借款的财政贴息，或不明确但与补助资金与可能形成企业长期资产很相关的。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：不符合与资产相关的认定标准的政府补助，均认定与收益相关。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：详见本财务报表附注十之（五十一）及（六十一）递延收益/营业外收入项目注释。

2、确认时点

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、会计处理

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

1、本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

(2) 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注三、（十六）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁

期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

本公司采用直线法 /（其他系统、合理的摊销方法）将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。	经本公司第五届董事会第十一次会议、第五届监事会第七次会议于 2021 年 4 月 13 日审议通过，本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。	

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对作为承租人的租赁合同，本公司选择仅对2021年1月1日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2021年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。其中，对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

本公司根据每项租赁选择按照下列计量使用权资产：与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。并按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

执行新租赁准则的主要变化和影响如下：

——本公司承租的房屋建筑物资产，租赁期为1年以上，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于2021年1月1日确认使用权资产49,694,293.73元，租赁负债49,694,293.73元。

上述会计政策变更对2021年1月1日财务报表的影响如下：

报表项目	2020年12月31日（变更前）金额		2021年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
使用权资产			49,694,293.73	7,732,007.64
租赁负债			49,694,293.73	7,732,007.64

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	337,192,234.60	337,192,234.60	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	32,779,292.87	32,779,292.87	
衍生金融资产			
应收票据	166,392,964.39	166,392,964.39	
应收账款	292,147,242.67	292,147,242.67	
应收款项融资	76,308,447.01	76,308,447.01	
预付款项	65,413,892.98	65,413,892.98	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	33,182,378.26	33,182,378.26	
其中：应收利息	677,355.46	677,355.46	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,359,893,553.41	1,359,893,553.41	

合同资产	80,842,821.34	80,842,821.34	
持有待售资产	141,019,066.87	141,019,066.87	
一年内到期的非流动资产	59,278,904.63	59,278,904.63	
其他流动资产	102,768,067.52	102,768,067.52	
流动资产合计	2,747,218,866.55	2,747,218,866.55	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	29,150,498.34	29,150,498.34	
长期股权投资	138,663,744.19	138,663,744.19	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	135,858,949.39	135,858,949.39	
在建工程	5,014,434.97	5,014,434.97	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		49,694,293.73	49,694,293.73
无形资产	124,674,201.38	124,674,201.38	
开发支出			
商誉	479,271,661.11	479,271,661.11	
长期待摊费用	44,295,443.16	44,295,443.16	
递延所得税资产	24,894,583.20	24,894,583.20	
其他非流动资产	22,845,447.21	22,845,447.21	
非流动资产合计	1,004,668,962.95	1,054,363,256.68	49,694,293.73
资产总计	3,751,887,829.50	3,801,582,123.23	49,694,293.73
流动负债：			
短期借款	69,887,618.06	69,887,618.06	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	146,586,416.71	146,586,416.71	
应付账款	533,851,419.64	533,851,419.64	
预收款项	53,516,221.54	53,516,221.54	
合同负债	763,487,119.68	763,487,119.68	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	33,231,231.08	33,231,231.08	
应交税费	37,927,478.01	37,927,478.01	
其他应付款	348,461,776.72	348,461,776.72	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	45,258,224.29	45,258,224.29	
其他流动负债	31,203,223.23	31,203,223.23	
流动负债合计	2,063,410,728.96	2,063,410,728.96	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	10,342,149.58	10,342,149.58	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		49,694,293.73	49,694,293.73
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	2,509,011.40	2,509,011.40	
递延收益	19,872,949.26	19,872,949.26	
递延所得税负债	10,861,710.09	10,861,710.09	
其他非流动负债			
非流动负债合计	43,585,820.33	93,280,114.06	49,694,293.73

负债合计	2,106,996,549.29	2,156,690,843.02	49,694,293.73
所有者权益：			
股本	734,725,698.00	734,725,698.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,559,826,070.28	1,559,826,070.28	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	17,897,661.53	17,897,661.53	
一般风险准备			
未分配利润	-737,078,486.21	-737,078,486.21	
归属于母公司所有者权益合计	1,575,370,943.60		
少数股东权益	69,520,336.61	69,520,336.61	
所有者权益合计	1,644,891,280.21	1,644,891,280.21	
负债和所有者权益总计	3,751,887,829.50	3,751,887,829.50	

调整情况说明

本公司承租的房屋建筑物资产，租赁期为1年以上，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于2021年1月1日确认使用权资产49,694,293.73元，租赁负债49,694,293.73元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	40,300,433.07	40,300,433.07	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	112,000.00	112,000.00	
应收款项融资			
预付款项	293,923.82	293,923.82	
其他应收款	10,756,877.61	10,756,877.61	
其中：应收利息			
应收股利			

存货	1,920,396.80	1,920,396.80	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,832,129.00	2,832,129.00	
流动资产合计	56,215,760.30	56,215,760.30	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,801,713,870.11	1,801,713,870.11	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,089,537.22	1,089,537.22	
在建工程	1,779,165.35	1,779,165.35	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,732,007.64	7,732,007.64
无形资产	55,949,169.54	55,949,169.54	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,860,531,742.22	1,868,263,749.86	7,732,007.64
资产总计	1,916,747,502.52	1,924,479,510.16	7,732,007.64
流动负债：			
短期借款	69,887,618.06	69,887,618.06	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	3,157,132.06	3,157,132.06	

预收款项	3,500,000.00	3,500,000.00	
合同负债	2,746,866.00	2,746,866.00	
应付职工薪酬	3,035,756.57	3,035,756.57	
应交税费	267,575.09	267,575.09	
其他应付款	572,149,421.17	572,149,421.17	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	24,573,925.14	24,573,925.14	
其他流动负债			
流动负债合计	679,318,294.09	679,318,294.09	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		7,732,007.64	7,732,007.64
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,100,000.00	2,100,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,100,000.00	9,832,007.64	7,732,007.64
负债合计	681,418,294.09	689,150,301.73	7,732,007.64
所有者权益：			
股本	734,725,698.00	734,725,698.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,528,326,070.28	1,528,326,070.28	
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积	17,897,661.53	17,897,661.53	
未分配利润	-1,045,620,221.38	-1,045,620,221.38	
所有者权益合计	1,235,329,208.43	1,235,329,208.43	
负债和所有者权益总计	1,916,747,502.52	1,916,747,502.52	

调整情况说明

本公司承租的房屋建筑物资产，租赁期为1年以上，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于2021年1月1日确认使用权资产7,732,007.64元，租赁负债7,732,007.64元。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13、9、6
消费税	---	---
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7、5
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25
教育费附加	按实际缴纳的流转税为基数计缴	3
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税为基数计缴	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
大宇精雕	15%
深圳银浩	15%
昆山中立德	15%
超业精密	15%
江西大宇	15%

2、税收优惠

1、企业所得税

(1) 根据《关于广东省深圳市2019年第二批高新技术企业备案的复函》(国科火字[2020]47号)显示,大宇精雕被认定为高新技术企业,取得证书日期为2019年12月9日、证书编号GR201944206092的高新技术企业证书。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定,大宇精雕2019年度、2020年度、2021年度企业所得税适用税率为15%。

(2) 深圳银浩于2020年12月11日取得《高新技术企业证书》,证书编号为GR202044200408,有效期:三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策,深圳银浩自获得高新技术企业认定当年起三年内享受15%的所得税税率的税收优惠。即深圳银浩自2020年度、2021年度、2022年度企业所得税适用税率为15%。

(3) 昆山中立德于2020年12月2日取得《高新技术企业证书》,证书编号为GR202032004045;根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策,昆山中立德自获得高新技术企业认定当年起三年内享受15%的所得税税率的税收优惠。即昆山中立德自2020年度、2021年度、2022年度企业所得税适用税率为15%。

(4) 超业精密于2019年12月2日取得《高新技术企业证书》,证书编号为GR201944006200;根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策,超业精密自获得高新技术企业认定当年起三年内享受15%的所得税税率的税收优惠。即超业精密自2019年度、2020年度、2021年度企业所得税适用税率为15%。

(5) 根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部、税务总局、国家发展改革委公告2020年第23号)的规定,自2021年1月1日至2030年12月31日,对设在赣州市的鼓励类产业的内资企业和外商投资企业减按15%的税率征收企业所得税,江西大宇注册地为赣州市信丰县,江西大宇2020年度企业所得税适用税率为15%。

2、增值税

根据《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4号)、《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)的规定,增值税一般纳税人所销售产品软件部分实际税负超过3%部分享受即征即退优惠政策。大宇精雕、深圳银浩、昆山中立德、超业精密、佛山超业5家公司自产销售的产品是嵌入式软件产品,分别核算嵌入式软件与计算机硬件、机器设备等的销售额,可享受软件产品增值税优惠政策,符合享受软件增值税即征即退的相关规定。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位:元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,255.93	1,512.00
银行存款	396,018,933.87	207,565,852.51
其他货币资金	160,135,653.99	129,624,870.09
合计	556,163,843.79	337,192,234.60
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	166,016,474.23	129,624,870.09

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	327.76	32,779,292.87
其中：		
理财产品	327.76	32,779,292.87
其中：		
合计	327.76	32,779,292.87

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	256,923,222.00	21,123,484.00
商业承兑票据	49,834,593.32	152,708,058.56
坏账准备	-2,559,633.85	-7,438,578.17
合计	304,198,181.47	166,392,964.39

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	306,757,815.32	100.00%	2,559,633.85	0.83%	304,198,181.47	173,831,542.56	100.00%	7,438,578.17	4.28%	166,392,964.39
其中：										

银行承兑汇票	256,923,222.00	83.75%	405,056.02	0.16%	256,518,165.98	21,123,484.00	12.15%			21,123,484.00
商业承兑汇票 1	49,834,593.32	16.25%	2,154,577.83	4.32%	47,680,015.49	144,844,558.56	83.33%	6,494,689.71	4.48%	138,349,868.85
商业承兑汇票 2						7,863,500.00	4.52%	943,888.46	12.00%	6,919,611.54
合计	306,757,815.32	100.00%	2,559,633.85	0.83%	304,198,181.47	173,831,542.56	100.00%	7,438,578.17	4.28%	166,392,964.39

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	256,923,222.00	405,056.02	0.16%
商业承兑汇票组合	49,834,593.32	2,154,577.83	4.32%
合计	306,757,815.32	2,559,633.85	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期						

信用损失的应 收票据					
其中：商业承 兑汇票					
按组合计提预 期信用损失的 应收票据	7,438,578.17	405,056.02	5,284,000.34		2,559,633.85
合计	7,438,578.17	405,056.02	5,284,000.34		2,559,633.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	187,846,638.31
商业承兑票据	8,382,440.04
坏账准备	-1,036,721.74
合计	195,192,356.61

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,525,959.55
商业承兑票据		3,000,000.00
合计		4,525,959.55

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	76,824,051.28
合计	76,824,051.28

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	69,828,707.44	13.77%	60,629,800.43	86.83%	9,198,907.01	24,767,157.89	7.11%	21,761,250.52	87.86%	3,005,907.37
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	437,381,090.57	86.23%	42,152,446.89	9.64%	395,228,643.68	323,443,211.18	92.89%	34,301,875.88	10.61%	289,141,335.30
其中：										
组合 1	245,681,989.19	48.44%	30,044,513.92	12.23%	215,637,475.27	275,189,588.77	79.03%	30,436,320.77	11.06%	244,753,268.00
组合 2	139,268,062.19	27.46%	8,303,532.49	5.96%	130,964,529.70	48,253,622.41	13.86%	3,865,555.11	8.01%	44,388,067.30
组合 3	41,792,098.31	8.23%	3,485,232.25	8.34%	38,306,866.06					
组合 4	10,638,940.88	2.10%	319,168.23	3.00%	10,319,772.65					
合计	507,209,798.01	100.00%	102,782,247.32	20.26%	404,427,550.69	348,210,369.07	100.00%	56,063,126.40	16.10%	292,147,242.67

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北海晶源光电科技有限公司	5,900,000.00	5,900,000.00	100.00%	
安徽田升光电科技有限公司	3,473,300.00	3,473,300.00	100.00%	
南阳华祥光电科技有限公司	2,955,000.00	2,955,000.00	100.00%	
厦门飞越达光学有限公司	13,222,600.00	13,222,600.00	100.00%	
江华瑶族自治县华讯电子科技有限公司	546,307.00	546,307.00	100.00%	
中环高科（天津）股份有限公司	511,250.00	511,250.00	100.00%	
深圳市康泰龙焊割设备有限公司	323,000.00	323,000.00	100.00%	
厦门驭达光电有限公司	225,000.00	225,000.00	100.00%	
深圳市源成隆科技有限公司	169,200.00	169,200.00	100.00%	
东莞维迪光电器材有限公司	135,400.00	135,400.00	100.00%	
陈松清	60,000.00	60,000.00	100.00%	
深圳市龙岗区拱辰兴光学制品厂	55,000.00	55,000.00	100.00%	
马步芳（唯顺）	37,000.00	37,000.00	100.00%	
何泉锋	17,000.00	17,000.00	100.00%	
广州市福邑连发光学科技有限公司	7,597.10	7,597.10	100.00%	
北京国能电池科技有限公司	927,179.44	927,179.44	100.00%	
河南国能电池有限公司	2,994,016.98	2,994,016.98	100.00%	
肇庆遨优动力电池有限公司	1,600,000.00	1,600,000.00	100.00%	
惠州市三元光电技术有限公司	680,000.00	680,000.00	100.00%	
广西卡耐新能源有限公司	12,880,341.87	10,304,273.50	80.00%	

南昌卡耐新能源有限公司	1,054,893.20	843,914.56	80.00%	
湖北兴全机械设备有限公司	7,745,171.67	7,745,171.67	100.00%	
河北飞豹新能源科技有限公司	755,000.00	377,500.00	50.00%	
上海舷恒实业有限公司	116,480.18	116,480.18	100.00%	
惠州市美铠光学科技有限公司	9,218,810.00	4,609,405.00	50.00%	
深圳市美铠光学科技有限公司	2,849,910.00	1,424,955.00	50.00%	
浙江昱鑫光电科技有限公司	1,369,250.00	1,369,250.00	100.00%	
合计	69,828,707.44	60,629,800.43	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1: 智能制造装备板块	245,681,989.19	30,044,513.92	12.23%
组合 2: 锂电池中段设备板块	139,268,062.19	8,303,532.49	5.96%
组合 3: 精密功能结构件	41,792,098.31	3,485,232.25	8.34%
组合 4: 软件和信息技术服务	10,638,940.88	319,168.23	3.00%
合计	437,381,090.57	42,152,446.89	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	276,987,210.08
1 至 2 年	136,565,416.64
2 至 3 年	37,147,984.51
3 年以上	56,509,186.78
3 至 4 年	18,237,408.94
4 至 5 年	8,522,676.25
5 年以上	29,749,101.59
合计	507,209,798.01

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	21,761,250.52	38,868,549.91				60,629,800.43
按组合计提坏账准备	34,301,875.88	6,817,096.44	2,100,000.00	326,248.45	3,459,723.02	42,152,446.89
合计	56,063,126.40	45,685,646.35	2,100,000.00	326,248.45	3,459,723.02	102,782,247.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
湖南锐祺科技有限公司	2,100,000.00	现金及退回设备
合计	2,100,000.00	--

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	326,248.45

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	208,443,031.21	41.10%	19,540,556.35
合计	208,443,031.21	41.10%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	14,302,067.77	76,308,447.01
合计	14,302,067.77	76,308,447.01

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

1、应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

本公司视日常资金管理的需要将部分银行承兑汇票进行了贴现和背书，管理银行承兑汇票的业务模式既包括收取合同现金流量为目标又包括出售为目标，期末，本公司将部分银行承兑票据14,302,067.77元分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报应收款项融资。上述银行承兑汇票公允价值与票面价值无重大差异。

2、应收款项融资减值准备

应收款项融资为信用等级较高的银行承兑的汇票，其信用风险和延期风险很小，逾期违约率极低，不计提坏账准备。

3、年末公司已质押的应收票据：

项目	年末已质押金额
银行承兑汇票	6,847,150.79

合计	6,847,150.79
----	--------------

4、年末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	258,834,700.21	
减：坏账准备		
合计	258,834,700.21	

5、年末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	45,874,310.88	93.85%	56,464,135.46	86.32%
1 至 2 年	1,304,116.63	2.67%	7,766,934.99	11.87%
2 至 3 年	687,089.41	1.41%	498,711.58	0.76%
3 年以上	1,013,712.91	2.07%	684,110.95	1.05%
合计	48,879,229.83	--	65,413,892.98	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
期末余额前五名预付款项汇总	40,308,084.07	82.46
合计	40,308,084.07	82.46

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		677,355.46

其他应收款	145,595,739.45	32,505,022.80
合计	145,595,739.45	33,182,378.26

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收资金占用利息		677,355.46
合计		677,355.46

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	256,400,000.00	139,000,000.00
关联方欠款	91,590,144.92	71,023,613.94
备用金及保证金款项	91,160,177.29	116,333,932.52
非关联单位往来及其他	70,296,567.79	12,581,076.89
应收退税款	1,770,575.51	3,716,996.07
合计	511,217,465.51	342,655,619.42

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	4,032,748.23		306,117,848.39	310,150,596.62
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-11,911.00		11,911.00	
本期计提	5,607,265.84	54,650,928.29	2,074,405.12	62,332,599.25
本期转回			4,970,836.32	4,970,836.32
本期核销			2,086,316.12	2,086,316.12
其他变动	195,682.63			195,682.63
2021 年 12 月 31 日余额	9,823,785.70	54,650,928.29	301,147,012.07	365,621,726.06

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

√ 适用 □ 不适用

名称	年末余额	坏账准备	计提比例	计提理由
	账面余额		(%)	
苏州春兴精工股份有限公司	80,000,000.00	32,000,000.00	40.00%	该单位经营困难，近两年巨额亏损，款项可

				能收不回来
河源美德贸易有限公司	32,358,468.98	22,650,928.29	70.00%	管理层判断已发生信用风险，可能难以收回
合计	112,358,468.98	54,650,928.29	48.64%	

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	157,626,613.62
1 至 2 年	38,488,835.40
2 至 3 年	10,892,768.35
3 年以上	304,209,248.14
3 至 4 年	110,603,424.58
4 至 5 年	192,805,858.96
5 年以上	799,964.60
合计	511,217,465.51

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	306,117,848.39	49,692,002.97		11,911.00		355,797,940.36
按组合计提坏账准备	4,032,748.23	7,669,759.96		2,074,405.12	195,682.63	9,823,785.70
合计	310,150,596.62	57,361,762.93		2,086,316.12	195,682.63	365,621,726.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,086,316.12

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中山市松德实业发展有限公司	股权转让款	139,000,000.00	4-5 年	27.19%	139,000,000.00
仙游宏源投资有限公司	资产重组保证金	86,789,069.13	3-4 年	16.98%	86,789,069.13
苏州春兴精工股份有限公司	股权转让款	80,000,000.00	1 年以内	15.65%	32,000,000.00
中山松德印刷机械有限公司	应收关联方欠款	70,957,942.94	1-5 年	13.88%	70,957,942.94
温坚文	股权转让款	37,400,000.00	1 年以内	7.31%	1,122,000.00
合计	--	414,147,012.07	--	81.01%	329,869,012.07

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

注：如需要遵守房地产行业披露要求请选择是或参照披露，如不需要或需要遵守其他行业披露要求请选择否。

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“房地产业”的披露要求

按性质分类：

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
库存设备						
开发成本						
开发产品						
分期收款开发 产品						
出租开发产品						
周转房						
合同履约成本						
合计						

注：对于“合同履约成本”，根据“合同履约成本”科目的明细科目初始确认时摊销期限是否超过一年或一个正常营业周期，不超过一年或一个正常营业周期的，在“存货”项目中填列，已计提减值准备的，还应减去“合同履约成本减值准备”科目中相关的期末余额后的金额填列。

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况：

单位：元

项目名 称	开工时 间	预计竣 工时间	预计总 投资	期初余 额	本期转 入开发 产品	本期其 他减少 金额	本期 (开发 成本) 增加	期末余 额	利息资 本化累 计金额	其中： 本期利 息资本 化金额	资金来 源
合计	--	--									--

注：对尚未开发的土地，应披露预计开工时间；

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息：

单位：元

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	利息资本化累 计金额	其中：本期利息 资本化金额

合计	--						

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”：

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计				

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“种业、种植业务”的披露要求
注：披露期末存货余额占比较大的存货的品种结构；对于种业企业，还应当披露报告期内的转商金额等信息。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“珠宝相关业务”的披露要求
注：报告期内，原材料、在产品、库存商品、在途物资等存货项目中，各存货类型的分布情况，包括但不限于黄金（产品）、铂金（产品）、K 金（产品）、白银（产品）、钻石（产品）等。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“互联网游戏业务”的披露要求
前五名游戏情况

注：公司应当详细披露报告期末存货余额前五名游戏的合计账面余额及其占公司全部存货余额的比例，以及存货结转的方法。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“影视业务”的披露要求
存货中前五名影视作品情况

注：在披露公司财务报表项目附注时，应当详细披露报告期末存货余额前五名的电影、电视剧及其他类型影视作品的名称、开机时间、拍摄或者制作进度、合计账面余额及其占公司全部存货余额的比例。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“非金属建材相关业务”的披露要求
注：披露存货科目注释时，应披露原材料、在产品、库存商品、在途物资等存货项目中，各存货类型的分布情况，并按存货类型披露确定可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的具体原因。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“食品及酒制造相关业务”的披露要求
注：在存货项目的注释中，应按照库存商品的主要产品类型，分别披露余额、存货跌价准备的计提情况等。

存货跌价准备和合同履约成本减值准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
库存设备							
开发成本							
开发产品							
分期收款开发产品							
出租开发产品							

周转房							
合同履约成本							
合计							--

按主要项目分类：

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
合计							--

注：对于在建项目，可以合并列示。对“停工”、“烂尾”“空置”项目，如果不计提或计提跌价比例较低，应详细说明理由

存货期末余额中利息资本化率的情况

存货受限情况

按项目披露受限存货情况：

单位：元

项目名称	期初余额	期末余额	受限原因
合计			--

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	142,037,826.56	21,676,738.15	120,361,088.41	100,163,932.28	2,464,507.37	97,699,424.91
在产品	400,775,369.18	13,846,983.72	386,928,385.46	220,510,524.88		220,510,524.88
库存商品	72,700,285.55	27,783,210.64	44,917,074.91	79,335,251.62	12,267,111.43	67,068,140.19
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	17,896,942.29		17,896,942.29	11,130,410.06		11,130,410.06
发出商品	1,314,222,616.25	36,166,610.58	1,278,056,005.67	982,796,133.43	19,311,080.06	963,485,053.37

合计	1,947,633,039.83	99,473,543.09	1,848,159,496.74	1,393,936,252.27	34,042,698.86	1,359,893,553.41

注：对于“合同履约成本”，根据“合同履约成本”科目的明细科目初始确认时摊销期限是否超过一年或一个正常营业周期，不超过一年或一个正常营业周期的，在“存货”项目中填列，已计提减值准备的，还应减去“合同履约成本减值准备”科目中相关的期末余额后的金额填列。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“种业、种植业务”的披露要求

注：披露期末存货余额占比较大的存货的品种结构；对于种业企业，还应当披露报告期内的转商金额等信息。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“互联网游戏业务”的披露要求前五名游戏情况

注：公司应当详细披露报告期末存货余额前五名游戏的合计账面余额及其占公司全部存货余额的比例，以及存货结转的方法。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“影视业务”的披露要求：

存货中前五名影视作品情况

注：在披露公司财务报表项目附注时，应当详细披露报告期末存货余额前五名的电影、电视剧及其他类型影视作品的名称、开机时间、拍摄或者制作进度、合计账面余额及其占公司全部存货余额的比例。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“珠宝相关业务”的披露要求

注：报告期内，原材料、在产品、库存商品、在途物资等存货项目中，各存货类型的分布情况，包括但不限于黄金（产品）、铂金（产品）、K 金（产品）、白银（产品）、钻石（产品）等。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“非金属建材相关业务”的披露要求

注：披露存货科目注释时，应披露原材料、在产品、库存商品、在途物资等存货项目中，各存货类型的分布情况，并按存货类型披露确定可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的具体原因。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“食品及酒制造相关业务”的披露要求

注：在存货项目的注释中，应按照库存商品的主要产品类型，分别披露余额、存货跌价准备的计提情况等。

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,464,507.37	15,838,218.81	3,374,011.97			21,676,738.15
在产品		13,846,983.72				13,846,983.72
库存商品	12,267,111.43	20,044,589.17	1,026,802.00	5,555,291.96		27,783,210.64
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	19,311,080.06	19,724,201.55	2,198,490.60	5,067,161.63		36,166,610.58
合计	34,042,698.86	69,453,993.25	6,599,304.57	10,622,453.59		99,473,543.09

注：说明确定可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备和合同履约成本的减值准备的原因。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

本公司将设备于实现销售之前发生的运费作为合同履约成本在存货中核算，期初合同履约成本11,130,410.06元，本期新增货运运费18,901,001.39元，已随设备验收实现销售而结转到主营业务成本12,134,469.16元，期末合同履约成本17,896,942.29元。

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
销售合同相关	76,819,774.49	19,000,727.55	57,819,046.94	86,238,142.96	5,395,321.62	80,842,821.34
合计	76,819,774.49	19,000,727.55	57,819,046.94	86,238,142.96	5,395,321.62	80,842,821.34

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	15,475,163.21	20.14	15,475,163.21	100	
按组合计提坏账准备	61,344,611.28	79.86	3,525,564.34	5.75	57,819,046.94
其中：					
组合1	2,348,650.00	3.06	137,149.50	5.84	2,211,500.50
组合2	58,995,961.28	76.8	3,388,414.84	5.74	55,607,546.44
合计	76,819,774.49	100	19,000,727.55	24.73	57,819,046.94

按组合计提减值准备：

组合计提项目：

组合1

项目	年末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1年以内	2,101,650.00	63,049.50	3
1-2年			
2-3年	247,000.00	74,100.00	30
合计	2,348,650.00	137,149.50	5.84

组合2

项目	年末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1年以内	51,495,984.75	2,574,799.23	5
1-2年	7,181,886.77	718,188.68	10
2-3年	318,089.76	95,426.93	30
合计	58,995,961.28	3,388,414.84	5.74

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按单项计提坏账准备	15,475,163.21	0.00		
按组合计提坏账准备	-1,866,637.28	3,120.00		
合计	13,608,525.93	3,120.00		--

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期收款销售商品	32,634,581.90	59,278,904.63
合计	32,634,581.90	59,278,904.63

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	146,075,557.99	97,580,496.64
预缴所得税	11,493,901.60	5,187,570.88
合计	157,569,459.59	102,768,067.52

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	---	---	---	---
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	47,780,702.23	4,822,681.79	42,958,020.44	30,068,241.21	917,742.87	29,150,498.34	4%-4.25%
合计	47,780,702.23	4,822,681.79	42,958,020.44	30,068,241.21	917,742.87	29,150,498.34	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2021年1月1日余额	917,742.87			
2021年1月1日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	5,354,615.97			
本期转销	1,449,677.05			
2021年12月31日余额	4,822,681.79			

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
广东汇赢融资租赁有限公司	4,729,515.62			-4,729,515.62							5,242,799.66
深圳市丽得富新能源材料科技有限公司											592,557.88
莱恩精机(深圳)有限公司	14,340,963.17			-2,500,702.76						11,840,260.41	30,293,074.20

环昱自动化（深圳）有限公司	52,510,330.68		85,750,000.00						33,239,669.32		
仙游得润投资有限公司	67,082,934.72			-43,775,780.65						23,307,154.07	
广州烽云信息科技有限公司		63,000,000.00		2,361,879.31						65,361,879.31	
小计	138,663,744.19	63,000,000.00	85,750,000.00	-48,644,119.72					33,239,669.32	100,509,293.79	36,128,431.74
合计	138,663,744.19	63,000,000.00	85,750,000.00	-48,644,119.72					33,239,669.32	100,509,293.79	36,128,431.74

其他说明

本期的其他33,239,669.32元为本公司解除对环昱自动化（深圳）有限公司的股权转让事项，以前年度计提的减值准备在本期核销42,461,254.63元和本期处置损失9,221,585.31元。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	171,994,105.46	135,858,949.39
合计	171,994,105.46	135,858,949.39

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	专用设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	2,439,404.33	30,286,059.86	16,473,343.25	9,646,297.36	103,825,036.49	162,670,141.29
2.本期增加金额		57,534,924.48	2,143,250.85	8,789,474.24		68,467,649.57
(1) 购置		29,539,614.54	1,283,121.09	5,130,343.19		35,953,078.82
(2) 在建工程转入						

(3) 企业合并增加		27,995,309.94	860,129.76	3,659,131.05		32,514,570.75
3.本期减少金额		903,337.10	382,336.43	1,661,177.47	60,467.59	3,007,318.59
(1) 处置或报废		903,337.10	382,336.43	1,661,177.47	60,467.59	3,007,318.59
4.期末余额	2,439,404.33	86,917,647.24	18,234,257.67	16,774,594.13	103,764,568.90	228,130,472.27
二、累计折旧						
1.期初余额	357,099.80	5,955,898.89	11,952,966.47	4,408,216.57	4,137,010.17	26,811,191.90
2.本期增加金额	47,282.55	19,944,576.24	1,359,943.62	5,299,757.80	4,018,300.47	30,669,860.68
(1) 计提	47,282.55	6,593,419.72	828,300.54	2,149,247.03	4,018,300.47	13,636,550.31
(2) 合并增加		13,351,156.52	531,643.08	3,150,510.77		17,033,310.37
3.本期减少金额		530,344.31	272,433.56	541,907.90		1,344,685.77
(1) 处置或报废		530,344.31	272,433.56	541,907.90		1,344,685.77
4.期末余额	404,382.35	25,370,130.82	13,040,476.53	9,166,066.47	8,155,310.64	56,136,366.81
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	2,035,021.98	61,547,516.42	5,193,781.14	7,608,527.66	95,609,258.26	171,994,105.46

2.期初账面价值	2,082,304.53	24,330,160.97	4,520,376.78	5,238,080.79	99,688,026.32	135,858,949.39
----------	--------------	---------------	--------------	--------------	---------------	----------------

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	19,675,873.67	5,014,434.97
合计	19,675,873.67	5,014,434.97

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大字智能装备及机器人产业园	8,225,585.06		8,225,585.06	3,235,269.62		3,235,269.62

翠亨新区产业园	3,772,356.62		3,772,356.62	766,696.32		766,696.32
绿地中心办公楼装修				1,012,469.03		1,012,469.03
数字化转型项目	4,245,283.03		4,245,283.03			
新村厂房装修	3,432,648.96		3,432,648.96			
合计	19,675,873.67		19,675,873.67	5,014,434.97		5,014,434.97

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
翠亨新区产业园	49,089.88	766,696.32	3,005,660.30			3,772,356.62	0.77%	0.77				其他
大宇智能装备及机器人产业园	54,865.45	3,235,269.62	4,990,315.44			8,225,585.06	1.50%	1.5				其他
数字化转型项目	2,350.00		4,245,283.03			4,245,283.03	18.07%	18.07				其他
合计	106,305.33	4,001,965.94	12,241,258.77			16,243,224.71	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

2020年4月28日，公司与中山辉开科技有限公司（以下简称辉开公司）签订《智慧松德（中山）智慧装备产业园合作合同》（以下简称：“产业园合作合同”），后续以合作开发的模式对翠亨新区产业园进行建设，现因公司发展需要终止与辉开公司签订的产业园合作合同，并于2022年2月22日与中山翠亨集团有限公司签订《翠亨新区M1工业用地W15-17-164项目合作框架协议》，双方合作开发项目地块。

（4）工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	49,694,293.73	49,694,293.73

2.本期增加金额	114,360,404.60	114,360,404.60
—购置	105,447,644.54	105,447,644.54
—企业合并增加	8,912,760.06	8,912,760.06
3.本期减少金额		
4.期末余额	164,054,698.33	164,054,698.33
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	14,885,598.24	14,885,598.24
（1）计提	14,314,267.47	14,314,267.47
—企业合并增加	571,330.77	571,330.77
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额	14,885,598.24	14,885,598.24
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
（1）计提		
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	149,169,100.09	149,169,100.09
2.期初账面价值	49,694,293.73	49,694,293.73

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				

1.期初余额	110,466,209.21	21,533,506.49	41,800,574.74		173,800,290.44
2.本期增加 金额		4,570,900.50	1,368,564.99		5,939,465.49
(1) 购置			1,150,873.50		1,150,873.50
(2) 内部 研发					
(3) 企业 合并增加		4,570,900.50	217,691.49		4,788,591.99
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	110,466,209.21	26,104,406.99	43,169,139.73		179,739,755.93
二、累计摊销					
1.期初余额	6,062,748.31	2,227,639.23	40,835,701.52		49,126,089.06
2.本期增加 金额	2,209,324.20	3,054,986.15	1,019,422.43		6,283,732.78
(1) 计提	2,209,324.20	3,054,986.15	925,089.49		6,189,399.84
一企业合并增加			94,332.94		94,332.94
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	8,272,072.51	5,282,625.38	41,855,123.95		55,409,821.84
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计提					
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额					

四、账面价值					
1.期末账面价值	102,194,136.70	20,821,781.61	1,314,015.78		124,329,934.09
2.期初账面价值	104,403,460.90	19,305,867.26	964,873.22		124,674,201.38

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
深圳大宇精雕科技有限公司	729,348,082.85					729,348,082.85
深圳市银浩自动化设备有限公司	8,117,392.00					8,117,392.00
东莞市超业精密设备有限公司	384,476,471.78					384,476,471.78
合计	1,121,941,946.					1,121,941,946.

	63				63
--	----	--	--	--	----

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
深圳大字精雕科技有限公司	642,670,285.52	75,017,694.82				717,687,980.34
深圳市银浩自动化设备有限公司		4,415,870.86				4,415,870.86
合计	642,670,285.52	79,433,566.68				722,103,851.20

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(一) 大字精雕资产组：（万元）

项目	大字精雕账面金额	大字精雕公允价值与原账面金额差额的净值	福能东方合并报表反映的账面金额
非流动资产	1,374.91		1,374.91
其中：固定资产	804.57		804.57
无形资产	71.22		71.22
长期待摊费用	499.12		499.12
不含商誉的资产组合计	1,374.91		1,374.91
商誉			72,934.81
减：商誉减值准备			71,768.79
未确认的归属于少数股东权益的商誉价值			
含商誉的资产组合计			2540.93

(2) 深圳银浩资产组：（万元）

项目	深圳银浩账面金额	深圳银浩公允价值与原账面金额差额的净值	福能东方合并报表反映的账面金额
非流动资产	82.88		82.88
其中：固定资产	24.28		24.28
无形资产			
长期待摊费用	58.60		58.60
不含商誉的资产组合计	82.88		82.88
商誉			811.74

减：商誉减值准备			441.58
未确认的归属于少数股东权益的商誉价值			
含商誉的资产组合计			453.04

(3) 超业精密资产组：(万元)

项目	超业精密账面金额	超业精密公允价值与原账面金额差额的净值	福能东方合并报表反映的账面金额
非流动资产	4,071.70	1,638.54	5,710.24
其中：固定资产	2,736.12	53.14	2,789.26
在建工程	343.26		343.26
无形资产	111.33	1,585.40	1,696.73
长期待摊费用	880.99		880.99
不含商誉的资产组合计	4,071.70	1,638.54	5,710.24
商誉			38,447.65
减：商誉减值准备			
未确认的归属于少数股东权益的商誉价值			5,242.86
含商誉的资产组合计			49,400.75

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试时，以资产组预计未来现金流量现值确定可回收价值。资产组预计未来现金流量的现值通常采用收益法，即按照资产组在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计未来现金流量的预测是在特定资产组现有管理、运营模式前提下，以资产组当前状况为基础，一般只考虑资产组内主要资产经简单维护在剩余使用寿命内可能实现的未来现金流量，不包括主要资产在将来可能发生的、尚未做出承诺的改良、重置有关的现金流量；对资产组内次要资产则应根据资产组需要，在主要资产剩余使用寿命内根据次要资产的剩余使用寿命考虑将来可能发生的改良、重置有关的现金流量。

(1) 大字精雕本期期末资产组的认定范围，是其形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所评估的资产组一致。评估范围包括固定资产、无形资产、长期待摊费用等（不包含非经营性资产及非经营性负债、溢余资金、付息负债）。公司评估了商誉的可收回金额，可收回金额是按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。减值测试中采用的关键假设包括：销售收入、毛利率、收入增长率、生产成本及其他相关费用。现金流预测所用的息税前折现率12.51%，管理层按照5年的详细预测期和后续预测期预计资产组未来现金流量。经测算，大字精雕本期需要计提商誉减值75,017,694.82元。

(2) 深圳银浩：深圳银浩本期期末资产组的认定范围，是其形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所评估的资产组一致。评估范围包括固定资产、无形资产、长期待摊费用等（不包含非经营性资产及非经营性负债、溢余资金、付息负债）。公司评估了商誉的可收回金额，可收回金额是按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。减值测试中采用的关键假设包括：销售收入、毛利率、收入增长率、生产成本及其他相关费用。现金流预测所用的息税前折现率11.79%，管理层按照5年的详细预测期和后续预测期预计资产组未来现金流量。经测算，深圳银浩本期需要计提商誉减值4,415,870.86元。

(3) 超业精密：超业精密本期期末资产组的认定范围，是其形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所评估的资产组一致。评估范围包括固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用等（不包含非经营性资产及非经营性负债、溢余资金、付息负债）。公司评估了商誉的可收回金额，可收回金额是按照资产组的公允价值减处置费后的现值和预计未来现金流

量的现值孰高来确定。减值测试中采用的关键假设包括：销售收入、毛利率、收入增长率、生产成本及其他相关费用。现金流预测所用的息税前折现率14.31%，管理层按照5年的详细预测期和后续预测期测算公允价值减处置费后的现值和未来现金流现值。根据孰高原则来确定资产组的可回收金额，经测算，超业精密本期不需要计提商誉减值。

商誉减值测试的影响

根据2019年9月27日本公司与超业精密前股东超源科技（香港）有限公司等八人签订《股权转让协议》，超业精密2019年业绩承诺为净利润不低于6,600万元，2020年业绩承诺为净利润不低于7,900万元，2021年业绩承诺为净利润不低于9,500万元。超业精密2019年、2020年、2021年的净利润分别为6,790.89万元、8,242.90万元和9,802.20万元，均已完成业绩承诺，业绩承诺完成情况对商誉减值无影响。

其他说明

无

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	44,295,443.16	14,800,289.86	8,833,909.06		50,261,823.96
合计	44,295,443.16	14,800,289.86	8,833,909.06		50,261,823.96

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	104,956,936.91	15,911,829.01	39,438,020.48	5,990,887.27
内部交易未实现利润	4,501,557.08	927,097.97	1,893,598.75	284,039.81
可抵扣亏损	78,361,331.20	11,754,199.68	43,188,685.28	6,478,302.79
信用减值准备	144,252,553.54	22,249,806.95	72,956,461.53	11,071,853.97
预计负债	3,859,186.20	645,503.33	2,509,011.40	403,735.30
业绩考核奖励	2,627,783.94	394,167.59	4,438,427.09	665,764.06
租赁资产	373,114.12	72,641.02		
合计	338,932,462.99	51,955,245.55	164,424,204.53	24,894,583.20

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	43,857,578.10	7,337,530.41	67,600,229.17	10,140,034.38
交易性金融资产公允价值变动			1,679,292.87	251,893.93
合同履约成本	1,466,310.72	219,946.61	3,131,878.52	469,781.78
合计	45,323,888.82	7,557,477.02	72,411,400.56	10,861,710.09

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		51,955,245.55		24,894,583.20
递延所得税负债		7,557,477.02		10,861,710.09

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	384,545,170.44	381,588,037.10
可抵扣亏损	390,383,327.36	143,327,403.65
合计	774,928,497.80	524,915,440.75

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022	21,045,165.43	22,008,458.30	
2023	57,928,866.74	50,153,204.79	
2024	68,997,428.85	41,286,379.85	
2025	64,783,526.55	29,879,360.71	
2026	177,628,339.79		
合计	390,383,327.36	143,327,403.65	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
佛山福能智造科技产业园	97,418,136 .12		97,418,136 .12			
预付购买固定资产款项	11,066,267 .34		11,066,267. 34	4,145,447. 21		4,145,447. 21
预付土地款				18,700,000 .00		18,700,000 .00
合计	108,484,40 3.46		108,484,40 3.46	22,845,447 .21		22,845,447 .21

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	20,000,000.00	
保证借款	60,000,000.00	69,800,000.00
信用借款	394,800,000.00	
短期借款应付利息	502,345.84	87,618.06
合计	475,302,345.84	69,887,618.06

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	340,310,717.72	143,419,762.88
银行承兑汇票	21,912,848.90	3,166,653.83
合计	362,223,566.62	146,586,416.71

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料、商品采购款	678,862,407.46	523,231,109.27
应付劳务款	27,614,754.44	10,093,732.87
设备采购款	275,635.00	526,577.50
合计	706,752,796.90	533,851,419.64

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市信利康供应链管理有限公司	16,073,832.95	背靠背业务,需等客户付款给本公司后方可支付给供应商
深圳市宝盛自动化设备有限公司	12,980,000.00	诉讼中,未结算
深圳市宇瀚智慧装备科技有限公司	8,717,451.09	双方结算金额有争议,未结算
杰创智能科技股份有限公司	4,833,748.38	未结算
百汇环境工程有限公司	3,911,571.58	未结算
合计	46,516,604.00	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款		16,221.54
预收股权款		53,500,000.00
合计		53,516,221.54

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售合同相关	1,007,921,682.11	763,487,119.68
合计	1,007,921,682.11	763,487,119.68

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	33,220,095.12	258,202,798.49	247,662,877.32	43,760,016.29
二、离职后福利-设定提存计划	11,135.96	11,464,168.77	11,411,545.33	63,759.40
三、辞退福利		243,451.00	186,751.00	56,700.00
合计	33,231,231.08	269,910,418.26	259,261,173.65	43,880,475.69

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	32,943,271.38	230,976,585.04	221,481,254.32	42,438,602.10
2、职工福利费	-94,019.92	17,721,833.67	16,738,463.14	889,350.61
3、社会保险费	18,497.67	3,224,840.15	3,202,806.90	40,530.92
其中：医疗保险费	16,989.03	2,483,776.10	2,462,935.65	37,829.48
工伤保险费		254,649.42	251,947.98	2,701.44
生育保险费	1,508.64	468,030.60	469,539.24	
重大疾病保险		18,384.03	18,384.03	
4、住房公积金	303,258.00	6,151,347.82	6,134,074.82	320,531.00
5、工会经费和职工教育经费	49,087.99	128,191.81	106,278.14	71,001.66
合计	33,220,095.12	258,202,798.49	247,662,877.32	43,760,016.29

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	10,186.32	11,180,985.31	11,129,348.43	61,823.20
2、失业保险费	949.64	283,183.46	282,196.90	1,936.20
合计	11,135.96	11,464,168.77	11,411,545.33	63,759.40

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,488,484.30	29,083,625.13
企业所得税	470,374.81	5,371,757.69
个人所得税	2,105,937.08	1,293,385.75
城市维护建设税	1,403,063.48	1,198,879.37
印花税	72,979.67	54,603.03
教育费附加及地方教育费附加	1,000,701.33	866,054.79
土地使用税		59,172.25

合计	34,541,540.67	37,927,478.01
----	---------------	---------------

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	3,020,000.00	
其他应付款	486,200,170.39	348,461,776.72
合计	489,220,170.39	348,461,776.72

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,020,000.00	
合计	3,020,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付关联方款项	17,774,318.29	83,879,575.79
预提费用	11,382,634.35	8,683,393.69
应付股权款	30,264,218.62	
应付其他款项	6,778,999.13	5,641,986.41

应付控股股东借款	420,000,000.00	250,256,820.83
合计	486,200,170.39	348,461,776.72

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
张茂琳	8,000,000.00	股东借款
佛山电建集团有限公司	3,125,812.91	租金未结算
合计	11,125,812.91	--

其他说明

①2019年11月，本公司与佛山公控签订编号为JKGS20191115的借款合同，取得10,000.00万元借款，借款期限至2021年11月14日，2021年11月10日签订《补充协议书》，约定将借款期限延长至2022年11月14日。借款的担保方式为抵押、质押及保证，其中：a. 抵押：根据福能东方、重庆大宇与佛山公控签订编号为DYDBGCF20201103的抵押担保合同，重庆大宇以权证编号为渝（2018）渝北区不动产权第000798813号的土地使用权为该笔借款提供抵押担保。b. 质押：根据大宇精雕与佛山公控签订编号为YSZYGD20201103号的应收账款质押合同，大宇精雕以截至合同签订之日，大宇精雕因对外销售货物及提供服务而产生的所有应收账款以及自合同签订之日起至合同担保的主债务结清之日期间，大宇精雕因对外销售货物及提供服务而产生的所有应收账款为该笔借款提供质押担保。c. 保证：大宇精雕与佛山公控签订编号为DBGFD20201103的保证担保合同，大宇精雕为该笔借款提供保证担保。

②本公司与佛山公控于2020年12月17日签订的借款合同，合同约定借款金额为20,000.00万元，分两笔支付。第一笔资金8,000.00万元，期限为48个月，自2020年12月24日起至2024年12月23日止；第二笔资金12,000.00万元中5,000.00万元的借款期限为6个月，自2021年1月18日起至2021年7月17日止，其余7,000.00万元的借款期限为48个月，自2021年1月18日起至2025年1月17日止。2020年12月17日签订《股权质押担保合同》，约定质押物为本公司持有的超业精密的50%股权。同日签订《股权质押担保合同》，约定质押物为本公司持有的大宇精雕的100%股权。

③本公司与佛山公控于2021年9月14日签订的借款合同，合同约定借款金额为17,000.00万元，第一笔资金6,000.00万元，第二笔资金11,000.00万元，借款期限不超过一年，借款起始日期以资金实际到账日为准。同时双方签订《股权质押担保合同》，合同规定本公司以其持有的超业精密38%的股权为借款提供质押担保。2021年11月10日，双方签订《借款合同》补充协议，协议规定将借款用途由“对于本合同项下的借款，其中5,470.00万元用于补缴佛山福能智造科技产业园项目注册资本金，剩余11,530.00万元用于收购佛山市和悦投资有限公司持有福能智造35%股权及由此产生的相关费用等。”变更为：“对于本合同项下的借款，其中5,470.00万元用于补缴福能智造注册资本金，剩余11,530.00万元用于收购佛山市和悦投资有限公司持有福能智造35%股权及由此产生的相关费用等，在上述11,530.00万元资金闲置期间可用于归还银行借款（资金闲置期间是指借款到账之日起至乙方就收购佛山市和悦投资有限公司持有的福能智造35%股权收购协议或股权转让协议之日止）”。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	10,342,149.53	45,219,652.67
一年内到期的长期应付款	13,578,750.00	
一年内到期的租赁负债	19,878,729.67	
分期付息到期还款的长期借款利息		38,571.62
合计	43,799,629.20	45,258,224.29

其他说明：

2017年6月，福能大数据与中国银行股份有限公司佛山分行签订固定资产借款合同，合同编号为GDK476630120171096，借款期限为2017年6月20日至2022年6月19日。福能大数据以其评估价为5,276.52万元的设备作为抵押物与银行签订了抵押担保合同，本公司以福能大数据100%股权作为质押物与银行签订了质押担保合同以及保证担保合同。截至2021年12月31日，该笔借款余额为10,342,149.53元。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	36,836,854.37	31,203,223.23
合计	36,836,854.37	31,203,223.23

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计	--	--	--							

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		10,342,149.58
合计		10,342,149.58

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	186,055,232.20	56,642,472.43
未确认融资费用（减少的金额，以“-”号填列）	-31,923,975.84	-6,948,178.70
一年内到期的租赁负债（减少的金额，以“-”号填列）	-20,086,446.07	
合计	134,044,810.29	49,694,293.73

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	94,317,759.00	
合计	94,317,759.00	

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁固定资产	11,921,250.00	
长期借款	82,000,000.00	
融资租赁售后回租固定资产	396,509.00	
合计	94,317,759.00	

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	3,859,186.20	2,509,011.40	
合计	3,859,186.20	2,509,011.40	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	19,872,949.26		16,241,390.41	3,631,558.85	
合计	19,872,949.26		16,241,390.41	3,631,558.85	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
3D 曲面玻 璃真空贴 合机	317,245.05						317,245.05	与资产相 关
Delta 并联 机器人	76,175.02			76,175.02				与资产相 关
多自由度 机器人等 柔性工业 机器人研 制关键环 节提升	533,310.33			290,896.5 6			242,413.77	与资产相 关
玻璃三维 成型设备 项目	501,799.93			154,400.0 0			347,399.93	与资产相 关

OGS 触摸屏盖板智能自动化切割设备产业化	623,918.83			623,918.83				与资产相关
C 型 2.5D 玻璃智能精雕机项目	10,050,000.00					10,050,000.00		与资产相关
智能精雕关键技术工程实验室	2,550,000.00			170,000.00			2,380,000.00	与资产相关
面向 3C 行业高效智能一体化机器人精雕机研发与产业化配套资金研发补助	2,700,000.00			2,700,000.00				与收益相关
面向 3C 行业高效智能一体化机器人精雕机研发与产业化配套资金	300,000.00			30,000.00			270,000.00	与资产相关
3C 一体化配套扶持补助款（龙岗科技发展专项资金）	20,500.00			6,000.00			14,500.00	与资产相关
玻璃三维成型设备研发	100,000.10			40,000.00			60,000.10	与资产相关
纸张凹版印刷机生产技术改造	2,100,000.00			2,100,000.00				与资产相关

其他说明：

其他变动为政府补助的退回，C型2.5D玻璃智能精雕机项目未在约定时间内启动，退回产业扶持资金。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	734,725,698.00						734,725,698.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,532,936,072.21		61,094,600.64	1,489,176,736.75
其他资本公积	9,554,732.89			9,554,732.89
合计	1,559,826,070.28		61,094,600.64	1,498,731,469.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少股本溢价和其他资本公积43,759,335.46元是由于本期发生同一控制下企业合并引起，详见附注六、（二）同一控制下企业合并。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	17,897,661.53			17,897,661.53
合计	17,897,661.53			17,897,661.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-737,078,486.21	-741,814,164.61
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		602,282.89
调整后期初未分配利润	-737,078,486.21	-741,211,881.72

加：本期归属于母公司所有者的净利润	-323,231,592.62	4,133,395.51
期末未分配利润	-1,060,310,078.83	-737,078,486.21

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,159,548,981.70	875,978,370.53	610,442,978.74	412,001,525.77
其他业务	4,873,642.27	2,598,446.85	4,273,443.07	752,491.70
合计	1,164,422,623.97	878,576,817.38	614,716,421.81	412,754,017.47

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	本年度（万元）	具体扣除情况	上年度（万元）	具体扣除情况
营业收入金额	1,164,422,623.97	无	614,716,421.81	无
营业收入扣除项目合计金额	4,873,642.27	与主营业务无关的业务收入以及售后服务物料收入	6,801,070.01	与主营业务无关的业务收入以及不具备商业实质的收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.42%		1.11%	
一、与主营业务无关的业务收入	---	---	---	---
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主	4,873,642.27	售后服务物料收入	4,273,443.07	售后服务物料收入

营业收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	4,873,642.27	售后服务物料收入	4,273,443.07	售后服务物料收入
二、不具备商业实质的收入	---	---	---	---
6.其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。			2,527,626.94	
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	2,527,626.94	无
营业收入扣除后金额	1,159,548,981.70	无	607,915,351.80	无

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				

按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

公司与客户的销售合同中一般约定了设备的安装调试条件，因此公司一般是在取得客户提供的安装验收证明时确认销售收入，除非合同明确约定有可以取代安装验收证明的其他条款，则根据合同约定条款确认销售收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,347,587.80	2,228,323.46
教育费附加	4,552,934.80	1,610,402.82
土地使用税	973,460.16	604,393.79
车船使用税	13,200.00	4,950.00
印花税	777,301.74	451,897.87
合计	12,664,484.50	4,899,967.94

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	424,027.99	205,992.11
差旅费	8,651,393.78	4,958,494.97
售后服务费	9,420,889.30	7,095,570.53
业务招待费	6,866,879.37	9,259,332.68
包装及运输费	1,899,343.57	1,522,052.83
职工薪酬	66,798,225.74	28,092,072.74
展销及广告宣传费		73,786.40
汽车费	327,766.04	446,490.70
折旧与摊销	811,504.04	203,933.17

销售佣金	3,860,507.00	
其他	373,484.87	386,854.72
合计	99,434,021.70	52,244,580.85

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	2,883,465.72	3,508,070.15
职工薪酬	71,028,601.43	50,074,936.74
无形资产摊销	3,093,574.74	2,946,624.59
差旅费	1,731,406.07	1,452,820.61
业务招待费	3,262,154.50	2,291,404.87
折旧	9,490,319.01	3,129,021.22
咨询费等中介费	17,904,615.50	14,615,668.70
住宿及会务费	54,319.83	38,403.69
停工费		1,062,068.22
培训费	796.00	450,000.00
其他费用	19,510,203.26	12,822,167.77
合计	128,959,456.06	92,391,186.56

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,643,773.93	27,530,433.74
直接材料	30,993,158.19	15,134,849.77
折旧	1,404,476.27	494,470.51
其他相关费用	2,647,435.93	1,430,962.86
合计	89,688,844.32	44,590,716.88

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	33,574,625.93	30,055,168.29
减：利息收入	6,205,865.88	6,401,629.30
汇兑损益	-591,514.53	367,784.87
现金折扣、手续费及其他	-327,605.53	218,405.71
租赁资产利息	2,999,652.32	
合计	29,449,292.31	24,239,729.57

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,939,962.51	26,424,217.09
代扣个人所得税手续费	142,490.68	21,917.68
增值税即征即退	41,672,763.60	22,986,240.27
债务重组利得		109,404.00
合计	53,755,216.79	49,541,779.04

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-51,036,869.97	-6,531,801.58
处置长期股权投资产生的投资收益	1,843,176.12	
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,260,187.60	1,108,788.08
债务重组收益		519,130.00
债务重组损失	-9,683,172.22	-13,101,000.00
合计	-56,616,678.47	-18,004,883.50

其他说明：

不适用。

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其中：理财产品产生的公允价值变动收益	-1,679,292.87	916,640.22
业绩补偿		22,922,398.05
合计	-1,679,292.87	23,839,038.27

其他说明：

不适用。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-55,287,357.81	-5,945,068.11
长期应收款坏账损失	-5,354,615.97	-2,833,735.32
应收票据坏账损失	4,878,944.32	-4,222,825.03
应收账款坏账损失	-43,585,646.35	24,932,281.41
预付款项坏账损失	-2,074,405.12	
合计	-101,423,080.93	11,930,652.95

其他说明：

不适用。

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-69,453,993.25	-15,944,723.13
三、长期股权投资减值损失		-25,001,464.43
十一、商誉减值损失	-79,433,565.68	
十二、合同资产减值损失	-13,605,405.94	-1,719,257.36
合计	-162,492,964.87	-42,665,444.92

其他说明：

不适用。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	59,089.10	335,551.16
合计	59,089.10	335,551.16

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非货币性资产交换利得	3,670.76		3,670.76
接受捐赠	11,800.00		11,800.00
政府补助		12,122,162.00	
违约、质量赔偿收入	577,990.38	69,964.00	577,990.38
盘盈利得	22,249.69		22,249.69
往来款核销利得	3,577,537.89		3,577,537.89
奖励收入	510,642.12	266,700.00	510,642.12
诉讼赔偿款	406,316.22		406,316.22
其他	187,291.49	51,826.49	187,291.49
合计	5,297,498.55	12,510,652.49	5,297,498.55

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

不适用。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非货币性资产交换损失	183,117.69	21,682.77	183,117.69
对外捐赠	92,600.00	557,311.01	92,600.00
往来款核销损失	97,246.30		97,246.30

非常损失	1,605,690.65		1,605,690.65
诉讼及违约支出	223,173.12	723,375.00	223,173.12
税收滞纳金	1,433,706.07		1,433,706.07
其他	98,394.46	648,078.50	98,394.46
合计	3,733,928.29	1,950,447.28	3,733,928.29

其他说明：

不适用。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	16,756,624.49	17,467,953.12
递延所得税费用	-33,361,550.97	-7,491,850.79
合计	-16,604,926.48	9,976,102.33

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-341,184,433.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	-85,296,108.33
子公司适用不同税率的影响	10,705,890.03
调整以前期间所得税的影响	772,116.14
非应税收入的影响	10,513,984.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	19,248,791.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-511,069.03
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	38,542,257.69
坏账准备核销所得税影响	399,381.17
研发费用加计扣除的影响	-10,980,169.74
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	-16,604,926.48

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他往来收到的现金	23,343,337.51	25,875,099.37
政府补助	5,748,292.10	32,042,802.84
收回保证金及押金	18,170,525.73	
银行存款利息收入	4,538,471.77	1,169,237.36
存出银行保证金资金减少额		34,896,371.73
法院冻结资金解冻		11,539,557.42
其他	4,451,743.07	2,056,323.65
合计	56,252,370.18	107,579,392.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他往来支付的现金	24,829,675.69	14,431,975.07
管理费用、销售费用、研发费用中支付的现金	104,520,040.90	94,088,996.47
财务费用中支付的现金	214,960.45	158,191.33
存出银行保证金资金增加额	35,021,520.45	158,949,235.69
其他	2,862,047.12	1,208,658.51
合计	167,448,244.61	268,837,057.07

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他往来收到的现金	752,739.63	628,610.37

合计	752,739.63	628,610.37
----	------------	------------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他往来支付的现金	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他往来收到的现金	33,260,000.00	68,000,000.00
合计	33,260,000.00	68,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他往来支付的现金	88,648,353.42	47,113,861.83
新租赁准则下支付的租金费用	13,081,707.85	
合计	101,730,061.27	47,113,861.83

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-324,579,506.81	9,157,018.42
信用减值损失	101423080.93	-11930652.95
加：资产减值准备	162,492,964.87	42,665,444.92

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,636,550.31	7,849,420.91
使用权资产折旧	14,314,267.47	
无形资产摊销	6,189,399.84	5,162,947.71
长期待摊费用摊销	8,833,909.06	8,191,339.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-59,089.10	-335,551.16
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	179,446.93	21,682.77
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,679,292.87	-23,839,038.27
财务费用（收益以“－”号填列）	32,983,111.40	30,055,168.29
投资损失（收益以“－”号填列）	56,616,678.47	18,004,883.50
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-27,060,662.35	-4,018,939.68
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,304,233.07	9,257,662.40
存货的减少（增加以“－”号填列）	-553,696,787.56	-363,130,487.42
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-158,857,861.12	125,046,848.35
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	457,204,218.13	123,984,792.49
其他	-212,005,219.73	-23,857,459.82
经营活动产生的现金流量净额	-212,005,219.73	-23,857,459.82
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	390,147,369.56	207,567,364.51
减：现金的期初余额	207,567,364.51	108,207,251.64
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	182,580,005.05	99,360,112.87

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
广东福能大数据产业园建设有限公司	68,524,000.00
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
中山松德智能产业合伙企业（有限合伙）	46,188.53
东莞福懋电子科技有限公司	18,000.00
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	390,147,369.56	207,567,364.51
其中：库存现金	9,255.93	1,512.00
可随时用于支付的银行存款	390,138,113.63	207,565,852.51
三、期末现金及现金等价物余额	390,147,369.56	207,567,364.51

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	166,016,474.23	保证金及政府补助专项款
应收票据	197,265,800.09	借款质押及票据池业务质押
固定资产	106,123,492.82	借款抵押
无形资产	102,194,136.70	借款质押
应收账款	189,944,089.50	借款质押
应收款项融资	6,847,150.79	借款质押
合同资产	1,220,985.00	借款质押
合同负债	16,870,208.42	借款质押
其他流动负债	1,235,764.90	借款质押
合计	787,718,102.45	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	356,109.00
其中：美元	55,564.23	6.3757	354,260.80
欧元	1,411.77	0.8176	1,154.27
港币	8,100.00	0.0857	693.93
应收账款	--	--	4,449,394.39
其中：美元	697,867.59	6.3757	4,449,394.39
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

--	--	--	--

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
Delta 并联机器人	76,175.02	递延收益	76,175.02
OGS 触摸屏盖板智能自动化切割设备产业化	623,918.83	递延收益	623,918.83
多自由度机器人等柔性工业机器人研制关键环节提升 1	290,896.56	递延收益	290,896.56
玻璃三维成型设备项目	194,400.00	递延收益	194,400.00
3C 一体化配套扶持补助款（龙岗科技发展专项资金）	6,000.00	递延收益	6,000.00
面向 3C 行业高效智能一体化机器人精雕机研发与产业化配套资金	30,000.00	递延收益	30,000.00
纸张凹版印刷机生产技术改造	2,100,000.00	递延收益	2,100,000.00
面向 3C 行业高效智能一体化机器人精雕机研发与产业化配套资金研发补助	2,700,000.00	其他收益	2,700,000.00
2019 年度东莞市首台（套）重点技术装备项目后补助	1,726,800.00	其他收益	1,726,800.00
2021 年祖庙街道推动经济高质量发展专项资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
高新技术企业奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
深圳市中小企业服务局	430,000.00	其他收益	430,000.00

2020 年小型微型企业培育项目资金			
2021 年支持外资企业拓展内销市场项目	400,000.00	其他收益	400,000.00
2021 年支持外资企业拓展内销市场项目（倍增部分）	400,000.00	其他收益	400,000.00
高新处报 2020 年企业研究开发资助第一批第 2 次拨款深科技创新 2021126.	382,000.00	其他收益	382,000.00
小升规培育奖励	350,000.00	其他收益	350,000.00
收到深圳市龙岗区人力资源局：2020 年深圳市龙岗区第十九批以工代训补贴（人事部申请）	194,500.00	其他收益	194,500.00
2020 年广东省知识产权示范企业	100,000.00	其他收益	100,000.00
2020 年企业研究开发资助计划	65,000.00	其他收益	65,000.00
2020 年街道扶持产业发展奖励专项资金	54,600.00	其他收益	54,600.00
东莞市市场监督管理局 2020 年度发明专利资助	4,000.00	其他收益	4,000.00
其他	111,672.10	其他收益	111,672.10
高精度手机后盖 3D 曲面玻璃全贴合成套设备技术研发项目	-470,000.00	其他收益	-470,000.00
智能精雕关键技术工程实验室补助	170,000.00	其他收益	0.00

(2) 政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	原因
C 型 2.5D 玻璃智能精雕机项目	10,050,000.00	未达到项目相关要求，被政府要求退回产业扶持资金
高精度手机后盖 3D 曲面玻璃全贴合成套设备技术研发项目	470,000.00	未达到项目相关要求，被政府要求退回产业扶持资金

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
北京华懋伟业精密电子有限公司	2021年05月17日	13,475,149.49	51.00%	现金+债转股	2021年05月17日	取得控制权	67,269,183.18	-15,822,339.52

其他说明：

购买日的确定依据的说明：

1) 2021年1月12日，本公司、仙游宏源投资有限公司（以下简称“仙游宏源”）和北京华懋三方签订《协议书》，仙游宏源将其持有北京华懋50%股权转让给本公司，股权转让价美元124万元（按照评估报告万隆评报字（2021）第20163号评估价人民币2,642.19万元的50%股权交易对价为1,321.09万元），等额抵偿仙游宏源所欠本公司的债务。2021年1月28日，北京华懋办理了该次股权转让工商变更登记。

2) 2021年5月17日，华懋集团（萨摩亚）有限公司将其持有北京华懋1%的股权（出资份额美元2.48万元）转让给本公司，股权转让价美元2.48万美元（折人民币26.4219万元）。2021年5月21日，北京华懋办理了该次股权转让工商变更登记，取得北京市顺义区市场监督管理局出具的《备案通知书》，备案后，本公司持有北京华懋51%的股权。

综上，本公司从2021年5月17日起，实际上已经取得了北京华懋的控制权，享有相应的收益并承担相应的风险。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	北京华懋伟业精密电子有限公司
--现金	12,610,693.55
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	12,610,693.55

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	12,610,693.55
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

（1）合并或有对价公允价值的确定方法说明：

①万隆（上海）资产评估有限公司对北京华懋净资产价值进行评估，于2021年4月25日出具基准日为2020年12月31日编号为万隆评报字（2021）第 10263号，评估价人民币2,642.19万元的50%股权交易对价为1,321.09万元。

②2021年5月17日，华懋集团（萨摩亚）有限公司将其持有北京华懋1%的股权（出资份额美元2.48万元）转让给本公司，股权转让价美元2.48万美元，折合人民币26.4219万元。

③2021年1-5月，北京华懋经审定的净利润为-169.50万元，本公司按权益法核算确认的投资收益为-86.4456万元。

（2）可辨认净资产公允价值的确定方法说明：

万隆（上海）资产评估有限公司对北京华懋净资产价值进行评估，于2021年4月25日出具基准日为2020年12月31日编号为万隆评报字（2021）第 10263号的评估报告。根据评估报告的评估价，加上北京华懋2021年1-5月审定财务报表净资产的变动金额，确定北京华懋购买日可辨认净资产的公允价值。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	北京华懋伟业精密电子有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	117,541,806.88	105,555,184.79
货币资金	753,801.04	753,801.04
应收款项	35,266,184.91	35,266,184.91
存货	37,230,045.93	35,589,783.18
固定资产	23,792,852.48	18,017,393.64
无形资产	4,694,259.05	123,358.55
应收票据	2,491,757.84	2,491,757.84
预付款项	4,337,500.79	4,337,500.79
其他应收款	974,126.38	974,126.38
其他流动资产	7,781,543.38	7,781,543.38
长期待摊费用	219,735.08	219,735.08
负债：	95,811,612.30	92,814,956.78
借款		
应付款项	46,491,133.24	46,491,133.24
递延所得税负债	2,996,655.52	
预收款项	982,642.27	982,642.27

应付职工薪酬	2,700,806.07	2,700,806.07
应交税费	4,495,541.05	4,495,541.05
应付股利	3,020,000.00	3,020,000.00
其他应付款	25,564,392.20	25,564,392.20
其他流动负债	260,665.58	260,665.58
长期应付款	9,299,776.37	9,299,776.37
净资产	21,730,194.58	12,740,228.01
减：少数股东权益		
取得的净资产	12,610,693.55	6,497,516.29

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

购买日资产公允价值是在万隆（上海）资产评估有限公司万隆评报字（2021）第 10263号评估报告中评估价值基础上做出以下调整：

可辨认资产负债的评估增值影响递延所得税负债2,996,655.52元。

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

√ 是 □ 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
北京华懋伟业精密电子有限公司	12,346,474.55	12,363,425.05	16,950.50	根据万隆（上海）资产评估有限公司于 2021 年 4 月 25 日出具基准日为 2020 年 12 月 31 日编号万评报字（2021）第 10263 号评估报告的评估价，加上北京华懋 2021 年 1-5 月审定财务报表净资产的变动金额，确定北京华懋购买日可辨认净资产的公允价值	

其他说明：

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
广东福能大数据产业园建设有限公司	100.00%	同受母公司控制的公司	2021年01月20日	双方签订股权转让协议，经公司股东会决议审议通过，并办理完毕工商变更手续。	0.00	0.00	0.00	0.00

其他说明：

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，故此次合并为同一控制下的企业合并。

2021年1月20日，福能东方以银行存款支付全部的股权转让款68,524,000.00元，福能大数据于2021年1月26日完成工商变更登记。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	广东福能大数据产业园建设有限公司
--现金	68,524,000.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	广东福能大数据产业园建设有限公司	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	917,146.14	917,146.14
应收款项	3,005,907.37	3,005,907.37
存货		
固定资产	99,797,014.89	99,797,014.89
无形资产	3,969.64	3,969.64
其他应收款	140,008.37	140,008.37
其他流动资产	11,959,307.98	11,959,307.98
使用权资产	5,984,303.74	
长期待摊费用	34,759,944.71	34,759,944.71
负债：		
借款		
应付款项	10,099,732.87	10,099,732.87
预收款项	16,221.54	16,221.54
应付职工薪酬	191,485.57	191,485.57
应交税费	591.29	591.29
其他应付款	84,484,154.56	84,484,154.56
租赁负债	5,984,303.74	
一年内到期的非流动负债	20,684,299.15	20,684,299.15
长期借款	10,342,149.58	10,342,149.58
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产	24,764,664.54	24,764,664.54

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

（1）2021年3月4日，公司对子公司中山松德智能产业合伙企业（有限合伙）予以注销，注销登记手续已办理完毕，实缴资本已全部收回。

（2）2021年7月28日，公司对子公司中山大宇晶石达智能装备有限公司以注销，注销登记手续已办理完毕，实缴资本已全部收回。

本期未发生新设子公司情况。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳大宇精雕科技有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
重庆智慧大宇科技有限公司	重庆市	重庆市	制造业	100.00%		投资设立
江西大宇精雕科技有限公司	江西信丰	江西信丰	制造业	100.00%		投资设立
深圳市银浩自动化设备有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
昆山中立德智能科技有限公司	江苏昆山	江苏昆山	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
中山松德科技投资有限公司	广东中山	广东中山	投资	100.00%		投资设立
中山大宇智能	广东中山	广东中山	制造业	15.00%	85.00%	投资设立

装备有限公司						
广东大宇智能设备有限公司	广东佛山	广东佛山	制造业		100.00%	投资设立
东莞市超业精密设备有限公司	广东东莞		制造业		88.00%	非同一控制下企业合并
超业精密设备(佛山)有限公司	广东佛山	广东佛山	制造业		88.00%	投资设立
佛山福能智造科技有限公司	广东佛山	广东佛山			65.00%	投资设立
广东福能私募基金管理有限公司	广东佛山	广东佛山			100.00%	投资设立
广州启升商业有限公司	广东佛山	广东佛山			100.00%	投资设立
广东福能东方技术研发有限公司	广东佛山	广东佛山			100.00%	投资设立
广东福能大数据产业园建设有限公司	广东佛山	广东佛山	软件服务		100.00%	同一控制下企业合并
北京华懋伟业精密电子有限公司	北京	北京	制造业		51.00%	非同一控制下企业合并
苏州华隆伟业胶粘制品有限公司	苏州	苏州	制造业		51.00%	非同一控制下企业合并
东莞华懋精密机械科技有限公司	广东东莞	广东东莞	制造业		51.00%	非同一控制下企业合并
中山大宇晶石达智能装备有限公司	广东中山	广东中山	制造业		44.77%	于 2021 年 7 月 28 日注销
中山松德智能产业合伙企业(有限合伙)	广东中山	广东中山	商务服务业		100.00%	于 2021 年 3 月 4 日注销

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
东莞市超业精密设备有限公司	12.00%	7,151,969.72		68,543,136.22

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
东莞市超业精密设备有限公司	2,520,994.53	192,430,696.77	2,713,425.23	2,021,207.24	121,025,187.30	2,142,232.43	1,768,828.27	56,682,214.2	1,825,510.49	1,301,353.32	12,564,121.8	1,313,917.43
	7.25	77	4.02	4.86	30	2.16	8.11	4	2.35	5.31	8	8.19

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
东莞市超业精密设备有限公司	965,331,082.96	59,599,747.69	59,599,747.69	-148,628,224.36	456,037,658.12	68,498,158.46	68,498,158.46	81,546,624.96

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
仙游得润投资有限公司	福建	福建	投资业务	18.84%		权益法
仙游县元生智汇科技有限公司	福建	福建	制造业		11.15%	权益法
环昱自动化(深圳)	深圳	深圳	制造业			权益法

圳)有限公司					
莱恩精机(深圳)有限公司	深圳	深圳	制造业	24.80%	权益法
深圳市丽得富新能源材料科技有限公司	深圳	深圳	制造业	30.00%	权益法
广东汇赢融资租赁有限公司	佛山	佛山	融资租赁业务	18.00%	权益法
广州烽云信息科技有限公司	广州	广州	软件服务	21.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

2020年10月20日，公司董事会审议通过了解除与温坚文于2018年4月签订的关于环昱自动化(深圳)有限公司《股权转让协议》的事项，该事项股权变更手续在2021年5月13日已办理完成。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

1) 持有20%以下表决权但具有重大影响的依据：

①广东汇赢融资租赁有限公司董事会由3名董事组成，本公司派驻1名董事，对广东汇赢能够产生重大影响。

②截至2021年12月31日，仙游得润投资有限公司各方新的出资比例如下：苏州春兴精工股份有限公司实际出资5,614.17万元，占实际出资总额56.1417%；邹仁君实际出资2,502.30万元，占实际出资总额25.0230%；中山松德科技投资有限公司实际出资1,883.53万元，占实际出资总额18.8353%。董事会由3名董事组成，本公司派驻1名董事，对仙游得润投资有限公司能够产生重大影响。

③期末，仙游得润直接持有仙游县元生智汇科技有限公司（以下简称：“元生智汇”）39.20%的股权，本公司子公司中山松德科技投资有限公司持有仙游得润18.8349%的股权且其在仙游得润董事会中占有董事席位；同时，海峡元生基金（福建省福能兴业股权投资管理有限公司为基金管理人，代表海峡元生基金持有元生智汇股权）持有元生智汇20%的股权，而仙游得润为海峡元生基金的劣后级基金持有人。

综上所述，本公司认定元生智汇为联营企业。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		

归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额	
	仙游得润	仙游得润	环昱自动化
流动资产	26,598,810.96	300,611,243.09	123,383,736.70
非流动资产	1,397,978,894.16	1,076,448,722.09	1,563,291.75
资产合计	1,424,577,705.12	1,377,059,965.18	124,947,028.45
流动负债	51,114,117.08	420,129,633.63	65,692,625.53
非流动负债	919,940,468.54	29,612,506.85	
负债合计	971,054,585.62	449,742,140.48	65,692,625.53
少数股东权益	386,593,240.87	557,953,544.59	
归属于母公司股东权益	66,929,878.63	369,364,280.11	59,254,402.92
按持股比例计算的净资产份额	23,307,154.07	67,082,934.72	94,971,585.31

调整事项			
--商誉			
--内部交易未实现利润			
--其他			-1,048,170.00
对联营企业权益投资的账面价值	23,307,154.07	67,082,934.72	52,510,330.68
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	29,461,023.71	79,235,346.31	71,382,382.33
净利润	-197,162,068.60	-50,370,910.54	7,708,186.51
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额			
本年度收到的来自联营企业的股利			

其他说明

2020年10月20日，公司董事会审议通过了解除与温坚文于2018年4月签订的关于环昱自动化(深圳)有限公司《股权转让协议》的事项，该事项股权变更手续在2021年5月13日已办理完成。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由审计委员会按照董事会批准的政策开展。审计委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司管理层基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

(三) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整来降低利率风险。截止2021年12月31日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额10,342,149.53元，详见附注五（三十一）和附注五（三十三）。如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降10个基点，而其他因素保持不变，将不会对本公司的利润总额和股东权益发生重大影响。

2、汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司必要时会按市场汇率买卖外币方式来达到规避汇率风险的目的。

3、价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	327.76	14,302,067.77		14,302,395.53
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
佛山市公用事业控股有限公司	广东佛山	商务服务业	2,637,224,317.03	20.96%	20.96%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是佛山市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称佛山国资委）。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
仙游得润投资有限公司	联营企业
仙游县元生智汇科技有限公司	联营企业
环昱自动化(深圳)有限公司	联营企业
莱恩精机(深圳)有限公司	联营企业
深圳市丽得富新能源材料科技有限公司	联营企业

广东汇赢融资租赁有限公司	联营企业
深圳市前海首润松德并购一号基金合伙企业	联营企业 21%（未实际出资）
广州烽云信息科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
佛山电建集团有限公司	佛山市公用事业控股有限公司控制的企业
佛山市电子政务科技有限公司	佛山市公用事业控股有限公司控制的企业
厦门绍绪智能设备投资合伙企业（有限合伙）	互为一致行动人，合计持有福能东方 5.69%的股份
厦门镒航投资合伙企业（有限合伙）	互为一致行动人，合计持有福能东方 5.69%的股份
厦门镒源投资合伙企业（有限合伙）	互为一致行动人，合计持有福能东方 5.69%的股份
厦门昭元投资合伙企业（有限合伙）	互为一致行动人，合计持有福能东方 5.69%的股份
厦门慧邦天合股权投资基金合伙企业（有限合伙）	互为一致行动人，合计持有福能东方 5.69%的股份
王贵银	董事长、法定代表人
陈武	董事、总经理
陈刚	董事、副总经理、财务负责人
梁江湧	董事、副总经理
许明懿	董事、副总经理
游龙、陈亮、张雯、钮旭春	董事。其中游龙于 2021/9/28 离任，张雯、钮旭春于 2021/12/29 离任
曹丽梅、葛磊、殷占武	独立董事
黄奕扬	监事会主席
余小兰	监事
赵洪涛	职工监事
王洪文、朱艳芸、莫伟红、朱红强	副总经理
中山市金正厨卫设备有限公司	董事钮旭春担任副总经理的公司
北京天域航通科技有限公司	独立董事殷占武担任董事、高级副总裁的公司
郭景松	与松德实业为一致行动人，合计持有福能东方 5.37%的股份
中山市松德实业发展有限公司	与郭景松为一致行动人，合计持有福能东方 5.37%的股份
张晓玲	股东
中山松德新材料装备有限公司	主要股东郭景松持有 100%股权的公司
中山松德印刷机械有限公司	主要股东松德实业持有 100%股权的公司

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
佛山市电子政务科技有限公司	数据运维服务			否	23,490.57

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州烽云信息科技有限公司	出租柜机	22,305,865.36	
佛山市电子政务科技有限公司	出租柜机等服务	273,040.52	6,430,552.50

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

佛山电建集团有限公司	办公室	1,230,511.83	791,037.85
------------	-----	--------------	------------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

本公司作为被担保方：

(1) 2020年11月，大宇精雕与佛山公控签订编号为DBGFD20201103号的保证担保合同，为本公司与佛山公控签订编号为JKGF20201103号的借款合同提供保证担保，担保期限为该借款履行期限届满之日起三年。

(2) 2020年11月，重庆大宇与佛山公控签订编号为DYDBGCF20201103号抵押担保合同，以权证编号为渝（2018）渝北区不动产权第000798813号的土地使用权为本公司与佛山公控签订编号为JKGF20201103号的借款合同提供抵押担保。2021年11月签订补充协议约定借款期限延期至2022年11月14日，对应抵押期限相应延长。

(3) 2020年11月，大宇精雕与佛山公控签订编号为YSZYGD20201103号的应收账款质押合同，以①截至合同签订之日，大宇精雕因对外销售货物及服务而产生的所有应收账款；和②自合同签订之日起至合同担保的主债务结清之日期间，大宇精雕因对外销售货物及服务而产生的所有应收账款为本公司与佛山公控签订编号为JKGF20201103号的借款合同提供质押担保。

(4) 2020年12月，本公司与佛山公控签订股权质押担保合同，以超业精密50%的股权为本公司与佛山公控签订的200,000,000元借款提供质押担保。

(5) 2020年12月，本公司与佛山公控签订股权质押担保合同，以大宇精雕100%的股权为本公司与佛山公控签订的200,000,000元借款提供质押担保。

(6) 2020年12月，大宇精雕、超业精密与佛山公控签订保证担保合同，为本公司与佛山公控签订的200,000,000元借款提供担保，保证期间为自保证合同生效之日起至主债务履行期限届满后另加三年。

(7) 2021年9月，本公司与佛山公控签订股权质押担保合同，以超业精密38%的股权为本公司与佛山公控签订的170,000,000元借款提供质押担保。

(8) 2021年11月，超业精密与中国农业银行股份有限公司佛山季华支行签订编号为44100520210010929的最高额保证合同，为中国农业银行股份有限公司佛山季华支行与本公司自2021年11月11日起至2024年11月10日止办理约定的各类业务所形成的债权提供担保，最高额为243,000,000元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

(9) 2020年12月，大宇精雕与中国农业银行股份有限公司佛山城郊支行（2021年更名为佛山季华支行）签订编号为44100520200009820的最高额保证合同，为中国农业银行股份有限公司佛山城郊支行与本公司自2020年12月9日起至2023年12月31日止办理约定的各类业务所形成的债权提供担保，最高额为250,000,000元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年。

(10) 2020年12月，佛山公控与中国农业银行股份有限公司佛山城郊支行（2021年更名为佛山季华支行）签订编号为44100520200010629的最高额保证合同，为本公司与中国农业银行股份有限公司佛山城郊支行自2020年12月31日起至2021年

12月31日止办理约定的各类业务所形成的债权提供担保，最高额为40,932,000元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年。同时，大宇精雕、超业精密与佛山公控签订反担保保证合同，大宇精雕、超业精密以其全部财产在保证担保的最高限额40,932,000元内向佛山公控提供反担保。

(11) 2021年7月，超业精密与招商银行股份有限公司佛山分行签订编号为757XY202102138101的最高额不可撤销担保书，为本公司与招商银行股份有限公司佛山分行签订的《授信协议》在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和提供连带保证担保，最高额为100,000,000元，保证期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。

(12) 2021年7月，大宇精雕与招商银行股份有限公司佛山分行签订编号为757XY202102138102的最高额不可撤销担保书，为本公司与招商银行股份有限公司佛山分行签订的《授信协议》在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和提供连带保证担保，最高额为100,000,000元，保证期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。

(13) 2021年7月，佛山公控与招商银行股份有限公司佛山分行签订编号为757XY202102138103的最高额不可撤销担保书，为本公司与招商银行股份有限公司佛山分行签订的《授信协议》在授信额度内向本公司提供的贷款及其他授信本金余额之和提供连带保证担保，最高额为22,749,000元，保证期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。同时，大宇精雕、超业精密与佛山公控签订反担保保证合同，大宇精雕、超业精密以其全部财产在保证担保的最高限额22,749,000元内向佛山公控提供反担保。

(14) 2021年2月，佛山公控与兴业银行股份有限公司佛山分行签订编号为兴银粤保字(黄歧)第20210209001号的最高额保证合同，为本公司与兴业银行股份有限公司佛山分行在2021年2月9日至2022年2月8日止连续发生的债务提供担保，最高额为6,288,000元，保证期间为债务履行期限届满之日起三年。同时，大宇精雕、超业精密与佛山公控签订反担保保证合同，大宇精雕、超业精密以其全部财产在保证担保的最高限额6,288,000元内向佛山公控提供反担保。

(15) 2021年2月，大宇精雕与兴业银行股份有限公司佛山分行签订编号为兴银粤保字(黄歧)第20210209002号的最高额保证合同，为本公司与兴业银行股份有限公司佛山分行在2021年2月9日至2023年2月8日止连续发生的债务提供担保，最高额为30,000,000元，保证期间为债务履行期限届满之日起三年。

(16) 2021年2月，超业精密与兴业银行股份有限公司佛山分行签订编号为兴银粤保字(黄歧)第20210209003号的最高额保证合同，为本公司与兴业银行股份有限公司佛山分行在2021年2月9日至2021年12月31日止连续发生的债务提供担保，最高额为30,000,000元，保证期间为债务履行期限届满之日起三年。

(17) 2021年2月，广东大宇与兴业银行股份有限公司佛山分行签订编号为兴银粤保字(黄歧)第20210209004号的最高额保证合同，为本公司与兴业银行股份有限公司佛山分行在2021年2月9日至2023年2月8日止连续发生的债务提供担保，最高额为30,000,000元，保证期间为债务履行期限届满之日起三年。

(18) 2021年9月，大宇精雕与广州银行股份有限公司佛山分行签订编号为2021佛分分营高保字第0918001号的最高额保证合同，为广州银行股份有限公司佛山分行与本公司签署的编号为2021佛分分营授信字第0918001号的《授信协议书》提供担保，最高额为50,000,000元，保证期间为每个单项协议签订之日至该笔债务履行期限届满之日起三年。

(19) 2021年9月，超业精密与广州银行股份有限公司佛山分行签订编号为2021佛分分营高保字第0918002号的最高额保证合同，为广州银行股份有限公司佛山分行与本公司签署的编号为2021佛分分营授信字第0918001号的《授信协议书》提供担保，最高额为50,000,000元，保证期间为每个单项协议签订之日至该笔债务履行期限届满之日起三年。

(20) 2021年9月，佛山公控与广州银行股份有限公司佛山分行签订编号为2021佛分分营高保字第0918003号的最高额保证合同，为广州银行股份有限公司佛山分行与本公司签署的编号为2021佛分分营授信字第0918001号的《授信协议书》提供担保，最高额为11,370,000元，保证期间为每个单项协议签订之日至该笔债务履行期限届满之日起三年。同时，大宇精雕、超业精密与佛山公控签订反担保保证合同，大宇精雕、超业精密以其全部财产在保证担保的最高限额11,370,000元内向佛山公控提供反担保。

(21)2021年10月,佛山公控与上海浦东发展银行股份有限公司佛山分行签订编号为ZB1253202100000040的最高额保证合同,为上海浦东发展银行股份有限公司佛山分行自2021年10月28日至2021年11月28日止内与本公司办理各类融资业务所发生的债权提供保证担保,最高额为14,518,000元,保证期间为每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后两年止。同时,大宇精雕、超业精密与佛山公控签订反担保保证合同,大宇精雕、超业精密以其全部财产在保证担保的最高限额14,518,000元内向佛山公控提供反担保。

(22)2021年11月,超业精密与上海浦东发展银行股份有限公司佛山分行签订编号为ZB1253202100000041的最高额保证合同,为上海浦东发展银行股份有限公司佛山分行自2021年10月25日至2021年11月28日止内与本公司办理各类融资业务所发生的债权提供保证担保,最高额为70,000,000元,保证期间为每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后两年止。

(23)2021年7月,佛山公控与中国建设银行股份有限公司东莞市分行签订了编号为[2021]8800-8110-009的最高额保证合同,为中国建设银行股份有限公司东莞市分行与超业精密自2021年7月12日至2022年3月16日期间签订的人民币/外汇资金借款合同、银行承兑协议、信用证开证合同、出具保函协议及其它授信业务提供连带责任保证,最高限额为人民币16,000,000元。保证期间为主合同项下的债务履行期限届满日后三年。同时,大宇精雕与佛山公控签订反担保保证合同,大宇精雕以其全部财产在保证担保的最高限额16,000,000元内向佛山公控提供反担保。

(24)2019年12月,福能大数据与中国银行股份有限公司佛山分行签订了编号为GDY476630120192042的最高额抵押合同,以福能大数据的配电柜、机柜、PDU、空调等评估价为5,276.52万元的设备作为抵押物,为中国银行股份有限公司佛山分行与福能大数据自2017年1月1日起至2022年12月31日止签署的借款、贸易融资、保函、资金业务及其它授信业务合同提供抵押担保,担保债权最高本金余额为104,000,000元。

本公司作为担保方:

(25)2021年11月,本公司与中国银行股份有限公司佛山分行签订了编号为GZY476630120211284的质押合同,以福能大数据100%的股权为质押物,为中国银行股份有限公司佛山分行与福能大数据签订的编号为GDK476630120171096的固定资产借款合同提供质押担保。

(26)2021年11月,本公司与中国银行股份有限公司佛山分行签订了编号为GBZ476630120212169的保证合同,为中国银行股份有限公司佛山分行与福能大数据签订的编号为GDK476630120171096的固定资产借款合同提供连带责任保证,保证期间为主债权的清偿期届满之日起三年。

(27)2021年5月,本公司与中国工商银行股份有限公司东莞万江支行签订了编号为“2021年万保字第241号”的最高额保证合同,为中国工商银行股份有限公司东莞万江支行自2021年5月11日至2022年5月11日期间与超业精密办理各类融资业务所发生的债务提供连带责任保证。合同最高担保额为48,000,000元,本公司按持股超业精密88%的比例承担的最高担保额为42,240,000元,保证期间为主合同确定的债权到期之日起三年。

(28)2021年4月,本公司与兴业银行股份有限公司佛山分行签订了编号为“兴银粤保字(黄歧)第20210412001号”的最高额保证合同,为兴业银行股份有限公司佛山分行自2021年4月12日至2022年4月12日期间与超业精密办理各类融资业务所发生的债务提供连带责任保证,最高额为44,000,000元,保证期间为主合同确定的债权到期之日起三年。

(29)2021年3月,本公司与中国银行股份有限公司佛山分行签订了编号为GBZ476630120216488的最高额保证合同,为中国银行股份有限公司佛山分行自2021年3月1日至2026年12月31日期间与广东大宇签署的借款、贸易融资、保函、资金业务及其它授信业务合同提供连带责任保证,最高额为10,000,000元,保证期间为主合同确定的债权到期之日起三年。

(5) 关联方资金拆借

单位:元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
-----	------	-----	-----	----

拆入				
佛山市公用事业控股有限公司	20,000,000.00	2019年11月01日	2021年01月31日	2020年2月1日起续借一年
佛山市公用事业控股有限公司	100,000,000.00	2019年11月15日	2022年11月14日	2020年11月15日起续借一年
佛山市公用事业控股有限公司	80,000,000.00	2020年12月24日	2024年12月23日	2021年3月22日归还3,000万元、2021年4月2日归还2,000万元
佛山市公用事业控股有限公司	50,000,000.00	2021年01月18日	2022年07月17日	
佛山市公用事业控股有限公司	70,000,000.00	2021年01月18日	2025年01月17日	
佛山市公用事业控股有限公司	60,000,000.00	2021年09月15日	2022年09月14日	
佛山市公用事业控股有限公司	90,000,000.00	2021年09月28日	2022年09月27日	
佛山市公用事业控股有限公司	20,000,000.00	2021年10月13日	2022年10月12日	
佛山市公用事业控股有限公司	50,000,000.00	2020年02月24日	2021年02月23日	2020年3月2日收到借款，2021年1月18日归还5000万
佛山电建集团有限公司	2,000,000.00	2020年11月04日	2025年11月03日	共计借款8200万元，借款时间5年；尚未偿还
佛山电建集团有限公司	30,000,000.00	2020年11月30日	2025年11月29日	
佛山电建集团有限公司	11,000,000.00	2020年12月16日	2025年12月15日	
佛山电建集团有限公司	9,000,000.00	2020年12月01日	2025年11月30日	
佛山电建集团有限公司	30,000,000.00	2021年01月21日	2026年01月20日	
佛山市电子政务科技有限公司	15,000,000.00	2020年06月16日	2021年01月25日	共计借款3000万元，已于2021年1月25日还清
佛山市电子政务科技有限公司	11,000,000.00	2020年06月14日	2021年01月25日	
佛山市电子政务科技有限公司	4,000,000.00	2020年04月03日	2021年01月25日	

梁江湧	1,000,000.00	2021 年 05 月 28 日	2021 年 06 月 28 日	已还清
梁江湧	1,000,000.00	2021 年 03 月 12 日	2021 年 06 月 12 日	已还清
梁江湧	1,500,000.00	2021 年 06 月 24 日	2021 年 12 月 30 日	已还清
梁江湧	500,000.00	2021 年 06 月 01 日	2021 年 12 月 30 日	已还清
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	8,508,563.82 上述关键管理人员薪酬与公司治理下的“董事、监事和高级管理人员情况统计的口径存在差异,原因是上述数据为根据权责发生制列报的数据。	5,774,900.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	佛山市电子政务科技有限公司	304,770.65	9,143.12	3,005,907.37	
	广州烽云信息科技有限公司	8,677,550.23	260,326.51		
其他应收款					
	中山市松德实业发展有限公司[注1]	139,000,000.00	139,000,000.00	139,000,000.00	139,000,000.00

	中山松德印刷机械有限公司[注 1]	70,957,942.94	70,957,942.94	70,957,942.94	70,957,942.94
	张雯			65,671.00	1,970.13

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款			
	中山松德印刷机械有限公司	117,712.27	117,712.27
	佛山市公用事业控股有限公司	420,000,000.00	250,000,000.00
	佛山市公用事业控股有限公司（应付利息）		256,820.83
	佛山市电子政务科技有限公司		30,000,000.00
	佛山市电子政务科技有限公司（应付利息）		438,967.46
	佛山电建集团有限公司	3,941,030.38	52,000,000.00
	广州烽云信息科技有限公司	51,617.42	
长期应付款	佛山电建集团有限公司	82,000,000.00	

7、关联方承诺

以下为本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

根据2021年11月11日本公司第五届董事会第二十次会议决议公告，为进一步优化福能智造科技产业园的建设和运营，公司拟受让佛山市和悦投资有限公司（以下简称“和悦投资”）其合计持有的福能智造35%的股权。根据《佛山福能智造科技有限公司拟股权转让事宜所涉及该公司的股东全部权益市场价值资产评估报告》（中同华（粤）评报字（2021）第0005号），福能智造于评估基准日（2021年9月30日）的股东全部权益评估值为27,409.94万元。根据上述评估结果并经各方友好协商，福能智造35%股权交易对价为9,579.50万元。

由于和悦投资为佛山市张槎街道办事处下辖国有企业，佛山市张槎街道办事处为推进其辖区内地块的开发建设工作并持续获得土地增值及生产经营收益，授权和悦投资投资福能智造且持有福能智造35%的股权，并支持福能智造以优惠价格取得福能智造科技产业园国有建设用地使用权。现公司受让和悦投资持有的福能智造35%股权，使其提前退出，公司应作适当补偿。有鉴于此，各方于《股权转让协议》中约定福能智造拟开发的福能智造科技产业园厂房建成后，福能智造向佛山市张槎街道办事处指定的企业交付5,355m²工业厂房物业（佛山市张槎街道办事处指定的企业无需向福能智造或其他方支付任何对价）。

各方同意，福能智造将竞得的宗地建设项目竣工验收后，应于2025年4月17日前（如佛山市自然资源局或其他机关调整国有建设用地使用权出让合同竣工时限，以调整后的竣工日期为准）向佛山市禅城区张槎街道办事处指定人交付5,355m²的工业厂房物业，佛山市禅城区张槎街道办事处或佛山市禅城区张槎街道办事处指定人无需向福能智造或其他方支付该5,355m²工业厂房物业的任何对价。

上述《股权转让协议》于2022年1月份完成签署，截止本报告日，股权转让事项已根据签署的《股权转让协议》完成福能智造股权过户、法定代表人变更及公司章程变更等工商变更登记工作。

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

其中：未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

①截至本财务报表批准报出日，本公司起诉其他公司主要事项如下：

案由	原告	被告	案号	判决（调解）结果	是否结案	诉讼项目
	（申请人）	（被申请人）				情况说明
合同纠纷	福能东方	仙游宏源投资有限公司、华懋集团（萨摩亚）有限公司等	(2021)粤06民初213号	未判决	未结案	一审审理阶段
股权转让纠纷	福能东方	沈道富	粤0307民初1781号 (2022)粤03民	未判决	未结案	二审审计阶段

			终2342号			
合同纠纷	大字精雕	惠州市美铠光学科技有限公司、深圳市美铠光学科技有限公司	(2021)粤0307民初37036号	未判决	未结案	一审审理阶段
合同纠纷	大字精雕	深圳市美铠光学科技有限公司	(2021)粤0307民初37037号	未判决	未结案	一审审理阶段
合同纠纷	大字精雕	浙江昱鑫案件光电科技有限公司	(2021)粤0307民初48号 (2021)粤0307执18997号	浙江昱鑫向深圳支付货款合计138.15万元及相关利息	未结案	已出具一审判决且已生效，处于执行阶段
			(2021)粤0307执18997号			
合同纠纷	超业精密	广西卡耐新能源有限公司、上海卡耐新能源有限公司	(2021)粤0112民初31339号	未判决	未结案	一审审理阶段
合同纠纷	超业精密	广西卡耐新能源有限公司、上海卡耐新能源有限公司	(2021)粤0112民初31342号	未判决	未结案	一审审理阶段
合同纠纷	超业精密	南昌卡耐新能源有限公司、上海卡耐新能源有限公司	未判决	未结案/	诉前调解失败，尚未正式立案	未判决
合同纠纷	大字精雕	江西立茂科技有限公司	(2021)粤0307民初24080号	江西立茂向深圳大字支付合计共881801.10元	未结案	达成执行和解，对方未履行，已申请强制执行
合同纠纷	大字精雕	厦门驭达光电有限公司、江西源盛泰电子科技有限公司、广东飞触科技股份有限公司、廖宗洋	(2022)闽0203民初6881号	未判决	未结案	一审审理阶段

②截至本财务报表批准报出日，其他公司起诉本公司主要事项如下：

案由	原告	被告	判决书号	判决（调解）结果	结案时间	诉讼项目情况说明
	(申请人)	(被申请人)				
合同纠纷	广东香山衡器集团股份有限公司	大字精雕	(2020)粤0307民初1005号	未判决	未结案	该案处于一审（重审）审理阶段

			(2020)粤03民终 27382号			
			(2021)粤0307民初 22079号			
合同纠纷	济南东诺精密机 械有限公司	大字精雕	(2021)鲁0115诉前 调2532号	未判决	未结案	处于一审审理阶 段
			(2021)鲁0115民初 2907号			
合同纠纷	东莞微速自动化 科技有限公司	大字精雕	(2021)粤1971民初 9918号	未判决	未结案	一审审理阶段

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影 响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、重要的对外投资

公司拟受让佛山市和悦投资有限公司（以下简称“和悦投资”）其合计持有的福能智造35%的股权。根据《佛山福能智造科技有限公司拟股权转让事宜所涉及该公司的股东全部权益市场价值资产评估报告》（中同华（粤）评报字（2021）第0005号），福能智造于评估基准日（2021年9月30日）的股东全部权益评估值为27,409.94万元。根据上述评估结果并经各方友好协商，福能智造35%股权交易对价为9,579.50万元。

经协商后各方同意，福能智造将竞得的宗地建设项目竣工验收后，应于2025年4月17日前（如佛山市自然资源局或其他机关调整国有建设用地使用权出让合同竣工时限，以调整后的竣工日期为准）向佛山市禅城区张槎街道办事处指定人交付5355m²的工业厂房物业，佛山市禅城区张槎街道办事处或佛山市禅城区张槎街道办事处指定人无需向福能智造或其他方支付该5355m²工业厂房物业的任何对价。

上述《股权转让协议》于2022年1月份完成签署，截止本报告日，股权转让事项已根据签署的《股权转让协议》完成福能智造股权过户、法定代表人变更及公司章程变更等工商变更登记工作。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会[2017]22 号）第三十四条，企业应当根据其向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人，按照实质重于形式的原则，针对不具有控制权的贸易类业务应该按净额法确认。	本项差错经公司第五届董事会第二十五次会议审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行更正	2020 年度营业收入	-130,314,689.64
根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会[2017]22 号）第三十四条，企业应当根据其向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人，按照实质重于形式的原则，针对不具有控制权的贸易类业务应该按净额法确认。	本项差错经公司第五届董事会第二十五次会议审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行更正	2020 年度营业成本	-130,314,689.64
根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会[2017]22 号）第三十四条，企业应当根据其向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人，按照实质重于形式的原则，针对不具有控制权的贸易类业务应该按净额法确认。	本项差错经公司第五届董事会第二十五次会议审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行更正	2019 年度营业收入	-21,588,852.08
根据《企业会计准则第 14 号	本项差错经公司第五届董	2019 年度营业成本	-21,588,852.08

<p>——收入》(财会[2017]22号)第三十四条,企业应当根据其向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权,来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人,按照实质重于形式的原则,针对不具有控制权的贸易类业务应该按净额法确认。</p>	<p>事会第二十五次会议审议通过,本期采用追溯重述法对该项差错进行更正</p>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--	--

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

1、 本公司作为债权人:

债务人	债务重组方式	债权账面价值	债务重组损失
湖南锐祺科技有限公司[注1]	现金+设备	21,000,000.00	9,683,172.22
深圳市时代智光科技有限公司[注2]	修改条款	9,200,000.00	
仙游宏源投资有限公司[注3]	债权转股权	13,210,930.87	

注1: 本公司与客户方湖南锐祺科技有限公司(以下简称湖南锐祺)达成协议约定: 按照以“现金+货物抵债”方式支付该2100万元货款, 具体为: “现金”部分为湖南锐祺公司向本公司子公司江西大宇支付210万元作为货款, “货物抵债”部分为湖南锐祺公司向江西大宇提供设备抵债, 该笔债务重组产生债务重组损失9,683,172.22元。

注2: 本公司与深圳市时代智光科技有限公司(以下简称时代智光)于2021年12月24日达成和解协议, 时代智光同意将本公司于2018年支付的920万元设备采购合同保证金退还本公司, 从2021年12月27日至2024年11月30日分四期清偿。该笔债务重组未产生债务重组损失。

注3: 2017年12月及2018年3月, 本公司拟通过发行股份及支付现金方式购买北京华懋的部分或全部股权, 并于2018年3月26日和4月9日向北京华懋前股东仙游宏源投资有限公司(以下简称“仙游宏源公司”)相关账户支付项目保证金1亿元。2018年12月29日, 本公司决定终止收购事项并通知仙游宏源公司, 但未能收回保证金。

2021年1月12日, 本公司与仙游宏源公司、北京华懋三方签订《协议书》, 仙游宏源公司将其持有北京华懋50%股权转让给本公司, 以等额抵偿仙游宏源公司所欠本公司的债务; 协议暂定股权转让价美元124万元, 并约定股权转让价最终以基准日为2020年12月31日的股权评估值为准。最终按照万隆评报字(2021)第20163号评估报告净资产评估值人民币26,421,861.74元的50%确定股权交易对价为13,210,930.87元。2021年1月28日, 北京华懋办理了该次50%股权转让工商变更登记。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
其他说明						

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	160,000.00	100.00%	80,000.00	50.00%	80,000.00	160,000.00	100.00%	48,000.00	30.00%	112,000.00
其中:										
合计	160,000.00	100.00%	80,000.00	50.00%	80,000.00	160,000.00	100.00%	48,000.00	30.00%	112,000.00

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内			
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年	160,000.00	80,000.00	50.00%
5 年以上			
合计	160,000.00	80,000.00	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
3 年以上	160,000.00
3 至 4 年	160,000.00
合计	160,000.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄与整个存续期预期信用损失组合	48,000.00	32,000.00				80,000.00
合计	48,000.00	32,000.00				80,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中丰田光电科技（珠海）有限公司	160,000.00	100.00%	80,000.00
合计	160,000.00	100.00%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,498,333.34	
其他应收款	145,554,673.96	10,756,877.61
合计	147,053,007.30	10,756,877.61

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收资金占用利息	1,498,333.34	
合计	1,498,333.34	

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	176,400,000.00	139,000,000.00
关联方欠款	155,301,269.58	72,063,712.94
备用金及保证金款项	86,851,123.94	100,800,813.30
非关联单位往来及其他	25,646,901.55	637,379.91
合计	444,199,295.07	312,501,906.15

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	27,180.15		301,717,848.39	301,745,028.54
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	1,870,428.89			1,870,428.89
本期转回			4,970,836.32	4,970,836.32
2021 年 12 月 31 日余额	1,897,609.04		296,747,012.07	298,644,621.11

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	147,390,278.00
1 至 2 年	74,687.00
2 至 3 年	4,249,396.53

3 年以上	292,484,933.54
3 至 4 年	91,447,804.58
4 至 5 年	201,037,128.96
合计	444,199,295.07

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	301,717,848.39		4,970,836.32			296,747,012.07
按组合计提坏账准备	27,180.15	1,870,428.89				1,897,609.04
合计	301,745,028.54	1,870,428.89	4,970,836.32			298,644,621.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
仙游宏源投资有限公司	4,438,648.07	收购北京华懋股权转让
温坚文	532,188.25	解除转让协议收回
合计	4,970,836.32	--

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明:

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期	坏账准备期末余

				末余额合计数的比例	额
中山市松德实业发展有限公司	股权转让款	139,000,000.00	4-5 年	31.29%	139,000,000.00
仙游宏源投资有限公司	资产重组保证金	86,789,069.13	3-4 年	19.54%	86,789,069.13
中山松德印刷机械有限公司	应收关联方欠款	70,957,942.94	1-5 年	15.97%	70,957,942.94
温坚文	股权转让款	37,400,000.00	1 年以内	8.42%	1,122,000.00
深圳大宇精雕科技有限公司	关联方欠款	32,411,452.25	1 年以内	7.30%	
合计	--	366,558,464.32	--	82.52%	297,869,012.07

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,615,839,907.43	618,286,737.94	1,997,553,169.49	2,348,419,798.58	618,286,737.94	1,730,133,060.64
对联营、合营企业投资	47,968,692.15	36,128,431.74	11,840,260.41	150,170,495.84	78,589,686.37	71,580,809.47
合计	2,663,808,599.58	654,415,169.68	2,009,393,429.90	2,498,590,294.42	696,876,424.31	1,801,713,870.11

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账 面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准 备	其他		
深圳大宇精 雕科技有限 公司	361,713,262. 06					361,713,262. 06	618,286,737. 94
中山松德科 技投资有限 公司	535,219,818. 58					535,219,818. 58	
中山大宇智 能装备有限 公司	30,000,000.0 0					30,000,000.0 0	
中山松德智 能产业合伙 企业(有限合 伙)募集专户	5,000,000.00		5,000,000.00				
东莞市超业 精密设备有 限公司	774,399,980. 00					774,399,980. 00	
佛山福能智 造科技有限 公司	20,300,000.0 0	134,400,000. 00				154,700,000. 00	
广东福能私 募基金管理 有限公司	3,500,000.00	47,500,000.0 0				51,000,000.0 0	
广东福能大 数据产业园 建设有限公 司		89,524,000.0 0	30,631,534.8 2			58,892,465.1 8	
广东福能东 方技术研发 有限公司		19,000,000.0 0				19,000,000.0 0	
北京华懋伟 业精密电子 有限公司		13,475,149.4 9	847,505.82			12,627,643.6 7	
合计	1,730,133,06 0.64	303,899,149. 49	36,479,040.6 4			1,997,553,16 9.49	618,286,737. 94

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
广东汇赢融资租赁有限公司	4,729,515.62			-4,729,515.62							5,242,799.66
深圳市丽得富新能源材料科技有限公司											592,557.88
莱恩精机(深圳)有限公司	14,340,963.17			-2,500,702.76						11,840,260.41	30,293,074.20
环昱自动化(深圳)有限公司(注1)	52,510,330.68		85,750,000.00						33,239,669.32		
小计	71,580,809.47		85,750,000.00	-7,230,218.38					33,239,669.32	11,840,260.41	36,128,431.74
合计	71,580,809.47		85,750,000.00	-7,230,218.38					33,239,669.32	11,840,260.41	36,128,431.74

(3) 其他说明

注1：本期的其他33,239,669.32元为本公司解除对环昱自动化(深圳)有限公司的股权受让事项，以前年度计提的减值准备在本期核销42,461,254.63元和本期处置损失9,221,585.31元。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-8,077,724.20	2,034,695.22
处置长期股权投资产生的投资收益	-7,096,330.40	
合计	-15,174,054.60	2,034,695.22

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,722,818.29	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,939,962.51	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,602,293.26	
债务重组损益	-9,683,172.22	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	580,894.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,885,507.87	
减：所得税影响额	3,225,770.90	
少数股东权益影响额	303,429.70	
合计	4,519,103.84	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目

的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	-23.90%	-0.44	-0.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-23.90%	-0.45	-0.45

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他