福建纳川管材科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019-027

2019 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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈志江、主管会计工作负责人陈志江及会计机构负责人(会计主管人员)连海阳声明：保证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。

1、市场竞争加剧的风险

随着国内塑料管道行业的发展与成熟，公司所处塑料加工行业竞争充分，国际品牌的不断进入，依靠技术进步、品牌经营和服务配套的规模企业越来越多，产品市场化明显，行业内品牌企业之间的竞争将日趋激烈。如果公司不能在竞争中持续保持领先优势，将对公司经营产生不利影响。在新能源汽车方面，由于国家政策的支持使得新能源汽车产业快速增长，潜在竞争者通过项目投资、兼并收购、寻求合作联营等途径进入此领域，从而进一步加剧行业竞争，对公司扩展新能源汽车业务带来了一定的风险。

针对竞争加剧的风险，公司利用规模优势，通过加强管理和实行规模化生产来降低产品生产成本，持续提高产品研发能力，改进产品性能以提升产品附加值，从低价低质量的无序竞争中脱离出来，塑造产品的核心竞争力，加大市场拓展力度，不断突破新技术、推出新产品和创新销售模式，积累优质客户，巩固产品毛利率，进一步提高公司管材产品和新能源汽车产品的品牌知名度和认可度，以此来减少竞争加剧带来的风险。

2、宏观经济增速下行及相关政策变化带来的风险

公司管材产品的主要应用领域主要集中在城市基础设施建设雨水收集、引水、给水、排水、中水回用、工业、燃气及核电等领域，一定程度上会受到国民经济发展、宏观政策调控等因素的影响。如果国民经济增速持续下行、国家对建筑装修、地下管网建设、新型城镇化建设等相关政策进行调整，将可能影响塑料管道的市场需求，从而对公司的产品销售产生不

确定的影响。为推广新能源汽车，目前国家和地方政府推出了一系列推广政策和政府补贴，但因为政策每年都需根据市场变化而进行细化方案调整，所以有时候会出现政策落实延后或不达预期的情况。

针对上述风险，公司一方面加强对宏观经济形势的关注与研究，并积极做好生产准备，及时调整投资与营销政策，适应客户需求，开发新产品、开拓新市场，以应对政策落实和实施情况，提早防范；另一方面不断提高产品质量和性能，降低成本，以实现在政策不达预期的情况下，仍然可以通过自身核心竞争力的提升来扩大市场，保持企业的持续发展。公司将根据政策的变化及时梳理和调整整体战略方向及实施细节，不断提升企业整体运营能力，丰富产品线，提高公司盈利能力，加强企业抗风险能力，以降低政策变化带来的风险。

3、原材料价格变动风险

公司生产所用的主要原材料，属于石油化工行业下游产品，其价格受国际原油市场价格波动影响较大，由于公司产品成本中原材料成本占比较高，因此原材料价格变动将直接影响到公司的经营业绩。

为降低上述风险，公司将继续加强对原材料的科学管理，时刻关注原材料的价格变动走势，旗下子公司保持与原材料进口商的密切沟通，及时了解市场的供求关系，在保证公司正常生产需要的前提下，通过及时调整原材料的库存，降低因原材料价格变动而带来的经营风险。

4、PPP 业务模式的风险

受益于国家基建投资政策的影响，PPP 模式已经成为政府项目建设的主流合作模式，公司也在继续推动 PPP 业务的发展，并取得了长足的进展。PPP 项目一般周期较长，运营模式复杂，PPP 模式涉及多方利益相关者的参与，需要协调更多的信息和资源，政策、信用环境还有待进一步完善。此外，风险的分担与调节机制不灵活，可能会给 PPP 业务整体运营带来风险。

针对该风险，公司将密切关注政策变化，建立专门的项目团队，不断学习和完善 PPP 项目的内部风控管理体系，加强对项目的技术分析、财务判断、可行性研究、风险评估，发挥自身的优势寻找适合公司本身业务方向的项目，同时审慎考虑项目各方面的风险，筛选优质低风险项目介入，稳妥推进，降低项目风险。

5、企业规模扩大带来的管控风险

公司 2015 年进行转型升级步入新能源汽车行业，控股了福建省内最大的动力总成企业福

建万润，随后布局了汽车运营公司。但是随着公司规模扩大，公司的的管控面临多方向、多行业、多团队的压力，如果人才培养和管理水平不能及时跟上公司发展规模，有可能会给公司经营带来风险。

针对该风险，公司不断完善母公司、子公司之间的管理体系，逐步建立集团整体管控机制和内控制度，进一步加强风险控制体系建设，建立适应公司发展规模和愿景的企业文化，同时，为了保持公司长远发展，重视人才储备和培育，为应对公司规模持续扩大提供了良好的架构基础，保证公司整体运营健康、安全。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。根据《公司法》及《公司章程》的有关规定，结合公司实际情况提出了 2018 年度利润分配方案：经福建华兴会计师事务所（特殊普通合伙）审计,2018 年度公司实现归属于母公司所有者的净利润人民币-397,141,071.30 元，鉴于公司 2018 年度亏损，考虑公司及股东的长远利益及可持续发展，公司拟 2018 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....10

第二节 公司简介和主要财务指标.....13

第三节 公司业务概要.....19

第四节 经营情况讨论与分析.....40

第五节 重要事项.....57

第六节 股份变动及股东情况.....63

第七节 优先股相关情况.....63

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....64

第九节 公司治理.....72

第十节 公司债券相关情况.....77

第十一节 财务报告.....78

第十二节 备查文件目录.....204

释义

释义项	指	释义内容
纳川股份	指	福建纳川管材科技股份有限公司
公司、本公司	指	福建纳川管材科技股份有限公司
纳川管业	指	公司全资子公司福建纳川管业科技有限责任公司
天津纳川	指	纳川管业全资子公司天津纳川管材有限公司
四川纳川	指	纳川管业全资子公司四川纳川管材有限公司
武汉纳川	指	纳川管业全资子公司武汉纳川管材有限公司
江苏纳川	指	纳川管业全资子公司江苏纳川管材有限公司
惠州广塑	指	纳川管业全资子公司惠州广塑管业有限公司
纳川基础设施	指	公司全资子公司福建纳川基础设施建设有限公司
北京纳川	指	公司全资子公司北京纳川管道设备有限公司
纳川贸易	指	公司全资子公司福建纳川贸易有限公司
香港纳川	指	纳川贸易全资子公司纳川（香港）国际投资有限公司
惠安纳川	指	公司控股公司惠安纳川基础设施投资有限公司
泉港纳川	指	公司控股公司泉州市泉港纳川基础设施投资有限公司
永春纳川	指	公司控股公司永春纳川基础设施投资有限公司
上海耀华	指	公司控股公司上海耀华玻璃钢有限公司
上海纳川	指	公司控股公司上海纳川核能新材料技术有限公司
川流运营	指	公司控股公司福建川流新能源运营服务有限公司
绿川租赁	指	川流运营全资子公司厦门市绿川汽车租赁有限公司
福建万润	指	公司全资子公司福建万润新能源科技有限公司
万润汽车	指	福建万润全资子公司福建万润新能源汽车工业有限公司
川安管业	指	公司参股公司江西川安管业科技有限责任公司
嗒嗒科技	指	公司参股公司深圳市嗒嗒科技有限公司
永定纳川	指	公司控股公司龙岩市永定区纳川水环境有限公司
连城水发	指	公司控股公司连城县城发水环境发展有限公司
武平纳川	指	公司控股公司武平县纳川水环境发展有限公司
福建昊川	指	厦门贸易全资子公司福建昊川贸易有限公司
龙岩河洛	指	公司控股公司龙岩河洛水环境发展有限公司
泉港中建川	指	公司控股公司泉州市泉港中建川投资有限公司

纳川恒洲	指	公司控股公司厦门纳川恒洲投资管理有限公司
启源纳川	指	公司参股公司泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）
永定路桥	指	公司控股公司龙岩市永定区纳川路桥投资有限公司
长泰纳川	指	公司全资子公司长泰县纳川基础设施投资有限公司
川远房地产	指	公司全资子公司泉州市川远房地产开发有限公司
剑湖纳川	指	公司控股公司大理剑湖纳川环境科技有限公司
泉港绿川	指	公司控股公司泉州市泉港绿川新能源汽车服务有限公司
福鼎纳川	指	公司参股公司福鼎市纳川水环境发展有限公司
富源纳川	指	公司全资子公司富源县纳川环境科技有限公司
洛江纳川	指	公司全资子公司泉州洛江纳川污水处理有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》
元	指	人民币元
动力总成	指	车辆上产生动力，并将动力传递到路面的一系列零部件组件
PE	指	聚乙烯，英文名称"Polyethylene"，是结构最简单的高分子有机化合物，当今世界应用最广泛的高分子材料，由乙烯聚合而成，根据密度的不同分为高密度聚乙烯、中密度聚乙烯和低密度聚乙烯。
HDPE	指	高密度聚乙烯，英文名称为"High Density Polyethylene"，是目前塑料领域应用最为广泛的安全环保性材料。HDPE 系无毒、无味、无臭的惰性材料，除少数强氧化剂外，可耐多种化学介质的侵蚀，可满足高碱、酸及污水等有腐蚀性环境下使用，化学稳定性好，耐老化，使用寿命长，可达 50 年以上，具有良好的耐热性和耐寒性，还具有较高的刚性和韧性，机械强度好。HDPE 因为其易再加工，低降解特性，因此成为塑料回收市场增长最快的一部分。本世纪在管道领域发生了一场革命性的进步，即"以塑代水泥"、"以塑代钢"。在这场革命中，高密度聚乙烯管道由于其各项优良特性而倍受青睐，广泛应用于市政、工业各个领域。
核电 HDPE 材料	指	公司目前正在研发的专用于核电行业的 HDPE 材料
PP	指	聚丙烯，一种高聚物，单体是丙烯 CH2＝CH－CH3，通过加聚反应得到。
BT	指	指建设-移交。政府利用非政府资金来进行基础非经营性设施建设项目的一种融资模式。项目工程由投资人负责进行投融资，具体落实项目投资、建设。工程项目建成后，经政府组织竣工验收合格后，资产交付政府；政府根据回购协议向投资人分期支付资金，投资人确保在质保期内的工程质量。

PPP	指	Public-Private-Partnership，即公私合作模式，是公共基础设施中的一种项目融资模式。在该模式下，鼓励私营企业、民营资本与政府进行合作，参与公共基础设施的建设。
HDPE 缠绕结构壁管材	指	为达到一定物理、力学和其他性能要求，以 HDPE 为主要原料，以相同或不同材料作为辅助支撑结构，采用缠绕成型工艺，经加工制成的管材。
HDPE 缠绕结构壁 B 型管	指	一种具有螺旋肋状异形外壁和光滑内壁的新型结构壁塑料管材，管材内外壁以 HDPE 材料作为力学结构，并以聚丙稀（PP）作为异形外壁形模，采用缠绕成型生产工艺制成。符合国家标准《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统》第 2 部分：《聚乙烯缠绕结构壁管材》（GB/T19472.2-2004）B 型结构壁管的要求。
克拉管	指	HDPE 缠绕结构壁 B 型管
钢骨架聚乙烯(PE)塑料复合管	指	钢骨架聚乙烯(PE)塑料复合管是一种新型高科技、环保型管材，复合管以高强度低碳的镀铜钢网状结构层为骨架，以高（中）密度聚乙烯为基体，在生产线上通过连续挤塑复合成型，对生产工艺、检验检测能力的要求更高。适用于长距离埋地供水、供气管道系统产品，是给水、燃气、工业、矿用领域的首选产品。
预铸聚酯树脂混凝土排水沟	指	预铸聚酯树脂混凝土排水沟是由聚合混凝土所制造，该混凝土由精选的高分子树脂聚合体及天然碎石砂、填充料所组合成聚酯树脂混凝土，合成一种强度高、重量轻，且能抵抗化学品侵蚀的混凝土。适用于公共建筑、工业、商业、民用建筑的室外场地排水系统；用于砖石铺装地面、景观构造地面；适用于机场、港口、工业场地、卸货场等重荷载交通区域、亦适用于道路路面排水。
聚酯树脂混凝土顶管	指	聚酯树脂混凝土顶管为铸模成型，原料为树脂混凝土，其为用高分子不饱和树脂取代传统混凝土中的水泥及水，在混合粗细骨材及添加物，反应键结硬化形成材质均匀的复合材料，是一种重量轻、抗腐蚀的材料，是制造排水沟底座构件的理想环保材料。
连续缠绕玻璃纤维增强管	指	连续缠绕玻璃纤维增强管道该产品为在连续输出的模具上，把树脂、连续纤维、短切纤维和石英砂按一定要求采用环向缠绕方法连续铺层，并经固化后切割成一定长度的管材产品。应用于石油管道、化工管道、电力管道、制药管道、造纸浆液、城市给排水管道、工业污水管道、海水淡化管道、煤气输送管道、天然气输送管道等。
管件	指	用于管道系统中的连接，包括井、弯头、三通、变径管、法兰根及其它功能性配件，是管道系统的一部分。管件可以是与管材同质的或非同质的，本次发行人自行生产的管件是与管材同质（即 HDPE 材质）
全系列埋地排水管道系统	指	指埋地排水管网中所使用的全部规格管材及与之相匹配的管件
环刚度	指	是塑料埋地排水管的一个重要指标，其定义为管道在承受载荷时，沿受力方向发生 3%变形时，单位面积的管道所承受的力。国际上表示塑料埋地排水管的抗外压负载能力的综合数值指标。环刚度的单位为千牛每平方米（KN/m2），根据国家标准 GB/T18477-2001、GB/T19472.1-2004、GB/T19472.2-2004 等规定，塑料排水管的环刚度

		共分为 2、4、8、16 四个级别，并规定在管径≥500mm，允许使用 2 级环刚度，GB/T19472.1-2004、GB/T19472.2-2004 还增补了 6.3、12.5 两个非首选级别。塑料埋地排水管注重刚柔并济，如果管材的环刚度太小，管材可能发生过大变形或出现压屈失稳破坏。反之，如果环刚度选择得太高，必然采用过大的截面惯性矩，将造成用材料太多，成本过高。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	纳川股份	股票代码	300198
公司的中文名称	福建纳川管材科技股份有限公司		
公司的中文简称	纳川股份		
公司的外文名称（如有）	Fujian Superpipe Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	NCGF		
公司的法定代表人	陈志江		
注册地址	泉州市泉港区普安工业区		
注册地址的邮政编码	362800		
办公地址	泉州市泉港区普安工业区		
办公地址的邮政编码	362800		
公司国际互联网网址	http://www.nachuan.com/		
电子信箱	nachuan@nachuan.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王庆	姚俊宾
联系地址	泉州市泉港区普安工业区	泉州市泉港区普安工业区
电话	0595-87770399	0595-87770616
传真	0595-87962111	0595-87962111
电子信箱	wangqing@nachuan.com	yaojunbin@nachuan.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

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	福建华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	福州市华林路华兴大厦
签字会计师姓名	刘延东、陈碧芸

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
广发证券股份有限公司	广州市天河北路 183 号大都会广场 43 楼	李晓芳、许一忠	2016 年 6 月 15 日-2018 年 12 月 31 日

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

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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	1,134,283,380.01	1,479,811,835.97	-23.35%	1,116,971,191.56
归属于上市公司股东的净利润（元）	-397,141,071.30	71,179,485.96	-657.94%	63,868,115.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-414,775,451.00	70,239,440.55	-690.52%	58,816,597.06
经营活动产生的现金流量净额（元）	415,080,005.98	-108,189,864.46	483.66%	32,791,264.82
基本每股收益（元/股）	-0.3850	0.0690	-657.97%	0.0633
稀释每股收益（元/股）	-0.3850	0.0690	-657.97%	0.0633
加权平均净资产收益率	-27.49%	4.37%	-31.86%	4.28%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	3,158,901,940.41	3,141,618,444.81	0.55%	2,454,538,281.26
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,162,444,659.41	1,648,346,920.04	-29.48%	1,586,977,436.06

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	274,565,022.45	341,153,466.87	287,195,711.35	231,369,179.34
归属于上市公司股东的净利润	6,644,531.38	18,568,733.40	-19,501,272.03	-402,853,064.05

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,379,369.60	17,863,755.50	-35,209,488.21	-403,809,087.89
经营活动产生的现金流量净额	-29,396,981.51	199,642,057.39	96,600,095.21	148,234,834.89

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	509,393.46	14,478.80	-41,738.12	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	786,380.28	2,767,671.95	8,714,125.58	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	18,093,970.90			江西泉商收回货款转回 1809.397 万元减值准备
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,779,555.13	-1,437,857.16	-711,646.30	
减：所得税影响额	5,438,418.15	305,090.66	1,883,490.86	
少数股东权益影响额（税后）	96,501.92	99,157.52	1,025,731.40	
合计	17,634,379.70	940,045.41	5,051,518.90	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）主要业务和产品

塑料管道是塑料加工行业当中的一个重要分类，运用塑料挤出成型、注塑成型、钢塑复合等加工技术，由高分子聚合物及相关复合材料加工、生产而成。近年来，我国宏观经济持续加速发展，随着我国城镇化进程的不断推进，建筑业、市政工程、水利工程、农业和工业等行业市场对塑料管道的需求不断加大，拉动了中国塑料管道行业的高速发展。一般而言，生产塑料管道常用的材料有：PE（聚乙烯）、PP（聚丙烯）、PVC（聚氯乙烯）等化工产品及部分金属，主要的特性及用途如下：

类型	特点	主要用途
PE	水力性能优越、机械强度、耐化学性及柔韧度相对较高、使用寿命长、抗开裂性能好	饮用水系统、灌溉及洒水系统、排水、腐蚀性化学品运输、气体输送及电缆导管
PVC	能够抵抗大部分腐蚀性液体，强度和硬度较高	市政供排水、农业灌溉、污水系统、引用水系统、工业及化学处理管道及电缆导管
PP	耐高、低温性能佳	冷热水供应系统

公司自2011年上市以来，一直专注于给排水领域管道的研发、生产和销售，主要产品包括高密度聚乙烯HDPE缠绕结构壁B型管（业内俗称克拉管）、钢骨架聚乙烯（PE）塑料复合管、绿色安全PE实壁管、连续缠绕玻璃纤维增强管、玻璃钢顶管、玻璃纤维增强塑料检查井及相关配套管件等。

公司在巩固HDPE缠绕结构壁管产品技术上的市场领先地位的同时，持续加强各种新型管材的研发，公司下属子公司上海纳川在2017年8月，取得了压力管道元件制造许可证，进军高端燃气PE管道市场。报告期内，上海纳川入围新奥燃气采购供应商，开拓了公司燃气HDPE产品的市场空间。公司为市场供应超过1500吨710mm、800mm和1200mm高端市场HDPE管道，获得市场的肯定。

另一方面，公司在PPP业务板块战略布局不断推进，目前公司承接的PPP项目主要涵盖城市黑臭水体治理、河道流域治理、海绵城市、乡镇污水处理等业务。业务模式上，公司主要通过PPP（Public-Private-Partnership）模式开展，即公司作为社会资本方，和政府共同设立项目公司（SPV），并通过项目公司实现对PPP项目的投资、融资、运营等功能。报告期内，公司中标富源县工业园区供排水一体化政府和社会资本合作（PPP）项目、洛江区污水管网配套建设工程PPP项目、连州市PPP模式整县推进村镇污水处理设施建设项目和文成县城镇管网改造工程PPP项目，实现了PPP项目的快速推进。

在新能源汽车动力总成领域，公司下属的福建万润主要产品是各类、系列新能源汽车动力总成，适用于各种车型。适配车种包括节能汽车、混合动力汽车、纯电动汽车及增程式汽车；适配车型包括轿车、轻型客车（面包车）、厢式货车及大中型公交车。各类产品均已形成系列，可适应面向当前市场的公告内整车产品配套，同时，面向整车厂用户提供灵活、快速的个性化的动力总成新产品开发服务，报告期内福建万润完善了电机生产线、DAT系列自动变速器生产线、主驱控制器生产线等新产线的布局，大力加强自主生产能力，降低生产成本，增强产品的价格竞争力，实现了多种核心零配件的自研自产，夯实了产业基础。

报告期内，公司的主要业务和产品未发生重大变化。

（二）主要经营模式

报告期内，公司经营模式未发生重大变化，公司继续秉持“海纳百川•广容万物”的经营理念，传统管材业务以提供高端管材、抢占布局大型高品质客户为战略方向，同时促进PPP项目落地实现项目收益和管道产品收益的双增长；同时，在新能源汽车领域，进一步夯实现有产业基础，提升产品品质，提高产品的核心竞争力，努力成为国内领先的新能源汽车核心零配件供应商。

（1）管道+PPP项目板块：

管道业务：公司坚持以“国内一流的给排水系统全套解决方案提供商”为经营目标，其系列产品已覆盖城市基础设施建设雨水收集、雨水管网、引水、给水、排水、排水排污、中水回用、工业、燃气及核电等领域，全面涉及水生态系统，主要包括高密度聚乙烯HDPE缠绕结构壁B型管（业内俗称克拉管）、钢骨架聚乙烯（PE）塑料复合管、绿色安全PE实壁管、连续缠绕玻璃纤维增强管、玻璃钢顶管、玻璃纤维增强塑料检查井及相关配套管件等。公司的系列产品已广泛应用在市政工程、核电火电、石油化工、交通枢纽等行业领域，受到了市场的广泛认可，经过10余年的发展，纳川股份已是中核、中广核、国核的合格供应商，中石油、中石化的一级供应商；同时公司也参与到国电、华电、华能、华润、大唐、神华所投资的发电厂、煤化工、新能源制造等基地建设。

针对我国沿江沿海码头建设，普遍存在不均匀沉降问题，公司投入巨资研制了能适应抗震9级以上管道，产品已被招商局集团、中交集团、中远集团等企业大量使用于沿海港口、码头等项目建设中。公司产品销售已覆盖除西藏以外所有省份。紧随“一带一路”战略，公司为三大核电公司、中国电建、中交集团等央企在菲律宾、越南、缅甸等东南亚、中亚、中东地区及非州等国家及地区项目建设的重要供应商，特别是与中交集团合作的菲律宾马尼拉电厂D厂和K厂尾水排海工程创造两个世界第一：直径超大口径（内径3.3米外径4米）塑料管道的首次使用，由此纳川股份也成为世界第一个也是唯一具备有生产和服务超大口径塑料管道的企业；同时本项目也是世界上直径超过3000MM塑料管道在水上的第一次安装使用，中交集团也成为世界上第一个掌握超大口径施工工艺的企业。

此外，公司是厦门“海绵城市”建设标准制定的参与方，并向多个城市项目提供海绵城市建设方案，特别是与央企中交集团合作，共同参与南海岛礁项目的建设，为南海岛礁项目提供大口径管材及给排水解决方案，及参与由武警总队承建的海南文昌火箭发射基地。

报告期内，公司在巩固现在主打产品市场占有率的同时，不断进行新产品的研发和推广，2018年主要投入市场的产品有，管廊改造项目HDPE管道及管配件产品；核电HDPE产品相关试验验证技术服务；海外项目SDR7 英制HDPE管材及管件产品。同时，公司在上半年入围新奥燃气采购供应商，开拓了我司燃气HDPE产品的市场空间。上半年公司为市场供应超过1500吨710mm、800mm和1200mm高端市场HDPE管道，获得市场的高度肯定。

同时，公司全资子公司纳川贸易有限公司继续与SABIC基础化工，美国雪佛龙菲利普斯，北欧化工博禄有限公司，伊朗石化等多家国外厂商的国内代理商保持良好的采购关系，通过进口管材原料，用于生产HDPE缠绕增强管，钢骨架聚乙烯（PE）复合管，PE给水管，燃气管等，有效的降低了公司产品的生产成本，帮助公司降低原材料价格及汇率波动风险。

PPP项目：公司的PPP项目主要涵盖城市黑臭水体治理、河道流域治理、海绵城市、乡镇污水处理等业务，近年来取得了一定的发展，陆续中标了“泉港区北部城区防洪排涝及相关配套基础设施PPP项目”，“宁城县住房和城乡建设局宁城县城市建设工程PPP项目”、“大理白族自治州剑川县澜沧江上游剑湖流域水环境综合治理工程（PPP）项目”、“长泰县主要乡镇场区污水管网等设施建设工程PPP项目”、“龙岩市永定区城区道路基础设施PPP项目”、“富源县工业园区供排水一体化政府和社会资本合作（PPP）项目”、“洛江区污水管网配套建设工程PPP项目”、“连州市PPP模式整县推进村镇污水处理设施建设项目”和“文成县城镇管网改造工程PPP项目”等项目。2018年以来公司在控制投资风险的情况下在PPP项目再下多城，将进一步加强公司在PPP项目上的竞争实力，使公司能更深入的参与PPP项目建设当中去，在全国城镇污水处理设施建设、水利建设、交通运输、生态建设和环境保护建设、政府基础设施、市政工程及城镇综合开发加速推进阶段深入地参与全国的PPP项目，推动公司业务的发展，对公司起到积极作用，为公司持续发展提供业务支持。

推动PPP业务是公司重要的发展战略之一，未来公司将持续提高PPP项目的甄选和执行能力，挑选好的项目，降低运营风险，高效执行在手项目，提高公司的整体盈利能力。

（2）新能源汽车业务板块：

公司通过收福建万润切入新能源汽车产业，近年来不断提供万润研发能力，丰富产品线，实现了诸多核心零配件的自研自产自销，有效的降低了成本，保持了在激烈竞争环境下的核心竞争力。

福建万润作为具有先发优势的新能源汽车动力总成提供商，掌握着较为全面的核心技术，市场拓展及业绩增长上升明显。

报告期内，公司持续提高产品品质，提升客户粘合度，与国内多家整车厂合作，建立了稳定的销售渠道。目前万润新能源的服务团队已经覆盖全国20个省，3个直辖市，51个地级市，能够为客户提供专业的售前、售中、售后服务。省内客车市场占有率遥遥领先。

公司不断学习和摸索在新能源汽车领域的发展模式，下属子公司福建川流新能源汽车运营服务有限公司，从事新能源汽车的运营业务，帮助公司在的新能源汽车使用的第一线了解市场的需求和客户体验，有效的搭建客户、车厂和零配件厂家之间的沟通链条，2017年12月，公司中标“泉港区新能源公交车和充电站设施PPP项目”，该项目的中标是公司在新能源汽车业务发展上的一大重要创新举措，推出城乡公交PPP项目，以“PPP+公交车电动化+互联网”的思维运作新能源汽车的理念。

（三）行业发展阶段、周期性、区域性和季节性特点

（1）行业发展阶段

随着我国经济发展，对塑料管道需求的扩大，我国塑料管道行业得到了快速发展。由于塑料管道技术和资金壁垒较低，整体进入门槛较低，大量中小企业涌入，带来了产品质量参差不齐，中低端产品同质化严重，产能过剩，行业竞争较为激烈，全国各地均有大量的生产制造商。在我国行业产品年产量持续走高的情况下，从重产能转变为重品质必将成为我国塑料管道行业向前发展的一大趋势。

公司将紧抓塑料管道行业重新“洗牌”的大好契机，加强配套管件生产技术，在助剂、原材料上下功夫，在检测控制技术上做文章，努力研发高端产品，通过自主技术创新，工艺革新，设备改进和自主设计，推出一批具有自主知识产权的新产品、新技术，走上以技术创新、质量为先的实质性改进之路。

（2）周期性特点

我国塑料管道行业周期性不明显，由于塑料管道应用领域众多，特别受国家市政、水利、燃气等基础设施建设方面投资规模的拉动，市场需求将在未来较长时间内保持增长。

（3）区域性特点

由于塑料管道管内空、体积大，占用空间多，其运输效率较低。虽然可以通过采用套装的装运方式达到节约运费的目的，但效果一般，尤其是一些大型市政工程产品需求单一，且管道直接发货至施工工地，无法套装其他型号管道。因此行业内大多数企业产品销售多集中在周边地区，存在一定的区域性。

（4）季节性特点

塑料管道行业具有一定季节性，北方部分地区受冬季寒冷天气的影响难以施工，建筑、工程类停工造成对塑料管道的需求一定程度上减少，相对于其他时间，每年一季度销售量会有所减少。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	主要是报告期内对参股公司启源纳川采用权益法核算确认的投资亏损 31,768.34 万元,其中冲减长期股权投资 17,348.39 万元，同时确认深圳市嗒嗒科技有限公司减值准备 7,226.37 万元等综合所致
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	纳川管业、四川纳川增加厂房及设备投入等综合增加所致

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）技术研发优势

管材板块：

自创立以来，公司始终坚持不断深入产品研发，对于现有产品不断改进生产工艺，开发高品质的管材产品，尤其是HDPE缠绕结构壁管作为公司一贯的核心产品，在国内外市场不断得到提升。公司在该产品上始终是国内市场的领导者，不添加任何的再生材料，以优质的原材料生产优质的产品，保证了埋地塑料管道作为良心产品在国内外市场的安全应用，也正因于此，公司为HDPE缠绕结构壁管在国内市场成为越来越受欢迎的埋地塑料排水管道产品做出了产品领域领导者应用的贡献。

核电用HDPE管作为公司核心产品，依托上海中广核，联合多家国内外科研机构共同建立“核电站非金属材料联合项目实验室”，为技术研发提供有力保障。2016年上海纳川获得上海市科委批准成立“核电站高新核材及装备工程技术研究中心”。同年，获得由国家核能协会主导的“核安全3级HDPE管材标准体系研究”项目的参编单位资格，共同参与中国首个HDPE管材标准体系的研究。目前，该项目已完成标准草案，同时该项目已提出申报专利22项，其中发明专利9项，实用新型专利13项。2017年5月，上海纳川获得HDPE管材管件节水认证；与国核签订《核电厂厂用水系统高密度聚乙烯（HDPE）管道、管件国产化研制技术支持与服务》协议。2017年6月，获得中核集团合格供应商证书，成为中广核集团合格供应商。2017年7月，委托国家塑料制品质量监督检验中心，完成核安全3级HDPE管道、核安全3级HDPE管件的检测。2017年8月，取得了压力管道元件制造许可证，进军高端燃气PE管道市场。2017年9月，上海纳川和上海中广核工程科技有限公司联合完成的“核级高密度聚乙烯（HDPE）管道”通过了中国核能行业协会的科技成果鉴定。2017年11月，公司为中广核大亚湾核电站反冲洗系统项目改造提供了培训试验用核级HDPE管材、及熔接和无损多项技术支持。同时，上海纳川已取得4份专利证书，还有9份专利申请已被受理。此外，2018年初，上海纳川参与的中广核集团高密度聚乙烯管材（HDPE）相关技术成果深化研究和应用项目，获得美国电力研究院核电板块颁发的2017年技术成果转化奖。

目前，上海纳川实现国内首次针对HDPE管道系统进行振动疲劳老化和抗震性能试验及计算验证，为管道系统能达到核3级抗震I类提供可靠数据；在国内首次实现对HDPE管道生产和使用过程进行无损检测，为无损检测在HDPE系统中的应用实现历史性突破。针对研制HDPE管道产品的性能的验证能力，体现上海纳川在试验设备开发领域的最新技术和应用成果，可以与欧美等发达国家媲美，已达到世界先进水平，填补了多项国内空白。

此外，公司还注重于模式创新和新应用领域开拓，目前公司是国际上首家有能力生产并投入有效使用的直径超过3300mm大口径塑料管道、建立工艺及运用数据库、选型软件平台服务的供应商，是国际上两家之一（也是国内唯一）能够向核电机组提供核III安全等级工艺管道制造商。

新能源汽车板块：

公司通过收购福建万润进入新能源汽车领域，福建万润的主要产品为新能源汽车动力总成系统，目前已陆续研发出DAT系列自动变速器技术、制动能高回收技术、底盘驱动辅件技术、双稳态离合器、电机直驱助力转向器、变频驱动技术、整车能源综合管理技术，与清华合作的AEBS（自动紧急刹车系统）等，组成万润产品的核心技术，达到国内先进水平。

福建万润的技术中心核心团队有10年以上的新能源汽车动力总成开发经验，30%拥有硕士及以上学历，高级职称以上10人；每年在电机、电控、变速器等动力总成技术领域取得10多项专利，研发更新产品几十项，与清华大学、北京理工大学等科研院校开展了深入的合作，为未来技术积累打下坚实基础。

公司自主研发出DAT系列自动变速器技术、制动能高回收技术、底盘驱动辅件技术、双稳态离合器、电机直驱助力转向器、变频驱动技术、整车能源综合管理技术、与清华合作的AEBS(自动紧急刹车系统)等，组成万润产品的核心技术，达到国内先进水平。其中干摩擦外控式自动变速器，从根本上解决了电动汽车爬坡难的问题，增加续航里程，节电效果显著，经过测试，性能达到国内外先进水平，其技术为国内首创，经过二年多在公交车、物流车上的实际使用，获得良好的效果，

现又在乘用车上进行测试，市场需求大。与清华大学汽车工程系核心团队合作研发试验ADAS(先进自动驾驶系统)项目完成首期AEBS(自动紧急刹车系统)的产品标定、测试，产品推向市场，受到用户好评，该技术在全国领先。核心技术成为支撑企业发展的巨大动能。

为保持新能源汽车业务的持续增长，福建万润技术团队针对应客户不同需求快速开发与匹配，加强各种新能源汽车动力总成系统的研发，目前产品达50多种，涵盖乘用车、专用车、商用车各种车型和使用环境，并且匹配国内多个整车厂和终端客户，产品线非常丰富，达到国内一流水准，具有较强的核心竞争力。

（二）营销经营创新优势

公司拥有完全的企业自主经营权，具有高度的灵活性，在营销活动中对市场的应变能力较强，反应速度较快，资源能得到快速合理的调配，并拥有一支经验丰富、业务能力较强的营销团队，因此在营销方面有一定的优势。

管材板块：

公司依托自身项目工程能力方面的核心竞争力，将管材业务和PPP业务相结合，加强PPP项目的推进，创造新的利润增长点。报告期内，公司先后中标“富源县工业园区供排水一体化政府和社会资本合作（PPP）项目”、“洛江区污水管网配套建设工程PPP项目”、“连州市PPP模式整县推进村镇污水处理设施建设项目”和“文成县城镇管网改造工程PPP项目”。以上项目的中标有利于公司在PPP领域进一步积累项目经验，进一步加强公司在PPP项目上的竞争实力，使公司能更深入的参与PPP项目建设当中去，在项目中沉淀经验，并为公司后续PPP项目的开拓和合作提供更多的经验，提高项目建设和运营能力，凝聚公司整体的核心竞争力，为公司持续发展提供业务支持。

新能源汽车板块：

公司通过下属子公司福建川流进行新能源汽车的运营业务，帮助公司在的新能源汽车使用的第一线了解市场的需求和客户体验，有效的搭建客户、车厂和零配件厂家之间的沟通链条，2017年12月，公司中标“泉港区新能源公交车和充电站设施PPP项目”，该项目的中标是公司在新能源汽车业务发展上的一大重要创新举措，推出城乡公交PPP项目，以“PPP+公交车电动化+互联网”的思维运作新能源汽车的理念。该项目的推动能够有效帮助公司加深对新能源汽车领域的理解，从而提升产品的客户体验，提升其核心竞争力。

（三）体系优势

公司在管材产品的生产管理水平上不断完善，产品质量不断提高，顺利通过了美国石油天然气工业制造组织的质量管理体系认证（API认证），获得认证证书，使得公司HDPE缠绕结构壁管和钢骨架聚乙烯塑料复合管产品在欧美市场获得了准入认可，极大开阔了公司的市场空间，公司管材产品将与国际产品直接竞争。目前上海纳川已顺利通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，并获得相应认证证书；顺利获得管材、管件产品卫生许可批件，开拓了公司核电专用HDPE管产品在非核电领域的市场空间。

福建万润的技术来源主要依托自主研发力量实现技术创新,从主导产品的核心技术到生产工艺的系列流程,创立了系列的自主知识产权体系。具体为全系列新能源汽车总成的研发、生产能力，产品包含整车控制器、电机、电机控制器、变速传动系统以及储能器，各部件系列覆盖了新能源客车、新能源乘用车、新能源专用车等主要类别，形成从小到大的、较完整的产品型谱。目前拥有授权专利53项，其中发明专利16项,实用新型专利36项,外观专利1项。软件著作权8项；商标1件。

报告期内，公司继续加强上述体系的建设和完善，提升管理人员学习能力，强化体系意识，强化内控管理意识，将体系优势切实转化为公司的核心优势。

（四）原材料渠道优势

公司全资子公司纳川贸易有限公司继续与SABIC基础化工，美国雪佛龙菲利普斯，北欧化工博禄有限公司，伊朗石化等多家国外厂商的国内代理商保持良好的采购关系，通过进口管材原料，用于生产HDPE缠绕增强管，钢骨架聚乙烯（PE）复合管，PE给水管，燃气管等，该贸易公司的建立，加强了公司对原材料市场的深入研究，把握原材料价格波动规律，根据对原材料价格走势的分析，制定年度、季度、月度采购计划，有效的缓解了汇率波动风险，降低公司的原材料采购成本，建立了良好的原材料渠道优势。

（五）广泛合作及承担课题研究优势

福建万润与清华大学、北京理工大学等科研院校开展了深入的合作，同时与北京理工大学联合开办在职工程硕士研究生班。福建万润也将助力“电动汽车国家重点工程实验室”福州基地项目，该项目将成为国家东南地区新能源汽车技术的高度标杆。福建万润和清华大学相关企业在（ADAS）车辆高级驾驶辅助系统上深入开展合作，第一期产品客车紧急制动系统（AEBS）

已经推向市场。已经成为首个通过了国家标准测试的AEBS产品，市场前景广阔。

在承担课题研究方面，福建万润承担多项新能源汽车方面的课题研究，主要为：福建省科技重大专项“新能源汽车变速器自动化生产线研发”；福建省产学合作重大项目“纯电动车用双电机双模耦合动力系统研发”；福建省技术创新重点项目“插电式深度混合客车动力系统的研发及产业化”；2017年福建省战略性新兴产业“闽侯万润新能源汽车动力总成系统生产项目一期建设”重点项目；福州市经信委产学合作项目“电动客车多模耦合动力系统研发”；福州市高新区区域科技重大项目“中大型新能源客车电动助力转向系统及产业化”；福州市高新区区域科技重大项目“新能源汽车绝缘安全监测仪开发及产业化”。

开展广泛的合作和承担多项新能源汽车相关课题研究，有助于提高福建万润在新能源汽车上的技术研发和创新能力，增强公司的核心竞争力，促进公司的新能源汽车业务持续发展。未来公司将持续强化在技术领域的合作研究优势，为公司整体研发能力的提升打下良好基础。

（六）高质量团队优势

福建万润现有的核心团队由福建省新能源汽车产业联盟理事长、新能源汽车领域资深专家黄键教授作为技术带头人。技术中心核心团队有10年以上的新能源汽车动力总成开发经验。30%拥有硕士及以上学历，高级职称以上10人；管理团队：由原福建省汽车工业集团公司党组书记、董事长凌玉章先生出任万润董事长。作为福建汽车业的领路人，凌玉章先生曾成功创建了东南汽车和福建戴姆勒汽车。其带领的管理团队在汽车及其配套行业有几十年的管理经验；服务团队：万润新能源的售后服务团队已经覆盖全国20个省，3个直辖市，51个地级市，服务团队80%拥有本科及以上学历，能够为客户提供专业的售前、售中、售后服务。报告期内，公司持续重视人才的储备和孵化，建立良好的人才梯队，持续保持高质量的团队优势，实现公司的长远发展。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年，受国际金融市场震荡不断，贸易摩擦升级的影响，我国经济环境亦变得愈加复杂多变，国内经济下行压力明显，房地产调控、原材料波动、金融去杠杆、货币和信用紧缩、环保风暴、住宅产业化等综合因素加剧了国内塑料管道行业竞争，公司发展面临更多的困难和挑战。

报告期内，在政府政策的大力支持、“一带一路”国家战略继续实施下，基础设施建设投资需求日渐扩大，PPP模式也因此快速发展。2018年以来公司在控制投资风险的情况下也在加快PPP项目的推进。2018年2月，公司中标总投资额为20,124.17万元的富源县工业园区供排水一体化政府和社会资本合作（PPP）项目，2018年7月，公司中标总投资额为30,101.71万元的洛江区污水管网配套建设工程PPP项目。2018年8月，公司中标总投资额为67,908.48万元的连州市PPP模式整县推进村镇污水处理设施建设项目，2019年2月，公司中标总投资额为86,999.11万元的文成县城镇管网改造工程PPP项目。公司2018年至今累计中标金额将达到205,133.47万元。

在新能源汽车领域，根据中国汽车工业协会统计，2018我国新能源汽车销量125.6万辆，同比增长了61.7%，再一次实现了快速发展，但同时在报告期内，新能源补贴政策落实较慢，也影响整体市场的订单需求放缓和滞后，对公司造成了一定影响，公司通过自研自产核心零部件、研发创新性DAT技术产品等战略，提高客户粘度、提升毛利率，降低政策波动带来的影响，为该业务的长远发展打下良好基础。

报告期内，公司实现营业收入1,134,283,380.01元，较上年同期下降23.35%；归属于上市公司股东的净利润-397,141,071.30元，较上年同期下降657.94%。

各业务领域概况：

（1）2017年公司在高端管材方面取得了突破，上海纳川和上海中广核工程科技有限公司联合完成的“核级高密度聚乙烯（HDPE）管道”通过了中国核能行业协会的科技成果鉴定，该产品鉴定成果实现了“双首创”，2017年11月，中广核大亚湾公司在循环水过滤系统成功应用了核级HDPE管材。上海纳川为该改造项目提供了试验用核级HDPE管材、熔接工艺评定、无损检测及缺陷判定等多项产品与技术支持，是我国首家拥有该领域完全中国自主知识产权的支持企业，2018年初，中广核集团高密度聚乙烯管材（HDPE）相关技术成果深化研究和应用项目，获得美国电力研究院核电板块办法的2017年技术成果转化奖。2018年上半年，上海纳川入围新奥燃气采购供应商，开拓了公司燃气HDPE产品的市场空间。公司为市场供应超过1500吨710mm、800mm和1200mm高端市场HDPE管道，获得市场的肯定。公司核级HDPE管材产品开发完成，实现产品投产，该项目已提出专利申报22项，其中发明专利9项。公司在2018年上半年进行了核级产品市场调查，开展了ASME核3级证书取证工作，ASME核3级证书可以为公司国际高端HDPE产品的市场推广提供强有力的保障，同时还会对公司国内核安全局核级设备制造许可证的取证工作产生积极影响。此外，公司还成立了试验中心，不断完善实验室软硬件配套和管理工作，并已开展CNAS实验室的认可工作。

公司与中交集团合作的菲律宾马尼拉电厂D厂和K厂尾水排海工程创造两个世界第一：直径超大口径（内径3.3米外径4米）塑料管道的首次使用，由此公司也成为世界第一个也是唯一具备有生产和服务超大口径塑料管道的企业；同时本项目也是世界上直径超过3000MM塑料管道在水上的第一次安装使用，中交集团也成为世界上第一个掌握超大口径施工工艺的企业。2019年1月15日，公司直径为3300MM的塑料管材在菲律宾卸煤码头安装首战告捷，此次安装的纳川HDPE管道长30米、重达140吨，取水管为内径3000MM的HDPE管，排水管为内径3300MM的HDPE管，是目前世界上水上安装的最大直径的HDPE管道。菲律宾卸煤码头项目共需安装HDPE管道1150米。

（2）公司在推动在手PPP项目的落地和建设的同时，进一步发展PPP业务，2018年2月，公司中标总投资额为20,124.17万元的富源县工业园区供排水一体化政府和社会资本合作（PPP）项目；2018年7月，公司中标总投资额为30,101.71万元的洛江区污水管网配套建设工程PPP项目；2018年8月，公司中标总投资额为67,908.48万元的连州市PPP模式整县推进村镇污水处理设施建设项目，2019年2月，公司中标总投资额为86,999.11万元的文成县城镇管网改造工程PPP项目。PPP项目是公司的重要业务方向之一，随着项目的增多，为公司业务的持续增长打下了良好的基础，同时也提高了公司项目建设和运营的能力，

有助于公司长期稳定的发展。

（3）公司旗下的福建万润为国内一流的整车厂提供新能源汽车动力总成产品，报告期内，福建万润完善了电机生产线、DAT系列自动变速器生产线、主驱控制器生产线，大力加强自主生产，大幅度降低了产品成本、提供了产品稳定性，同时其自主研发的DAT系列自动变速器的产品在市场上获得良好反响，该产品提高了新能源汽车的动力系统效率，实现了高效制动能量回收，大大降低了车辆电耗，提高电池的使用寿命，使得车辆的使用成本更低，改善整车的动力性和经济性，因为其突破性的产品特性获得了客户的广泛好评。

未来，公司将进一步夯实公司各板块业务基础，提升产品质量，研发新型技术和产品，加大市场宣传，提高整体核心竞争力，从充分理解市场政策导向的情况下，开发满足客户需求的产品和业务模式。同时，公司注重内控制度建设，加强管理人员的储备和提高，加强管理团队的核心凝聚力，打造一支优秀的人才队伍，由内而外的提高公司整体管控能力，实现公司长期稳定的发展。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从软件与信息技术服务业务》的披露要求

否

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 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	1,134,283,380.01	100%	1,479,811,835.97	100%	-23.35%
分行业					

管材销售	396,167,855.45	34.93%	363,785,799.76	24.58%	8.90%
材料贸易	610,891,510.72	53.86%	857,222,631.98	57.93%	-28.74%
新能源汽车(动力总成）销售	108,481,691.91	9.56%	160,707,097.51	10.86%	-32.50%
工程服务收入	18,742,321.93	1.65%	98,096,306.72	6.63%	-80.89%
其他业务					
分产品					
管材销售	396,167,855.45	34.93%	363,785,799.76	24.58%	8.90%
材料贸易	610,891,510.72	53.86%	857,222,631.98	57.93%	-28.74%
新能源汽车销售(动力总成）	108,481,691.91	9.56%	160,707,097.51	10.86%	-32.50%
工程服务收入	18,742,321.93	1.65%	98,096,306.72	6.63%	-80.89%
分地区					
华东地区	339,246,519.01	29.91%	379,762,384.23	25.66%	-10.67%
华东地区（材料销售）	314,435,200.40	27.72%	491,894,955.80	33.24%	-36.08%
华南地区	211,257,956.67	18.62%	345,350,007.28	23.34%	-38.83%
出口	4,636,570.71	0.41%	35,089,816.03	2.37%	-86.79%
华北地区	140,550,313.78	12.39%	127,426,699.08	8.61%	10.30%
华中地区	68,791,958.09	6.06%	83,292,101.46	5.63%	-17.41%
西南地区	42,652,147.78	3.76%	8,189,251.37	0.55%	420.83%
西北地区	4,931,138.39	0.43%	6,475,922.43	0.44%	-23.85%
东北地区	7,781,575.18	0.69%	2,330,698.29	0.16%	233.87%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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
分行业						
管材销售	396,167,855.45	258,823,103.38	34.67%	8.90%	15.32%	-3.64%
材料贸易	610,891,510.72	586,737,513.38	3.95%	-28.74%	-25.84%	-3.75%
新能源汽车（动力总成）销售	108,481,691.91	71,747,083.12	33.86%	-32.50%	-25.13%	-6.51%

工程服务收入	18,742,321.93	27,833,099.57	-48.50%	-80.89%	24.67%	-125.74%
分产品						
管材销售	396,167,855.45	258,823,103.38	34.67%	8.90%	15.32%	-3.64%
材料贸易	610,891,510.72	586,737,513.38	3.95%	-28.74%	-25.84%	-3.75%
新能源汽车（动力总成）销售	108,481,691.91	71,747,083.12	33.86%	-32.50%	-25.13%	-6.51%
工程服务收入	18,742,321.93	27,833,099.57	-48.50%	-80.89%	24.67%	-125.74%
分地区						
华东地区	339,246,519.01	212,016,042.63	37.50%	-10.67%	6.00%	-9.83%
华东地区（材料销售）	314,435,200.40	295,166,395.77	6.13%	-36.08%	-34.62%	-2.10%
华南地区	211,257,956.67	192,612,602.59	8.83%	-38.83%	-28.02%	-13.68%
华北地区	140,550,313.78	137,656,829.39	2.06%	10.30%	29.58%	-14.57%

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

（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	2018 年	2017 年	同比增减
管道业	销售量	吨	27,562	24,865.35	10.85%
	生产量	吨	24,412.89	29,993.39	-18.61%
	库存量	吨	4,678	7,827.11	-40.23%
新能源汽车（动力总成）	销售量	套	2,905	4,959	-41.42%
	生产量	套	2,963	5,407	-45.20%
	库存量	套	556	498	11.65%
贸易类	销售量	吨	76,837.36	114,072.43	-32.64%
	生产量	吨	75,641.42	115,613.06	-34.57%
	库存量	吨	11,999.2	13,195.14	-9.06%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1、管道业产品库存量较上年同期下降40.23%，主要原因系本报告期生产量减少，销售年初库存量等综合所致。

2、新能源汽车销售量较上年同期减少41.42%，主要原因系福建万润受政策影响销售下降等所致。

3、新能源汽车生产量较上年同期下降45.2%，主要原因系福建万润因销售量下降而影响生产等所致。

4、贸易类销售量较上年同期减少32.64%，主要原因系本报告期塑料米市场需求不景气的影响等所致。

5、贸易类生产量较上年同期减少34.57%，主要原因系本报告期销售量下降的影响等所致。

（4）公司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

否

（1）公司于2012年9月4日中标崇山污水处理厂、惠西污水处理厂及配套管网一期工程项目，总投资额约56,238万元。截至2018年12月31日，该项目累计已完成金额32,195.96万元，累计已收到回购款、建设期利息、回购期利息共16,077.36万元。其中崇山污水处理厂、崇山污水处理厂一期配套管网、惠西污水处理厂及惠西污水处理厂一期配套管网工程已竣工待结算，惠西污水处理厂二、三期配套管网已初验。

（2）公司于2013年2月21日中标泉港区南山片区地下管网BT项目，并于2013年3月18日签订《泉港区南山片区地下管网特许投资建设及回购（BT）协议》，总投资额约44,386.2万元。最终将以经泉港区审计局审核的工程结算造价为准。截至2018年12月31日，该项目累计完成金额20,301.90万元，累计已收到回购款、建设期利息、回购期利息共13,805.68万元。其中泉港北部城区市政工程管道（一）、南埔路、施厝路已竣工结算；仑埔路、经六路、柳厝路已竣工待结算；桥溪路（一期）、东邱路（一期）处在建设中。

（3）公司于2015年12月16日中标龙岩市四个县（区）乡镇污水处理厂网一体化PPP项目，并分别于2016年6月16日签订《龙岩市连城县乡镇污水处理厂网一体化PPP项目合同》；2016年8月15日签订《龙岩市新罗区乡镇污水处理厂网一体化PPP项目合同》；2016年11月17日签订《龙岩市永定区乡镇污水处理厂网一体化PPP项目合同》；2016年8月24日签订《武平县乡镇污水处理厂网一体化PPP项目合同》，总投资额约58,842.38万元，最终将以经各县区审计局审核的工程结算造价为准。截止2018年12月31日，该项目累计完成金额:42,257.54万元，其中永定区城郊子项目已竣工验收并进入运营阶段，其他子项目处于竣工待验收或处于在建、工程扫尾阶段。

（4）公司于2017年4月6日签订《泉港区北部城区防洪排涝及相关配套基础设施PPP项目合同》，总投资额约68,768.77万元，最终将以经泉港区审计局审核的工程结算造价为准。项目内容主要包括子项目一：道路工程；子项目二：防洪排涝工程，截至2018年12月31日，子项目一累计完成金额10,347.02万元，部分子项目处于竣工待验收或处于在建阶段，子项目二：防洪排涝工程由于国家政策调整致使海域使用获批时间无法确定及该子项目投资规模发生重大变化等问题会被取消，预计减少建安工程量18,827.41万元。

（5）公司于2017年9月18日签订《云南省大理白族自治州剑川县澜沧江上游剑湖流域水环境综合治理工程政府和社会资本合作（PPP）项目合同书》，总投资额约153,750.50万元，最终将以财政审核的工程结算造价为准。项目建设内容包括入湖河道水环境综合治理工程、剑湖湖滨缓冲带恢 复工程、环剑湖截污治污工程及剑湖湖泊底泥疏浚工程；截至2018年12月31日，该项目累计完成金额:1464.81万元，正处在建设期阶段。

（6）公司于2017年11月15签订《长泰县主要乡镇场区污水管网等设施建设工程PPP项目合同》，总投资额约43,381.97万元，最终将以财政审核的工程结算造价为准。项目内容主要包括子项目一：污水管网铺设；子项目二：建设相关泵站1座，污水提升泵站3座。截至2018年12月31日，该项目累计完成金额:7,438.17万元，正处在建设期阶段。

（7）公司于2017年12月20日签订《龙岩市永定区城区道路基础设施PPP项目合同》，总投资额约41,882.21万元，最终将以财政审核的工程结算造价为准。项目内容主要包括子项目一：：创业大道（西环路-沿河西路）及周边土方工程；子项目二：体育大道（环城西路-永杭路）；子项目三：金凤桥（金凤路跨永定河）。截至2018年12月31日，子项目一、子项目二累计完成金额4,827.16万元，正处在建设期阶段；子项目三由于政府征拆原因处于暂缓实施状态。

（8）公司于2018年05月08日签订《云南省富源县工业园区供排水一体化政府和社会资本合作PPP项目合同》，总投资额约27,616.05万元，最终以经审计的竣工决算为准。项目内容主要包括水源工程、园区供水工程、园区排水工程。截至2018

年12月31日，该项目累计完成金额6,340.64万元，正处在建设期阶段。

（9）公司于2018年11月26日签订《洛江区污水管网配套建设工程PPP项目合同》，总投资额约30,101.71万元，最终以实际审核结算价为准。项目内容主要包括3个新建子项目及1个存量子项目。截至2018年12月31日，该项目正处在开工建设的前期准备阶段。

（10）公司于2013年10月23日同江西中越建设有限公司签订了总金额为11,595.68万元的合同，截至2018年12月31日，该合同累计发货值为2,550.73万元。

（5）营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
管道产品	原材料	202,635,042.75	78.29%	218,119,738.38	74.65%	3.64%
管道产品	人工工资	15,553,117.58	6.01%	20,599,385.88	7.05%	-1.04%
管道产品	折旧费	20,178,430.24	7.80%	31,702,600.96	10.85%	-3.05%
管道产品	燃料、动力费	9,029,944.38	3.49%	13,294,639.11	4.55%	-1.06%
新能源汽车（动力总成）	原材料	65,812,473.93	91.73%	109,787,659.03	98.46%	-6.73%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、公司根据经营发展需要，2018年05月新设富源县纳川环境科技有限公司；

2、2018年公司收购福建万润新能源科技有限公司少数股东权益，并在9月份完成工商登记变更，持股比例从66%变成100%；

3、公司根据经营发展需要，2018年12月新设泉州洛江纳川污水处理有限公司；

4、公司因生产经营需要，2018年全资子公司福鼎市纳川水环境发展有限公司持股比例从100%减持至5%，变成参股公司。

（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）	195,632,656.95
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.90%
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	客户 A	46,547,523.50	4.85%
2	客户 B	45,794,859.23	3.00%
3	客户 C	42,021,770.45	2.61%
4	客户 D	31,527,505.00	2.46%
5	客户 E	29,740,998.77	2.07%
合计	--	195,632,656.95	14.90%

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）	426,602,137.18
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.83%
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	供应商 A	104,413,278.41	7.54%
2	供应商 B	98,580,144.98	7.12%
3	供应商 C	96,138,429.36	6.95%
4	供应商 D	68,575,673.64	4.96%
5	供应商 E	58,894,610.79	4.26%
合计	--	426,602,137.18	30.83%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	104,133,928.86	102,953,748.78	1.15%	
管理费用	104,383,164.80	85,271,356.54	22.41%	

财务费用	55,559,313.09	12,607,764.51	340.68%	主要是本报告期，汇兑损益增加 2014.14 万元，利息支出增加 951.55 万元，贴现息增加 1368.79 万元等所致。
研发费用	29,891,021.32	20,912,820.46	42.93%	主要是报告期公司加大对管材的研发投入等综合所致

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

1、2018上半年初，公司参与的中广核集团高密度聚乙烯管材（HDPE）相关技术成果深化研究和应用项目，获得美国电力研究院核电板块颁发的2017年技术成果转化奖。该奖项的获得是对我司技术实力的肯定。

2、2018年，公司核电HDPE管材产品开发完成，实现主要类型产品投产，该项目已提出专利申报22项，其中发明专利9项。核电管材产品的推广，使得公司的产品竞争力进一步提高，品牌知名度和可靠性得到市场的进一步认可，有益于公司的长远发展。

3、公司在上半年进行了核级产品市场调查，开展了ASME核3级证书取证工作，在下半年建立了ASME体系并进行一系列验证试验及相应检测设备的研发及购置。ASME核3级证书可以为我司国际高端HDPE产品的市场推广提供强有力的保障，同时还会对我司国内核安全局核级设备制造许可证的取证工作产生积极影响。

4、公司在2018上半年成立了试验中心，不断地完善实验室软硬件配套和管理工作，2018下半年完善了实验室体系建设，并完成CNAS实验室的认可工作。

5、基于上海纳川与中广核联合共建的核电HDPE材料联合研发实验室的上海市核电站核级非金属材料装备研发和检测平台项目、上海市核电站高新核材及装备工程技术研究中心项目、能源标准化研究项目“核安全3级高密度聚乙烯材料管材（HDPE）应用标准研究”顺利通过验收。

6、2018年公司根据战略规划开展产品技术革新和差异化技术开发，开展了重点科研项目5项，其中一项产学研区级科技项目及一项自主开展的区级科技项目，其中自主开展的区级科技项目接近验收，其他项目有序开展中；此外集团公司承担的一项国家级重点科研项目完成了科技部中期验收，相关工作有序进行。以上科研项目的开展将为公司实现产品功能的突破及市场差异化优势，在市场上将节流连接型塑料管材成功推广的基础上进一步加快该产品的成熟应用，将创新产品做到极致，满足各种客户需求；在实现满足全球首批海工HDPE缠绕结构壁管制造与应用的基础上，进一步实现更多管型向更多领域的应用，不断拓展市场，也为国内HDPE缠绕结构壁管产品树立行业标杆，力争打造该产品的国际品牌。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	104	99	81
研发人员数量占比	12.24%	10.63%	8.14%
研发投入金额（元）	29,891,021.32	20,912,820.46	21,964,202.79
研发投入占营业收入比例	2.64%	1.41%	1.97%
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%

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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,075,083,051.79	2,019,789,582.79	2.74%
经营活动现金流出小计	1,660,003,045.81	2,127,979,447.25	-21.99%
经营活动产生的现金流量净额	415,080,005.98	-108,189,864.46	483.66%
投资活动现金流入小计	149,445,204.89	65,098,372.71	129.57%
投资活动现金流出小计	403,357,104.95	485,864,812.77	-16.98%
投资活动产生的现金流量净额	-253,911,900.06	-420,766,440.06	39.65%
筹资活动现金流入小计	787,424,084.29	1,127,658,915.36	-30.17%
筹资活动现金流出小计	1,002,395,274.70	571,074,467.47	75.53%
筹资活动产生的现金流量净额	-214,971,190.41	556,584,447.89	-138.62%
现金及现金等价物净增加额	-69,318,766.83	22,638,486.61	-406.20%

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、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加少483.66%，主要原因系经营活动现金流入小计大于经营活动现金流出小计且与去年同期数对比变动等综合所致。

2、投资活动产生的现金流量流出小计较上年同期增加129.59%，主要原因系本报告期BT项目进入回购期收回投资款等综合所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降138.62%，主要原因系本报告期筹资活动产生的现金量流入小于筹资活动产生的现金流出与去年同期数对比变动等综合所致。

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

报告期内净利润-397,141,071.3元，主要是计提资产减值损失118,657,998.1元,同时参股公司启源纳川按权益法核算确认投资损失317,683,377.38元等综合所致;而经营活动产生的现金净流量415,080,005.98元，主要是本期加强前期款项催收,当期营业收

入1,134,282,380.01元，销售商品、提供劳务收到的现金1,735,120,015.1元等综合所致。

三、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	-302,642,903.59	58.52%	参股公司的长期股权投资按权益法核算确认的亏损及 BT 项目、PPP 项目确认投资收益等综合所致	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	118,657,998.10	-22.94%	计提存货、在建工程、固定资产、长期股权及商誉减值准备	否
营业外收入	5,902,507.45	-1.14%	详见第十一节七、63 营业外收入	否
营业外支出	1,336,572.05	-0.26%	详见第十一节七、64 营业外支出	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		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	353,839,288.73	11.20%	376,714,100.10	11.99%	-0.79%	无重大变化
应收账款	520,129,668.05	16.47%	719,485,562.45	22.90%	-6.43%	本报告期的应收账款降幅的主要原因是本报告期营业收入对比去年同期降幅 23.35%，且收回大量账龄较长的货款等综合所致
存货	232,482,864.45	7.36%	232,368,091.58	7.40%	-0.04%	无重大变化
长期股权投资	16,559,947.21	0.52%	271,558,970.50	8.64%	-8.12%	主要是报告期内对参股公司启源纳川采用权益法核算确认的投资亏损 31,768.34 万元,其中冲减长期股权投资 17,348.39 万元，同时确认深圳市

						嗒嗒科技有限公司减值准备 7,226.37 万元等综合所致
固定资产	372,299,458.43	11.79%	375,242,646.55	11.94%	-0.15%	无重大变化
在建工程	45,644,473.40	1.44%	36,046,065.10	1.15%	0.29%	无重大变化
短期借款	343,997,075.84	10.89%	474,450,457.76	15.10%	-4.21%	主要为报告期偿还短期借款所致
长期借款	355,358,000.00	11.25%	327,430,000.00	10.42%	0.83%	主要为报告期各 PPP 项目建设资金需要致融资需求增加长期借款所致
其他非流动资产	714,346,862.12	22.61%	281,536,346.87	8.96%	13.65%	主要为报告期 PPP 项目投资完成增加所致（投资包括建安工程量、工程其他费用、建设期利息、管理费、拆迁费、设备费等）
商誉	40,873,673.47	1.29%	88,540,863.75	2.82%	-1.53%	主要为报告期计提福建万润及上海耀华的商誉减值准备所致

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	期末数
金融资产							
其他	10,342,607.50					10,342,607.50	0.00
上述合计	10,342,607.50					10,342,607.50	0.00
金融负债	10,342,607.50					10,342,607.50	0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	60,436,090.18	使用受限的保证金存款等
固定资产	140,061,940.64	银行抵押贷款
无形资产	10,046,700.06	银行抵押贷款
在建工程	5,498,682.14	银行抵押贷款
长期应收款+其他非流动资产	401,645,888.27	银行质押贷款
合计	617,689,301.29	--

1、固定资产及无形资产抵押是用于公司向中国银行泉港支行申请9,700万元的综合授信额度；抵押品为：福建纳川管材科技

股份有限公司不动产权证书，证书编号：闽2018泉港区不动产权第0003655号。

2、控股子公司-上海纳川向上海交行申请6,750万元的固定资产投资贷款，根据贷款协议约定，上海纳川以其所持有的上海浦东新区飞渡路999号幢房产（房产证书号：浦201615030303）将抵押给上海交行。截至2018年12月31日，该抵押资产账面价值为：9082.49万元，其中固定资产：建筑房屋为6141.16万元，机器设备为2391.46万元；在建工程：549.87万元。

3、控股子公司-永定纳川、连城水发、武平纳川向兴业银行股份有限公司龙岩分行长期借款已未来政府回购收益权质押，截至本报告期，三个项目公司合计质押长期应收款账面价值：2084.01万元、其他非流动资产账面价值：38,080.58万元。

4、控股子公司-天津纳川向民生银行申请15000万元的综合授信额度；抵押品为：天津纳川管材有限公司房产证津字第123011305828号。截至2018年12月31日，该抵押资产账面价值为：1750.63万元，其中建筑房屋1043.14万元，土地使用权707.49万元。

五、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
428,937,998.40	288,347,997.60	48.76%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
福建万润新能源科技有限公司	能源技术的研究、开发及技术服务；汽车混合动力总成、纯电动总成及汽车配件、机电产品的研究、开发、生	收购	204,000,000.00	100.00%	自有资金	黄键、盈科创新资产管理有限公司、蓝雪英、凌玉章、李大敏、邹慧云	无固定期限	新能源汽车		262,468.62	否		

	产、销售及技术服务；工程机械产品的研究、开发、生产、销售及技术服务；计算机软件的研究、开发、生产、销售及技术服务；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。												
泉州市泉港中建川投资有限公司	对泉港区北部城区防洪排涝及相关配套基础设施 PPP 项目的投资、建设和运营维护一体化服务。	其他	42,000,000.00	79.99%	自有资金	泉州市泉港石化工业区建设发展有限公司、福建路港（集团）有限公司	2031-04-10	PPP 项目		-1,687,084.90	否		

龙岩市永定区纳川路桥投资有限公司	对建筑业的投资、建设、运营维护	其他	28,900,000.00	94.99%	自有资金	福建客家建设发展集团有限公司	2029-11-16	PPP 项目		580,749.24	否		
长泰县纳川基础设施投资有限公司	基础设施项目投资；污水管网设施建设项目勘察设计、建设、运营维护	其他	28,040,000.00	100.00%	自有资金	无	2032-10-18	PPP 项目		-1,900,254.48	否		
龙岩市永定区纳川水环境发展有限公司	污水处理及再生利用、城市水域治理服务,水资源管理及相关水处理技术服务、对污水处理业的投资、管网建设与运营服务	其他	21,370,000.00	99.99%	自有资金	福建省广泽建设工程有限公司	2051-05-25	PPP 项目		379,769.01	否		
合计	--	--	324,310,000.00	--	--	--	--	--	0.00	-2,364,352.51	--	--	--

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

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	向特定投资者非公开发行	39,515.7	43.18	39,743.18				0.02	不存在尚未使用的募集资金	0
合计	--	39,515.7	43.18	39,743.18	0	0	0.00%	0.02	--	0
募集资金总体使用情况说明										
经中国证券监督管理委员会《关于核准福建纳川管材科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]3144 号）文核准，公司采用向特定投资者非公开发行的方式发行人民币普通股（A 股）5,300.92 万股，发行价格 7.57 元/股，本次非公开发行募集资金总额为人民币 401,279,644.00 元，扣除各项发行费用共计：6,122,641.51 元，募集资金净额为人民币 395,157,002.49 元。上述资金已经福建华兴会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具闽华兴所（2016）验字 E-001 号《验资报告》。本次募集资金仅用于公司补充日常生产经营所需流动资金，不得做其他用途。 截至 2018 年 12 月 31 日，本次募集资金累计补充流动资金 39,743.18 万元，扣除上述已使用资金后，本次募集资金储存专户 2018 年 12 月 31 日应存余额为人民币-227.48 万元。公司本次募集资金储存专户实际余额 0.02 万元，实际余额与应存余额差异人民币 227.50 万元，为银行存款利息收入 227.81 万元扣除银行手续费 0.31 万元后的净额。截至 2018 年 12 月 31 日，活期存款账户余额为 0.02 万元。										

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
补充流动资金	否	39,515.7	39,515.7	43.18	39,743.18	100.57%		0		是	否
承诺投资项目小计	--	39,515.7	39,515.7	43.18	39,743.18	--	--			--	--

	超募资金投向										
不适用											
合计	--	39,515.7	39,515.7	43.18	39,743.18	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）		不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况		不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况		不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况		不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况		不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因		不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向		公司截至 2018 年 12 月 31 日尚未使用的募集资金存放在募集资金专户中。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况		2018 年年季度募集资金使用中未发现存在其他问题和情况。									

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、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

七、主要控股参股公司分析

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业格局与趋势

1、管材业务

近两年国内外经济形势复杂多变、市场需求持续疲软，整个塑料行业表现低迷，但随着国内房屋建筑与市政工程稳定内需，水利建设政策大力支持，农村饮水安全系统建设与建材下乡拉动塑料管材需求升级，燃气供应体系与采暖消费趋势需求增量等，塑料管道行业仍表现出良好的发展势头。由于塑料管道行业进入壁垒不高，中小企业众多，是充分竞争的市场，行业已呈现出市场化程度高、产品同质化竞争激烈、产能过剩等特点，公司主营业务所属行业整体上已处于成熟期。在我国行业产品年产量持续走高的情况下，从重产能转变为重品质必将成为我国塑料管道行业向前发展的一大趋势。

“十三五”是塑料管道行业发展中的重要时期，整个行业将在稳步发展中调整、优化产业结构。根据《中国塑料管道行业“十三五”期间（2016-2020）发展建议》，2020年全国塑料管道产量将超过 1,600 万吨，塑料管道在各类管道中市场占有率超过55%，塑料管道的质量与配套水平有显著提高，产业整体水平达到或接近国际先进水平。

此外，本着以“可持续发展”为核心的科学发展理念，国家政策层面更加关注环保、安全，近年来不断出台了支持城市管网建设及水污染治理的相关规划与整体意见，诸如《全国地下水污染防治规划（2011—2020年）》、《水污染防治行动计划》、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》、《中共中央国务院关于加快水利改革发展的决定》、《“十三五”重点流域水环境综合治理建设规划》、《“十三五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划》、《“十三五”节能减排综合工作方案》等总体战略，都充分表明了国家对于推动地下管网建设的决心和发展愿景。

总之，“十三五”期间，塑料管道仍有较好的市场机会，但行业竞争将会加剧，行业的产业结构调整将会继续深化，行业洗牌和落后产能的淘汰速度将逐步加快。在这种机遇与挑战并存的行业格局和趋势下，尤其是在国家对污水处理及再生利用管网的建设的重视情况下，公司作为该类型管道的龙头企业，为了能够更好的分享到市场增长带来的红利，实现板块业务持续增长，实现利润高速增长的发展态势，就要适应宏观经济发展新常态，在发展中调整、优化产业结构，稳中求进，加强供给侧结构性改革，注重同相关行业的交流与合作，加快科技创新和技术进步，进一步加强高性能、高附加值的新产品开发，加强品牌建设，提升质量水平，提高综合竞争能力，以适应不同市场、不同领域对塑料管道产品的不同需求。

2、新能源汽车业务

2018年2月13日，工信部、财政部、科技部、发展改革委四部委发布了《关于调整完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》（财建〔2018〕18号）（以下简称“通知”），提高技术门槛要求、大幅调减2018年新能源补贴标准，分类调整运营里程要求。受上述政策影响，新能源汽车行业盈利能力受到较大影响。

2018年7月3日，国务院印发《打赢蓝天保卫战三年行动计划》的通知，交通部发布实施意见明确推进新能源和清洁能源应用，2020年新能源汽车产销量达到200万辆左右。加快推进城市建成区新增和更新的公交、环卫、邮政、出租、通勤、轻型物流配送车辆使用新能源或清洁能源汽车，重点区域使用比例达到80%；重点区域港口、机场、铁路货场等新增或更换作业车辆主要使用新能源或清洁能源汽车，新能源公交的前景仍较明朗。国补政策的再调整，将对新能源车市场形成新的冲击；新能源车的技术要求越来越高，也影响产品的快速降本。国家新能源补贴政策力度下滑，市场需求将有可能收缩，行业盈利空间下行；新资本新势力大量进入新能源车整车及零部件领域，新能源车行业开始出现产能过剩，竞争激烈且手段多样性，形成对新能源和公交的地方保护，加大竞争难度，市场集中度上升。

可以预见，在国家出台一系列的调整政策之后，新能源汽车已从单纯靠补贴发展的政策主导阶段，进入了政策奖惩结合，市场引导发展的新阶段。虽然受到政策波动影响，但纵观2018年全年，我国新能源汽车仍然实现了高速增长，产销分别达到127万辆和125.6万辆，比上年同期分别增长59.9%和61.7%。未来，新能源汽车市场竞争会逐步加剧，产品的稳定性和可靠性，以及成本优势会成为车厂选择的关键因素。

（二）公司发展战略

经过近几年跨行业并购的尝试，公司由上市之初单一管材主业发展为“管材及相关PPP投资+新能源汽车业务”双主业模式。当前，顺应国家产业政策调整，结合公司自身管理能力、人才储备等因素，公司未来发展战略将坚持“管材及相关PPP投资+新能源汽车业务”双轮驱动，即巩固环保管材行业的领先地位，通过与管材相关的PPP项目投资建设及管网智能化运营业务的拉动，提升管材业务的盈利能力；同时，加大新能源汽车业务研发成果的产业化进程，实现新能源汽车营收增长，成为公司主营业务新的增长极。

1、管材业务方面

公司将充分发挥自身技术、市场、资源优势，不断优化产品性能和质量，提升传统管材产品的核心竞争力，继续做大、做强传统管材业务。公司管材产品已覆盖城市基础设施建设雨水收集、引水、给水、排水、中水回用、工业、燃气及核电等领域，生产基地已覆盖华北、华中、华东、东南、华南、西南等重要地域。公司已经完成了销售网络的全国布局，同时核电管材产品开发完成，公司将加强开拓新市场及公司新产品推广的力度，同时结合国家“一带一路”战略，积极拓展东南亚和中东等海外市场，提高公司产品的市场占有率。同时，公司也会重点关注政府大力推行的公私合作模式（PPP模式）、海绵城市建设，积极寻求合作伙伴或直接与政府合作，凭借公司在环保管材方面的技术优势以及资金实力参与到更多的基础设施建设项目中，提高公司业绩。

在国民经济高速发展的大背景下，城市化建设、城乡一体化建设蕴含了巨大的市场需求。其中，管网建设及水污染治理需求增长迅速，公司管材业务、水务PPP业务及管网运营业务面临良好的市场前景。在传统管材业务方面公司将进一步加大研发投入，提高核心竞争力，实现产品的转型升级，不断强化产品品质，做好客户服务，通过提升产品品质和品牌影响力来实现提升市场占有率的目标。另一方面，充分利用公司参与投资建设的管网水务PPP项目，实现“建设一个项目，开拓一个市场”的目标，帮助管材业务开拓市场渠道；同时，不断完善公司PPP项目建设、管理能力，完善质量管控和成本控制能力，提升项目盈利水平。在管网运营方面，公司将培训团队，积累经验，将公司主营业务从提供管材硬件进一步延伸至综合性的“产品+软件服务”，将公司打造成为国内一流的给排水系统全套解决方案提供商，实现公司长期稳定的盈利增长。

2、在新能源汽车业务方面

公司目前在新能源汽车业务上的布局为“核心零部件供应+新能源汽车运营服务”（福建万润+福建川流新能源）。未来，在业务经营上，公司将进一步加强福建万润的产品研发力量，加快实现包含DAT技术的新型动力总成产品的研发及产业化进程，努力探索开发其他核心零部件的技术，完成和更多客户的推广和对接，将公司特有的动力总成技术快速推向市场。同时，公司将加快在新能源汽车领域的升级转型，加强现有动力总成技术的研发，巩固公司的技术优势及核心壁垒，实现构建国内领先的新能源汽车核心零部件供应商的目标。在市场推广方面，公司将在继续开发现有客户深度合作的前提下，积极开拓其他优质客户，争取与国内主流的整车厂、公交公司或其他用车公司全面达成合作，同时加快完善人才的招聘和培训机制，降低产品成本，提供生产效率，不断提炼企业的核心竞争力，以抵抗竞争风险，抓住市场机遇快速扩大领先优势。

（三）公司2019年经营计划及工作重心

2019年公司的经营工作将以提升自身管理能力，提高技术水平及研发实力，夯实公司产品品质，改进公司服务，增强公司产品品牌知名度为主线，以追求发展为核心，深耕现有业务，推荐新产品应用及加大市场开拓，充分发掘公司潜在实力和竞争优势，齐心合力，开拓创新，争取再创佳绩。（特别提示：该经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者保持足够的风险意识，理解经营计划与业绩承诺之间的差异。）

为保障该经营计划的实现，公司将重点开展以下工作：

1、实现扩大新产品应用领域及扩张新市场

公司管材产品已覆盖城市基础设施建设雨水收集、引水、给水、排水、中水回用等领域，2019年将继续加强对储备产品及新产品的研发及升级，通过对产品的持续改进和市场的推广，凭借产品技术、服务和应用的综合优势，保证现有产品的市场竞争力和盈利能力，从而保证良好的毛利水平。公司将贯彻给排水系统全套解决方案提供商概念，推广新型、节能、环保的高性能给排水材料，多渠道加强市场推广与合作，积极参与海绵城市建设以及水环境相关PPP项目，为2019年管材业务利润增长奠定基础。

2、提升研发能力，加快新产品落地

基于定向合作与自主研究向结合的原则，公司会积极探索行业内外可持续发展的技术方向，提升技术团队的研发能力，加快实现新型管材、核工业用管及管网智能化等技术的研制和产业化，开拓思路，多向联合，深化产品定义能力，加快公司新产品、新应用的落地，实现管材产品和管网业务市场占有率的快速提升。

3、持续推行人才培养与软实力建设

在人力资源管理方面，公司秉承传授、帮助、带领与激励相结合的方式，充分发挥人员主观意识，配合以公司业绩、战略及商业价值相关性衡量与考核，通过人员培养提升人均效益。在员工群体中，树立典型标杆作用，并将管理团队每个人的优势通过总结分享、实践指导，加速公司骨干人员锻炼与培养，为公司的快速规模化扩张和国际化发展储备更多优秀人才。

该经营计划并不构成本公司对投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应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。

（四）可能面对的风险

1、市场竞争加剧的风险

随着国内塑料管道行业的发展与成熟，公司所处塑料加工行业竞争充分，国际品牌的不断进入，依靠技术进步、品牌经营和服务配套的规模企业越来越多，产品市场化明显，行业内品牌企业之间的竞争将日趋激烈。如果公司不能在竞争中持续保持领先优势，将对公司经营产生不利影响。在新能源汽车方面，由于国家政策的支持使得新能源汽车产业快速增长，潜在竞争者通过项目投资、兼并收购、寻求合作联营等途径进入此领域，从而进一步加剧行业竞争，对公司扩展新能源汽车业务带来了一定的风险。

针对竞争加剧的风险，公司利用规模优势，通过加强管理和实行规模化生产来降低产品生产成本，持续提高产品研发能力，改进产品性能以提升产品附加值，从低价低质量的无序竞争中脱离出来，塑造产品的核心竞争力，加大市场拓展力度，不断突破新技术、推出新产品和创新销售模式，积累优质客户，巩固产品毛利率，进一步提高公司管材产品和新能源汽车产品的品牌知名度和认可度，以此来减少竞争加剧带来的风险。

2、宏观经济增速下行及相关政策变化带来的风险

公司管材产品的主要应用领域主要集中在城市基础设施建设雨水收集、引水、给水、排水、中水回用、工业、燃气及核电等领域，一定程度上会受到国民经济发展、宏观政策调控等因素的影响。如果国民经济增速持续下行、国家对建筑装修、地下管网建设、新型城镇化建设等相关政策进行调整，将可能影响塑料管道的市场需求，从而对公司的产品销售产生不确定的影响。为推广新能源汽车，目前国家和地方政府推出了一系列推广政策和政府补贴，但因为政策每年都需根据市场变化而进行细化方案调整，所以有时候会出现政策落实延后或不达预期的情况。

针对上述风险，公司一方面加强对宏观经济形势的关注与研究，并积极做好生产准备，及时调整投资与营销政策，适应客户需求，开发新产品、开拓新市场，以应对政策落实和实施情况，提早防范；另一方面不断提高产品质量和性能，降低成本，以实现在政策不达预期的情况下，仍然可以通过自身核心竞争力的提升来扩大市场，保持企业的持续发展。公司将根据

政策的变化及时梳理和调整整体战略方向及实施细节，不断提升企业整体运营能力，丰富产品线，提高公司盈利能力，加强企业抗风险能力，以降低政策变化带来的风险。

3、原材料价格变动风险

公司生产所用的主要原材料，属于石油化工行业下游产品，其价格受国际原油市场价格波动影响较大，由于公司产品成本中原材料成本占比较高，因此原材料价格变动将直接影响到公司的经营业绩。

为降低上述风险，公司将继续加强对原材料的科学管理，时刻关注原材料的价格变动走势，旗下子公司保持与原材料进口商的密切沟通，及时了解市场的供求关系，在保证公司正常生产需要的前提下，通过及时调整原材料的库存，降低因原材料价格变动而带来的经营风险。

4、PPP 业务模式的风险

受益于国家基建投资政策的影响，PPP模式已经成为政府项目建设的主流合作模式，公司也在继续推动PPP业务的发展，并取得了长足的进展。PPP项目一般周期较长，运营模式复杂，PPP模式涉及多方利益相关者的参与，需要协调更多的信息和资源，政策、信用环境还有待进一步完善。此外，风险的分担与调节机制不灵活，可能会给PPP业务整体运营带来风险。

针对该风险，公司将密切关注政策变化，建立专门的项目团队，不断学习和完善PPP项目的内部风控管理体系，加强对项目的技术分析、财务判断、可行性研究、风险评估，发挥自身的优势寻找适合公司本身业务方向的项目，同时审慎考虑项目各方面的风险，筛选优质低风险项目介入，稳妥推进，降低项目风险。

5、企业规模扩大带来的管控风险

公司2015年进行转型升级步入新能源汽车行业，控股了福建省内最大的动力总成企业福建万润，随后布局了汽车运营公司。但是随着公司规模扩大，公司的的管控面临多方向、多行业、多团队的压力，如果人才培养和管理水平不能及时跟上公司发展规模，有可能会给公司经营带来风险。

针对该风险，公司不断完善母公司、子公司之间的管理体系，逐步建立集团整体管控机制和内控制度，进一步加强风险控制体系建设，建立适应公司发展规模和愿景的企业文化，同时，为了保持公司长远发展，重视人才储备和培育，为应对公司规模持续扩大提供了良好的架构基础，保证公司整体运营健康、安全。

（五）前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

前期披露的发展战略及经营计划主要参见2019年4月25日刊登于巨潮网的《2018年年度报告》，报告期内，公司在新能源汽车业务产业链布局及经营情况进展主要如下说明：

1、公司于2017年4月参与发起设立了启源纳川基金，2017年9月，启源纳川基金控股了国内一线的锂电池制造企业星恒电源。2018年7月启源纳川拟将持有的星恒电源64.897%的股权以标的公司总估值40.5亿元的价格（即本次股份转让款的价格计算方式为40.5亿元*64.897%）出让给万通地产（详见2018年7月30日披露公告：《关于终止重大资产重组事项的公告》（2018-121）、《关于公司参股基金出售星恒电源股份有限公司股权的公告》（2018-122））。2018年12月，关于出售星恒电源股权事项的交易各方基于商业安排的考虑，各方一致同意终止本次交易，并一致同意签署《<关于星恒电源股份有限公司的股份转让协议>之解除协议》。协议解除后，公司前期预期投资收益暂时不能实现。公司将通过启源纳川与标的公司其他股东一起，群策群力，共同推动星恒电源持续稳定发展。同时，公司也将积极推动星恒电源以独立IPO或资产并购的方式实现资产证券化，以确保公司对星恒电源投资的保值增值（详见公告《关于终止重大资产重组事项的公告》（详见2018年12月17日披露公告：《关于公司参股基金签署<关于星恒电源股份有限公司的股份转让协议>之解除协议的公告》（2018-171））。

2、报告期内，公司参与的中广核集团高密度聚乙烯管材（HDPE）相关技术成果深化研究和应用项目，获得美国电力研究院核电板块颁发的2017年技术成果转化奖。

3、公司核电HDPE管材产品开发完成，实现主要类型产品投产，该项目已提出专利申报22项，其中发明专利9项。

4、公司在2018年上半年进行了核级产品市场调查，开展了ASME核3级证书取证工作，在下半年建立了ASME体系并进行一系列验证试验及相应检测设备的研发及购置。ASME核3级证书可以为公司国际高端HDPE产品的市场推广提供强有力的保障，同时还会对公司国内核安全局核级设备制造许可证的取证工作产生积极影响。

5、此外，公司还成立了试验中心，不断完善实验室软硬件配套和管理工作，2018下半年完善了实验室体系建设，并完成CNAS实验室的认可工作。

6、基于上海纳川与中广核联合共建的核电HDPE材料联合研发实验室的上海市核电站核级非金属材料装备研发和检测

平台项目、上海市核电站高新核材及装备工程技术研究中心项目、能源标准化研究项目“核安全3级高密度聚乙烯材料管材（HDPE）应用标准研究”顺利通过验收。

7、2018年上半年，上海纳川入围新奥燃气采购供应商，开拓了公司燃气HDPE产品的市场空间。公司为市场供应超过1500吨710mm、800mm和1200mm高端市场HDPE管道，获得市场的肯定。

8、报告期内，公司于2018年2月中标总投资额为20,124.17万元的富源县工业园区供排水一体化政府和社会资本合作（PPP）项目；2018年7月中标总投资额为30,101.71万元的洛江区污水管网配套建设工程PPP项目；2018年8月中标总投资额为67,908.48万元的连州市PPP模式整县推进村镇污水处理设施建设项目，2019年2月中标总投资额为86,999.11万元的文成县城镇管网改造工程PPP项目，以上项目的中标有利于公司在PPP领域进一步积累项目经验，加强公司在PPP项目投资建设运营一体化的经营能力，进而提升PPP业务市场竞争力，有利于进一步抓住市场机遇开拓PPP项目，推动公司业务的发展，对公司起到积极作用，为公司持续发展提供业务支持。

9、报告期内，公司实现营业收入1,134,283,380.01元，较上年同期下降23.35%；归属于上市公司股东的净利润-397,141,071.30元，较上年同期下降657.94%。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

经公司2018年4月23日召开的第三届董事会第十七次会议审议通过《关于审议<2017年度利润分配预案>的议案》，公司拟以截至2017年12月31日的总股本1,031,548,540股为基数，按每10 股派发现金股利人民币0.1元（含税），共计派发现金股利人民币10,315,485.40元（含税），其余未分配利润结转下一年。该次利润分配已于2018年7月9日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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

本次现金分红情况
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

经公司2016年5月13日召开的2015年度股东大会审议通过《关于审议<2015年度利润分配预案>的议案》，公司拟以截至2015年12月31日的总股本415,876,500股为基数，按每10 股派发现金股利人民币0.1元（含税），共计派发现金股利人民币4,158,765元（含税），其余未分配利润结转下一年。该次利润分配已于2016年5月24日实施完毕。

经公司2017年3月29日召开的第三届董事会第十七次会议审议通过《关于<2016年度利润分配预案>的议案》，公司拟以截至2016年12月31日的总股本1,031,548,540股为基数，按每10 股派发现金股利人民币0.1元（含税），共计派发现金股利人民币10,315,485.40元（含税），其余未分配利润结转下一年。该次利润分配已于2017年5月25日实施完毕。

经公司2018年4月23日召开的第三届董事会第十七次会议审议通过《关于审议<2017年度利润分配预案>的议案》，公司拟以截至2017年12月31日的总股本1,031,548,540股为基数，按每10股派发现金股利人民币0.1元（含税），共计派发现金股利人民币10,315,485.40元（含税），其余未分配利润结转下一年。该次利润分配已于2018年7月9日实施完毕。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	10,315,485.40	-397,141,071.30	-2.60%			10,315,485.40	-2.60%
2017 年	10,315,485.40	71,179,485.96	14.49%			10,315,485.40	14.49%
2016 年	10,315,485.40	63,868,115.96	16.15%			10,315,485.40	16.15%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	募集资金使用承诺	“所有募集资金将存放于专户管理，并用于公司主营业务。对于尚没有具体使用项目的“其他与主营业务相关的运营运资金”，公司最晚于募集资金到帐后 6 个月内，根据公司的发展规划及实际生产经营需求，妥善安排该部	2011 年 04 月 07 日	9999-12-31	报告期内，公司信守承诺。

			分资金的使用计划，提交董事会审议通过后及时披露。公司实际使用该部分资金前，将履行相应的董事会或股东大会审议程序，并及时披露。”			
	陈志江；张晓樱	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“（1）本人将尽职、勤勉地履行《公司法》、《公司章程》所规定的职责，不利用股份公司的实际控制人、股东的地位或身份损害股份公司及股份公司其他股东、债权人的合法权益；（2）截至本承诺书签署之日，本人或本人控制的其他企业均未生产、开发任何与股份公司生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争	2011 年 04 月 07 日	9999-12-31	报告期内，上述股东信守承诺。

			的业务，也未参与投资任何与股份公司生产、开发的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构；（3）自本承诺书签署之日起，本人或本人控制的其他企业将不生产、开发任何与股份公司生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构；（4）自本承诺书签署之日起，如本人或本人控制的其他企			

			业进一步拓展产品和业务范围，或股份公司进一步拓展产品和业务范围，本人或本人控制的其他企业将不与股份公司现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与股份公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本人或本人控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的产品或业务，或者将相竞争的产品或业务纳入到股份公司经营，或者将相竞争的产品或业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争；（5）如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将向股份公司赔偿由此造成的一切直接和间接损失，并承担相应的法律			

			责任；（6）本承诺书自本人签字之日即行生效，并在股份公司存续且依照《公司法》等有关法律、法规或者中国证监会、证券交易所的相关规定，本人被认定为不得从事与股份公司相同或相似业务的关联人期间持续有效且不可撤销。”			
	陈志江；肖仁建	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制的其他公司、企业或其他组织、机构（以下简称‘本人控制的其他企业’）与股份公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及《福建纳川管材科技股份有限公司章程》	2011 年 04 月 07 日	9999-12-31	报告期内，上述股东信守承诺。

			的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，确保关联交易的价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并严格遵守《福建纳川管材科技股份有限公司章程》及相关规章制度规定的关联交易的审批权限和程序，以维护股份公司及其他股东的利益。本人保证不利用在股份公司中的地位和影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在股份公司中的地位和影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份			

			公司违规提供担保。 本承诺书自签字之日即行生效，在股份公司存续且依照中国证监会或证券交易所相关规定本人被认定为股份公司关联人期间持续有效且不可撤销。”			
	陈志江	其他承诺	本次非公开发行股票的发行对象为公司实际控制人之一陈志江先生或其实际控制的机构。发行对象以现金的方式认购本次非公开发行的 A 股股票。本次非公开发行完成后，发行对象认购的股份自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让，限售期结束后按中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。	2014 年 12 月 23 日	2019-06-16	报告期内，上述股东信守承诺。
	公司	其他承诺	本次募集资金使用项目不会从事投	2014 年 12 月 23 日	9999-12-31	报告期内，公司信守承诺。

			资交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不会直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	陈志江；肖仁建	其他承诺	“如在买入后 6 个月内卖出或者在卖出后 6 个月内买入公司股份的，则由此所得收益归公司所有。”	2011 年 04 月 07 日	9999-12-31	报告期内，上述股东信守承诺。
	陈志江	股份增持承诺	由于金融市场环境变化、融资渠道受限等原因，加上控股股东质押率较高，增持资金筹措难度加大，增持计划的实施遇到困难，陈志江先生预计无法在原定增持期限内完成增持计划。为切实履行增持承诺，保护投资者利益，公司控股股东、实际控制人陈志江先生拟申请变	2019 年 08 月 01 日	2020-01-31	报告期内，上述股东信守承诺。

			更本次增持计划。增持计划变更为自 2019 年 8 月 1 日起未来六个月内通过中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所交易系统允许的方式（包括但不限于集中竞价和大宗交易）适时对公司股份进行增持，陈志江先生计划增持金额不低于人民币 5000 万元不高于人民币 1 亿元，并同时承诺增持不会在敏感期、窗口期等深圳证券交易所规定的不能增持的期间进行，在增持期间及法定期限内和增持计划完成后六个月内不减持其所持有的公司股份。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
（1）资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	经公司第四届第六次董事会审议通过	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额530,888,068.05元，上期金额760,790,317.65元；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额596,569,264.78元，上期金额263,593,011.44元；调增“其他应收款”本期金额0元，上期金额0元；调增“其他应付款”本期金额2,285,421.22元，上期金额3,144,983.3元；调增“固定资产”本期金额0元，上期金额0元；调增“在建工程”本期金额0元，上期金额0元；调增“长期应付款”本期金额0元，上期金额0元。
（2）在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。		调减“管理费用”本期金额29,891,021.32元，上期金额20,912,820.46元，重分类至“研发费用”。
（3）所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。		“设定受益计划变动额结转留存收益”本期金额0元，上期金额0元。

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

1、公司根据经营发展需要，2018年新设立富源县纳川环境科技有限公司；

2、报告期内收购控股子公司福建万润科技有限公司少数股东权益，并完成工商变更登记，持有股权从66%增加至100%；

3、公司根据经营发展需要，2018年12月新设泉州洛江纳川污水处理有限公司；

4、公司因生产经营需要，2018年全资子公司福鼎市纳川水环境发展有限公司持股比例从100%减持至5%，变成参股公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	福建华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	135
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘延东、陈碧芸
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	刘延东 1 年、陈碧芸 4 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用

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暂停上市和终止上市情况

□ 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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十四、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、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

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）	2017 年 07 月 07 日	177,800	2017 年 07 月 07 日	177,800	连带责任保证	2019-7-20 到期	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		177,800		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		177,800		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		177,800		
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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
福建纳川贸易有限公司	2018 年 04 月 25 日	4,500	2017 年 02 月 08 日	1,371.72	连带责任保证	2018 年 09 月 24 日到期	否	是
福建纳川贸易有限公司	2018 年 04 月 25 日	2,000	2018 年 10 月 17 日	481.54	连带责任保证	2019 年 06 月 11 日到期	否	是
福建纳川贸易有限公司	2018 年 04 月 25 日	10,000	2018 年 05 月 28 日	5,359.34	连带责任保证	2019 年 05 月 28 日到期	否	是
福建纳川贸易有限公司	2018 年 04 月 25 日	4,000	2018 年 05 月 27 日	3,495.04	连带责任保证	2019 年 05 月 26 日到期	否	是
福建纳川贸易有限公	2018 年 04	6,000	2018 年 02 月 07	2,541.03	连带责任保	2019 年 02 月	否	是

司	月 25 日		日		证	06 日到期		
上海纳川核能新材料技术有限公司	2018 年 04 月 25 日	6,750	2017 年 04 月 23 日	4,535.8	连带责任保证	2021 年 04 月 23 日到期	否	是
连城县城发水环境发展有限公司	2017 年 03 月 31 日	13,000	2017 年 03 月 31 日	13,000	连带责任保证	2027 年 03 月 20 日到期	否	是
龙岩市永定区纳川水环境发展有限公司	2017 年 03 月 31 日	11,000	2017 年 03 月 31 日	11,000	连带责任保证	2027 年 03 月 20 日到期	否	是
武平县纳川水环境发展限公司	2017 年 03 月 31 日	9,000	2017 年 10 月 25 日	7,000	连带责任保证	2027 年 10 月 20 日到期	否	是
福建万润新能源科技有限公司	2018 年 04 月 25 日	5,000	2018 年 03 月 06 日	4,000	连带责任保证	2019 年 03 月 06 日到期	否	是
福建万润新能源科技有限公司	2018 年 04 月 25 日	4,000	2018 年 11 月 08 日	2,101	连带责任保证	2019 年 09 月 20 日到期	否	是
泉州市泉港中建川投资有限公司	2018 年 04 月 25 日	9,500	2018 年 02 月 28 日	9,500	连带责任保证	2018 年 08 月 27 日到期	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			519,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			85,952.8	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			552,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			64,385.47	
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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			519,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			263,752.8	
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			729,800	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）			242,185.47	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例							208.34%	
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）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。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

2、环境保护相关的情况

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

否

上市公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

福建纳川管材科技股份有限公司（以下简称“公司”或“纳川股份”）于2017年4月25日召开第三届董事会第十八次会议审

议通过了《关于公司参与投资设立新能源产业股权投资基金的议案》，2017年5月16日，产业股权投资基金完成注册登记，名称为泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“启源纳川”）。截至目前，公司参股基金启源纳川已持有星恒电源64.897%的股权。

启源纳川拟将持有的星恒电源64.897%的股权以标的公司总估值40.5亿元的价格（即本次股份转让款的价格计算方式为40.5亿元*64.897%）出让给万通地产。（注：在本次交易同时，公司实控人陈志江先生及其控股苏州晟迈亦将持有的星恒电源6.667%、6.720%股权出售给了万通地产。）本次交易的标的公司100%股权的估值人民币40.5亿元左右，具体在评估机构针对标的公司出具的评估报告和尽职调查的基础上、以双方协商的估值为准。本次股权转让之后，启源纳川不再持有星恒电源的股权。

2018年12月，关于出售星恒电源股权事项的交易各方基于商业安排的考虑，各方一致同意终止本次交易，并一致同意签署《<关于星恒电源股份有限公司的股份转让协议>之解除协议》。协议解除后，公司前期预期投资收益暂时不能实现。公司将通过启源纳川与标的公司其他股东一起，群策群力，共同推动星恒电源持续稳定发展。同时，公司也将积极推动星恒电源以独立IPO或资产并购的方式实现资产证券化，以确保公司对星恒电源投资的保值增值。

上述具体内容详见公司刊登于中国证监会指定创业板信息披露网站的相关公告，披露索引：巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn/：2018年7月30日：《关于终止重大资产重组事项的公告》（2018-121）、《关于公司参股基金出售星恒电源股份有限公司股权的公告》（2018-122）；2018年12月17日：《关于公司参股基金签署<关于星恒电源股份有限公司的股份转让协议>之解除协议的公告》（2018-171）。

十九、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

第六节 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	249,911,472	24.23%	0	0	0	-27,138,011	-27,138,011	222,773,461	21.60%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	249,911,472	24.23%	0	0	0	-27,138,011	-27,138,011	222,773,461	21.60%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	249,911,472	24.23%	0	0	0	-27,138,011	-27,138,011	222,773,461	21.60%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	781,637,068	75.77%	0	0	0	27,138,011	27,138,011	808,775,079	78.40%
1、人民币普通股	781,637,068	75.77%	0	0	0	27,138,011	27,138,011	808,775,079	78.40%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,031,548,540	100.00%	0	0	0	0	0	1,031,548,540	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

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

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
陈志江	204,620,240	0	18,046,965	222,667,205	首发后限售股、高管锁定股	9999-12-31
肖仁建	81,731	0	0	81,731	高管锁定股	9999-12-31
刘荣旋	45,209,501	45,209,501	0	0	高管锁定股	9999-12-31
曾慧	0	0	11,250	11,250	高管锁定股	9999-12-31
张晓莉	0	0	1,200	1,200	高管锁定股	9999-12-31
罗艳	0	0	12,075	12,075	高管锁定股	9999-12-31
合计	249,911,472	45,209,501	18,071,490	222,773,461	--	--

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

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	39,701	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	39,752	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
陈志江	境内自然人	25.96%	267,756,274	不变	222,667,205	45,089,069	质押	234,649,998
张晓樱	境内自然人	7.39%	76,240,280	累计减持 72,331,000 股	0	76,240,280	质押	76,239,997
刘荣旋	境内自然人	5.84%	60,279,335	不变	0	60,279,335	质押	33,500,000
林绿茵	境内自然人	4.20%	43,303,660	不变	0	43,303,660		
陈月清	境内自然人	4.17%	43,050,000	累计增持 53,331,000 股	0	43,050,000		
姚于权	境内自然人	1.84%	19,000,000	累计增持 19,000,000 股	0	19,000,000		
饶张义	境内自然人	1.26%	13,046,800	累计增持 7,446,020 股	0	13,046,800		
陈雯	境内自然人	0.58%	6,001,344	累计增持 6,001,344 股	0	6,001,344		
王翔宇	境内自然人	0.52%	5,381,120	累计增持 5,381,120 股	0	5,381,120		
陈珊玲	境内自然人	0.51%	5,219,430	累计增持 5,219,430	0	5,219,430		

				股				
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	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
张晓樱	76,240,280					人民币普通股	76,240,280	
刘荣旋	60,279,335					人民币普通股	60,279,335	
陈志江	45,089,069					人民币普通股	45,089,069	
林绿茵	43,303,660					人民币普通股	43,303,660	
陈月清	43,050,000					人民币普通股	43,050,000	
姚于权	19,000,000					人民币普通股	19,000,000	
饶张义	13,046,800					人民币普通股	13,046,800	
陈雯	6,001,344					人民币普通股	6,001,344	
王翔宇	5,381,120					人民币普通股	5,381,120	
陈珊玲	5,219,430					人民币普通股	5,219,430	
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	无							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东姚于权通过山西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 19,000,000 股,实际合计持有 19,000,000 股。公司股东陈雯除通过普通证券账户持有 1,000 股外，还通过江海证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,000,344 股，实际合计持有 6,001,344 股。公司股东王翔宇通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,381,120 股，实际合计持有 5,381,120 股。公司股东陈珊玲除通过普通证券账户持有 100 股外，还通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,219,330 股。实际合计持有 5,219,430 股。							

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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈志江	中国	否
主要职业及职务	陈志江先生，2008 年 12 月至 2011 年 12 月就任公司董事长兼总经理，2011 年 12 月至 2015 年 1 月就任公司董事长，2015 年 1 月至今担任公司董事长兼总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

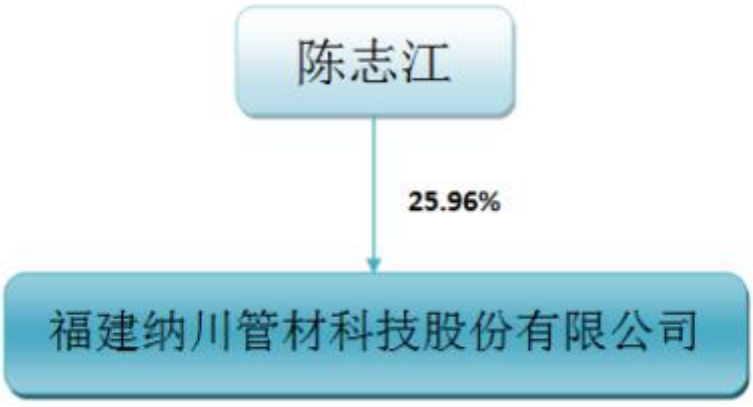
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈志江	本人	中国	否
主要职业及职务	陈志江先生，2008 年 12 月至 2011 年 12 月就任公司董事长兼总经理， 2011 年 12 月至 2015 年 1 月就任公司董事长，2015 年 1 月至今担任公司董事长兼总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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）
陈志江	董事长、总经理	现任	男	52	2008 年 12 月 10 日	2021 年 01 月 26 日	267,756,274	0	0	0	267,756,274
刘荣旋	副董事长	离任	男	55	2011 年 12 月 26 日	2018 年 01 月 08 日	60,279,335	0	0	0	60,279,335
肖仁建	董事、副总经理	现任	男	51	2008 年 12 月 28 日	2021 年 01 月 26 日	108,975	0	0	0	108,975
凌玉章	董事	现任	男	74	2015 年 01 月 09 日	2021 年 01 月 26 日	0	0	0	0	0
方建华	董事	现任	男	54	2015 年 01 月 09 日	2021 年 01 月 26 日	0	0	0	0	0
邱晓华	独立董事	现任	男	61	2015 年 01 月 09 日	2021 年 01 月 26 日	0	0	0	0	0
林燕	独立董事	离任	女	55	2015 年 01 月 09 日	2018 年 01 月 08 日	0	0	0	0	0
陈岱松	独立董事	现任	男	44	2015 年 01 月 09 日	2021 年 01 月 26 日	0	0	0	0	0
陈志良	监事会主席	现任	男	70	2011 年 12 月 26 日	2021 年 01 月 26 日	0	0	0	0	0
蔡秋林	监事	离任	男	62	2011 年 12 月 26 日	2018 年 01 月 08 日	0	0	0	0	0
黄春燕	监事	离任	女	39	2015 年	2018 年	0	0	0	0	0

					01 月 09 日	01 月 08 日					
罗靖	董事、副总经理、董事会秘书	离任	男	38	2014 年 09 月 15 日	2018 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0
朱剑林	董事	现任	男	55	2018 年 01 月 26 日	2021 年 01 月 26 日	0	0	0	0	0
许年行	独立董事	现任	男	41	2018 年 01 月 26 日	2021 年 01 月 26 日	0	0	0	0	0
张晓莉	监事	现任	女	48	2018 年 01 月 26 日	2021 年 01 月 26 日	0	1,600	0	0	1,600
罗艳	监事	现任	女	34	2018 年 01 月 26 日	2021 年 01 月 26 日	16,100	0	0	0	16,100
曾慧	副总经理、财务负责人	离任	男	50	2018 年 01 月 26 日	2018 年 05 月 25 日	0	15,000	0	0	15,000
王庆	董事会秘书	现任	男	42	2018 年 10 月 24 日	2021 年 01 月 26 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	328,160,684	16,600	0	0	328,177,284

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘荣旋	副董事长	任期满离任	2018 年 01 月 09 日	任期届满
林燕	独立董事	任期满离任	2018 年 01 月 09 日	任期届满
蔡秋林	监事	任期满离任	2018 年 01 月 09 日	任期届满
黄春燕	监事	任期满离任	2018 年 01 月 09 日	任期届满
罗靖	董事、副总经理、	离任	2018 年 09 月 13	个人原因

	董事会秘书		日	
曾慧	副总经理、财务负责人	离任	2018 年 05 月 25 日	个人原因

三、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

陈志江先生：董事长、总经理，中国国籍，无境外居留权，1967年生，硕士学历。1989 年毕业于燕山大学机械系，获大学本科学位，1992年毕业于燕山大学研究生部，获硕士学位。1992年9月至1995年8月，任厦门港务局设备管理工程师；1995年9月至2002年12月，在美国罗克韦尔国际公司历任销售工程师、区域销售经理、福建首席代表；2003年6月至2008年12月，任泉州市东高新型管材有限公司执行董事、总经理；2008年12月至2011年12月，任福建纳川管材科技股份有限公司董事长、总经理；2011年12月至2014年12月，任福建纳川管材科技股份有限公司董事长；2015年1月至今，任福建纳川管材科技股份有限公司董事长；2017年7月至今任星恒电源股份有限公司董事。

凌玉章先生：董事，中国国籍，无境外居留权，1945年生，硕士学历。1968 年毕业于北京理工大学毕业，1984年清华大学经济管理学院研究班毕业。1985年3月至1993年3月，任国家机械工业部直属企业太原重型机器厂党委常委、常务副厂长；1993年3月至1994年5月，任福建省机械工业厅党组成员、副厅长；1994年5月至2009年1月，任福建省汽车工业集团公司党组书记、董事长；2011年9月至今，任福建万润新能源科技有限公司董事长，2015年至今任福建纳川管材科技股份有限公司董事。

方建华先生：董事，中国国籍，无境外居留权，1965年生，本科学历。1985年毕业于中国人民解放军洛阳外国语学院。1985年至1995年任中国人民解放军总参谋部干部；1995年2003年任中国新时代集团东欧贸易部总经理；2003年至2010年任中国保利集团技术进出口部总经理；2010年至2016年任合肥国轩高科动力能源股份公司董事总经理；2015年至今任福建纳川管材科技股份有限公司董事；2017至今任合肥国科新能股权投资管理合伙企业（有限合伙）总裁；2017年7月至今任星恒电源股份有限公司董事。

朱剑林先生：中国国籍，无境外居留权，1964年11月出生，研究生学历。曾任南京解放军通信工程学院学员、西藏军区卫星通信地球站工程师、上海交通大学电子信息学院讲师、中期信息技术服务有限公司总经理、中期集团有限公司金融服务中心董事总经理、中期资产管理有限公司执行董事。2015年6月至今任翼合资产管理（上海）有限公司总裁。现任中粮糖业股份有限公司独立董事。2018年1月至今任福建纳川管材科技股份有限公司董事。

邱晓华先生：独立董事，中国国籍，无境外居留权，1958年生，博士学历。1978年2月就读于厦门大学，获经济学学士，1998年9月就读于北京师范大学，获经济学硕士、博士。1982年2月13日分配到国家统计局工作，先后担任国家统计局综合司副处长、处长、副司长，国家统计局总经济师兼新闻发言人、副局长、局长，1998年8月到1999年9月在安徽省人民政府任省长助理；2008年6月到2012年8月，在中国海洋石油总公司工作，曾任总公司能源经济研究院（政策研究室）首席经济学家；2012年9月到2018年2月任民生证券股份有限公司首席经济学家；历任中国泛海控股集团有限公司董事，泛海控股股份有限公司泛海研究院院长、董事、职工代表监事；2016年1月到2018年12月任广东华兴银行股份有限公司首席经济学家。现任阳光资产管理股份有限公司首席战略官，云南白药集团股份有限公司董事，厦门金砖智库理事长，金砖（厦门）股权投资基金有限公司董事长，新华都商学院教授，澳门城市大学教授，兼任中国国际经济交流中心学术委员、高级研究员。2015年至今任福建纳川管材科技股份有限公司独立董事。

陈岱松先生：独立董事，中国国籍，无境外居留权，1975年生，博士学历。1997毕业于华东政法学院，大学本科；2000年毕业于华东政法学院，法学硕士；2003年毕业于华东政法大学，法学博士。2007年9月至2011年9月，中国社科院金融研究所博士后；2007年1月至2014年12月任上海柏年律师事务所首席律师；2003年7月至2017年12月任华东政法大学教授；2015年至今任福建纳川管材科技股份有限公司独立董事。

许年行先生：独立董事，中国国籍，无境外居留权，1978年生，博士学历。2007年毕业于厦门大学管理学院财务管理专业，本科、硕士、博士；2009年毕业于北京大学光华管理学院金融系博士后研究员。2009年9月至2014年8月任中国人民大学商学院财务与金融系讲师、 副教授；2013年12月至2014年12月为耶鲁大学管理学院访问学者；2014年9月至今任中国人民大学商学院财务与金融系教授（ 破格晋升）、博士生导师；2017年9月至今任中国人民大学商学院财务与金融系主任。2018

年1月至今任福建纳川管材科技股份有限公司独立董事。

陈志良先生：监事会主席，中国国籍，无永久境外居留权，1949年生，大学本科，1974年厦门大学经济系财政金融专业毕业。1974年8月至1976年12月就职于福建惠安人民银行；1977年1月至1995年11月就职于国家农业部厦门水产学院，其中1986年1月至1995年11月任厦门水产学院党委副书记；1995年12月至2010年3月先后任集美大学副校长，党委副书记；2011年12月至今任福建纳川管材科技股份有限公司监事会主席。

张晓莉女士：监事，中国国籍，无永久境外居留权，1973年生，本科学历，1995年6月毕业于长沙工业高等专科学校；2000年6月毕业于复旦大学。1995年8月至2011年12月任厦门钨业股份有限公司人力资源经理；2012年4月至2012年11月任福建合兴包装印刷股份有限公司人力行政总监；2013年12月至2017年1月任厦门至恒天地信息技术有限公司人力行政总监；2017年2月至今任福建纳川管材科技股份有限公司人力行政总监。2018年1月至今任福建纳川管材科技股份有限公司监事。

罗艳女士：监事，中国国籍，无永久境外居留权，1985年生，本科学历，毕业于中南财经政法大学。2008年至2012年任职于建发（物流）青岛有限公司；2012年至今，任职于福建纳川贸易有限公司。2018年1月至今任福建纳川管材科技股份有限公司监事。

王庆先生：董事会秘书，中国国籍，无境外居留权，1977年生，本科学历。2000年8月至2002年4月任职于武汉晨鸣汉阳纸业股份有限公司证券部；2002年5月至2004年3月任武汉信博财务管理咨询有限公司法律部经理；2004年4月至2008年7月任湖北正信律师事务所专职律师；2008年7月至2013年2月任福建三安集团有限公司总经办副主任；2013年3月至2016年2月任三安光电股份有限公司董事会秘书；2016年2月至2018年8月任厦门骏青健康科技有限公司副总经理。2018年10月至今任福建纳川管材科技股份有限公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

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
凌玉章	中国民生金融控股有限公司	独立非执行董事	2011 年 09 月 01 日		否
方建华	合肥国科新能股权投资管理合伙企业（有限合伙）	总裁	2014 年 09 月 28 日		是
方建华	合肥中轩能源投资管理有限公司	执行董事	2014 年 05 月 21 日		否
方建华	安徽壹石通材料科技股份有限公司	董事	2018 年 04 月 28 日		否
方建华	星恒电源股份有限公司	董事	2017 年 07 月 21 日		否
朱剑林	冀合资产管理（上海）有限公司	总裁	2015 年 06 月 01 日		否
朱剑林	中粮屯河糖业股份有限公司	独立董事	2014 年 06 月 27 日		是
朱剑林	鸿立信达（北京）资本管理有限公司	执行董事	2016 年 08 月 22 日		是

邱晓华	中国泛海控股集团有限公司	董事	2012 年 08 月 01 日	2018 年 02 月 13 日	是
邱晓华	泛海控股股份有限公司	泛海研究院院长	2015 年 11 月 01 日	2018 年 05 月 01 日	是
邱晓华	海洋石油工程股份有限公司	独立董事	2016 年 11 月 23 日	2020 年 05 月 19 日	是
邱晓华	云南白药集团股份有限公司	董事	2017 年 05 月 26 日		是
邱晓华	北京首都开发股份有限公司	独立董事	2017 年 08 月 09 日		是
邱晓华	中泰证券（上海）资产管理有限公司	独立董事	2014 年 10 月 13 日	2018 年 11 月 02 日	是
邱晓华	龙洲集团股份有限公司	独立董事	2018 年 08 月 28 日	2021 年 08 月 28 日	是
邱晓华	民生证券股份有限公司	首席经济学家	2012 年 08 月 01 日	2018 年 02 月 13 日	是
邱晓华	广东华兴银行股份有限公司	首席经济学家	2016 年 01 月 01 日	2018 年 12 月 31 日	是
邱晓华	金砖（厦门）股权投资基金有限公司	董事长	2017 年 09 月 06 日		是
邱晓华	福建省平潭金砖智库投资咨询有限公司	董事长	2017 年 06 月 12 日		否
邱晓华	泛海控股股份有限公司	职工代表	2017 年 08 月 15 日	2018 年 02 月 13 日	否
邱晓华	阳光资产管理股份有限公司	首席战略官	2018 年 05 月 07 日		是
陈岱松	上海浦东路桥建设股份有限公司	独立董事	2013 年 05 月 24 日		是
陈岱松	上海晶华胶粘新材料股份有限公司	独立董事	2017 年 08 月 02 日		是
许年行	中国人民大学商学院	教授、博导	2009 年 09 月 01 日		是
许年行	丹化化工科技股份有限公司	独立董事	2016 年 11 月 30 日	2019 年 03 月 10 日	是
许年行	新余钢铁股份有限公司	独立董事	2018 年 04 月 24 日		是
许年行	北京汉迪移动互联网科技股份有限公司（非上市）	独立董事	2018 年 10 月 29 日		是

陈志江	福建纳川贸易有限公司	执行董事	2012 年 03 月 06 日		否
陈志江	福建纳川基础设施建设有限公司	执行董事兼总经理	2012 年 02 月 20 日		否
陈志江	惠安纳川基础设施投资有限公司	执行董事兼总经理	2013 年 01 月 08 日		否
陈志江	永春纳川基础设施投资有限公司	执行董事兼总经理	2013 年 05 月 07 日		否
陈志江	泉州市泉港纳川基础设施投资有限公司	执行董事兼总经理	2013 年 07 月 04 日		否
陈志江	福建川流新能源汽车运营服务有限公司	董事长兼总经理	2015 年 08 月 06 日		否
陈志江	上海耀华玻璃钢有限公司	董事长	2014 年 12 月 08 日		否
陈志江	厦门远江创新投资管理有限公司	董事长	2016 年 01 月 26 日		否
陈志江	福建昊川贸易有限公司	执行董事兼总经理	2016 年 04 月 01 日		否
陈志江	福建万润新能源科技有限公司	执行董事兼总经理	2018 年 11 月 09 日		否
陈志江	星恒电源股份有限公司	董事	2017 年 07 月 21 日		否
肖仁建	武汉纳川管材有限公司	执行董事	2009 年 12 月 08 日		否
肖仁建	江西川安管业科技有限责任公司	董事	2015 年 02 月 06 日		否
在其他单位任职情况的说明	福建纳川贸易有限公司为公司的全资子公司；福建纳川基础设施建设有限公司为公司的全资子公司；惠安纳川基础设施投资有限公司为公司的全资子公司；永春纳川基础设施投资有限公司为公司的全资子公司；泉州市泉港纳川基础设施投资有限公司为公司的全资子公司；福建川流新能源汽车运营服务有限公司为公司的控股子公司；上海耀华玻璃钢有限公司为公司的控股子公司；厦门远江创新投资管理有限公司为公司实际控制人陈志江先生控制的公司；福建昊川贸易有限公司为厦门贸易全资子公司；福建万润新能源科技有限公司为公司的全资子公司；星恒电源股份有限公司为公司实际控制人陈志江先生参股的公司；武汉纳川管材有限公司为纳川管业的全资子公司；江西川安管业科技有限责任公司为公司董事担任董事的参股公司。				

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

四、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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：2018年1月4日，公司第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于拟定第四届董事会、监事会成员薪酬及津贴标准的议案》，并经公司2018年第一次临时股东大会审议通过。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：根据国家有关法律法规和《公司章程》的规定，结合本地的实际经济增长、居民消费、物价增长等情况，并结合公司实际，制定公司第四届董事会董事和第四届监事会监事薪酬及津贴标准。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内，公司实际支付董事、监事和高级管理人员报酬为243.99万元

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
陈志江	董事长、总经理	男	52	现任	39.82	否
肖仁建	董事、副总经理	男	51	现任	23.9	否
罗靖	董事、副总经理、董事会秘书	男	38	离任	21.45	否
方建华	董事	男	55	现任	15	否
朱剑林	董事	男	55	现任	15	否
邱晓华	独立董事	男	62	现任	15	否
陈岱松	独立董事	男	44	现任	15	否
许年行	独立董事	男	41	现任	15	否
陈志良	监事会主席	男	70	现任	15	否
张晓莉	监事、人力行政总监	女	48	现任	31.85	否
罗艳	监事	女	34	现任	2.4	否
曾慧	副总经理、财务负责人	男	50	离任	23.98	否
王庆	董事会秘书	男	42	现任	10.59	否
合计	--	--	--	--	243.99	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	30
主要子公司在职员工的数量（人）	820
在职员工的数量合计（人）	850

当期领取薪酬员工总人数（人）	850
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	352
销售人员	83
技术人员	293
财务人员	35
行政人员	87
合计	850
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
中专及以下	431
大专	150
本科	247
硕士及以上	22
合计	850

2、薪酬政策

公司员工薪酬主要分为基本薪酬、岗位工资和绩效资金三部分，基本薪酬根据当地工资标准的和物价指数、劳动力市场薪资水平综合确定，岗位薪酬部分由岗位价值、职级水平等因素确定；绩效资金部分，以企业年度经营目标为导向，以个人业绩为依据。非现金收入的薪酬政策，坚持以人为本的原则，除按照国家和地方政策要求，为员工缴纳各项社会保险和住房公积金外，还提供节日礼金、生日贺礼、员工活动等福利和津贴，在创建和谐工作氛围的同时提高了企业团队凝聚力。

3、培训计划

为了提高员工在目前和将来工作岗位上的工作效率和业绩，公司向所有员工提供平等的学习和发展机会。公司将根据企业发展战略，同时结合员工个人需求制定全方位的培训计划，内容包括知识技能以及专业素养等方面的培训。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

第九节 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》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

截至报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会《上市公司治理准则》和深圳证券交易所《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，不存在尚未解决的公司治理问题。

（一）关于股东和股东大会

本公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规及制度的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位，平等权利，并承担相应的义务，让中小投资者充分行使自己的权利。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。

（二）公司与控股股东

公司控股股东为自然人陈志江先生。陈志江先生严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬委员会、审计委员会，各专业委员会根据各自职责对本公司发展提出相关的专业意见和建议。

（四）监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、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。

（五）关于信息披露与透明度

本公司制定了《信息披露管理制度》，指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询。本公司指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》及巨潮资讯网作为本公司信息披露的报纸和网站。本公司严格按照有关法律法规及制定的《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时的披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

（六）关于相关利益者

本公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

（七）绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系，并不断完善，管理者的收入与企业经营业绩和目标挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规的要求。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□ 是 √ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司成立以来，严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定规范运作，建立健全了公司法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均与公司控股股东及其控制的其他企业完全分开，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

1、业务独立

公司拥有完整、独立的原料采购体系、生产体系、销售体系和技术研发体系，所有业务均独立于控股股东及其控制的其他企业，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之情形。公司与控股股东及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，亦不存在显失公平的关联交易。

2、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，履行了合法程序。公司高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务。公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。本公司已建立独立的劳动、人事、社会保障及工资管理体系，与所有员工均签订了劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。

3、资产独立完整

公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备等，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情形。公司对其所有资产具有完全控制支配权，不存在以其资产、权益或信誉为股东的债务提供担保的情形，亦不存在控股股东及其控制的其他企业占用本公司资金、资产及其他资源的情形。

4、机构独立

公司建立、健全了包括股东大会、董事会、监事会、经理的法人治理结构，并严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了独立、适应自身发展需要的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、财务独立

公司设立了独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策。公司具有规范、有效的对子公司及分公司的财务管理和稽核制度，保证了公司对子公司的有效控制与管理。

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.81%	2018 年 01 月 26 日	2018 年 01 月 26 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/：2018 年第一次临时股东大会决议公告（2018-022）
2018 年第二次临时	临时股东大会	26.00%	2018 年 04 月 27 日	2018 年 04 月 27 日	巨潮资讯网

股东大会					http://www.cninfo.com.cn/：2018 年第二次临时股东大会决议公告（2018-095）
2017 年度股东大会	年度股东大会	25.97%	2018 年 05 月 16 日	2018 年 05 月 16 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/：2017 年度股东大会决议公告（2018-100）

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
邱晓华	7	1	6	0	0	否	3
陈岱松	7	1	6	0	0	否	3
许年行	6	1	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司各独立董事严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》等相关法律、法规的规定和要求，在2018年度工作中，诚实、勤勉、独立地履行职责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，对公司相关事项发表了客观、公正的独立意见，充分发挥了独立董事及各专业委员会的作用。一方面，严格审核公司提交董事会的相关事项，维护公司和公众股东的合法权益，促进公司规范运作；另一方面发挥自己的专业优势，对公司经营和发展提出了合理化的意见和建议，对董事会决策

的公正、公平及保护中小投资者利益起到了积极作用。公司董事会、高管团队认真听取了独立董事的意见，不断优化公司管理结构、明确部门职能、优化业务流程，深入开展公司治理、加大公司内部审核力度和内控建设，加强对公司产业链的研究和布局，构建合理的产业拓展布局，不断提高公司的管理水平。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专业委员会，分别是审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。各专门委员会职责明确，依据公司董事会制定的各专门委员会实施细则履行职责，就专业性事项进行研究，提出意见及建议，为董事会决策提供参考。

（一）审计委员会履职情况

公司董事会审计委员会根据有关规定，积极履行职责。报告期内公司召开了4次审计委员会会议，审议通过了如下议案：2018年4月6日第四届审计委员会第一次会议：《关于审议公司2017年度财务会计报告的议案》、《关于审议内部审计部门提交的工作报告和计划的议案》、《续聘会计师事务所的议案》；2018年4月10日第四届审计委员会第二次会议：《关于审议公司2018年第一季度财务会计报告的议案》、《关于审议内部审计部门提交的工作报告和计划的议案》；2018年8月14日第四届审计委员会第三次会议：《关于审议公司2018年半年度财务会计报告的议案》、《关于审议内部审计部门提交的工作报告和计划的议案》；2018年10月19日第四届审计委员会第四次会议：《关于审议公司2018年第三季度财务会计报告的议案》、《关于审议内部审计部门提交的工作报告和计划的议案》。

（二）战略委员会履职情况

公司董事会战略委员会积极开展相关工作，认真履行职责，对公司长期发展战略决策和重大投资决策进行研究并提出建议。报告期内公司召开了1次战略委员会会议，审议通过了如下议案：《关于与泉州水务集团有限公司签订项目战略合作协议的议案》。

（三）提名委员会履职情况

公司董事会提名委员会按照勤勉尽职的工作原则，在公司董事会、高级管理人员的选任方面发挥了重要作用。报告期内公司召开了1次提名委员会会议，审议通过了如下议案：《关于公司2017年度董事及高级管理人员工作表现的议案》。

（四）薪酬与考核委员会履职情况

公司董事会薪酬与考核委员会对公司董事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定符合公司相关薪酬管理制度的规定，并对公司薪酬情况、绩效管理、奖金发放提出了建设性意见。报告期内公司召开了1次薪酬与考核委员会会议，审议通过了如下议案：《关于对公司非独立董事及高级管理人员2017年度业绩完成情况进行考评的议案》。

七、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

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效管理体系，明确了高级管理人员考核、晋升、培训和奖惩激励机制，有效的提升了公司治理水平，进一步完善高级管理人员绩效评价和激励、约束机制，最大限度地调动公司高级管理人员的积极性及创造性，确保公司各项业务的顺利开展，促进了公司业绩稳定持续发展，更好维护广大投资者的根本利益。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn)	
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	具有下列特征的缺陷，认定为财务报告内部控制重大缺陷：①缺陷涉及董事、监事和高级管理人员舞弊；②外部审计发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。	具有下列特征的缺陷，认定为非财务报告内部控制重大缺陷：①决策程序不科学，导致出现重大失误；②关键岗位或专业技术人员流失严重；③内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；④其他可能对公司产生重大负面影响的情形。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。
定量标准	1、重大缺陷：当年合并财务报表利润总额 缺陷影响≧5%或当年合并财务报表总资产 缺陷影响≧1%2、重要缺陷：当年合并财务报表利润总额 5%≧缺陷影响≧1%或当年合并财务报表总资产 1%≧缺陷影响≧0.5%3、一般缺陷：当年合并财务报表利润总额 缺陷影响 < 1%或当年合并财务报表总资产 缺陷影响 < 0.5%	1、重大缺陷：当年合并财务报表利润总额 缺陷影响≧5%或当年合并财务报表总资产 缺陷影响≧1%2、重要缺陷：当年合并财务报表利润总额 5%≧缺陷影响≧1%或当年合并财务报表总资产 1%≧缺陷影响≧0.5%3、一般缺陷：当年合并财务报表利润总额 缺陷影响 < 1%或当年合并财务报表总资产 缺陷影响 < 0.5%
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	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 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	2019 年 04 月 24 日
审计机构名称	福建华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	闽华兴所（2019）审字 E-007 号
注册会计师姓名	刘延东、陈碧芸

审计报告正文

审 计 报 告

闽华兴所（2019）审字E-007号

福建纳川管材科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了福建纳川管材科技股份有限公司（以下简称纳川股份公司）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司所有者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，公允反映了纳川股份公司2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018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，我们独立于纳川股份公司，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。

1. 收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三（二十五）、五（三十四）所述。纳川股份公司主要从事塑料管道生产销售；提供工程技术咨询服务；新能源汽车动力总成及汽车配件生产、销售及技术服务和贸易收入。本期纳川股份公司营业收入为11.34亿元。收入确认的发生和完整性对纳川股份公司的经营成果产生很大的影响，且由于营业收入系公司关键业绩指标之一，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

（1）了解、评估和测试管理层确定收入实现的关键内部控制的设计和执行，以确定内部控制的有效性。

（2）对管理层进行访谈，了解纳川股份公司收入确认政策；获取并检查纳川股份公司与客户签订的合同或协议，识别与商品或服务收入确认相关的合同条款，评价纳川股份公司的收入确认是否符合企业会计准则的要求。

（3）对收入、成本和毛利执行分析性程序，包括本期各月度收入、成本和毛利率波动分析；本期与上期收入、成本和毛利率波动分析。

（4）对本年度记录的收入交易选取样本，核对合同、发票、出库记录、客户签收记录等，评价相关收入确认是否符合

纳川股份公司收入确认的会计政策。

（5）就资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，核对出库单、客户签收记录及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

（6）对本年度记录的收入交易选取样本，执行函证程序，以确认收入的真实性。

（7）选取重要客户，到主要客户生产经营场所，就客户对货物及劳务的接收、存货入库流程进行现场访谈了解，并对当期发货且客户验收入库数量进行核对确认。

（二）长期股权投资价值确认

参见财务报表附注三（十四）、（二十）、五（九）、（四十）、（四十二）及七（二）所述。纳川股份公司对联营企业确认长期股权投资损失1.74亿元，计提了长期股权投资减值准备0.72亿元。由于长期股权投资的投资损益及减值准备对财务报表利润总额指标的重要性，同时在进行长期股权投资减值测试时涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将长期股权投资识别为关键审计事项。

2、审计应对及执行情况

针对长期股权投资价值确认，我们实施的主要审计程序包括：

（1）了解、评估和测试管理层与长期股权投资相关的内部控制的设计和执行，以确定内部控制的有效性。

（2）向管理层了解长期股权投资收益和减值准备的计提过程，并判断公司对长期股权投资收益和减值准备计提是否合理。

（3）获取被投资单位聘请的会计师事务所出具的审计报告；评价审计机构和项目组成员的独立性和专业胜任能力；

（4）就我们关注到的重要审计事项与项目负责签字会计师进行沟通并获取书面沟通回函；对被投资单位未审及已审报表进行分析性复核并对重要事项获取审核证据。

（5）获取管理层长期股权投资减值计提依据，复核长期股权投资减值测算过程，对公司该长投减值计提的依据是否充份进行复核，评估减值计提是否合理。

（6）通过公开信息网站查阅被投资单位生产经营状况、存在的经营风险、司法风险等信息，现场查看公司经营场所，了解经营状况。

（三）商誉减值

1、事项描述

参见财务报表附注五（十三）、（四十）所述。纳川股份公司商誉余额0.89亿元，系纳川股份以前年度收购上海耀华玻璃钢有限公司、福建万润新能源科技有限公司（以下简称福建万润）形成。本期计提商誉减值准备0.48亿元，由于商誉对合并财务报表的重要性，计提减值时涉及管理层判断和估计，特别在预测未来现金流量方面包括对预测收入、长期平均增长率和利润率以及确定恰当的折现率所作的关键假设，这些关键假设具有固有不确定性且可能存在错误或潜在的管理层偏向的影响。因此我们将评估合并财务报表中商誉的减值识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对这一关键审计事项实施的主要审计程序如下：

（1）评估管理层减值测试时估值方法的适当性；

（2）获取纳川股份公司聘请的评估机构出具的商誉减值评估报告；评价评估机构及评估项目组成员的独立性和专业胜任能力；

（3）与评估师就评估过程进行沟通，复核评估报告在评估过程中涉及的重要指标（如资产组、收入增长率、永续增长率和成本费用上涨等关键值）的确定并将相关指标与过往业绩、管理层预算和预测进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断；

（4）测试未来现金流量净现值的计算是否准确；

（5）核查管理层对商誉的减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括2018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

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，管理层负责评估纳川股份公司的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算纳川股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督纳川股份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：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能导致对纳川股份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纳川股份公司不能持续经营。

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

（6）就纳川股份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与治理层进行沟通。

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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：福建纳川管材科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	353,839,288.73	376,714,100.10
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	530,888,068.05	760,790,317.65
其中：应收票据	10,758,400.00	41,304,755.20
应收账款	520,129,668.05	719,485,562.45
预付款项	38,192,783.75	18,329,842.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	180,251,502.38	154,890,898.50
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	232,482,864.45	232,368,091.58
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	12,932,708.31	
其他流动资产	67,840,757.17	51,119,680.73
流动资产合计	1,416,427,972.84	1,594,212,930.92
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款	324,150,384.06	379,158,387.18
长期股权投资	16,559,947.21	271,558,970.50
投资性房地产		
固定资产	372,299,458.43	375,242,646.55
在建工程	45,644,473.40	36,046,065.10
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	55,402,289.54	56,392,184.30
开发支出		
商誉	40,873,673.47	88,540,863.75
长期待摊费用	5,852,601.98	8,341,883.19
递延所得税资产	167,344,277.36	50,588,166.45
其他非流动资产	714,346,862.12	281,536,346.87
非流动资产合计	1,742,473,967.57	1,547,405,513.89
资产总计	3,158,901,940.41	3,141,618,444.81
流动负债：		
短期借款	343,997,075.84	474,450,457.76
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		10,342,607.50
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	596,569,264.78	263,593,011.44
预收款项	31,992,393.70	16,101,386.75
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	14,064,818.81	12,582,430.69
应交税费	26,785,709.70	66,287,236.35
其他应付款	423,397,914.44	71,716,032.03
其中：应付利息	2,285,421.22	3,144,983.30
应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	17,944,841.20	50,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,454,752,018.47	965,073,162.52

非流动负债：		
长期借款	355,358,000.00	327,430,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		35,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	145,699,516.27	
递延收益	15,522,448.31	18,512,547.26
递延所得税负债		528,157.40
其他非流动负债		
非流动负债合计	516,579,964.58	381,470,704.66
负债合计	1,971,331,983.05	1,346,543,867.18
所有者权益：		
股本	1,031,548,540.00	1,031,548,540.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	61,739,200.40	140,297,850.86
减：库存股		
其他综合收益	339,245.19	226,298.66
专项储备		
盈余公积	38,169,486.67	38,169,486.67
一般风险准备		
未分配利润	30,648,187.15	438,104,743.85
归属于母公司所有者权益合计	1,162,444,659.41	1,648,346,920.04
少数股东权益	25,125,297.95	146,727,657.59
所有者权益合计	1,187,569,957.36	1,795,074,577.63
负债和所有者权益总计	3,158,901,940.41	3,141,618,444.81

法定代表人：陈志江　　主管会计工作负责人：陈志江　　会计机构负责人：连海阳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

流动资产：		
货币资金	69,740,819.40	51,193,990.67
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	246,749,521.48	395,667,226.28
其中：应收票据	1,620,000.00	8,154,755.20
应收账款	245,129,521.48	387,512,471.08
预付款项	772,669.29	
其他应收款	457,990,476.36	388,750,824.89
其中：应收利息		
应收股利		
存货	5,528,321.25	8,945,261.25
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,365,440.98	639.32
流动资产合计	782,147,248.76	844,557,942.41
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,427,527,239.06	1,293,116,261.55
投资性房地产		
固定资产	57,279,590.09	54,679,194.34
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	3,811,353.62	4,233,201.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,806,143.44	2,495,327.42
递延所得税资产	125,170,070.44	32,127,664.04
其他非流动资产	26,885.62	10,605,996.62
非流动资产合计	1,615,621,282.27	1,397,257,645.47

资产总计	2,397,768,531.03	2,241,815,587.88
流动负债：		
短期借款	252,000,000.00	361,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	189,529,760.75	2,839,736.86
预收款项	1,161,298.96	2,484,454.81
应付职工薪酬	764,771.40	693,249.49
应交税费	815,564.12	8,108,853.88
其他应付款	650,018,979.66	369,770,746.96
其中：应付利息	1,334,300.79	1,573,005.10
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		50,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,094,290,374.89	794,897,042.00
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	144,199,516.27	
递延收益		
递延所得税负债		528,157.40
其他非流动负债		
非流动负债合计	144,199,516.27	528,157.40
负债合计	1,238,489,891.16	795,425,199.40
所有者权益：		
股本	1,031,548,540.00	1,031,548,540.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	142,645,411.01	142,645,411.01
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	38,169,486.67	38,169,486.67
未分配利润	-53,084,797.81	234,026,950.80
所有者权益合计	1,159,278,639.87	1,446,390,388.48
负债和所有者权益总计	2,397,768,531.03	2,241,815,587.88

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,134,283,380.01	1,479,811,835.97
其中：营业收入	1,134,283,380.01	1,479,811,835.97
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,365,820,938.66	1,356,676,460.32
其中：营业成本	945,140,799.45	1,133,786,136.32
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,058,913.04	8,455,106.63
销售费用	104,133,928.86	102,953,748.78
管理费用	104,383,164.80	85,271,356.54
研发费用	29,891,021.32	20,912,820.46
财务费用	55,559,313.09	12,607,764.51
其中：利息费用	47,312,651.93	24,109,241.65
利息收入	1,711,650.90	2,677,485.80

资产减值损失	118,653,798.10	-7,310,472.92
加：其他收益	11,951,621.54	18,315,770.35
投资收益（损失以“－”号填列）	-302,642,903.59	-23,966,663.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-318,334,815.06	-30,441,468.40
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-10,342,607.50
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	509,393.46	14,478.80
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-521,719,447.24	107,156,354.19
加：营业外收入	5,902,507.45	4,315,543.83
减：营业外支出	1,336,572.05	2,985,729.04
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-517,153,511.84	108,486,168.98
减：所得税费用	-115,476,430.44	25,945,201.19
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-401,677,081.40	82,540,967.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-401,677,081.40	82,540,967.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	-397,141,071.30	71,179,485.96
少数股东损益	-4,536,010.10	11,361,481.83
六、其他综合收益的税后净额	112,946.53	505,483.42
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	112,946.53	505,483.42
（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		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	112,946.53	505,483.42
1.权益法下可转损益的其		

他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	112,946.53	505,483.42
6.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	-401,564,134.87	83,046,451.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	-397,028,124.77	71,684,969.38
归属于少数股东的综合收益总额	-4,536,010.10	11,361,481.83
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.3850	0.0690
（二）稀释每股收益	-0.3850	0.0690

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

法定代表人：陈志江　　主管会计工作负责人：陈志江　　会计机构负责人：连海阳

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	364,946,182.89	369,630,156.52
减：营业成本	307,197,606.06	300,788,758.69
税金及附加	2,392,261.72	1,723,209.58
销售费用	14,201,413.97	7,611,346.79
管理费用	24,472,790.85	12,663,067.87
研发费用	379,578.06	736,282.57
财务费用	24,081,963.41	16,103,696.27
其中：利息费用	27,938,749.54	20,642,290.44
利息收入	4,028,246.78	5,803,886.18
资产减值损失	43,197,503.36	-13,457,861.35
加：其他收益	1,124,337.80	492,476.68

投资收益（损失以“－”号填列）	-318,334,815.06	-30,441,468.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	852,680.57	-34,790.03
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-367,334,731.23	13,477,874.35
加：营业外收入	287,891.71	1,602,743.16
减：营业外支出		7,493.82
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-367,046,839.52	15,073,123.69
减：所得税费用	-90,250,576.31	4,733,036.67
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-276,796,263.21	10,340,087.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-276,796,263.21	10,340,087.02
（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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		

六、综合收益总额	-276,796,263.21	10,340,087.02
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	本期发生额	上期发生额
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	1,735,120,015.10	1,747,092,543.62
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	533,874.38	12,436,183.13
收到其他与经营活动有关的现金	339,429,162.31	260,260,856.04
经营活动现金流入小计	2,075,083,051.79	2,019,789,582.79
购买商品、接受劳务支付的现金	1,139,892,607.06	1,485,757,307.94
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		
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	91,556,875.11	90,209,014.03

支付的各项税费	88,199,267.27	81,556,443.47
支付其他与经营活动有关的现金	340,354,296.37	470,456,681.81
经营活动现金流出小计	1,660,003,045.81	2,127,979,447.25
经营活动产生的现金流量净额	415,080,005.98	-108,189,864.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	8,600,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,928,179.87	716,661.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	138,917,025.02	64,381,711.71
投资活动现金流入小计	149,445,204.89	65,098,372.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	319,115,637.92	257,933,452.20
投资支付的现金	20,400,000.00	220,000,000.00
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		27,552.60
支付其他与投资活动有关的现金	63,841,467.03	7,903,807.97
投资活动现金流出小计	403,357,104.95	485,864,812.77
投资活动产生的现金流量净额	-253,911,900.06	-420,766,440.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,375,000.00	5,100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	779,049,084.29	1,088,146,915.36
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		34,412,000.00
筹资活动现金流入小计	787,424,084.29	1,127,658,915.36
偿还债务支付的现金	941,387,625.40	539,919,755.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,563,649.30	31,154,711.84
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	18,444,000.00	

筹资活动现金流出小计	1,002,395,274.70	571,074,467.47
筹资活动产生的现金流量净额	-214,971,190.41	556,584,447.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-15,515,682.34	-4,989,656.76
五、现金及现金等价物净增加额	-69,318,766.83	22,638,486.61
加：期初现金及现金等价物余额	362,721,965.38	340,083,478.77
六、期末现金及现金等价物余额	293,403,198.55	362,721,965.38

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	369,205,676.64	300,921,525.96
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	1,006,633,737.26	999,014,622.28
经营活动现金流入小计	1,375,839,413.90	1,299,936,148.24
购买商品、接受劳务支付的现金	462,636,631.72	649,250,397.18
支付给职工以及为职工支付的现金	6,714,070.63	7,486,578.48
支付的各项税费	24,446,401.68	16,618,527.38
支付其他与经营活动有关的现金	508,603,111.24	711,845,654.16
经营活动现金流出小计	1,002,400,215.27	1,385,201,157.20
经营活动产生的现金流量净额	373,439,198.63	-85,265,008.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	8,600,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,847,105.37	480,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	10,447,105.37	480,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	644,178.23	5,413,747.68
投资支付的现金	161,410,000.80	262,150,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	36,895,000.00	
投资活动现金流出小计	198,949,179.03	267,563,747.68
投资活动产生的现金流量净额	-188,502,073.66	-267,083,747.68
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	383,800,000.00	451,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		30,000,000.00
筹资活动现金流入小计	383,800,000.00	481,000,000.00
偿还债务支付的现金	542,800,000.00	235,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,602,253.39	26,645,620.61
支付其他与筹资活动有关的现金	21,538,444.46	
筹资活动现金流出小计	595,940,697.85	261,645,620.61
筹资活动产生的现金流量净额	-212,140,697.85	219,354,379.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	13,331.60	-97.90
五、现金及现金等价物净增加额	-27,190,241.28	-132,994,475.15
加：期初现金及现金等价物余额	50,596,254.22	183,590,729.37
六、期末现金及现金等价物余额	23,406,012.94	50,596,254.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期											
	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	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,031,548,540.00				140,297,850.86		226,298.66		38,169,486.67		438,104,743.85	146,727,657.59	1,795,074,577.63
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	1,031,548,540.00				140,297,850.86		226,298.66		38,169,486.67		438,104,743.85	146,727,657.59	1,795,074,577.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-78,558,650.46		112,946.53				-407,456,556.70	-121,602,359.64	-607,504,620.27
（一）综合收益总额							112,946.53				-397,141,071.30	-4,536,010.10	-401,564,134.87
（二）所有者投入和减少资本					-78,558,650.46							-117,066,349.54	-195,625,000.00
1．所有者投入的普通股												8,375,000.00	8,375,000.00
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					-78,558,650.46							-125,441,349.54	-204,000,000.00
（三）利润分配											-10,315,485.40		-10,315,485.40
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											-10,315,485.40		-10,315,485.40
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													
（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	1,031,548,540.00				61,739,200.40		339,245.19		38,169,486.67		30,648,187.15	25,125,297.95	1,187,569,957.36

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,031,548,540.00				140,297,850.86		-279,184.76		37,135,477.97		378,274,751.99	130,266,174.76	1,717,243,610.82
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	1,031,548,540.00				140,297,850.86		-279,184.76		37,135,477.97		378,274,751.99	130,266,174.76	1,717,243,610.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							505,483.42		1,034,008.70		59,829,991.86	16,461,482.83	77,830,966.81

（一）综合收益总额							505,483.42				71,179,485.96	11,361,481.83	83,046,451.21
（二）所有者投入和减少资本												5,100,001.00	5,100,001.00
1．所有者投入的普通股												5,100,001.00	5,100,001.00
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									1,034,008.70		-11,349,494.10		-10,315,485.40
1．提取盈余公积									1,034,008.70		-1,034,008.70		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-10,315,485.40		-10,315,485.40
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													
（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	1,031,				140,297		226,298		38,169,		438,104	146,727	1,795,0

	548,540.00				,850.86		.66		486.67		,743.85	,657.59	74,577.63

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,031,548,540.00				142,645,411.01				38,169,486.67	234,026,950.80	1,446,390,388.48
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,031,548,540.00				142,645,411.01				38,169,486.67	234,026,950.80	1,446,390,388.48
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-287,111,748.61	-287,111,748.61
（一）综合收益总额										-276,796,263.21	-276,796,263.21
（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										-10,315,485.40	-10,315,485.40
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或										-10,315,	-10,315,4

股东）的分配										485.40	85.40
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											
（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	1,031,548,540.00				142,645,411.01				38,169,486.67	-53,084,797.81	1,159,278,639.87

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,031,548,540.00				142,645,411.01				37,135,477.97	235,036,357.88	1,446,365,786.86
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,031,548,540.00				142,645,411.01				37,135,477.97	235,036,357.88	1,446,365,786.86
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）									1,034,008.70	-1,009,407.08	24,601.62

（一）综合收益总额										10,340,087.02	10,340,087.02
（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									1,034,008.70	-11,349,494.10	-10,315,485.40
1．提取盈余公积									1,034,008.70	-1,034,008.70	
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他										-10,315,485.40	-10,315,485.40
（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											
（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	1,031,548,540.00				142,645,411.01				38,169,486.67	234,026,950.80	1,446,390,388.48

三、公司基本情况

（一）公司概况

福建纳川管材科技股份有限公司（以下称本公司或公司）是一家HDPE缠绕增强管生产及销售厂家，公司名称原为泉州市东高新型管材有限公司（以下称东高管材），成立于2003年6月11日，注册资本为人民币1,000万元，由陈志江、谢美婷、李碧莲、泉州市泉港海燕投资有限公司出资组建，各股东出资额和出资比例如下:

股东名称	出资额（万元）	出资比例
陈志江	200	20%
泉州市泉港海燕投资有限公司	300	30%
谢美婷	300	30%
李碧莲	200	20%
合　计	1,000	100%

2008年6月24日，谢美婷女士将其所持有的东高管材4.972%、2.222%、17.50%的股权分别转让给陈志江先生、李碧莲女士、林绿茵女士；同日，泉州市泉港海燕投资有限公司将所持有的东高管材30%股权全部无偿转让给陈志江先生。本次股权转让后，各股东出资额及出资比例如下:

股东名称	出资额（万元）	出资比例
陈志江	549.72	54.972%
李碧莲	222.22	22.222%
林绿茵	175.00	17.500%
谢美婷	53.06	5.306%
合 计	1,000.00	100.00%

2008年7月9日，谢美婷女士将所持有的东高管材5.30%、0.006%的股权分别转让给钱明飞先生、林绿茵女士。本次股权转让后，各股东出资额及出资比例如下:

股东名称	出资额（万元）	出资比例
陈志江	549.72	54.972%
李碧莲	222.22	22.222%
林绿茵	175.06	17.506%
钱明飞	53.00	5.300%
合 计	1,000.00	100.00%

2008年9月19日，东高管材注册资本由1,000万元增资至3,500万元，新增注册资本2,500万元，由全体股东按其出资比例以货币资金认缴。本次增资后，各股东出资额及出资比例如下:

股东名称	出资额（万元）	出资比例
陈志江	1,924.02	54.972%
李碧莲	777.77	22.222%
林绿茵	612.71	17.506%
钱明飞	185.50	5.300%
合 计	3,500.00	100.00%

2008年10月31日，陈志江先生、李碧莲女士、林绿茵女士、钱明飞先生分别将所持有的东高管材4.398%、1.778%、1.4%、0.424%股权转让给泉州市泉港速通投资有限公司；同日，陈志江先生、李碧莲女士、林绿茵女士、钱明飞先生分别将所持有的东高管材0.55%、0.222%、0.175%、0.053%股权分别转让给王宗清先生。本次股权转让后，各股东出资额及出资比例如下:

股东名称	出资额（万元）	出资比例
陈志江	1,750.840	50.024%
李碧莲	707.770	20.222%
林绿茵	557.585	15.931%
泉州市泉港速通投资有限公司	280.000	8.000%
钱明飞	168.805	4.823%
王宗清	35.000	1.000%
合　计	3,500.000	100.00%

2008年12月23日，公司以截止至2008年10月31日经福建华兴会计师事务所有限公司闽华兴所（2008）审字E-101号审计报告审验确认的净资产中的6,000万元按1:1的比例折为6,000万股，整体变更为“福建纳川管材科技股份有限公司”。整体变更设立后，各股东持股数和持股比例如下:

股东名称	持股数量（万股）	持股比例
陈志江	3,001.44	50.024%
李碧莲	1,213.32	20.222%
林绿茵	955.86	15.931%
泉州市泉港速通投资有限公司	480.00	8.000%
钱明飞	289.38	4.823%
王宗清	60.00	1.000%
合　计	6,000.00	100.00%

2009年9月27日，公司股本由6,000万元增资至6,900万元，新增股本900万元由原股东钱明飞、王宗清，以及新股东广发信德投资管理有限公司、阮卫星等22位自然人股东以货币资金认缴。

2011年3月经中国证券监督管理委员会《关于核准福建纳川管材科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2011]396号）文核准，公司发行人民币普通股（A股）2,300万股，发行价格为每股人民币31.00元，实际收到募集资金净额为人民币67,082.65万元，公司股本由6,900万元增至9,200万元。

2011年9月9日，公司第二次临时股东大会审议通过：以2011年6月30日总股本9,200万股为基数，以资本公积金向全体股东每10 股转增5股，合计转增4,600万股，转增股本后公司总股本变更为13,800万股，注册资金变更为人民币13,800万元。

2012年5月14日第二次临时股东大会决议及2012年5月21日第二届董事会第六次会议《关于对<股票期权与限制性股票激励计划>进行调整的议案》及《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》：公司首次股票期权与限制性股票激励对象为38人，首次授予激励对象的限制性股票为122万股，每一股限制性股票的价格是8.29元。本次增加股本人民币122万元,增加资本公积人民币889.38万元。变更后的股本总额为人民币13,922万元。

2012年9月公司第五次临时股东大会审议通过：以2012年6月30日总股本13,922万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，合计转增6,961万股，转增后公司总股本变更为20,883万股，注册资金变更为人民币20,883万元。

2012年11月公司第七次临时股东大会审议通过:由于首次参加限制性股票激励对象的曾学琳离开公司不符合激励条件而退出股份,公司减少股本人民币5.25万元，变更后公司股本为人民币20,877.75万元。

公司于2013年4月27日召开第二届董事会第十八次会议审议通过《关于股票期权与限制性股票激励计划预留权益授予相关事项的议案》，并于2013年5月2日向6名激励对象授予股权激励计划18万份股票期权及18万股限制性股票，公司股本由20,877.75万股增加至20,895.75万股。

公司于2013年5月21日召开的第二届董事会第十九次会议审议通过《关于公司股票期权与限制性股票激励计划第一个行权/解锁期可行权/解锁的议案》，截至2014年5月20日，公司《股票期权与限制性股票激励计划》股票期权第一期行权期已届满，股票期权共计采取自主行权模式行使权益合计405,000份，其中截止2013年12月31日累计行使权益290,956份，行权后公司总股本由20,895.75万股增加至20,924.8456万股。2014年1月1日至2014年5月20日累计行使权益114,044份，公司总股本由20,924.8456万股增加到20,936.25万股。

公司于2014年5月21日召开的第二届董事会第二十九次会议审议通过《关于注销部分不符合行权条件的股票期权及回购注销部分不符合解锁条件的限制性股票的议案》，于2014年6月9日召开的2014年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司减少注册资本的议案》，根据该议案公司将回购注销限制性股票合计64.425万股，回购注销完成后，公司总股本由20,936.25万股减少至20,871.825万股。

公司于2014年5月20日召开的2013年度股东大会审议通过了《关于2013年年度利润分配及资本公积转增股本的预案》，并于2014年7月2日在巨潮资讯网发布了《2013年度权益分派实施公告》，以公司现有总股本208,718,250股为基数，向全体股东每10股派1.00元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股。实施完成后，公司总股本由20,871.825万股增加至41,743.65万股。

公司于2014年9月15日召开的第二届董事会第三十二次会议审议通过《关于终止实施<股票期权与限制性股票激励计划（草案）>暨注销部分不符合行权条件的股票期权及回购注销部分不符合解锁条件的限制性股票的议案》，根据该议案公司将回购注销限制性股票合计156万股，回购注销完成后，公司总股本由41,743.65万股减少至41,587.65万股。

根据公司2015年1月9日的2015年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会《关于核准福建纳川管材科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可 [2015] 3144号），公司于2016年5月以每股7.57元非公开发行股票53,009,200股（每股面值1元），变更后的总股本为人民币46,888.57万元。该非公开发行的股票于2016年6月15日登记上市。

根据公司2016年第三次临时股东大会决议通过的《2016年半年度利润分配及资本公积金转增股本预案》。公司以2016年6月30日公司总股本468,885,700股为基数，使用资本公积金向全体股东每10股转增12股，共计转增562,662,840股，转增完成后公司总股本增加至1,031,548,540元。

截至2018年12月31日公司股本为人民币1,031,548,540元。

公司注册地泉州市。营业执照统一社会信用代码91350000751353819T，法定代表人为陈志江，公司住所为泉州市泉港区普安开发区。

公司主要经营范围包括：塑料管道生产销售；钢管塑料防腐处理及塑料防腐钢管成品销售；塑料原料、机电设备销售；管道材料研发与销售，管道设备研发与销售；管道安装（不含特种设备）；化工材料、管材及给排水产品进出口；提供工程技术咨询服务；新能源汽车混合动力总成、纯电动总成及汽车配件、机电产品的研究、开发、生产、销售及技术服务；新能源汽车租赁、销售及运营服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

主要产品或提供的劳务：公司的主营业务是研发、生产和销售高密度聚乙烯（HDPE）缠绕增强管及配套管件、新能源汽车混合动力总成、纯电动总成及汽车配件，以及为高密度聚乙烯（HDPE）缠绕增强管的设计和施工提供技术支持服务、新能源汽车租赁、销售及运营服务。

公司2018年年度财务报告于2019年4月25日经董事会批准报出。

（二）本公司将全部子公司均纳入合并财务报表范围，截止2018年12月31日，公司合并报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上结合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》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子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，对金融资产、存货、固定资产、无形资产、资产减值、长期股权投资、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

公司会计年度自公历每年1月1日起至12月31日止。本财务报告会计期间为2018年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司以人民币为记账本位币。

4、记账本位币

公司以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

1、同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

2、非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对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，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当

期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并：①在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资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；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。②在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并报表编制范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。控制，是指投资方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

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并会计报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。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）增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对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。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并报表。对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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司以及业务

A.一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，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和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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.分步处置股权至丧失控制权

企业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，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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；但是，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。

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下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（A）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（B）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（C）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（D）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（3）购买子公司少数股权

本公司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）开始持续计算的可辨认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资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

1、共同经营是指本公司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）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2、合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率（中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价）折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理

（1）外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（2）以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

（3）对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动，计入当期损益。

外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

（1）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。

（2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率近似的汇率折算。

（3）按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。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。

（4）现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

（5）由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项 目反映。 处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营 相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

1、金融工具分为下列五类

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；

（2）持有至到期投资；

（3）贷款和应收款项；

（4）可供出售金融资产；

（5）其他金融负债。

2、确认依据和计量方法

金融工具的确认依据：当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的金融资产或金融负债。

金融工具的计量方法：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债：按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告发放的现金股利或债券利息，单独确认为应收项目。持有期间取得的利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，将其公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资：按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含已宣告发放债券利息的，单独确认为应收项目。持有期间按照实际利率法确认利息收入，计入投资收益。实际利率与票面利率差别很小的，可按票面利率计算利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项：按从购货方应收的合同或协议价款作为初始入账金额。单项金额重大的应收款项持有期间采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

（4）可供出售金融资产：按取得该金融资产的公允价值和相关费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含了已宣告发放的债券利息或现金股利的，单独确认为应收项目。持有期间取得的利息或现金股利，计入投资收益。期末，可供出售金融资产以公允价值计量，且公允价值变动计入其他综合收益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。

处置可供出售金融资产时，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；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债：按其公允价值和相关交易费用之和作为初始入账金额，除《企业会计准则第22号——金融工具确认与计量》第三十三条规定的三种情况外，按摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
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	放弃了对该金融资产控制	
	未放弃对该金融资产控制	按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关资产和负债及任何保留权益
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产,并将收益确认为负债	

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。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：所转移金融资产的账面价值；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之和。

（2）金融资产部分转移满足终止确认条件的，应当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：终止确认部分的账面价值；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之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债的终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。如存在下列情况：

（1）公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，不应当终止确认该金融负债。

（2）公司与债权人之间签订协议(不涉及债务重组所指情形)，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，应当终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

5、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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（不含应收款项）减值测试方法及会计处理方法

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产不需要进行减值测试。

期末，对持有至到期投资的账面价值进行检查，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失可予以转回，计入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

期末，如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，认定该可供出售金融资产已发生减值，并确认减值损失。在确认减值损失时，将原直接计入其他综合收益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入当期损失。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。同时，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不予转回。

对可供出售债务工具确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，本公司将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

11、应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的应收款项指单项金额超过期末应收款项余额的 10%且单项金额超过 300 万元人民币。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失，个别认定计提坏账准备，经减值测试后不存在减值的，应当包括在具有类似风险组合特征的应收款项中计提坏账准备。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	其他方法
其他组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%

1－2 年	10.00%	10.00%
2－3 年	20.00%	20.00%
3－4 年	50.00%	50.00%
4－5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
关联方组合	0.00%	0.00%
其他组合	0.00%	0.00%

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额未超过期末应收款项余额的 10%，或单项金额未超过 300 万元的，账龄三年以上及预计难以收回，按信用风险特征显示风险较大的应收款项。
坏账准备的计提方法	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期该项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、包装物、低值易耗品、周转材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、开发成本、开发产品等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价，开发产品的出售采用个别计价法。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低计价，存货期末可变现净值低于账面成本的，按差额计提存货跌价准备。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。

（1）存货可变现净值的确定依据：为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然应当按照成本计量;材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料应当按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值应当以合同价格为基础计算。企业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应当以一般销售价格为基础计算。

（2）存货跌价准备的计提方法：按单个存货项目的成本与可变现净值孰低法计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货按存货类别计提存货跌价准备。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

13、持有待售资产

1、划分为持有待售的依据

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售类别：

（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，即企业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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2、持有待售的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

（2）可收回金额。

14、长期股权投资

1、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

公司对持有其他主体不足20%的表决权，但如果对该主体拥有董事席位视为对该主体具有重大影响。

2、初始投资成本确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

A、同一控制下的企业合并,以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日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。

B、非同一控制下的企业合并,在购买日按照《企业会计准则第20号——企业合并》的相关规定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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其其投资成本

以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

3、后续计量和损益确认方法

（1）成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，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，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

（2）权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除“对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益”外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，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；公司

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；公司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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，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。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8 号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

（3）处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之第（十六）项固定资产和第（十九）项无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将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。

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、其他设备。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋、建筑物	年限平均法	20-30 年	5%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
交通运输设备	年限平均法	8 年	5%	11.88%
电子设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
其他	年限平均法	5 年	5%	19.00%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司租赁资产符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：

（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；

（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；

（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的 75%以上；

（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；

（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。在租赁开始日，公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用，融资租入固定资产的折旧政策与自有固定资产一致。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程以实际成本计价。其中为工程建设项目而发生的借款利息支出和外币折算差额按照《企业会计准则第17号—借款费用》的有关规定资本化或计入当期损益。在建工程在达到预计使用状态之日起不论工程是否办理竣工决算均转入固定资产，对于未办理竣工决算手续的待办理完毕后再作调整。

18、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。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，应予以资本化，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，包括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。

借款费用同时满足下列条件，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）借款费用已发生;

（3）为使资产达到预计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。

2、借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3、借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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利息金额。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、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。采用分期付款方式购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，采用直线法分期平均摊销，计入损益。对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、（二十二）“长期资产减值”。

（2）内部研究开发支出会计政策

公司研究开发项目均为研究阶段，支出均费用化。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

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;

具有完成该无形资产并使用或出售的意图;

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，应当证明其有用性;

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无形资产;

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

22、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、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。

商誉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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、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。

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。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第A和B项计入当期损益；第C项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指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。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。

（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、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理;除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿时，或者补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。

在资产负债表日，公司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真实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。

26、股份支付

1、股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资

产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

（2）在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

（3）如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、销售商品

在公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

A.房地产销售收入的确认原则及方法：

公司的房地产销售收入主要包括房地产开发产品销售收入，收入确认原则如下：

（1）买卖双方签订销售合同并在房地产管理部门备案；

（2）房地产开发产品已竣工并验收合格；

（3）公司收到客户的全部购房款或取得收取全部购房款权利（如银行同意发放按揭款的书面承诺函）；

（4）办理了交房手续，或者可以根据购房合同约定的条件视同客户接收时。

B.公司贸易业务收入的确认原则为：商品货权已转移并取得货权转移凭据，相关的收入已经取得或取得收款的凭据时视为已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，确认销售收入。

2、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务的收入。在资产负债表日提供劳务交易的结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理

已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同的金额结转劳务成本。

已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，应当将已经发生的劳务成本转入当期损益，不确认提供劳务收入。

3、让渡资产使用权

提供资金的利息收入，按照他人使用公司货币资金的时间和实际利率计算确定；他人使用公司非现金资产，发生的使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。让渡资产使用权收入应同时满足下列条件的，予以确认

（1）相关的经济利益很可能流入企业；

（2）收入的金额能够可靠地计量。

4、PPP项目的收入确认与计量

（1）BT项目建设期核算

对于公司销售给工程建设方的管材，按权责发生制计入营业收入并结转营业成本。根据业主方确认的工程进度支付施工方工程款项，并确认长期应收款。根据BT合同约定，按期计提建设期的融资利息，并计入长期应收款。

（2）BT项目回购期核算

A、回购时间的判断

工程完工后，公司向业主递交完工报告，由业主授权的部门对此进行审核。公司在完工当月或取得竣工报告或取得初验报告当月（具体根据合同约定）确认回购时间。

B、长期应收款账面余额的确认。公司根据业主方最终确认的合同价款调整“长期应收款”账面余额。

C、投资回报的确认

回购当期，根据BT合同约定的投资回报率与工程项目的工程价款确认投资回报并计入“投资收益”。计算方法：确定的工程价款*合同约定投资回报率。

D、合同价差的确认

公司承接BT项目后，主要负责项目设计沟通、项目管理、项目进度控制、项目完工进度的确认等事宜，同时将项目的建设分包给建设方，分包过程中产生一部分合同价差。公司在项目回购当期，根据BT合同约定的合同价差计入项目公司的营业利润。

E、长期应收款摊余成本的核算：按业主实际支付回购款时间分期冲减长期应收款；根据实际利率分期确认融资收益（对于期限较短的BT项目，按合同约定利率分期摊销融资收益）。

（3）BOT等项目建设期核算

对于公司销售给工程建设方的管材，按权责发生制计入营业收入并结转营业成本。根据业主方确认的工程进度支付施工方工程款项，暂计入在建工程,由于项目公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给他方，故不确认建造服务收入。根据PPP合同约定，按期计提建设期的融资利息、项目管理费，并计入长期应收款。

（4）BOT等项目运营期核算

A、建设期结束的判断

工程完工后，项目公司向业主递交完工报告，由业主授权的部门对此进行审核结算。公司在完工当月或取得竣工报告或取得初验报告当月（具体根据合同约定）确认建设期结束并进入运营期。

B、根据合同约定，基础设施建成后，将暂计入在建工程科目余额分别冲销并结转确认为金融资产或无形资产。

(1)合同规定基础设施建成后的一定期间内，项目公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的;或在项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方按照合同规定负责将有关差价补偿给项目公司的，项目公司确认结转为金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定处理。

(2)合同规定项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，项目公司确认结转为无形资产。

C、基础设施建成后，项目公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认与后续经营服务相关的收入并按受益期间摊销计入无形资产的金额作为成本。

5、汽车租赁业务收入确认

A、经营租赁租金收入

租期低于90天的收入合约分类为短租合约，而租期为90天以上的收入合约则分类为长租合约。公司根据实际租期平均分

期确认为收入。

提供经营租赁服务时授出的客户忠诚奖励积分入账列作授出积分的租赁交易的独立组成部分。

租赁交易中所收取的代价乃在忠诚奖励积分与该租赁的其他组成部分之间分配。分配至忠诚奖励积分的金额乃参考其公允价值确定，并递延至该等奖励获赎回或负债获清偿时为止。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

B、融资租赁收入

将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

C、销售租赁车辆

销售租赁车辆于所有权的重大风险及回报转移至买方时确认，公司不再保留通常与所有权相关的管理权或对所出售租赁车辆的实际控制权除外。

D、其他服务收入

其他收入一般源自维修服务、租赁停车位、广告收入及来自其他汽车租赁公司的介绍费，并于提供服务时确认。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助。对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司所取得的与资产相关的政府补助之外的政府补助界定为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。根据财政部关于印发修订《企业会计准则第16号-政府补助》的通知，与公司日常活动经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质计入其他收益，与公司日常经营活动无关的政府补助直接计入营业外收支。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1、递延所得税资产的确认

（1）公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所

得税资产；

①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

②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。

（3）对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，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。

2、递延所得税负债的确认

（1）除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：

①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；

②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）承租人的会计处理

在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）出租人的会计处理

在租赁期开始日，出租人将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

1、回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

2、资产证券化业务

本公司将部分应收账款证券化，出售给特殊目的实体，然后再由该实体向投资者发行证券。这些金融资产的转移符合终止确认的条件（金融资产终止确认的前提条件参见前述金融资产转移），转移过程中，公司不保留所转移金融资产的权益，仅根据协议提供收款服务。证券化过程中，终止确认的金融资产的账面价值与其对价之间的差额，确认为证券化的利得或损失，计入当期损益。

3、套期会计

套期会计方法是指在相同会计期间将套期工具和被套期项目公允价值变动的抵销结果计入当期损益的方法。

套期工具是指公司为规避外汇风险、利率风险、商品价格风险、股票价格风险、信用风险等所使用的衍生工具，分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：

（1）在套期开始时，公司对套期关系(即套期工具和被套期项目之间的关系)有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件；

（2）该套期预期高度有效，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；

（3）对预期交易的现金流量套期，预期交易应当很可能发生，且必须使公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；

（4）套期有效性能够可靠地计量；

（5）公司应当持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

公允价值套期满足上述条件的，公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。

现金流量套期满足上述条件的，套期利得或损失中属于有效套期的部分计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。对于被套期项目为预期交易且该预期交易使公司随后确认一项金融资产或金融负债的，原确认为其他综合收益的利得或损失在该金融资产或金融负债影响公司损益的相同期间转出，计入当期损益。

境外经营净投资套期满足上述条件的，公司应按类似于现金流量套期会计的规定处理：套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，并单列项目反映。处置境外经营时，将上述在所有者权益中单列项目反映的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

不符合上述条件的其他公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期，其公允价值变动直接计入当期损益。

4、建造合同

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

本公司于资产负债表日按照合同总收入乘以完工程度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工程度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

5、附回购条件的资产转让

售后回购是指销售商品的同时，公司同意日后再将同样或类似的商品购回的销售方式。公司根据合同或协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。若售后回购交易属于融资交易的，商品所有权上的主要风险和报酬没有转移，不应确认收入；回购价格大于原售价的差额，公司在回购期间按期计提利息费用，计入财务费用。

6、衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

公司根据政策管理衍生金融工具的应用，并以书面方式列明与公司风险管理策略一致的衍生金融工具应用原则。

衍生金融工具的后续计量时，因公允价值变动而产生的利得或损失在利润表中确认。对于符合套期会计处理的衍生金融工具，确认任何产生的利得或损失取决于被套期项目的性质。不符合套期会计处理的衍生金融工具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及金融负债。

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
（1）资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	经公司第四届第六次董事会审议通过	"应收票据"和"应收账款"合并列示为"应收票据及应收账款"，本期金额 530,888,068.05 元，上期金额 760,790,317.65 元；"应付票据"和"应付账款"合并列示为"应付票据及应付账款"，本期金额 596,569,264.78 元，上期金额 263,593,011.44 元；调增"其他应收款"本期金额 0 元，上期金额 0 元；调增"其他应付款"本期金额 2,285,421.22 元，上期金额 3,144,983.3 元；调增"固定资产"本期金额 0 元，上期金额 0 元；调增"在建工程"本期金额 0 元，上期金额 0 元；调增"长期应付款"本期金额 0 元，上期金额 0 元。
（2）在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。		调减"管理费用"本期金额 29,891,021.32 元，上期金额 20,912,820.46 元，重分类至"研发费用"。
（3）所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。		“设定受益计划变动额结转留存收益”本期金额 0 元，上期金额 0 元。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税销售收入	17%（5 月 1 日前）、16%（5 月 1 日后）、6%
城市维护建设税	应交增值税	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%
教育费附加	应交增值税	3%
地方教育费附加	应交增值税	2%
防洪费	应交增值税	1%
河道管理费	应交增值税	1%

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
福建万润新能源科技有限公司（以下简称福建万润）	15%
纳川（香港）国际投资有限公司	16.5%
除福建万润、香港纳川外的其他合并主体	25%

2、税收优惠

1、增值税优惠政策：控股子公司-福建万润自行开发生产的“万润整车控制器软件（嵌入式）”，软件产品登记证号：闽DGY-2015-0034，详见闽经信软件（2015）83号，该软件于2014年1月完成。根据财税[2011]100号文件规定“对增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按16%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策”。所以福建万润公司享受软件部份增值税即征即退的优惠政策。

2、控股子公司-福建万润2018年度通过高新技术企业复审，并于2018年11月30日 取得高新技术企业证书（证书编号：GR201835000421 ，有效期：3年）。公司自 2018年11月30日 起三年内企业所得税适用税率为15%。

3、其他

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	119,145.57	98,219.13
银行存款	293,271,952.28	362,615,399.41

其他货币资金	60,448,190.88	14,000,481.56
合计	353,839,288.73	376,714,100.10

其他说明

注：期末余额中其他货币资金：60,448,190.88元，其中60,436,090.18元为保证金存款系受限资金，其余12,100.7元为闽通卡及保证金存款利息，为非受限资金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	10,758,400.00	41,304,755.20
应收账款	520,129,668.05	719,485,562.45
合计	530,888,068.05	760,790,317.65

（1）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	10,758,400.00	41,304,755.20
合计	10,758,400.00	41,304,755.20

2)期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

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	232,991,437.37	65,302,713.32

商业承兑票据	3,000,000.00	
合计	235,991,437.37	65,302,713.32

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

其他说明

（2）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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	618,923,962.72	94.88%	98,794,294.67	15.96%	520,129,668.05	797,878,812.54	93.72%	113,729,970.09	14.58%	684,148,842.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	464,621.84	0.08%	464,621.84	100.00%		53,430,690.90	6.28%	18,093,970.90	33.86%	35,336,720.00
合计	619,388,584.56	94.95%	99,258,916.51	16.03%	520,129,668.05	851,309,503.44	100.00%	131,823,940.99	15.82%	719,485,562.45

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	319,450,216.67	15,972,510.83	5.00%
1 至 2 年	133,682,294.30	13,368,229.43	10.00%
2 至 3 年	77,986,697.34	15,597,339.47	20.00%
3 至 4 年	38,128,734.59	19,064,367.30	50.00%
4 至 5 年	29,768,344.53	14,884,172.35	50.00%
5 年以上	19,907,675.30	19,907,675.30	100.00%

合计	618,923,962.72	98,794,294.67	15.96%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 32,565,024.48 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
江西泉商投资有限公司	18,093,970.90	收回货款
合计	18,093,970.90	--

3)本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

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

应收账款核销说明：

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款余额的比例
福建路港（集团）有限公司	非关联方	48,913,046.66	1-2年	7.90%
厦门金龙旅行车有限公司	非关联方	35,832,276.85	1年以内	5.79%
中交第二航务工程局有限公司	非关联方	19,642,909.56	1-3年	3.17%
中国水利水电第八工程局有限公司南昌市幸福水系综合整治工程BT项目部	非关联方	18,202,265.90	1年以内	2.94%
厦门金龙新福达底盘有限公司	非关联方	17,626,159.23	1年以内	2.85%
合计		140,216,658.20		22.64%

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

5、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	36,581,235.23	95.78%	17,978,370.29	98.08%
1 至 2 年	1,277,203.43	3.34%	327,334.72	1.79%
2 至 3 年	310,207.74	0.81%	18,588.35	0.10%
3 年以上	24,137.35	0.07%	5,549.00	0.03%
合计	38,192,783.75	--	18,329,842.36	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款合计数的比例（%）
厦门栢世佳进出口有限公司	20,680,431.73	54.15%
厦门航空开发股份有限公司	4,576,984.50	11.98%
SABIC(SHANGHAI)INDUSTRY CO.,LTD	4,351,172.92	11.39%
HONGKONG Z&T IMPORT&EXPORT LIMITED	1,261,568.72	3.30%
BILLS DEPT	1,025,490.77	2.69%
合计	31,895,648.64	83.51%

其他说明：

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	180,251,502.38	154,890,898.50
合计	180,251,502.38	154,890,898.50

（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

2)重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

（2）应收股利

1)应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

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

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	188,000,763.39	100.00%	7,749,261.01	11.70%	180,251,502.38	159,792,174.90	100.00%	4,901,276.40	10.91%	154,890,898.50
合计	188,000,763.39	100.00%	7,749,261.01	11.70%	180,251,502.38	159,792,174.90	100.00%	4,901,276.40	10.91%	154,890,898.50

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	51,210,704.00	2,560,535.17	5.00%
1 至 2 年	4,988,244.04	498,824.40	10.00%
2 至 3 年	2,978,969.44	595,793.89	20.00%
3 至 4 年	4,745,866.15	2,372,933.08	50.00%
4 至 5 年	1,181,619.91	590,809.96	50.00%
5 年以上	1,130,364.51	1,130,364.51	100.00%

合计	66,235,768.05	7,749,261.01	11.70%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合中，按其他组合不计提坏账准备的其他应收款：组合依据：根据第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过的《关于会计估计变更的议案》对有确凿证据表明该项应收款项能全额收回的，并经过董事会审议通过可不对其计提坏账的其他组合明细如下：

往来单位	款项性质	期末余额	备注
泉州市泉港石化工业区建设发展有限公司	保证金	100,000,000.00	政府机关单位暂收保证金、不会发生坏账
泉州市泉港区土地储备开发整理中心	保证金	10,000,000.00	政府机关单位暂收保证金、不会发生坏账
泉州市洛江区住房和城乡建设局	保证金	6,000,000.00	政府机关单位暂收保证金、不会发生坏账
定南县公共资源交易中心	保证金	2,000,000.00	政府机关单位暂收保证金、不会发生坏账
清远市公共资源交易连州分中心	保证金	1,000,000.00	政府机关单位暂收保证金、不会发生坏账
富源县公共资源交易中心	保证金	800,000.00	政府机关单位暂收保证金、不会发生坏账
黄石市公共资源交易中心投标保证金专户	保证金	500,000.00	政府机关单位暂收保证金、不会发生坏账
宜昌市公共资源交易中心	保证金	99,995.34	政府机关单位暂收保证金、不会发生坏账
闽侯县财政局	保证金	1,365,000.00	政府机关单位暂收保证金、不会发生坏账
合计		121,764,995.34	

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,847,984.61 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

4)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

经营性应收款项	78,000,763.39	149,792,174.90
土地施工保证金	10,000,000.00	10,000,000.00
投标保证金	100,000,000.00	
合计	188,000,763.39	159,792,174.90

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
泉州市泉港石化工业区建设发展有限公司	投标保证金	100,000,000.00	1-2 年	53.19%	
泉州御林一号贸易有限公司	借款及利息	12,326,826.99	1 年以内	6.56%	616,341.35
泉州呈泰实业有限公司	借款及利息	11,829,841.10	1 年以内	6.29%	591,492.06
泉州市泉港区土地储备开发整理中心	土地施工保证金	10,000,000.00	1-2 年	5.32%	
上海呈基实业有限公司	借款及利息	7,822,898.63	1 年以内	4.16%	391,144.93
合计	--	141,979,566.72	--	75.52%	1,598,978.34

6)涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	71,842,664.12	360,363.24	71,482,300.88	52,277,566.95		52,277,566.95

在产品	8,626,944.96	1,376,031.59	7,250,913.37	8,171,596.11		8,171,596.11
库存商品	154,909,486.31	16,913,062.39	137,996,423.92	160,133,319.67		160,133,319.67
周转材料	2,732,026.18	4,282.80	2,727,743.38	2,699,208.39		2,699,208.39
在途物资	976,975.88		976,975.88	8,299,180.10		8,299,180.10
发出商品	1,282,611.27		1,282,611.27	787,220.36		787,220.36
开发成本	10,765,895.75		10,765,895.75			
合计	251,136,604.47	18,653,740.02	232,482,864.45	232,368,091.58		232,368,091.58

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

（2）存货跌价准备

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		360,363.24				360,363.24
在产品		1,376,031.59				1,376,031.59
库存商品		16,913,062.39				16,913,062.39
周转材料		4,282.80				4,282.80
合计		18,653,740.02				18,653,740.02

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

8、持有待售资产

单位： 元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

9、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
长期应收款一年内到期	12,932,708.31	
合计	12,932,708.31	

其他说明：

10、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应交税费借方余额	67,840,757.17	51,119,680.73
合计	67,840,757.17	51,119,680.73

其他说明：

11、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

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

（2）期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

（3）期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

（5）可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位： 元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

12、持有至到期投资

（1）持有至到期投资情况

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

（2）期末重要的持有至到期投资

单位： 元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

（3）本期重分类的持有至到期投资

其他说明

13、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	
融资租赁款	-17,786,764.72		-17,786,764.72	-17,786,764.72		-17,786,764.72	
其中：未实现融资收益	-17,786,764.72		-17,786,764.72	-17,786,764.72		-17,786,764.72	
崇山污水处理厂、惠西污水处	161,186,014.80		161,186,014.80	244,392,813.43		244,392,813.43	

理厂及一期配套管网 BT 工程							
泉港区南山片区地下管网 BT 工程	64,962,202.15		64,962,202.15	54,225,010.44		54,225,010.44	
诏安金都工业集中区路网一期 BT 工程				9,061,609.52		9,061,609.52	
龙岩市连城县乡镇污水处理厂网一体化 PPP 项目	5,952,886.27		5,952,886.27	1,689,084.50		1,689,084.50	
龙岩市武平县乡镇污水处理厂网一体化 PPP 项目	4,295,615.22		4,295,615.22	1,552,363.16		1,552,363.16	
龙岩市新罗区乡镇污水处理厂网一体化 PPP 项目	763,531.24		763,531.24	74,213.20		74,213.20	
龙岩市永定区乡镇污水处理厂网一体化 PPP 项目	10,591,636.12		10,591,636.12	1,465,292.93		1,465,292.93	
泉港区新能源公交车和充电站设施 PPP 项目	79,484,764.72		79,484,764.72	79,484,764.72		79,484,764.72	
融资租赁保证金				5,000,000.00		5,000,000.00	
剑湖 PPP 一期工程 ：入湖河道水环境综合治理工程、环剑湖截污治污工程及剑湖湖泊底泥疏浚工程	14,648,103.54		14,648,103.54				
富源县工业园区管理委员会	52,394.72		52,394.72				
合计	324,150,384.06		324,150,384.06	379,158,387.18		379,158,387.18	--

（2）因金融资产转移而终止确认的长期应收款

（3）转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

14、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）	173,483,861.11			-173,483,861.11							
深圳市嗒嗒科技有限公司	82,069,639.81		8,600,000.00	-1,205,915.31				72,263,724.50			72,263,724.50
江西川安管业科技有限责任公司	16,005,469.58			554,477.63						16,559,947.21	
小计	271,558,970.50		8,600,000.00	-174,135,298.79				72,263,724.50		16,559,947.21	72,263,724.50
合计	271,558,970.50		8,600,000.00	-174,135,298.79				72,263,724.50		16,559,947.21	72,263,724.50

其他说明

15、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

16、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	372,299,458.43	375,242,646.55
合计	372,299,458.43	375,242,646.55

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	219,950,612.90	299,495,312.20	7,903,413.92	26,978,890.26	9,090,229.17	563,418,458.45
2.本期增加金额	6,643,025.24	12,674,122.52	955,535.17	904,251.96	37,738,048.77	58,914,983.66
（1）购置						
（2）在建工程转入		2,405,996.40			1,019,280.76	3,425,277.16
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	5,287,681.33	14,919,201.66	109,114.25	1,349,427.25	173,837.86	21,839,262.35
（1）处置或报废	5,287,681.33	14,919,201.66	109,114.25	1,349,427.25	173,837.86	21,839,262.35
4.期末余额	221,305,956.81	297,250,233.06	8,749,834.84	26,533,714.97	46,654,440.08	600,494,179.76
二、累计折旧						
1.期初余额	36,080,395.74	131,185,200.47	4,274,197.03	12,353,888.60	4,280,331.05	188,174,012.89

2.本期增加金额	8,591,910.85	30,140,845.89	356,895.61	2,739,768.71	1,477,632.67	43,307,053.73
（1）计提	8,591,910.85	30,140,845.89	356,895.61	2,739,768.71	1,477,632.67	43,307,053.73
3.本期减少金额	1,567,872.39	10,043,935.85	96,942.32	918,219.05	91,008.86	12,717,978.47
（1）处置或报废	1,567,872.39	10,043,935.85	96,942.32	918,219.05	91,008.86	12,717,978.47
4.期末余额	43,104,434.20	151,282,110.51	4,534,150.32	14,175,438.26	5,666,954.86	218,763,088.15
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额		9,166,435.08	12,157.27	52,966.35	200,074.48	9,431,633.18
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额		9,166,435.08	12,157.27	52,966.35	200,074.48	9,431,633.18
四、账面价值						
1.期末账面价值	178,201,522.61	136,801,687.47	4,203,527.25	12,305,310.36	40,787,410.74	372,299,458.43
2.期初账面价值	183,870,217.16	168,310,111.73	3,627,417.89	14,625,001.65	4,809,898.12	375,242,646.55

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

（3）通过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	35,000,000.00	2,672,083.68		32,327,916.32

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

项目	期末账面价值
汽车租赁出租车辆	2,970,761.71

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

万润购置福州高新技术产业开发区创新园一期4号研发楼，产权面积6233.76平方米，尚未办妥产权证书。

（6）固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

17、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	45,644,473.40	36,046,065.10
合计	45,644,473.40	36,046,065.10

（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
房屋建筑	14,041,290.67		14,041,290.67	8,585,253.59		8,585,253.59
机器设备	31,650,504.56	47,321.83	31,603,182.73	27,460,811.51		27,460,811.51
合计	45,691,795.23	47,321.83	45,644,473.40	36,046,065.10		36,046,065.10

（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	本期其他减少	期末余额	工程累计投入	工程进度	利息资本化累	其中：本期利息	本期利息资本	资金来源

				资产金额	金额		占预算比例		计金额	资本化金额	化率	
上海纳川-临港设备	31,000,000.00	7,251,460.80	1,672,498.50	3,425,277.16		5,498,682.14	107.19%	部分已完工验收、部分处于调试阶段	706,139.57	135,610.86	5.41%	金融机构贷款
纳川管业-钢骨架管件生产线及管件设备	30,000,000.00	10,268,373.35	5,624,149.66			15,892,523.01	99.19%	部分已完工验收、部分处于调试阶段				其他
天津纳川-钢骨架管生产线二、三号线	8,000,000.00	7,754,761.62				7,754,761.62	96.93%	调试阶段				其他
四川纳川-安县一期厂房	44,260,000.00	8,585,253.59	5,456,037.08			14,041,290.67	31.73%	在建				募股资金
天津纳川-变压器增容工程	239,834.00	239,834.00				239,834.00	100.00%	已完工待验收				其他
天津纳川-克拉管电磁加热设备	136,752.14	136,752.14				136,752.14	100.00%	已完工待验收				其他
惠州广塑-克拉管模具电磁加热设备	120,000.00	102,564.10		102,564.10			85.47%	在建转固				其他
天津纳川-冷却池	50,000.00	47,321.83			47,321.83		94.64%	在建减值				其他
惠州广塑-挤出机机筒	54,000.00	46,153.85			46,153.85		85.47%	在建退回				其他

螺杆												
四川纳川-机器设备-WSR-3500 大口径缠绕增强管成套设备	6,293,000.00	1,613,589.82				1,613,589.82	25.64%	在建				其他
江苏纳川-PP 管生产线	1,112,000.00	467,040.00				467,040.00	42.00%	在建				
合计	121,265,586.14	36,513,105.10	12,752,685.24	3,527,841.26	93,475.68	45,644,473.40	--	--	706,139.57	135,610.86	5.41%	--

（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
二三号钢骨架线冷却池	47,321.83	停用且不可用
合计	47,321.83	--

其他说明

（4）工程物资

单位： 元

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

其他说明：

18、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

19、油气资产

□ 适用 √ 不适用

20、无形资产

（1）无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	42,629,690.36	16,170,600.00		3,661,156.43	62,461,446.79
2.本期增加金额				407,773.56	407,773.56
（1）购置					
（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	42,629,690.36	16,170,600.00		4,068,929.99	62,869,220.35
二、累计摊销					
1.期初余额	4,421,577.11			1,647,685.38	6,069,262.49
2.本期增加金额	786,105.24			611,563.08	1,397,668.32
（1）计提	786,105.24			611,563.08	1,397,668.32
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	5,207,682.35			2,259,248.46	7,466,930.81
三、减值准备					

1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	37,422,008.01	16,170,600.00		1,809,681.53	55,402,289.54
2.期初账面价值	38,208,113.25	16,170,600.00		2,013,471.05	56,392,184.30

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

21、开发支出

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

其他说明

22、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
上海耀华玻璃钢有限公司	3,436,790.28				3,436,790.28	

福建万润新能源科技有限公司	85,104,073.47				44,230,200.00	40,873,673.47
合计	88,540,863.75				47,667,190.28	40,873,673.47

（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
上海耀华玻璃钢有限公司	3,436,790.28	3,436,790.28				
福建万润新能源科技有限公司	85,104,073.47	44,230,400.00				40,873,673.47
合计	88,540,863.75	47,667,190.28				40,873,673.47

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉均由公司对外收购时所形成，因该类交易属于非同一控制下的企业合并，合并成本与被合并公司合并日净资产公允价值的差额在合并层面确认为商誉。该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

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：

公司对福建万润进行商誉减值测试时，利用了北京亚超资产评估有限公司出具的报告号为北京亚超评报字（2019）第A151号《福建纳川管材科技股份有限公司拟实施财务报告商誉减值测试所涉及的福建万润新能源科技有限公司与商誉相关的资产组合可收回金额资产评估报表》的评估结果。商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算。预计未来现金流量根据相关资产组的2019年至2023年共5年的财务预算确定，以15.08%的折现率折现后计算资产组的可收回价值。公司对上海耀华进行商誉减值测试时，公司根据以前年度的经营情况对未来五年期的财务预算，以此为基础预计未来现金流量，并以13.72%的折现率折现后计算资产组的可收回价值。

(1)商誉减值测试情况如下：（单位：万元）

项目	福建万润新能源科技有限公司
商誉账面价值	8,510.41
未确认归属于少数股东权益的商誉价值	4,384.15
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值	12,894.56
资产组经营性资产的账面价值	4,981.44
资产组经营性资产的公允价值调整	1,010.66
包含商誉的资产组账面价值	18,886.66
包含商誉的资产组的可收回金额	14,463.62
商誉减值损失	4,423.04
被审计单位享有的股权份额	100.00%

被审计单位应确认的商誉减值损失	4,423.04

商誉减值测试的影响

公司于年度末对商誉均采用收益法进行减值测试，经测算，福建万润和上海耀华可回收金额小于资产组与商誉价值之和，分别计提商誉减值准备4423.04万元和343.68万元。

其他说明

23、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
企业邮箱	8,247.36		8,247.36		
宿舍楼装修工程	108,333.50		108,333.50		
研发大楼附属设备	2,228,201.10	286,215.91	1,497,987.59		1,016,429.42
A 栋办公楼内墙装修工程	95,833.21		50,000.04		45,833.17
钢骨架车间西面排水沟工程	53,048.81		50,448.97		2,599.84
临时仓库工程	1,663.44		831.60		831.84
纳川总部城墙维修工程		208,539.00	34,756.50		173,782.50
教育经费		566,666.67			566,666.67
惠州广塑-零星办公家具	140,492.02		140,492.02		
纳川管业-综合楼客梯大整改		44,827.59	1,245.21		43,582.38
江苏纳川-厨房餐具项目费用	0.07		0.07		
江苏纳川-绿化费用	31,819.83		22,656.02		9,163.81
江苏纳川-零星工程	38,503.62	7,523.33	20,634.29		25,392.66
万润科技-办公楼装修	3,364,430.13	336,544.66	1,028,738.04		2,672,236.75

上海纳川-办公楼装修费用	1,096,096.07		438,438.48		657,657.59
上海纳川-车间装修费用	272,934.37		115,886.64		157,047.73
上海纳川-核工程院技术服务费	786,163.55		377,358.48		408,805.07
上海纳川-消防工程	116,116.11		43,543.56		72,572.55
合计	8,341,883.19	1,450,317.16	3,939,598.37		5,852,601.98

其他说明

24、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	105,190,106.00	25,328,147.66	130,730,177.61	31,519,863.03
可抵扣亏损	130,872,783.70	31,850,278.72	38,894,188.36	9,723,547.09
计提费用				
政府补助	919,672.00	137,950.80	831,250.00	124,687.50
投资损失	343,110,827.82	85,777,706.95	26,516,138.88	6,629,034.72
广告费	2,729.52	682.38	21,528.92	5,382.23
交易性金融负债			10,342,607.52	2,585,651.88
存货减值	13,187,229.60	3,205,995.44		
固定资产减值	9,431,633.18	1,185,550.87		
长期股权投资减值	72,263,724.50	19,857,964.54		
合计	674,978,706.32	167,344,277.36	207,335,891.29	50,588,166.45

（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
固定资产加速折旧			2,112,629.60	528,157.40
合计			2,112,629.60	528,157.40

（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		167,344,277.36		50,588,166.45
递延所得税负债				528,157.40

（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	1,683,485.74	1,693,619.36
可抵扣亏损	3,505,464.80	2,495,042.79
合计	5,188,950.54	4,188,662.15

（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
2018 年		1,535,053.12	
2019 年	3,902,719.73	3,902,719.73	
2020 年	1,050,909.56	1,050,909.56	
2021 年	558,019.52	558,019.52	
2022 年	2,933,469.24	2,933,469.24	
2023 年	5,576,741.16		
合计	14,021,859.21	9,980,171.17	--

其他说明：

25、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付购买土地款	26,885.62	10,605,996.62
预付设备款等	22,168,714.57	32,349,269.51
预付装修款	300,000.00	
PPP 项目在建工程	691,851,261.93	238,581,080.74
合计	714,346,862.12	281,536,346.87

其他说明：

截至本报告期期末，其他非流动资产期末余额714,346,862.12元，具体情况如下：

（1）公司为竞标购入泉州总部经济区2011-58号地块支付泉州市泉港区土地储备开发整理中心土地价值共计10,605,996.62元，预付账款余26885.62元。

（2）预付设备款等共计22,168,714.57元。

（3）预付装修款300,000元。

（4）PPP项目在建工程账面余额共计691,851,261.93元，明细如下：

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
永定纳川-PPP项目：龙岩市永定区乡镇污水处理厂网一体化项目	182,268,300.00	61,907,857.92	65,129,633.52		5,269,435.42	121,768,056.02	66.81%	在建	4,071,965.61	1,966,239.26	100.00%	金融机构贷款
连城水发-PPP项目：龙岩市连城县乡镇污水处理厂网一体化项目	209,968,300.00	66,016,497.71	84,553,308.28			150,569,805.99	71.71%	在建	5,121,566.48	2,947,968.34	100.00%	金融机构贷款
龙岩河洛-PPP项目：龙岩市新罗区乡镇污水处理厂网一体化项目	84,038,300.00	7,550,000.66	12,633,039.90			20,183,040.56	24.02%	在建				其他
武平纳川-PPP项目：龙岩市武平县乡镇污水处理厂网一体化项目	187,989,800.00	75,958,939.77	32,508,948.88			108,467,888.65	57.70%	在建	539,663.55		0.00%	金融机构贷款
泉港中建川-泉港区北部城区防洪排涝及相关配套基础设施PPP项目	630,856,500.00	15,147,784.68	88,322,365.83			103,470,150.51	16.40%	在建				其他
永定路桥-龙岩市永定区城区道路基础设施PPP项目	418,822,100.00	12,000,000.00	36,271,577.70			48,271,577.70	11.53%	在建				其他
长泰纳川-PPP项目：长泰县主要乡镇场区污水管网等设施建设工程PPP项目	433,819,700.00	-	74,381,724.94			74,381,724.94	17.15%	在建				其他
泉港绿川-泉港区新能源公交车和充电站设施PPP项目	12,000,000.00		1,332,608.45			1,332,608.45	11.11%	在建				其他
富源纳川-富源县工业园区供排水一体化PPP项目-污水厂	276,160,500.00		63,406,409.11			63,406,409.11	22.96%	在建				其他
合计	2,435,923,500.00	238,581,080.74	259,563,948.14	-	5,269,435.42	691,851,261.93		--	9,733,195.64	4,887,169.00	50.21%	--

26、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	77,000,000.00	50,000,000.00
保证借款	266,997,075.84	424,450,457.76
合计	343,997,075.84	474,450,457.76

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位： 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		10,342,607.50
其他		10,342,607.50
合计		10,342,607.50

其他说明：

28、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	207,060,567.35	
应付账款	389,508,697.43	263,593,011.44
合计	596,569,264.78	263,593,011.44

（1）应付票据分类列示

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	207,060,567.35	
合计	207,060,567.35	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

（2）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

经营性应付款	116,844,801.67	212,984,189.78
应付工程款和设备款	272,663,895.76	50,608,821.66
合计	389,508,697.43	263,593,011.44

（3）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
大洋电机新动力科技有限公司	12,720,391.17	款项待付
厦门金龙旅行车有限公司	12,000,000.00	款项待付
浙江双林机电科技有限公司	2,468,160.00	款项待付
福建省旺捷装饰工程有限公司	891,357.00	款项待付
合计	28,079,908.17	--

其他说明：

30、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	31,992,393.70	16,101,386.75
合计	31,992,393.70	16,101,386.75

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
SINOTECH CORPORATION	1,590,471.10	预收货款
HONGKONG TOPWAY TRADING CO.LIMITED	1,000,218.20	预收货款
HONGKONG Z＆T IMPORT ＆ EXPORT LIMITED	205,896.00	预收货款
合肥市义兴建筑安装工程有限责任公司	200,000.00	预收货款
合计	2,996,585.30	--

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

31、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	12,521,008.44	90,117,524.80	88,765,035.18	13,873,498.06
二、离职后福利-设定提存计划	61,422.25	7,528,257.11	7,563,197.61	26,481.75
三、辞退福利		1,139,679.82	974,840.82	164,839.00
合计	12,582,430.69	98,785,461.73	97,303,073.61	14,064,818.81

（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	12,504,526.70	79,484,714.52	78,276,021.23	13,713,219.99
2、职工福利费	59.00	3,696,944.66	3,697,003.66	
3、社会保险费	34,639.48	3,986,484.07	4,010,066.73	11,056.82
其中：医疗保险费	30,509.02	3,472,907.85	3,494,397.67	9,019.20
工伤保险费	1,357.01	233,065.56	234,306.84	115.73
生育保险费	2,773.45	280,510.66	281,362.22	1,921.89
4、住房公积金	54,679.00	2,277,039.00	2,242,590.00	89,128.00
5、工会经费和职工教育经费	-72,895.74	633,416.69	500,427.70	60,093.25
8、团体意外险及其他		38,925.86	38,925.86	
合计	12,521,008.44	90,117,524.80	88,765,035.18	13,873,498.06

（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	57,729.95	7,290,728.74	7,324,026.48	24,432.21
2、失业保险费	3,692.30	237,528.37	239,171.13	2,049.54

合计	61,422.25	7,528,257.11	7,563,197.61	26,481.75

其他说明：

32、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,453,120.50	40,025,659.31
企业所得税	884,582.00	22,983,985.63
个人所得税	806,442.15	938,385.79
城市维护建设税	594,459.38	790,938.25
地方教育附加	170,671.26	216,712.12
房产税	261,285.01	261,538.41
教育费附加	281,666.03	463,474.53
土地使用税	131,258.89	314,184.04
印花税	190,124.35	290,171.74
防洪费	1,778.84	2,186.53
应交环境保护税	10,321.29	
合计	26,785,709.70	66,287,236.35

其他说明：

33、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,285,421.22	3,144,983.30
其他应付款	421,112,493.22	68,571,048.73
合计	423,397,914.44	71,716,032.03

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	463,485.43	1,573,005.10
短期借款应付利息	1,821,935.79	1,571,978.20
合计	2,285,421.22	3,144,983.30

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

（3）其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他经营性应付款	240,012,493.22	68,571,048.73
股权转让款	181,100,000.00	
合计	421,112,493.22	68,571,048.73

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
浙江华丰新材料股份有限公司	12,608,174.05	子公司-上海耀华向股东借款
刘祖兴	4,960,720.87	惠州广塑收购前原股东代垫款
合计	17,568,894.92	--

其他说明

34、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、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		50,000,000.00
一年内到期的长期应付款-融资租赁款	17,944,841.20	

合计	17,944,841.20	50,000,000.00

其他说明：

36、其他流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

其他说明：

37、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	45,358,000.00	57,430,000.00
保证+质押借款	310,000,000.00	270,000,000.00
合计	355,358,000.00	327,430,000.00

长期借款分类的说明：

（1）保证+质押长期借款：3.1亿元主要为本报告期内，永定纳川向兴业银行股份有限公司龙岩分行借款1.1亿元、连城水发向兴业银行股份有限公司龙岩分行借款1.3亿元、武平纳川向兴业银行股份有限公司龙岩分行借款7000万元用于龙岩PPP项目的建设使用。

（2）永定纳川向兴业银行股份有限公司龙岩分行借款1.1亿元主要担保方式为本公司提供连带责任保证及永定纳川应收账款质押。

（3）连城水发向兴业银行股份有限公司龙岩分行借款1.3亿元主要担保方式为本公司提供连带责任保证及连城水发应收账款质押。

（4）武平纳川向兴业银行股份有限公司龙岩分行借款7000万元主要担保方式为本公司提供连带责任保证及连城水发应收账款质押。

其他说明，包括利率区间：

38、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位： 元

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

39、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		35,000,000.00
合计		35,000,000.00

（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
融资租赁固定资产应付款		35,000,000.00

其他说明：

（2）专项应付款

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

40、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

41、预计负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	1,500,000.00		预计固废处理费
按权益法核算对启源投资尚未出资部分的投资损失	144,199,516.27		按权益法核算对启源投资尚未出资部分的投资损失
合计	145,699,516.27		--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

42、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	2,485,450.01	1,512,100.00	1,877,878.03	2,119,671.98	
未实现售后回租损益-融资租赁	16,027,097.25		2,624,320.92	13,402,776.33	控股子公司-纳川管业机器设备售后回租确认未实现售后回租损益
合计	18,512,547.26	1,512,100.00	4,502,198.95	15,522,448.31	--

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
控股子公司-上海纳川收到项目补助款	1,654,200.00		1,654,200.00					与收益相关
购入新能源纯电动客车政府补助	831,250.01	312,100.00	223,678.03				919,671.98	与资产相关
控股子公司-四川纳川收到项目补助款		1,200,000.00					1,200,000.00	与资产相关
合计	2,485,450.01	1,512,100.00	1,877,878.03				2,119,671.98	

其他说明：

43、其他非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、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	1,031,548,540.00						1,031,548,540.00

其他说明：

45、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

46、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）	135,987,166.11		78,558,650.46	57,428,515.65
其他资本公积	4,310,684.75			4,310,684.75
合计	140,297,850.86		78,558,650.46	61,739,200.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期收购子公司福建万润34%少数股东权益，溢价部分冲减资本公积78,558,650.46元。

47、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

48、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	226,298.66	112,946.54			112,946.53		339,245.19
外币财务报表折算差额	226,298.66	112,946.54			112,946.53		339,245.19
其他综合收益合计	226,298.66	112,946.54			112,946.53		339,245.19

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

49、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

50、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	38,169,486.67			38,169,486.67
合计	38,169,486.67			38,169,486.67

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

51、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	438,104,743.85	378,274,751.99
调整后期初未分配利润	438,104,743.85	378,274,751.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-397,141,071.30	71,179,485.96
应付普通股股利	10,315,485.40	10,315,485.40
期末未分配利润	30,648,187.15	438,104,743.85

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元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

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元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

52、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	1,077,292,375.46	889,353,466.93	1,338,663,131.50	1,038,516,011.84
其他业务	56,991,004.55	55,787,332.52	141,148,704.47	95,270,124.48
合计	1,134,283,380.01	945,140,799.45	1,479,811,835.97	1,133,786,136.32

53、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	2,641,030.78	2,579,619.43
教育费附加	1,976,387.14	2,050,515.00
房产税	1,087,896.43	1,093,310.65
土地使用税	1,511,678.95	1,491,882.44
车船使用税	10,341.84	12,490.96
印花税	764,685.71	1,206,816.23
营业税		
防洪费		20,471.92
河道管理费	15,329.78	
环境保护税	26,218.41	
残障金	25,344.00	
合计	8,058,913.04	8,455,106.63

其他说明：

54、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
装运费	34,638,727.15	35,769,609.02
人力成本	17,666,222.30	18,962,855.01
业务招待费	9,732,494.07	12,497,762.18
售后部费用	8,860,767.09	11,276,172.88
技术服务费	18,496,821.67	8,743,837.63
差旅费	5,015,268.55	5,231,472.37
办公费用	4,858,980.50	3,130,399.63
车辆运行费	1,713,210.12	2,084,991.85
招标费	73,859.89	1,638,319.67
广告费业务宣传费	1,457,099.40	1,464,690.59
其他	615,934.99	950,705.28
折旧	914,441.66	919,907.42
检测费	34,089.14	163,446.21
摊销		90,981.10
物耗	56,012.33	28,597.94
合计	104,133,928.86	102,953,748.78

其他说明：

55、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本	46,275,565.48	39,263,208.22
折旧	12,361,809.64	9,985,966.75
办公费用	6,752,288.12	9,436,306.76
业务招待费	5,357,876.36	6,150,052.03
摊销	4,622,908.03	4,365,802.41
差旅费	3,256,076.26	4,205,554.51
其他中介机构费	15,550,613.20	3,953,415.88
其他	5,400,797.31	2,454,019.59
维修费	1,402,322.17	2,231,598.07
车辆运行费	2,522,166.91	2,204,245.99
广告费业务宣传费	434,326.02	577,425.68
费用化税金	446,415.30	443,760.65
合计	104,383,164.80	85,271,356.54

其他说明：

56、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	9,031,549.93	5,223,753.86
人工费	10,484,649.60	8,054,376.81
物耗	300,463.12	282,283.06
差旅费	420,744.65	469,030.87
检测费	1,775,798.96	326,476.53
其他中介机构费	1,554,682.87	1,406,743.28
折旧	3,812,891.64	1,758,073.30
施工费	8,120.00	7,207.21
委外开发	1,877,358.48	2,205,188.67
其他	412,915.85	802,596.78
摊销	140,584.00	78,151.19

租赁费	71,262.22	298,938.90
合计	29,891,021.32	20,912,820.46

其他说明：

57、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	33,624,760.91	24,109,241.65
手续费	1,738,915.94	3,098,045.18
利息收入	-1,711,650.89	-2,677,485.80
汇兑损益	8,219,396.10	-11,922,036.52
票据贴现息	13,687,891.02	
合计	55,559,313.09	12,607,764.51

其他说明：

58、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-29,409,811.71	-7,310,472.92
二、存货跌价损失	18,653,740.02	
五、长期股权投资减值损失	72,263,724.50	
七、固定资产减值损失	9,431,633.18	
九、在建工程减值损失	47,321.83	
十三、商誉减值损失	47,667,190.28	
合计	118,653,798.10	-7,310,472.92

其他说明：

59、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
享受软件部份增值税即征即退的税收返还及其他应计入其他收益的政府补助（上期发生额主要为根据企业会计准则第 30 号-财务报表列报要求对上年同期本项目来源计入营业外收入的调整数）。	11,951,621.54	18,315,770.35

60、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	-318,334,815.06	-30,441,468.40
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-3,040,861.63	-9,743,070.23
BT 项目投资收益	11,164,990.24	12,795,502.29
PPP 项目投资收益	7,567,782.86	3,422,373.23
合计	-302,642,903.59	-23,966,663.11

其他说明：

61、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		-10,342,607.50
合计		-10,342,607.50

其他说明：

62、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
非流动资产处置利得或损失（上期发生额主要为根据企业会计准则第 30 号-财务报表列报要求对上年同期本项目来源计入资产处置收益的调整数）	509,393.46	14,478.80

63、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
政府补助	786,380.28	2,762,432.25	786,380.28
非流动资产处置利得	125,572.63		125,572.63
其他	4,990,554.54	1,553,111.58	4,990,554.54
合计	5,902,507.45	4,315,543.83	5,902,507.45

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2017 年商务局补贴	厦门市商务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	240,000.00		与收益相关
安州区政府补助/发展基金	安州区就业服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
“企业知识产权贯标资助”经费	福州高新区商务局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	150,000.00		与收益相关
黄石市 2015 年就业稳岗补贴	黄石市劳动就业局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	102,650.00		与收益相关
就业见习补贴（D022018-V01102-09471)	福州市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	51,310.00		与收益相关
稳岗补贴	福州市劳动就业管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	20,420.28	21,272.63	与收益相关
小升规补助款	仲恺区经济办	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	20,000.00	30,000.00	与收益相关
就业奖励	上海市青浦区香花桥街道社区事务	补助	因符合地方政府招商引资等地方性	否	否	2,000.00		与收益相关

	受理服务中心		扶持政策而获得的补助					
自主创新奖励	泉州市泉港区财政局国库支付中心	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		730,000.00	与收益相关
促进企业增产增效电力奖励	泉州市泉港区财政局国库支付中心	奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否		172,100.00	与收益相关
泉港区政府奖励地方标准制定	泉州市泉港区财政局国库支付中心局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		50,000.00	与收益相关
自主知识产权奖励	泉州市泉港区财政局国库支付中心	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		12,000.00	与收益相关
省级外贸展会及中小开扶持资金	泉州市泉港区财政局国库支付中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		95,700.00	与收益相关
科技计划奖励金	泉州市财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
“五小”创新奖金	泉州市泉港区总工会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		500.00	与收益相关
其他科技条件与服务奖	泉州市泉港区财政局	奖励	因符合地方政府招商引	否	否		200,000.00	与收益相关

励金			资等地方性扶持政策而获得的补助					
收福建师范大学科研协作费	福建师范大学	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		241,646.98	与收益相关
泗阳县产业发展引导项目奖补资金	泗阳县财政局国库集中支付中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
厂房建设奖励	安州区管委会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		700,000.00	与收益相关
稳岗补贴	安州区就业服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		4,674.00	与收益相关
稳岗补贴	厦门市人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		4,538.64	与收益相关
鼓励企业提升规模奖励资金	福州市经济和信息化委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
合计	--					786,380.28	2,762,432.25	

其他说明：

64、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	8,000.00	2,000,000.00	8,000.00

罚款支出	789,172.69		789,172.69
报废损失	243,091.15		243,091.15
其他	296,308.21	985,729.04	296,308.21
合计	1,336,572.05	2,985,729.04	1,336,572.05

其他说明：

65、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	1,279,680.47	35,222,371.65
递延所得税费用	-116,756,110.91	-9,277,170.46
合计	-115,476,430.44	25,945,201.19

（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	-517,153,511.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	-129,288,377.96
子公司适用不同税率的影响	-114,745.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,315,644.60
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	5,188,950.54
研发费用加计扣除的影响	-4,049,745.04
固定资产加速折旧本期调增或调减的影响	-528,157.40
所得税费用	-115,476,430.44

其他说明

66、其他综合收益

详见附注详见第十一节财务报告 七 合并报表项目注释 48。

67、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
收回银行保函保证金及限制性存款等	99,641,553.53	143,464,856.12
收回投标保证金、履约保证金、发货保证金等	226,837,727.59	108,204,450.19
收到政府补助	7,020,912.77	5,914,063.93
收到利息收入	5,928,968.42	2,677,485.80
合计	339,429,162.31	260,260,856.04

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
保函保证金支出及限制性存款支出等	96,085,508.99	40,392,593.82
支付运输费用	22,438,454.38	35,769,609.02
支付投标、履约保证金等	38,896,271.02	206,733,750.44
支出定期存款	50,000,000.00	45,000,000.00
其他支出	132,934,061.98	142,560,728.53
合计	340,354,296.37	470,456,681.81

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收到惠安 BT 项目回购款及建设期利息	94,081,850.02	45,831,711.71
收到泉港区南山片区地下管网 BT 工程	44,835,175.00	18,550,000.00
合计	138,917,025.02	64,381,711.71

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
支付崇山污水处理厂、惠西污水处理厂及一期配套管网 BT 工程进度款	546,989.24	4,522,734.10
支付泉港区南山片区地下管网 BT 工程进度款	26,399,477.79	3,381,073.87
公司往来借款	36,895,000.00	
合计	63,841,467.03	7,903,807.97

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
尚未使用的募集资金产生的利息收入		
收到临港开发建设委员会专项资金		4,412,000.00
收到设备款（融租租赁-售后回租）		30,000,000.00
合计		34,412,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
平安融资租赁租金	18,444,000.00	
合计	18,444,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

68、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	-401,677,081.40	82,540,967.79
加：资产减值准备	118,653,798.10	-7,310,472.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,307,053.75	39,209,770.25

无形资产摊销	1,397,668.32	1,647,685.38
长期待摊费用摊销	3,939,394.84	3,546,821.00
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）	-509,393.46	-14,478.80
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	125,572.63	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		10,342,607.50
财务费用（收益以“－”号填列）	33,624,760.91	29,891,441.95
投资损失（收益以“－”号填列）	302,642,903.59	23,966,663.11
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-116,756,110.91	-9,210,116.17
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-528,157.40	-67,054.29
存货的减少（增加以“－”号填列）	-18,768,512.90	-51,737,910.67
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	48,130,630.34	-85,760,817.98
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	401,497,479.57	-145,234,970.61
经营活动产生的现金流量净额	415,080,005.98	-108,189,864.46
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	293,403,198.55	362,721,965.38
减：现金的期初余额	362,721,965.38	340,083,478.77
现金及现金等价物净增加额	-69,318,766.83	22,638,486.61

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
富源县纳川环境科技有限公司	
其中：	--
富源县纳川环境科技有限公司	
其中：	--
富源县纳川环境科技有限公司	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	293,403,198.55	362,721,965.38
其中：库存现金	119,145.57	98,219.13
可随时用于支付的银行存款	293,271,952.28	362,615,399.41
可随时用于支付的其他货币资金	12,100.70	8,346.84
三、期末现金及现金等价物余额	293,403,198.55	362,721,965.38

其他说明：

69、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

70、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	60,436,090.18	使用受限的保证金存款等
固定资产	140,061,940.64	银行抵押贷款
无形资产	10,046,700.06	银行抵押贷款
在建工程	5,498,682.14	银行抵押贷款
长期应收款+其他非流动资产	401,645,888.27	银行质押贷款
合计	617,689,301.29	--

其他说明：

1、固定资产及无形资产抵押是用于公司向中国银行泉港支行申请9,700万元的综合授信额度；抵押品为：福建纳川管材科技股份有限公司不动产权证书，证书编号：闽2018泉港区不动产权第0003655号。

2、控股子公司-上海纳川向上海交行申请6,750万元的固定资产投资贷款，根据贷款协议约定，上海纳川以其所持有的上海

浦东新区飞渡路999号幢房产（房产证书号：浦201615030303）将抵押给上海交行。截至2018年12月31日，该抵押资产账面价值为：9082.49万元，其中固定资产：建筑房屋为6141.16万元，机器设备为2391.46万元；在建工程：549.87万元。

3、控股子公司-永定纳川、连城水发、武平纳川向兴业银行股份有限公司龙岩分行长期借款已未来政府回购收益权质押，截至本报告期，三个项目公司合计质押长期应收款账面价值：2084.01万元、其他非流动资产账面价值：38,080.58万元。

4、控股子公司-天津纳川向民生银行申请15000万元的综合授信额度；抵押品为：天津纳川管材有限公司房产证津字第123011305828号。截至2018年12月31日，该抵押资产账面价值为：1750.63万元，其中建筑房屋1043.14万元，土地使用权707.49万元。

71、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	--	--	
其中：美元	83,388.16	6.8632	572,309.62
欧元	11,220.21	7.8473	88,048.35
港币	271,519.17	0.8762	237,905.10
应收账款	--	--	
其中：美元	634,386.00	6.8632	4,353,918.00
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	1,286,714.33	6.8632	8,830,977.79
应付账款			
其中：美元	5,187,220.00	6.8632	35,600,928.30
欧元			
其他应付款			
其中：美元	1,163,852.24	6.8632	7,987,750.69
短期借款			
其中：美元	7,576,214.57	6.8632	51,997,075.84
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

境外实体名称：纳川（香港）国际投资有限公司 ， 注册地：中国香港，记账本位币：美元。

72、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

73、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
泉港经信局调峰生产补助	22,800.00	其他收益	22,800.00
泉港区经信局拨付增产增效用电补贴	14,600.00	其他收益	14,600.00
泉港经信局拨付增产增效用电奖励	48,400.00	其他收益	48,400.00
省级小巨人加计扣除补助专款	374,000.00	其他收益	374,000.00
泉港区商务局外外贸展会及中小开扶持资金 58200 元	58,200.00	其他收益	58,200.00
泉州市泉港区财政局国库支付中心-泉港区商务局出口退税无纸化补助资金	744.00	其他收益	744.00
省级小巨人加计扣除补助拨款收入	346,000.00	其他收益	346,000.00
泉港区商务局商贸流通业提质升级扶持金拨款收入	10,000.00	其他收益	10,000.00
泉港财政局国库支付中心拨付科技局 2017 年度自主创新奖励	180,100.00	其他收益	180,100.00
援企稳岗护航行动补贴	35,085.00	其他收益	35,085.00
年产 1.5 万吨核电专用 HDPE	1,654,200.00	其他收益	1,654,200.00

管			
上海市知识产权局专利资助	1,520.00	其他收益	1,520.00
社保稳岗补贴	11,403.00	其他收益	11,403.00
2018 年福建省第一季度专利资助款	6,000.00	其他收益	6,000.00
专利奖励与资助（D022018-V01102-04164)	34,000.00	其他收益	34,000.00
2017 年小巨人领军企业研发费用加计扣除奖励资金	441,000.00	其他收益	441,000.00
2017 年闽侯县专利奖励	36,000.00	其他收益	36,000.00
2018 年科技扶持奖励	230,000.00	其他收益	230,000.00
中大型新能源客车电动助力转向系统的研发及产业化	150,000.00	其他收益	150,000.00
2018 年小巨人领军企业研发费用加计扣除奖励资金	1,021,000.00	其他收益	1,021,000.00
新能源纯电动客车	312,100.00	递延收益/其他收益	223,678.03
小升规补助款	20,000.00	营业外收入	20,000.00
稳岗补贴	20,420.28	营业外收入	20,420.28
就业见习补贴（D022018-V01102-09471)	51,310.00	营业外收入	51,310.00
就业奖励	2,000.00	营业外收入	2,000.00
安州区政府补助/发展基金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
黄石市 2015 年就业稳岗补贴	102,650.00	营业外收入	102,650.00
2017 年商务局补贴	240,000.00	营业外收入	240,000.00
企业知识产权贯标资助经费	150,000.00	营业外收入	150,000.00
合计	5,773,532.28		5,685,110.31

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

74、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

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

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

（2）合并成本

单位： 元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位： 元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

1、公司根据业务发展需要，2018年新设成立子公司：富源县纳川环境科技有限公司。

2、公司根据业务发展需要，2018年12月21日新设成立子公司：泉州洛江纳川污水处理有限公司。

3、公司根据业务发展需要，收购万润少数股东权益，并在2018年9月完成工商变更登记，持有股份从66%增加至100%。

4、公司因生产经营需要，2018年全资子公司福鼎市纳川水环境发展有限公司持股比例从100%减持至5%，变成参股公司。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
天津纳川	天津	天津	塑料管道生产与销售		100.00%	设立
武汉纳川	湖北	黄石	塑料管道生产与销售		100.00%	设立
纳川贸易	厦门	厦门	经营各类商品和技术的进出	100.00%		设立
纳川基础设施	厦门	厦门	基础设施工程设计、施工	100.00%		设立
北京纳川	北京	北京	销售五金交电、建筑材料等售	100.00%		设立
惠安纳川	泉州	泉州	基础设施投资建设	10.00%	90.00%	设立
永春纳川	永春	永春	基础设施投资建设		100.00%	设立
泉港纳川	泉州	泉州	基础设施投资建设		100.00%	设立
江苏纳川	江苏	泗阳	塑料管道生产销售		100.00%	设立

惠州广塑	惠州	惠州	塑料管道生产销售		100.00%	非同一控制下企业合并
上海耀华	上海	上海	研制、生产、加工及销售玻璃钢制品	24.40%	26.60%	非同一控制下企业合并
绵阳纳川	四川	绵阳	料管道生产与销售		100.00%	设立
纳川管业	泉州	泉州	塑料管道生产与销售	100.00%		设立
香港纳川	香港	香港	CORP		100.00%	设立
福建万润	福州	福州	新能源汽车零配件加工及销售	100.00%		非同一控制下企业合并
上海纳川	上海	上海	新材料技术领域内的技术研发、技术咨询、技术服务、技术转让，核电专用 HDPE 管的生产	70.00%		设立
万润汽车	福州	福州	汽车及汽车零部件生产、加工及销售		100.00%	设立
福建川流	泉州	泉州	新能源汽车租赁、销售及运营服务	85.00%		设立
绿川租赁	厦门	厦门	汽车租赁（不含营运）		85.00%	设立
永定纳川	永定	永定	污水处理及再生利用、城市水域治理服务，水资源管理及相关水处理技术服务、对污水处理业的投资、管网建设与运营服务。	16.00%	63.99%	设立
连城水发	连城	连城	污水处理及再生利用、城市水域治理服务，水资源管理及相关水处理技术服务、对污水处理业的投资、管网建设	16.00%	63.99%	非同一控制下企业合并

			与运营服务。			
福建昊川	厦门自贸区	厦门自贸区	法人商事主体		100.00%	设立
武平纳川	武平	武平	污水处理及再生利用、城市水域治理服务，水资源管理及相关水处理技术服务、对污水处理业的投资、管网建设与运营服务。	16.00%	63.99%	设立
泉港中建川	泉州	泉州	对泉港区北部城区防洪排涝及相关配套基础设施 PPP 项目的投资、建设和运营维护一体化服务	79.98%	0.01%	设立
龙岩河洛	龙岩	龙岩	污水处理及再生利用、城市水域治理服务，水资源管理及相关水处理技术服务、对污水处理业的投资、管网建设与运营服务。	20.00%	79.99%	非同一控制下企业合并
纳川恒洲	厦门	厦门	投资管理；受托管理股权投资，提供相关资讯服务；受托管理股权投资基金，提供相关资讯服务。	80.00%		设立
川远房地产	泉州	泉州	房地产开发经营	100.00%		设立
泉港绿川	泉州	泉州	新能源汽车租赁、销售及运营服务；商用车通勤、旅游运营服务；汽车及汽车配件、用品销售；电动汽车充、换电设施的投资、服务及经营；汽车互联网运营；		80.00%	设立

			车载电子设备及信息网络平台的销售及经营；汽车修理，汽车装潢			
永定路桥	龙岩	永定	对建筑业的投资、建设、运营维护。	94.99%		设立
长泰纳川	漳州	长泰	基础设施项目投资；污水管网设施建设项目勘察设计、建设、运营维护。	100.00%		设立
剑湖纳川	云南	剑川	水体生态治理、水污染防治、市政工程排给水工程、景观水景开发、河道整治、水资源循环利用等工程设计、建设与经营维护，并提供相关的技术咨询及技术服务；水利工程、基础设施的建设及配套服务；DBOT、BOT 等项目的工程建设与运维管理；其他水生态环境产业建设与运营。	80.00%		设立
富源纳川	云南	富源	市政工程、工排水工程、水资源循环利用、管网工程设计、建设、经营、维护及提供相关的技术自选及技术服务；供排水项目的工程建设与运营管理	100.00%		设立
洛江纳川	福建	洛江	污水处理及其再生利用;管道工程	99.99%		设立

			建筑;管道和设备安装;河湖治理及防洪设施工程建筑;水污染治理;防洪除涝设施管理;水资源管理;市政设施管理			

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

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

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江西川安管业科技有限责任公司	萍乡经济技术开发区高新技术工业园内北区	江西萍乡	给排水管材及系统的研发、制造、销售及技术服务	33.75%		权益法核算长期股权投资
深圳市嗒嗒科技有限公司	深圳市南山区粤海街道科苑南路3099 号中国储能大厦 18 楼	深圳市南山区粤海街道科苑南路3099 号中国储能大厦 18 楼	网络出行服务、广告业务	18.69%		权益法核算长期股权投资
泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）	福建省泉州市泉港区普安工业区	福建省泉州市泉港区普安工业区	对新能源产业的投资（法律、法规另有规定除外），资产管理（法律、法规另有规定除外）。	45.35%		权益法核算长期股权投资

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：

（1）根据最新与江西川安的合营协议约定，公司拟出资1,350万元，持有江西川安33.75%股权。截止本报告期末，公司已实际现金到资1,350万元。本报告期内，持股比例与表决权比率已一致，公司按出资比例享有江西川安之投资收益。

（2）公司对泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）（简称“启源纳川”）的持股比例为45.35%，启源纳川由1名普通合伙人和11名有限合伙人共同设立，母公司福建纳川管材科技股份有限公司为有限合伙人，根据启源纳川的合伙协议及投资委员会的约定，母公司对合伙企业具有重大影响，故而长期股权投资采用权益法进行核算。

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：

公司持有深圳嗒嗒科技18.69%的股权，但公司作为深圳嗒嗒科技第二大股东且派出财务总监，实质上对深圳嗒嗒科技生产经营产生重大影响，故而采用长期股权投资进行核算。

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	2,116,655,836.75	1,325,267,348.04
非流动资产	2,040,014,148.73	1,824,241,875.80
资产合计	4,156,669,985.48	3,149,509,223.84
流动负债	1,278,944,125.47	643,690,675.16
非流动负债	2,853,045,535.45	1,779,219,600.00
负债合计	4,136,057,289.36	2,422,910,275.16
少数股东权益	419,482,001.56	397,561,772.73
归属于母公司股东权益	-398,869,305.44	329,037,175.95
按持股比例计算的净资产份额	-180,893,109.04	329,512,623.23
--商誉	620,547,681.21	1,215,473,664.11
营业收入	2,130,716,031.38	843,828,725.57
净利润	-635,619,453.02	-26,877,457.08
综合收益总额	-635,619,453.02	-26,877,457.08

其他说明

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	16,558,388.77	98,075,109.39

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-652,996.12	-3,925,329.51
--综合收益总额	-652,996.12	-3,925,329.51

其他说明

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位： 元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司的主要金融工具包括应收账款、应收票据、应付账款、应付票据等，各项金融工具的详细情况说明见财务报表注释相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（一）利率风险

因公司存在银行借款，故在货币政策稳健偏紧和融资供求关系相对偏紧的条件下，推动银行贷款利率水平上升，从而增

加公司的融资成本。

（二）信用风险

2018年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

1、应收票据

本公司的应收票据主要系应收银行承兑汇票，公司对银行承兑票据严格管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

2、应收账款

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。不断增强风险意识，强化应收账款的风险管理。加强客户信用政策管理的内部控制，客户信用政策的调整均需通过必要的审核批准程序。做好详细的业务记录和会计核算工作。将客户的回款记录作为日后评价其信用等级的重要参考资料，对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

3、其他应收款

本公司的其他应收款主要系备用金、保证金等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

4、长期应收款

本公司的长期应收款均为BT项目款项，该等款项均按BT合同约定执行，公司对该等款项持续管理监督，已确保本公司不致面临重大坏账风险。

（三）流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

（四）资本风险管理

本公司的资本风险管理政策是保障公司持续经营，为股东提供回报和为其他利益相关者提供利益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

本公司的资本结构包括银行存款、银行融资及本公司所有者权益。管理层通过考虑资金成本及各类资本风险而确定资本结构。本公司将通过派发股息、发行股份或偿还银行借款平衡资本结构。本公司采用资产负债率监督资本风险。截至2018年12月31日，本公司的资产负债比率为62.41%（2017年12月31日：42.86%）。

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	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计	--	--	--	--

量				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九在其他主体中的权益 1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
永悦科技股份有限公司	购买原材料			否	
永悦科技股份有限公司	经营租赁			否	
江西川安管业科技有限责任公司	购买管件	757,461.84	30,000,000.00	否	2,725,059.83

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
江西川安管业科技有限责任公司	原材料		3,376,170.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位： 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
永悦科技股份有限公司	经营租赁	25,313.87	20,988.71

本公司作为承租方：

单位： 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海纳川核能新材料科技有限公司	67,500,000.00	2017 年 04 月 23 日	2021 年 04 月 23 日	否
福建纳川贸易有限公司	45,000,000.00	2017 年 02 月 08 日	2018 年 09 月 24 日	否
福建纳川贸易有限公司	20,000,000.00	2018 年 10 月 17 日	2019 年 06 月 11 日	否
福建纳川贸易有限公司	100,000,000.00	2018 年 05 月 28 日	2019 年 05 月 28 日	否
福建纳川贸易有限公司	40,000,000.00	2018 年 05 月 27 日	2019 年 05 月 26 日	否
福建纳川贸易有限公司	60,000,000.00	2018 年 02 月 07 日	2019 年 02 月 06 日	否
连城县城发水环境发展有限公司	130,000,000.00	2017 年 03 月 31 日	2027 年 03 月 20 日	否
龙岩市永定区纳川水环境发展有限公司	110,000,000.00	2017 年 03 月 31 日	2027 年 03 月 20 日	否
武平县纳川水环境发展限公司	90,000,000.00	2017 年 10 月 25 日	2027 年 10 月 20 日	否
泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）	1,778,000,000.00	2017 年 07 月 20 日	2019 年 07 月 20 日	否
福建万润新能源科技有限公司	50,000,000.00	2018 年 03 月 06 日	2019 年 03 月 06 日	否
福建万润新能源科技有限公司	40,000,000.00	2018 年 11 月 08 日	2019 年 09 月 20 日	否
泉州市泉港中建川投资有限公司	95,000,000.00	2018 年 02 月 28 日	2018 年 08 月 27 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
陈志江、天津纳川、武汉纳川	97,000,000.00	2018 年 11 月 20 日	2019 年 10 月 23 日	否
陈志江	150,000,000.00	2018 年 09 月 10 日	2019 年 09 月 10 日	否

天津纳川、武汉纳川、纳川管业、陈志江、林艺辉、黄孝勇、杨跃海	130,000,000.00	2018 年 10 月 17 日	2019 年 10 月 16 日	否
陈志江、刘荣旋、天津纳川、武汉纳川	200,000,000.00	2018 年 05 月 28 日	2019 年 05 月 28 日	否
陈志江	45,000,000.00	2017 年 10 月 16 日	2018 年 10 月 16 日	否
陈志江、福建万润	50,000,000.00	2017 年 12 月 12 日	2018 年 12 月 11 日	否
陈志江、纳川股份	95,000,000.00	2018 年 02 月 28 日	2018 年 08 月 27 日	否

关联担保情况说明

关联方	贷款机构	担保事项	担保时间	担保方式	担保额度（万元）	截至2018年12月31日实际担保金额（万元）
陈志江、天津纳川、武汉纳川与纳川股份	中国银行泉港支行	fj3962018174 fj3962018175 fj3962018176 fj3962018177 fj3962018178	2018.11.20-2019.10.23	纳川不动产抵押、信用保证	9,700.00	流动贷款：7,700.00 保函：749.86
陈志江	民生银行泉港支行	2018年（泉高保）字279号	2018.9.10-2019.9.10	天津纳川不动产抵押、信用保证	15,000.00	流动贷款：4,000.00 保函：53.9 信用证：4,700.00 承兑汇票：6,060.00
天津纳川、武汉纳川、纳川管业、陈志江、林艺辉、黄孝勇、杨跃海	兴业银行泉港支行	兴银港保字第2018010001号 兴银港保字第2018010002号 兴银港保字第2018010003号 兴银港保字第2018010004? 兴银港保字第2018010005号 兴银港保字第2018010006? 兴银港保字第2018010010号	2018.10.17-2019.10.16	信用保证	13,000.00	流动贷款：10,000.00 承兑汇票：2,100.00
陈志江、刘荣旋、天津纳川、武汉纳川与纳川股份、纳川贸易	厦门银行泉州分行	GSHT2018050952授1保 GSHT2018050952授2保	2018.5.28-2019.5.28	信用保证	20,000.00	流动贷款：3,500.00 承兑汇票：3,498.00
陈志江、纳川股份	泉州市泉港石化工业区建设发展有限公司	为借款协议借款本息、违约金等债务的偿还提供连带保证担保责任，保证期限至借款协议项下借款本息及违约金还清为止	2018.2.28-2018.8.27	纳川股份提交10000万元履约保证金	借款本息、违约金等债务	流动贷款：9,500.00
陈志江	泉州银行厦门分行	HT93502010010171000028	2017.10.16-2018.10.16	信用保证	4,500.00	保函：4,300.00
陈志江、福建万润	恒丰银行泉港支行	2017年恒银榕综字第100212290011	2017.12.12-2018.12.11	信用保证	5,000.00	承兑汇票：3,675.00
陈志江、张晓樱、纳	中国银行	fj094942017003	2017.2.8-2018	信用保证	4,500.00	保函：1,371.72

川股份与纳川贸易	禾祥支行	fj094942017004 fj094942017005	.9.24			
纳川股份、陈志江、张晓樱与纳川贸易	浦发银行厦门分行	ZB3604201800000020	2018.10.17-2019.6.11	信用保证	2,000.00	信用证：481.54
纳川股份、陈志江与纳川贸易	农商银行厦门分行	DB9020021180002455	2018.5.27-2019.5.26	信用保证	4,000.00	信用证：3,495.04
纳川股份、陈志江与纳川贸易	兴业银行新港支行	兴银厦新支额保字2018011A号 兴银厦新支额保字2018011B号	2018.2.7-2019.2.6	信用保证	6,000.00	信用证：2,541.03
陈志江、刘荣旋、天津纳川、武汉纳川与纳川股份、纳川贸易	厦门银行泉州分行	GSHT2018050952授1保 GSHT2018050952授2保	2018.5.28-2019.5.28	信用保证	20,000.00	信用证：5,359.34
纳川股份	中行闽侯支行	FJ118201830	2018.3.6-2019.3.6	信用保证	5,000.00	流动贷款：4000.00
纳川股份	中信银行江滨路支行	（2018）信银榕华贷字第20180662-11	2018.11.8-2019.9.20	信用保证	4,000.00	承兑汇票：2,101.00

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
董事	300,000.00	428,925.00
监事及高级管理人员	1,689,900.00	1,505,609.97
独立董事	450,000.00	300,000.00

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江西川安			188,208.00	9,410.40
应收账款	永悦科技			3,039.98	152.00

（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
应付账款	江西川安	675,260.58	1,730,306.97
其他应付款	永悦科技	10,000.00	10,000.00
预收账款	永悦科技	2,614.32	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

1、期末已背书或已贴现的未到期银行承兑汇票232991437.37元，商业承兑汇票3000000元

2、截至本报告期，公司对违约客户提起诉讼或仲裁，截至报告期尚未判决或裁决,重要的明细如下：

案件编号	起诉单位	管辖法院	起诉金额	诉求	备注2
QS-2017(0002) QS-2017(0003)	阳煤集团太原化工新材料有限公司	山西清徐人民法院	1,403,101.20	支付货款及违约金，违约金按银行贷款利率计算	法院于2018.9.20下达民事判决
QS-2017(0086)	厦门鑫焘建设发展有限公司	厦门市人民法院	2,318,625.10	支付货款及违约金，违约金按银行贷款利率计算	案件由海沧区移交至思明区
QS-2017(0103)	福建省交建集团工程有限公司	泉港区人民法院	2,848,392.70	支付货款及违约金，违约金按银行贷款利率计算	未按照调解书回款 已申请强制执行
QS-2017（0116）	黄石新港开发有限公司	黄石市阳新县人民法院	11,252,400.00	支付财务费用 1123.24万元，财务审计费用2万元	2018/8/1立案 2018/8/16申请保全，支付5000元保全费给法院
YS-2018(0005)	中交一航局第四工程有限公司	天津仲裁委员会	3,294,610.03	支付货款及违约金，违约金按年利率6%计算	2018.11.7对方没有证据证明涉及军事秘密。因
YS-2018(0006)	中交一航局第四工程有限公司	天津仲裁委员会	9,610,611.45	支付货款及违约金，违约金按年利率6%计算	
YS-2018(0008)	中国水电建设集团国际工程有限公司	中国国际经济贸易仲裁委	7,386,936.00	支付货款及违约金，违约金按年利率6%计算	2018.9.20对方提起反仲裁
			38,114,676.48		

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位： 元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位： 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位： 元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目		分部间抵销	合计

（3）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

（4）其他说明

2019年4月21日，公司收到泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）控股公司（以下简称合伙企业）星恒电源股份有限公司（以下简称“星恒电源”）2018年《审计报告》（中天运[2019]审字第90761号），报告显示星恒电源2018年实现净利润不达承诺净利润的80%。

根据合伙企业于2017年5月23日，与苏州袍泽企业投资管理中心（有限合伙）、苏州袍泽企业投资管理中心（有限合伙）全体合伙人及冯笑、赵春波先生等主体签订的《关于星恒电源股份转让之盈利预测补偿合同》第二条经营目标、第三条补偿方式等条款的约定，由于星恒电源2018年经审计后的实际净利润低于承诺净利润的80%，苏州袍泽企业投资管理中心（有限合伙）、苏州袍泽企业投资管理中心（有限合伙）全体合伙人及冯笑、赵春波先生应按照合同约定向贵合伙企业进行补偿。

公司作为合伙企业的有限合伙人，致函合伙企业，提请召开合伙人大会，商讨向苏州袍泽企业投资管理中心（有限合伙）、苏州袍泽企业投资管理中心（有限合伙）全体合伙人及冯笑、赵春波先生追索补偿的方案。

2019年4月23日，合伙企业执行事务合伙人及管理人回函称由于星恒电源正在做独立申报IPO的准备工作，同时引入新的战略股东，做相应的股权转让。合伙企业执行事务合伙人及管理人将综合全体合伙人意见，充分讨论后才能确定是否进行业绩补偿，沟通相关业绩补偿方案。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,620,000.00	8,154,755.20
应收账款	245,129,521.48	387,512,471.08
合计	246,749,521.48	395,667,226.28

（1）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	1,620,000.00	8,154,755.20
合计	1,620,000.00	8,154,755.20

2)期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

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	67,112,267.37	27,045,328.10
商业承兑票据	3,000,000.00	
合计	70,112,267.37	27,045,328.10

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

其他说明

（2）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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	312,901,893.26	100.00%	67,772,371.78	21.66%	245,129,521.48	433,237,326.87	89.02%	81,061,575.79	18.71%	352,175,751.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						53,430,690.90	10.98%	18,093,970.90	33.86%	35,336,720.00
合计	312,901,893.26	100.00%	67,772,371.78	21.66%	245,129,521.48	486,668,017.77	100.00%	99,155,546.69	20.37%	387,512,471.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	105,496,688.80	5,274,834.44	5.00%
1 至 2 年	63,481,986.70	6,348,198.67	10.00%
2 至 3 年	73,682,391.43	14,736,478.29	20.00%
3 至 4 年	28,339,890.79	14,169,945.40	50.00%
4 至 5 年	29,316,041.12	14,658,020.56	50.00%
5 年以上	12,584,894.42	12,584,894.42	100.00%
合计	312,901,893.26	67,772,371.78	21.66%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额 31,383,174.91 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
江西泉商投资有限公司	18,093,970.90	收回货款
合计	18,093,970.90	--

3)本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

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

应收账款核销说明：

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备期末余额
中国水利水电第八工程局有限公司南昌市幸福水系综合整治工程BT项目部	18,202,265.90	5.82%	910,113.30
中交第二航务工程局有限公司	19,642,909.56	6.28%	3,515,361.11
深圳市广捷消防机电有限公司	16,221,522.00	5.18%	2,860,114.80
深圳市宝安区环境保护和水务局	13,467,922.90	4.30%	6,733,961.45
中交一航局第四工程有限公司	13,012,366.82	4.16%	2,510,889.54
合计	80,546,987.18	25.74%	16,530,440.19

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	457,990,476.36	388,750,824.89
合计	457,990,476.36	388,750,824.89

（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

2)重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断

				依据

其他说明：

（2）应收股利

1)应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

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

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	463,117,982.73	100.00%	5,127,506.37	1.11%	457,990,476.36	391,589,795.48	100.00%	2,838,970.59	0.72%	388,750,824.89
合计	463,117,982.73	100.00%	5,127,506.37	1.11%	457,990,476.36	391,589,795.48	100.00%	2,838,970.59	0.72%	388,750,824.89

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	42,864,846.29	2,143,242.30	5.00%
1 至 2 年	3,183,080.07	318,308.01	10.00%
3 至 4 年	3,698,100.00	1,849,050.00	50.00%

4 至 5 年	460,631.00	230,315.50	50.00%
5 年以上	586,590.56	586,590.56	100.00%
合计	50,793,247.92	5,127,506.37	10.09%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

项目	账面余额	备注
福建纳川管业科技有限责任公司	120,866,008.49	子公司
泉州市泉港石化工业区建设发展有限公司	100,000,000.00	政府机关暂收保证金
福建纳川贸易有限公司	50,461,170.46	子公司
江苏纳川管材有限公司	24,643,755.25	子公司
富源县纳川环境科技有限公司	22,882,700.00	子公司
惠安纳川基础设施投资有限公司	19,055,672.67	子公司
泉州市川远房地产开发有限公司	12,122,848.75	子公司
上海耀华玻璃钢有限公司	10,572,986.18	子公司
泉州市泉港区土地储备开发整理中心	10,000,000.00	政府机关暂收保证金
连城县城发水环境发展有限公司	7,248,367.56	子公司
泉州市泉港绿川新能源汽车服务有限公司	6,526,400.00	子公司
泉州市洛江区住房和城乡建设局	6,000,000.00	政府机关暂收保证金
四川纳川管材有限公司	4,420,610.82	子公司
北京纳川管道设备有限公司	4,135,552.03	子公司
龙岩市永定区纳川水环境发展有限公司	2,863,536.91	子公司
武平县纳川水环境发展有限公司	2,665,814.31	子公司
纳川（香港）国际投资有限公司	2,359,390.33	子公司
定南县公共资源交易中心	2,000,000.00	政府机关暂收保证金
清远市公共资源交易连州分中心	1,000,000.00	政府机关暂收保证金
富源县公共资源交易中心	800,000.00	政府机关暂收保证金
福建川流新能源汽车运营服务有限公司	596,025.71	子公司
黄石市公共资源交易中心投标保证金专户	500,000.00	政府机关暂收保证金
龙岩市河洛水环境发展有限公司	450,000.00	子公司
宜昌市公共资源交易中心	99,995.34	政府机关暂收保证金
厦门市绿川汽车租赁有限公司	50,000.00	子公司
大理剑湖纳川环境科技有限公司	3,900.00	子公司
合计	412,324,734.81	

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,288,535.79 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

4)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
经营性应收款	453,117,982.73	381,589,795.48
土地施工保证金	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	463,117,982.73	391,589,795.48

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
福建纳川管业科技有限责任公司	往来款	120,866,008.49	1 年以内	26.10%	
泉州市泉港石化工业区建设发展有限公司	保证金	100,000,000.00	1-2 年	21.59%	
福建纳川贸易有限公司	往来款	50,461,170.46	1 年以内	10.90%	
江苏纳川管材有限公司	往来款	24,643,755.25	1 年以内	5.32%	
富源县纳川环境科技有限公司	往来款	22,882,700.00	1 年以内	4.94%	
合计	--	318,853,634.20	--	68.85%	

6)涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,410,967,291.85		1,410,967,291.85	1,021,557,291.05		1,021,557,291.05
对联营、合营企业投资	88,823,671.71	72,263,724.50	16,559,947.21	271,558,970.50		271,558,970.50
合计	1,499,790,963.56	72,263,724.50	1,427,527,239.06	1,293,116,261.55		1,293,116,261.55

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
福建纳川基础设施建设有限公司	283,669,360.00			283,669,360.00		
福建纳川贸易有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
北京纳川管道设备有限公司	8,528,260.27			8,528,260.27		
惠安纳川基础设施投资有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
福建纳川管业科技有限责任公司	334,529,280.62			334,529,280.62		
福建万润新能源科技有限公司	207,900,000.00	204,000,000.00		411,900,000.00		
上海耀华玻璃钢有限公司	5,980,392.16			5,980,392.16		
福建川流新能源汽车运营服务有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
上海纳川核能新材料技术有限公司	21,000,000.00			21,000,000.00		
龙岩市永定区纳川水环境发展有限公司	1,999,999.80	21,370,000.00		23,369,999.80		
连城县城发水环	1,999,999.60	18,450,000.00		20,449,999.60		

境发展有限公司						
武平县纳川水环境发展有限公司	1,999,999.60	19,450,000.00		21,449,999.60		
龙岩市河洛水环境发展有限公司	549,999.00	1,450,000.80		1,999,999.80		
泉州市泉港中建川投资有限公司	13,000,000.00	42,000,000.00		55,000,000.00		
厦门纳川恒洲投资管理有限公司	2,400,000.00			2,400,000.00		
长泰县纳川基础设施投资有限公司	1,000,000.00	28,040,000.00		29,040,000.00		
龙岩市永定区纳川路桥投资有限公司	10,000,000.00	28,900,000.00		38,900,000.00		
大理剑湖纳川环境科技有限公司	10,000,000.00	6,000,000.00		16,000,000.00		
泉州市泉港绿川新能源汽车服务有限公司		10,700,000.00	1,100,000.00	9,600,000.00		
富源县纳川环境科技有限公司		32,880,000.00	22,880,000.00	10,000,000.00		
泉州市川远房地产开发有限公司		150,000.00		150,000.00		
合计	1,021,557,291.05	413,390,000.80	23,980,000.00	1,410,967,291.85		

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
泉州市启源纳川新能源产业股权投资	173,483,861.11			-173,483,861.11							

合伙企业（有限合伙）											
深圳市嗒嗒科技有限公司	82,069,639.81		8,600,000.00	-1,205,915.31				72,263,724.50		72,263,724.50	72,263,724.50
江西川安管业科技有限责任公司	16,005,469.58			554,477.63						16,559,947.21	
小计	271,558,970.50		8,600,000.00	-174,135,298.79				72,263,724.50		88,823,671.71	72,263,724.50
合计	271,558,970.50		8,600,000.00					72,263,724.50		88,823,671.71	72,263,724.50

（3）其他说明

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
主营业务	200,297,299.55	153,390,833.57	217,830,317.94	182,106,045.76
其他业务	164,648,883.34	153,806,772.49	151,799,838.58	118,682,712.93
合计	364,946,182.89	307,197,606.06	369,630,156.52	300,788,758.69

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-318,334,815.06	-30,441,468.40
合计	-318,334,815.06	-30,441,468.40

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	509,393.46	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	786,380.28	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	18,093,970.90	江西泉商收回货款转回 1809.397 万元减值准备
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,779,555.13	
减：所得税影响额	5,438,418.15	
少数股东权益影响额	96,501.92	
合计	17,634,379.70	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□ 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	-27.49%	-0.3850	-0.3850
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-28.71%	-0.4021	-0.4021

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

一、第四届董事会第八次会议决议；

二、第四届监事会第六次会议决议；

三、经福建华兴会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告；

四、经公司法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签字并盖章的财务报告；

五、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件；

六、深圳证券交易所要求的其他文件。