



德和科技⁺

NEEQ:870864⁺

德和科技集团股份有限公司
Dehe Technology Group Co.,Ltd.



半年度报告

— 2019 —

目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 重要事项	15
第五节 股本变动及股东情况	201
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	233
第七节 财务报告	277
第八节 财务报表附注	39

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、德和科技	指	浙江德和绝热科技股份有限公司或德和科技集团股份有限公司
有限公司、浙江德和	指	浙江德和绝热科技有限公司、公司前身
江苏德和	指	江苏德和绝热科技有限公司
德和进出口	指	浙江德和进出口有限公司
德和再生资源利用	指	江苏德和再生资源利用有限公司
嘉德绝热工程	指	浙江嘉德绝热工程有限公司
防腐实业	指	嘉兴市防腐绝热安装实业公司
嘉德保温	指	嘉兴市嘉德保温工程安装有限公司
嘉德管道	指	江苏嘉德管道工程有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
报告期	指	2019年1月-6月
上年同期	指	2018年1月-6月
本期期初数	指	2018年12月31日
上年同期数	指	2018年6月30日
本期期末数	指	2019年6月30日
元、万元	指	人民币元，人民币万元
泡沫玻璃	指	一种以废平板玻璃和瓶罐玻璃或以熔制玻璃为原料，经高温发泡成型的多孔无机非金属材料，具有防火、防水、无毒、耐腐蚀、防蛀、不老化、无放射性、绝缘、防磁波、防静电、机械强度高、与各类泥浆粘结性好的特性，是一种性能稳定的隔热、隔音、防水材料

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人管金国、主管会计工作负责人沈笑丰及会计机构负责人（会计主管人员）朱海燕保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会秘书办公室
备查文件	公司第二届董事会第十三次会议决议、公司第二届监事会第七次会议决议、报告期内公司在指定信息披露平台上公开披露的所有公司文件的正本及公告原件。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	德和科技集团股份有限公司
英文名称及缩写	DEHE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.
证券简称	德和科技
证券代码	870864
法定代表人	管金国
办公地址	浙江省嘉兴市秀洲区新平路 269 号秀洲商会大厦 B 座 6-7 楼

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	沈笑丰
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0573-82726213
传真	0573-82718788
电子邮箱	Sdt20011008@126.com
公司网址	http://www.foamglass.com
联系地址及邮政编码	浙江省嘉兴市秀洲区新平路 269 号秀洲商会大厦 B 座 6-7 楼 314031
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001 年 8 月 9 日
挂牌时间	2017 年 2 月 20 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C30 非金属矿物制品业
主要产品与服务项目	泡沫玻璃、聚氨酯硬泡、玛蹄脂、粘结剂、密封剂、挤塑板、砌块砖、管托、支吊架、膨胀珍珠岩绝热材料、土壤改良剂的生产;碎玻璃的收购;对外贸易经营(凭对外贸易经营者备案登记表经营);防腐保温工程的施工;防腐保温工程专业承包;防腐保温工程的设计及技术咨询;建筑材料、保温材料的销售。(以上经营范围涉及资质证书的凭有效资质证书经营)(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)
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	100,080,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	无
实际控制人及其一致行动人	管金国、陈明德

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913304007309350781	否
注册地址	浙江省嘉兴市秀洲区王店镇塘桥街 136 号	否
注册资本（元）	100,080,000	是

五、 中介机构

主办券商	国融证券
主办券商办公地址	北京市西城区宣武门西大街甲 129 号金隅大厦 11 层
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	124,142,282.17	72,679,169.13	70.81%
毛利率%	33.31%	31.74%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,156,933.28	1,323,114.50	655.95%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,356,243.97	835,394.31	1,001.44%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	9.97%	0.89%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	9.18%	0.63%	-
基本每股收益	0.21	0.01	2,000.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	433,088,044.60	377,020,773.82	14.83%
负债总计	204,971,114.66	196,825,861.50	4.14%
归属于挂牌公司股东的净资产	227,726,979.84	179,804,952.22	26.57%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.27	2.00	13.50%
资产负债率%（母公司）	33.61%	37.21%	-
资产负债率%（合并）	47.33%	52.21%	-
流动比率	1.21	1.03	-
利息保障倍数	4.37	2.69	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-20,481,015.95	2,876,960.99	-811.90%
应收账款周转率	1.08	1.22	-
存货周转率	1.89	2.03	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	14.87%	11.20%	-

营业收入增长率%	70.81%	28.25%	-
净利润增长率%	688.47%		-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	100,080,000	90,080,000	11.10%
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	993,504.81
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-22,597.92
非经常性损益合计	970,906.89
所得税影响数	170,217.58
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	800,689.31

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因（空） 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司专注于绝热保温材料制造行业，将自身定位为绝热工程整体解决方案提供商，依托多年深耕行业积累的科研团队和工艺技术，根据客户的需求安排生产和销售。公司以直接销售和投标的方式，为全国各地的石化企业、LNG接收站、化工工程商、建筑商等提供优质高性价比的泡沫玻璃制品、聚氨酯硬质泡沫塑料（PUR）、聚异氰脲酸酯（PIR）、PIR管托、珍珠岩保冷块等绝热保温产品，以此形成公司的收入与盈利，最终实现价值提升与战略发展。

（一）采购模式

公司对主要原材料的采购是由采购部根据生产计划部和项目施工部的采购申请，向经公司评审合格的供应商进行采购。公司采购部根据市场情况，通过议价方式决定交易价格。在此基础上，公司对供应商的供应能力、交货时间及产品或服务的质量进行确认；对合格供应商的价格水平进行市场分析，与其他厂商相比价格是否最低。最终，综合考量之后选择最佳的供应商进行合作。对于重要项目所需原材料的供货方，公司将通过一定的方法对于目标单位的实力、资质进行验证和审查，如通过进行实地考察了解供应商的各方面的实力来考量供应商总体实力。该采购模式一方面保证了与供货商的稳定合作关系，另一方面能够通过适当竞争确保稳定的质量及较低的采购价格。

（二）生产模式

公司的泡沫玻璃产品按适用行业分为石化和民用行业两大类，其中民用产品主要应用于民用建筑的屋顶和外墙的内外保温系统，公司的产品性能已完全能够满足民用需求，因此公司采用预生产坯料，并根据订单的需求进行切割为成品的生产模式。

石化行业由于使用环境各异，且普遍有极端高温或低温、易爆、高湿度、高腐蚀性等特征，因而对保温材料的耐候性、透水性、抗风压、抗冲击等性能有特殊要求。故企业对石化行业的订单采取以销定产的方式，即根据订单要求的技术规格，调整配方和生产工艺，使生产出的产品能符合客户的要求。

其他保温材料均是根据客户对产品各项技术的需要，公司调整生产配方，生产出的产品能符合股的要求。

（三）销售模式

公司泡沫玻璃产品的主要销售对象为供应链下游的化工企业的冷保温工程、LNG接收站的罐体和管道的冷保温工程、地铁轨道系统的空调冷凝系统的保温工程和建筑的保温系统工程。公司销售以直接销售和投标为主，并按照行业与地域的维度进行销售业务分拆，提升营销的准确度与效率。公司将销售部门划分为了化工部、工程部、民建部和外贸部等几个销售板块。化工部主要负责石化原料储藏、LNG的接收站、轨道交通、电厂、冷库等特种行业客户的开发、销售、售后服务工作。工程部负责石油原料储藏、LNG的接收站、轨道交通、电厂、冷库等特种行业客户的工程项目的施工、维保等服务工作。民建部主要负责江浙沪等重点区域的民用建筑、公共建筑、商业建筑等领域的客户开发、销售、售后服务工作。外贸部负责国际市场的开发、销售、售后服务工作。

（四）研发模式

公司的研发工作由技术研发部和江苏德和技术品质研发部负责进行，依托公司的技术团队，在核心技术人员的带领下进行新型绝热保温材料的研发，并对公司现有的生产工艺和流程进行提升、改进，保障公司产品品质的不断提升。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

报告期内，公司经营管理层紧紧围绕年初制定的经营计划，加强团队管理，鼓励技术创新，培养营销骨干和技术骨干，通过引进优质人才，细化公司营销部门的设置，在提高产品产量的同时提升产品的品质，公司积极参与化工冷保温、LNG 储罐工程，地铁保温系统、石化企业的维保业务等国内供货和施工业务，以及随中标业务的单位而延伸的境外的供货和施工业务。公司目前的保冷产品涵盖各种型号的泡沫玻璃、聚氨酯硬泡、PIR、PIR 硬泡保冷管托、珍珠岩保冷块等。为了提供公司的核心竞争力，促进企业持续稳定发展，公司的各项新品的研发也在如火如荼的进行中。

报告期内，公司业绩整体取得良好的成绩，具体如下：

1、 公司财务状况

报告期末，公司资产总额 43,308.80 万元，较期初增长 14.87%；负债总额 20,497.11 万元，较期初增长 4.14%；资产负债率 47.33%，较期初降低 9.35%；公司总体资产负债结构较为合理；净资产 22,811.69 万元，较期初增长 26.59%，净资产增长的主要原因为公司在报告期内发行股票募集资金和半年度的盈余所形成的。

(1) 应收账款：应收账款期末余额 12,632.79 万元，较期初增长 21.80%，主要是报告期内销售增加所致。

(2) 存货：存货期末余额 5,663.36 万元，较期初增长 84.01%；其中：原材料期末余额 2,154.57 万元，较期初增长 127.88%，系报告期内公司产能的提升，原材料的储备增加所致；半成品期末余额 792.92 万元，较期初增加 262.95%，系报告期内公司生产、施工能力提升，施工项目还未到达结算节点所致；产成品期末余额 2,715.87 万元，较期初增加 82.48%，系报告期内订单大幅增加，为准备订单成品而增加。

(3) 投资性房地产：投资性房地产期末余额 1,108.71 万元，较期初增长 236.00%，系江苏德和投资设立联营公司嘉德管道，公司将原部分厂房出租给嘉德管道使用所致。

(4) 在建工程：在建工程期末余额 1,024.98 万元，较期初增长 60.04%，系德和再生资源利用新建厂房所致。

2、 公司经营成果

报告期内，公司完成营业收入 12,414.23 万元，比上年同期增加 5,146.31 万元，增幅为 70.81%，系报告期内，公司各种型号的泡沫玻璃的产量比上年同期均大幅度提升；公司的出口业务也比上年同期进一步拓展；报告期内公司中标的防腐保工程施工项目开工数量和结算数量均比上年同期有大幅的增长；公司泡沫玻璃销售增长的同时，也带动了公司其他产品聚氨酯、PIR、管托、珍珠岩保冷块和配套辅材的销售。

3、 现金流情况

本报告期现金及现金等价物净增加额-437.50 万元，其中经营活动产生的现金流量净额-2,048.10 万元；投资活动产生的现金流量净额-1,433.95 万元，主要是公司新增生产用房、新增国有土地使用权的支出和新上一套球磨系统所致；筹资活动产生的现金流量净额 3,043.34 万元，主要是公司发行 1,000 万元股票募集资金所致。

在实现业绩提升的同期，公司在技术研发、股票发行、市场开拓等方面也取得较好的成果。

1、技术研发：新品和新技术研发项目的目的主要是提升公司产品的性能，提升生产的新工艺，降低生产过程中的能耗、原材料、机器设备的损耗，从而增加公司的综合竞争能力。

2、股票发行：公司根据经营发展的需要，实施了股票发行方案，向公司股东管金国、程凤法、陈玉萍、陈建青、吴美金、高建新、徐慧倩，公司核心员工高小英、丁秀国、王鹏以及自然人投资者杨富金等 11 人非公开发行 1,000 万股，募集资金 3,800 万元，用于补充公司的流动资金。

3、开拓市场：公司产品的多元化和销售、施工业务多点开花，在稳固老客户的前提下，不断开拓新客户，新市场。报告期内公司客户数量的提升，体现在民营石化企业的客户的增加，使得公司报告

期内的营业收入和利润均有一定幅度的增长。

三、 风险与价值

1、应收账款回收的风险

公司期末应收账款余额较大，应收客户款项尚在信用期内所致。虽然公司客户资信情况良好，公司销售部门对客户的信用情况进行实时跟踪，并根据其偿债能力变化情况及时调整其信用期限和销售政策，但公司仍可能面临应收账款不能及时收回或不能全部收回的风险。

公司目前主要客户有石化公司及建筑公司等，对方信用度良好，公司与其有着长期合作关系，同时公司及时关注客户的信用度、履约能力及资金实力，对相应可能存在坏账风险的应收账款及时处理，通过内部各职能部门的沟通和配合，加大应收账款的催收力度。

2、宏观经济波动风险

保温绝热材料行业的下游产业主要包括低温管道运输、建筑外墙、地下工程、食品保温、造船、化工等各行各业，这些行业的景气程度与宏观经济密切相关。近年来，国民经济稳定增长，一定程度上促进了保温绝热材料行业的发展。但外部经济低迷造成的出口放缓、房地产行业受政策性调控增速放缓也会影响行业的市场需求。若国内经济环境出现波动，石化和建筑等行业的投资规模和招标规模下降，导致公司获取订单减少，则会对公司业绩产生不利影响。

为应对宏观经济波动的风险，公司将积极拓展客户渠道，在化工、LNG、地铁、高铁、建筑装饰等领域建立专业的营销团队，同时通过专业化的线上线下合作，提升市场占有率。

3、短期偿债能力不足的风险

2018年12月31日和2019年6月30日，公司流动比率分别为1.03和1.21，速动比率分别为0.85和0.91。报告期内，虽然流动比率和速动比率均有所提升，但仍然较低，存在短期偿债能力不足的风险。

公司目前主要依靠银行短期借款筹集资金，导致流动比率和速动比率均较低。后续公司将拓宽筹资渠道，增加股权筹资，减少债权筹资方式，优化财务结构，另外公司将不断开发客户，增强公司盈利能力，保障公司的偿债能力。

4、非经常性损益占比偏高风险

年报期内，公司非经常性损益主要来源于公司处理投资和政府补助，2018年、2019年1-6月公司非经常性损益净额分别为697,150.78元和800,689.31元，2018年、2019年1-6月实现的归属于公司普通股股东的净利润分别为9,269,231.81元和10,156,923.28元，非经常性损益净额占当期归属于公司普通股股东的净利润的比例分别为7.52%和7.88%，占比还是偏高，虽然扣除非经常性损益后的净利润呈逐年上升趋势，但由于公司现阶段净利润规模不大，公司仍存在非经常性损益占净利润比例偏高风险。

公司目前正处于积极拓展市场的阶段，在维护国内市场的同时，国外市场也在延伸，同时公司也在不断加大研发力度，改进材料配方和推出新产品以适应市场的个性化需求。随着公司未来产量的不断上升，销售市场份额的不断增加，公司营业利润将得到快速的发展，从而对非经常性损益的依赖程度亦将降低或消失。

5、税收优惠风险

公司2014年被认定为高新技术企业，已于2016年到期，因公司生产规模的调整，暂时未申请认定高新技术企业。江苏德和2016年度被认定为高新技术企业，有限期为3年，相应的所得税税率为15%。若未来国家调整相关税收政策，或公司未能通过高新技术企业复审，公司盈利能力和经营成果将受到一定影响。公司将致力于扩大营业收入规模、提高主营业务毛利率，以增强公司的盈利能力，降低税收优惠对公司净利润的影响。

公司将不断开拓市场，开发客户，扩大营业收入规模和提高主营业务毛利率，以增强公司的盈利能力，降低税收优惠对公司净利润的影响。

6、政策变化风险

保温绝热材料行业是国家政策鼓励发展的产业，随着节能减排的需求日益迫切，各地相继执行更严格的建筑节能标准，大力推广绿色建筑、绿色建材，推进住宅产业化和建筑产业现代化。但是，绝热材料行业的迅速发展离不开国家宏观经济环境和规划政策等因素的支持，因此上述因素如果发生重大不利变化，尤其是建筑行业的景气程度出现反复，将为行业未来的可持续发展带来不确定性。

2011年、2012年公安部相继发布“公消【2011】65号”《关于进一步明确民用建筑外保温材料消防监督管理有关要求的通知》及“公消【2012】350号”《关于民用建筑外保温材料消防监督管理有关事项的通知》，受此影响，国内保温绝热材料市场需求出现了较大波动，对公司经营业绩产生了一定影响。

7、抵押权行权风险

公司截至本半年度报告出具日，江苏德和为获得间接融资，与江苏大丰农村商业银行签署一笔正在履行的《最高额抵押合同》，以苏(2018)大丰区不动产权第0004187、0004188号所登记的不动产权作为抵押物，为合计最高额度5,000.00万元的债务提供最高额抵押担保；公司为获得间接融资，与嘉兴银行股份有限公司梅湾支行签署一笔正在履行的《最高额抵押合同》，以苏(2017)大丰区不动产权第0001832、0001841、0001842、0001865号和苏(2018)大丰区不动产权第0011672号所登记的不动产权作为抵押物，为合计最高额度1,300.00万元的债务提供最高额抵押担保。

根据《担保法》、《物权法》等法律法规的规定，若公司在《最高额抵押合同》约定的债权范围内发生不履行到期义务等违约行为，银行有权依法处置抵押物。鉴于公司用于抵押的资产均为生产经营所需的关键资源，若银行行使抵押权，将对公司的正常经营构成重大不利影响。

为此公司制定了下列措施来应对抵押权行权的风险：在保持良好的银行信用记录的基础上，拓展多样化的筹资渠道，和多个银行建立合作关系；在积极拓展客户的同时，关注客户付款能力及账期，避免账期过长增加应收账款；根据后续订单情况，制定合理的库存计划，按照订单组织生产，避免采购原材料对于资金的过多占用；制定财务计划，根据公司的运营情况，制定筹投资活动时间安排。

8、专利权纠纷潜在风险

2015年4月24日，浙江振申绝热科技股份有限公司以桐乡德和绝热科技有限公司侵害其专利号为ZL200810062863.6、ZL200810063163.9的发明专利权为由向浙江省嘉兴市中级人民法院提起诉讼。2015年6月1日，德和科技以浙江振申绝热科技股份有限公司侵害其专利号为ZL201210300114.9、ZL201210571938.X的发明专利权为由向浙江省嘉兴市中级人民法院提起诉讼。

2015年11月3日，浙江振申绝热科技股份有限公司、桐乡德和绝热科技有限公司、德和科技达成《和解协议》，约定：浙江振申绝热科技股份有限公司承诺今后不再就专利号为ZL200810062863.6、ZL200810063163.9的两项发明专利向桐乡德和绝热科技有限公司、德和科技主张侵权；德和科技承诺今后不再就专利号为ZL201210300114.9、ZL201210571938.X的两项发明专利向浙江振申绝热科技股份有限公司主张侵权；桐乡德和绝热科技有限公司、德和科技共同承诺今后不再就专利号为ZL200810062863.6、ZL200810063163.9的两项发明专利向专利复审委员会申请无效；协议签订后直至2016年10月底，浙江振申绝热科技股份有限公司、桐乡德和绝热科技有限公司、德和科技就目前各自拥有的除了上述专利以外的其他专利互不主张侵权。

根据上述《和解协议》，浙江振申绝热科技股份有限公司、德和科技分别于2015年11月3日，就上述两项起诉向浙江省嘉兴市中级人民法院撤诉。2015年11月5日，浙江振申绝热科技股份有限公司、江苏德和签订了《和解协议》，约定：浙江振申绝热科技股份有限公司承诺今后不再就专利号为ZL200810062863.6、ZL200810063163.9的两项发明专利向江苏德和主张侵权；江苏德和承诺今后不再就专利号为ZL200810062863.6、ZL200810063163.9的两项发明专利向专利复审委员会申请无效；协议签订后直至2016年10月底，浙江振申绝热科技股份有限公司、江苏德和就目前各自拥有的除了上述

专利以外的其他专利互不主张侵权。

根据上述诉讼情况及诉讼双方达成的和解协议内容，不排除公司未来与浙江振申绝热科技股份有限公司再次发生专利权纠纷的潜在风险。

四、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

报告期内，公司通过多次参加大学生专场的招聘会，也根据实际情况录用了几位大学毕业生，对大学毕业生的就业有一定的促进意义。公司在江苏盐城大丰的生产基地，今年新招收多名当地的农村富余劳动力和外出打工返乡就业的劳动者，促进当地农村经济发展，发挥一定的助力作用。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(七)

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	70,000,000.00	2,880,780.54
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他	99,048,000.00	43,543,204.49
合计	169,048,000.00	46,423,985.03

（二） 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号

嘉德管道	销售保冷材料	505,234.57	已事后补充履行	2019/8/23	2019-055
------	--------	------------	---------	-----------	----------

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

结合公司业务发展及经营实际情况，公司子公司江苏德和向关联方嘉德管道销售保冷材料的行为属于关联方对公司发展的支持，不存在损害公司及股东利益的情形。对公司的财务状况，经营成果，业务发展的完整性和独立性不会造成不利的影响。

(三) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	标的金额	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	<u>请选</u> <u>择</u>	2019/4/16	江苏嘉德管道工程有限公司	注册资本	50,000,000.00	注册资本	50,000,000.00	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

公司投资新设立的全资子公司浙江嘉德绝热工程有限公司，不涉及签订对外投资协议。新设嘉德绝热工程，注册地为浙江省嘉兴市秀洲区新城街道新平路269号秀洲商会大厦B座7楼，注册资本为5000万元，经营范围：防腐绝热保温工程设计、施工及技术咨询；化工石油设备管道安装工程、钢结构工程、建筑工地施工；工程监理；金属构件的销售、安装。本次投资设立全资子公司符合公司发展需要，不会损害公司利益。本次设立全资子公司符合公司的经营规划，进一步提升公司实力和竞争优势，有利于公司经营目标的实现。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2016/10/20	-	挂牌	信息披露的承诺	详见承诺事项详细情况 1	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/10/20	-	挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况 2	正在履行中
其他股东	2016/10/20	-	挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况 2	正在履行中
董监高	2016/10/20	-	挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况 2	正在履行中
其他	2016/8/31	2018/1/3	挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况 2	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2016/10/20	-	挂牌	规范关联交易的承诺	详见承诺事项详细情况 3	正在履行中
其他股东	2016/10/20	-	挂牌	规范关联交易的承诺	详见承诺事项详细情况 3	正在履行中
董监高	2016/10/20	-	挂牌	规范关联交易的承诺	详见承诺事项详细情况 3	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/10/20	-	挂牌	避免占用公司的承诺	详见承诺事项详细情况 4	正在履行中
其他股东	2016/10/20	-	挂牌	避免占用公司的承诺	详见承诺事项详细情况 4	正在履行中
董监高	2016/10/20	-	挂牌	避免占用公司的承诺	详见承诺事项详细情况 4	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/10/20	-	挂牌	关于员工缴纳“五险一金”可能出现的补缴风险及责任的承诺	详见承诺事项详细情况 5	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、信息披露的承诺

申请挂牌时公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

报告期内，未发现公司、董事会、监事会及全体董事、监事、高级管理人员有违背该承诺的事项。

2、避免同业竞争承诺

防腐实业、嘉德保温与公司的业务存在同业竞争关系，为解决该同业竞争问题，德和科技、防腐实业、嘉德保温、陈明德、陈静、管金国一致承诺如下：

(1) 从本承诺出具之日起，防腐实业不再承接新的防腐保温工程业务；在完成防腐实业现有的防腐保温工程项目后，防腐实业不再继续开展防腐保温工程业务。

(2) 防腐实业将业务资质（防腐保温工程专业承包壹级）转移至新设立的嘉德保温；德和科技承诺于本承诺签订之日起一年内完成收购嘉德保温；

(3) 嘉德保温仅为承接防腐实业的业务资质（防腐保温工程专业承包壹级）而设立，不实际开展防腐保温工程业务，避免与德和科技构成同业竞争；

(4) 防腐实业在嘉德保温完成被收购后变更经营范围，并且变更之后的经营范围不会与德和科技的经营范围相同或者相类似，避免与德和科技构成同业竞争。

承诺签订日为2016年8月31日，从该承诺签订之日起，德和科技开始承接防腐保温工程业务，防腐实业及其子公司不再承接防腐保温工程业务，避免后续继续发生同业竞争行为，并且防腐实业现有业务完成后将变更经营范围，杜绝同业竞争行为的发生。德和科技收购嘉德保温后即可以壹级资质承接防腐保温工程施工项目，实现公司从单纯的保温绝热产品生产、销售到提供生产、销售、安装一体化服务的跨越，这将极大地提高公司在同行业的知名度和市场占有率，有益于公司生产经营规模的扩大和长远发展。

针对该项承诺，由于承诺方自身原因，未能在2017年8月31日前消除同业竞争，承诺各方2017年8月31日一致重新承诺：嘉德保温于2017年9月20日前完成资质证书办理相关事宜。德和科技将于本承诺书签订之日半年之内完成对嘉德保温的收购。嘉德保温的设立仅为承接防腐实业的业务资质，并不实际开展防腐保温工程业务，避免与德和科技构成同业竞争。同时，公司公开向投资者道歉。2017年12月5日德和科技完成对嘉德保温的收购，嘉德保温在工商部门完成注销工作。2018年1月3日，浙江省住房和城乡建设厅通过了资质从嘉德保温转移到德和科技的审批。截止报告期内，承诺各方已完成消除同业竞争。

另外公司实际控制人、其他股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，表示目前未从事或参与和公司存在同业竞争的行为；并承诺：本人/本企业及本人/本企业目前控制的以及未来控制的其他公司，不会在中国境内及/或境外单独或与他人以任何形式直接或间接从事、参与、协助从事或参与任何与德和科技目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；

本人/本企业及本人/本企业目前控制的以及未来控制的其他公司，不会在中国境内及/或境外，以任何形式支持除德和科技以外的他人从事与德和科技目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务；本人/本企业将不利用对德和科技的控制关系进行损害德和科技及该公司其他股东利益的经营活动；

本人/本企业确认并向德和科技声明，本人/本企业在签署本承诺函时是代表本人/本企业和本人/本企业目前控制的以及未来控制的公司签署的；

本人/本企业确认本承诺函旨在保障德和科技之权益而作出；

如本人/本企业未履行在本承诺函中所作的承诺而给德和科技造成损失的，本人/本企业将赔偿德和科技的实际损失；

本人/本企业确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

公司实际控制人、其他股东（陈静除外）、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。

报告期内，未发现上述人员有违背该承诺的事项。

3、规范关联交易的承诺

为规范未来可能发生的关联交易，公司实际控制人、持股5%以上股东、董事、监事、高级管理人员出具了《关于减少及避免关联交易的承诺函》。承诺：本人/本公司作为持有德和科技的关联方，现就减少及避免关联交易做出如下承诺：

(1)、本承诺出具日后，本人/本公司及本人/本公司直接或间接控制的公司将尽可能避免与德和科技之间的关联交易；

(2)、对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本人/本公司将严格遵守《公司法》等有关法律、法规、规范性文件及中国证监会、全国中小企业股份转让系统、《公司章程》的有关规定，

遵循等价、有偿、公平交易的原则，履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性；

(3)、本人/本公司承诺不通过关联交易损害德和科技及其他股东的合法权益；

(4)、本人/本公司有关关联交易承诺将同样适用于与本人/本公司关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）等重要关联方，本人/本公司将在合法权限内促成上述人员履行关联交易承诺。

本人郑重声明，上述承诺的内容是真实的，不存在任何虚假陈述、遗漏或误导成分，上述承诺如与事实不符，本人/本公司愿意承担由此引起的一切法律责任。

报告期内，未发现上述人员有违背该承诺的事项。

4、避免占用公司资金的承诺

公司实际控制人、持股 5% 以上股东、董事、监事、高级管理人员出具了《关于不占用公司资金的承诺函》。承诺：本人/本企业作为德和科技的关联方，现就德和科技与本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业之间的资金往来事项作出如下承诺：

(1)、自本承诺出具日，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业在与德和科技发生的经营性往来中，将不以任何方式直接或间接占用德和科技资金。并且将严格遵守中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于挂牌公司法人治理的有关规定，避免与公司发生与正常经营无关的资金往来行为。

(2)、自本承诺出具日，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业将不以任何方式要求德和科技提供资金使用，包括但不限于：

①有偿或无偿地拆借公司的资金给本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业使用；

②通过银行或非银行金融机构向本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业提供委托贷款；

③委托本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业进行投资活动；

④为本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；

⑤代本人及本人/本企业直接或间接控制的企业偿还债务；

⑥全国中小企业股份转让系统有限责任公司、中国证券监督管理委员会认定的其他方式。

本人郑重声明，上述承诺的内容是真实的，不存在任何虚假陈述、遗漏或误导成分，上述承诺如与事实不符，本人愿意承担由此引起的一切法律责任。

报告期内，未发现上述人员有违背该承诺的事项。

5、关于员工缴纳“五险一金”可能出现的补缴风险及责任的承诺

为避免公司因为员工缴纳“五险一金”可能出现的补缴风险及责任，公司实际控制人出具了《承诺函》：若公司被劳动保障部门或住房公积金管理部门或公司的员工本人要求，为其员工补缴或者被追缴社会保险和住房公积金的，公司将立即予以改正并进行缴存，对于由此所造成的公司之一切费用开支、经济损失，承诺人将全额承担，保证公司不因此遭受任何损失。

报告期内，未发现上述人员有违背该承诺的事项。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
货币资金	质押	6,963,755.06	1.61%	银行承兑保证金、保函保证金
应收票据	质押	13,356,096.00	3.09%	大面额应收票据质押开具小面额银行承兑
生产设备	抵押	51,715,172.16	11.95%	银行贷款、保函
房屋及建筑物	抵押	34,030,248.93	7.86%	银行贷款、保函、银行承兑

土地使用权	抵押	12,808,291.35	2.96%	银行贷款、保函、银行承兑
投资性房地产	抵押	7,898,222.39	1.82%	银行贷款、保函、银行承兑
总计	-	126,771,785.89	29.29%	-

(六) 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2019/2/15	2019/4/24	3.80	10,000,000	296,046,381.47	38,000,000.00	用于补充公司流动资金

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
1	2019/4/18	38,000,000.00	38,000,000.00	否	无	0.00	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

2019年公司发行1,000万股股票，每股发行价为3.80元，募集资金38,000,000.00元，募集资金孳生利息122,363.59元，合计资金总额是38,122,363.59元，上述募集资金及其孳生利息，均用于补充公司的流动资金，未产改变募集资金的使用用途。报告期末，公司募集资金已全部使用完毕，募集资金账户余额为0.00元。

报告期内，公司不存在违规存放与使用募集资金的情况。不存在募集资金用于交易性金融资产和可供出售金融资产，借予他人，委托理财等。

(七) 自愿披露其他重要事项

根据2019年6月11日江苏德和与陈斌、唐家雄签订的《股权转让协议》，并经嘉德管道股东会审议通过，陈斌将其持有的嘉德管道的1%计10万元（尚未出资）出资额作价10.00万元转让给江苏德和公司，唐家雄将其持有嘉德管道的30%计300.00万元（已出资150.00万元，尚未出资150.00万元）出资额作价150.00万元转让给江苏德和。江苏德和于2019年7月10日支付股权转让款并办理完成工商变更手续。江苏德和自7月10日起持有嘉德管道51%股权并将其纳入合并报表范围。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	38,454,166	42.69%	24,651,666	63,105,832	63.06%
	其中：控股股东、实际控制人	7,276,666	8.08%	9,916,666	17,193,332	17.18%
	董事、监事、高管	6,977,500	7.75%	9,375,000	16,352,500	16.34%
	核心员工	0	0.00%	400,000	400,000	0.40%
有限售条件股份	有限售股份总数	51,625,834	57.31%	-14,651,666	36,974,168	36.94%
	其中：控股股东、实际控制人	28,123,334	31.22%	-9,216,666	18,906,668	18.89%
	董事、监事、高管	37,012,500	41.09%	-2,165,000	34,847,500	34.82%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		90,080,000	-	10,000,000	100,080,000	-
普通股股东人数		33				

(二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	管金国	21,400,000	2,700,000	24,100,000	24.0807%	16,800,000	7,300,000
2	陈明德	14,000,000	-2,000,000	12,000,000	11.9904%	2,106,668	9,893,332
3	程凤法	5,410,000	4,530,000	9,940,000	9.9321%	5,182,500	4,757,500
4	沈芳	7,740,000	0	7,740,000	7.7338%	5,805,000	1,935,000
5	陈建青	3,000,000	2,000,000	5,000,000	4.996%	0	5,000,000
6	姚月明	4,680,000	0	4,680,000	4.6763%	3,510,000	1,170,000
7	陈玉萍	3,200,000	600,000	3,800,000	3.797%	0	3,800,000
8	程志明	3,620,000	0	3,620,000	3.6171%	0	3,620,000
9	杨富金	0	3,600,000	3,600,000	3.5971%	0	3,600,000
10	陈静	3,530,000	0	3,530,000	3.5272%	2,647,500	882,500
合计		66,580,000	11,430,000	78,010,000	77.9477%	36,051,668	41,958,332

前十名股东间相互关系说明：

股东管金国和陈明德是公司的一致行动人。2014年12月20日，公司股东管金国、陈明德为了公司持续稳定发展，就双方的行使股东权利（包括但不限于股东会提案、股东会表决权等权利）和公司经营决策时，双方意思表示一致。如双方有不同意见的，双方应协商达成一致意见，并按照该意见行使股东权利和公司经营决策权。股东陈明德和陈静为父女关系。股东程凤法和程志明为兄弟关系。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

控股股东情况

公司无控股股东

(一) 实际控制人情况

截至目前，德和科技总股本10,008万股。公司实际控制人为一致行动人管金国、陈明德，管金国、陈明德直接持有公司3,610万股，占总股本36.70%；管金国为嘉兴嘉德企业管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，可控制其2.70%的表决权；管金国为嘉兴德旺企业管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，可控制其1.05%的表决权。一致行动人合计直接和间接控制公司40.45%的表决权。

德和科技各股东持有德和科技股份数额均未超过德和科技股份总数的50%，任何独自一方均不具备控股股东身份。2014年12月，股东陈明德、管金国签署《一致行动人协议》，约定在公司会议提案及表决和公司其他有关经营决策中意思表示一致。两人为一致行动人关系，两人所享有的表决权对股东会决议能产生重大影响，陈明德自2012年5月起担任德和有限董事长，且在股份公司成立长期任公司董事长并担任公司法定代表人，于2017年5月后卸任董事长和公司法定代表人，管金国在有限公司阶段担任有限公司副董事长，且在股份公司成立后担任公司副董事长兼总经理，于2017年5月接任公司董事长和法定代表人，且负责公司的日常经营管理，对公司财务、人事、经营决策及其他重大决定具有控制力，共同控制公司。

因此，管金国和陈明德共同为公司实际控制人。

1、管金国，男，1974年3月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1992年7月至1994年12月，历任浙江汉邦化工有限公司技术部经理、销售部经理、总经理助理；1995年1月至1998年12月，历任浙江蜜雪儿电器有限公司销售经理、总经理助理；1999年1月至今，任嘉兴市同济阳光新能源有限公司执行董事；2011年4月至今，任嘉兴飞雕新能源有限公司董事长；2012年2月至2015年3月，任德和有限副董事长；2015年4月至2017年5月，任德和科技副董事长、总经理；2017年5月起任德和科技董事长、总经理。

2、陈明德，男，1953年7月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，工程师。1985年3月至1993年11月，任嘉兴市保温材料厂厂长；1993年至今，任防腐实业公司执行董事；2001年8月至2007年11月，任嘉兴德和总经理；2007年11月至2012年4月，任德和有限执行董事兼经理；2012年1月至今，任江苏德和董事长；2012年12月至今，任桐乡德和董事长；2012年5月至2015年3月，任德和有限董事长；2015年4月至2017年5月，任德和科技董事长；2017年5月至2017年11月任德和科技董事。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
管金国	董事长、总经理	男	1974年3月	大专	2018.04至2021.04	是
程凤法	董事	男	1957年9月	大专	2018.04至2021.04	否
姚月明	董事、副总经理	男	1962年1月	大专	2018.04至2021.04	是
陈静	董事、副总经理	女	1978年11月	本科	2018.04至2021.04	是
俞一平	董事、副总经理	男	1964年2月	大专	2018.04至2021.04	是
沈芳	监事会主席	女	1987年5月	研究生	2018.04至2021.04	否
缪丽君	监事	女	1970年4月	大专	2018.08至2021.04	否
姚小英	职工代表监事	女	1969年5月	初中	2018.04至2021.04	是
沈笑丰	副总经理、董事会 秘书、财务总监	男	1974年10月	本科	2018.04至2021.04	是
宋亚明	副总经理	男	1967年10月	大专	2018.04至2021.04	是
邹俊	副总经理	男	1971年1月	大专	2018.04至2021.04	是
周恒斌	副总经理	男	1986年3月	本科	2018.04至2021.04	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						8

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

截止本年报出具日，现有董事、监事、高级管理人员相互间不存在关联关系。董事兼副总经理陈静之父陈明德，与董事长兼总经理管金国同为公司的实际控制人。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
管金国	董事长、总经理	21,400,000	2,700,000	24,100,000	24.0807%	0
程凤法	董事	5,410,000	4,530,000	9,940,000	9.9321%	0
姚月明	董事、副总经理	4,680,000	0	4,680,000	4.6763%	0
陈静	董事、副总经理	3,530,000	0	3,530,000	3.5272%	0
沈芳	监事会主席	7,740,000	0	7,740,000	7.7338%	0
姚小英	职工代表监事	350,000	0	350,000	0.3497%	0
沈笑丰	副总经理、董事会 秘书、财务总监	880,000	0	880,000	0.8793%	0
合计	-	43,990,000	7,230,000	51,220,000	51.1791%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：□适用 不适用**报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历**□适用 不适用**二、 员工情况****(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	35	53
生产人员	240	187
销售人员	38	54
技术人员	19	41
财务人员	12	15
员工总计	344	350

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	1
本科	27	32
专科	53	56
专科以下	264	261
员工总计	344	350

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：**1.人员变动和人才引进**

报告期内，公司整体员工流失率低，公司总的用工数量增加1.74%。报告期内仓库人员的编制从生产人员变更为行政管理人员，电工从生产人员变更为技术人员。一线生产员工较为稳定，确保了公司生产经营的快速稳健发展；报告期内公司销售人员增加42.11%，为提升公司的销售储备力量。在稳定员工队伍方面，采取一系列措施增强团队的凝聚力和归属感，包括对各层级员工优化考核方案、实行有效的激励制度和培训，以及开展形式多样、内容丰富的团队活动等。

2.培训情况

公司一直重视对员工进行持续培训，根据实际培训情况进行计划调整，以保障员工培训的及时性、有效性，不断提升员工的综合素质和能力，进而提高公司整体的运作效率。目前，公司培训项目包括新员工入职培训、三级安全教育、业务培训、产品培训、ISO体系、安全消防培训、企业文化培训等各类专项，以使新员工能更快地熟悉公司情况、了解公司业务、提高工作技能，快速融入并认同企业文化。

3.招聘情况

公司招聘新员工的途径主要以网络招聘为主，校园招聘为辅，让企业的文化水平不断提升。对公司内部员工建立了一套良好的内部招聘奖励机制，保证公司的人才引进及公司内部员工的职业规划、让新老员工都有机会共同发展及提升。报告期内，公司增加一名硕士学历员工，增加五名本科学历员工，增加三名专科学历员工，进一步完善公司员工的学历结构。

4.薪酬福利政策

公司致力于建立一整套科学合理的薪酬考核机制，本着外部竞争性、内部公平性、激励性和经济性的原则，对生产、管理、采购和销售等各部门根据职能特点实行不同的考核机制，有效调动员工的工作积极性，让员工通过考核制度不断的完善自己、改正陋习更好的发展。另外，除按照国家相关劳动法规，享受社会保险福利等基本福利外，公司员工还可享受诸多福利：如享受公司提供的免费餐、节假日的福利、女职工的特殊节日福利等。

5、需公司承担费用的离退休职工人数

报告期内，公司无需承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用 □不适用

核心员工	期初人数	期末人数
核心员工	0	3
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	0	0

核心人员的变动情况：

为鼓励对公司未来发展具有核心作用的员工，增强公司管理团队和骨干员工的稳定性，吸引和留住优秀人才，更好的促进公司长期稳定发展。经公司经营管理层推荐，2019年1月31日公司第二届董事会第七次会议审议通过对高小英、丁秀国、王鹏三位核心员工的提名。2019年2月12日公司第二届监事会第五次会议审议通过对高小英、丁秀国、王鹏三位核心员工的提名。2019年2月12日公司2019年第一次职工代表大会表决通过对高小英、丁秀国、王鹏三位核心员工的提名。2019年3月3日公司2019年第一次临时股东大会审议通过认定高小英、丁秀国、王鹏三位员工为公司的核心员工。

1、高小英，女，1971年5月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1993年9月至1995年6月，山东农业管理干部培训学院经济管理专业学习；1995年9月至1996年12月，德州市工艺美术厂绘图员；1997年1月至1997年12月德州经济生活报记者；1998年1月至1998年12月青岛海尔电子有限公司销售部区域经理；1999年6月至2002年1月山东皇明太阳能有限公司市场部部长；2003年3月至2004年12月山东亿家太阳能有限公司市场部部长；2007年10月至2017年12月嘉兴市同济阳光新能源有限公司副总经理；2017年12月至2019年6月，浙江德和绝热科技股份有限公司营销副总经理；2019年6月起，德和科技集团股份有限公司营销副总经理。

2、丁秀国，男，1979年12月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。2000年2月至2006年12月，皇明集团华东市场业务部业务经理；2007年1月至2011年4月，杭州汇勤咨询管理有限公司项目经理；2011年5月至2018年10月，嘉兴飞雕新能源有限公司市场部经理；2018年11月至2019年6月，浙江德和绝热科技股份有限公司业务经理；2019年6月起，德和科技集团股份有限公司业务经理。

3、王鹏，男，1985年2月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2008年10月至2013年3月，个体经营；2013年4月至2015年3月，浙江德和绝热科技有限公司销售经理；2015

年 4 月至 2019 年 6 月，浙江德和绝热科技股份有限公司销售经理；2019 年 6 月起，德和科技集团股份有限公司销售经理。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、（一）1	10,397,221.65	22,620,425.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		141,085,802.21	119,072,541.03
其中：应收票据	五、（一）2	14,757,880.18	15,352,219.28
应收账款	五、（一）3	126,327,922.03	103,720,321.75
应收款项融资			
预付款项	五、（一）4	7,605,826.55	4,822,955.05
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（一）5	9,810,065.24	5,539,515.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（一）6	56,633,574.25	30,778,106.66
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（一）7	2,675,054.40	2,460,697.84
流动资产合计		228,207,544.30	185,294,241.69
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	五、（一）8	-	11,000,000.00

其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资	五、(一) 9	972,808.70	
其他权益工具投资	五、(一) 10	11,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、(一) 11	11,087,137.73	3,299,741.89
固定资产	五、(一) 12	147,999,173.22	149,760,184.13
在建工程	五、(一) 13	10,249,762.44	6,404,329.99
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、(一) 14	16,275,155.85	14,329,577.29
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(一) 15	1,345,895.88	1,354,954.93
递延所得税资产	五、(一) 16	5,950,566.48	5,577,743.90
其他非流动资产			
非流动资产合计		204,880,500.30	191,726,532.13
资产总计		433,088,044.60	377,020,773.82
流动负债：			
短期借款	五、(一) 17	100,500,000.00	104,500,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		57,925,679.73	46,690,450.25
其中：应付票据	五、(一) 18	20,961,404.00	21,184,300.00
应付账款	五、(一) 19	36,964,275.73	25,506,150.25
预收款项	五、(一) 20	10,079,162.66	4,996,543.92
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(一) 21	4,203,762.03	3,286,024.73
应交税费	五、(一) 22	1,798,626.56	6,047,894.72
其他应付款	五、(一) 23	14,091,760.62	14,381,481.70
其中：应付利息			206,668.76
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		188,598,991.60	179,902,395.32
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、（一）24	16,372,123.06	16,923,466.18
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,372,123.06	16,923,466.18
负债合计		204,971,114.66	196,825,861.50
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（一）25	100,080,000.00	90,080,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（一）26	116,858,284.34	89,093,190.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、（一）27	551,886.47	551,886.47
一般风险准备			
未分配利润	五、（一）28	10,236,809.03	79,875.75
归属于母公司所有者权益合计		227,726,979.84	179,804,952.22
少数股东权益		389,950.10	389,960.10
所有者权益合计		228,116,929.94	180,194,912.32
负债和所有者权益总计		433,088,044.60	377,020,773.82

法定代表人：管金国

主管会计工作负责人：沈笑丰

会计机构负责人：朱海燕

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			

货币资金		5,573,561.80	18,921,725.03
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据		13,807,880.18	14,202,219.28
应收账款	十三、(一)1	121,306,323.11	98,464,927.97
应收款项融资			
预付款项		5,475,525.24	1,591,058.85
其他应收款	十三、(一)2	20,166,874.04	12,413,455.21
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		18,991,292.97	5,421,715.08
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,824,598.92	2,395,974.54
流动资产合计		187,146,056.26	153,411,075.96
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	11,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资	十三、(一)3	109,300,000.00	101,500,000.00
其他权益工具投资		11,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		21,566,139.20	23,013,748.15
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,345,895.88	1,354,954.93
递延所得税资产		4,451,780.80	3,879,619.41
其他非流动资产			
非流动资产合计		147,663,815.88	140,748,322.49
资产总计		334,809,872.14	294,159,398.45
流动负债：			

短期借款		52,500,000.00	54,500,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据		19,352,306.00	21,840,000.00
应付账款		14,427,091.75	9,454,365.73
预收款项		9,449,171.74	3,629,492.11
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,366,374.78	1,517,981.23
应交税费		933,892.01	4,321,594.14
其他应付款		14,505,391.75	14,203,910.49
其中：应付利息			105,485.42
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		112,534,228.03	109,467,343.70
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		112,534,228.03	109,467,343.70
所有者权益：			
股本		100,080,000.00	90,080,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		116,858,284.34	89,093,190.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		551,886.47	551,886.47

一般风险准备			
未分配利润		4,785,473.30	4,966,978.28
所有者权益合计		222,275,644.11	184,692,054.75
负债和所有者权益合计		334,809,872.14	294,159,398.45

法定代表人：管金国

主管会计工作负责人：沈笑丰

会计机构负责人：朱海燕

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		124,142,282.17	72,679,169.13
其中：营业收入	五、(二)1	124,142,282.17	72,679,169.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		113,848,332.33	72,504,599.54
其中：营业成本	五、(二)1	82,791,070.68	49,612,563.51
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(二)2	956,723.84	749,027.77
销售费用	五、(二)3	9,453,671.77	4,993,605.16
管理费用	五、(二)4	8,720,564.25	8,502,818.82
研发费用	五、(二)5	6,146,729.88	2,144,534.38
财务费用	五、(二)6	3,195,227.43	3,529,718.12
其中：利息费用		3,334,122.00	
利息收入		187,892.46	
信用减值损失	五、(二)9	2,584,344.48	
资产减值损失	五、(二)10		2,972,331.78
加：其他收益	五、(二)7	993,504.81	1,012,135.21
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(二)8	-27,191.30	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-27,191.30	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-476,738.66
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,260,263.35	709,966.14

加：营业外收入	五、(二) 11	5,656.17	
减：营业外支出	五、(二) 12	28,254.09	47,676.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,237,665.43	662,289.78
减：所得税费用	五、(二) 13	1,080,742.15	-625,888.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,156,923.28	1,288,178.43
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,156,923.28	1,288,178.43
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-10.00	-34,936.07
2.归属于母公司所有者的净利润		10,156,933.28	1,323,114.50
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
9.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		10,156,923.28	1,288,178.43
归属于母公司所有者的综合收益总额		10,156,933.28	1,323,114.50
归属于少数股东的综合收益总额		-10.00	-34,936.07
八、每股收益：			
(一)基本每股收益（元/股）		0.21	0.01
(二)稀释每股收益（元/股）		0.21	0.01

法定代表人：管金国

主管会计工作负责人：沈笑丰

会计机构负责人：朱海燕

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三、(二) 1	104,170,842.68	68,747,760.58
减：营业成本	十三、(二) 1	89,284,907.12	59,434,761.75
税金及附加		165,074.76	156,403.00
销售费用		5,406,340.47	2,482,166.21
管理费用		4,435,226.80	4,821,533.68
研发费用		1,234,416.42	32,607.33
财务费用		1,593,601.16	1,821,390.23
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		262,061.69	432,925.64
投资收益（损失以“-”号填列）			10,575.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,515,758.02	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-2,573,204.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）			84,335.84
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-202,420.38	-2,046,469.24
加：营业外收入		5,600.17	-217,261.48
减：营业外支出		21,846.38	47,676.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-218,666.59	-2,311,407.08
减：所得税费用		-37,161.61	-577,629.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-181,504.98	-1,733,777.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-181,504.98	-1,733,777.09
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		-181,504.98	-1,733,777.09
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：管金国

主管会计工作负责人：沈笑丰

会计机构负责人：朱海燕

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		88,571,127.73	65,494,186.62
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,307,835.54	
收到其他与经营活动有关的现金		39,700,423.60	1,479,888.25
经营活动现金流入小计		131,579,386.87	66,974,074.87
购买商品、接受劳务支付的现金		81,368,487.56	43,097,720.90
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			

拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		14,046,221.36	9,013,978.18
支付的各项税费		9,672,608.70	2,545,008.74
支付其他与经营活动有关的现金		46,973,085.20	9,440,406.06
经营活动现金流出小计		152,060,402.82	64,097,113.88
经营活动产生的现金流量净额		-20,481,015.95	2,876,960.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
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		265,394.32	
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		265,394.32	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,604,851.28	18,033,013.45
投资支付的现金		1,000,000.00	
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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		14,604,851.28	18,033,013.45
投资活动产生的现金流量净额		-14,339,456.96	-18,033,013.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		38,000,000.00	38,000,000.00
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		61,000,000.00	71,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		99,000,000.00	109,000,000.00
偿还债务支付的现金		65,000,000.00	82,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,331,671.03	3,489,760.69
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		234,905.66	
筹资活动现金流出小计		68,566,576.69	85,489,760.69
筹资活动产生的现金流量净额		30,433,423.31	23,510,239.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,023.05	-69,314.97
五、现金及现金等价物净增加额		-4,375,026.55	8,284,871.88
加：期初现金及现金等价物余额		7,808,493.14	12,956,895.81
六、期末现金及现金等价物余额		3,433,466.59	21,241,767.69

法定代表人：管金国

主管会计工作负责人：沈笑丰

会计机构负责人：朱海燕

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		77,852,932.71	74,474,180.52
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		50,967,193.65	9,858,779.16
经营活动现金流入小计		128,820,126.36	84,332,959.68
购买商品、接受劳务支付的现金		94,194,330.68	85,395,544.32
支付给职工以及为职工支付的现金		5,139,007.42	2,686,560.22
支付的各项税费		4,710,426.33	1,812,381.36
支付其他与经营活动有关的现金		55,000,402.50	6,891,546.77
经营活动现金流出小计		159,044,166.93	96,786,032.67
经营活动产生的现金流量净额		-30,224,040.57	-12,453,072.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
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		265,394.32	
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		265,394.32	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		263,270.33	4,010,532.94
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		7,800,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,063,270.33	4,010,532.94
投资活动产生的现金流量净额		-7,797,876.01	-4,010,532.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		38,000,000.00	38,000,000.00
取得借款收到的现金		11,000,000.00	21,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		49,000,000.00	59,000,000.00
偿还债务支付的现金		13,000,000.00	32,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,718,365.49	1,776,988.44
支付其他与筹资活动有关的现金		234,905.66	
筹资活动现金流出小计		14,953,271.15	33,776,988.44
筹资活动产生的现金流量净额		34,046,728.85	25,223,011.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-19,058.53

五、现金及现金等价物净增加额		-3,975,187.73	8,740,347.10
加：期初现金及现金等价物余额		5,694,092.47	8,792,542.78
六、期末现金及现金等价物余额		1,718,904.74	17,532,889.88

法定代表人：管金国

主管会计工作负责人：沈笑丰

会计机构负责人：朱海燕

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).2
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 附注事项详情 (如事项存在选择以下表格填列)

1、 会计政策变更

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量(2017年修订)》(财会[2017]7号)、《企业会计准则第23号—金融资产转移(2017年修订)》(财会[2017]8号)、《企业会计准则第24号—套期会计(2017年修订)》(财会[2017]9号)。财政部于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报(2017年修订)》(财会[2017]14号)(上述准则统称“新金融工具准则”)。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。公司于2019年1月1日起开始执行新金融工具准则。根据新金融工具准则中衔接规定相关要求,公司对上年同期比较报表不进行追溯调整,本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

按照财政部2019年1月18日发布的,《关于修订印发2018年度合并财务报表格式的通知》,财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号),对一般企业财务报表格式进行了修订。公司根据以上文件的要求编制了财务报表。

2、合并报表的合并范围

2018 年度合并报表范围：江苏德和、德和进出口、德和再生资源利用。2019 年 4 月 16 日召开的公司 2019 年第二次临时股东大会，审议通过设立全资子公司浙江嘉德绝热工程有限公司，并于 2019 年 4 月 28 日在嘉兴市市场监督管理局核准登记并领取营业执照，嘉德绝热工程作为 2019 年半年度合并报表的新增。2019 年半年度合并范围：江苏德和、德和进出口、德和再生资源利用、嘉德绝热工程。

二、 报表项目注释

德和科技集团股份有限公司

财务报表附注

2019 年 1—6 月

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

德和科技集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）由前身浙江德和绝热科技有限公司以 2014 年 12 月 31 日为股份制改制基准日整体变更设立，于 2015 年 4 月 2 日在嘉兴市工商行政管理局完成变更登记。总部位于浙江省嘉兴市。公司现持有统一社会信用代码为 913304007309350781 的营业执照，注册资本 100,080,000.00 元，股份总数 100,080,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 36,974,168 股；无限售条件的流通股份 63,105,832 股。公司股票已于 2017 年 2 月 20 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属于制造行业。主要经营活动为泡沫玻璃、聚氨酯硬泡、玛碲脂、粘结剂、密封剂、挤塑板、砌块砖、管托、支吊架、膨胀珍珠岩绝热材料、土壤改良剂的生产；碎玻璃的收购；对外贸易经营（凭对外贸易经营者备案登记表经营）；防腐保温工程的施工；防腐保温工程专业承包；防腐保温工程的设计及技术咨询；建筑材料、保温材料的销售。（以上经营范围涉及资质证书的凭有效资质证书经营）（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）。产品主要有：泡沫玻璃、聚氨酯硬泡等。

本财务报表业经公司 2019 年 8 月 23 日第二届董事会第十三次会议批准对外报出。

本公司将江苏德和绝热科技有限公司（以下简称江苏德和）、浙江德和进出口有限公司（以下简称德和进出口）、江苏德和再生资源利用有限公司（以下简称德和再生资源利用）和浙江嘉德绝热工程有限公司（以下简称嘉德绝热工程）等 4 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所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。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 6 月 30 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）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的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他

综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，

且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票	承兑票据出票人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据——商业承兑汇票	承兑票据出票人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险

		敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数/账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 其他应收款——信用风险特征组合及应收账款——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款、其他应收款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5
1-2年	10
2-3年	50
3年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计

的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十一) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的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) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的
在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。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。

(十二) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
专用设备	年限平均法	10	5	9.50
通用设备	年限平均法	3-5	5	19-31.67
运输工具	年限平均法	4-5	5	19-23.75

(十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成

本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

(十六) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软 件	3

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十九) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，

对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；(2) 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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，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会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十) 收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占

估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售泡沫玻璃、聚氨酯硬泡等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(二十一) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体

归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十二) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十三) 经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(二十四) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(二十五) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表, 此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	141,085,802.21	应收票据	14,757,880.18
		应收账款	126,327,922.03
应付票据及应付账款	57,925,679.73	应付票据	20,961,404.00
		应付账款	36,964,275.73

2) 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定, 对可比期间信息不予调整, 首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式, 确定了三个主要的计量类别: 摊余成本; 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益; 以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式, 以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益, 但在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益, 但股利收入计入当期损益), 且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”, 适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

3) 本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》, 自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、10%、9%、3% [注 1]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	[注 2]

[注 1]：根据财政部税务总局《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财税〔2019〕39号)，自 2019 年 4 月 1 日起，本公司发生增值税应税销售行为原适用 16%税率的，税率调整为 13%，原适用 10%税率的，税率调整为 9%。德和进出口出口货物实行“免、退”税政策，本期出口退税率为 0%-16%。

[注 2]：不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
江苏德和	15%
德和进出口、德和再生资源利用、嘉德绝热工程	20%

(二) 税收优惠

1. 根据科学技术部火炬高科技产业开发中心国科火字〔2017〕2 号文批复，江苏德和通过高新技术企业复审备案，自 2016 年起减按 15%的税率计缴企业所得税，认定有效期 3 年。江苏德和高新技术企业相关复审工作正在筹备中。本期按 15%的税率计缴。

2. 根据财政部、国家税务总局联合下发的《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税〔2017〕43 号)，德和进出口、德和再生资源利用和嘉德绝热工程享受小型微利企业的税收优惠政策，减按 20%的税率计缴企业所得税；对德和进出口、德和再生资源利用和嘉德绝热工程所得减按 50%计入应纳税所得额。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指 2018 年 12 月 31 日财务报表数，期末数指 2019 年 6 月 30 日财务报表数，本期指 2019 年 1-6 月，上年同期指 2018 年 1-6 月。母公司同。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	28,861.21	16,261.90
银行存款	3,404,605.38	7,792,231.24
其他货币资金	6,963,755.06	14,811,932.56
合 计	10,397,221.65	22,620,425.70

(2) 因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项的说明
 期末受限的货币资金包括质押的保函保证金 1,858,213.82 元，银行承兑汇票保证金 5,105,541.24 元。

2. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
按组合计提坏账准备	14,826,475.45	100.00	68,595.27	0.46	14,757,880.18
其中：银行承兑汇票	13,454,570.08	90.75			13,454,570.08
商业承兑汇票	1,371,905.37	9.25	68,595.27	5.00	1,303,310.10
合 计	14,826,475.45	100.00	68,595.27	0.46	14,757,880.18

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	10,248,909.18		10,248,909.18
商业承兑汇票	5,371,905.37	268,595.27	5,103,310.10
合 计	15,620,814.55	268,595.27	15,352,219.28

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	13,454,570.08		
商业承兑汇票组合	1,371,905.37	68,595.27	5.00
合 计	14,826,475.45	68,595.27	0.46

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	13,356,096.00
小 计	13,356,096.00

(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情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	53,269,891.47	
小 计	53,269,891.47	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。对于已背书的商业承兑汇票因票据背书转让的环节较多，在一定程度上降低了公司因商业承兑汇票到期不获支付而被追索的风险，故公司将该部分已背书的商业承兑汇票终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	144,955,589.60	100.00	18,627,667.57	12.85	126,327,922.03
合 计	144,955,589.60	100.00	18,627,667.57	12.85	126,327,922.03

种 类	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	118,868,354.48	99.16	15,148,032.73	12.74	103,720,321.75
单项金额不重大但单项计提坏账准备	1,008,578.88	0.84	1,008,578.88	100.00	
小计	119,876,933.36	100.00	16,156,611.61	13.48	103,720,321.75

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	117,532,203.58	5,876,610.19	5.00
1-2年	12,841,488.68	1,284,148.87	10.00
2-3年	6,229,977.67	3,114,988.84	50.00
3年以上	8,351,919.67	8,351,919.67	100.00
小计	144,955,589.60	18,627,667.57	12.85

(2) 坏账准备变动情况

项目	2019年 1月1日	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,008,578.88						1,008,578.88	
按组合计提坏账准备	15,148,032.73	3,479,634.84						18,627,667.57
小计	16,156,611.61	3,479,634.84					1,008,578.88	18,627,667.57

(3) 应收账款金额前5名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
恒力石化(大连)炼化有限公司	16,504,002.11	11.39	825,200.11
中石化南京工程有限公司	8,782,808.63	6.06	468,294.08
浙江石油化工有限公司	7,586,842.11	5.23	379,342.11
中国石化工程建设有限公司	5,240,000.68	3.61	262,000.03
珠海长隆海洋世界有限公司	5,094,252.36	3.51	254,712.62
小计	43,207,905.89	29.80	2,189,548.95

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末数	期初数
----	-----	-----

	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	7,564,919.55	99.46		7,564,919.55	4,735,316.05	98.18		4,735,316.05
1-2 年					46,732.00	0.97		46,732.00
3 年以上	40,907.00	0.54		40,907.00	40,907.00	0.85		40,907.00
合 计	7,605,826.55	100.00		7,605,826.55	4,822,955.05	100.00		4,822,955.05

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
嘉德管道	3,097,583.64	40.73
山东鑫顺玻璃有限公司	1,571,231.60	20.66
QUIETFLEX MANUFACTURING COMPANYLP	1,344,390.48	17.68
上海衍元企业发展有限公司	559,200.00	7.35
信阳工业城华晟保温厂	200,000.00	2.63
小 计	6,772,405.72	89.05

5. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	531,883.25	4.88			531,883.25
其中：其他应收款	531,883.25	4.88			
按组合计提坏账准备	10,367,052.01	95.12	1,088,870.02	10.50	9,278,181.99
其中：其他应收款	10,367,052.01	95.12	1,088,870.02	10.50	9,278,181.99
小 计	10,898,935.26	100.00	1,088,870.02	9.99	9,810,065.24

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	4,490,039.86	71.10	775,581.50	17.27	3,714,458.36

单项金额不重大但单项计提坏账准备	1,825,057.05	28.90			1,825,057.05
合 计	6,315,096.91	100.00	775,581.50	12.28	5,539,515.41

2) 组合中，采用组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	8,331,654.71	416,582.74	5.00
1-2 年	1,417,177.80	141,717.78	10.00
2-3 年	175,300.00	87,650.00	50.00
3 年以上	442,919.50	442,919.50	100.00
小 计	10,367,052.01	1,088,870.02	10.05

(2) 坏账准备变动情况

项 目	2019 年 1 月 1 日	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
其他应收款	775,581.50	313,288.52						1,088,870.02
小 计	775,581.50	313,288.52						1,088,870.02

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	3,859,761.00	3,333,490.16
应收暂付款	2,939,868.72	119,908.60
应收出口退税	531,883.25	1,825,057.05
备用金	3,565,422.29	1,036,641.10
合 计	10,896,935.26	6,315,096.91

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
嘉兴市秀洲区联合会创业投资有限公司	应收暂付款	1,162,135.00	1 年以内	10.66	58,106.75
江苏恒瑞投资开发有限公司	用地协议金	1,000,000.00	1-2 年	9.18	100,000.00
嘉德管道	应收暂付款	881,816.24	1 年以内	8.09	44,090.81
新疆广汇新能源有限公司	投标保证金	390,000.00	1 年以内	5.05	19,500.00
		160,000.00	1-2 年		16,000.00

应收出口退税	出口退税款	531,883.25	1年以内	4.88	26,594.16
小计		4,125,834.49		37.86	264,291.72

6. 存货

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	21,619,222.69	73,480.05	21,545,742.64	9,528,443.87	73,480.05	9,454,963.82
在产品	7,929,191.44		7,929,191.44	2,184,637.55		2,184,637.55
半成品	166,293.77		166,293.77	2,951,462.33		2,951,462.33
库存商品	21,107,599.17		21,107,599.17	11,862,167.71	294,907.31	11,567,260.40
发出商品	5,884,747.23		5,884,747.23	3,416,237.77		3,416,237.77
委托加工物资				1,203,544.79		1,203,544.79
合计	56,707,054.30	73,480.05	56,633,574.25	31,146,494.02	368,387.36	30,778,106.66

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	73,480.05					73,480.05
库存商品	294,907.31			294,907.31		
小计	368,387.36			294,907.31		73,480.05

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值		
库存商品	产成品估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值		公司耗用或销售已计提存货跌价准备的存货

7. 其他流动资产

项目	期末数	期初数
待抵扣增值税进项税额	2,661,979.03	2,441,322.97

预缴企业所得税	13,075.37	19,374.87
合 计	2,675,054.40	2,460,697.84

8. 可供出售金融资产

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	11,000,000.00		11,000,000.00
其中：按成本计量的	11,000,000.00		11,000,000.00
合 计	11,000,000.00		11,000,000.00

9. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	972,808.70		972,808.70			
合 计	972,808.70		972,808.70			

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		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
联营企业					
嘉德管道		1,000,000.00		-27,191.30	
小 计		1,000,000.00		-27,191.30	
合 计		1,000,000.00		-27,191.30	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数
	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	
联营企业					
嘉德管道					972,808.70
小 计					972,808.70
合 计					972,808.70

10. 其他权益工具投资

项 目	期末数	2019年 1月1日	本期 股利收入	本期从其他综合收益转入留存 收益的累计利得和损失	
				金额	原因
嘉兴市秀洲区联合会 创业投资有限公司	11,000,000.00	11,000,000.00			
合 计	11,000,000.00	11,000,000.00			

11. 投资性房地产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
账面原值			
期初数	2,845,288.23	1,319,546.02	4,164,834.25
本期增加金额	11,537,926.91	2,893,750.55	14,431,677.46
1) 固定资产/无形资产转入	11,537,926.91	2,893,750.55	14,431,677.46
本期减少金额	2,845,288.23	1,319,546.02	4,164,834.25
1) 转出至固定资产/无形资 产	2,845,288.23	1,319,546.02	4,164,834.25
期末数	11,537,926.91	2,893,750.55	14,431,677.46
累计折旧和累计摊销			
期初数	700,148.22	164,944.14	865,092.36
本期增加金额	2,987,262.34	397,256.47	3,384,518.81
1) 计提或摊销	158,762.48	19,183.34	177,945.82
2) 累计折旧/累计摊销转入	2,828,499.86	378,073.13	3,206,572.99
本期减少金额	733,529.48	171,541.96	905,071.44
1) 转出至累计折旧/累计摊 销	733,529.48	171,541.96	905,071.44
期末数	2,953,881.08	390,658.65	3,344,539.73
账面价值			
期末账面价值	8,584,045.83	2,503,091.90	11,087,137.73

期初账面价值	2,145,140.01	1,154,601.88	3,299,741.89
--------	--------------	--------------	--------------

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
公司及子公司房屋建筑物	3,188,915.34	公司正在办理产权证书
小 计	3,188,915.34	

12. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	71,982,763.22	110,621,839.31	3,726,835.14	4,705,050.38	191,036,488.05
本期增加金额	8,134,845.84	7,045,677.69	232,922.56		15,413,446.09
1) 购置		631,420.34	232,922.56		864,342.90
2) 在建工程转入	5,289,557.61	6,414,257.35			11,703,814.96
3) 投资性房地产转入	2,845,288.23				2,845,288.23
本期减少金额	11,537,926.91	520,048.62			12,057,975.53
1) 处置或报废		520,048.62			520,048.62
2) 转入投资性房地产	11,537,926.91				11,537,926.91
期末数	68,579,682.15	117,147,468.38	3,959,757.70	4,705,050.38	194,391,958.61
累计折旧					
期初数	14,551,335.15	20,953,553.09	2,588,270.63	3,183,145.05	41,276,303.92
本期增加金额	2,436,855.66	5,256,756.25	144,437.18	146,428.98	7,984,478.07
1) 计提	1,703,326.18	5,256,756.25	144,437.18	146,428.98	7,250,948.59
2) 投资性房地产转入	733,529.48				733,529.48
本期减少金额	2,828,499.86	39,496.74			2,867,996.60
1) 处置或报废		39,496.74			39,496.74
2) 转入投资性房地产	2,828,499.86				2,828,499.86

期末数	14,159,690.95	26,170,812.60	2,732,707.81	3,329,574.03	46,392,785.39
账面价值					
期末账面价值	54,419,991.20	90,976,655.78	1,227,049.89	1,375,476.35	147,999,173.22
期初账面价值	57,431,428.07	89,668,286.22	1,138,564.51	1,521,905.33	149,760,184.13

(2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
公司及子公司房屋建筑物	415,631.08	公司正在办理产权证书
小 计	415,631.08	

13. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
江苏德和公司机器设备安装及改造	665,000.00		665,000.00	1,075,787.71		1,075,787.71
德和再生资源公司厂房建设	6,851,838.37		6,851,838.37	2,117,282.06		2,117,282.06
江苏德和公司零星工程	2,732,924.07		2,732,924.07	3,211,260.22		3,211,260.22
小 计	10,249,762.44		10,249,762.44	6,404,329.99		6,404,329.99

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他	期末数
江苏德和公司机器设备安装及改造	1,000.00	1,075,787.71	5,872,435.16	6,283,222.87		665,000.00
德和再生资源公司厂房建设	6,000.00	2,117,282.06	4,734,556.31			6,851,838.37
江苏德和公司零星工程		3,211,260.22	4,942,255.94	5,420,592.09		2,732,924.07
小 计	7,000.00	6,404,329.99	15,549,247.41	11,703,814.96		10,249,762.44

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
江苏德和公司机器设备安装及改造	99.67	95.00				自筹
德和再生资源公司厂房建设	38.54	38.54				自筹

江苏德和公司零星工程						自筹
小 计						

14. 无形资产

项 目	土地使用权	软 件	合 计
账面原值			
期初数	15,959,883.48	38,525.06	15,998,408.54
本期增加金额	4,786,410.52		4,786,410.52
本期减少金额	2,893,750.55		2,893,750.55
1) 转入投资性房地产	2,893,750.55		2,893,750.55
期末数	17,852,543.45	38,525.06	17,891,068.51
累计摊销			
期初数	1,630,306.19	38,525.06	1,668,831.25
本期增加金额	325,154.54		325,154.54
1) 计提	153,612.58		325,154.54
2) 投资性房地产转入	171,541.96		
本期减少金额	378,073.13		378,073.13
1) 转入投资性房地产	378,073.13		378,073.13
期末数	1,577,387.60	38,525.06	1,615,912.66
账面价值			
期末账面价值	16,275,155.85		16,275,155.85
期初账面价值	14,329,577.29		14,329,577.29

15. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
公司办公楼装修	1,354,954.93	160,310.33	169,369.38		1,345,895.88
合 计	1,354,954.93	160,310.33	169,369.38		1,345,895.88

16. 递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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
应收账款坏账准备	18,627,667.57	4,552,834.52	16,156,611.61	3,929,023.54
应收票据坏账准备	68,595.27	12,148.82	268,595.27	62,148.82
存货跌价准备	73,480.05	18,370.01	368,387.36	62,606.11
递延收益	8,622,123.08	1,293,318.46	8,923,466.18	1,338,519.93
合并财务报表未实现内部销售损益	295,578.66	73,894.67	1,337,603.04	185,445.50
合 计	27,391,865.97	5,950,566.48	27,054,663.46	5,577,743.90

17. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款	78,500,000.00	82,500,000.00
保证借款	22,000,000.00	22,000,000.00
合 计	100,500,000.00	104,500,000.00

18. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	20,961,404.00	21,184,300.00
合 计	20,961,404.00	21,184,300.00

19. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货 款	28,657,814.91	19,448,299.70
工程设备款	4,794,804.40	3,299,807.84
其 他	3,511,656.42	2,758,042.71
合 计	36,964,275.73	25,506,150.25

20. 预收款项

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

货 款	10,079,162.66	4,996,543.92
合 计	10,079,162.66	4,996,543.92

21. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	3,252,468.83	14,178,362.81	13,262,844.01	4,167,987.63
离职后福利—设定提存计划	33,555.90	782,081.05	779,862.55	35,774.40
合 计	3,286,024.73	14,960,443.86	14,042,706.56	4,203,762.03

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	3,204,388.06	12,646,221.81	11,715,346.16	4,135,263.71
职工福利费		732,393.74	732,558.04	-164.30
社会保险费	24,544.77	675,227.26	673,483.81	26,288.22
其中：医疗保险费	21,945.00	592,514.30	590,946.80	23,512.50
工伤保险费	1,116.06	47,017.80	46,918.35	1,215.51
生育保险费	1,483.71	35,695.16	35,618.66	1,560.21
住房公积金	19,536.00	98,840.00	115,776.00	2,600.00
工会经费和职工教育经费	4,000.00	25,680.00	25,680.00	4,000.00
小 计	3,252,468.83	14,178,362.81	13,262,844.01	4,167,987.63

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	32,398.80	759,530.94	757,388.94	34,540.80
失业保险费	1,157.10	22,550.11	22,473.61	1,233.60
小 计	33,555.90	782,081.05	779,862.55	35,774.40

22. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	365,915.06	3,243,372.01

企业所得税	1,096,528.23	2,149,374.01
代扣代缴个人所得税	1,385.82	3,989.11
城市维护建设税	20,505.84	190,178.56
房产税	184,388.78	171,547.40
土地使用税	98,584.00	98,584.00
教育费附加	12,303.51	99,392.70
地方教育附加	8,202.34	66,261.81
印花税	2,167.76	11,320.12
环境保护税	7,945.22	13,875.00
车船税	700.00	
合 计	1,798,626.56	6,047,894.72

23. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	178,118.06	206,668.76
其他应付款	13,913,642.56	14,174,812.94
合 计	14,091,760.62	14,381,481.70

(2) 应付利息

项 目	期末数	期初数
短期借款应付利息	178,118.06	206,668.76
小 计	178,118.06	206,668.76

(3) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
股权投资款	11,072,765.00	11,000,000.00
费用款	1,528,456.87	1,930,450.00
押金保证金	1,179,832.61	1,085,854.91
应付暂收款	132,588.08	158,508.03
小 计	13,913,642.56	14,174,812.94

24. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	16,923,466.18		551,343.12	16,372,123.06	收到与资产相关的政府补助
合 计	16,923,466.18		551,343.12	16,372,123.06	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额[注]	期末数	与资产相关/与收益相关
年产18万立方米泡沫玻璃新型节能建材项目中央基建投资拨款	8,000,000.00		250,000.02	7,749,999.98	与资产相关
年产18万立方米泡沫玻璃新型节能建材项目财政扶持资金一期工程	5,422,500.00		180,750.00	5,241,750.00	与资产相关
年产18万立方米泡沫玻璃新型节能建材项目财政扶持资金二期工程	2,644,966.18		77,793.12	2,567,173.06	与资产相关
年产3万立方米防腐绝热复合新材料项目	856,000.00		42,799.98	813,200.02	与资产相关
小 计	16,923,466.18		551,343.12	16,372,123.06	

[注]：政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

25. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动(减少以“—”表示)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	90,080,000.00	10,000,000.00				10,000,000.00	100,080,000.00

(2) 其他说明

根据公司第二届董事会第九次董事会会议和2019年第一次临时股东大会决议，公司本期按照3.80元每股的价格向管金国等11名自然人定向增发人民币普通股1,000万股，共收到发行对象增资款38,000,000.00元，减除发行费用人民币234,905.66元(不含税金额)后，募集资金净额为37,765,094.34元，其中增加实收资本10,000,000.00元，增加资本公积27,765,094.34元。上述增资业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其出具《验资报告》(天健验〔2019〕56号)。公司已于2019年4月16日办妥工商变更登记手

续。

26. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价(股本溢价)	89,093,190.00	27,765,094.34		116,858,284.34
合 计	89,093,190.00	27,765,094.34		116,858,284.34

(2) 其他说明

公司本期因发行新股增加资本公积(股本溢价) 27,765,094.34 元。

27. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	551,886.47			551,886.47
合 计	551,886.47			551,886.47

28. 未分配利润

项 目	本期数	2018年12月31日
调整前上期末未分配利润	79,875.75	-9,104,646.05
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	79,875.75	-9,104,646.05
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	10,156,933.28	9,269,231.81
减: 提取法定盈余公积		84,710.01
期末未分配利润	10,236,809.03	79,875.75

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	113,992,317.75	76,853,872.99	67,826,678.02	46,614,373.31
其他业务收入	10,149,964.42	5,937,197.69	4,852,491.11	2,998,190.20

合 计	124,142,282.17	82,791,070.68	72,679,169.13	49,612,563.51
-----	----------------	---------------	---------------	---------------

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	166,126.87	57,518.52
教育费附加	78,558.79	34,187.37
地方教育附加	52,363.49	22,791.60
房产税	354,640.13	376,373.64
土地使用税	197,168.00	197,168.00
印花税	84,369.95	50,181.10
车船使用税	5,623.44	5,025.60
环境保护税	17,695.22	
水利基金	177.95	5,781.94
合 计	956,723.84	749,027.77

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
运输及装卸费	5,036,922.08	2,601,631.53
职工薪酬	2,399,651.98	1,004,927.09
业务招待费	530,444.91	
差旅费	569,105.27	424,468.65
市场推广费	563,559.42	
宣传展览费	261,874.23	119,200.04
咨询中介费	37,547.17	725,414.25
其 他	54,566.71	117,963.60
合 计	9,453,671.77	4,993,605.16

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

职工薪酬	4,018,647.04	3,894,245.81
修理费	237,037.27	42,317.97
业务招待费	1,141,505.25	1,686,571.89
中介及咨询服务费	1,047,949.14	156,204.03
办公费	710,170.65	1,723,298.21
折旧费及摊销	1,079,025.56	709,751.03
差旅费	88,816.26	157,245.44
其他	397,413.08	133,184.44
合计	8,720,564.25	8,502,818.82

5. 研发费用

项目	本期数	上年同期数
直接材料	3,448,337.17	962,505.03
职工薪酬	1,767,269.62	473,543.01
直接费用	931,123.09	708,486.34
合计	6,146,729.88	2,144,534.38

6. 财务费用

项目	本期数	上年同期数
利息支出	3,334,122.00	3,441,136.44
利息收入	-187,892.46	-75,914.74
汇兑净损益	-3,766.71	69,314.97
金融机构手续费	52,764.60	95,181.45
合计	3,195,227.43	3,529,718.12

7. 其他收益

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	551,343.12	508,543.13	551,343.12
与收益相关的政府补助	442,161.69	503,592.08	442,161.69

合 计	993,504.81	1,012,135.21	993,504.81
-----	------------	--------------	------------

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-27,191.30	
合 计	-27,191.30	

9. 信用减值损失

项 目	本期数
坏账损失	2,584,344.48
合 计	2,584,344.48

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	——	2,972,331.78
合 计		2,972,331.78

11. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
其 他	5,656.17		5,656.17
合 计	5,656.17		5,656.17

12. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
滞纳金	16,142.71	30,362.00	16,142.71
其 他	12,111.38	17,314.36	12,111.38
合 计	28,254.09	47,676.36	28,254.09

13. 所得税费用

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	1,453,564.73	2,166.26
递延所得税费用	-372,822.58	-628,054.91
合 计	1,080,742.15	-625,888.65

(三) 合并现金流量表项目注释

现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	10,156,923.28	1,288,178.43
加: 资产减值准备	2,584,344.48	2,972,331.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,409,711.07	5,453,900.77
无形资产摊销	172,795.92	172,795.92
长期待摊费用摊销	169,369.38	204,103.31
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		-476,738.66
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	3,299,353.62	3,510,345.70
投资损失(收益以“-”号填列)	27,191.30	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-372,822.58	-628,054.91
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-25,855,467.59	-18,200,068.32
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-30,484,070.69	-19,631,307.03
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	12,411,655.86	28,380,843.35
其他		-169,369.35

经营活动产生的现金流量净额	-20,481,015.95	2,876,960.99
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,433,466.59	21,241,767.69
减：现金的期初余额	7,808,493.14	12,956,895.81
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-4,375,026.55	8,284,871.88

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	3,433,466.59	21,241,767.69
其中：库存现金	28,861.21	13,387.29
可随时用于支付的银行存款	3,404,605.38	21,228,380.40
可随时用于支付的其他货币资金		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	3,433,466.59	21,241,767.69
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现 金等价物		

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数
背书转让的商业汇票金额	25,775,888.50
其中：支付货款	20,004,923.50
支付固定资产等长期资产购置款	5,770,965.00

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

银行承兑汇票保证金	5,105,541.24	11,088,356.09
保函保证金	1,858,213.82	3,723,576.47
小 计	6,963,755.06	14,811,932.56

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,963,755.06	开立银行承兑汇票、保函等
应收票据	13,356,096.00	开立银行承兑汇票
投资性房地产	7,898,222.39	银行融资抵押
固定资产	85,745,421.09	银行融资抵押
无形资产	12,808,291.35	银行融资抵押
合 计	126,771,785.89	

2. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
年产 18 万立方米泡沫玻璃新型节能建材项目中央基建投资拨款	8,000,000.00		250,000.02	7,749,999.98	其他收益	
年产 18 万立方米泡沫玻璃新型节能建材项目财政扶持资金一期工程	5,422,500.00		180,750.00	5,241,750.00	其他收益	
年产 18 万立方米泡沫玻璃新型节能建材项目财政扶持资金-二期工程	2,644,966.18		77,793.12	2,567,173.06	其他收益	
年产 3 万立方米防腐绝热复合新材料项目	856,000.00		42,799.98	813,200.02	其他收益	
小 计	16,923,466.18		551,343.12	16,372,123.06		

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金 额	列报项目	说 明
财政专项基金	100,100.00	其他收益	
科技补助	100,000.00	其他收益	苏财教〔2019〕34号
税费返还	242,061.69	其他收益	养老保险返还
小 计	442,161.69		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 993,504.81 元。

六、合并范围的变更

新设子公司

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
嘉德绝热工程	设立	2019/4/28	50,000.00	100.00%

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

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	
江苏德和	江苏大丰	江苏	制造业	100.00		设立
德和进出口	浙江嘉兴	浙江	贸易	100.00		设立
德和再生资源利用	江苏大丰	江苏	制造业	90.00		设立
嘉德绝热工程	浙江嘉兴	浙江	安装施工	100.00		设立

(二) 在联营企业中的权益

不重要的联营企业的汇总财务信息

项 目	本期数	上年同期数
联营企业		
投资账面价值合计	972,808.70	
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-27,191.30	
其他综合收益		

综合收益总额		
--------	--	--

八、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。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

(1) 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果,本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易,并对其应收款项余额进行监控,以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用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。截至2019年6月30日,本公司存在一定的信用集中风险,本公司应收账款的29.80%(2018年12月31日:33.55%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

2. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表

项 目	2019年 1月1日	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
未来12个月预期信用损失(第一阶段,自初始确认后信用风险并未显著增加的金融工具)								
其他应收款	775,581.50	313,288.52						1,088,870.02
小 计	775,581.50	313,288.52						1,088,870.02

整个存续期预期信用损失（始终按照整个存续期内预期信用损失计提损失准备的项目）

应收账款	16,156,611.61	2,471,055.96						18,627,667.57
小计	16,156,611.61	2,471,055.96						18,627,667.57
合计	16,932,193.11	2,784,344.48						19,716,537.59

（二）流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	100,500,000.00	105,233,946.33	105,233,946.33		
应付票据	20,961,404.00	20,961,404.00	20,961,404.00		
应付账款	36,964,275.73	36,964,275.73	36,964,275.73		
其他应付款	13,913,642.56	13,913,642.56	13,913,642.56		
小计	172,339,322.29	177,073,268.62	177,073,268.62		

（续上表）

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	104,500,000.00	108,587,352.22	108,587,352.22		
应付票据	21,184,300.00	21,184,300.00	21,184,300.00		
应付账款	25,506,150.25	25,506,150.25	25,506,150.25		
其他应付款	14,381,481.70	14,381,481.70	14,381,481.70		
小计	165,571,931.95	169,659,284.17	169,659,284.17		

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2019年6月30日,本公司以浮动利率计息的银行借款人民币零万元(2018年12月31日:人民币1,850.00万元),在其他变量不变的假设下,假定利率变动50个基准点,不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债,如果出现短期的失衡情况,本公司会在必要时按市场汇率买卖外币,以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人

公司最终控制方是管金国、陈明德,其中管金国直接持股比例 24.08%,通过嘉兴嘉德企业管理合伙企业(有限合伙)间接持股比例 2.70%,通过嘉兴德旺企业管理合伙企业(有限合伙)间接持股比例 1.05%;陈明德直接持股比例 11.99%;管金国、陈明德直接和间接合计持股比例 39.82%。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的联营企业情况

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联营企业情况如下:

联营企业名称	与本公司关系
嘉德管道	江苏德和之联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
管金国、陈明德	实际控制人

陈静、沈芳、严林祥	股东
防腐实业	股东陈静控制的公司
浙江嘉民塑胶有限公司	股东沈芳控制的公司
嘉兴市同济阳光新能源有限公司	股东管金国、严林祥共同控制的公司

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
嘉德管道	保冷材料	2,362,948.38	

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
嘉德管道	保冷材料	447,110.27	
嘉德管道	电费	70,721.89	

2. 关联租赁情况

(1) 公司出租情况

出租方名称	承租方	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
江苏德和	嘉德管道	房屋建筑物	293,665.94	

(2) 公司承租情况

出租方名称	承租方	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
防腐实业	德和科技	房屋建筑物	12,000.00	12,000.00
防腐实业	德和进出口	房屋建筑物	12,000.00	12,000.00

3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

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	备注
浙江嘉民塑胶有限公司、嘉兴市同济阳光新能源、管金国[注]	18,500,000.00	2018/9/12	2019/11/26	否	短期借款
	1,283,704.70	2018/11/14	2019/12/18	否	保函
浙江嘉民塑胶有限公司、管金国	22,000,000.00	2018/9/4	2019/10/17	否	短期借款
防腐实业	2,000,000.00	2018/10/26	2019/10/25	否	短期借款

[注]：该项担保同时由江苏德和提供保证担保并以其专用设备提供最高额抵押担保。

4. 关键管理人员报酬

项目	本期数
关键管理人员报酬	676,671.17

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	嘉德管道	3,097,583.64			
小计		3,097,583.64			
其他应收款	嘉德管道	881,816.24	44,090.81		
小计		881,816.24	44,090.81		

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应付款	防腐实业	5,524,000.00	5,500,000.00
其他应付款	浙江嘉民塑胶有限公司	5,500,000.00	5,500,000.00
小计		11,024,000.00	11,000,000.00

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2019 年 6 月 30 日，公司已开立、尚未履行完毕保函：

受益人	开立银行	保函金额	开具日	到期日
长沙市轨道交通五号线建设发展有限公司	中信银行股份有限公司嘉兴桐乡支行	597,995.20	2018/11/14	2019/10/30
中国核工业第五建设有限公司	中信银行股份有限公司嘉兴桐乡支行	317,331.00	2018/12/20	2019/12/18
浙江化工院科技有限公司	中信银行股份有限公司嘉兴桐乡支行	368,378.50	2019/5/31	2019/10/31
大丰华润燃气有限公司	江苏大丰农村商业银行中心支行	1,500,000.00	2019/6/1	2020/3/31

(二) 或有事项

根据公司 2016 年与安徽绿地漆业有限公司（以下简称安徽绿地公司）签订货物购销合同，安徽绿地公司未按合同约定支付货款 1,008,578.88 元。公司于 2017 年 9 月提起法律诉讼，2018 年 12 月经嘉兴市秀洲区人民法院民事调解成功，由对方支付 1,008,578.88 元，目前正在执行中。截至本财务报表批准报出日，公司尚未收到上述款项，已根据会计政策计

提 100%坏账准备 1,008,578.88 元。

十一、资产负债表日后事项

重要的对外投资

根据 2019 年 6 月 11 日江苏德和与陈斌、唐家雄签订的《股权转让协议》，并经嘉德管道股东会审议通过，陈斌将其持有的嘉德管道的 1%计 10 万元（尚未出资）出资额作价 10.00 万元转让给江苏德和，唐家雄将其持有嘉德管道的 30%计 300.00 万元（已出资 150.00 万元，尚未出资 150.00 万元）出资额作价 150.00 万元转让给江苏德和。江苏德和于 2019 年 7 月 10 日支付股权转让款并办理完成工商变更手续。江苏德和自 7 月 10 日起持有嘉德管道 51% 股权并将其纳入合并报表范围。

十二、其他重要事项

分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

十三、母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

（1）明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	139,021,370.99	100.00	17,715,047.88	12.74	121,306,323.11
合 计	139,021,370.99	100.00	17,715,047.88	12.74	121,306,323.11

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	112,682,751.40	99.11	14,217,823.43	12.62	98,464,927.97
单项金额不重大但单项计提坏账准备	1,008,578.88	0.89	1,008,578.88	100.00	
合计	113,691,330.28	100.00	15,226,402.31	13.39	98,464,927.97

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	112,246,309.97	5,612,315.50	5.00
1-2年	12,841,488.68	1,284,148.87	10.00
2-3年	6,229,977.67	3,114,988.84	50.00
3年以上	7,703,594.67	7,703,594.67	100.00
小计	139,021,370.99	17,715,047.88	12.74

(2) 坏账准备变动情况

项目	2019年 1月1日	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,008,578.88						1,008,578.88	
按组合计提坏账准备	14,217,823.43	3,497,224.45						17,715,047.88
小计	15,226,402.31	3,497,224.45					1,008,578.88	17,715,047.88

(3) 应收账款金额前5名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
恒力石化(大连)炼化有限公司	16,504,002.11	11.87	825,200.11
中石化南京工程有限公司	8,782,808.63	6.32	468,294.08
浙江石油化工有限公司	7,586,842.11	5.46	379,342.11
中国石化工程建设有限公司	5,240,000.68	3.77	262,000.03
珠海长隆海洋世界有限公司	5,094,252.36	3.66	254,712.62
小计	43,207,905.89	31.08	2,189,548.95

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
其中：其他应收款					
按组合计提坏账准备	21,053,237.83	100.00	886,363.79	4.21	20,166,874.04
其中：其他应收款	21,053,237.83	100.00	886,363.79	4.21	20,166,874.04
小 计	21,053,237.83	100.00	886,363.79	4.21	20,166,874.04

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	13,072,706.55	100.00	659,251.34	5.04	12,413,455.21
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
小 计	13,072,706.55	100.00	659,251.34	5.04	12,413,455.21

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,341,100.15	367,055.01	5
1-2 年	387,392.80	38,739.28	10
2-3 年	75,300.00	37,650.00	50
3 年以上	442,919.50	442,919.50	100
小 计	8,246,712.45	886,363.79	9.18

3) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	12,806,525.38		
小 计	12,806,525.38		

(2) 坏账准备变动情况

项 目	2019 年 1 月 1 日	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	

其他应收款	659,251.34	227,112.45						886,363.79
小 计	659,251.34	227,112.45						886,363.79

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
往来款	12,806,525.38	9,811,512.10
押金保证金	2,759,761.00	2,233,490.16
应收暂付款	2,058,052.48	97,666.40
备用金	3,428,898.97	930,037.89
小 计	21,053,237.83	13,072,706.55

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
江苏德和	往来款	9,750,151.71	1 年以内	46.31	
德和再生资源利用	往来款	2,500,000.00	1 年以内	11.87	
嘉兴市秀洲区联合会创业投资有限公司	往来款	1,162,135.00	1 年以内	5.52	58,106.75
德和进出口	往来款	556,373.67	1 年以内	2.64	
新疆广汇新能源有限公司	投标保证金	390,000.00	1 年以内	2.61	19,500.00
		160,000.00	1-2 年		16,000.00
小 计		14,518,660.38		68.95	93,606.75

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	109,300,000.00		109,300,000.00
合 计	109,300,000.00		109,300,000.00

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	101,500,000.00		101,500,000.00

合 计	101,500,000.00		101,500,000.00
-----	----------------	--	----------------

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
江苏德和	100,000,000.00			100,000,000.00		
德和进出口	250,000.00			250,000.00		
德和再生资源利用	1,250,000.00	7,750,000.00		9,000,000.00		
嘉德绝热工程		50,000.00		50,000.00		
小 计	101,500,000.00	7,800,000.00		109,300,000.00		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	93,046,633.80	82,402,781.97	65,162,329.13	57,027,730.37
其他业务收入	11,124,208.88	6,882,125.15	3,585,431.45	2,407,031.38
合 计	104,170,842.68	89,284,907.12	68,747,760.58	59,434,761.75

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	993,504.81	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-22,597.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	970,906.89	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	170,217.58	
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	800,689.31	

（二）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(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.97	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.18	0.20	0.20

德和科技集团股份有限公司

二〇一九年八月二十三日