



福能东方装备科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023-031

2023 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。

公司负责人于静、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 1,410,682,473.41 元，较上年同期增长 21.15%；实现营业利润-276,155,632.94 元，较上年同期减亏 19.43%；实现利润总额-283,914,477.36 元，较上年同期减亏 16.79%；实现归属于母公司股东的净利润-305,310,324.77 元，较上年同期减亏 5.54%。业绩亏损的主要原因是：受下游 3C 消费市场需求影响，公司 3C 自动化业务发展不及预期，营业收入持续下滑，并且对应计提了大额的应收账款、存货及商誉减值损失。

1. 宏观经济和行业发展风险

公司所属行业与国家产业政策、宏观经济波动以及下游终端需求紧密关联。未来如果新能源汽车、3C 消费电子行业等外部环境出现重大不利变化、经济景气度低迷甚至下滑，将导致下游终端市场需求放缓，直接影响生产设备行业的发展，进而影响公司的经营业绩。

应对措施：公司将不断改进产品品质，提升产品性能，并根据市场情况适时调整产品结构，以提高市场占有率；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

由于公司所处行业经营模式特点，应收账款占流动资产比例较高。截至 2022 年 12 月 31 日，公司应收账款余额为 385,546,565.30 元，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。

应对措施：公司将进一步加强应收账款管理工作，包括对客户的信用评级管理、应收账款催收等，提高风险管控，降低发生坏账的风险。同时公司通过多种方式进行融资，补充流动资金，缓解公司营运压力。

3. 研发技术风险

面对智能制造、锂电设备制造行业下游终端产品升级需求，研发技术需要不断迭代更新，公司研发部门可能难以先于国内同行完成研发规划，从而影响公司保持持续竞争的优势。

应对措施：公司将充分发挥福能研究院协同作用，加强与知名院校及研发团队的沟通交流，提高公司技术团队的研发能力，积极推进新产品和新工艺的研发和转化，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。

应对措施：目前公司已经向法院申请强制执行，已实现债权 1,113,525.97 元，因关联方暂无其他可执行财产，法院裁定终结本次执行。

公司将继续积极寻找可供执行财产，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，督促其偿还公司欠款。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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	2
备查文件目录	6
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理	35
第五节 环境和社会责任	56
第六节 重要事项	58
第七节 股份变动及股东情况	86
第八节 优先股相关情况	94
第九节 债券相关情况	95
第十节 财务报告	96

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、上市公司	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”
佛山市国资委	指	佛山市人民政府国有资产监督管理委员会，系本公司实际控制人
佛山控股集团、佛山公控	指	佛山市投资控股集团有限公司，曾用名“佛山市公用事业控股有限公司”，系本公司控股股东
佛山电建	指	佛山电建集团有限公司，系本公司控股股东之全资子公司，系本公司关联方
佛山电子政务	指	佛山市电子政务科技有限公司，系公司控股股东之全资子公司，系本公司关联方
超业精密、东莞超业	指	东莞市超业精密设备有限公司，系本公司控股子公司
大宇精雕、深圳大宇	指	深圳大宇精雕科技有限公司，系本公司全资子公司
北京华懋	指	北京华懋伟业精密电子有限公司，系本公司控股子公司
福能大数据	指	广东福能大数据产业园建设有限公司，系本公司全资子公司
福能私募	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”，系本公司全资子公司
福能研究院	指	广东福能东方技术研发有限公司，系本公司全资子公司
福能智造	指	佛山福能智造科技有限公司，系本公司全资子公司
中山翠科	指	中山翠科产业园开发有限公司，系本公司全资子公司
松德科技	指	中山松德科技投资有限公司，系本公司全资子公司
中山大宇	指	中山大宇智能装备有限公司，系本公司全资孙公司
广州启升	指	广州启升商业有限公司，系本公司全资孙公司
江西大宇	指	江西大宇精雕科技有限公司，系本公司全资孙公司
重庆大宇	指	重庆智慧大宇科技有限公司，系本公司全资孙公司
广东大宇	指	广东大宇智能设备有限公司，系本公司全资孙公司
深圳银浩	指	深圳市银浩自动化设备有限公司，系本公司全资孙公司
中立德	指	昆山中立德智能科技有限公司，系本公司全资孙公司
佛山超业	指	超业精密设备（佛山）有限公司，系本公司控股孙公司
佛山超益	指	佛山市超益精密设备有限公司，系本公司控股孙公司
赣州超翼	指	赣州超翼技术服务有限公司，系本公司控股孙公司
福能一号	指	广东福能一号股权投资合伙企业（有限合伙），系超业精密、福能私募、福能大数据合资持有有限合伙企业
苏州华隆	指	苏州华隆伟业胶粘制品有限公司，系本公司控股孙公司
东莞华懋	指	东莞华懋精密机械科技有限公司，系本公司控股孙公司
广州烽云	指	广州烽云信息科技有限公司，系本公司参股公司
莱恩精机	指	莱恩精机（深圳）有限公司，系本公司参股公司
汇赢租赁	指	广东汇赢融资租赁有限公司，系本公司参股公司
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，系本公司参股公司

仙游得润	指	仙游得润投资有限公司，系本公司参股公司
元生智汇	指	仙游县元生智汇科技有限公司，系仙游得润投资有限公司参股公司
仙游宏源	指	仙游宏源投资有限公司
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
超源科技	指	超源科技（香港）有限公司，系本公司股东
绍绪投资	指	厦门绍绪智能设备投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
镒航投资	指	厦门镒航投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
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），系本公司股东
昭元投资	指	厦门昭元投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
镒源投资	指	厦门镒源投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
冠鸿投资	指	宁德冠鸿投资有限公司，系本公司股东
和悦投资	指	佛山市和悦投资有限公司
孚能科技	指	孚能科技（赣州）股份有限公司
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
中创新航	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
耀能新能源（赣州）	指	耀能新能源（赣州）有限公司，系吉利迈捷投资有限公司控股公司
TFT	指	薄膜晶体管
CCD	指	用机器人代替人眼来做测量和判断
LCD	指	液晶显示器
COF	指	覆晶薄膜
ISP	指	互联网服务提供商
IDC	指	互联网数据中心
CDN	指	内容分发网络
ICP	指	向广大用户综合提供互联网信息业务和增值业务的电信运营商
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
广东证监局	指	中国证券监督管理委员会广东监管局
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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	于静		
注册地址	佛山市禅城区祖庙街道朝东村大塘涌 47 号丰收街菁创社区项目一座二楼 209 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”，于 2023 年 4 月 21 日，变更为“佛山市禅城区祖庙街道朝东村大塘涌 47 号丰收街菁创社区项目一座二楼 209 室”。		
办公地址	东莞市万江街道新村新河路 51 号 12 栋 601 室		
办公地址的邮政编码	523039		
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	东莞市万江街道新村新河路 51 号 12 栋 601 室	东莞市万江街道新村新河路 51 号 12 栋 601 室
电话	0769-22282669	0769-22282669
传真	0769-22282669	0769-22282669
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	东莞市万江街道新村新河路 51 号 12 栋 601 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、林华龙

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. 1-2022. 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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,410,682,473.41	1,164,422,623.97	21.15%	614,716,421.81
归属于上市公司股东的净利润（元）	-305,310,324.77	-323,231,592.62	5.54%	4,133,395.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-306,726,316.32	-327,750,696.46	6.41%	-46,955,118.00
经营活动产生的现金流量净额（元）	108,689,038.26	-212,005,219.73	151.27%	-23,857,459.82
基本每股收益（元/股）	-0.42	-0.44	4.55%	0.01
稀释每股收益（元/股）	-0.42	-0.44	4.55%	0.01
加权平均净资产收益率	-30.45%	-23.90%	-27.41%	0.38%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	4,441,824,095.19	4,788,925,421.87	-7.25%	3,751,887,829.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	850,001,258.77	1,191,044,750.34	-28.63%	1,575,370,943.60

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

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	1,410,682,473.41	1,164,422,623.97	无
营业收入扣除金额（元）	6,013,621.31	4,873,642.27	扣除项目主要包括正常经营之外的租赁和材料销售等。
营业收入扣除后金额（元）	1,404,668,852.10	1,159,548,981.70	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	284,317,622.80	328,441,038.21	608,847,997.84	189,075,814.56
归属于上市公司股东的净利润	6,233,088.77	4,483,120.53	-4,335,773.67	-311,690,760.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	678,049.32	3,465,697.77	-7,271,673.88	-303,598,389.53
经营活动产生的现金流量净额	28,174,783.89	39,082,904.29	136,291,426.81	-94,860,076.73

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 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）	-3,348,953.55	1,722,818.29	313,868.39	
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）	15,278,477.66	11,939,962.51	38,546,379.09	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		1,602,293.26	4,640,552.93	
债务重组损益	-2,160,000.00	-9,683,172.22	-12,472,466.00	
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	933,562.30	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	-7,314,118.39	1,885,507.87	-1,518,356.34	
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	1,540,352.04	3,225,770.90	2,626,846.09	
少数股东权益影响额（税后）	432,624.43	303,429.70	1,225,944.82	
合计	1,415,991.55	4,519,103.84	51,088,513.51	--

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 自动化生产设备及非标自动化生产设备等高端智能制造装备的研发、生产、销售、服务。具体如下：

（一）锂电池设备行业发展现状及未来发展趋势、行业地位

锂电池包括动力、储能、数码等类型，锂电池设备行业为下游锂电池生产提供专用设备。

2022 年，新能源汽车持续爆发式增长，逐步进入全面市场化拓展期，迎来新的发展和增长阶段。Canalys 发布研究报告称，2022 年全球新能源车（EV）年增长 55%，达 1010 万辆。根据中国汽车工业协会统计，我国 2022 年新能源汽车产销分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比分别增长 96.9%和 93.4%，渗透率达 28%，较 2021 年提升 12.6%。乘联会专家团队预测，2023 年新能源乘用车销量将达 850 万辆，市场渗透率将达 36%。随着新能源车续航里程和安全性的不断提高，以及充电、换电等配套设施的不断改善，新能源车销量预计将继续增长，从而带动动力电池出货量不断提升。根据高工锂电（GGII）预计，2025 年全球动力电池出货量将达到 1550GWh。

储能电池方面，2022 年是中国储能产业高速发展的一年，政策、技术、应用、市场机制、产业链均实现了突破。根据中国能源研究会储能专委会/中关村储能产业技术联盟（CNESA）全球储能数据库的不完全统计，截至 2022 年底，中国已投运的电力储能项目累计装机达 59.4GW，其中新型储能累计装机规模达到 12.7GW。未来，随着可再生能源的发电比例不断增加，配套储能需求相应增加。据储能与电力市场公众号统计，以 2022 年我国 20 个省市/自治区发布的“十四五”期间储能发展规划来看，预计到 2025 年这些区域储能建设规模将接近 54GW。根据高工锂电（GGII）预计，未来三年储能领域的复合增速将超过 70%，其中 2023 年储能将迎来高速发展期，全球装机量将逼近 200GWh。

消费电池方面，近年来笔记本电脑、平板电脑、智能手机对数码锂电池的 2022 年度总体需求同比下滑。另一方面，随着可穿戴设备、无人机、蓝牙音箱、电子烟等新兴电子领域快速发展，带动了有关新兴领域锂电池的需求有所提升。根据 Mordor Intelligence 预计，2025 年全球消费锂电池市场规模将达到 273.30 亿美元，2020—2025 年复合增长率将达到 20.27%。

在下游锂电池高速发展的背景下，2022 年锂电设备行业订单继续保持快速增长。随着国内外电池厂商不断扩张产能，对锂电设备的需求仍将持续。

超业精密主要生产锂电池生产中后段设备，核心产品在国内市场的占有率较高。在软包 EV 注液机领域，超业精密研发的直线式 590 软包 EV 注液机，速度可以做到 15PPM 以上，并实现智能定位、快速换型的功能；在方形 EV 和圆柱电池注液机领域，高压等压注液机根据电池大小不同，速度普遍为 12-16PPM，最高速度可达到 60PPM，处于行业领先地位。

凭借超业精密的良好口碑与丰富的行业经验，公司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、中创新航、冠宇电池、蜂巢能源等。

另一子公司大宇精雕也紧跟新能源汽车的发展趋势，大力发展金属成形专用设备业务，适用于新能源汽车的零配件，2022 年已取得有关技术的突破，并获得了客户的认可。

（二）3C 行业发展现状及未来发展趋势、行业地位

受俄乌冲突、通胀走高、能源涨价、经济下行压力等不利形势影响，国内外 3C 产品需求持续疲软，品牌渠道库存高，从而导致 2022 年全球手机等 3C 产品生产量缩减。IDC 统计显示，2022 年全球智能手机出货量同比下降 11.3%至 12.1 亿台，创 2013 年以来的最低年度出货量。但随着宏观经济形势趋于稳定，TechInsights 在最新报告中上调了 2023 年智能手机出货量的预测值，预计全球智能手机出货量将略有下降，同比下降 1%，到 2024 年，全球智能手机出货量将同比增长 3%。同时以 TWS 耳机、AR/VR 眼镜为代表的新兴消费电子产品需求量持续增长，将进一步产生对 3C 智能设备的新需求。

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超十年，并不断拓宽产品应用领域，与境内外多家知名上市公司建立了紧密合作关系，主要包括立讯精密、瑞声科技、东山精密、鱼跃医疗。

北京华懋深耕 3C 产业链近二十年，形成了“模切产品精益设计”的特色优势，为客户提供模切产品精益设计开发、材料选型、精密模切等优质、多元、一体化的综合解决方案，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。

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 自动化生产设备等高端智能制造装备的研发、生产、销售、服务以及精密模切产品加工、IDC 数据存储和运营服务。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。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、X-Ray 检测机、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。

报告期内，新研发产品 X-Ray 检测机，用于极片对齐度检测，整机采用转盘式布局，运行高效且平稳，无托盘流转，压紧转运，不会对电芯造成损伤，X 光拍摄时采用柔性压紧机构对极片压紧后拍摄，拍摄角度自动调整，采用深度学习算法对图像进行分析和处理，识别精度高，误判率低。此外，全自动动力软包二封机获得高工锂电金球奖设备类 2022 年

度技术奖，产品用于解决锂电池封装工序中极耳异常接触、跌落、压伤、擦伤问题，大幅提升封装中的取放、搬运、Degas 等工艺制程中的安全系数。

2. 大宇精雕的主营业务

大宇精雕主要从事包括玻璃精雕机、TFT 全自动异形研磨线、全自动盖板线、高光机、3D 热弯机等 3C 消费电子智能专用设备；金属精雕机、钻攻机、雕铣机、加工中心等金属加工专用设备；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的高新技术企业。其中，LCD 挤压封口自动线获得第二十五届全国发明展览会发明创业奖金奖。

3. 北京华懋的主营业务

北京华懋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。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。2022 年，北京华懋石墨烯散热产品已成功通过了多个客户的验证，客户对该产品在不同规格 COF 半导体芯片散热管理方面的表现予以认同，已逐渐进入批量量产阶段。

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。

（二）公司的经营模式

1. 制造业务的经营模式

目前超业精密、大宇精雕产品属于专用自动化设备，而北京华懋产品属于精密构件生产，这三家公司所生产的产品均不是标准化产品，因此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，对产品进行方案论证与设计，并对产品进行严格的质量把控。设备产品在完成安装调试并取得现场验收后，向客户提供相应的技术支持和售后服务。

（1）销售模式

公司产品的定制化程度较高，一般采取直销的方式。在营销策略方面，公司通过多种方式和渠道收集行业和市场信息，紧密跟踪技术和市场发展趋势，及时了解客户新动向和新需求，直接与客户接触，了解并分析其潜在设备采购需求。同时，公司研发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符合客户需求的复杂结构产品。

（4）售后模式

公司售后服务由客户经理负责，对销往客户的设备，有针对性地安排人力、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. 大数据业务的经营模式

（1）销售模式

福能大数据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

发展智能制造产业对支撑我国经济转型升级、保障战略性新兴产业平稳发展起到关键作用。在全球碳中和的时代背景下，主要经济体相继出台新能源行业的刺激政策，包括中国提出的“2030 年碳达峰、2060 年碳中和”的总体目标、新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年），以及欧盟成员国于 2023 年 3 月底提出协议，要求从 2035 年起禁售化石燃料新车，另外，美国政府也颁布了“2030 年销售一半绿色汽车”的行政命令。总体来看，各种鼓励政策推动了锂电池、新能源汽车等领域对高端智能装备的需求，为公司发展提供了广阔空间。

2. 市场因素

近年来，新能源汽车需求的高速增长带动动力锂电池设备领域发展。《中国锂离子电池行业发展白皮书(2023 年)》数据显示，2022 年，全球锂离子电池总体出货量 957.7GWh，同比增长 70.3%。从出货结构来看，全球汽车动力电池出货量为 684.2GWh，同比增长 84.4%；储能电池出货量 159.3GWh，同比增长 140.3%。根据高工锂电(GGII) 数据显示，预计到 2025 年，我国锂电电芯设备市场规模将增至 1,200 亿元，其中锂电前中后段市场规模将分别上升至 508 亿元、415 亿元以及 277 亿元。

根据工信部数据，2022 年全国新能源汽车动力电池装车量约 295GWh，储能锂电累计装机增速超过 130%。2022 年全国锂电出口总额 3,426.5 亿元，同比增长 86.7%。伴随着新能源汽车持续替代传统汽车、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，对公司业绩的稳步增长起积极推动作用。

3. 技术因素

高端智能装备行业具有显著的“定制化”特征，公司研发部门和生产部门在设计、制造过程中，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定制，并且需要与下游客户建立良好的合作黏性，及时掌握终端产品的技术路线趋势及市场需求变动情况，不断升级产品技术及生产工艺。报告期内，公司投入研发费用近 9,000 万元，对多个核心产品项目进行技术改造，实现降本增效。其中，超业精密的切叠一体机在通过结构优化、创新设计、整合资源的迭代更新后，材料成本低于同行业竞争对手；大宇精雕已完成 4 款全新自主研发的精雕机和 2 条新制精雕机自动化线体，有利于客户进一步降低成本，提高生产效益。

三、核心竞争力分析

公司秉承“坚持专业，支持创新，保持共赢”的发展理念，报告期内，主要聚焦研发锂电设备、3C 设备及非标设备等高端装备产品，经过多年的发展积累，在技术研发、产品及服务、客户资源、人才队伍方面具有核心竞争力。

（一）技术研发优势

公司一直坚持以客户需求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关键核心技术，凭借较高的产品质量水准及工艺精度，在下游客户中享有良好市场口碑。截至目前，公司拥有 1 家国家级专精特新“小巨人”企业、6 家国家高新技术企业、2 个广东省级“工程中心”、2 个市级“工程中心”、近 650 个专利和著作权。

报告期内，公司在创新发展上收获颇丰。其中，公司荣获“佛山市禅城区最具创新力科技企业”称号、入选 2023 年佛山基地新增联合培养示范企业、通过佛山市细分行业龙头企业认定；超业精密成功申报 2022 年广东省级先进制造业发展专项资金（首台（套）重大技术装备研制与推广应用）项目入库、“全自动动力软包二封机”荣获“2022 年度高工锂电金球技术奖”、“冲叠一体机”入选东莞市首台（套）重点技术装备项目。报告期内，公司共计新增 96 项专利及著作权，其中发明专利 13 项、实用新型专利 72 项、外观专利 7 项、软件著作权 4 项。

（二）产品及服务优势

公司产品优势详见前文“报告期内公司所处行业情况”、“报告期内公司从事的主要业务”中对公司产品的介绍。

公司服务优势详见前文“公司经营模式”中对售后模式的介绍。

（三）客户资源优势

公司一直致力于高端智能装备研发、生产和销售，有着丰富且资深的研发和生产经验，能够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，快速响应客户的需求，提高与优质客户的合作黏性。公司客户覆盖大

量国内锂电池和 3C 自动化知名企业，并与主要客户合作多年，具有长期性和稳定性的特点。相关客户详见前文“报告期内公司所处行业情况”中对客户的介绍。

（四）人才队伍优势

截至 2022 年 12 月 31 日，公司共有员工 1856 人。其中，技术研发人员 450 人，占员工总人数 24.25%，技术研发团队主要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，并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。报告期内，公司入选“广东省佛山研究生联合培养示范企业”，是唯一入选的市属国有控股企业，有助于公司进一步加强与高校、科研机构产学研合作，持续组建高素质的研发人才队伍。另外，公司拥有一支具有资深专业能力、丰富从业经验的核心管理团队，不仅对智能制造行业的发展趋势具有专业的判断能力，而且对公司的战略规划、生产运作、研发管理也有着深厚的管理经验，能够将国企规范化运作与市场化运作相结合。

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

	2022 年		2021 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	1,410,682,473.41	100%	1,164,422,623.97	100%	21.15%
分行业					
锂电池装备制造业	1,254,048,261.38	88.90%	938,405,419.26	80.59%	33.64%
3C 装备制造业	52,192,708.08	3.70%	130,589,462.18	11.21%	-60.03%
消费电子行业	67,073,351.76	4.75%	65,983,320.59	5.67%	1.65%
通信服务行业	36,757,591.49	2.61%	29,444,421.94	2.53%	24.84%
其他	610,560.70	0.04%			
分产品					
锂电池装备	1,254,048,261.38	88.90%	938,405,419.26	80.59%	33.64%
专用设备及自动化生产线	52,192,708.08	3.70%	130,589,462.18	11.21%	-60.03%
精密功能结构件	67,073,351.76	4.75%	65,983,320.59	5.67%	1.65%
软件和信息技术服务	36,757,591.49	2.61%	29,444,421.94	2.53%	24.84%
其他	610,560.70	0.04%			

分地区					
境内	1,410,682,473.41	100.00%	1,164,422,623.97	100.00%	21.15%
分销售模式					
直销	1,410,682,473.41	100.00%	1,164,422,623.97	100.00%	21.15%

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						
锂电池装备制造业	1,254,048,261.38	946,853,449.46	24.50%	33.64%	34.62%	-2.21%
分产品						
锂电池装备	1,254,048,261.38	946,853,449.46	24.50%	33.64%	34.62%	-2.21%
分地区						
境内	1,410,682,473.41	1,081,987,560.10	23.30%	21.15%	23.15%	-5.08%
分销售模式						
直销	1,410,682,473.41	1,081,987,560.10	23.30%	21.15%	23.15%	-5.08%

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

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

(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	2022年	2021年	同比增减
------	----	----	-------	-------	------

锂电池装备制造业	销售量	台	554	532	4.14%
	生产量	台	552	706	-21.81%
	库存量	台	808	810	-0.25%
3C 装备制造业	销售量	台	770	781	-1.41%
	生产量	台	688	887	-22.44%
	库存量	台	1,204	652	84.66%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

3C 装备制造业板块期末库存量较本期初增加 84.66%，主要是由于收回一批抵债的商品，尚未实现二次销售。

(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
注液机、焊接机、包装机等	宁德时代	35,090.58	35,090.58	19,885.79	0.00	4,016.00	4,366.44	已收款金额 19,139.36 万元，占合同总金额的 54.54%	是	否	否	
注液机等	中创新航	43,685.5	43,685.5	43,684.97	0.00	0.33	0.8	已收款 24,036.66 万元，占合同总金额的 55.02%	是	否	否	
注液机、包装机、冲叠一体机设备、焊接机、热冷压机、Degas-一切折烫设备、物流线等	耀能新能源（赣州）	59,513.33	20,760.67	20,760.67	32,580.00	0.00	0.00	已收款 22,230.4 万元，占合同总金额的 37.35%	是	否	否	

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

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
3C 装备制造业	直接材料	36,699,020.85	3.39%	83,224,608.77	9.47%	-6.08%
3C 装备制造业	直接人工	3,283,180.49	0.30%	4,054,605.34	0.46%	-0.16%
3C 装备制造业	制造费用	3,449,174.13	0.32%	3,461,297.66	0.39%	-0.07%
3C 装备制造业	运费	1,842,956.43	0.17%	2,453,269.61	0.28%	-0.11%
锂电池装备制造业	直接材料	802,480,408.26	74.17%	594,910,364.02	67.71%	6.46%
锂电池装备制造业	直接人工	39,463,674.55	3.65%	34,387,208.45	3.91%	-0.26%
锂电池装备制造业	制造费用	91,814,505.28	8.49%	64,752,970.87	7.37%	1.12%
锂电池装备制造业	运费	13,094,861.37	1.21%	9,286,018.26	1.06%	0.15%
消费电子行业	直接材料	44,214,041.99	4.09%	36,986,171.25	4.21%	-0.12%
消费电子行业	直接人工	8,156,165.72	0.75%	9,831,746.68	1.12%	-0.37%
消费电子行业	制造费用	13,472,190.08	1.25%	15,095,120.62	1.72%	-0.47%
消费电子行业	运费	457,738.09	0.04%	47,162.36	0.01%	0.03%
通信服务行业	人工成本	1,105,019.55	0.10%	1,140,709.68	0.13%	-0.03%
通信服务行业	能源和动力	14,897,340.34	1.38%	10,619,537.31	1.21%	0.17%
通信服务行业	折旧与摊销	5,605,471.92	0.52%	6,178,459.35	0.70%	-0.18%
通信服务行业	其他	1,543,637.16	0.14%	2,147,567.15	0.24%	-0.10%
其他	出租成本	408,173.89	0.04%			0.04%

(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 24 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）	1,176,772,114.73
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	83.42%
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	451,010,970.73	31.97%
2	B	329,663,770.54	23.37%
3	C	191,249,399.90	13.56%
4	D	176,334,469.14	12.50%
5	E	28,513,504.42	2.02%
合计	--	1,176,772,114.73	83.42%

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）	169,674,172.24
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.30%
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	45,371,365.01	4.36%
2	B	38,323,971.94	3.68%
3	C	31,897,861.70	3.06%
4	D	28,313,767.41	2.72%
5	E	25,767,206.18	2.48%
合计	--	169,674,172.24	16.30%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3. 费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	98,921,084.31	99,434,021.70	-0.52%	主要是受外部环境影响，本年营销人员的出差频率和业务招待减少，费用总额下降。
管理费用	157,815,556.23	128,959,456.06	22.38%	主要是子公司超业精密因业务规模增长，人数增加和年度调薪导致管理人员人工成本上升；为降本增效，减少亏损，遣散了部分亏损工厂的人员，导致管理费用增加。
财务费用	46,123,272.71	29,449,292.31	56.62%	主要是年度平均贷款额增加导致的利息支出上升。
研发费用	88,390,908.22	89,688,844.32	-1.45%	同比略有下降，主要是 3C 业务板块由于行业下行减少了新产品研发支出。

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
FYM4040-II-D 双通道加工中心	主要针对新能源行业电池水冷板成品的加工，最大加工尺寸 580mm*420mm。	已完成开发	通过双通道设计，每个通道配备 24 位高速夹臂式刀库来提高加工效率，降低成本。	有助于开拓公司产品的使用广度和深度以及提升公司在加工中心领域的核心竞争力。
14 台 S600-CCD 连线改造	用于手机 TFT、OGS 面板的无人化、批量化生产，整线尺寸：30000*3950*2300mm。	已完成开发	该自动线改造可实现 14 台 S600-CCD 产品自动上下料、加工、移栽和对接客户下游清洗机设备。	有助于提升公司产品的使用效率，在自动化生产线的批量改造上是一次重要的尝试，在积累经验的同时增强了公司产品的品牌效应。
方壳电池入壳机研发	为方壳电池组装线的核心生产工艺（即入壳预焊）提供制造支持。	已完成开发	电芯在入壳过程中不伤电芯，压装预焊时保证壳口和顶盖的位置精度。	进一步突破公司技术壁垒，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。
方壳电池顶盖满焊机研发	为革新激光焊接工艺提供实体验证平台。	已完成开发	验证顶盖激光满焊时的焊接品质、合格率以及焊接速度。	进一步突破公司技术壁垒，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

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	450	447	0.67%
研发人员数量占比	24.25%	24.53%	-0.28%
研发人员学历			
本科	159	179	-11.17%
硕士	4	4	0.00%
合计	163	183	-10.93%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	267	236	13.14%
30~40 岁	163	175	-6.86%
合计	430	411	4.62%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	88,390,908.22	89,688,844.32	44,590,716.88
研发投入占营业收入比例	6.27%	7.70%	7.25%

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,605,550,511.24	1,153,680,112.91	39.17%
经营活动现金流出小计	1,496,861,472.98	1,365,685,332.64	9.61%
经营活动产生的现金流量净额	108,689,038.26	-212,005,219.73	151.27%
投资活动现金流入小计	299,488,382.25	285,332,319.62	4.96%
投资活动现金流出小计	415,097,853.69	451,251,636.90	-8.01%
投资活动产生的现金流量净额	-115,609,471.44	-165,919,317.28	30.32%
筹资活动现金流入小计	476,143,000.00	1,077,160,000.00	-55.80%
筹资活动现金流出小计	744,313,071.24	516,664,634.51	44.06%
筹资活动产生的现金流量净额	-268,170,071.24	560,495,365.49	-147.85%
现金及现金等价物净增加额	-274,895,902.47	182,580,005.05	-250.56%

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) 经营活动现金流项目中，现金流入同比增加 39.17%，流出仅增加 9.61%，经营净现金流从去年的净流出 2.12 亿元变为净流入 1.09 亿元，主要是本年度锂电设备业务板块订单规模持续增长，经营回款同比增加；与此同时公司对上游供应商结算通过延长账期、使用商业汇票结算等方式延缓现金流出，增加企业的经营现金净流量。

(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子公司福能智造 35% 的少数股权支付对价 9,579.5 万元。

(3) 筹资活动现金流入和流出变动幅度接近但呈反向波动，本期筹资活动净现金流为净流出 2.68 亿元，上年同期为净流入 5.60 亿元，主要是上年同期为股权收购和超业精密业务增长做资金储备而扩大了借款规模，本期 1 月份之后并

无重大股权投资支出，业务运营上也增加了商业票据的使用比例，资金需求减少，公司下半年逐步收缩外部融资规模，部分银行贷款和股东借款到期后不再续贷。

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

本期经营活动现金净流量为流入 1.09 亿元，净利润为-3.15 亿元，两者呈反向变动，这是由于本期亏损主要是因计提了应收款项、存货及商誉的大额减值，此项不会导致现金流出。合并口径的经营活动现金净流入主要来源于子公司超业精密，与其单体报表盈利 1.17 亿元是相匹配的。

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	4,085,456.16	-1.44%	联营企业盈利按股比计算的收益	是
公允价值变动损益	126,784.10	-0.04%	所购理财产品按金融资产核算产生的公允价值变动收益	否
资产减值	-261,649,287.05	-92.16%	主要是对 3C 业务板块计提的应收款项、存货、商誉和开发项目资产的减值损失	否
营业外收入	5,486,529.85	-1.93%	主要是收回诉讼执行款以及核销已注销客户的预收款产生的利得。	否
营业外支出	13,245,374.27	-4.67%	主要为处置长期挂账的预付款和发出商品，以及计提提前解除合同的违约赔偿金所致。	否
其他收益	57,180,728.50	-20.36%	主要是即征即退增值税和计入当期损益的政府补助所致。	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

	2022 年末		2022 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	310,224,895.41	6.98%	556,163,843.79	11.61%	-4.63%	本期购买子公司少数股权以及期末降低有息负债规模减少资金余额
应收账款	177,728,589.37	4.00%	404,427,550.69	8.45%	-4.45%	货款收回以及对 3C 业务板块计提大额应收账款减值导致

						期末余额减少
合同资产	251,662,874.20	5.67%	57,819,046.94	1.21%	4.46%	锂电业务板块规模增长增加期末合同资产余额
存货	1,922,418,659.53	43.28%	1,848,159,496.74	38.59%	4.69%	锂电业务板块规模增长而增加的库存储备和发出商品所致
长期股权投资	105,947,971.75	2.39%	100,509,293.79	2.10%	0.29%	联营企业盈利增加股权投资的账面价值
固定资产	154,149,113.74	3.47%	171,994,105.46	3.59%	-0.12%	计提折旧所致，本期无重大新增的固定资产
在建工程	19,538,084.75	0.44%	19,675,873.67	0.41%	0.03%	
使用权资产	119,756,011.81	2.70%	149,169,100.09	3.11%	-0.41%	按期计提折旧所致，本期无新增重大租赁
短期借款	385,147,294.44	8.67%	475,302,345.84	9.93%	-1.26%	期末降低负债规模，部分贷款到期后未续贷所致
合同负债	1,267,809,636.11	28.54%	1,007,921,682.11	21.05%	7.49%	锂电业务板块规模增长增加预收款余额
长期借款	6,487,499.98	0.15%		0.00%	0.15%	余额为本年新增三年期的数字化转型项目贷款
租赁负债	109,153,679.45	2.46%	134,044,810.29	2.80%	-0.34%	按期支付租金减少所致，本期无新增重大租赁

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）	327.76	126,784.10			350,000,000.00	270,000,000.00		80,127,111.86
金融资产小计	327.76	126,784.10	0.00		350,000,000.00	270,000,000.00		80,127,111.86

应收款项	14,302,06						44,841,30	59,143,36
融资	7.77						1.49	9.26
上述合计	14,302,39	126,784.10	0.00		350,000,0	270,000,0	44,841,30	139,270,4
	5.53				00.00	00.00	1.49	81.12
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

已贴现和背书的应收票据重分类

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	年末账面价值（元）	受限原因
货币资金	173,963,682.11	汇票保证金及政府补助专项款
货币资金	21,009,746.21	因未办理法人变更冻结的资金，2023年1月已解冻
应收票据	211,958,103.00	借款质押及票据池业务质押
应收账款	83,040,625.80	借款质押
应收款项融资	11,182,408.91	借款质押
一年内到期的非流动资产	11,455,971.48	借款质押
长期应收款	4,866,895.06	借款质押
固定资产	19,339,810.98	借款质押
无形资产	39,880,000.00	借款质押
合计	576,697,243.55	

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
138,644,883.36	231,443,261.35	-40.10%

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	主要业务	投资	投资金	持	资	合	投	产	截至	预	本期投资盈	是	披露	披露
		资	额	股	金	作	资	品	资产	计	亏	否	日期	索引

资 公 司 名 称		方 式		比 例	来 源	方 限	期 限	类 型	负 债 表 日 的 进 展 情 况	收 益		涉 诉	(如 有)	(如 有)
佛山福能智造科技有限公司	工业项目及工业园区的开发；通用设备制造（不含特种设备制造）；住房租赁；非居住房地产租赁；科技中介服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术推广；以自有资金从事投资活动；创业空间服务；社会经济咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；会议及展览服务；居民日常生活服务；企业管理；物业管理；国内贸易代理；广告设计、代理；工程管理服务；园区管理服务；住宅水电安装维护服务。	收购		118,286,000.00	35.00%	自筹	长期	无	已完成股权过户手续	0.00	-3,026,101.42	否	2022年01月28日	巨潮资讯网，公告编号：2022-014
合计	--	--		118,286,000.00	--	--	--	--	--	0.00	-3,026,101.42	--	--	--

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	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	披 露 日 期 (如 有)	披 露 索 引 (如 有)

					金额				益	的原因		
佛山福能智造科技产业园	自建	否	智能装备制造行业	1,204,127.67	98,622,263.79	自筹	14.84%	0.00	0.00	不适用	2020年12月08日	巨潮资讯网，公告编号：2020-139
智慧松德（中山）智能装备产业园	其他	是	智能装备制造行业	5,152,520.57	67,997,437.19	自筹	12.36%	0.00	0.00	不适用	2017年10月16日	巨潮资讯网，公告编号：2017-082
重庆大宇智能装备及机器人产业园	自建	是	智能装备制造行业	14,002,235.12	73,592,793.39	自筹	12.27%	0.00	0.00	不适用	2017年10月16日	巨潮资讯网，公告编号：2017-084
合计	--	--	--	20,358,883.36	240,212,494.37	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4. 金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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

公司报告期未出售重大股权。

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
东莞超业	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。	28,696,000.00	3,039,205,036.11	678,031,345.95	1,254,048,261.38	129,626,938.77	117,296,766.51
深圳大宇	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；货物进出口、技术进出口；自动化数控设备的生产加工；软件的技术开发与购销。	26,847,194	392,958,080.94	1,781,581.25	52,192,708.08	- 260,317,443.38	- 291,326,431.35
北京华懋	子公司	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	248 万美元	51,030,901.28	- 43,459,062.33	68,517,636.77	- 42,162,404.06	- 43,675,214.80

		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。						
福能大数据	子公司	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。	76,000,000.00	172,153,532.28	67,317,395.01	36,757,591.53	7,688,013.16	8,995,519.73

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
赣州超翼	新设成立	增强售后服务能力
中山翠科	新设成立	有利于属地项目开发
佛山超益	新设成立	有利于与客户合作
福能一号	新设成立	增强投资能力

主要控股参股公司情况说明

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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. 国内外动力电池市场需求扩大

近年来，国内外锂电池市场的核心需求主要来自动力电池和储能电池两个方面。动力电池方面，新能源车赛道保持着高景气的发展态势。2023 年 2 月，欧洲议会通过欧盟禁售燃油车议案，意味着汽油、柴油等化石燃料驱动的车辆从 2035 年起将无法在欧盟上市；同月，美国《通货膨胀削减法案》受益车型扶持力度增大，政策助推下汽车电动化加速推进。根据川财证券研究所预测，至 2025 年全球新能源车的销量保持在 20%以上的增速，销量将达到 2,400 万辆，其中，国内新能源车销量将达到 1,400 万辆；2025 年全球动力电池装机量将达到 1,300GWh，其中，国内动力电池装机量将达到 700GWh。在全球电动化趋势下，驱使国内锂电池厂商、设备企业加快拓展海外市场。

与动力电池相比，储能电池行业目前处于 0-1 起步阶段，发展后劲大。储能领跑者联盟数据显示，2022 年储能市场经历了爆发式增长，全球电力储能（新型）装机量为 43.94GWh，中国电力储能（新型）装机量为 15.94GWh，全球和中国市场都实现了超过 200%的增长。集邦咨询预计，2023 年全球新型储能新增装机有望达到 77.9GWh，接近去年新增装机的两倍。高工产业研究院预测，未来三年，储能领域的复合增速将超过 70%。其中 2023 年储能将迎来高速发展期，全球装机量将逼近 200GWh，较 2022 年翻番不成问题。

2. 锂电设备市场规模逐步扩大

全球动力电池和储能锂电池需求明确、景气度持续向好。新能源电池更新迭代速度加快，为新能源电池设备企业提供了长周期的向上发展机会。根据智研咨询发布的《2023—2029 年中国锂电池设备行业市场发展调研及投资前景分析报告》，2022 年，我国锂电池设备市场规模约为 860.9 亿元，同比增长超过 30%。

3. 锂电设备技术迭代加快

特斯拉、别克、蔚来等国内外动力电池厂、汽车企业纷纷加大 46 系大圆柱电池的产能规划，2023 年将成为大圆柱电池大规模扩产元年。中信证券研究所预计，国内外主要动力电池企业在 2022—2025 年规划的 46 系大圆柱电池总产能分别达 10、51、122、234GWh，CAGR 为 186%，总规划已达 464GWh；预计 2023 全年 46 系大圆柱电池设备招标量有望达到 20-30GWh。46 系电池将为新一代圆柱电池，具有高能量密度、高输出功率、高续航里程、低成本等优势，大圆柱锂电相关锂电设备企业有望率先受益。

（二）公司 2023 年经营计划

2023 年，公司将紧抓锂电设备这一主业，围绕新能源产业链，切实推动公司经营发展，努力打造佛山国资智能制造行业代表的上市平台。主要将从以下几个方面落实：

1. 夯实主业基础，积极抢占市场份额

随着全球新能源产业政策支持力度较好，行业呈高成长性，公司将紧抓行业发展热潮，以超业精密为基础，对核心产品进行产能扩产，主动识别市场需求和用户需求，持续加强重点客户管理，优化产品结构，加大储能电池客户的开拓力度，进一步抢占储能电池设备市场份额。同时，加快布局新能源行业相关领域，寻求外部产业链资源，积极做大做强新能源产业。

2. 剥离不良资产，优化公司业务结构

2022 年，公司对各下属子公司的业务结构进行梳理，并对经营亏损、缺乏核心竞争力的业务板块提出降本增效的改革方案。2023 年，公司将持续推进改革行动，进一步推动非主业或经营效率低下资产的处置，优化内部业务结构，聚焦主业发展。

3. 加大研发投入，增强自主创新实力

技术创新是公司发展的内生驱动力。2023 年，公司将继续加大研发投入，推动产品技术创新，打造更多的核心技术和拳头产品。其中，支持超业精密持续拓展软包电池设备整线以及提升产品智能化，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、后段设备产业向两端延伸拓展。大力完善创新奖励激励机制，充分发挥研发人员积极性和主观能动性。建立健全人才体系，加大与知名院校、科研机构合作力度，引入各类专业型和复合型人才，充分发挥人才支撑和引领作用。

4. 强化投后管理，提升规范运作水平

2023 年，公司将加大对下属子公司的管控力度，一是进一步完善子公司治理结构，优化外派董事、监事管理，建立经理层工作制度；二是结合公司经营目标，完善子公司考核激励制度及严格执行经营考核方案，充分发挥员工的主观能动性；三是建立科学有效的风险防范机制和财务管控模式，落实内部审计计划，强化经营风险防控意识；四是从严从细抓好安全生产工作，加强内部安全管理培训，确保子公司生产安全；五是加快信息化系统建设，持续优化公司管理系统，保证信息的及时传递和高效利用，提升整体工作效率。

（三）风险提示

1. 宏观经济和行业发展风险

公司所属行业与国家产业政策、宏观经济波动以及下游终端需求紧密关联。未来如果新能源汽车、3C 消费电子行业等外部环境出现重大不利变化、经济景气度低迷甚至下滑，将导致下游终端市场需求放缓，直接影响生产设备行业的发展，进而影响公司的经营业绩。

应对措施：公司将不断改进产品品质，提升产品性能，并根据市场情况适时调整产品结构，以提高市场占有率；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

由于公司所处行业经营模式特点，应收账款占流动资产比例较高。截至 2022 年 12 月 31 日，公司应收账款余额为 385,546,565.30 元，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。

应对措施：公司将进一步加强应收账款管理工作，包括对客户的信用评级管理、应收账款催收等，提高风险管控，降低发生坏账的风险。同时公司通过多种方式进行融资，补充流动资金，缓解公司营运压力。

3. 研发技术风险

面对智能制造、锂电设备制造行业下游终端产品升级需求，研发技术需要不断迭代更新，公司研发部门可能难以先于国内同行完成研发规划，从而影响公司保持持续竞争的优势。

应对措施：公司将充分发挥福能研究院协同作用，加强与知名院校及研发团队的沟通交流，提高公司技术团队的研发能力，积极推进新产品和新工艺的研发和转化，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。

应对措施：目前公司已经向法院申请强制执行，已实现债权 1,113,525.97 元，因关联方暂无其他可执行财产，法院裁定终结本次执行。公司将继续积极寻找可供执行财产，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
2022年05月13日	价值在线平台	其他	机构	线上参与公司2021年度网上业绩说明会的投资者	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、发展规划等一系列问题。	2022年5月13日，巨潮资讯网，福能东方投资者关系活动记录表
2022年09月23日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	机构	线上参与公司投资者关系管理月活动——投资者集体接待日的投资者	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、发展规划等一系列问题。	2022年9月22日，巨潮资讯网，福能东方投资者关系活动记录表

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，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，加强信息披露工作，切实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，股东可以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 22 项，通过率 100%。

（二）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、法律等专业人士组成，均具有良好的理论教育背景和企业管理经验，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 8 次，审议并通过议案共计 39 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。

（三）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 5 次，审议并通过议案共计 15 项。

（四）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。

（五）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。

（六）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，报告期内共披露文件 148 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控股集团，实际控制人为佛山市国资委。公司控股股东严格按照《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》《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，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决策及依法开展的生产经营活动、损害公司及其他股东权益的情况，亦不存在控股股东违规占用公司资金的情况。公司具有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资

产、机构、财务方面上均相互独立运行。同时公司董事会、监事会和内部机构亦能够独立运作。

（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，拥有从事上述业务完整的生产、供应及销售体系，不存在依赖股东单位及其他关联方的情况，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或者有失公平的关联交易。

（二）人员独立性

公司具有独立的人事和薪酬管理体系，公司的董事、监事、高级管理人员均以合法程序选举或聘任，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。公司财务部人员没有在实际控制人及控股股东控制的其他公司兼职，也没有在与公司业务相同或相近的其他公司任职的情况。

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。

公司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，不依赖于实际控制人及控股股东。公司的资产由自身独立控制并支配，不存在实际控制人及控股股东无偿占用、挪用公司资产的情况。另外，公司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，按照法定程序制定了《公司章程》，建立健全了股东大会、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，完全独立于实际控制人及控股股东，不存在混合经营、合署办公的情况，实际控制人、控股股东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

公司设有完整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，在银行单独开立账户，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	召开日期	披露日期	会议决议
------	------	-----	------	------	------

		参与比例			
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.27%	2022 年 01 月 10 日	2022 年 01 月 10 日	详见公司于 2022 年 1 月 10 日在巨潮资讯网披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》。
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	23.59%	2022 年 02 月 14 日	2022 年 02 月 14 日	详见公司于 2022 年 02 月 14 日在巨潮资讯网披露的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》。
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	27.71%	2022 年 04 月 07 日	2022 年 04 月 07 日	详见公司于 2022 年 04 月 07 日在巨潮资讯网披露的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》。
2021 年年度股东大会	年度股东大会	29.00%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 16 日	详见公司于 2022 年 05 月 16 日在巨潮资讯网披露的《2021 年年度股东大会决议公告》。
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	25.39%	2022 年 11 月 09 日	2022 年 11 月 09 日	详见公司于 2022 年 11 月 9 日在巨潮资讯网披露的《2022 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

单位：股

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

))				
于静	董事长	现任	女	45	2022年11月09日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
王贵银	董事长	离任	男	42	2020年04月02日	2022年11月09日	0	0	0	0	0	0
陈武	董事	现任	男	49	2022年01月10日	2023年06月15日	331,897	0	0	0	331,897	0
陈刚	董事	现任	男	50	2020年06月15日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
梁江湧	董事	现任	男	43	2022年01月10日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
许明懿	董事	现任	男	39	2021年10月27日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
蔡志强	董事	现任	男	46	2023年03月24日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
陈亮	董事	离任	男	42	2020年06月15日	2023年02月27日	0	0	0	0	0	0
曹丽梅	独立董事	现任	女	45	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	47	2020年06月15日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
李正华	独立董事	现任	男	57	2022年02月14日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
殷占武	独立董事	离任	男	58	2020年06月15日	2022年02月14日	0	0	0	0	0	0
黄奕扬	监事会主席	现任	男	52	2020年06月15日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
赵洪涛	职工监事	现任	男	35	2020年06月15日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
李楠	监事	现任	男	42	2022年01月10日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
余小兰	监事	离任	女	41	2009年08月28日	2022年01月10日	0	0	0	0	0	0
梁江湧	总经理	现任	男	43	2023年03月01日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
陈武	总经理	离任	男	49	2020年01月21日	2022年05月27日	0	0	0	0	0	0
陈刚	副总经理、财	现任	男	50	2019年04月25日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0

	务负责人											
梁江湧	副总经理	离任	男	43	2020年06月22日	2023年03月01日	0	0	0	0	0	0
梁江湧	董事会秘书	现任	男	43	2022年01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	39	2021年11月02日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
蔡志强	副总经理	现任	男	46	2023年03月01日	2023年06月15日	0	0	0	0	0	0
王洪文	副总经理	离任	男	55	2020年06月22日	2022年02月25日	0	12,100	0	0	12,100	集中竞价交易
莫伟红	副总经理	离任	女	50	2020年06月22日	2022年02月25日	0	0	0	0	0	0
朱艳芸	副总经理	离任	女	46	2021年11月02日	2022年09月30日	0	0	0	0	0	0
章文	副总经理	离任	男	47	2022年02月25日	2023年02月03日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	331,897	12,100	0	0	343,997	--

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) 监事余小兰女士因个人原因辞去福能东方监事职务，辞职后不再担任公司任何职务。鉴于余小兰女士的辞职将导致公司监事会人数低于法定最低人数，根据《公司法》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及《公司章程》等有关规定，余小兰女士的辞职申请在公司2022年1月10日选举产生新任监事补其缺额后生效。详情请见公司于2021年9月8日在巨潮资讯网发布的《关于监事辞职的公告》（公告编号：2021-082）。

(2) 独立董事殷占武先生因个人原因辞去福能东方独立董事职务及董事会各专业委员会的相关职务，辞职后不再担任公司任何职务。详情请见公司于2022年1月25日在巨潮资讯网发布的《关于独立董事辞职的公告》（公告编号：2022-006）。

(3) 高级管理人员王洪文先生、莫伟红女士均基于公司整体工作安排，辞去福能东方副总经理职务，辞职后仍在公司下属子公司担任其他职务。详情请见公司于2022年2月25日在巨潮资讯网发布的《关于高级管理人员变动的公告》（公告编号：2022-023）。

(4) 高级管理人员陈武先生因个人原因辞去福能东方总经理职务，辞职后仍担任公司董事，并在公司下属子公司担任其他职务。详情请见公司于2022年5月27日在巨潮资讯网发布的《关于高级管理人员辞职的公告》（公告编号：

2022-058)。

(5) 高级管理人员朱艳芸女士因个人原因辞去福能东方副总经理职务，辞职后不再担任公司任何职务。详情请见公司于 2022 年 9 月 30 日在巨潮资讯网发布的《关于高级管理人员辞职的公告》(公告编号：2022-072)。

(6) 董事长王贵银先生因工作调动辞去福能东方董事、董事长、法定代表人及董事会薪酬与考核委员会委员职务，辞职后不再担任公司及下属子公司任何职务。详情请见公司于 2022 年 10 月 19 日在巨潮资讯网发布的《关于公司董事长辞职的公告》(公告编号：2022-073)。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
于 静	董事长	被选举	2022 年 11 月 09 日	选举
王贵银	董事长	离任	2022 年 11 月 09 日	工作调动原因申请辞职
陈 武	董事	被选举	2022 年 01 月 10 日	选举
梁江湧	董事	被选举	2022 年 01 月 10 日	选举
李正华	独立董事	被选举	2022 年 02 月 14 日	选举
殷占武	独立董事	离任	2022 年 02 月 14 日	个人原因申请辞职
李 楠	监事	被选举	2022 年 01 月 10 日	选举
余小兰	监事	离任	2022 年 01 月 10 日	个人原因申请辞职
陈 武	总经理	解聘	2022 年 05 月 27 日	个人原因申请辞职
王洪文	副总经理	解聘	2022 年 02 月 25 日	公司工作安排申请辞职
莫伟红	副总经理	解聘	2022 年 02 月 25 日	公司工作安排申请辞职
朱艳芸	副总经理	解聘	2022 年 09 月 30 日	个人原因申请辞职
章 文	副总经理	解聘	2023 年 02 月 03 日	个人原因申请辞职
梁江湧	总经理	聘任	2023 年 03 月 01 日	聘任
蔡志强	副总经理	聘任	2023 年 03 月 01 日	聘任
蔡志强	董事	被选举	2023 年 03 月 24 日	选举
陈 亮	董事	离任	2023 年 02 月 27 日	个人原因申请辞职

适用 不适用

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

于静女士，硕士研究生学历，高级会计师。曾任广州市中国电器科学研究院有限公司内部审计经理，佛山市投资控股有限公司审计部部长、投资发展部部长、董事会秘书，佛山市金融投资控股有限公司基金运营总监、基金业务中心总经理，佛山市公盈投资控股有限公司党委委员、董事、副总经理，现任佛山控股集团党委副书记、董事、总经理，福能东方董事长。

陈刚先生，研究生学历，硕士学位，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。

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，佛山超益董事、总经理。

梁江湧先生，本科学历，硕士学位，经济师。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；福能东方法务总监、副总经理，北京华懋董事长。现任福能东方董事、总经理、董事会秘书，超业精密董事，北京华懋董事，莱恩精机董事。

陈武先生，本科学历，高级设计师，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，深圳银浩营销总监，广东大宇总经理，福能东方总经理。现任福能东方董事，深圳大宇董事长，广东大宇董事长。

蔡志强先生，本科学历。曾任佛山市石湾镇会计服务公司审计科员，广州运财行理财投资有限公司研究员，海通证券、诚通证券、中信证券（华南）分支机构负责人，深圳南曦创业投资有限公司管理合伙人，佛山市创业投资管理有限责任公司投资总监，佛山控股集团资本运营部副部长。现任福能东方董事、副总经理。

曹丽梅女士，研究生学历，博士学位，副教授，注册会计师、注册评估师。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，广州市吉华勘测股份有限公司董事。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，广东财经大学民革支委委员，深圳市微源半导体股份有限公司独立董事，桂润环境科技股份有限公司独立董事，播恩集团股份有限公司独立董事，广东天亿马信息产业股份有限公司独立董事。

葛磊先生，本科学历；持有律师执业资格证。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，广东广信君达律师事务所合伙人。现任福能东方独立董事，中国广州仲裁委员会仲裁员，广东君南律师事务所管理合伙人。

李正华先生，研究生学历，博士学位，副教授。曾任广州军区军事检察院检察员，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，广州新华学院法学院院长、教授，京信网络系统股份有限公司独立董事，青海华鼎实业股份有限公司独立董事。

（2）公司现任监事

黄奕扬先生，本科学历，硕士学位，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、监事会主席。现任福能东方监事会主席，佛山控股集团纪委委员，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，福能私募监事，广州启升监事，福能研究院监事，中山翠科监事，仙游得润董事。

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，福能私募部长。现任福能东方监事，深圳大宇监事，广东大宇监事、合规专员，深圳银浩监事。

（3）公司现任高级管理人员

- 1) 梁江湧先生，公司董事、总经理、董事会秘书。简历参见本节“（1）董事会成员”；
- 2) 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”；
- 3) 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”；
- 4) 蔡志强先生，公司董事、副总经理。简历参见本节“（1）董事会成员”。

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
于静	佛山控股集团	党委副书记、董事、总经理	2022年08月10日		是
黄奕扬	佛山控股集团	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
梁江湧	莱恩精机	董事	2020年09月21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
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
李正华	青海华鼎实业股份有限公司	独立董事	2022年5月20日		是
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
赵洪涛	仙游得润	董事	2021年09月09日		否

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》，对公司时任董事长王贵银、时任总经理陈武、现任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：董事会审议批准公司高级管理人员的绩效考核方案，确定考核结果。股东大会审议批准公司董事的绩效考核方案，确定考核结果。

(2) 报酬确定依据：公司依据有关规定以及经营业绩、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2022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876.52万元，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2022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
于 静	董事长	女	45	现任	0	是
王贵银	董事长	男	42	离任	85.44	否
陈 刚	董事、副总经理、财务负责人	男	50	现任	88.3	否
梁江湧	董事、副总经理、董事会秘书	男	43	现任	78.89	否
许明懿	董事、副总经理	男	39	现任	97.15	否
陈 武	董事	男	49	现任	174	否
陈 亮	董事	男	42	离任	54.69	否
葛 磊	独立董事	男	47	现任	18.09	否
曹丽梅	独立董事	女	45	现任	18.09	否
殷占武	独立董事	男	58	离任	13.02	否
李正华	独立董事	男	57	现任	4.98	否
黄奕扬	监事会主席	男	52	现任	0	是
赵洪涛	职工监事	男	35	现任	42.11	否
李 楠	监事	男	42	现任	44.75	否
余小兰	监事	女	41	离任	3.02	否
王洪文	副总经理	男	55	离任	26.09	否
莫伟红	副总经理	女	50	离任	21.77	否
朱艳芸	副总经理	女	46	离任	49.55	否
章 文	副总经理	男	47	离任	56.58	否
合计	--	--	--	--	876.52	--

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

第五届董事会第二十四次会议	2022 年 01 月 27 日	2022 年 01 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二十四次会议决议公告》（公告编号：2022-007），披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第二十五次会议	2022 年 02 月 25 日	2022 年 02 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二十五次会议决议公告》（公告编号：2022-019），披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第二十六次会议	2022 年 03 月 10 日	2022 年 03 月 10 日	详见《福能东方装备科技股份有限公司第五届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2022-028），披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第二十七次会议	2022 年 03 月 21 日	2022 年 03 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二十七次会议决议公告》（公告编号：2022-032），披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第二十八次会议	2022 年 04 月 21 日	2022 年 04 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二十八次会议决议公告》（公告编号：2022-042），披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第二十九次会议	2022 年 08 月 23 日	2022 年 08 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二十九次会议决议公告》（公告编号：2022-068），披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第三十次会议	2022 年 10 月 24 日	2022 年 10 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三十次会议决议公告》（公告编号：2022-075），披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第三十一次会议	2022 年 11 月 09 日	2022 年 11 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三十一次会议决议公告》（公告编号：2022-084），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	7	5	1	0	1	否	5
于 静	1	1	0	0	0	否	0
陈 刚	8	8	0	0	0	否	5
陈 武	8	1	7	0	0	否	4
许明懿	8	1	7	0	0	否	5
陈 亮	8	7	1	0	0	否	5
梁江湧	8	8	0	0	0	否	4
曹丽梅	8	1	7	0	0	否	5
葛 磊	8	1	7	0	0	否	5
李正华	7	0	7	0	0	否	3
殷占武	1	0	1	0	0	否	2

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》《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》《董事会议事规则》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，公司董事长提出了公司要推行“瘦身强体”、降本增效改革措施的意见，获得了采纳，现已逐步将有关举措落实到各项日常工作中。

(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，了解涉及财务管理、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 审计委员会	曹丽梅、 葛磊、 李正华	3	2022年02月24日	审议通过了《关于福能东方前期会计差错更正的议案》	无	无	无
			2022年04月20日	审议通过了《关于福能东方2021年年度审计报告的议案》	无	无	无
			2022年10月24日	审议通过了《关于拟续聘会计师事务所的议案》	无	无	无
董事会 薪酬与考核委员会	殷占武、 曹丽梅、 葛磊	1	2022年01月27日	审议通过了《关于推荐李正华为薪酬与考核委员会主任的议案》	无	无	无
	李正华、 曹丽梅、 葛磊、 王贵银、 陈亮	1	2022年10月25日	审议通过了《关于制定〈董事、监事津贴管理制度（试行）〉的议案》	无	无	无
	李正华、 曹丽梅、 葛磊、 于静、 陈亮	1	2022年11月09日	审议通过了《关于公司董事2021年度薪酬确认的议案》《关于公司高管人员2021年度薪酬确认的议案》	无	无	无

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）	43
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,784
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,856
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,042
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	726
销售人员	436
技术人员	450
财务人员	43
行政人员	111
管理人员	52
采购人员	38
合计	1,856
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	275
大专	510
高中及以下	1,071
合计	1,856

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。

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。2022年，公司定期开展内部培训，由各职能部门根据公司实际业务需求有针对性地组织培训课程；加大技能培训力度，培养多技能技术人才；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。

4. 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,153,649
劳务外包支付的报酬总额（元）	64,710,760.12

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
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 2022 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

报告期内，公司股权激励计划没有新的进展情况。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员的实际报酬由公司人力资源部门依据有关绩效考核制度，结合公司年度绩效完成情况核算，由董事会薪酬与考核委员会审核后，报董事会批准决定。

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。公司制定了《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，制定了《董事会议事规则》，保证董事会工作效率；聘请独立董事，制定了《独立董事工作细则》，确保独立董事独立性；公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会，并制定了《董事会审计委员会工作细则》和《董事会薪酬与考核委员会议事细则》，提高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》《经营管理会议权责事项工作指南》，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订和有效执行负责，通过统筹、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，依据公司年度内部审计计划或有关内控制度要求对公司及子公司开展审计工作，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。公司高级管理人员为 1 名总经理、3 名副总经理（含董事会秘书、财务负责人），高级管理人员受聘于董事会，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，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，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，确保董事会对高管层有效监督，并成立了独立的审计合规部门，公司制定了《内部审计管理制度》《内部监督管理制度》和《廉洁管理制度》等相关制度，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、对外担保控制情况不定期地进行检查。同时监事会也严格地履行了内部监督职能，从而保证了公司内部控制制度有效执行。

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，制定并严格执行《投资管理制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《股东代表、外派董事、外派监事管理办法》《经营管理会议权责事项工作指南》等制度，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。控股子公司财务总监由公司委派，其他主要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
福能智造	福能东方原持有福能智造65%股权，并已受让和悦投资35%股权。	2022年1月10日，公司召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于受让控股子公司股权的议案》，报告期内已完成股权变更事项。	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	2023年04月22日	
内部控制评价报告全文披露索引	2022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	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；	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

	<p>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；</p> <p>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。）：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>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；</p> <p>④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多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。</p> <p>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。</p>	<p>体系失效；</p> <p>④公司经营活动严重违反国家法律法规；</p> <p>⑤中高级管理人员、核心技术人员、业务人员严重流失；</p> <p>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。）：</p> <p>①公司组织架构、民主决策程序不完善；</p> <p>②媒体出现负面新闻，但能及时消除；</p> <p>③公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>④公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改；</p> <p>⑤公司违反企业内部规章，形成损失。</p> <p>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。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报\geq利润总额的 10%</p> <p>重要缺陷：利润总额的 5%\leq错报$<$利润总额的 10%</p> <p>一般缺陷：错报$<$利润总额的 5%</p>	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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，福能东方按照《企业内部控制基本规范》以及其他控制标准于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表编制相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 22 日

内部控制鉴证报告全文披露索引	具体内容详见公司刊登于中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的相关公告。
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具非标准意见的内部控制鉴证报告的说明

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

（一）污染物排放及管理

福能东方着力于智能制造，秉持“清洁生产，绿色发展”的环保理念促进经济效益和环境保护相协调，加强产品、活动、服务中的各类环境因素的辨识与管理。

公司严格落实建设项目环境保护设施管理规定，积极开展相应环境影响评价及验收、办理排污登记等。报告期内，公司不涉及辐射源污染。

固定污染源排污登记

污染项目	处理系统或方式
废水污染排放	通过生活污水处理系统采用三级化粪池处理
生活污水排放	入市政管网进入污水处理厂
工业固体废物：金属碎边及边角（非危险废物）	通过送交专业公司回收处理利用
废空桶、废抹布、废切削液、含油废物（危险废物）	送交有资质的单位回收处理或者焚烧

福能东方持续践行绿色发展理念，积极将绿色环保的理念融入办公与生产中，投身国家生态文明建设与绿色经济发展。2022 年在各种能源消耗上厉行节约，减少不必要的能源消耗，降低成本的同时注意环境保护。

二、社会责任情况

面对社区卫生系统面临的严峻挑战，面对人民群众的生命健康需求，福能东方积极响应政府的号召，一方面党支部不定期组织党支部活动，党员主动支援社区一线服务工作。另一方面，公司迅速响应市政府的号召，为社会捐献物资。公司为社会需要奉献微薄之力，用实际行动捍卫群众健康。

2022 年 3 月，支援社区一线服务工作，协助流调登记、协助提升医疗机构检测效率；

2021 年 6 月，向佛山市机关事务管理局捐赠 100 台用于公共场所的空气净化及灭菌消毒的臭氧空气消毒机，价值约 24 万元；

2021 年 5 月，协助社区进行健康卫生宣传指引、资料登记、派发物资和维护现场秩序。

福能东方志愿者发挥党员先锋模范作用，风雨无惧，有力支持了一线的繁重工作，用辛勤汗水和实际行动参与社会志愿工作中，展现了福能东方作为公众企业的社会担当。

公司在不断前进的同时，不忘初心，持续落实社会责任举措，助力高端设备制造实践教育，多次组织员工参加环保、帮扶等志愿活动，活动时间约达 80 小时。为社会创造价值、传递温度，为国家的稳定和发展贡献出自己的力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

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

承诺事由	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； 松德实业	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
	超源科技；邓赤柱；冠鸿投资；慧邦天合；绍绪投资；镒航投资；镒源投资；昭元投资	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。如本次交易未能在 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	已履行完毕
	佛山电建、广州烽云	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	2021 年 01 月 15 日	2023 年 12 月 31 日	正常履行中

			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。			
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；邓赤柱；冠鸿投资；慧邦天合；绍绪投资；镒航投资；镒源投资；昭元投资	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地位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、控股地位或实际控制权，本次交易的股权转让方之间（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。	2019年09月27日	2025年6月10日	正常履行中
	佛山控股集团	关于同业竞	（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	2019年09月27日	无限期	正常履行中

	争、关联交易、资金占用方面的承诺	（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。	日		
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	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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。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。”	2014年12月31日	无限期	正常履行中
郭景松；	关于	（1）本人/本公司及一致行动人作为智慧松德第二大股东期	2019	无限	正常履

张晓玲； 松德实业	同业竞争的承诺	<p>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。</p>	2019年09月27日	期	行中
超源科技；冠鸿投资；慧邦天合；绍绪投资；镒航投资；镒源投资；昭元投资	关于同业竞争的承诺	<p>（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；</p> <p>（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</p>	2019年09月27日	无限期	正常履行中

		<p>害；（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；</p> <p>（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>			
邓赤柱	关于同业竞争的承诺	<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；</p> <p>（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>	2019年09月27日	无限期	正常履行中
佛山控股集团	关于关联交易的承诺	<p>（1）本公司将按照相关法律法规、规章及其他规范性文件和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</p>	2019年09月27日	无限期	正常履行中

		<p>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和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。</p>			
郭景松； 张晓玲； 松德实业	关于 关联 交易 方面 的承 诺	<p>（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和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和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德遭受损失的，本人/本公司愿意承担赔偿责任。</p>	2020 年 09 月 27 日	无限 期	正常履 行中
超源科 技；邓赤 柱；冠鸿 投资；慧 邦天合； 绍绪投 资；镒航	关于 关联 交易 的承 诺	<p>（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</p>	2019 年 09 月 27 日	无限 期	正常履 行中

投资；镒源投资；昭元投资		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和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。			
郭景松；张晓玲；松德实业	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	无限期	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、大字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	2014年12月17日	无限期	正常履行中

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	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。	2010年11月19日	无限期	正常履行中
	郭景松、 张晓玲	其他承诺	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。	2010年11月19日	无限期	正常履行中
	郭景松、 张晓玲	其他承诺	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。	2010年11月19日	无限期	正常履行中
	郭景松、 张晓玲、 松德实业	其他承诺	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。	2010年11月19日	无限期	正常履行中
	胡溢林； 涌镒（厦 门）资产 管理有限 公司	其他承诺	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有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04月30日	正常履行中
	陈场；胡	其他	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	2020	2023	正常履

溢林；林杰；林振锋；林志雄；涌镓（厦门）资产管理有限公 司；周宇川	承诺	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镓航投资的财 产份额或从镓航投资退伙；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。	年 02 月 12 日	年 04 月 30 日	行中
陈场；苏 国金；厦 门镓田投 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 04 月 30 日	正常履 行中
陈宁章； 林锦应； 刘翔鹰； 厦门镓田 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镓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镓源投资的财 产份额或从镓源投资退伙；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 04 月 30 日	正常履 行中
超源科 技；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	2019 年 09 月 27 日	2023 年 4 月 30 日	正常履 行中

		<p>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>			
冠鸿投资；慧邦天合；绍绪投资；镒航投资；镒源投资；昭元投资	股份限售承诺	<p>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），本企业/本公司通过本次交易中认购取得的智慧松德非公开发行的股票，除本承诺函第一条第二、三、四款的情形外，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</p>	2019 年 09 月 27 日	2023 年 4 月 30 日	正常履行中

		<p>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。</p> <p>1. 自如下条件全部满足后，本企业/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 30%：(a) 本次发行完成日起届满 12 个月；(b) 智慧松德依法公布承诺年度第一年的年度报告和超业精密《专项审核报告》；(c) 交易对方已完成承诺年度第一年的承诺净利润或者已向智慧松德履行完毕当期业绩承诺的股份补偿义务。</p> <p>2. 自如下条件全部满足后，本企业/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 30%：(a) 智慧松德依法公布承诺年度第二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二年的承诺净利润或者已向智慧松德履行完毕当期业绩承诺的补偿义务。</p> <p>3. 自如下条件全部满足后，本企业/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 40%：(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智慧松德履行完毕各个承诺年度业绩承诺的补偿义务。</p> <p>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）：本企业/本公司通过本次交易中认购取得的智慧松德非公开发行的股票，除本承诺函第二条第二、三、四、五款情形外，不得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避补偿义务；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。</p> <p>1. 自如下条件全部满足后，本企业/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 30%：(a) 本次发行完成日起届满 12 个月；(b) 智慧松德依法公布承诺年度第一年的年度报告和超业精密《专项审核报告》；(c) 交易对方已完成承诺年度第一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。</p> <p>2. 自如下条件全部满足后，本企业/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 30%：(a) 智慧松德依法公布承诺年度第二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二年的承诺净利润</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>或者已向上市公司履行完毕当期业绩承诺的补偿义务。</p> <p>3. 自如下条件全部满足后，本企业/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 20%：(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《专项审计报告》；(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。</p> <p>4. 自如下条件全部满足后，本企业/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 20%：(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《专项审计报告》；(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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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，各方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>				
	佛山电子政务	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 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、合伙人不转让其持有的产品份额或退出合伙。	2020 年 08 月 18 日	2022 年 2 月 17 日	已履行完毕
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行	郭景松、张晓玲以及松德实业于 2018 年 11 月与佛山控股集团签订协议对 2019-2021 年度业绩作出了承诺，但未按约定履行业绩补偿义务。佛山控股集团已对 2019、2020 年度业绩补偿事项分别向深圳国际仲裁					

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	院提交仲裁申请，并分别于 2021 年 8 月 4 日、2023 年 3 月 22 日收到裁决书。目前佛山控股集团已申请强制执行 2019 年度业绩补偿仲裁裁决，下一步将申请执行 2020 年度业绩补偿仲裁裁决，并提交 2021 年度业绩补偿仲裁申请。
-------------------------------	--

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
超业精密	2020 年 01 月 01 日	2022 年 12 月 31 日	10,700	12,382.4	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）》
福能大数据	2020 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	700	899.92	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

根据公司与交易对方签署的《股权转让协议》，交易对方承诺超业精密 2019 年度、2020 年度和 2021 年度经审计后的净利润分别为：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。

由于有关交易未能在 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。

根据广东诚安信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的诚信审专[2023]0143 号《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》，2022 年度业绩承诺的实现情况如下：

单位：万元

项目名称	承诺数	实际数	差异数	完成率
承诺归属于母公司所有者净利润	10,700.00	12,382.40	1,682.40	115.72%
合计	10,700.00	12,382.40	1,682.40	115.72%

说明：

1) 差异数=实际数-承诺数，完成率=实际数/承诺数；

2) 实际数为超业精密经审计的净利润 11,667.38 万元剔除完成业绩计提的超额奖励金额 841.20 万元及超额奖励金额影响的递延所得税费用-126.18 万元。

业绩承诺结论：截至 2022 年 12 月 31 日，超业精密 2022 年度业绩承诺已实现。

(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。

根据广东诚安信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的诚信审专[2023]0144 号《关于广东福能大数据产业园建设有限公司业绩承诺实现情况的专项审核报告》，2022 年度业绩承诺的实现情况如下：

单位：万元

项目名称	承诺数	实际数	差异数	完成率
承诺归属于母公司所有者净利润	700.00	899.55	199.55	128.51%
合计	700.00	899.55	199.55	128.51%

说明：

1) 差异数=实际数-承诺数，完成率=实际数/承诺数

业绩承诺结论：截止至 2022 年 12 月 31 日，福能大数据 2022 年度当期业绩承诺已完成。由于福能大数据业绩承诺补偿采用承诺期内累计计算方式，因此承诺方 2022 年度暂未需要对之前年度未完成业绩进行补偿。公司将持续关注福能大数据未来年度业绩完成情况。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

本年度两项业绩承诺均已完成，不影响商誉减值。

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	关联关系类型	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占	占最近一期经	报告期偿还总	期末数	占最近一期经	截至年报披露	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间
--------	--------	------	------	-----	--------	--------	--------	-----	--------	--------	--------	--------	--------

名称				用金 额	审计 净资 产的 比例	金额		审计 净资 产的 比例	日余 额			(月 份)	
松德 实业	其他	2019 年 06 月 11 日	未按 时向 公司 支付 股权 转让 款	13,90 0	0	0.00%	0	13,90 0	14.95 %	13,90 0	其他	0	不适 用
松德 印机	其他	2019 年 06 月 11 日	未按 时向 公司 支付 应收 账款	7,095 .79	0	0.00%	123.1 2	6,972 .67	7.50%	6,972 .67	其他	0	不适 用
合计				20,99 5.79	0	0.00%	123.1 2	20,87 2.67	22.45 %	20,87 2.67		0	
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				不适用									
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				公司已经向法院申请强制执行，由于未发现可供执行财产，法院已经出具裁定书终结本次执行。公司将继续积极寻找可供执行财产，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，督促其偿还公司欠款。									
会计师事务所对资金占用的专项审核意见				根据广东诚安信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的诚信审专[2023]0140号专项审核报告，公司管理层根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第8号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》的要求及深圳证券交易所《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第1号——业务办理》的相关规定编制了2022年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表。会计师将汇总表所载信息与经审定的公司2022年度财务报表时所审核的会计资料及已审计财务报表中披露的相关内容进行了核对，没有发现在重大方面存在不一致的情况。									
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资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

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

公司全资设立中山翠科；子公司东莞超业、福能私募与福能大数据合资成立福能一号；子公司东莞超业与孚能科技合资成立佛山超益；子公司东莞超业与孚能科技（镇江）有限公司合资成立赣州超翼。以上四家为本期合并报表范围新增的子公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

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）	160
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	谢园保、林华龙
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

是否改聘会计师事务所

是 否

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
福能东方就松德实业、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，法院出具判决且已生效。福能东方向法院申请强制执行。	20,820	否	法院已判决且判决已发生法律效力	1. 被告松德实业、中山松德印刷机械有限公司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 4.75% 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。	截至本公告日，公司通过申请法院执行已实现债权 1,113,525.97 元。因被告暂无其他可执行财产，法院裁定终结本次执行。	2021 年 2 月 2 日	巨潮资讯网，公告编号：2021-009
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	不适用	不适用	2021 年 11 月 12 日	巨潮资讯网，公告编号：2021-112
未达重大诉讼标准的其他诉讼。	16,125	福能东方作为被告或被申请人的案件涉案金额共 6,424 万元，案件尚未终审判决，无法判断	不适用	不适用	不适用		

		是否形成 预计负 债。				
--	--	-------------------	--	--	--	--

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/ 姓名	类型	原因	调查处 罚类型	结论（如有）	披露 日期	披露 索引
福能东方	其他	公司对深圳大字 2019 年度和 2020 年度的贸易类业务进行自查，发现深圳大字对转让不具有控制权商品的贸易类业务采用总额法确认收入，而未按照《企业会计准则第 14 号——收入》采用净额法进行会计处理，需要进行更正。其中公司 2019 年度营业收入及营业成本分别调减 2,158.88 万元，2020 年度营业收入及营业成本分别调减 13,031.46 万元。	其他	前述行为违反了《创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》第 1.4 条、第 5.1.1 条规定。请公司董事会充分重视上述问题，吸取教训，及时整改，杜绝上述问题的再次发生。	2022 年 02 月 28 日	创业 板监 管函 （202 2）第 22 号
福能东方、 郭景松、 王贵银、 陈武、 陈刚、 胡炳明、 朱红强	其他	（一）贸易业务收入确认存在差错。福能东方 2019 年、2020 年通过将应采取净额法确认收入的贸易业务按总额法确认收入的方式，分别虚增营业收入 21,588,852.08 元、130,314,689.64 元，相应分别虚增营业成本 21,588,852.08 元、130,314,689.64 元，其中虚增营业收入金额分别占 2019 年、2020 年年报披露营业收入的比例为 7.86%、17.62%。上述行为违反了《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号，下同）第二条等相关规定。 （二）内控自我评价报告披露不准确。福能东方披露的 2019 年、2020 年内部控制自我评价报告中均表示财务和非财务报告方面不存在重大缺陷。经查，深圳大字贸易业务有关销售与采购的内部控制存在明显缺陷，相关订单、合同控制未得到有效执行，购销业务、设备验收和出入库流程相关规定在业务实际开展中未严格实施，财务与业务部门监督制约机制未有效建立，财务人员未对贸易业务的交易实质未准确判断，导致福能东方对 2020 年有关不具有商业实质的贸易业务未予发现，对 2019 年、2020 年贸易业务收入按照总额法确认不	其他	根据《上市公司信息披露管理办法》第五十九条的规定，广东证监局决定对福能东方、郭景松、王贵银、陈武、陈刚、胡炳明、朱红强采取出具警示函的行政监管措施。相关方应认真吸取教训，切实加强对证券法律法规的学习，依法真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，有效提升公司治理水平。同时公司应对相关责任人进行内部问责，于收到本决定书 30 日内向广东证监局报送整改报告、内部问责情况报告，并抄报深圳证券交易所。	2022 年 04 月 12 日	巨潮 资讯 网， 公告 编 号： 2022- 038

		符合会计准则的规定，公司相关年度报告财务数据存在差错。福能东方内部控制存在缺陷及自我评价报告未披露上述内控缺陷的情形，违反了《上市公司信息披露管理办法》第二条和《企业内部控制评价指引》（财会〔2010〕11号）第五条、第二十四条等相关规定。（三）重大事项未及时履行审议及披露程序。2017年12月及2018年3月，福能东方停牌并公告重大资产重组计划，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。2018年3月26日和4月9日，福能东方向华懋伟业当时的股东仙游宏源投资有限公司相关账户支付项目保证金1亿元。2018年12月29日，福能东方决定终止收购事项并通知对手方，但未能收回保证金。为推动收回上述保证金，福能东方于2021年1月12日与相关方签订协议，约定将仙游宏源投资有限公司所持华懋伟业50%股权转让给福能东方以抵扣上述相关保证金形成的债务，并于2021年1月15日办理了工商变更手续，但迟至2021年4月26日才召开董事会审议并予以披露。福能东方对上述重大事项未及时审议和披露的行为，违反了《上市公司信息披露管理办法》第二条、第三十条等相关规定。				
福能东方	其他	2021年1月12日，公司在未经董事会审议的情况下，与仙游宏源、北京华懋签订《协议书》，约定仙游宏源以其持有北京华懋50%股权抵偿其所欠公司的部分债务。2021年1月28日，北京华懋50%股权转让完成工商变更登记。公司上述交易事项未及时履行审议程序和信息披露义务，直至2021年4月26日才提交董事会审议并补充披露。	其他	前述行为违反了本所《创业板股票上市规则（2020年12月修订）》第1.4条、第5.1.1条的相关规定。请公司董事会充分重视上述问题，吸取教训，及时整改，杜绝上述问题的再次发生。	2022年06月14日	创业板监管函（2022）第101号

整改情况说明

适用 不适用

公司对上述事项已实施整改措施，具体内容详见巨潮资讯网的《关于中国证券监督管理委员会广东监管局对公司采取出具警示函措施决定的整改报告》（公告编号：200-053）。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

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
佛山控股集团	控股股东	接受关联人提供的借款	借款	市场公允价值基础上双方协商	参考同期商业银行贷款利率	41,926.82	83.02%	80,000	否	不适用	不适用	2022年03月10日	公告编号：2022-030
佛山电建	控股股东全资子公司	接受关联人提供的借款	借款	市场公允价值基础上双方协商	参考同期商业银行贷款利率	8,574.13	16.98%	9,000	否	不适用	不适用	2022年03月10日	公告编号：2022-030
佛山控股集团其他下属公司	控股股东下属公司	租赁或采购	租赁、采购	市场公允价值基础上双方协商	市场公允价值	116.92	100.00%	250	否	不适用	不适用	2022年03月10日	公告编号：2022-030
合计				--	--	50,617.87	--	89,250	--	--	--	--	--
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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3. 共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
佛山控股集团	控股股东	收购福能智造 35%股权	15,470	0	2,000	6.00%	783.36	13,470
佛山电建	控股股东的全资子公司	建设 IDC 机房项目	8,200	0	0	4.50%	374.13	8,200
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		公司与关联方佛山控股集团、佛山电建发生上述关联债务的目的是保障公司的运营周转，确保公司资金链安全，不存在损害公司及中小股东利益的情形。上述关联债务不会对公司的财务状况、经营成果产生不利影响。						

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

2022年2月25日，公司召开第五届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司及子公司2022年度担保额度预计的议案》，同意公司（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，预计2022年度上述类型对外担保总额上限为人民币165,000.00万元。其中，公司为佛山控股集团提供不超过3亿元的担保，该担保构成关联担保。该担保为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，金融机构要求佛山控股集团为公司提供担保，而佛山控股集团基于内部风险管理，要求公司同步提供反担保。此外，福能东方直接向佛山控股集团融资时，佛山控股集团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。

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
关于公司对外担保额度预计暨关联交易的公告	2022年02月25日	巨潮资讯网，公告编号：2022-021

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	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	公告披露日期					有)	(如有)			担保
佛山控股集团	2021年04月14日	20,000	2021年07月15日	2,274.9	连带责任保证	无	本担保为反担保	3年	否	是
佛山控股集团	2021年04月14日	20,000	2022年01月27日	373.86	连带责任保证	无	本担保为反担保	3年	否	是
佛山控股集团	2021年04月14日	20,000	2022年03月30日	1,827	连带责任保证	无	本担保为反担保	3年	否	是
佛山控股集团	2022年02月25日	30,000	2022年04月21日	1,451.8	连带责任保证	无	本担保为反担保	3年	否	是
佛山控股集团	2022年02月25日	30,000	2022年05月13日	1,038.5	连带责任保证	无	本担保为反担保	3年	否	是
佛山控股集团	2022年02月25日	30,000	2022年07月13日	3,738.6	连带责任保证	无	本担保为反担保	3年	否	是
佛山控股集团	2022年02月25日	30,000	2022年07月18日	623.1	连带责任保证	无	本担保为反担保	3年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			30,000	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)						9,052.86
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			30,000	报告期末实际对外担保余额合计(A4)						11,327.76
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	无	无	3年	否	否
东莞超业	2022年02月25日	40,000	2022年05月11日	7,040	连带责任保证	无	无	3年	否	否

	日		日							
东莞超业	2022年 02月25 日	40,000	2022年 07月07 日	6,160	连带责任保证	无	无	3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			135,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						13,200
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			135,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						14,200
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
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						0
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)			165,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						22,252.86
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			165,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						25,527.76
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										30.03%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										11,327.76
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)										14,200
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)										25,527.76
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任						不适用				

的情况说明（如有）	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	8,000	8,012.71	0	0
合计		8,000	8,012.71	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（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

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）重点工作情况

1. 产业园建设的进展暨签署合作框架协议

公司于 2022 年 2 月 25 日披露了《关于产业园建设的进展暨签署合作框架协议的公告》（公告编号：2022-025），与中山翠亨集团有限公司达成初步合作意向，双方共同签订《翠亨新区 M1 工业用地 W15-17-0164 项目合作框架协议》。

2. 获得政府补助事项

公司于 2022 年 3 月 14 日披露了《关于获得政府补助的公告》（公告编号：2022-031），公司收到佛山市政府相关

部门的招商引资重大项目专项资金人民币 1,200 万元。

3. 遴选佛山福能智造科技产业园项目合作方

公司于 2022 年 3 月 23 日披露了《关于公开招标遴选佛山福能智造科技产业园项目合作方的公告》（公告编号：2022-033），公司全资子公司福能智造拟以 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。

（二）主要股东股份变动情况

1. 持股 5%以上股东减持情况

（1）绍绪投资、镒航投资、慧邦天合、昭元投资、镒源投资

1) 2021 年 7 月 21 日至 2022 年 1 月 20 日期间，绍绪投资、慧邦天合、昭元投资以集中竞价交易方式减持福能东方股份合计 3,245,080 股，占公司总股本 0.44%。具体详见 2022 年 1 月 24 日披露的《关于股东股份减持计划期限届满并拟计划继续减持股份的公告》（公告编号：2022-004）。

2) 2022 年 5 月 20 日至 2022 年 7 月 27 日期间，绍绪投资、镒航投资、慧邦天合、昭元投资、镒源投资以集中竞价和大宗交易方式累计减持公司股份 9,904,400 股，减持股份占公司股本总数的比例为 1.3480%。具体详见 2022 年 7 月 29 日披露的《关于持股 5%以上股东及其一致行动人股份减持比例达到 1%的公告》（公告编号：2022-063）。

3) 2022 年 7 月 26 日至 2022 年 8 月 18 日期间，绍绪投资、镒航投资、昭元投资以大宗交易或集中竞价交易方式减持福能东方股份合计 12,549,000 股，占公司总股本 1.7080%。具体详见《关于股东股份减持计划期限届满并计划继续减持股份的公告》（公告编号：2022-065）。

4) 2022 年 9 月 20 日，绍绪投资以大宗交易方式减持福能东方股份 3,881,500，占公司总股本 0.5283%。具体详见 2022 年 10 月 31 日披露的《关于公司股东及其一致行动人减持计划减持时间过半的公告》（公告编号：2022-082）。

（2）郭景松、松德实业

2021 年 9 月 24 日至 2022 年 3 月 23 日期间，郭景松及其一致行动人（松德实业）通过集中竞价、司法拍卖等方式累计减持公司股份 29,305,329 股，占公司总股本 3.9886%。具体详见 2022 年 3 月 25 日披露的《关于股东减持计划期限届满的公告》（公告编号：2022-036）。

2. 控股股东减持情况

（1）佛山控股集团拟通过公开征集转让方式协议转让其持有的公司 117,531,473 股股份，占公司总股本的 16.00%，股份性质为非限售法人股。具体详见 2022 年 5 月 27 日披露的《关于控股股东拟通过公开征集转让方式协议转让公司部分股份的提示性公告》（公告编号：2022-057）。

（2）佛山控股集团根据佛山市委市政府最新印发的《佛山市推动国资国企改革促进国资国企高质量发展的实施方案》，对战略布局进行了调整，决定终止本次公开征集转让。具体详见 2022 年 9 月 26 日披露的《关于控股股东终止公开征集转让公司部分股份的公告》（公告编号：2022-071）。

3. 股东其他权益变动情况

(1) 由于持股 5%以上股东郭景松先生及其一致行动人（松德实业）股份减持到 5%以下，公司于 2022 年 1 月 17 日披露了《郭景松先生及其一致行动人（松德实业）出具的〈简式权益变动报告书〉及有关提示性公告》（公告编号：2022-003）。

(2) 佛山电子政务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控股集团。本次股份划转系同一实际控制人下企业内部进行的国有股份无偿划转。具体详见 2022 年 6 月 13 日披露的《关于国有股份无偿划转完成过户登记的公告》（公告编号：2022-060）。

（三）关于部分限售股份上市流通情况

1. 公司于 2022 年 2 月 16 日披露了《关于部分限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-017），本次解除限售股份数量为 13,114,754 股，占公司总股本的 1.78%；本次实际可上市流通的股份数量为 13,114,754 股，占公司总股本的 1.78%。本次限售上市流通股东人数为 1 名，为佛山电子政务。

2. 公司于 2022 年 6 月 9 日披露了《关于部分限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-059），本次解除限售股份数量为 26,211,427 股，占公司总股本的 3.57%；本次实际可上市流通的股份数量为 26,211,427 股，占公司总股本的 3.57%。本次限售上市流通股东人数为 8 名，为超源科技、邓赤柱、绍绪投资、镒航投资、慧邦天合、昭元投资、镒源投资、冠鸿投资。

（四）关于工商变更登记的情况

报告期内，公司一共审议通过了三次《关于修改〈公司章程〉的议案》，并对应完成相关的工商变更及章程备案工作。具体详见 2022 年 1 月 28 日披露的《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2022-013）、2022 年 8 月 10 日披露的《关于控股股东更名并完成工商变更登记的公告》（公告编号：2022-064）、2022 年 11 月 24 日披露的《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2022-085）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

（一）公司全资子公司完成注册资本减少工商变更登记

因经营发展需要，公司全资子公司松德科技注册资本由 54,000 万元减少至 7,600 万元，减资后公司仍持有松德科技 100%股权。松德科技于 2022 年 12 月 8 日完成工商变更登记。

（二）公司控股、全资子公司合资成立合伙企业

公司控股子公司超业精密、全资子公司福能私募、全资子公司福能大数据共同认缴出资成立福能一号，主要从事股权投资、投资管理、资产管理等活动。

（三）公司控股子公司对外投资设立企业

因经营发展需要，公司控股子公司超业精密于 2022 年 4 月 28 日、2022 年 8 月 3 日分别对外投资设立佛山超益、赣州超翼，有利于增强与客户合作以及售后服务能力。

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	65,786,535	8.95%				-39,317,106	-39,317,106	26,469,429	3.60%
1. 国家持股									
2. 国有法人持股	13,114,754	1.78%				-13,114,754	-13,114,754	0	0.00%
3. 其他内资持股	28,628,924	3.90%				-14,180,924	-14,180,924	14,448,000	1.97%
其中：境内法人持股	20,365,716	2.77%				-10,182,857	-10,182,857	10,182,859	1.39%
境内自然人持股	8,263,208	1.12%				-3,998,067	-3,998,067	4,265,141	0.58%
4. 外资持股	24,042,857	3.27%				-12,021,428	-12,021,428	12,021,429	1.64%
其中：境外法人持股	24,042,857	3.27%				-12,021,428	-12,021,428	12,021,429	1.64%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	668,939,163	91.05%				39,317,106	39,317,106	708,256,269	96.40%
1. 人民币普通股	668,939,163	91.05%				39,317,106	39,317,106	708,256,269	96.40%
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

(1) 有限售条件股份

1) 国有法人持股限售股减少 13,114,754 股，为股东佛山电子政务所持股份解除限售。

2) 其他内资持股限售股减少 14,180,924 股，其中境内法人持股限售股减少 10,182,857 股（具体如下表所示），境内自然人持股限售股减少 3,998,067 股，为股东邓赤柱所持股份 4,007,142 股解除限售和高管锁定股增加 9,075 股。

序号	股东名称	解禁数量（股/张/份）
1	绍绪投资	3,816,686
2	镒航投资	1,734,857
3	慧邦天合	433,714
4	昭元投资	1,301,143
5	镒源投资	1,387,886
6	冠鸿投资	1,508,571
合计		10,182,857

3) 外资持股限售股减少 12,021,428 股，为超源科技所持股份解除限售。

(2) 无限售条件股份

1) 无限售条件股份增加 39,317,106 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		4,007,142	4,007,143	重大资产重组承诺限售	可解限日期为 2023 年 6 月 12 日，可解限

						数量为 4,007,143
慧邦天合	867,429		433,714	433,715	重大资产重组 承诺限售	可解限日期为 2023年6月 12日,可解限 数量为 433,715
冠鸿投资	3,017,143		1,508,571	1,508,572	重大资产重组 承诺限售	可解限日期为 2023年6月 12日,可解限 数量为 1,508,572
镒源投资	2,775,772		1,387,886	1,387,886	重大资产重组 承诺限售	可解限日期为 2023年6月 12日,可解限 数量为 1,387,886
昭元投资	2,602,286		1,301,143	1,301,143	重大资产重组 承诺限售	可解限日期为 2023年6月 12日,可解限 数量为 1,301,143
绍绪投资	7,633,372		3,816,686	3,816,686	重大资产重组 承诺限售	可解限日期为 2023年6月 12日,可解限 数量为 3,816,686
镒航投资	3,469,714		1,734,857	1,734,857	重大资产重组 承诺限售	可解限日期为 2023年6月 12日,可解限 数量为 1,734,857
超源科技	24,042,857		12,021,428	12,021,429	重大资产重组 承诺限售	可解限日期为 2023年6月 12日,可解限 数量为 12,021,429
佛山电子政务	13,114,754		13,114,754	0	非公开发行股 份限售	2022年2月 18日

其他	248,923	9,075		257,998	高管锁定股	按高管锁定股份及类高管锁定股份的规定锁定
合计	65,786,535	9,075	39,326,181	26,469,429	--	--

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“第七节 股份变动情况”及“第十节 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	33,916	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	32,846	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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（如有）	0
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	
佛山控股集团	国有法人	20.78%	152,644,001			152,644,001			
郭景松	境内自然人	3.61%	26,503,966	-	11,028,981	26,503,966	质押	26,503,966	
							冻结	26,503,966	

超源科技	境外法人	3.27%	24,042,857		12,021,429	12,021,428		
深圳市博益安盈资产管理有限公司一博益安盈精英 16 号私募证券投资基金	其他	1.92%	14,100,000			14,100,000		
深圳市高新投集团有限公司	国有法人	1.32%	9,700,000			9,700,000		
张晓玲	境内自然人	1.14%	8,345,400			8,345,400	质押	8,345,400
							冻结	8,345,400
邓赤柱	境内自然人	1.09%	8,014,285		4,007,143	4,007,142		
冠鸿投资	境内非国有法人	1.03%	7,542,857		1,508,572	6,034,285		
镓源投资	境内非国有法人	0.94%	6,939,428		1,387,886	5,551,542		
雷万春	境内自然人	0.88%	6,500,000			6,500,000		
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	绍绪投资、镓航投资、镓源投资、昭元投资、慧邦天合为一致行动人关系。除上述情况外，未知其他上述股东之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	无							

明（如有）（参见注 10）			
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
佛山控股集团	152,644,001	人民币普通股	152,644,001
郭景松	26,503,966	人民币普通股	26,503,966
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	14,100,000	人民币普通股	14,100,000
超源科技	12,021,428	人民币普通股	12,021,428
深圳市高新投集团有限公司	9,700,000	人民币普通股	9,700,000
张晓玲	8,345,400	人民币普通股	8,345,400
雷万春	6,500,000	人民币普通股	6,500,000
冠鸿投资	6,034,285	人民币普通股	6,034,285
镒源投资	5,551,542	人民币普通股	5,551,542
邓赤柱	4,007,142	人民币普通股	4,007,142
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	绍绪投资、镒航投资、镒源投资、昭元投资、慧邦天合为一致行动人关系。除上述情况外，未知其他上述股东之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
佛山控股集团	刘红林	2006年08月 09日	统一社会信用代码： 914406007912391561	公用事业的投资、建设和运营；高新技术、基础设施、新兴产业、高端服务业等其它项目的投资和管理。
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	截至年报披露日，公司控股股东佛山控股集团直接持有境内上市公司佛燃能源（股票代码：002911.SZ）41.84%的股权；中盈盛达融资担保（股票代码：01543.HK）28%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

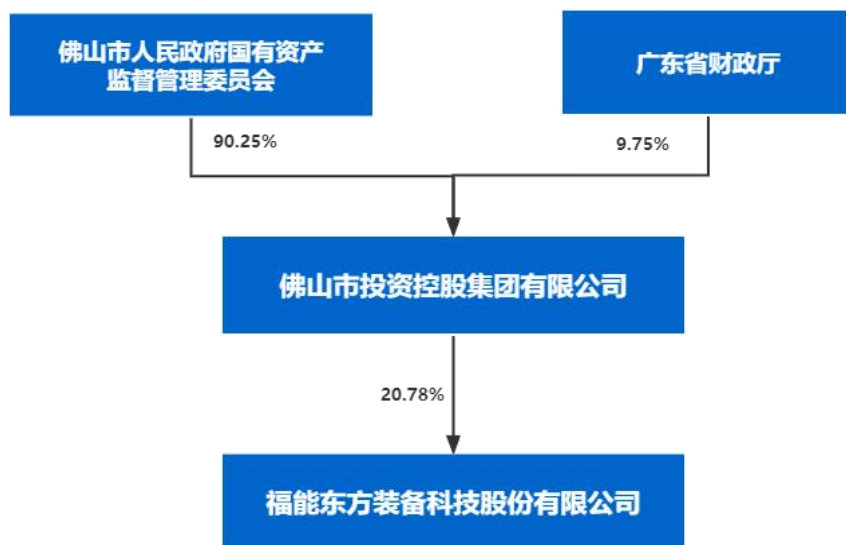
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
佛山市国资委	李灿	2004年06月21日	统一社会信用代码： 11440600765717978G	代表佛山市人民政府履行出资人职责
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至年报披露日，公司实际控制人佛山市国资委间接持有境内上市公司佛燃能源（股票代码：002911）37.76%的股权、文科园林（股票代码：002775.SZ）35.57%的股权、中盈盛达融资担保（股票代码：01543.HK）25.27%的股权。			

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

采用集中竞价交易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	2023 年 04 月 20 日
审计机构名称	广东诚安信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	诚信审[2023]0341 号
注册会计师姓名	谢园保、林华龙

审计报告正文

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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. 2022 年度福能东方公司合并营业收入为 141,068.25 万元，福能东方公司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。

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. 截至 2022 年 12 月 31 日，福能东方公司应收账款账面余额为 38,554.66 万元，坏账准备为 20,781.80 万元，账面价值为 17,772.86 万元。相关信息披露详见财务报告附注五“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七“合并财务报表项目注释之（4）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. 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 2022 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 73,746.55 万元。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七（18）商誉。

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) 我们评价和测试了与商誉减值测试相关的关键内部控制；评价管理层编制的企业价值测算表，将测算表所包含的财务数据与实际经营数据和未来经营计划、经管理层批准的预算对比，评估测算表数据的合理性；

(2) 对未来现金流预测相关的关键指标，如收入预测数据、预测增长率、折现率等关键指标进行分析，判断收入预测、预测增长率、折现率的合理性；

(3) 将管理层上期预测中涉及本期预测数与本期实际数进行比较，以考虑管理层预测结果的历史准确性；

(4) 利用估值专家的工作并获取相关的评估报告，评价估值专家的工作，包括：评价估值专家的独立性，评价其工作结果或结论的相关性和合理性，工作结果或结论与其他审计证据的一致性，估值专家的工作涉及使用的重要假设和方法等。

（四）存货核算事项

1. 截至 2022 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 207,384.32 万元，存货跌价准备 15,142.45 万元。存货占资产总额比例为 43.28%，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告附注五（13）所属的会计政策及附注七合并财务报表项目注释之（8）存货。

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 2022 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。

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

2022 年 12 月 31 日

单位: 元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产:		
货币资金	310,224,895.41	556,163,843.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	80,127,111.86	327.76
衍生金融资产		
应收票据	305,700,571.31	304,198,181.47
应收账款	177,728,589.37	404,427,550.69
应收款项融资	59,143,369.26	14,302,067.77
预付款项	5,960,172.22	48,879,229.83
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	74,919,839.77	145,595,739.45
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,922,418,659.53	1,848,159,496.74
合同资产	251,662,874.20	57,819,046.94
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	11,455,971.48	32,634,581.90
其他流动资产	152,085,424.26	157,569,459.59
流动资产合计	3,351,427,478.67	3,569,749,525.93
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	4,866,895.06	42,958,020.44
长期股权投资	105,947,971.75	100,509,293.79
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	154,149,113.74	171,994,105.46
在建工程	19,538,084.75	19,675,873.67
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	119,756,011.81	149,169,100.09
无形资产	111,900,086.94	124,329,934.09
开发支出		
商誉	384,476,471.78	399,838,095.43
长期待摊费用	49,291,769.88	50,261,823.96
递延所得税资产	31,326,508.78	51,955,245.55
其他非流动资产	109,143,702.03	108,484,403.46
非流动资产合计	1,090,396,616.52	1,219,175,895.94
资产总计	4,441,824,095.19	4,788,925,421.87
流动负债：		
短期借款	385,147,294.44	475,302,345.84
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	403,597,777.62	362,223,566.62
应付账款	554,665,677.67	706,752,796.90
预收款项		
合同负债	1,267,809,636.11	1,007,921,682.11
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	71,936,901.88	43,880,475.69
应交税费	38,030,473.30	34,541,540.67
其他应付款	449,704,454.03	489,220,170.39
其中：应付利息	3,741,250.04	
应付股利	3,020,000.00	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	32,441,038.07	43,799,629.20
其他流动负债	46,632,139.11	36,836,854.37
流动负债合计	3,249,965,392.23	3,200,479,061.79
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	6,487,499.98	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	109,153,679.45	134,044,810.29
长期应付款	82,462,887.00	94,317,759.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	46,730,490.01	3,859,186.20
递延收益	14,301,500.03	3,631,558.85
递延所得税负债	3,142,052.66	7,557,477.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	262,278,109.13	243,410,791.36
负债合计	3,512,243,501.36	3,443,889,853.15
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	1,462,998,302.84	1,498,731,469.64
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	-1,365,620,403.6	-1,060,310,078.83
归属于母公司所有者权益合计	850,001,258.77	1,191,044,750.34
少数股东权益	79,579,335.06	153,990,818.38
所有者权益合计	929,580,593.83	1,345,035,568.72
负债和所有者权益总计	4,441,824,095.19	4,788,925,421.87

法定代表人：于静

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	33,831,575.86	152,273,532.04
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,700,000.00	
应收账款		80,000.00
应收款项融资		
预付款项	47,169.81	2,150.00
其他应收款	316,495,506.90	147,053,007.30
其中：应收利息	567,572.22	1,498,333.34
应收股利	120,000,000.00	
存货		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	7,155,719.01	7,543,677.09
流动资产合计	367,229,971.58	308,872,763.23
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	1,581,720,142.20	2,009,393,429.90

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	25,366,364.35	28,203,601.39
在建工程	19,538,084.75	8,017,639.65
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,516,823.88	5,623,278.28
无形资产	53,585,120.10	54,767,144.82
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	145,502.28	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	1,683,872,037.56	2,107,862,548.60
资产总计	2,051,102,009.14	2,416,735,311.83
流动负债：		
短期借款	350,147,294.44	390,207,991.67
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	6,060,000.00	30,300,000.00
预收款项		
合同负债		2,746,866.00
应付职工薪酬	3,050,493.38	4,100,227.93
应交税费	807,135.65	258,061.84
其他应付款	596,074,238.30	817,695,598.40
其中：应付利息	1,019,244.48	
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	15,212,361.09	15,601,502.91
其他流动负债		
流动负债合计	971,351,522.86	1,260,910,248.75
非流动负债：		
长期借款	5,737,500.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,643,828.96	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	12,000,000.00	
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,381,328.96	15,834,541.09
负债合计	990,732,851.82	1,276,744,789.84
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	1,497,694,535.46
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	-1,189,948,737.67	-1,110,327,373.00
所有者权益合计	1,060,369,157.32	1,139,990,521.99
负债和所有者权益总计	2,051,102,009.14	2,416,735,311.83

3. 合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,410,682,473.41	1,164,422,623.97
其中：营业收入	1,410,682,473.41	1,164,422,623.97
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,483,936,922.41	1,238,772,916.27
其中：营业成本	1,081,987,560.10	878,576,817.38
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	10,698,540.84	12,664,484.50
销售费用	98,921,084.31	99,434,021.70
管理费用	157,815,556.23	128,959,456.06
研发费用	88,390,908.22	89,688,844.32
财务费用	46,123,272.71	29,449,292.31
其中：利息费用	47,012,106.39	33,574,625.93
利息收入	8,054,626.88	6,205,865.88
加：其他收益	57,180,728.50	53,755,216.79
投资收益（损失以“-”号填列）	4,085,456.16	-56,616,678.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,438,677.96	-51,036,869.97
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）	126,784.10	-1,679,292.87
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-134,514,830.49	-101,423,080.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-127,134,456.56	-162,492,964.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,644,865.65	59,089.10
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-276,155,632.94	-342,748,003.55
加：营业外收入	5,486,529.85	5,297,498.55
减：营业外支出	13,245,374.27	3,733,928.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-283,914,477.36	-341,184,433.29
减：所得税费用	31,244,497.54	-16,604,926.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-315,158,974.90	-324,579,506.81
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-315,158,974.90	-324,579,506.81

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	-305,310,324.77	-323,231,592.62
2. 少数股东损益	-9,848,650.13	-1,347,914.19
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	-315,158,974.90	-324,579,506.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	-305,310,324.77	-323,231,592.62
归属于少数股东的综合收益总额	-9,848,650.13	-1,347,914.19
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.42	-0.44
（二）稀释每股收益	-0.42	-0.44

法定代表人：于静

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	610,560.70	0.00
减：营业成本	408,173.89	0.00
税金及附加	54,620.51	84,843.77
销售费用		
管理费用	23,451,272.69	36,945,188.78
研发费用	2,542,976.19	362,278.76
财务费用	32,068,867.46	22,879,543.83
其中：利息费用	36,636,383.63	25,677,041.98
利息收入	4,831,645.61	3,159,305.55
加：其他收益	322,930.86	3,611,403.67
投资收益（损失以“-”号填列）	119,593,057.21	-15,174,054.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-406,942.79	-7,764,274.60
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-32,612,083.34	3,068,407.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-111,170,210.91	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-81,781,656.22	-68,766,098.64
加：营业外收入	4,022,972.35	4,188,352.73
减：营业外支出	1,862,680.80	129,405.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-79,621,364.67	-64,707,151.62
减：所得税费用		

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-79,621,364.67	-64,707,151.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-79,621,364.67	-64,707,151.62
（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	-79,621,364.67	-64,707,151.62
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	2022 年度	2021 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	1,477,693,393.46	1,053,234,382.32
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	52,434,671.86	44,193,360.41
收到其他与经营活动有关的现金	75,422,445.92	56,252,370.18
经营活动现金流入小计	1,605,550,511.24	1,153,680,112.91
购买商品、接受劳务支付的现金	931,798,046.87	817,146,988.92
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	281,542,288.91	258,448,622.32
支付的各项税费	120,039,031.72	122,641,476.79
支付其他与经营活动有关的现金	163,482,105.48	167,448,244.61
经营活动现金流出小计	1,496,861,472.98	1,365,685,332.64
经营活动产生的现金流量净额	108,689,038.26	-212,005,219.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	298,000,000.00	259,652,890.90
取得投资收益收到的现金	1,070,772.25	4,649,377.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	417,610.00	213,122.72
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
投资活动现金流入小计	299,488,382.25	285,332,319.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,097,853.69	120,727,636.90
投资支付的现金	383,000,000.00	224,000,000.00
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
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	415,097,853.69	451,251,636.90
投资活动产生的现金流量净额	-115,609,471.44	-165,919,317.28

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	17,990,000.00	82,600,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	17,990,000.00	
取得借款收到的现金	458,153,000.00	961,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		33,260,000.00
筹资活动现金流入小计	476,143,000.00	1,077,160,000.00
偿还债务支付的现金	582,705,421.21	381,520,152.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,932,613.10	33,414,420.46
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	121,675,036.93	101,730,061.27
筹资活动现金流出小计	744,313,071.24	516,664,634.51
筹资活动产生的现金流量净额	-268,170,071.24	560,495,365.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	194,601.95	9,176.57
五、现金及现金等价物净增加额	-274,895,902.47	182,580,005.05
加：期初现金及现金等价物余额	390,147,369.56	207,567,364.51
六、期末现金及现金等价物余额	115,251,467.09	390,147,369.56

6. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	298,497,186.23	520,054,599.81
经营活动现金流入小计	298,497,186.23	520,054,599.81
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	16,843,138.56	17,418,610.64
支付的各项税费		144,016.00
支付其他与经营活动有关的现金	690,574,213.29	543,583,594.78
经营活动现金流出小计	707,417,351.85	561,146,221.42
经营活动产生的现金流量净额	-408,920,165.62	-41,091,621.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	419,242,610.00	9,798,753.50
取得投资收益收到的现金		835,375.00
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
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	419,242,610.00	51,680,317.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,699,640.00	11,004,018.05
投资支付的现金	147,795,000.00	221,900,000.00
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	159,494,640.00	387,428,018.05
投资活动产生的现金流量净额	259,747,970.00	-335,747,701.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	416,550,000.00	876,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	120,000,000.00	1,260,000.00
筹资活动现金流入小计	536,550,000.00	877,560,000.00
偿还债务支付的现金	483,673,830.00	360,835,353.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,015,663.96	25,652,060.82
支付其他与筹资活动有关的现金	2,895,752.00	2,260,164.00
筹资活动现金流出小计	521,585,245.96	388,747,578.40
筹资活动产生的现金流量净额	14,964,754.04	488,812,421.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-134,207,441.58	111,973,098.97
加：期初现金及现金等价物余额	152,273,532.04	40,300,433.07
六、期末现金及现金等价物余额	18,066,090.46	152,273,532.04

7. 合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	7				1,49				17,8		-		1,19	153,	1,34

年期末 余额	3				8,73				97,6		1,06		1,04	990,	5,03
	4				1,46				61.5		0,31		4,75	818.	5,56
	,				9.64				3		0,07		0.34	38	8.72
	7										8.83				
	2														
	5														
	,														
	6														
	9														
	8														
.															
0															
0															
加：会 计政策 变更															
前期差 错更正															
同一控 制下企 业合并															
其他															
二、本 年期初 余额	7														
	3														
	4														
	,														
	7										-				
	2				1,49				17,8		1,06		1,19	153,	1,34
	5				8,73				97,6		0,31		1,04	990,	5,03
	,				1,46				61.5		0,07		4,75	818.	5,56
	6				9.64				3		8.83		0.34	38	8.72
	9														
8															
.															
0															
0															
三、本 期增减 变动金					-					-		-	-	-	-
					35,7					305,		341,	74,4	415,	
					33,1					310,		043,	11,4	454,	

额（减少以“—”号填列）					66.8 0						324. 77		491. 57	83.3 2	974. 89
（一）综合收益总额											- 305, 310, 324. 77		- 305, 310, 324. 77	- 9,84 8,65 0.13	- 315, 158, 974. 9
（二）所有者投入和减少资本														- 64,5 62,8 33.1 9	- 64,5 62,8 33.1 9
1. 所有者投入的普通股														- 64,5 62,8 33.1 9	- 64,5 62,8 33.1 9
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 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					-							-		-	
					35,7							35,7		35,7	
					33,1							33,1		33,1	
					66.8							66.8		66.8	
					0							0		0	
四、本 期期末 余额	7 3 4 , 7 2 5 , 6 9 8 . 0 0				1,46 2,99 8,30 2.84				17,8 97,6 61.5 3			- 1,36 5,62 0,40 3.60	850, 001, 258. 77	79,5 79,3 35.0 6	929, 580, 593. 83

上期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	734, 725, 698. 00				1,55 9,82 6,07 0.28				17,8 97,6 61.5 3			- 737, 078, 486. 21	1,57 5,37 0,94 3.60	69,5 20,3 36.6 1	1,64 4,89 1,28 0.21
加： 会计															

政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并					- 17,3 35,2 65.1 8							- 17,3 35,2 65.1 8			- 17,3 35,2 65.1 8	
其他													- 7,42 9,39 9.36		- 7,42 9,39 9.36	
二、本年期初余额	734, 725, 698. 00				1,54 2,49 0,80 5.10				17,8 97,6 61.5 3			- 737, 078, 486. 21		1,55 8,03 5,67 8.42	62,0 90,9 37.2 5	1,62 0,12 6,61 5.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					- 43,7 59,3 35.4 6							- 323, 231, 592. 62		- 366, 990, 928. 08	91,8 99,8 81.1 3	- 275, 091, 046. 95
（一）综合收益总额												- 323, 231, 592. 62		- 323, 231, 592. 62	- 1,34 7,91 4.19	- 324, 579, 506. 81
（二）所有者投入					- 43,7 59,3 35.4									- 43,7 59,3 35.4	93,2 47,7 95.3 2	49,4 88,4 59.8 6

和减少资本					6							6		
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														
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
(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				1,49 8,73 1,46 9.64				17,8 97,6 61.5 3		- 1,06 0,31 0,07 8.83		1,19 1,04 4,75 0.34	153, 990, 818. 38	1,34 5,03 5,56 8.72

8. 母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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				1,497,694,535.46				17,897,661.53	-1,110,327,373.00		1,139,990,521.99
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				1,497,694,535.46				17,897,661.53	-1,110,327,373.00		1,139,990,521.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-79,621,364.67		-79,621,364.67
（一										-		-

综合收益总额										79,621,364.67		79,621,364.67
(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												
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				1,497,694,535.46				17,897,661.53	-1,189,948,737.67		1,060,369,157.32

上期金额

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	-1,045,620,221.38		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	-1,045,620,221.38		1,235,329,208.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-30,631,534.82					-64,707,151.62		-95,338,686.44
（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					-							-
					30,63							30,63
					1,534							1,534
					.82							.82
1. 提取盈余公积												
2. 对所有												

者 (或 股 东) 的 分 配												
3. 其 他					- 30,63 1,534 .82							- 30,63 1,534 .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

三、公司基本情况

（一）公司概况

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，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），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、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 日向佛山电子政务、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》，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，截至 2022 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。公司控股股东为佛山控股集团，公司最终实际控制人为佛山市国资委。

企业的业务性质：本公司及子公司主要从事智能制造设备、锂电池中后段制造设备、精密功能结构件制造和软件、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。

本财务报表经公司董事会于 2023 年 04 月 20 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至 2022 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	深圳大宇精雕科技有限公司	大宇精雕
2	广东大宇智能设备有限公司	广东大宇
3	重庆智慧大宇科技有限公司	重庆大宇
4	江西大宇精雕科技有限公司	江西大宇
5	深圳市银浩自动化设备有限公司	深圳银浩
6	昆山中立德智能科技有限公司	中立德
7	中山松德科技投资有限公司	松德科技
8	中山大宇智能装备有限公司	中山大宇
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	佛山市超益精密设备有限公司	佛山超益
12	赣州超翼技术服务有限公司	赣州超翼
13	佛山福能智造科技有限公司	福能智造
14	广东福能大数据产业园建设有限公司	福能大数据
15	广东福能私募基金管理有限公司	福能私募
16	广州启升商业有限公司	广州启升
17	广东福能东方技术研发有限公司	福能研究院
18	北京华懋伟业精密电子有限公司	北京华懋
19	苏州华隆伟业胶粘制品有限公司	苏州华隆
20	东莞华懋精密机械科技有限公司	东莞华懋
21	中山翠科产业园开发有限公司	中山翠科
22	广东福能一号股权投资合伙企业（有限合伙）	福能一号

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“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”及财务报表的编制基础。

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智能制造设备、锂电池中后段制造设备、精密功能结构件生产和软件信息技术服务。本公司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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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。

(2) 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，详见本节五“重要会计政策及会计估计之（17）长期股权投资”，具体核算金额详见本附注七“合并财务报表项目注释之（13）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：

1) 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

2) 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；

3) 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订协议，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节五、10“金融工具”。。

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。	

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。在该组合下，本公司按照不同业务板块将应收账款细分为 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	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

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。其相关会计政策参见本节五、10“金融工具”。

12. 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节五、10“金融工具”。

13. 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。

14. 合同资产

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。

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五 10、金融工具中“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”及“相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征”。

15. 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

16. 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。

17. 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的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。

18. 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	1.9
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输设备	年限平均法	8	5	11.88
专用设备	年限平均法	10-24	5	3.96-9.50
专用设备	工作量法	不适用	5	不适用
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19

（3） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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。

（4） 固定资产处置

当固定资产被处置，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

19. 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。

20. 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。

21. 使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本节：32. “租赁”。

22. 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。

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

（2） 内部研究开发支出会计政策

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。

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。

23. 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。

24. 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

25. 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。

26. 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。

27. 租赁负债

租赁负债的确定方法及会计处理方法，参见本节：32. “租赁”。

28. 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。

29. 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，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 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。
- (2) 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。

对于在某一时刻履行的履约义务，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

不适用

30. 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：详见本节（3）会计处理及附注七“合并财务报表项目注释之（35）递延收益”。

（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。

31. 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。

32. 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（详见本附注五“重要会计政策及会计估计之（18）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。

租赁期开始日后，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。

2) 本公司作为出租人

①经营租赁

本公司采用直线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。

33. 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 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”），本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	无需提交公司董事会和股东大会审议。	执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”），本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。	无需提交公司董事会和股东大会审议。	执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税为基数计缴	3%
企业所得税	按实际缴纳的流转税为基数计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%

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%
中立德	15%
超业精密	15%
江西大宇	15%
福能大数据	15%
广东大宇	15%

2. 税收优惠

(1) 企业所得税

1) 根据《深圳市认定机构 2022 年认定的第二批高新技术企业备案名单》显示，大宇精雕被认定为高新技术企业，取得证书日期为 2022 年 12 月 19 日、证书编号 GR202244206630 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 2022 年度、2023 年度、2024 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。根据国家的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) 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；根据国家的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 2022 年 12 月 22 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202244008940；根据国家的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 2022 年度、2023 年度、2024 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 2022 年度企业所得税适用税率为 15%。

6) 福能大数据于 2020 年 12 月 9 日已取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202044008494；根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，福能大数据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。即福能大数据自 2020 年度、2021 年度、2022 年度企业所得税适用税率为 15%。

7) 根据《广东省 2022 年第一批高新技术企业名单》显示，广东大宇被认定为高新技术企业，取得证书日期为 2022 年 12 月 19 日、证书编号 GR202244002076 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，广东大宇 2022 年度、2023 年度、2024 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、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。

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	15,374.93	9,255.93
银行存款	146,289,269.66	396,018,933.87
其他货币资金	163,920,250.82	160,135,653.99
合计	310,224,895.41	556,163,843.79

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额（元）	上年期末余额（元）
银行承兑汇票保证金	163,920,250.82	160,135,653.99
政府监管户	10,043,431.29	5,879,799.63
法院冻结银行存款	5,244,260.81	1,020.61
未及时变更法人资料冻结银行存款	15,765,485.40	
合计	194,973,428.32	166,016,474.23

受限资金详见本节附注之（58）所有权或使用权受到限制的资产。

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	80,127,111.86	327.76
合计	80,127,111.86	327.76

3. 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	285,912,277.60	256,923,222.00
商业承兑票据	20,709,581.14	49,834,593.32
坏账准备	-921,287.43	-2,559,633.85
合计	305,700,571.31	304,198,181.47

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	306,621,858.74	100.00%	921,287.43	0.30%	305,700,571.31	306,757,815.32	100.00%	2,559,633.85	0.83%	304,198,181.47
其中：										
银行承兑汇票	285,912,277.60	93.25%	300,000.00	0.10%	285,612,277.60	256,923,222.00	83.75%	405,056.02	0.16%	256,518,165.98
商业承兑汇票组合 1	20,709,581.14	6.75%	621,287.43	3.00%	20,088,293.71	49,834,593.32	16.25%	2,154,577.83	4.32%	47,680,015.49
合计	306,621,858.74	100.00%	921,287.43	0.30%	305,700,571.31	306,757,815.32	100.00%	2,559,633.85	0.83%	304,198,181.47

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
其中：银行承兑汇票	285,912,277.60	300,000.00	0.10%
商业承兑汇票组合 1	20,709,581.14	621,287.43	3.00%
合计	306,621,858.74	921,287.43	

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						
其中：银行承兑汇票	405,056.02	300,000.00	405,056.02			300,000.00
商业承兑汇票组合 1	2,154,577.83	621,287.43	2,154,577.83			621,287.43
合计	2,559,633.85	921,287.43	2,559,633.85			921,287.43

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	187,154,098.85	
商业承兑票据		1,265,910.00
坏账准备		-37,977.30
合计	187,154,098.85	1,227,932.70

(4) 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	2,014,950.94
合计	2,014,950.94

4. 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	190,488 ,948.63	49.41%	185,370 ,403.56	97.31%	5,118,5 45.07	69,828, 707.44	13.77%	60,629, 800.43	86.83%	9,198,9 07.01
其中：										
按组合 计提坏 账准备 的应收 账款	195,057 ,616.67	50.59%	22,447, 572.37	11.51%	172,610 ,044.30	437,381 ,090.57	86.23%	42,152, 446.89	9.64%	395,228 ,643.68
其中：										
组合 1	63,717, 302.53	16.53%	12,596, 683.58	19.77%	51,120, 618.95	245,681 ,989.19	48.44%	30,044, 513.92	12.23%	215,637 ,475.27
组合 2	67,118, 831.83	17.41%	6,598,9 19.93	9.83%	60,519, 911.90	139,268 ,062.19	27.46%	8,303,5 32.49	5.96%	130,964 ,529.70
组合 3	27,235, 572.48	7.06%	2,128,2 39.61	7.81%	25,107, 332.87	41,792, 098.31	8.23%	3,485,2 32.25	8.34%	38,306, 866.06
组合 4	36,985, 909.83	9.59%	1,123,7 29.25	3.04%	35,862, 180.58	10,638, 940.88	2.10%	319,168 .23	3.00%	10,319, 772.65
合计	385,546 ,565.30	100.00%	207,817 ,975.93	53.90%	177,728 ,589.37	507,209 ,798.01	100.00%	102,782 ,247.32	20.26%	404,427 ,550.69

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
安徽盛德宝新材料科技有限公司	36,250,000.00	36,250,000.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
仙游县元生智汇科技有限公司	24,548,800.00	20,986,824.74	85.49%	管理层估计其可收回性较小
湖北兴全机械设备有限公司	20,545,171.62	20,545,171.62	100.00%	管理层估计其可收回性较小
重庆市中光电显示技术有限公司	16,346,778.63	16,346,778.63	100.00%	管理层估计其可收回性较小

厦门飞越达光学有限公司	13,222,600.00	13,222,600.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
广西卡耐新能源有限公司	12,880,341.71	12,880,341.71	100.00%	管理层估计其可收回性较小
惠州市泽宏科技有限公司	11,053,884.84	11,053,884.84	100.00%	管理层估计其可收回性较小
惠州市美铠光学科技有限公司	9,218,810.00	9,218,810.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
远东电池江苏有限公司	7,205,244.67	7,205,244.67	100.00%	管理层估计其可收回性较小
湖南锐祺科技有限公司	4,321,589.33	3,460,888.99	80.08%	管理层估计其可收回性较小
江西瀚鑫科技有限公司	4,000,000.00	3,470,338.25	86.76%	管理层估计其可收回性较小
昆山聚创新能源科技有限公司	3,752,389.39	3,752,389.39	100.00%	管理层估计其可收回性较小
深圳市美铠光学科技有限公司	3,499,910.00	3,499,910.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
河南国能电池有限公司	2,994,016.98	2,994,016.98	100.00%	管理层估计其可收回性较小
江西惠和科技有限公司	2,761,200.00	2,694,992.28	97.60%	管理层估计其可收回性较小
江西合力盛科技有限公司	2,620,000.00	2,620,000.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
贵州世雄光电实业有限公司	1,945,800.00	1,945,800.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
中兴高能技术有限责任公司	1,822,154.25	1,822,154.25	100.00%	管理层估计其可收回性较小
肇庆遨优动力电池有限公司	1,600,000.00	1,600,000.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
安徽晶睿光电科技有限公司	1,446,948.68	1,446,948.68	100.00%	管理层估计其可收回性较小
上海春韶自动化科技有限公司	1,186,051.29	1,186,051.29	100.00%	管理层估计其可收回性较小
东莞市联旺光学科技有限公司	1,098,000.00	998,000.00	90.89%	管理层估计其可收回性较小
南昌卡耐新能源有限公司	1,054,893.20	1,054,893.20	100.00%	管理层估计其可收回性较小
北京国能电池科技有限公司	1,198,189.44	1,198,189.44	100.00%	管理层估计其可收回性较小
英属开曼群岛商华懋伟业精密电子股份有限公司台湾分公司	1,186,181.57	1,186,181.57	100.00%	管理层估计其可收回性较小
东莞和汇电子有限公司	743,200.00	743,200.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
浙江宇鑫光学科技有限公司	434,747.00	434,747.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
河北飞豹新能源科技有限公司	377,500.00	377,500.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
厦门驭达光电有限公司	225,000.00	225,000.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
苏州聚丛森精密电子科技有限公司	426,702.97	426,702.97	100.00%	管理层估计其可收回性较小
中丰田光电科技（珠海）有限公司	160,000.00	160,000.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
江西红映科技有限公司深圳分公司	110,000.00	110,000.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
上海舷恒实业有限公司	116,480.18	116,480.18	100.00%	管理层估计其可收回性较小
苏州御玛铵精密工业有限公司	65,607.88	65,607.88	100.00%	管理层估计其可收回性较小
宜宾拓斯尼智能科技有限公司	60,555.00	60,555.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
惠州市泽宏科技有限公司东莞清溪分公司	10,200.00	10,200.00	100.00%	管理层估计其可收回性较小
合计	190,488,948.63	185,370,403.56		

按组合计提坏账准备：智能制造装备板块

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	14,723,027.00	441,690.81	3.00%
1—2 年	18,147,394.56	1,814,739.45	10.00%
2—3 年	27,099,191.25	8,129,757.37	30.00%
3—4 年	2,718,852.80	1,359,426.41	50.00%
4—5 年	888,836.92	711,069.54	80.00%
5 年以上	140,000.00	140,000.00	100.00%
合计	63,717,302.53	12,596,683.58	

按组合计提坏账准备：锂电池中段设备板块

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	39,835,215.78	1,991,760.82	5.00%
1—2 年	18,282,979.86	1,828,297.98	10.00%
2—3 年	8,635,784.83	2,590,735.45	30.00%
3—4 年	353,451.36	176,725.68	50.00%
4—5 年			
5 年以上	11,400.00	11,400.00	100.00%
合计	67,118,831.83	6,598,919.93	

按组合计提坏账准备：精密功能结构件

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	26,114,192.76	1,305,709.64	5.00%
1—2 年	252,721.94	25,272.19	10.00%
2—3 年	102,000.00	30,600.00	30.00%
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上	766,657.78	766,657.78	100.00%
合计	27,235,572.48	2,128,239.61	

按组合计提坏账准备：软件和信息技术服务

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	36,783,739.18	1,103,512.18	3.00%
1—2 年	202,170.65	20,217.07	10.00%

合计	36,985,909.83	1,123,729.25	
----	---------------	--------------	--

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）	106,599,525.39
1至2年	135,107,207.79
2至3年	84,930,917.25
3年以上：	58,908,914.87
3至4年	22,412,627.77
4至5年	16,061,344.02
5年以上	20,434,943.08
合计	385,546,565.30

（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	60,629,800.43	140,959,176.03		16,218,572.90		185,370,403.56
按组合计提坏账准备						
组合1	30,044,513.92	-22,371,204.64		2,067,724.46	6,991,098.76	12,596,683.58
组合2	8,303,532.49	-1,704,612.56				6,598,919.93
组合3	3,485,232.25	-1,356,992.64				2,128,239.61
组合4	319,168.23	804,561.02				1,123,729.25
合计	102,782,247.32	116,330,927.21		18,286,297.36	6,991,098.76	207,817,975.93

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
北海晶源光电科技有限公司	5,900,000.00
安徽田升光电科技有限公司	3,473,300.00
南阳华祥光电科技有限公司	2,955,000.00
浙江昱鑫光电科技有限公司	1,369,250.00

东莞泰禾光学科技有限公司	1,008,990.18
惠州市三元光电技术有限公司	680,000.00
江华瑶族自治县华讯电子科技有限公司	546,307.00
中环高科（天津）股份有限公司	490,518.80
永州市福星电子科技有限公司	383,778.00
深圳市康泰龙焊割设备有限公司	323,000.00
江西瀚鑫科技有限公司	240,000.00
深圳市源成隆科技有限公司	169,200.00
东莞维迪光电器材有限公司	135,400.00
其他客户	611,553.38
合计	18,286,297.36

（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	138,600,188.28	35.95%	80,375,176.90
合计	138,600,188.28	35.95%	

5. 应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	59,143,369.26	14,302,067.77
合计	59,143,369.26	14,302,067.77

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，本公司将该部分银行承兑票据 59,143,369.26 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（元）
银行承兑汇票	11,182,408.91
合计	11,182,408.91

(4) 年末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(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。

6. 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	4,269,872.30	71.64%	45,874,310.88	93.85%
1 至 2 年	968,963.06	16.26%	1,304,116.63	2.67%
2 至 3 年	34,384.37	0.57%	687,089.41	1.41%
3 年以上	686,952.49	11.53%	1,013,712.91	2.07%
合计	5,960,172.22		48,879,229.83	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
期末余额前五名预付款项汇总	3,370,063.34	56.54%
合计	3,370,063.34	56.54%

7. 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	74,919,839.77	145,595,739.45
合计	74,919,839.77	145,595,739.45

(1) 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	221,400,000.00	256,400,000.00
关联方欠款	69,742,934.30	70,957,942.94

备用金及保证金款项	109,862,473.62	111,792,379.27
非关联单位往来及其他	47,896,545.27	70,296,567.79
应收退税款	7,522,053.87	1,770,575.51
合计	456,424,007.06	511,217,465.51

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	9,823,785.70	54,650,928.29	301,147,012.07	365,621,726.06
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	4,804,936.97	54,650,928.29	-59,455,865.26	
本期计提	2,261,285.84		14,852,393.63	17,113,679.47
本期转回			1,231,238.24	1,231,238.24
2022 年 12 月 31 日余额	7,280,134.57		374,224,032.72	381,504,167.29

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

单位：元

名称	年末余额	年末计提的	年初计提的	计提理由
		坏账准备	坏账准备	
深圳市时代智光科技有限公司	9,100,000.00	9,100,000.00	4,550,000.00	账龄 4—5 年，逾期回款严重；2021 年末签订的四年分期还款计划未能如期执行，对未回款余额全额计提坏账。
河源美德贸易有限公司	32,358,468.98	32,358,468.98	22,650,928.29	账龄 2—3 年，逾期回款严重；据业务人员反馈经营不乐观，存在回收风险。
合计	41,458,468.98	41,458,468.98	27,200,928.29	

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	19,508,825.55
1 至 2 年	86,944,575.22
2 至 3 年	37,866,481.17
3 年以上	312,104,125.12
3 至 4 年	9,616,196.32

4至5年	110,583,341.08
5年以上	191,904,587.72
合计	456,424,007.06

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	355,797,940.36	14,852,393.63	1,231,238.24		4,804,936.97	374,224,032.72
按组合计提坏账准备						
其中：账龄与整个存续期预期信用损失组合	9,823,785.70	2,261,285.84			-4,804,936.97	7,280,134.57
合计	365,621,726.06	17,113,679.47	1,231,238.24			381,504,167.29

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
中山松德印刷机械有限公司	1,231,238.24	法院执行款到账
合计	1,231,238.24	——

4) 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
松德实业	股权转让款	139,000,000.00	5年以上	30.45%	139,000,000.00
仙游宏源	备用金及保证金款项	86,789,069.13	4—5年	19.02%	86,789,069.13
中山松德印刷机械有限公司	应收关联方欠款	69,726,704.70	2—5年	15.28%	69,726,704.70
苏州春兴精工股份有限公司	股权转让款	50,000,000.00	1—2年	10.95%	32,000,000.00
温坚文	股权转让款	32,400,000.00	1—2年	7.10%	3,240,000.00
合计		377,915,773.83		82.80%	330,755,773.83

8. 存货

(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	175,582,110.67	27,714,319.41	147,867,791.26	142,037,826.56	21,676,738.15	120,361,088.41
在产品	292,027,211.65	37,999,754.22	254,027,457.43	400,775,369.18	13,846,983.72	386,928,385.46
库存商品	90,300,047.36	55,678,556.45	34,621,490.91	72,700,285.55	27,783,210.64	44,917,074.91
合同履约成本	25,145,707.35	163,430.00	24,982,277.35	17,896,942.29		17,896,942.29
发出商品	1,490,788,124.27	29,868,481.69	1,460,919,642.58	1,314,222,616.25	36,166,610.58	1,278,056,005.67
合计	2,073,843,201.30	151,424,541.77	1,922,418,659.53	1,947,633,039.83	99,473,543.09	1,848,159,496.74

(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	21,676,738.15	8,812,681.88		2,775,100.62		27,714,319.41
在产品	13,846,983.72	24,152,770.50				37,999,754.22
库存商品	27,783,210.64	31,185,469.03		3,290,123.22		55,678,556.45
合同履约成本		163,430.00				163,430.00
发出商品	36,166,610.58	20,043,198.17		26,341,327.06		29,868,481.69
合计	99,473,543.09	84,357,549.58		32,406,550.90		151,424,541.77

9. 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	265,283,882.76	13,621,008.56	251,662,874.20	76,819,774.49	19,000,727.55	57,819,046.94

合计	265,283,882.76	13,621,008.56	251,662,874.20	76,819,774.49	19,000,727.55	57,819,046.94
----	----------------	---------------	----------------	---------------	---------------	---------------

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

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	-14,375,154.20	853,009.01		到期未履约的合同资产及其坏账转入应收账款
按组合计提坏账准备				按账龄计提
组合 1	-96,164.10			按账龄计提
组合 2	9,944,608.32			按账龄计提
合计	-4,526,709.98	853,009.01		---

10. 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	11,455,971.48	32,634,581.90
合计	11,455,971.48	32,634,581.90

11. 其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	882,327.00	
待抵扣进项税额	133,176,776.81	146,075,557.99
预缴所得税	18,026,320.45	11,493,901.60
合计	152,085,424.26	157,569,459.59

12. 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	6,145,869.56	1,278,974.50	4,866,895.06	47,780,702.23	4,822,681.79	42,958,020.44	4%—4.25%
合计	6,145,869.56	1,278,974.50	4,866,895.06	47,780,702.23	4,822,681.79	42,958,020.44	

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

13. 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											
汇赢租赁											5,242,799.66
深圳市丽得富											592,557.88
莱恩精机	11,840,260.41			-406,942.79						11,433,317.62	30,293,074.20
仙游得润	23,307,154.07			1,229,726.82						24,536,880.89	
广州烽云	65,361,879.31			4,615,893.93						69,977,773.24	
小计	100,509,293.79			5,438,677.96						105,947,971.75	36,128,431.74
合计	100,509,293.79			5,438,677.96						105,947,971.75	36,128,431.74

14. 固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	154,149,113.74	171,994,105.46
合计	154,149,113.74	171,994,105.46

(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	86,917,647.24	18,234,257.67	16,774,594.13	103,764,568.90	228,130,472.27
2. 本期增加金额		1,235,841.77	2,170,592.93	2,729,732.06	84,178.41	6,220,345.17
（1）购置		1,235,841.77	467,185.85	2,729,732.06	84,178.41	4,516,938.09
（2）在建工程转入			1,703,407.08			1,703,407.08
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额		6,923,841.23	1,231,912.31	3,313,120.26		11,468,873.80
（1）处置或报废		6,923,841.23	1,231,912.31	3,313,120.26		11,468,873.80
4. 期末余额	2,439,404.33	81,229,647.78	19,172,938.29	16,191,205.93	103,848,747.31	222,881,943.64
二、累计折旧						
1. 期初余额	404,382.35	25,370,130.82	13,040,476.53	9,166,066.47	8,155,310.64	56,136,366.81
2. 本期增加金额	47,282.55	7,745,938.83	1,200,672.43	2,614,507.06	4,050,644.67	15,659,045.54
（1）计提	47,282.55	7,745,938.83	1,200,672.43	2,614,507.06	4,050,644.67	15,659,045.54
3. 本期减少金额		3,348,931.51	1,147,404.11	2,613,736.57		7,110,072.19
（1）处置或报废		3,348,931.51	1,147,404.11	2,613,736.57		7,110,072.19
4. 期末余额	451,664.90	29,767,138.14	13,093,744.85	9,166,836.96	12,205,955.31	64,685,340.16
三、减值准备						
1. 期初余						

额						
2. 本期增加金额		3,603,786.27	131,492.40	312,211.07		4,047,489.74
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		3,603,786.27	131,492.40	312,211.07		4,047,489.74
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,987,739.43	47,858,723.37	5,947,701.04	6,712,157.90	91,642,792.00	154,149,113.74
2. 期初账面价值	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) 未办妥产权证书的固定资产情况

其他说明：

通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	26,909,159.55	8,440,509.43		18,468,650.12
运输设备	1,184,311.08	407,394.00		776,917.08
办公设备及其他	478,234.02	383,990.24		94,243.78
合计	28,571,704.65	9,231,893.67		19,339,810.98

15. 在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	19,538,084.75	19,675,873.67
合计	19,538,084.75	19,675,873.67

(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

重庆大宇智能装备及机器人产业园	22,227,820.18	22,227,820.18		8,225,585.06		8,225,585.06
智慧松德（中山）智能装备产业园	8,924,877.19		8,924,877.19	3,772,356.62		3,772,356.62
数字化转型项目	10,613,207.56		10,613,207.56	4,245,283.03		4,245,283.03
新村厂房装修				3,432,648.96		3,432,648.96
合计	41,765,904.93	22,227,820.18	19,538,084.75	19,675,873.67		19,675,873.67

(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
重庆大宇智能装备及机器人产业园	548,654,500.00	8,225,585.06	14,002,235.12			22,227,820.18	4.05%	4.05%				其他
智慧松德（中山）智能装备产业园	490,898,800.00	3,772,356.62	5,152,520.57			8,924,877.19	1.82%	1.82%				其他
数字化转型项目	23,500,000.00	4,245,283.03	6,367,924.53			10,613,207.56	45.16%	45.16%	276,750.00	276,750.00	4.50%	其他

合计	1,063,053,300.00	16,243,224.71	25,522,680.22			41,765,904.93			276,750.00	276,750.00		
----	------------------	---------------	---------------	--	--	---------------	--	--	------------	------------	--	--

(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
重庆大宇智能装备及机器人产业园	22,227,820.18	产业园土地将退还
合计	22,227,820.18	--

16. 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	164,054,698.33	164,054,698.33
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	7,828,098.74	7,828,098.74
4. 期末余额	156,226,599.59	156,226,599.59
二、累计折旧		
1. 期初余额	14,885,598.24	14,885,598.24
2. 本期增加金额	22,940,092.12	22,940,092.12
(1) 计提	22,940,092.12	22,940,092.12
3. 本期减少金额	1,355,102.58	1,355,102.58
(1) 处置		
4. 期末余额	36,470,587.78	36,470,587.78
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	119,756,011.81	119,756,011.81
2. 期初账面价值	149,169,100.09	149,169,100.09

17. 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	26,104,406.99	43,169,139.73	179,739,755.93
2. 本期增加金额			633,628.30	633,628.30
(1) 购置			633,628.30	633,628.30
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	110,466,209.21	26,104,406.99	43,802,768.03	180,373,384.23
二、累计摊销				
1. 期初余额	8,272,072.51	5,282,625.38	41,855,123.95	55,409,821.84
2. 本期增加金额	2,209,324.20	3,429,360.11	905,098.74	6,543,783.05
(1) 计提	2,209,324.20	3,429,360.11	905,098.74	6,543,783.05
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	10,481,396.71	8,711,985.49	42,760,222.69	61,953,604.89
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	6,519,692.40			6,519,692.40
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	6,519,692.40			6,519,692.40
四、账面价值				
1. 期末账面价值	93,465,120.10	17,392,421.50	1,042,545.34	111,900,086.94
2. 期初账面价值	102,194,136.70	20,821,781.61	1,314,015.78	124,329,934.09

18. 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		
深圳大字	729,348,082.85					729,348,082.85
深圳银浩	8,117,392.00					8,117,392.00
超业精密	384,476,471.78					384,476,471.78

合计	1,121,941,946.63				1,121,941,946.63
----	------------------	--	--	--	------------------

(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	717,687,980.34	11,660,102.51		729,348,082.85
深圳银浩	4,415,870.86	3,701,521.14		8,117,392.00
合计	722,103,851.20	15,361,623.65		737,465,474.85

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 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	761.90		761.90
其中：固定资产	362.31		362.31
无形资产	21.85		21.85
长期待摊费用	377.74		377.74
不含商誉的资产组合计	761.90		761.90
商誉			72,934.81
减：商誉减值准备			72,934.81
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			761.90

(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	50.99		50.99
其中：固定资产	14.95		14.95
长期待摊费用	36.04		36.04
不含商誉的资产组合计	50.99		50.99
商誉			811.74
减：商誉减值准备			811.74
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			50.99

(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	福能东方合并报表反
----	----------	--------------	-----------

		金额差额的净值	映的账面金额
非流动资产	4,113.23	1,365.33	5,478.56
其中：固定资产	2,723.90	35.11	2,759.01
在建工程			
无形资产	103.50	1,330.22	1,433.72
长期待摊费用	1,285.83		1,285.83
不含商誉的资产组合计	4,113.23	1,365.33	5,478.56
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			49,169.07

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合需要，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）大宇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 12.42%，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，大宇精雕本期需要计提商誉减值 11,660,102.51 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 3,701,521.14 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 11.89%，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。

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，2022 年业绩承诺为净利润不低于 10,700 万元。超业精密 2019 年、2020 年、2021 年和 2022 年的净利润分别为 6,790.89 万元、8,242.90 万元、9,802.20 万元和 11,667.38 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。

19. 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	50,261,823.96	7,247,859.69	8,217,913.77		49,291,769.88
合计	50,261,823.96	7,247,859.69	8,217,913.77		49,291,769.88

20. 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	43,712,362.33	6,556,854.35	104,956,936.91	15,911,829.01
内部交易未实现利润	2,028,918.03	512,224.94	4,501,557.08	927,097.97
可抵扣亏损	81,637,183.00	12,245,577.45	78,361,331.20	11,754,199.68
预计负债	3,116,801.38	467,520.19	3,859,186.20	645,503.33
业绩考核奖励	8,411,986.31	1,261,797.95	2,627,783.94	394,167.59
租赁资产	306,955.83	46,043.38	373,114.12	72,641.02
信用减值准备	68,218,663.80	10,236,490.52	144,252,553.54	22,249,806.95
合计	207,432,870.68	31,326,508.78	338,932,462.99	51,955,245.55

(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	16,318,010.46	3,113,451.80	43,857,578.10	7,337,530.41
交易性金融资产公允价值变动	126,784.10	28,600.86		
合同履约成本			1,466,310.72	219,946.61
合计	16,444,794.56	3,142,052.66	45,323,888.82	7,557,477.02

(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		31,326,508.78		51,955,245.55
递延所得税负债		3,142,052.66		7,557,477.02

(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	705,366,996.23	384,545,170.44
可抵扣亏损	451,116,160.61	390,383,327.36
合计	1,156,483,156.84	774,928,497.80

(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
2023	47,531,095.11	21,045,165.43	
2024	34,965,993.03	57,928,866.74	
2025	28,752,432.28	68,997,428.85	
2026	134,960,872.74	64,783,526.55	
2027	204,905,767.45	177,628,339.79	
合计	451,116,160.61	390,383,327.36	

21. 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
预付购买固定资产款项	10,521,438.24		10,521,438.24	11,066,267.34		11,066,267.34
佛山福能智造科技产业园	98,622,263.79		98,622,263.79	97,418,136.12		97,418,136.12

合计	109,143,702.03		109,143,702.03	108,484,403.46		108,484,403.46
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

22. 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	380,000,000.00	60,000,000.00
抵押借款	5,000,000.00	394,800,000.00
保证借款		20,000,000.00
信用借款	147,294.44	502,345.84
合计	385,147,294.44	475,302,345.84

23. 应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	361,290,091.04	340,310,717.72
银行承兑汇票	42,307,686.58	21,912,848.90
合计	403,597,777.62	362,223,566.62

24. 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	536,548,777.97	678,862,407.46
应付劳务款	17,765,875.00	27,614,754.44
设备采购款	351,024.70	275,635.00
合计	554,665,677.67	706,752,796.90

(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	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
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	2,411,571.58	未结算
合计	36,299,152.91	

25. 合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

销售合同相关	1,267,809,636.11	1,007,921,682.11
合计	1,267,809,636.11	1,007,921,682.11

26. 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	43,760,016.29	297,487,356.36	273,531,344.32	67,716,028.33
二、离职后福利—设定提存计划	63,759.40	14,317,972.11	14,314,695.78	67,035.73
三、辞退福利	56,700.00	5,330,302.02	1,233,164.20	4,153,837.82
合计	43,880,475.69	317,135,630.49	289,079,204.30	71,936,901.88

(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	42,438,602.11	265,257,123.33	241,540,414.71	66,155,310.73
2、职工福利费	889,350.61	20,499,905.06	20,435,324.06	953931.61
3、社会保险费	40,530.91	4,070,955.24	4,063,078.82	48,407.33
其中：医疗保险费	37,829.47	3,190,775.31	3,183,095.03	45,509.75
工伤保险费	2,701.44	380,268.47	380,157.33	2,812.58
生育保险费		499,911.46	499,826.46	85.00
4、住房公积金	320,531.00	7,383,720.53	7,216,874.53	487,377.00
5、工会经费和职工教育经费	71,001.66	275,652.20	275,652.20	71,001.66
合计	43,760,016.29	297,487,356.36	273,531,344.32	67,716,028.33

(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	61,823.20	13,966,409.10	13,963,226.89	65,005.41
2、失业保险费	1,936.20	351,563.01	351,468.89	2,030.32
合计	63,759.40	14,317,972.11	14,314,695.78	67,035.73

27. 应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	34,757,051.00	29,488,484.30
企业所得税	58,601.93	470,374.81
个人所得税	1,315,051.42	2,105,937.08
城市维护建设税	994,387.39	1,403,063.48
教育费附加及地方教育附加	722,358.66	1,000,701.33

印花税	131,162.39	72,979.67
土地使用税	51,860.51	
合计	38,030,473.30	34,541,540.67

28. 其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	3,741,250.04	
应付股利	3,020,000.00	3,020,000.00
其他应付款	442,943,203.99	486,200,170.39
合计	449,704,454.03	489,220,170.39

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付拆借资金利息	3,741,250.04	
合计	3,741,250.04	

(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	3,020,000.00
合计	3,020,000.00	3,020,000.00

(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	17,193,002.20	17,774,318.29
预提费用	16,852,335.17	11,382,634.35
应付股权款	264,218.62	30,264,218.62
应付其他款项	8,001,644.53	6,778,999.13
应付控股股东借款	400,632,003.47	420,000,000.00
合计	442,943,203.99	486,200,170.39

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	11,950,660.03	股东借款
佛山电建	3,941,030.38	租金未结算

合计	15,891,690.41	
----	---------------	--

29. 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	675,000.00	10,342,149.53
一年内到期的长期应付款	13,340,898.96	13,578,750.00
一年内到期的租赁负债	18,425,139.11	19,878,729.67
合计	32,441,038.07	43,799,629.20

30. 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	46,632,139.11	36,836,854.37
合计	46,632,139.11	36,836,854.37

31. 长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	6,487,499.98	
合计	6,487,499.98	

32. 租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	151,566,995.68	186,055,232.20
未确认融资费用	-23,988,177.12	-31,923,975.84
一年内到期的租赁负债	-18,425,139.11	-20,086,446.07
合计	109,153,679.45	134,044,810.29

33. 长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	82,462,887.00	94,317,759.00
合计	82,462,887.00	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	462,887.00	11,921,250.00

长期借款	82,000,000.00	82,000,000.00
融资租赁售后回租固定资产		396,509.00
合计	82,462,887.00	94,317,759.00

34. 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	3,403,538.86	3,859,186.20	
违约支出	19,486,491.15		工程停工及土地闲置
收购子公司少数股东或有对价	23,840,460.00		
合计	46,730,490.01	3,859,186.20	

35. 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	3,631,558.85	12,000,000.00	1,330,058.82	14,301,500.03	
合计	3,631,558.85	12,000,000.00	1,330,058.82	14,301,500.03	

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
多自由度机器人等柔性工业机器人研制关键环节提升 1	242,413.77			242,413.77				与资产相关
玻璃三维成型设备项目	347,399.93			154,400.04			192,999.89	与资产相关
智能精雕关键技术工程实验室	2,380,000.00			510,000.00			1,870,000.00	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	270,000.00			60,000.00			210,000.00	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）	14,500.00			6,000.00			8,500.00	与资产相关
玻璃三维成型设备研发	60,000.10			39,999.96			20,000.14	与资产相关
佛山市 2020 年度招商引资重大项目专项资金		10,000,000.00					10,000,000.00	与资产相关
佛山市 2020 年度招商引资重大项目专项资金		2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
合计	3,631,558.85	12,000,000.00		1,330,058.82			14,301,500.03	

36. 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

37. 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）	1,489,176,736.75		35,733,166.80	1,453,443,569.95
其他资本公积	9,554,732.89			9,554,732.89
合计	1,498,731,469.64		35,733,166.80	1,462,998,302.84

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 35,733,166.80 元是由于本期收购子公司福能智造少数股东股权冲减所致。

38. 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

39. 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	-1,060,310,078.83	-737,078,486.21

调整后期初未分配利润	-1,060,310,078.83	-737,078,486.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-305,310,324.77	-323,231,592.62
期末未分配利润	-1,365,620,403.60	-1,060,310,078.83

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。

40. 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	1,404,668,852.10	1,077,573,504.71	1,159,548,981.70	875,978,370.53
其他业务	6,013,621.31	4,414,055.39	4,873,642.27	2,598,446.85
合计	1,410,682,473.41	1,081,987,560.10	1,164,422,623.97	878,576,817.38

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	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,410,682,473.41	公司 2022 年度营业收入金额	1,164,422,623.97	公司 2021 年度营业收入金额
营业收入扣除项目合计金额	6,013,621.31	扣除项目主要包括正常经营之外的租赁和材料销售等。	4,873,642.27	扣除项目主要包括正常经营之外的租赁和材料销售等。
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.43%		0.42%	
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	6,013,621.31	主要包括正常经营之外的租赁收入 69.31 万元、材料销售收入 532.05 万元。	4,873,642.27	主要包括正常经营之外的租赁收入 39.58 万元、材料销售收入 447.78 万元。

入，以及虽计入主营业务收入，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	6,013,621.31	扣除项目主要包括正常经营之外的租赁和材料销售等。	4,873,642.27	扣除项目主要包括正常经营之外的租赁和材料销售等。
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	-	0.00	-
营业收入扣除后金额	1,404,668,852.10	-	1,159,548,981.70	-

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：			
专用设备及自动化生产线	50,729,337.26		50,729,337.26
锂电池装备	1,252,247,456.56		1,252,247,456.56
精密功能结构件	64,934,466.79		64,934,466.79
软件和信息技术服务	36,757,591.49		36,757,591.49
按经营地区分类			
其中：			
出口销售			
国内销售	1,404,668,852.10		1,404,668,852.10
合计	1,404,668,852.10		1,404,668,852.10

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 2,960,107,900.00 元，其中，1,244,194,700.00 元预计将于 2023 年度确认收入。

41. 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	5,560,781.67	6,347,587.80
教育费附加	4,007,139.78	4,552,934.80

土地使用税	592,460.39	973,460.16
车船使用税	7,950.00	13,200.00
印花税	530,209.00	777,301.74
合计	10,698,540.84	12,664,484.50

42. 销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,219,932.10	66,798,225.74
差旅费	9,720,714.55	8,651,393.78
售后服务费	8,967,360.70	9,420,889.30
销售佣金	3,645,153.67	3,860,507.00
包装及运输费	1,710,669.49	1,899,343.57
折旧与摊销	1,083,383.81	811,504.04
业务招待费	761,373.72	6,866,879.37
办公费	739,227.45	424,027.99
汽车费	319,668.28	327,766.04
其他	1,753,600.54	373,484.87
合计	98,921,084.31	99,434,021.70

43. 管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	105,227,376.50	71,028,601.43
折旧与摊销	15,828,852.74	12,583,893.75
咨询费等中介费	11,657,251.27	17,904,615.50
办公费	5,178,782.64	2,883,465.72
停工费	2,336,662.50	
业务招待费	1,977,670.59	3,262,154.50
差旅费	647,872.92	1,731,406.07
住宿及会务费	64,212.60	54,319.83
培训费	4,604.72	796.00
其他费用	14,892,269.75	19,510,203.26
合计	157,815,556.23	128,959,456.06

44. 研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,310,205.16	54,643,773.93
直接材料	31,476,023.37	30,993,158.19

折旧	4,113,501.62	1,404,476.27
其他相关费用	2,491,178.07	2,647,435.93
合计	88,390,908.22	89,688,844.32

45. 财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	47,012,106.39	33,574,625.93
减：利息收入	-8,054,626.88	-6,205,865.88
汇兑损益	103,859.23	-591,514.53
现金折扣、手续费及其他	705,421.25	-327,605.53
租赁资产利息	6,356,512.72	2,999,652.32
合计	46,123,272.71	29,449,292.31

46. 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	14,629,457.46	11,939,962.51
代扣个人所得税手续费	389,658.33	142,490.68
增值税即征即退	42,161,612.71	41,672,763.60
合计	57,180,728.50	53,755,216.79

47. 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	5,438,677.96	-51,036,869.97
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	806,778.20	2,260,187.60
债务重组收益	-2,160,000.00	-9,683,172.22
合计	4,085,456.16	-56,616,678.47

48. 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
交易性金融资产	126,784.10	-1,679,292.87
合计	126,784.10	-1,679,292.87

49. 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	-15,882,441.23	-55,287,357.81

长期应收款坏账损失	-3,939,808.47	-5,354,615.97
应收票据坏账损失	1,638,346.42	4,878,944.32
应收账款坏账损失	-116,330,927.21	-43,585,646.35
预付款项坏账损失		-2,074,405.12
合计	-134,514,830.49	-101,423,080.93

50. 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	-84,357,549.58	-69,453,993.25
五、固定资产减值损失	-4,047,489.74	
七、在建工程减值损失	-22,227,820.18	
十、无形资产减值损失	-6,519,692.40	
十一、商誉减值损失	-15,361,623.65	-79,433,565.68
十二、合同资产减值损失	5,379,718.99	-13,605,405.94
合计	-127,134,456.56	-162,492,964.87

51. 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	-2,644,865.65	59,089.10
合计	-2,644,865.65	59,089.10

52. 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
接受捐赠		11,800.00	
政府补助	13,970.20		13,970.20
非流动资产毁损报废利得	3,912.62	3,670.76	3,912.62
违约、质量赔偿收入	1,359,819.68	577,990.38	1,359,819.68
盘盈利得		22,249.69	
往来款核销利得	2,846,866.00	3,577,537.89	2,846,866.00
奖励收入	635,050.00	510,642.12	635,050.00
诉讼赔偿款		406,316.22	
其他	626,911.35	187,291.49	626,911.35
合计	5,486,529.85	5,297,498.55	5,486,529.85

53. 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
对外捐赠		92,600.00	
非流动资产毁损报废损失	708,000.52	183,117.69	708,000.52
往来款核销损失	1,759,928.88	97,246.30	1,759,928.88
非常损失	3,700,915.96	1,605,690.65	3,700,915.96
诉讼及违约支出	5,415,643.03	223,173.12	5,415,643.03
滞纳金	1,591,158.92	1,433,706.07	1,591,158.92
其他	69,726.96	98,394.46	69,726.96
合计	13,245,374.27	3,733,928.29	13,245,374.27

54. 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	14,800,697.77	16,756,624.49
递延所得税费用	16,443,799.77	-33,361,550.97
合计	31,244,497.54	-16,604,926.48

(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	-283,914,477.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	-70,978,619.34
子公司适用不同税率的影响	5,154,025.28
调整以前期间所得税的影响	731,504.55
非应税收入的影响	709,290.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	545,678.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,463,762.00
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	110,064,773.62
坏账准备核销所得税影响	122.21
研发费用加计扣除的影响	-12,533,688.28
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	15,172.38
所得税费用	31,244,497.54

55. 其他综合收益

本期无确认其他综合收益。

56. 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	12,048,670.52	23,343,337.51
政府补助	25,214,179.56	5,748,292.10
收回保证金及押金	22,875,548.51	18,170,525.73
银行存款利息收入	6,270,947.88	4,538,471.77
存出银行保证金资金减少额	3,467,256.95	
法院冻结资金解冻	323,516.09	
其他	5,222,326.41	4,451,743.07
合计	75,422,445.92	56,252,370.18

(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	31,832,717.49	24,829,675.69
管理费用、销售费用、研发费用中支付的现金	99,480,292.70	104,520,040.90
财务费用中支付的现金	2,009,592.60	214,960.45
存出银行保证金资金增加额	25,486,706.48	35,021,520.45
其他	4,672,796.21	2,862,047.12
合计	163,482,105.48	167,448,244.61

(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
合计		752,739.63

(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

(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

合计		33,260,000.00
----	--	---------------

(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	500,000.00	88,648,353.42
新租赁准则下支付的租金费用	25,380,036.93	13,081,707.85
收购子公司少数股东	95,795,000.00	
合计	121,675,036.93	101,730,061.27

57. 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	-315,158,974.90	-324,579,506.81
加：资产减值准备	261,649,287.05	263,916,045.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,659,045.54	13,636,550.31
使用权资产折旧	22,940,092.12	14,314,267.47
无形资产摊销	6,543,783.05	6,189,399.84
长期待摊费用摊销	8,217,913.77	8,833,909.06
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）	2,644,865.65	-59,089.10
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	704,087.90	179,446.93
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-126,784.10	1,679,292.87
财务费用（收益以“-”号填列）	50,950,538.33	32,983,111.40
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,085,456.16	56,616,678.47
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	20,628,736.77	-27,060,662.35
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,415,424.36	-3,304,233.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	-126,210,161.47	-553,696,787.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	307,636,512.94	-158,857,861.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-138,889,023.87	457,204,218.13

其他		
经营活动产生的现金流量净额	108,689,038.26	-212,005,219.73
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	115,251,467.09	390,147,369.56
减：现金的期初余额	390,147,369.56	207,567,364.51
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	-274,895,902.47	182,580,005.05

(2) 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	115,251,467.09	390,147,369.56
其中：库存现金	15,374.93	9,255.93
可随时用于支付的银行存款	115,236,092.16	390,138,113.63
三、期末现金及现金等价物余额	115,251,467.09	390,147,369.56

58. 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	173,963,682.11	保证金及政府补助专项款
应收票据	211,958,103.00	借款质押及票据池业务质押
固定资产	19,339,810.98	借款质押
无形资产	39,880,000.00	借款质押
一年内到期的非流动资产	11,455,971.48	借款质押
长期应收款	4,866,895.06	借款质押
货币资金	21,009,746.21	冻结资金
应收账款	83,040,625.80	借款质押
应收款项融资	11,182,408.91	借款质押
合计	576,697,243.55	

59. 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			1,999.82
其中：美元	6.41	6.9641	44.64
欧元	1,411.95	0.8933	1,261.25
港币	8,100.00	0.0857	693.93
应收账款			2,570,624.57
其中：美元	360,916.05	7.1225	2,570,624.57
欧元			
港币			

(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

60. 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
3D 曲面玻璃真空贴合机		递延收益	317,245.05
多自由度机器人等柔性工业机器人研制关键环节提升		递延收益	242,413.77
玻璃三维成型设备项目		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）		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		递延收益	60,000.00
智能精雕关键技术工程实验室		递延收益	510,000.00
佛山市 2020 年度招商引资重大项目专项资金	10,000,000.00	递延收益	
2022 年高新技术企业培育资助第一批资助资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2020 年第五批科技企业研发投入激励	37,100.00	其他收益	37,100.00
2021 年第二批国家高新技术扶持项目资助	50,000.00	其他收益	50,000.00
佛山市 2020 年度招商引资重大项目专项资金	2,000,000.00	递延收益	
广东省企业科技特派员项目资助	75,000.00	其他收益	75,000.00
2021 年度“百企争先”奖励	1,145,343.00	其他收益	1,145,343.00
2022 年小微工业企业上规模奖励资金补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年省级小微工业企业上规模奖补资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
禅城区南庄镇促进小微工业企业上规模发展扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
发明专利补助	12,500.00	其他收益	12,500.00
高新技术企业奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
2021 年支持外资企业拓展内销市场项目	422,535.20	其他收益	422,535.20
2021 年支持外资企业拓展内销市场项目（倍增部分）	422,535.20	其他收益	422,535.20
东莞市工业和信息化局首台套补贴款	6,265,097.00	其他收益	6,265,097.00

2021 年规上企业研发费用项目补助款	448,000.00	其他收益	448,000.00
小巨人补贴收入	500,000.00	其他收益	500,000.00
直接支付 2021 年扶持产业奖励	326,300.00	其他收益	326,300.00
东莞市科学技术局百强企业研发费用补助	552,000.00	其他收益	552,000.00
东莞市科学技术局 2021 年 STS 计划—东莞专项项目第一、第二期资助	1,310,820.00	其他收益	1,310,820.00
其他	1,124,646.36	其他收益	1,124,646.36
制造业数字化智能化转型发展基金	197,521.88	其他收益	197,521.88
其他	13,970.20	营业外收入	13,970.20

八、合并范围的变更

1. 其他原因的合并范围变动

本期发生新设子公司的情况：

子公司名称	成立日期	注册地	业务性质	持股比例（%）	
				直接	间接
赣州超翼	2022-08-03	江西赣州	科技推广和应用服务业		44.88%
中山翠科	2022-12-26	广东中山	商业服务业	100.00%	
佛山超益	2022-04-02	广东佛山	制造业		57.80%
福能一号	2022-09-15	广东佛山	商业服务业		96.40%

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	
深圳大字	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
重庆大字	重庆市	重庆市	制造业		100.00%	投资设立
江西大字	江西信丰	江西信丰	制造业		100.00%	投资设立
深圳银浩	广东深圳	广东深圳	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
中立德	江苏昆山	江苏昆山	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
松德科技	广东中山	广东中山	投资	100.00%		投资设立
中山大字	广东中山	广东中山	制造业	15.00%	85.00%	投资设立
广东大字	广东佛山	广东佛山	制造业		100.00%	投资设立
东莞超业	广东东莞	广东东莞	制造业	88.00%		非同一控制下企业合并
佛山超业	广东佛山	广东佛山	制造业		88.00%	投资设立
福能智造	广东佛山	广东佛山	制造业	100.00%		投资设立
福能大数据	广东佛山	广东佛山	软件服务	100.00%		同一控制下企业合并
福能私募	广东佛山	广东佛山	资本市场服务	100.00%		投资设立
广州启升	广东佛山	广东佛山	批发业		100.00%	投资设立

福能研究院	广东佛山	广东佛山	研究和试验发展	100.00%		投资设立
北京华懋	北京市	北京市	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
苏州华隆	江苏苏州	江苏苏州	制造业		51.00%	非同一控制下企业合并
东莞华懋	广东东莞	广东东莞	制造业		51.00%	非同一控制下企业合并
赣州超翼	江西赣州	江西赣州	科技推广和应用服务业		44.88%	投资设立
中山翠科	广东中山	广东中山	商业服务业	100.00%		投资设立
佛山超益	广东佛山	广东佛山	制造业		57.80%	投资设立
福能一号	广东佛山	广东佛山	商业服务业		96.40%	投资设立

(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
东莞超业	12.00%	11,894,507.26	0.00	98,427,643.49

(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
东莞超业	2,872,899,653.01	175,541,387.60	3,048,441,040.61	2,260,456,641.00	102,102,449.84	2,362,559,090.84	2,520,994,537.25	192,430,696.77	2,713,425,234.02	2,021,207,244.86	121,025,187.30	2,142,232,432.16

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
东莞超业	1,254,048,261.38	94,688,873.96	94,688,873.96	138,714,903.89	965,331,082.96	59,599,747.69	59,599,747.69	-148,628,224.36

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

2022年1月12日，公司和佛山市和悦投资有限公司签订股权转让协议，受让佛山市和悦投资有限公司持有的子公司福能智造35%的股权，股权交易对价为9,579.50万元。2022年1月18日，公司与子公司福能智造、佛山市禅城区经

济和科技促进局、佛山市禅城区张槎街道办事处四方共同签署《地块开发协议》补充协议，各方约定福能智造取得的粤（2021）佛禅不动产权第 0014988 号宗地在未来开发竣工验收后，在 2025 年 4 月 17 日前向佛山市禅城区张槎街道办事处指定人无偿交付 5355 m²的工业厂房物业，如丙方逾期交付或不能交付物业的，按 4200 元/平方米支付物业赔偿价款及相关违约金。

2022 年 1 月 25 日，双方办理了股权过户及工商变更手续，至此公司持有福能智造 100%股权。

（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	95,795,000.00
--非现金资产的公允价值	22,491,000.00
购买成本/处置对价合计	118,286,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	82,552,833.20
差额	35,733,166.80
其中：调整资本公积	35,733,166.80
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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	福建莆田	福建莆田	投资业务		18.84%	权益法
元生智汇	福建莆田	福建莆田	制造业		11.15%	权益法
莱恩精机	广东深圳	广东深圳	制造业	24.80%		权益法
深圳市丽得富	广东深圳	广东深圳	制造业	30.00%		权益法
汇赢租赁	广东佛山	广东佛山	融资租赁业务	18.00%		权益法
广州烽云	广东广州	广东广州	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：

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汇赢租赁董事会由 3 名董事组成，本公司派驻 1 名董事，对汇赢租赁能够产生重大影响。

②截至 2022 年 12 月 31 日，仙游得润董事会由 3 名董事组成，本公司派驻 1 名董事，对仙游得润能够产生重大影响。

③期末，仙游得润直接持有元生智汇 39.20%的股权，本公司子公司松德科技持有仙游得润 18.84%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
	广州烽云	仙游得润
流动资产	266,111,598.66	26,598,810.96
非流动资产	2,221,722.77	1,397,978,894.16
资产合计	268,333,321.43	1,424,577,705.12
流动负债	197,640,537.62	51,114,117.08
非流动负债		919,940,468.54
负债合计	197,640,537.62	971,054,585.62
少数股东权益	2,221.08	386,593,240.87
归属于母公司股东权益	70,690,562.73	66,929,878.63
按持股比例计算的净资产份额	14,845,018.17	23,307,154.07
调整事项		
--商誉	55,132,755.07	
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	69,977,773.24	23,307,154.07
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	576,972,590.21	29,461,023.71
净利润	20,297,253.21	-197,162,068.60
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	20,297,253.21	-197,162,068.60
本年度收到的来自联营企业的股利		

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。

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	--	--	--	--
交易性金融资产	80,127,111.86			80,127,111.86
应收款项融资		59,143,369.26		59,143,369.26
持续以公允价值计量的资产总额	80,127,111.86	59,143,369.26		139,270,481.12
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十二、关联方及关联交易

1. 本企业的母公司情况

单位：元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业	母公司对本企业

				的持股比例	的表决权比例
佛山控股集团	广东佛山	商务服务业	3,039,327,050.01	20.78%	20.78%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是佛山市国资委。

2. 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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“九、在其他主体中的权益”。

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	联营企业
元生智汇	联营企业
莱恩精机	联营企业
深圳市丽得富	联营企业
汇赢租赁	联营企业
广州烽云	联营企业

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	佛山控股集团控制的企业
佛山电子政务	佛山控股集团控制的企业
佛山市医药集团有限公司	佛山控股集团控制的企业
绍绪投资、镒航投资、镒源投资、昭元投资、慧邦天合	互为一致行动人，合计持有福能东方 3.23%的股份
于静	董事长、法定代表人（2022 年 11 月到任）
王贵银	董事长、法定代表人（2022 年 11 月离任）
梁江湧	董事（2022 年 1 月到任）、总经理（2023 年 3 月到任）、 董事会秘书、副总经理（2023 年 3 月离任）
陈刚	董事、副总经理、财务负责人
许明懿	董事、副总经理
王洪文	副总经理（2022 年 2 月离任）
莫伟红	副总经理（2022 年 2 月离任）
朱艳芸	副总经理（2022 年 9 月离任）
章文	副总经理（2022 年 2 月到任）（2023 年 2 月离任）
陈武	董事（2022 年 1 月到任）、总经理（2022 年 5 月离任）
陈亮	董事（2023 年 2 月离任）
曹丽梅	独立董事
葛磊	独立董事

李正华	独立董事（2022 年 2 月 到任）
殷占武	独立董事（2022 年 2 月 离任）
黄奕扬	监事会主席
李楠	监事（2022 年 1 月 到任）
余小兰	监事（2022 年 1 月 离任）
赵洪涛	职工监事
郭景松	持股 3.61% 的股东
张晓玲	持股 1.14% 的股东
松德实业	股东郭景松控制的公司
中山松德印刷机械有限公司	松德实业持有 100% 股权的公司

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
佛山电子政务	数据运维服务	258,229.58	2,500,000.00	否	0.00

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	出租柜机	31,029,798.13	22,305,865.36
佛山电子政务	出租柜机等服务	623,915.09	273,040.52

（2）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
佛山市医药集团有限公司	办公室	610,560.70	0.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

佛山电建	生产经营场所	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	838,500.12	246,001.01	269,641.83	-664,922.64	-664,922.64
------	--------	------	------	------	------	------	------------	------------	------------	-------------	-------------

(3) 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
东莞超业	44,000,000.00	2021年02月09日	2022年02月08日	是
广东大宇	10,000,000.00	2021年03月01日	2026年12月31日	否
东莞超业	44,000,000.00	2021年04月12日	2022年04月12日	是
东莞超业	42,240,000.00	2021年05月11日	2022年05月11日	是
东莞超业	44,000,000.00	2021年07月09日	2022年04月22日	是
福能大数据	20,684,299.19	2021年11月11日	2022年06月19日	是
广东大宇	10,000,000.00	2021年11月30日	2022年11月29日	是
深圳银浩	10,000,000.00	2021年11月30日	2022年11月29日	是
东莞超业	70,400,000.00	2022年05月11日	2023年05月10日	否
东莞超业	61,600,000.00	2022年07月07日	2023年07月07日	否

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
大宇精雕、重庆大宇	100,000,000.00	2020年11月15日	2022年11月14日	是
福能东方、大宇精雕、东莞超业	200,000,000.00	2020年12月24日	2022年09月14日	是
大宇精雕、东莞超业、佛山控股集团	100,000,000.00	2021年07月15日	2025年07月14日	否
大宇精雕、东莞超业、佛山控股集团	50,000,000.00	2021年09月18日	2022年09月18日	是
福能大数据	104,000,000.00	2017年01月01日	2022年12月31日	是
大宇精雕	30,000,000.00	2022年03月10日	2022年11月29日	是
东莞超业、佛山控股集团	70,000,000.00	2022年04月19日	2026年04月18日	否
大宇精雕、东莞超业、佛山控股集团	50,000,000.00	2022年06月24日	2023年06月23日	否
大宇精雕	180,000,000.00	2020年12月09日	2023年12月31日	否
东莞超业	180,000,000.00	2021年11月11日	2024年11月10日	否
佛山控股集团	37,386,000.00	2022年07月13日	2022年12月02日	是
大宇精雕、广东大宇、东莞超业、佛山控股集团	30,000,000.00	2022年07月18日	2026年07月19日	否
福能东方、大宇精雕、重庆大宇、东	400,000,000.00	2022年09月14日	2028年01月17日	否

莞超业				
佛山控股集团	16,000,000.00	2021年07月12日	2022年03月16日	是
佛山控股集团	3,738,600.00	2022年01月27日	2025年01月26日	否
佛山控股集团	18,270,000.00	2022年03月30日	2023年03月29日	否
佛山控股集团	10,950,000.00	2022年04月21日	2022年12月01日	是

(4) 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				
佛山控股集团	100,000,000.00	2020年11月15日	2023年11月14日	
佛山控股集团	30,000,000.00	2020年12月24日	2024年12月23日	
佛山控股集团	50,000,000.00	2021年01月18日	2023年07月17日	
佛山控股集团	70,000,000.00	2021年01月18日	2025年01月17日	
佛山控股集团	40,000,000.00	2021年09月15日	2023年09月14日	
佛山控股集团	90,000,000.00	2021年09月28日	2023年09月14日	
佛山控股集团	20,000,000.00	2021年10月13日	2023年09月14日	
佛山电建	2,000,000.00	2020年11月04日	2025年11月03日	共计借款8,200万元，借款时间5年；尚未偿还
佛山电建	30,000,000.00	2020年11月30日	2025年11月29日	
佛山电建	11,000,000.00	2020年12月16日	2025年12月15日	
佛山电建	9,000,000.00	2020年12月01日	2025年11月30日	
佛山电建	30,000,000.00	2021年01月21日	2026年01月20日	
佛山电建				
拆出				
无				

(5) 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	8,307,583.39	8,508,563.82

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	佛山电子政务	863,520.65	40,057.57	304,770.65	9,143.12
应收账款	广州烽云	32,878,314.93	986,349.45	8,677,550.23	260,326.51
其他应收款	松德实业	139,000,000.00	139,000,000.00	139,000,000.00	139,000,000.00
其他应收款	中山松德印刷机械有限公司	69,726,704.70	69,726,704.70	70,957,942.94	70,957,942.94

(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
其他应付款	佛山控股集团	400,632,003.47	420,000,000.00
其他应付款	佛山电建	4,779,530.50	3,941,030.38
其他应付款	佛山电建一应付利息	3,741,250.04	
其他应付款	广州烽云	95,209.30	51,617.42
长期应付款	佛山电建	82,000,000.00	82,000,000.00

十三、承诺及或有事项

1. 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 或有负债

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	沈道富	(2021)粤0307民初1781号、(2022)粤03民终2342号	一审判决福能东方胜诉，二审判决维持一审判决结果	未结案	二审已判决
合同纠纷	福能东方	仙游宏源、华懋集团（萨摩亚）有限公司等十一名被告	(2021)粤06民初213号	未判决	未结案	一审审理中
合同纠纷	东莞超业	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	一审审理中
合同纠纷	东莞超业	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	一审审理中
合同纠纷	深圳大字	惠州市美铠光学科技有限公司	(2022)惠仲案字第622-1号	仲裁中	未结案	仲裁中
合同纠纷	深圳大字	深圳市美铠光学科技有限公司	(2022)深国仲受2656号	一审判决深圳大字部分胜诉	未结案	深圳大字已申请执行

合同纠纷	福能大数据	杰创智能科技股份有限公司	(2022)粤 0604 民初 22139 号	未判决	未结案	一审审理中
合同纠纷	东莞超业	南昌卡耐新能源有限公司、上海卡耐新能源有限公司	(2022)粤 0103 民初 1896 号	未判决	未结案	一审审理中
合同纠纷	广东大宇	安徽盛德宝新材料科技有限公司、洪光、李斌	(2022)粤 0604 民初 31924 号	未判决	未结案	一审审理中
合同纠纷	广东大宇	安徽盛德宝新材料科技有限公司、洪光	(2022)粤 0604 民初 31928 号	未判决	未结案	一审审理中
合同纠纷	广东大宇	与安徽盛德宝新材料科技有限公司、洪光、李斌	(2022)粤 0604 民初 31985 号	未判决	未结案	一审审理中
合同纠纷	深圳大宇	江西惠和科技有限公司	(2022)赣 0828 民初 2262 号	一审判决深圳大宇胜诉	未结案	江西惠和提起上诉

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	深圳大宇	(2020)粤 0307 民初 1005 号 (2020)粤 03 民终 27382 号 (2021)粤 0307 民初 22079 号	未判决	未结案	二审审理中
合同纠纷	惠州市美铠光学科技有限公司	深圳大宇	(2022)惠仲案字第 622 号	仲裁中	未结案	仲裁中
合同纠纷	东莞市大震网印器材有限公司	深圳大宇	(2022)粤 1972 民初 14672 号	一审判决深圳大宇败诉	未结案	深圳大宇已提起上诉

与关联方相关的担保事项详见本附注“十二、关联方及关联交易”部分相应内容。

2) 或有资产

无。

十四、其他重要事项

1. 债务重组

1、本公司作为债权人：

单位：元

债务人	债务重组方式	债权账面价值	债务重组损失
江西瀚鑫科技有限公司	修改条款	2,160,000.00	2,160,000.00

十五、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	160,000.00	100.00%	160,000.00	100.00%						
其中：										
中丰田光电科技（珠海）有限公司	160,000.00	100.00%	160,000.00	100.00%						
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
其中：										
中丰田光电科技（珠海）有限公司						160,000.00	100.00%	80,000.00	50.00%	80,000.00
合计	160,000.00	100.00%	160,000.00	100.00%		160,000.00	100.00%	80,000.00	50.00%	80,000.00

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
中丰田光电科技（珠海）有限公司	160,000.00	160,000.00	100.00%	本公司管理层估计其可收回性较小，对其

海)有限公司				根据可回收性计提的坏账准备。
合计	160,000.00	160,000.00		

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
其中：4至5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	
按单项计提坏账准备		160,000.00				160,000.00
按组合计提坏账准备						
其中：账龄与整个存续期预期信用损失组合	80,000.00	-80,000.00				
合计	80,000.00	80,000.00				160,000.00

(3) 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%	160,000.00
合计	160,000.00	100.00%	

2. 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	567,572.22	1,498,333.34
应收股利	120,000,000.00	
其他应收款	195,927,934.68	145,554,673.96
合计	316,495,506.90	147,053,007.30

(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	567,572.22	1,498,333.34
合计	567,572.22	1,498,333.34

(2) 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	221,400,000.00	176,400,000.00
关联方欠款	217,207,709.64	155,301,269.58
备用金及保证金款项	87,265,432.76	86,851,123.94
非关联单位往来及其他	931,496.73	25,646,901.55
合计	526,804,639.13	444,199,295.07

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）	
2022 年 1 月 1 日余额	1,897,609.04		296,747,012.07	298,644,621.11
本期计提	1,463,321.58		32,000,000.00	33,463,321.58
本期转回			1,231,238.24	1,231,238.24
2022 年 12 月 31 日余额	3,360,930.62		327,515,773.83	330,876,704.45

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）	67,251,974.63
1 至 2 年	163,999,622.48
2 至 3 年	4,299,346.72
3 年以上：	291,253,695.30
3 至 4 年	4,658,735.45
4 至 5 年	147,594,959.85

5 年以上	139,000,000.00
合计	526,804,639.13

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	296,747,012.07	32,000,000.00	1,231,238.24			327,515,773.83
按组合计提坏账准备	1,897,609.04	1,463,321.58				3,360,930.62
合计	298,644,621.11	33,463,321.58	1,231,238.24			330,876,704.45

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
中山松德印刷机械有限公司	1,231,238.24	通过法院执行收回。
合计	1,231,238.24	

4) 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
松德实业	股权转让款	139,000,000.00	5 年以上	26.39%	139,000,000.00
仙游宏源	资产重组保证金	86,789,069.13	4—5 年	16.47%	86,789,069.13
深圳大宇	关联方欠款	82,634,236.41	1 年以内、1—2 年	15.69%	
中山松德印刷机械有限公司	应收关联方欠款	69,726,704.70	2—5 年	13.24%	69,726,704.70
苏州春兴精工股份有限公司	股权转让款	50,000,000.00	1—2 年	9.49%	32,000,000.00
合计		428,150,010.24		81.28%	327,515,773.83

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	2,299,634,907.43	729,348,082.85	1,570,286,824.58	2,615,839,907.43	618,286,737.94	1,997,553,169.49
对联营、合营	47,561,749.3	36,128,431.7	11,433,317.6	47,968,692.1	36,128,431.7	11,840,260.4

企业投资	6	4	2	5	4	1
合计	2,347,196,65 6.79	765,476,514. 59	1,581,720,14 2.20	2,663,808,59 9.58	654,415,169. 68	2,009,393,42 9.90

(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		
深圳大字	361,713,262.06			111,061,344. 91		250,651,917.15	729,348,08 2.85
松德科技	535,219,818.58		464,000,000. 00			71,219,818.58	
中山大字	30,000,000.00					30,000,000.00	
东莞超业	774,399,980.00					774,399,980.00	
福能智造	154,700,000.00	95,795,000. 00				250,495,000.00	
福能私募	51,000,000.00	35,000,000. 00				86,000,000.00	
福能大数据	58,892,465.18	10,000,000. 00				68,892,465.18	
福能东方研究院	19,000,000.00	7,000,000.0 0				26,000,000.00	
北京华懋	12,627,643.67					12,627,643.67	
合计	1,997,553,169.4 9	147,795,000 .00	464,000,000. 00	111,061,344. 91		1,570,286,824.5 8	729,348,08 2.85

(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											
汇赢租赁											5,242,799.66
深圳市											592,55

丽得富											7.88
莱恩精机	11,840,260.41			-406,942.79						11,433,317.62	30,293,074.20
小计	11,840,260.41			-406,942.79						11,433,317.62	36,128,431.74
合计	11,840,260.41			-406,942.79						11,433,317.62	36,128,431.74

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
其他业务	610,560.70	408,173.89		
合计	610,560.70	408,173.89		

与履约义务相关的信息：

母公司营业收入主要为 2022 年出租办公场所收入。

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。

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	-406,942.79	-8,077,724.20
处置长期股权投资产生的投资收益		-7,096,330.40
子公司分红	120,000,000.00	
合计	119,593,057.21	-15,174,054.60

十六、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	-3,348,953.55	
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）	15,278,477.66	

债务重组损益	-2,160,000.00	
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	933,562.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,314,118.39	
减：所得税影响额	1,540,352.04	
少数股东权益影响额	432,624.43	
合计	1,415,991.55	--

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	-30.45%	-0.42	-0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-30.59%	-0.42	-0.42