



湖北回天新材料股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 03 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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。

公司负责人章锋、主管会计工作负责人文汉萍及会计机构负责人(会计主管人员)石长银声明：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。

本报告中如有涉及未来的计划等前瞻性陈述，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，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。

1、下游行业增长放缓的风险。公司业绩与下游行业景气度密切相关，国内经济进入新常态，行业增长速度和行业政策变化对公司均会造成重大影响。若公司不能持续开发新产品，不能对市场形势快速反应，可能出现发展速度放慢的风险。公司一方面不断提高自主创新能力，研究开发高端产品，提升产品结构层次，当个别行业出现波动时，及时调整经营策略，集中资源加大对其他行业的开发力度，降低业绩对单一行业的过度依赖风险；另一方面以市场快速转变为契机，迅速占领市场，扩大成熟产品的市场份额；建立营销与科研互动的机制，紧跟上下游的发展，加快新产品的研发推广，及时开拓新兴领域，在所聚焦行业和产品的细分领域扩大规模、提升品牌影响力。

2、原材料价格波动风险。公司生产涉及的直接材料众多，占生产成本的80%

以上，其主要原材料107 硅橡胶、二乙二醇单甲醚、氟膜、二乙二醇、甲基丙烯酸甲酯等化工原料的价格受上游原料价格和市场供需关系影响，呈现不同程度的波动。如果未来原材料的市场价格波动较大，则不利于公司的生产预算及成本控制，将对公司经营业绩产生影响。公司对重点原材料实现集中统筹采购、个性原材料实行地方采购相结合，减少独家供应商，开辟新的国际大宗原料采购渠道，有效降低原料成本；供应部指定专人负责关注原材料价格波动，对某些预期价格上涨的原材料采用预购的方式等减少原材料价格波动的风险；根据原材料价格上涨趋势适时调整公司产品价格，降低公司成本压力。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 400,784,380 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	18
第五节 重要事项.....	45
第六节 股份变动及股东情况.....	61
第七节 优先股相关情况.....	68
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	69
第九节 公司治理.....	76
第十节 公司债券相关情况.....	83
第十一节 财务报告.....	84
第十二节 备查文件目录.....	167

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、回天新材	指	湖北回天新材料股份有限公司
上海回天	指	本公司全资子公司上海回天新材料有限公司
广州回天	指	本公司全资子公司广州回天新材料有限公司
常州回天	指	本公司控股子公司常州回天新材料有限公司
襄阳豪曼	指	本公司全资子公司襄阳豪曼汽车用品有限公司,于 2014 年 9 月 1 日由上海豪曼汽车用品有限公司更名而来
回天汽用	指	本公司全资子公司湖北回天汽车用品有限公司
回天汽服	指	上海回天控股子公司上海回天汽车服务有限公司
义乌德福	指	上海回天、回天汽服控制的子公司义乌德福汽车维修服务有限公司
荣盛电力	指	上海回天全资子公司泗阳荣盛电力工程有限公司
上海畅霸	指	回天汽用控股子公司上海畅霸润滑油有限公司
上海畅动	指	回天汽用控股子公司上海畅动润滑油有限公司
沈阳美行	指	沈阳美行科技有限公司,回天汽服持股 0.68%
回天电力科技	指	上海回天的控股子公司上海回天电力科技发展有限公司
湖州天晖	指	回天电力科技的全资子公司湖州天晖太阳能电力有限公司
胶粘剂	指	通过粘合作用,能使被粘物结合在一起的物质
有机硅胶粘剂	指	由聚有机硅氧烷(硅橡胶和硅树脂)为主要粘料制成的胶粘剂的总称
厌氧胶粘剂	指	氧气存在时起抑制固化作用,隔绝氧气时就自行固化的胶粘剂
环氧树脂胶粘剂	指	以环氧树脂及其固化剂为主要粘料制成的胶粘剂的总称
聚氨酯胶粘剂	指	以聚氨基甲酸酯树脂(必要时包含固化剂)为主要粘料制成的胶粘剂的总称
丙烯酸酯胶	指	通常指第二代丙烯酸酯结构胶,以甲基丙烯酸甲酯、增韧剂、引发剂等为主要粘料制成的双组分胶粘剂
高分子密封胶	指	以溶解在有机溶剂中的高分子材料(通常为丁腈橡胶、酚醛树脂、氯磺化聚乙烯等)为主要粘料制成的胶粘剂品种。一般用作密封用途
耐高温无机胶	指	以无机化合物如:硅酸盐、磷酸盐以及碱性盐类、氧化物、氮化物等为粘料制成的胶粘剂。这类胶粘剂通常具有优异的耐高温性能
汽车制动液	指	汽车液压制动系统中传递制动压力的液态介质,我国对该类产品制定了标准 GB 12981-2003
太阳能电池背膜	指	太阳能电池背板膜,也称为光伏背板膜、太阳能背板膜,是用于在太阳能电池组件上的一种保护性材料

氟膜	指	一种太阳能电池背膜，在 PET 聚酯薄膜两面涂覆氟树脂，经干燥固化成膜
PET	指	聚对苯二甲酸乙二醇酯，是热塑性聚酯中最主要的品种，俗称涤纶树脂，是对苯二甲酸与乙二醇的缩聚物
PVDF 膜	指	聚偏二氟乙烯膜
UV 胶	指	又称无影胶、光敏胶、紫外光固化胶，它是指必须通过紫外光线照射才能固化的一类胶粘剂
LED	指	发光二极管，是一种能够将电能转化为可见光的固态的半导体器件
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	回天新材	股票代码	300041
公司的中文名称	湖北回天新材料股份有限公司		
公司的中文简称	回天新材		
公司的外文名称（如有）	Hubei Huitian New Materials Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Huitian New Materials		
公司的法定代表人	章锋		
注册地址	湖北省襄阳市国家高新技术开发区航天路 7 号		
注册地址的邮政编码	441057		
办公地址	湖北省襄阳市国家高新技术开发区航天路 7 号		
办公地址的邮政编码	441057		
公司国际互联网网址	www.huitian.net.cn		
电子信箱	htjy2009@163.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	章宏建	廖明梅
联系地址	湖北省襄阳市国家高新技术开发区航天路 7 号	湖北省襄阳市国家高新技术开发区航天路 7 号
电话	(0710)3626888-8068	(0710)3626888-8070
传真	(0710)3347316	(0710)3347316
电子信箱	htjy2009@163.com	htjy2009@163.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	《证券时报》
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	公司证券部

### 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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	刘金进、揭明

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
海通证券股份有限公司	上海市广东路 689 号（海通证券大厦）	郑瑜、陈超	2015.9.18-2016.8.10
东北证券股份有限公司	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座 5 层	郑克国、张鼎科	2016.8.11-公司 2016 年度非公开发行股票上市当年剩余时间及其后两个完整会计年度

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	1,131,596,088.96	975,212,456.64	16.04%	843,724,955.93
归属于上市公司股东的净利润（元）	97,039,225.71	83,852,088.97	15.73%	109,549,816.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	82,841,834.54	58,344,002.34	41.99%	94,848,262.92
经营活动产生的现金流量净额（元）	107,527,270.07	-31,388,317.19	-442.57%	-2,366,864.04
基本每股收益（元/股）	0.2421	0.2092	15.73%	0.2733
稀释每股收益（元/股）	0.2421	0.2092	15.73%	0.2733
加权平均净资产收益率	6.30%	7.07%	-0.77%	10.77%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	1,826,220,983.43	1,770,968,686.71	3.12%	1,333,834,357.92
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,576,068,984.72	1,509,088,587.51	4.44%	1,060,525,912.42

## 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	283,475,654.17	271,142,262.22	271,377,795.11	305,600,377.46

归属于上市公司股东的净利润	38,425,027.17	24,569,839.96	14,740,183.28	19,304,175.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,078,429.93	22,688,092.50	11,604,789.61	15,470,522.50
经营活动产生的现金流量净额	-9,647,683.37	8,246,523.91	44,608,743.71	64,319,685.82

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	-705,458.97	39,041.04	-615.48	
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）	16,914,616.53	28,596,503.90	9,629,178.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	373,663.44	1,454,851.04	7,677,666.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	117,053.84			
减：所得税影响额	2,495,629.14	4,519,822.40	2,598,715.88	
少数股东权益影响额（税后）	6,854.53	62,486.95	5,960.03	
合计	14,197,391.17	25,508,086.63	14,701,554.04	--

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) 主要业务范围、主要产品及用途、主要业绩驱动因素

公司是专业从事胶粘剂和新材料研发、生产销售的高新技术企业，目前主营业务产品涵盖高性能有机硅胶、聚氨酯胶、丙烯酸酯胶、厌氧胶、环氧树脂胶等工程胶粘剂及太阳能电池背膜，广泛应用在汽车制造及维修、电子电器、LED、轨道交通、新能源、工程机械、软包装、高端建筑等众多领域。此外，公司利用已有的汽车行业销售渠道兼营一部分非胶粘剂产品，主要为汽车制动液和其他汽车维修保养用化学品。主要产品及用途如下：

类别	主要产品	主要用途及应用领域
高性能有机硅胶	单组份有机硅密封胶	主要用于家电，电子电器，太阳能，汽车、工程机械及轨道车辆的零部件，各类建筑施工中门窗接缝处、内外墙体间的密封、粘接。
	双组份缩合型有机硅灌封胶	主要用于电子电器的密封、粘接，LED显示屏灌封、模具制造、电厂烟囱脱硫材料粘接，中空玻璃的密封，玻璃、石材、铝板幕墙和玻璃光顶和金属结构的结构粘结密封等。
	双组份加成型有机硅胶	主要用于电子电器的密封，HID灯、大功率LED照明、风能电机的涂覆与绝缘等。
聚氨酯胶	单组份聚氨酯胶	主要用于汽车风挡玻璃直接装配及维修，车身边板与骨架的弹性粘接密封及车箱内木地板与底盘副架的弹性粘接、也适用于车顶及车身焊缝的粘接密封，建筑行业的粘接密封。
	双组份聚氨酯胶	主要用于非金属复合材料的粘接，应用于车辆、船舶制造、风机叶片、高速铁路建设等行业，在电子元器件、电器的密封粘接上，工业、食品软包装膜的复合和水处理行业超滤丝的粘结固定上也有大批量的应用。
厌氧胶	螺纹锁固型	隔绝氧气后快速固化，形成不同强度的热固化性高分子聚合物，使螺纹锁固件耐冲击、耐振动、不渗漏，可替代弹簧垫、开口销等机械锁固和固持方式。
	平面密封型	用于汽车紧密结合部位的密封，替代垫片，进行小间隙部件的平面静密封。
	浸渗型	压铸件微孔的浸渗密封，用于发动机缸体及进排气歧管，汽车水泵壳体，空调压缩机壳体，粉末冶金件与压铸件等。
环氧树脂胶	修补剂	用于各种材质铸件的各类铸造缺陷的修复，修复后的部位颜色与基材

		基本一样，并具有很高的强度，可与基材一起进行各类机械加工。
	电子灌封环氧胶	汽车点火线圈、继电器等各类电子元器件的灌封。
	陶瓷片粘接剂	用陶瓷片进行耐磨、防腐工程时陶瓷与基材粘接的专用胶粘剂。
	环氧结构胶	各种材料的结构粘接，粘接强度高。
耐高温无机胶	C系列无机胶	耐高温场合（1000度以上）的粘接密封。
	氧化铜无机胶	各种工业刀具的嵌接粘接，具有耐高温性。
UV系胶	UV光固化胶	一种通过紫外线照射而快速固化的胶粘剂，主要用于电子元器件、LCD显示屏、医疗器械。
高分子液体密封胶		弹性好，耐油、耐压、耐酸碱等介质，作为液态密封材料，可代替固体垫片，广泛用于五金电机、压缩泵、油泵、石油化工管道、变压器等产品的平面法兰、管螺纹连接件的密封。
丙烯酸酯胶		具有固化快,使用方便，可油面粘接，粘接材料广泛，综合机械性能好等诸多优点，在电子电气、机械维修、工艺礼品、交通运输等行业得到大量应用。
汽车制动液		对汽车制动系统的橡胶皮碗及金属部件起保护作用，有优异的防锈、防腐蚀作用。
太阳能电池背膜		是太阳能电池的一个重要组件，用来抵御恶劣环境对组件造成伤害，确保组件使用寿命。

公司主营业务收入主要来源于以高性能有机硅胶、聚氨酯胶、丙烯酸酯胶、厌氧胶等产品为代表的胶粘剂系列产品及太阳能电池背膜、汽车维修保养用化学品的销售收入。其中，公司生产的各类高性能工程胶粘剂均为各应用领域中、高端产品，未来市场前景广阔，是公司目前主导产品，报告期内为公司贡献大部分的销售收入和业绩。

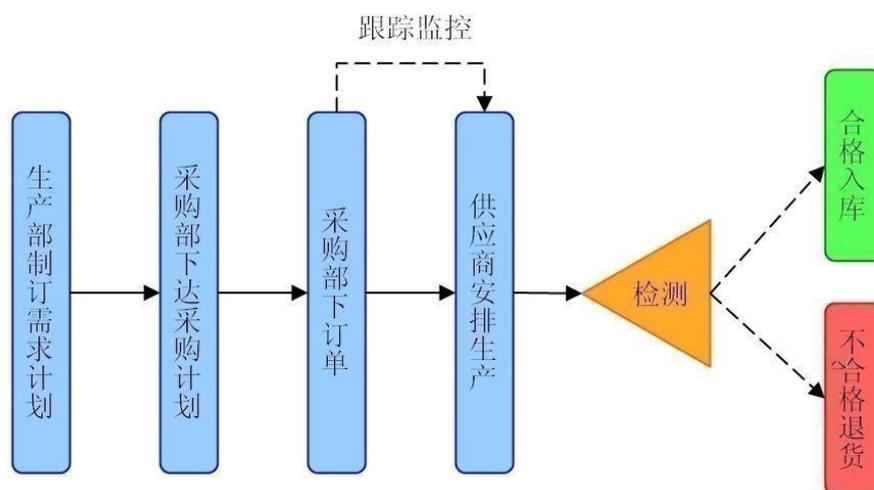
除工程胶粘剂产品外，公司利用已有的汽车行业销售渠道兼营一部分非胶粘剂产品，主要是汽车制动液和其他汽车维修保养用化学品，公司具有国家认可机动车制动液产品生产资质，是国内少数拥有该资质的机动车制动液生产厂家，所生产的制动液除满足国家标准外，还同时满足汽车行业的标准。该部分业务2014-2016年占公司主营业务收入的比例分别为15.95%、17.11%和10.88%。

太阳能电池背膜产品是公司2011年研发的新型产品。公司的太阳能电池背膜业务由原来主要采用从外部采购PET膜、PVDF膜等膜材料到逐步采用自产PVDF膜材料，实现了关键原材料进口替代，以自主研发的聚氨酯胶粘剂将膜材料按照特定的模式胶粘成具有高耐候性、防水性的太阳能电池背膜产品的方式生产。该产品投放市场以来反映良好，2014-2016年的销售量分别为284.42万m<sup>2</sup>、646.33万m<sup>2</sup>和1,188.68万m<sup>2</sup>，2014-2016年占公司主营业务收入的比例分别为8.08%、13.33%和18.81%。

## （二）主要经营模式

### 1、采购模式

公司所需的原材料主要通过公司向国内外厂商及经销商采购，采购程序如下图：



公司供应部指定专人负责关注原材料价格波动，对某些预期价格上涨的原材料会采用预购的方式。

## 2、生产模式

公司工程胶粘剂产品全部由母公司及下属子公司自主组织生产；其他非胶类产品主要采取委托加工模式生产。

公司胶粘剂产品生产周期一般为3天至10天，主要由销售部门根据上月销售实现数、已接受的客户订单、经销商报送产品需求和客户需求持续跟踪进行销售计划的编制工作，并将制订的销售计划下达商务部，由其组织公司各部门进行生产，供应部进行相应原材料采购，生产部分派具体生产任务。另外，公司也根据市场预测、生产能力和库存状况保持一定的安全库存，以提高交货速度，并充分发挥生产能力，提高设备利用率。

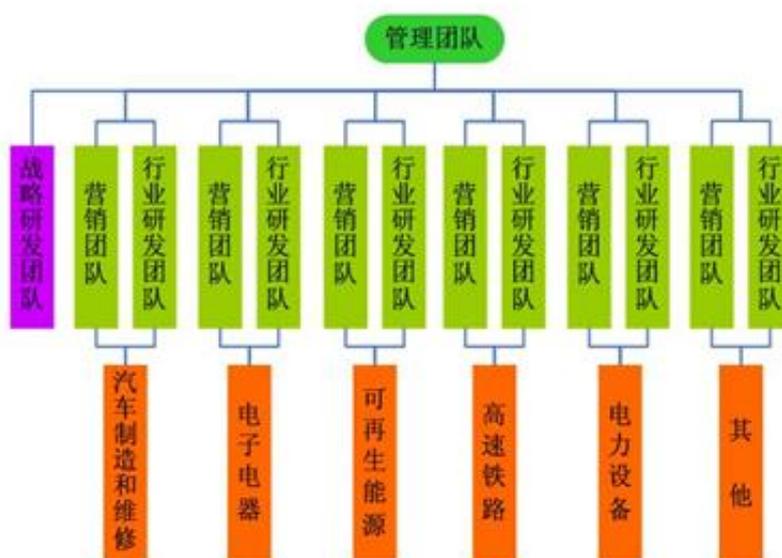
## 3、销售模式

由于公司产品终端客户众多、遍布全国各地，为保证产品的快速配送和货款的及时回收，公司主要采取一级经销商模式，销售网络基本覆盖全国所有地级以上城市和重要的县级城市。具体而言，公司销售系统下设汽化部和工业部，汽化部主要服务于商用车、乘用车维修保养后市场，主要采用一级经销商模式销售；工业部的客户涵盖汽车制造、电子电器、轨道交通、新能源、环保水处理、装配式建筑、机械设备等制造商，采用一级经销商和大客户直接销售相结合的模式，其中，对于近年来新业务领域、新产品所面对的重点大客户，主要由公司直接进行销售。公司与上述经销商的关系均为买卖关系。

在经销商的设立和管理方面，公司在省会、地级城市和重要的县级城市设立同级别经销商，同时在各地建立流动办事处，招聘当地业务员协助经销商开发和维护市场，形成平面型营销模式。该模式能够使得

公司可以直接对各地经销商进行管理，及时的获取各地市场的销售反馈，有助于公司的销售、研发计划和策略的调整和效率的提高以适用市场竞争的需求。此外，公司针对胶粘剂行业细分产品种类较多、下游市场特点各异的情况，从管理团队上对各个胶种配备专门的研发团队和营销团队，进一步强化研发、销售和市场的专业化对应关系，提高公司整体的科研产品化和产品市场化的效率。

### 公司行业管理模式



### （三）报告期内公司所处行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

公司所处行业为化工行业中的胶粘剂行业，是国家产业政策重点支持行业，主要生产工程胶粘剂，2016年胶粘剂营业收入占比69.22%，按照证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司属于化学原料和化学制品制造业，行业编码C26。

#### 1、胶粘剂行业所处发展阶段

随着贸易全球化发展，带动了整个工业产业链不断向前推进。在此情况下，由于胶粘剂能有效地代替一些机械联接工艺，成为电子电器、工程制造、交通运输、医疗器械和航空航天等生产过程中简化工艺、节约能源、降低成本、提高经济效益的重要材料。2014年我国胶粘剂产量达到658.7万吨，销售额达到823.1亿元，根据中国胶粘剂和胶粘带工业协会发布的《中国胶粘带和胶粘剂市场报告及“十三五”发展规划》显示，“十三五”期间，我国胶粘剂发展目标是产量年均增长率为7.8%，销售额年均增长率为8.3%，2020年末我国胶粘剂产量达1,033.7万吨，销售额达1,328亿元。

近年来，随着国家产业政策的大力支持，在宏观经济高速发展的背景下，我国胶粘剂企业通过自主创新提高产品技术水平并加大推广力度，得到较快速的发展，并呈现出以下特点：

### **(1) 发展高性能产品，实现替代进口**

目前国内通用型产品供大于求的局面没有改观，而部分高性能、高品质、环保型胶粘剂需求量大，市场供不应求。高性能高品质环保型胶粘剂有较大发展前景，特别是用于机械、电子、汽车、建筑、医疗卫生、航天航空、水处理等领域的胶粘剂品种将发展更快，部分特种胶粘剂产量每年将以高于20%的速度增长。根据市场需要，今后我国高品质、高性能胶粘剂的发展重点是有机硅胶、改性丙烯酸酯胶、环氧胶和聚氨酯胶等。随着近几年国内胶粘剂产品质量的提高，尤其是丙烯酸酯胶、厌氧胶、聚氨酯胶等中高端胶种的产品指标已接近或达到国际同类产品水平，国产胶粘剂正以其显著的价格优势在各个应用领域逐步替代进口产品。

### **(2) 行业集中度逐步提高，技术水平不断提高**

近年来，用户对胶粘剂产品质量、性能和环保节能要求的日益提高，市场竞争日趋激烈，低端胶粘剂产品利润趋薄，一些技术水平落后、缺乏自主创新能力、高污染、高能耗的小型生产企业相继被淘汰。我国胶粘剂市场一直以来以中小企业为主，市场集中度不高，据不完全统计2011年底我国胶粘剂生产企业达3,500多家，大多数为中小型企业，其中有1,800多家为作坊式企业，年销售收入达5,000万元以上的企业不足百家（数据来源：中国胶粘剂和胶粘带工业协会），截至2013年末，我国生产胶粘剂的厂家有1,000多家，其中年销售额达亿元以上的不足百家（数据来源：《中国大陆胶粘剂和胶粘带市场报告》，中国胶粘剂和胶粘带工业协会），行业集中度正逐步提高。相对而言，国内大型胶粘剂生产企业在不断扩大生产规模的同时注重技术研发、质量监控、推出新产品，以增强核心竞争力。行业整体呈现规模化、集约化发展趋势，行业集中度和技术水平不断提高。

### **(3) 产品的环保要求不断提高**

随着我国环保意识和健康意识日益提高，客户对胶粘剂的环保要求日益提高，环境友好型胶粘剂逐渐成为市场发展的主流并被广泛应用于各领域。中国胶粘剂工业协会的《中国合成胶粘剂和胶粘带十二五发展规划》将“环保节能型聚氨酯胶粘剂的开发和应用”作为一个重点发展项目进行发展和推广。

### **(4) 专业化发展趋势**

工程胶粘剂作为主要的工业用胶，产品性能及其稳定性直接影响下游行业产品质量，因此技术要求严格；工程胶粘剂产品种类繁多，性能差异大，往往需要针对终端客户需求和用胶性能标准研发个性化的生产配方。随着国内胶粘剂需求日益扩大、应用方式的不断创新，根据客户对产品性能要求量身定做专用胶粘剂将成为未来高端胶粘剂的发展趋势，这将对胶粘剂生产企业的研发能力和专业化要求大大提高。

## **2、行业周期性特点**

工程胶粘剂行业由于应用领域广泛，涉及众多下游行业且分布于全国各地，并无明显的区域性特征，并且由于产品多应用于工业领域，周期性或季节性特征亦不明显。

### 3、公司所处的行业地位

胶粘剂产品下游应用广泛、种类繁多，胶粘剂生产企业根据自身的技术特点和发展历程往往只专注于其中一类或者几类产品。因此，单一企业往往在市场中占有的份额很小，行业的整体集中度很低。

公司是我国工程胶粘剂行业中规模较大的内资企业，是一家由专业从事胶粘剂研究开发的科研院所改制而成的高端工程胶粘剂生产企业，专注于胶粘剂等新材料的研发、生产近40年，研发力量强、生产规模大，是国家认定的“高新技术企业”，曾被评为“中国胶粘剂市场产品质量用户满意第一品牌”，公司技术中心被认定为“国家企业技术中心”，公司注册的“回天”牌商标在2007年被认定为“中国驰名商标”。公司多年在A股胶粘剂行业上市公司中营业收入、净利润均排名前列。根据中国胶粘剂和胶粘带工业协会数据，2016我国胶粘剂和密封胶的销售总额为900亿元，公司占2016市场总份额的0.88%左右。

## 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
在建工程	主要系子公司设备工程转固所致；

### 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

### 1、行业领先的技术研发和自主创新能力

公司专注于胶粘剂等新材料的研发、生产，已形成优秀的研发和管理团队，并拥有大量自主知识产权的国内国际领先产品技术，主要经营产品大多来自于自主研发的核心技术，科研成果转化工业生产能力强，是国内工程胶粘剂行业中研发品种最丰富的企业。

作为国内工程胶粘剂行业规模较大的内资企业，公司始终把自主创新和技术研发放在首位，在上海投资建成了工程胶粘剂国内一流研发中心，公司最近三年平均研发费用投入为5,262.68万元，占平均营业收入比例为5.35%。

公司已取得了多项科研成果，其中2项产品被列为“国家重点新产品”，4个系列产品被列入“国家级火炬计划项目”，完成2项湖北省科技攻关计划项目，26项科研成果通过了省级技术鉴定，是厌氧胶、有

机硅密封胶、聚氨酯胶粘剂等多项国家标准的主要起草单位。截至2016年12月31日，公司及子公司拥有169项专利权，其中发明专利44项、实用新型专利113项、外观设计专利15项。公司及子公司上海回天、广州回天、常州回天均系国家高新技术企业，公司被认定为“国家企业技术中心”，并被批准为“全国博士后科研工作站”、“湖北省博士后产业基地”，与中科院合作成立了工程中心，广州回天为省级工程技术研究中心，上海回天被评为“上海市企业技术中心”。

公司是中国胶粘剂工业协会副会长单位、中国环氧树脂应用技术学会副理事长、中国胶粘剂工业协会聚氨酯胶粘剂专业委员会委员单位、中国氟硅有机材料工业协会会员、中国汽车工业协会汽车相关工业分会理事单位。承担国家级学术期刊《粘接》杂志的编辑、出版和发行，该杂志为国内胶粘剂行业的权威刊物，入围全球四大检索系统。

## 2、稳定的研发、营销和管理团队

公司已形成了成熟的以市场和技术研发为导向、以创新管理团队为支撑的经营架构，公司经营团队保持了良好的稳定性，高级管理人员和主要核心技术人员长期在公司工作，跟随企业一起成长，公司的研发、营销和管理团队具有很强的凝聚力。公司技术中心已建设成具有1名首席专家、5名学科带头人、12名博士及大多数具备硕士学历为主的高素质技术研发团队。同时，公司一直致力于进行核心人才梯队建设，通过制度设计，建立了研发、营销、管理等分专业、分层次的年轻团队及职业经理人队伍。公司于2015年完成非公开发行股票，公司的控股股东以及由公司部分董事、监事、高级管理人员及其他核心员工等58人设立的资管计划进行了认购；于2016年通过非公开发行股票的方式向公司及下属分子公司的董事、高级管理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的对象实施员工持股计划（目前已经获得中国证监会发审委审核通过），保持了核心员工的稳定性和积极性，公司长效激励机制得到完善。

## 3、特色的销售模式和健全的销售网络

公司建立了与产品及下游行业相适应的销售模式，采取直接对工业客户和通过经销商销售相结合的方式。按照专业化分工原则，逐渐形成了专注于汽车制造、汽车维修（后市场）、电子电器LED、轨道交通、新能源、高端建筑、软包装等领域的专业销售团队。公司的销售网络基本覆盖全国所有地级城市和重要的县级城市，是行业内销售网络最大、经销商最多的企业之一。公司直接或通过经销商间接与国内外知名企业建立了长期稳定的合作关系，是国内工程胶粘剂和太阳能电池背膜等系列产品的知名供应商之一。

## 4、品牌优势

公司被评为“中国胶粘剂市场产品质量用户满意第一品牌”，公司拥有的“回天”系列胶粘剂品牌获得“中国驰名商标”称号，在工程胶粘剂市场享有卓越的声誉，在新产品开发、产品质量、技术服务方面均处于国内行业领先水平。公司与中国一汽、东风汽车、神龙汽车、东风康明斯、宇通客车、陕汽集团、济南卡车、比亚迪股份、中电电器、天合光能、江苏林洋、金风科技、美的电器、格兰仕、鞍钢股份、太

原钢铁等国内外知名企业建立了长期合作伙伴关系，是中国汽车制造及维修、电子电器、轨道交通、新能源、高端建筑、软包装等领域工程胶粘剂和新材料最大供应商之一。

### 5、领先的生产技术及规模和高性价比的产品

公司首发及再融资募投项目按进度顺利实施，具备国际国内领先水平的一批全自动产线相继安装试车并投产。如汽车、高铁挡风玻璃用聚氨酯胶产线、高端玻璃幕墙胶产线、无溶剂耐高温软包装胶和环保水处理胶粘剂产线等，各种科研和检测仪器设备更新、完备，公司的生产技术提升、生产规模进一步扩大，有力配合了公司销售大幅增长的需求，进一步稳固了公司在国内工程胶粘剂领域的领先地位。

公司一直致力于打造民族胶粘剂知名品牌为目标，并已实现在多个领域替代进口。公司已通过了ISO9001、ISO/TS16949质量管理体系认证，ISO14001国际环境管理体系认证，产品通过SGS、TUV、JET、CQC、GL、JG、UL、DIN、NSF、FDA、LFGB、API等认证。公司发挥研发技术团队优势，一方面以国际高端品牌为标杆，从产品的性价比入手进行配方和工艺研究，在性能方面达到甚至超过国际先进水平，从而实现与客户共赢；另一方面公司能够通过持续的工艺优化等来降低成本，既保证产品的性能和质量稳定，又与跨国公司同类产品具有价格比较优势，从而保持产品的市场竞争力。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，国际国内经济持续调整，增速普遍放缓，经济发展面临下行压力。公司在市场供给侧结构调整中，通过抢抓行业发展机遇，不断完善业务布局，有效推行大客户战略，加大对新市场、新项目、新产品的投入，继续加强产品研发和技术创新，替代进口产品开始大规模推广运用，促进客户、产品结构持续优化，各细分领域胶粘剂和太阳能电池背膜营业收入均达到不同程度增长，同时，公司持续强化内部控制与管理，提升信息化系统管理水平，有效控制经营成本和费用，期间费用增长低于销售收入增长幅度，实现公司整体经营业绩稳步增长，后续发展动力强劲。

2016年，公司实现营业收入113,159.61万元，同比增长16.04%；实现营业利润9,761.99万元，同比增长61.33%；归属上市公司股东的净利润9,703.92万元，同比增长15.73%。公司营业收入、利润保持增长主要系：胶粘剂、太阳能电池背膜等产品销售收入保持较快增长，部分产品综合毛利率同比有较大提升，管理费用、销售费用管控成效符合预期。

#### （一）市场营销与开发

报告期，公司营业收入继续保持稳定增长态势，公司各类胶粘剂产品销售收入较上年同期增长16.49%；非胶类产品销售收入较上年同期增长12.38%，其中，太阳能电池背膜产品的出货量继续快速增长，销售收入同比增长62.57%。

1、分领域看，汽车制造、电子电器、LED、新能源等核心细分市场胶粘剂业务替代进口份额持续扩大；软包装胶、高端建筑幕墙胶等新业务快速增长，品牌认可度不断加强；并紧密依托极具发展前景和市场容量潜力的新兴产业，积极布局新能源电池用胶、轨道交通车辆用胶、PUR热熔胶、装配式建筑用胶等市场，作为公司重点项目推进，为公司持续发展奠定了基础。

**（1）汽车制造领域：**报告期销售收入持续增加，客车、乘用车行业快速增长，成为宇通客车用胶第一供应商，并形成辐射效应，成功中标中通、金龙客车等整车厂及汽车空调、车门等零部件行业订单，对东风日产三大生产基地全面批量供货，成功替代进口胶，中标神龙、北汽、比亚迪等一大批优质客户订单，乘用车自主品牌新客户快速突破，合资品牌逐步介入，未来发展空间巨大。

**（2）汽车维修、养护及汽车后市场领域：**报告期内，在商务车市场下滑的情况下，积极应对市场，强化业务人员考核，调整销售渠道网络结构，聚焦核心单品，探索业务合作新模式，有效提升经销商积极性，保证了市场健康稳定发展。

**(3) 轨道交通领域：**作为公司重点项目推进，轨道交通用胶项目已取得实质性突破，成功取得中车集团批量订单，全面覆盖中车集团四大主机厂，轨道配件用胶快速增长，市场份额逐步扩大，轨道交通整车制造、维修用胶未来增长可期。

**(4) 电子电器、LED领域：**报告期销售17,034.89万元，同比增长27.05%。主要应用在LED电源、照明、UV胶、显示屏、车灯、电器、移动终端等行业，2016年实现上述行业销售额全面增长，其中，LED电源、照明、车灯用胶增长迅速；已有客户销售额增长，新客户开发成果明显，带来增量的同时提高重点客户的占比；新能源电池、逆变器等新行业顺利推动，已取得批量供货。

**(5) 新能源领域：**面对组件价格下降及市场竞争的压力，公司紧跟行业前十名优质客户，在业内的主导地位加强，海外市场拓展顺利，光伏行业用胶、太阳能电池背膜销售收入增长较快，客户结构优化，其中太阳能电池背膜销售1188.68万平米，销售收入同比增长62.57%。风电叶片胶与广东明阳合作，持续供货。

**(6) 软包装领域：**报告期，软包装胶销售收入达到预期，同比增长26.30%。自公司年产万吨的产线投产以来，随着包装胶在设备投资、研发投入以及销售布局的逐渐完成，销售快速增长，截止2016年底已实现销售收入过亿元。由于关键原材料实行全面自主生产等因素，包装胶产品质量和毛利率均得到较大提升。公司的无溶剂产品在行业中率先通过GB9685、欧盟EC以及美国FDA175.105相关法规要求，并广泛应用到食品、医药、日化等各行业巨头包装结构中。软包装胶已开始进入海外市场，目前已在东南亚国家销售量突破100吨/月，未来仍有较大的增长空间。

**(7) 高端建筑领域：**产品结构、客户结构优化。产品主要包括中空结构胶、中空密封胶、幕墙胶及门窗胶，其中高毛利率产品中空结构胶、幕墙胶销售收入同比增长较快，其占建筑胶全部销售收入的比重明显提高；中标中国第一高楼606项目高端幕墙胶、幕墙玻璃深加工行业前三强等典型项目和客户订单，行业地位和影响力显著提升，经销商渠道结构逐步完善，与装配式建筑龙头企业达成合作，产品施工标准、流程、客户开发等得到有效验证，已取得部分订单。

**(8) 工业设备、工程用胶领域：**独家中标港珠澳大桥特殊工程用胶并铺设完成，为公司桥隧工程用胶树立标杆；在电梯、船舶、飞机、钢铁、石油、纯电动车、农用车等行业开发新客户并获得批量供货。

2、客户结构、产品进一步优化升级，毛利率明显回升，同比提升0.75个百分点。工业大客户类业务销售保持快速增长，对新增行业标杆客户形成稳定供货，并继续增加市场份额和产品种类，公司产品的核心竞争力和品牌影响力显著提升；传统经销商渠道类业务销售基本稳定。

3、分产品类别看，有机硅胶、聚氨酯胶为公司胶粘剂两大核心产品，报告期产销量持续增长，其中有机硅胶营业收入同比增长16.41%，聚氨酯胶营业收入同比增长12.64%。核心产品的规模化，有助于降低

公司采购、研发、制造成本,进一步扩大竞争优势。

## (二) 产品研发和技术创新

报告期内,公司紧跟国际材料的技术、产品发展趋势,围绕客户需求提供技术解决方案,持续加强产品研发和技术创新,取得一系列突破。

1、公司聚氨酯胶粘剂实现无溶剂产品升级,正式配套用于东风日产、宇通、神龙等行业标杆客户的整车制造,整体解决了汽车整车聚氨酯胶的配方、生产、施胶的技术问题,产品性能不断改进,成功替代进口胶;汽车整车用多款新产品如底涂剂、MS密封胶获客户验证通过及批量使用。

2、软包装胶核心中间体全部实现自产,成功推出一批功能性溶剂型产品 and 无溶剂新品种并量产,产品结构完善,其中,无溶剂包装胶突破行业应用难点,领先跨国公司和国内同行,适应国家环保趋势,有效提升公司产品在包装行业的市场份额和盈利能力。

3、紧密依托发展前景广阔的新兴产业,布局新能源电池用胶、轨道交通车辆用胶、PUR热熔胶、装配式建筑用胶等重点项目,并取得显著进展。新能源电池用胶形成全系列解决方案,已通过多家行业标杆客户测试;轨道交通整车不同用胶点的多项产品通过了试验验证或确认了技术指标;新增PUR学科,引进国家千人计划专家加盟牵头,PUR胶粘剂广泛应用于手持设备、家电、汽车、高端木材加工等,产品性能可取代进口产品,取代传统热熔胶、溶剂型产品。

4、高性能环氧桥梁结构胶在港珠澳大桥得到成功应用;T8、球灯泡、电源固定胶等新产品快速开发并批量供货飞利浦、欧普照明;UV胶、PUR热熔胶、高性能AB胶、LED固晶胶等取得技术突破或持续供货;环氧水处理胶通过行业标杆客户的前期测试并获得多家客户订单;风电叶片胶在行业标杆客户稳定使用;成功开发SMC及踢脚线铝板的粘接用胶,已形成量产并应用。

5、成功推出国内第一块具有自主知识产权的全系列光伏背板和替代进口的氟膜技术产品,降低材料成本并显著提高了公司产品的竞争力。

2016年公司及子公司取得发明专利授权14项、申请受理发明专利21项,取得实用新型专利41项,在重要期刊、第九届世界胶粘剂大会等专业会议上发表12篇专业技术论文,作为主要成员单位参与厌氧胶、太阳能光伏背板覆膜胶、装配式建筑密封胶的应用规程等国家标准的起草和编制。截至2016年12月31日,公司及子公司拥有169项专利权,其中发明专利44项、实用新型专利113项、外观设计专利15项,申请受理发明专利88项。

公司被认定为“国家企业技术中心”,荣膺“十二五中国民营石油和化工创新示范企业”称号,当选为中国胶粘剂工业协会聚氨酯胶粘剂专业委员会委员单位、中国汽车工业协会汽车相关工业分会理事单位,子公司上海回天被认定为“上海市企业技术中心”。

### （三）产线与工艺升级

公司积极调整产品结构，聚焦核心优势产品，通过新建先进的生产线和技改提速，使公司产能得到较大提升、产品品质进一步升级，充分满足公司不断扩大的销售规模需求；通过技术研发和生产管控改善，部分关键原材料通过自主生产实现进口替代，持续优化工艺，进一步提高产品质量，改进产品性能，降低产品制造成本。

1、湖北生产基地“年产一万吨有机硅玻璃幕墙胶和年产一万吨聚氨酯软包装及环保水处理胶粘剂建设项目”中的聚氨酯双螺杆自动生产线已实现量产，产品品质稳定、效率达标，报告期本募投项目实现效益690.78万元，其中包装胶的生产品控已采用近红外信息技术在线监控，成为行业内少数掌握该项新技术的企业之一；聚氨酯底涂剂新生产线建成投产，产品和技术水平升级。

2、上海回天双螺杆生产线通过设备改造，使密封胶产能提升20%。

3、广州回天有机硅自动化生产线改造顺利启动，已完成部分设备安装。

4、常州回天太阳能背膜用PVDF生产线建成投产，年产PVDF3,000万方，代替进口外购产品，降低材料成本，提高公司太阳能电池背膜竞争力，也标志着公司完全掌握了PVDF核心技术和制造工艺（流延法、吹膜法），两种工艺上下半年分别实现量产。

### （四）内部控制与管理

1、公司完善了有效的费用预算管控制度，成本控制成效显著，可控管理费用在实施费用预算管控后明显下降，期间费用增长低于销售收入增长。

2、持续提高信息化管理水平，ERP优化、工作流、费用管控、人力资源管理、商务软件整体上线并稳定运行，运营效率提升。

3、加强监审法务工作，强化内部审计监督职能，进一步规范内部控制。

4、进一步健全了绩效考核体系和激励措施，与公司的业务模式和整体经营业绩高度匹配。

5、加大科研、应用、营销、管理人才引进力度，国家千人计划专家正式加盟公司，引进多名具有跨国公司背景的研发人才和应用技术专家，组建近20人应用研究团队，公司应用技术能力全面升级，同时加强员工培训、行业交流，使人才队伍素质进一步提升、结构更加优化。

6、按计划推进第一期员工持股计划（非公开发行股票方式）工作，持续完善对公司核心团队、尤其是新聘人才的中长期激励机制，本次非公开发行股票申请于2016年12月21日获得中国证监会发审委审核通过，员工持股计划新增股份发行在即。

## 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

单位：元

	2016 年		2015 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	1,131,596,088.96	100%	975,212,456.64	100%	16.04%
分行业					
汽车工业(制造和维修)	322,122,075.37	28.47%	335,794,467.96	34.43%	-4.07%
电子电器	170,348,876.78	15.05%	134,084,141.34	13.75%	27.05%
可再生能源	532,878,195.64	47.09%	405,248,996.09	41.55%	31.49%
建筑	52,375,911.77	4.63%	47,984,727.87	4.92%	9.15%
其他	53,871,029.40	4.76%	52,100,123.38	5.34%	3.40%
分产品					
有机硅胶	528,864,478.60	46.74%	454,300,088.01	46.58%	16.41%
聚氨酯胶	153,391,019.48	13.56%	136,180,457.65	13.96%	12.64%
其他胶类产品	100,993,605.72	8.92%	81,917,738.40	8.40%	23.29%
非胶类产品	330,826,019.96	29.24%	294,368,521.56	30.19%	12.38%
其他业务收入	17,520,965.20	1.55%	8,445,651.02	0.87%	107.46%
分地区					
华东	521,525,216.11	46.09%	442,921,977.51	45.42%	17.75%
华南	161,259,225.24	14.25%	144,933,650.69	14.86%	11.26%
华中	83,122,586.05	7.35%	62,249,899.24	6.38%	33.53%
华北	119,515,509.23	10.56%	92,587,265.88	9.49%	29.08%

西北	63,414,015.01	5.60%	57,352,075.97	5.88%	10.57%
西南	108,444,848.35	9.58%	107,906,240.69	11.06%	0.50%
东北	42,245,898.98	3.73%	39,636,161.66	4.06%	6.58%
境外	32,068,789.99	2.83%	27,625,185.00	2.83%	16.09%

## (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						
汽车工业(制造和维修)	322,122,075.37	202,328,110.31	37.19%	-4.07%	-10.39%	4.43%
电子电器	170,348,876.78	99,638,227.55	41.51%	27.05%	24.23%	1.33%
可再生能源	532,878,195.64	372,653,298.02	30.07%	31.49%	34.39%	-1.51%
分产品						
有机硅胶	528,864,478.60	345,936,186.19	34.59%	16.41%	17.91%	-0.83%
聚氨酯胶	153,391,019.48	96,859,396.87	36.85%	12.64%	2.50%	6.25%
非胶类产品	330,826,019.96	244,294,516.92	26.16%	12.38%	10.15%	1.50%
分地区						
华东	521,525,216.11	358,152,819.97	31.33%	17.75%	19.18%	-0.83%
华南	161,259,225.24	100,932,022.01	37.41%	11.26%	6.05%	3.07%
华北	119,515,509.23	81,078,756.81	32.16%	29.08%	24.19%	2.67%

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	2016 年	2015 年	同比增减
工程胶粘剂和化学品	销售量	吨	38,599.94	28,403.62	35.90%
	生产量	吨	38,776.37	28,148.75	37.76%
	库存量	吨	1,219.52	1,043.1	16.91%
太阳能背膜	销售量	万平方米	1,188.68	646.33	83.91%
	生产量	万平方米	1,173.74	667.96	75.72%

	库存量	万平米	69.25	84.19	-17.74%
--	-----	-----	-------	-------	---------

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

详见“第四节 经营情况讨论与分析 / 一、概述”相关内容。

#### (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

#### (5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工程胶粘剂和化学品	原材料	527,507,322.07	90.66%	476,536,998.93	90.00%	0.66%
工程胶粘剂和化学品	人工工资	25,395,622.02	4.36%	19,263,444.62	3.64%	0.73%
工程胶粘剂和化学品	折旧	22,784,889.31	3.92%	21,129,309.23	3.99%	-0.07%
背膜	原材料	142,589,477.90	91.10%	91,358,413.14	90.79%	0.31%
背膜	人工工资	5,672,516.46	3.62%	2,845,493.31	2.83%	0.80%
背膜	折旧	5,050,860.50	3.23%	4,242,073.27	4.22%	-0.99%

说明

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

与上期相比，本期新增子公司二家，分别为上海回天电力科技发展有限公司和湖州天晖太阳能电力有限公司，本期合并范围内的子公司共十二家，具体明细见“第十一节 财务报告 / 九、在其他主体中的权益”。

#### (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）	186,585,264.01
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.49%
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 1	61,610,814.24	5.44%
2	客户 2	42,394,332.32	3.75%
3	客户 3	29,468,910.19	2.60%
4	客户 4	27,661,683.92	2.44%
5	客户 5	25,449,523.34	2.25%
合计	--	186,585,264.01	16.49%

## 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）	228,722,523.30
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.59%
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 1	77,646,283.30	9.37%
2	供应商 2	64,830,870.50	7.82%
3	供应商 3	34,668,050.00	4.18%
4	供应商 4	30,997,597.85	3.74%
5	供应商 5	20,579,721.65	2.48%
合计	--	228,722,523.30	27.59%

## 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

## 3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	126,289,894.57	112,752,855.16	12.01%	主要系人工、运输费用增长等；
管理费用	140,094,020.55	128,514,060.97	9.01%	主要系折旧摊销费用、研发费用支出增长；
财务费用	-1,720,563.81	3,274,646.36	-152.54%	主要系本期利息支出减少；

#### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司紧跟国际材料的技术、产品发展趋势，围绕客户需求提供技术解决方案，持续加强研发投入，取得了一定成果。公司聚氨酯胶粘剂实现无溶剂产品升级，聚氨酯胶粘剂正式批量用于东风日产等行业标杆客户的整车制造；新增PUR（聚氨酯热熔胶）学科，引进国家千人计划专家加盟牵头，PUR胶粘剂广泛应用于手持设备、家电、汽车、高端木材加工等，产品性能可取代进口产品，取代传统热熔胶、溶剂型产品；无溶剂包装胶突破行业应用难点，领先跨国公司和国内同行，适应国家环保趋势，有效提升公司产品在包装行业的市场份额和盈利能力；成功推出国内第一块具有自主知识产权的全系列光伏背板和替代进口的氟膜技术产品，降低材料成本并显著提高了公司产品的竞争力。

报告期内公司获得国家企业技术中心认定，子公司上海回天新材料有限公司获得上海市企业技术中心认定，是对公司自主研发和技术创新能力的充分肯定。2016年公司取得专利55项，其中发明专利14项，实用新型41项。

序号	项目名称	研发内容、目标及对公司的影响	项目进展
1	太阳能电池用有机硅胶粘剂	用于光伏组件密封的单组分有机硅密封胶和接线盒灌封的双组份有机硅灌封胶，产品实现了批量稳定生产，产品获得主流客户高度认可，市场份额快速提升。	批量生产
2	港珠澳大桥用环氧结构胶	港珠澳大桥用623环氧结构胶主要用于桥梁路面的环氧树脂防水层，主要针对广东长大港珠澳大桥环氧树脂封闭层用胶，要求按CB07合同段相关技术指标进行研发升级，配合施工方案、工艺、应用研究，给客户提供了桥面防水施工的整体解决方案，为后续全行业推广树立标杆。	量产
3	医疗、液晶用紫外光固化胶	液晶显示器用紫外线固化胶粘剂主要用于TN、STN液晶显示屏PIN脚固定及液晶灌注封口、TFT LCD显示模组的ITO 线路保护。医疗用紫外线固化胶粘剂主要用于呼吸面罩、喉罩、注射器及导管的粘接固定，产品性能完全满足ISO 10993要求的生物相容性测试，成功进入这一高端领域并替代进口产品。	批量生产
4	硅烷封端聚醚（MS）密封胶	装配式建筑用MS密封胶，该产品重点用于混凝土预制装配建筑接缝密封防水。产品具有低模量，有效粘接面长期受力而不发生粘接破坏；对基材无污染，无腐蚀，环保，抗位移性好，长期暴露在外部自然环境下使用耐候性优异；对混凝土预制构件具有优异的粘接性，尤其自然环境下的粘接耐久性优异。完全替代日本成熟产品，有利于公司快速抢占装配式建筑这一高速发展的细分市场。	批量生产
5	低粘度低离子含量的脱醇型有机硅密封胶	自主研发了烷氧基封端的基础聚合物合成技术，通过特殊工艺对原材料中的钠、钾、氯等离子含量进行管控，降低对ITO线路的腐蚀性，已批量应用于液晶显示屏和精密原件的密封保护，成功替代进口高附加值胶粘剂。	批量生产
6	高挤出率的脱醇	自主研发了烷氧基封端的基础聚合物合成技术，提高了产品的贮存	批量生产

	型有机硅胶粘剂 (电源用)	稳定性和应用工艺性, 在业内首次实现双螺杆设备的大批量生产, 产品性能稳定性及性价比大幅提升, 大大提高市场竞争力。	
7	风机叶片用高性能结构胶	开发出具有高粘结强度、良好施工性能、抗疲劳及耐候性能优秀的高性能环氧结构胶粘剂, 满足MW级风轮叶片大面积结构粘接的需要, 并通过行业认证, 陆续获得主要客户批量订单。	批量生产
8	轿车用无溶剂单组分聚氨酯风挡玻璃胶粘剂	单组分聚氨酯汽车玻璃粘接密封胶的环保性问题, 严格控制VOC、TVOC含量、制备固含量接近100%的产品。解决粘接强度、粘接可靠性和与车辆制造厂家的配套性粘接问题。重点针对耐热老化、耐水老化、耐湿热老化、耐紫外老化方面性能的提升。实现了产品的无溶剂化, 大幅提高了轿车的环保性能, 已逐步在主流汽车厂批量替代进口。	批量生产
9	水处理过滤器用双组分聚氨酯胶粘剂	开发用于水处理家用超滤膜元件的双组份聚氨酯胶。达到国际食品级安全认证 (NSF标准), 替代进口产品, 市场前景广阔。	批量生产
10	建筑用高性能有机硅幕墙玻璃结构胶	适用于高层玻璃幕墙结构粘结密封, 大尺寸、复杂结构玻璃幕墙结构粘结密封以及对粘接安全性要求高的场合及其它多种用途。具备高强度和良好的耐候性, 已在多个地标工程成功应用。	批量生产
11	轿车用聚氨酯风挡玻璃底涂剂	通过底涂剂的研发满足玻璃胶的粘接需求。掌握聚氨酯底涂核心技术, 大大加快了高端聚氨酯胶粘剂产品的国产化进程, 替代进口产品, 前景广阔。	批量生产
12	有机硅高铁轨道嵌缝密封胶	解决了高铁轨道混凝土粘接的各项性能需求, 低模量, 良好的伸缩恢复性能, 具有优异的耐高低温, 耐紫外老化性能, 耐气候老化性能, 可以在户外各类工况下长期使用。	批量生产
13	无溶剂耐蒸煮(125℃)包装复合用双组份聚氨酯胶	本项目开发的一种无溶剂中高温蒸煮胶(125℃), 应用于食品包装, 具有较好的耐热性能, 能够连同包装对内容物进行杀菌消毒, 对食品进行良好的保鲜。同时, 其很大一部分替代了溶剂型胶黏剂, 不仅提高了生产效率, 节约了成本, 还大大避免了溶剂的使用, 起到节能环保的作用。突破了高温、蒸煮无溶剂产品的技术瓶颈, 完全适应于目前国内环保的各项要求, 成功替代同类型的无溶剂胶黏剂。	量产
14	微电子用低温固化环氧胶黏剂	开发出能在相对低温条件下快速固化的单组分环氧胶, 可用于对温度敏感的高端元器件(如手机芯片等)的粘接、包封及边角邦定等, 并具有优良的韧性和可维修性, 可在电子行业广泛应用。	客户验证
15	微电子用底部填充环氧胶粘剂	开发出低粘度的单组分环氧胶, 能在室温下填充扩散渗透。可用于CSP/BGA底部填充, 将底部空隙大面积(一般覆盖80%以上)填满, 从而达到加固的目的, 增强抗跌落性能, 并具有高可靠性、良好返修性。	客户验证
16	双组份聚氨酯高铁轨道嵌缝密封胶	本项目是开发一种高性能粘接密封剂, 应用于公路、铁路及高速铁路的桥梁、箱涵、机场跑道的伸缩缝的密封、混凝土施工缝、伸缩缝、预应力混凝土构件的接缝密封等。产品性能满足《高速铁路无砟轨道嵌缝材料暂行技术条件》。	量产
17	PUR胶(手持终端用反应型聚氨酯)	手持产品结构胶是单组分无溶剂、湿气固化反应型聚氨酯热熔胶。该产品具有较长的开放时间和较强的初粘力, 韧性好, 抗冲击性好,	量产

	热熔胶)	耐候性好,对金属、玻璃、塑料、复合材料等具有良好的粘附力,可以广泛应用于手机、平板、手表、手环等手持终端或电子电器行业各种零部件的固定、粘接及木材、高端纺织面料生产。	
18	大功率LED有机硅固晶胶	本项目是开发用于LED灯珠收光芯片与基板之间粘结的有机硅胶,具有高透明度、老伏性优良等性能,可极大提高LED珠的寿命,广泛应用于大功率LED制造。	中试
19	无溶剂耐蒸煮(135℃)包装复合用双组份聚氨酯胶	本项目开发的一种无溶剂高温蒸煮胶(135℃),应用于特殊食品包装,具有极高的耐热性能,能够连同食物一起蒸煮,解决特殊食品的携带食用,更重要的是突破常规无溶剂产品性能的缺陷,解决食品行业的技术与环保的双重难题。	小试
20	高铁车身结构粘接环氧结构胶	广泛应用于全车身粘接,实现“以粘代焊”,从而实现简化车身焊接工艺、降低汽车制造的综合成本、环保、提升车辆轻量化、提高车身抗碰撞和扭曲变形的能力,在高铁、城轨行业应用前景十分广阔。	小试
21	高速铁路基用聚氨酯防水涂料	本项目是开发出一种高性能双组份聚氨酯防水涂料,用于高速铁路路基及桥面防水部位,也可用于屋面、地下室、蓄水池、墙面的防水,防渗、防潮等。产品性能满足《TBT 2965-2011 铁路混凝土桥面防水层技术条件》。	量产

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016年	2015年	2014年
研发人员数量(人)	149	136	119
研发人员数量占比	12.34%	12.06%	11.94%
研发投入金额(元)	54,839,573.15	50,136,406.45	52,904,531.36
研发投入占营业收入比例	4.85%	5.14%	6.27%
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	2016年	2015年	同比增减
经营活动现金流入小计	865,502,464.55	534,460,517.37	61.94%
经营活动现金流出小计	757,975,194.48	565,848,834.56	33.95%
经营活动产生的现金流量净额	107,527,270.07	-31,388,317.19	-442.57%

投资活动现金流入小计	1,524,524.43	467,566.00	226.06%
投资活动现金流出小计	39,204,941.90	186,110,395.48	-78.93%
投资活动产生的现金流量净额	-37,680,417.47	-185,642,829.48	-79.70%
筹资活动现金流入小计	20,893,099.11	605,922,471.72	-96.55%
筹资活动现金流出小计	80,995,286.82	263,013,420.87	-69.20%
筹资活动产生的现金流量净额	-60,102,187.71	342,909,050.85	-117.53%
现金及现金等价物净增加额	9,744,664.89	125,877,904.18	-92.26%

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

经营活动产生的现金流量净额为净流入增加，主要系本期控制债权，客户回款周期缩短；

投资活动产生的现金流量净额为净流出，主要系非公开发行股票募投项目基建、子公司设备及对外投资等增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额为净流出，主要系本期偿还银行贷款、分配股利。

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

### 三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 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	234,231,542.52	12.83%	239,042,573.63	13.50%	-0.67%	
应收账款	381,511,090.01	20.89%	415,579,564.81	23.47%	-2.58%	控制债权风险，客户回款周期缩短；
存货	196,608,322.27	10.77%	160,822,444.91	9.08%	1.69%	
投资性房地产	28,335,359.29	1.55%	29,669,198.45	1.68%	-0.13%	
固定资产	608,771,123.22	33.34%	614,492,985.62	34.70%	-1.36%	
在建工程	3,554,430.96	0.19%	15,768,179.24	0.89%	-0.70%	主要系子公司设备工程转固所致；
短期借款			40,000,000.00	2.26%	-2.26%	本期偿还银行贷款所致；

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

## 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
44,500,000.00	97,050,000.00	-54.15%

### 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）
上海聚车信息科技有限公司	开发运营汽车后市场 O2O 平台“e养车”	增资	7,500,000.00	5.00%	自有资金	中国太平洋财产保险股份有限公司、苏州工业园区八二五新媒体投资企业（有限合伙）、太平洋保险在线服务科技有限公司、上海惠重投资管理合伙企业（有限合伙）、上海太慧投资管理合伙企业（有限合伙）	长期	股权			否	2016 年 02 月 18 日	巨潮资讯网：《关于孙公司对外投资的公告》（公告编号：2016-06）
上海回天电力科技发展有限公司	电力科技、太阳能光伏发电领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技	新设	7,000,000.00	70.00%	自有资金	杭州回日新能源科技有限公司	长期	股权			否		

	术转让,投资咨询,实业投资。												
湖州天晖太阳能电力有限公司	太阳能光伏发电项目的筹建	新设	30,000,000.00	70.00%	自有资金	无	长期	股权			否		
合计	--	--	44,500,000.00	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 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
2009	公开募集	57,117.41	23.4	56,237.13	0	0	0.00%	990.78	尚未使用的募集资金均存放于公司募集资金专户中。	
2015	非公开募集	39,512.25	4,861.36	31,883.71	0	0	0.00%	7,787.26	尚未使用的募集资金均存放于公司募集资金专户中。	
合计	--	96,629.66	4,884.76	88,120.84	0	0	0.00%	8,778.04	--	0

## 募集资金总体使用情况说明

无

## (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	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										
有机硅胶粘剂和密封胶建设项目	否	9,676	9,676		9,719.11	100.45%	2010年12月31日	3,669.09	是	否
聚氨酯胶粘剂和密封胶建设项目	否	11,084	11,084	23.4	10,160.6	91.67%	2010年12月31日	1,645.12	否	否
年产一万吨有机硅建筑胶及年产一万吨聚氨酯胶	否	17,560	17,560	4,861.36	9,930.69	56.55%	2015年12月31日	690.78	否	否
补充公司主营业务发展所需运营资金	否	21,952.25	21,952.25		21,953.02	100.00%			是	否
承诺投资项目小计	--	60,272.25	60,272.25	4,884.76	51,763.42	--	--	6,004.99	--	--
超募资金投向										
年产 3000 吨聚氨酯胶粘剂和密封胶建设项目	否	6,500	6,500		6,500	100.00%	2011年12月31日	635.55	否	否
胶粘剂技术研发测试中心建设项目	否	5,662	5,662		5,662	100.00%	2013年06月30日			否
设立控股子公司(常州回天)建设太阳能电池背膜生产线	否	16,835.41	16,835.41		16,835.41	100.00%	2012年12月31日	2,242.91	否	否
购买土地使用权作为战略发展用地项目	否	4,160	4,160		4,160.01	100.00%				否
归还银行贷款(如有)	--	3,200	3,200		3,200	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	36,357.41	36,357.41	0	36,357.42	--	--	2,878.46	--	--
合计	--	96,629.66	96,629.66	4,884.76	88,120.84	--	--	8,883.45	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	1、聚氨酯胶粘剂和密封胶建设项目及年产 3000 吨聚氨酯胶粘剂和密封胶建设项目未达到效益主要原因系产品目前平均销售价格比初始投资时的市场价格下降，导致毛利率有一定幅度下降，同时高铁建设放缓、聚氨酯胶进入小轿车、机车制造领域认证周期长等因素造成客户需求上量延后。									

	<p>2、太阳能电池背膜生产线未达到效益主要原因系太阳能光伏组件价格大幅下滑导致背膜产品售价下降，同时公司为了应对受下游变化的影响，针对下游客户风险情况调整销售策略主动控制太阳能电池背膜产品的出货量所致。</p> <p>3、年产一万吨有机硅建筑胶及年产一万吨聚氨酯胶粘剂建设项目未达到效益主要原因系公司开展的新业务领域，大客户认证及放量需要周期较长等因素所致。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>超募资金总额为 36,357.41 万元。其主要用于上述超募资金投向项目。截至 2016 年 12 月 31 日止。累计投入 36,357.42 万元。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>经 2009 年度股东大会通过新增所属子公司上海回天、广州回天为有机硅胶粘剂和密封胶建设项目实施主体。除上述实施主体和地点的增加，前次募集资金实际投资项目与前次 A 股招股说明书披露的 A 股募集资金运用方案一致，无实际投资项目变更情况。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>经 2009 年度股东大会通过新增所属子公司上海回天、广州回天为有机硅胶粘剂和密封胶建设项目实施主体。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、2010 年 4 月 19 日，公司第五届董事会第三次会议审议通过了《关于用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意以本次募集资金 10,156.63 万元置换上述公司预先已投入募集资金投资项目的自筹资金（其中用有机硅胶粘剂和密封胶建设项目募投资金 4,326.04 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 4,326.04 万元；用聚氨酯胶粘剂和密封胶建设项目募投资金 5,830.59 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 5,830.59 万元）。</p> <p>2、2015 年 9 月 18 日，公司第六届董事会第二十六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意以本次募集资金 4,713.1055 万元置换公司预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。</p> <p>3、2016 年 4 月 6 日，公司第七届董事会第三次会议审议通过了《关于公司使用银行承兑汇票支付募投项目资金并以募集资金等额置换的议案》，同意在募集资金投资项目实施期间，根据实际情况使用银行承兑汇票支付募集资金投资项目中涉及的款项，并从募集资金专户中划转等额资金至一般结算账户。2016 年 10 月，公司申请将已使用银行承兑汇票支付的资金从募集资金专户划转等额资金进行置换并获准办理，置换金额为 423.97 万元，资金于 2016 年 11 月 2 日划转。</p>
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	尚未使用的募集资金均存放于公司募集资金专户中。

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司本年度已披露了募集资金使用情况的相关信息，不存在募集资金管理违规的情形。
----------------------	--

### (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

公司报告期末未出售重大资产。

### 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

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海回天新材料有限公司	子公司	胶粘剂（除危险品）、密封胶、灌封材料的开发、生产、销售和服务	142,000,000.00	703,764,784.80	238,538,376.89	417,992,133.79	4,327,231.89	6,735,380.77
广州回天新材料有限公司	子公司	胶粘剂，密封胶系列产品，精细化工等产品的研发、生产、批发、零售	10,000,000.00	156,178,570.38	131,961,598.72	185,111,269.96	39,303,273.83	36,822,839.00
常州回天新材料有限公司	子公司	从事太阳能电池背膜的研发与生产；自营和代理各类商品及技术的进出口业务	250,000,000.00	407,423,032.65	312,454,860.88	211,007,162.20	24,983,130.19	22,519,146.96
襄阳豪曼汽车用品有限公司	子公司	生产车用维修维护产品，并提供售后服务。	1,300,000.00	617,686.64	617,686.64		-1,286.35	-1,286.35

湖北回天汽车用品有限公司	子公司	胶粘剂、汽车制动液、润滑油等专项化学制品的研发、生产及销售。	20,000,000.00	91,644,995.14	17,225,816.37	186,284,512.12	-312,557.08	-672,667.37
--------------	-----	--------------------------------	---------------	---------------	---------------	----------------	-------------	-------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海回天电力科技发展有限公司	设立取得	本年未开展经营，对整体生产经营和业绩无影响
湖州天晖太阳能电力有限公司	设立取得	本年未开展经营，对整体生产经营和业绩无影响

主要控股参股公司情况说明

报告期，上海回天实现营业收入同比增长13.75%，净利润同比减少53.85%，主要系毛利率下降；广州回天实现营业收入同比增长34.3%，净利润同比增长71.25%，主要系销售量增加；常州回天实现营业收入同比增长63.13%，净利润同比减少1.1%，主要系营业外收入减少。

上海回天电力科技发展有限公司、湖州天晖太阳能电力有限公司本年度新成立未正式开展经营活动。

## 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）行业格局和趋势

#### 1、与公司业务关联的宏观经济层面或行业环境层面的发展现状及趋势

根据世界银行的预测，2017年全球经济增长速度将加快，全球实际GDP将增长2.7%。中国社会科学院发布的2017年《经济蓝皮书》指出，今明两年中国经济增长将在新常态下运行在合理区间，就业、物价保持基本稳定，中国经济不会发生硬着陆。预计2017年全年GDP增长6.5%左右，比上年略为减少0.2个百分点。中国经济长期向好的基本面未变。中国工业化、城镇化、农业现代化和信息化还有很长的路要走，经济发展的潜力大、韧性足、回旋余地广。

**汽车领域：**汽车产量平稳增长、产业需求升级带动汽车用胶消费增长。

2016年，我国汽车产销2,811.88万辆和2,802.82万辆，同比增长14.46%和13.65%，增幅比上年分别提升11.21个百分点和8.97个百分点。其中：乘用车产销2,442.07万辆和2,437.69万辆，同比增长15.50%和14.93%；商用车产销369.81万辆和365.13万辆，同比增长8.01%和5.80%。2016年，我国新能源汽车产销51.7万辆和50.7万辆，同比增长51.7%和53%。预计2017年我国汽车销量增长约5%至2,940万辆；新能源汽车市

场将继续保持快速增长，预计市场销量在80万辆左右。（数据来源：中国汽车工业协会）我国汽车千人保有量与发达国家仍存较大差距，汽车市场发展潜力依旧巨大，预计汽车市场仍将保持平稳增长。

工信部《汽车产业中长期发展规划》明确了到2020年，中国新能源汽车年产量将达到200万辆，到2025年，中国新能源汽车销量占总销量的比例达到20%以上。汽车产业的形态在加快向“新能源、轻量化、智能化和网联”方向发展。胶粘剂特性与汽车工业的发展完美契合。轻质金属、复合材料和塑料在汽车上扩大应用使得胶粘剂和密封胶在汽车上的用量持续增长。采用粘接技术可以降噪、减振、减重、降低能耗、简化工艺、提高产品质量和驾乘的舒适性，达到其他连接方法所难以达到的效果。汽车工业几乎涵盖并使用所有类型胶粘剂，而且应用范围越来越广，整车用量比例也越来越高。

**电子电器、LED领域：**2016年1—11月，规模以上电子信息制造业增加值同比增长9.6%，同比回落1.2个百分点；快于全部规模以上工业增速3.6个百分点，占规模以上工业增加值比重为7.4%；全行业主营业务收入同比增长7.4%，行业效益状况良好。2016年1—12月家用电器行业主营业务收入14,605.6亿元，累计同比增长3.8%；我国电池制造业主要产品中，锂离子电池累计完成产量78.42亿自然只，累计同比增长35.8%；全国规模以上电池制造企业累计主营业务收入5,501.2亿元，同比增长18.8%，其中锂离子产品主营业务收入2,824亿元，同比增长33.3%。（资料来源：工信部网站）

国家半导体照明工程研发及产业联盟产业研究院(CSA Research)编制的《2016年中国半导体照明产业发展白皮书》显示，2016年我国半导体照明产业整体产值达到5,216亿元，同比增长22.8%，其中，上游外延芯片、中游封装、下游应用规模分别约182亿元、748亿元、4,286亿元，同比分别增长20%、21.5%、23%。LED通用照明仍然是应用市场的第一驱动力。2016年LED照明产值达2,040亿元，同比增长31.5%，占整体应用市场比重的47.6%；显示应用由于小间距LED显示技术的快速崛起，迎来了新一波增长，规模约548亿元，同比增长29%，占整体应用市场12.8%。从中国LED各应用领域市场规模来看，显示屏和背光处于微增长状态，照明和其他应用仍呈较快增长态势，LED照明渗透率快速上升，2016年LED照明市场渗透率(LED照明产品国内销售数量/照明产品国内总销售数量)达到42%，比2015年上升10个百分点。随着LED下游应用不断拓展以及市场渗透率逐步提升，具有高附加值的照明、小间距显示、车用LED等新兴市场将给行业带来增量空间。LED市场需求持续增加，将带动作为辅料的LED封装硅胶需求量快速增长。高工LED研究所(GGII)调研显示，2016年中国LED封装硅胶市场销量达1,400吨，同比增长8%，产值约10.4亿元，同比下降5%。随着国产LED封装硅胶性能的不断提升以及价格优势显现，进口硅胶的优势不断削弱，目前国产LED封装硅胶的销售量和销售额均已超越进口封装硅胶占据市场主导地位。

**轨道交通领域：**2016年全国铁路行业固定资产投资完成8,015亿元，投产新线3,281公里，新开工项目46个，新增投资规模5,500亿元。到2016年底，全国铁路营业里程达12.4万公里，其中高速铁路2.2万公里以上，比上年增长15.79%。2017年，全国铁路行业投资将保持去年规模，全面完成国家下达的固定资产投资

计划，投产新线2,100公里、复线2,500公里、电气化铁路4,000公里。同时，一带一路基建提速，铁路国际货运方面开行数量大幅增长；2017年1月3日，由我国自行设计研制、拥有全面自主知识产权的中国标准动车组获颁型号合格证和制造许可证，这标志着中国标动（指形成中国标准体系的动车组）具备了大规模生产许可条件和上线商业运营资格，随着动车新车型统型，未来有望迎来较大批量生产。《中长期铁路网规划(2016-2025)》总体目标：到2020年铁路网规模达到15万公里，覆盖80%以上城市，到2025年进一步扩大铁路网络覆盖，铁路网规模达到17.5万公里，其中高速铁路3.8万公里。“十三五”铁路投资维持高位，动车组需求仍将维持高水平，预计2020年高铁车辆平均密度将从0.9辆/公里提升至1.2-1.3辆/公里。根据测算，未来五年平均每年新增车辆有望维持在450-500列的高位。（资料来源：国家铁路局网站、中国铁路总公司）

2016年5月发改委和交通运输部出台的《交通基础设施重大工程建设三年行动计划》，指出2016-2018年重点推进103个城市轨道交通项目前期工作，新建城轨2,000公里以上，涉及投资金额约为1.6万亿。“十三五”期间轨道交通建设持续高景气，轨道交通整车用胶将与国家高铁、城轨建设的快速发展齐头并进。

**新能源领域：**2016年，我国光伏新增装机容量34.54GW，截至2016年底累计装机容量77.42GW，新增和累计装机容量均为全球第一。产业技术水平持续进步，先进科研成果的产业化进程也在明显加快。2017年，全球市场仍将保持增长势头，印度、美国、日本、欧洲等市场仍会保持在一定规模，南美、中东等新兴市场正在快速成长；中国市场将保持较好的发展趋势，根据《中国光伏产业发展路线图》的预测，新增装机容量约为20-30GW。与此同时，我国光伏产业发展面临补贴难以满足需求、电价调整带来的抢装潮导致的阶段性供需不均衡等诸多挑战。（资料来源：中国光伏行业协会）国家能源局发布的《太阳能发展“十三五”规划》提出，到2020年底，太阳能发电装机达到1.1亿千瓦以上，其中，光伏发电装机达到1.05亿千瓦以上，在“十二五”基础上每年保持稳定的发展规模。除总体目标外，规划中提到的成本目标、技术进步目标等要求均对有机硅胶发展形成实质利好。

2016年，全国新增风电装机1,930万千瓦，累计并网装机容量达到1.49亿千瓦，风电发电量占全部发电量的4%。国家能源局发布的《风电发展“十三五”规划》提出，到2020年底，风电累计并网装机容量确保达到2.1亿千瓦以上，风电年发电量约占全国总发电量的6%。受风电行业自身发展的影响，未来风电设备用胶需求将保持平稳增长。

**软包装领域：**近几年，随着中国城市化进程及居民消费能力的不断提升，每年带动软包装产业规模增速都在8—12%，塑料软包装向轻量化、广泛化、复杂化发展，截至到2016年行业产值已达10000亿以上，其中软包装聚氨脂胶水使用量在60—80亿元。据统计，软包装聚氨脂胶龙头生产企业在无溶剂包装胶市场中占有率仅有7—8%，高端产品均被国外品牌所占据，行业发展空间潜力巨大。

根据中国粘胶网测算，国内塑料软包装用复合聚氨酯胶粘剂 2000 年之后以超过 20% 的速度增长，2012 年产量超过 34 万吨。目前所用的聚氨酯复膜胶几乎都是溶剂型产品，在生产、运输、使用过程中

存在溶剂排放、耗能、溶剂残留及安全隐患等问题。随着国家环保治理往纵深方向大力推进，政府对节能减排要求的提高，新实施的国家标准GB/T 10004-2008对复合包装材料中的溶剂残留总量的限制，越来越多的用户要求产品符合美国食品药品监督管理局21FDA CFR170-178法规及欧盟2002/72/EC指令，加之无溶剂复合设备及胶粘剂的国产化，加速了无溶剂复膜胶的推广速度，今后几年无溶剂聚氨酯复膜胶市场需求的增长将更快，最终完全取代无溶剂型产品。

**高端建筑领域：**随着城镇化建设的推进，我国建筑业，特别是高层建筑的快速发展带动建筑用胶需求保持较快增长。2003-2013年期间，我国建筑幕墙总产值的年均增长率达到13%，2013年总产值已经增长到1,285亿元。我国建筑胶粘剂也同步保持着持续、快速发展势头，2014年消费量约为223万吨，占全国胶粘剂总消费量的1/3左右，并且年均增长率高于GDP增速。美国市场研究与咨询机构Market & Markets发布研究报告称，预计到2020年建筑胶粘剂市场的全球市值估计为105.6亿美元左右，2015年到2020年之间复合年增长率约为5.1%。

中共中央、国务院于2016年2月6日发布的《关于进一步加强城市规划建设管理工作的若干意见》提出，力争用10年左右时间，到2025年使装配式建筑占新建建筑的比例达到30%，装配式建筑面积达6亿平方米，每平方米用胶需求为1kg，预计2025年市场用胶需求达百亿。《建筑产业现代化发展纲要》明确了未来5年—10年建筑产业现代化的发展目标：到2020年，基本形成适应建筑产业现代化的市场机制和发展环境、建筑产业现代化技术体系基本成熟，形成一批达到国际先进水平的关键核心技术和成套技术，建设一批国家级、省级示范城市、产业基地、技术研发中心，培育一批龙头企业。随着装配式建筑兴起与发展，墙体与板材的接缝用胶需求加快，密封胶市场不断成长，需要解决的问题也越多，2016年以前国外产品高价垄断了国内市场，进口替代需求强烈，具有产品性能和价格比较优势的国内高性能胶粘剂将迎来发展机遇。

## 2、公司面临的市场格局

### (1) 胶粘剂市场竞争格局

胶粘剂产品下游应用广泛、产品种类繁多，而胶粘剂生产企业往往集中于一类或者几类，产品的生产和销售的特点导致我国胶粘剂市场的市场集中度不高。此外，由于国外发达国家企业在胶粘剂领域中起步较早，形成了一定的技术规模优势，在整个胶粘剂市场中占有较大份额。

据不完全统计，2011年底我国胶粘剂生产企业达3,500多家，年销售收入达5,000万元以上的企业不足百家，大多数为中小型企业。国外主要胶粘剂厂商在中国几乎都建有生产工厂，例如：汉高、道康宁、西卡、富乐等知名胶粘剂企业。国内企业虽然在整体上生产规模、技术水平、研发实力等方面和国外一流企业存在一定的差距，但是作为国内胶粘剂龙头企业，回天新材通过自身多年的努力已经具备了较强的市场竞争力，近年来保持着较快的发展势头，已经在各自的优势领域具备了和国外一流企业竞争的实力。

### (2) 太阳能电池背膜的市场竞争格局

太阳能电池背膜的结构分为两种：一种是在PET基材表面涂覆含氟树脂，另一种是在PET基材两面复合含氟材料薄膜的结构。从全球范围来看，能生产太阳能背膜材料的公司相对较少，主要有奥地利 Isovotla、美国 3M、日本东洋铝业（Toyol Solar）、中国台湾台虹、德国 KREMPEL 集团等，国内以回天新材、保定乐凯、江苏汇通和苏州赛伍等为代表的公司复合产品批量供货。2017年全球光伏安装量预计为68GW，以1MW组件大约需要背板0.7万平方米计算，则2017年全球背板的需求为47,600万平方米。

复合型背膜是市场的主流产品，国内背膜生产企业所需要原材料氟膜、胶粘剂等主要依赖进口，太阳能电池背膜生产用的氟膜一直由美国杜邦公司的PVF膜所主导，进口替代空间较大。公司成功推出的国内第一块具有自主知识产权的全系列光伏背板、替代进口的氟膜技术产品已实现稳定量产，太阳能电池背膜毛利率提升、销售额大幅增长。

### （3）公司竞争地位

经过多年的技术积累，公司已掌握部分细分领域内国际、国内先进技术，产品应用领域和技术指标上均达到了国际竞争对手水平，各类主要产品在各自细分行业中的市场占有率名列前茅，逐步实现替代部分进口产品。公司是我国工程胶粘剂行业中规模最大的、所涵盖的产品种类最多、应用领域范围最广的内资企业之一，生产能力和研发能力位居国内工程胶粘剂企业前列。

在现有业务的基础上，公司2015年已完成非公开发行股票募集资金投入“年产一万吨有机硅玻璃幕墙胶和年产一万吨聚氨酯软包装及环保水处理胶粘剂建设项目”，已全面投产并稳定生产，通过技改、扩建提升有机硅胶、聚氨酯底涂剂、氟膜等产能，为公司销售规模逐步扩大奠定基础。利用成熟的技术积累和完善的销售渠道，扩大胶粘剂产品的应用领域，延伸公司产业链的战略布局，实施相关多元化战略，将进一步优化产品结构，提高企业可持续发展能力，增强市场竞争力。

### （4）公司的主要竞争对手

公司是国内领先的专业生产工程胶粘剂企业，生产各类工程胶粘剂产品多达500多种，应用领域十分广泛，公司在多个产品类型和应用领域与汉高展开竞争，国内同行业与公司整体产品结构相似、销售市场相近、客户群相似的主要竞争对手为北京天山，另外，部分产品和业务与公司产品形成竞争关系的有道康宁、康达新材等。

## 3、公司所处行业的发展趋势

（1）“十三五”期间，我国胶粘剂行业的发展目标：①产量和销量保持平稳较快增长：产量年均增长率为7.8%，销售额年均增长率为8.3%，到2020年末，我国胶粘剂的总产量可达1,033.7万吨，销售额可达1,328亿元；②出口产品的质量和档次得到明显提升：到2020年末，我国胶粘剂产品的出口量将突破70万吨，出口金额突破30亿美元，各类出口产品的质量、档次和附加值进一步提升；③产业结构进一步优化升级，力争到2020年末，行业高附加值产品产值的比例达到30%以上；④企业规模和实力显著增强，新兴领域发展

成为行业经济的增长点。（资料来源：第十八届中国胶粘剂和胶粘带行业年会资料）

## （2）行业发展趋势：

### ① 新兴应用市场快速崛起，推动胶粘剂行业产品功能化、高端化

高铁、城市轨道交通、汽车轻量化、工业装配自动化、住宅产业化、智能终端设备、航天航空、手持设备及显示器、绿色包装材料等新兴市场的快速崛起，将推动行业配套胶粘剂产品井喷式发展。高要求、高标准、高附加值的新兴市场，促进企业进行科技创新及产品结构优化升级，进而带动产品质量和档次的提高。

### ② 原材料技术创新及供应多元化，提高胶粘剂行业盈利水平

除传统石油化工之外，页岩气革命、现代煤化工以及生物质能源等化工产品为行业开辟了多元化原材料供应结构，将降低企业运营的风险，提高产品的利润率。同时伴随原材料技术创新导致的品种多样性和品质的提高，也将大大加快行业技术发展的步伐。

### ③ 安全、环保、节能减排将促进胶粘剂行业产业升级

循环经济和绿色产业的国策逐渐深入人心，绿色环保已成为行业技术发展的主流。用水基型、热熔型、无溶剂型和紫外光固化型胶粘剂及其制品替代传统的、环境污染严重的溶剂型胶粘剂制品，将成为胶粘剂行业技术改造与升级换代的主题和方向。

### ④ 全球经济一体化和下游应用市场的转移，促使胶粘剂行业产品国际化发展

全球经济一体化和新兴经济体快速发展，企业兼并局势加剧，部分下游产业和应用市场向国外转移，为行业未来的发展带来巨大的挑战，同时也为胶粘剂行业产品国际化提供了强大的动力和市场空间。

### ⑤ 胶粘剂行业标准化工作体系的逐步完善，以高标准引领、制约、规范行业的发展

标准化工作是规范行业发展的有力措施。深化标准化工作的改革，提高产品标准要求和标准的适应性、先进性，建立、健全产品标准化制度和体系，提倡建立以市场为导向、国家标准与团体标准相配套协同发展的工作体系将成为“十三五”期间全行业的重要工作之一。

## 4、公司的主要行业优势和困难

### （1）优势

公司竞争优势详见“第三节 公司业务概要 / 三、核心竞争能力分析”。

### （2）困难

公司2013年度至2016年度营业收入复合增长率为20.79%，高于行业平均增长率。企业在快速扩张期间，现金流一般比较紧张。公司的销售一般会给客户一定的信用期，特别是下游光伏行业普遍应收账款账期较长，应收账款规模随着营业收入的增长而持续增加，虽然公司应收账款不存在重大坏账风险，但由于应收账款需要一定的回收期，对公司的流动性造成较大压力。公司已完成2015年非公开发行股票工作，并启动

2016年非公开发行股票募集资金补充流动资金，在一定程度上能够有效的解决公司未来快速发展的资金需求，从而持续推动公司盈利能力的提高，为公司股东带来持续回报。

## （二）公司发展战略

### 1、公司的发展战略

公司的愿景是做世界胶粘剂、新材料领域的应用专家和知名品牌，树立了通过科技创新，为客户提供专业、系统、高效的胶粘剂和新材料应用解决方案的企业使命。公司根据行业发展趋势，以高端工程胶粘剂为主导产品，以市场为导向，聚焦高端产品、下游行业和大客户，以提升公司核心竞争能力和可持续发展能力为目标，继续推进低成本和高质量的精品战略，加大科研投入，内引外联，提高公司在工业市场对各工程类胶粘剂基础、应用研究水平。实现公司产品经营与资本运营相结合发展之路，使公司保持并巩固在国内高端工程胶粘剂行业的龙头地位，进一步提高国际竞争力，实现更为广泛的产品进口替代；同时，在发展工程胶粘剂主业的同时，坚持适度相关多元化，扩展高端建筑、软包装、水处理、五金等民用胶及汽车保养化学品、相关新材料领域。

### 2、公司发展的机遇及挑战

**（1）机遇：**全球胶粘剂市场重心转向亚洲，“十三五”期间我国胶粘剂消费将以7.8%的速度增长，随着汽车制造、工业机械、电子电器、包装材料制造等各类制造行业的快速发展及城镇化进程的推进，公司相关的下游产业将保持持续快速增长，将不断拉动胶粘剂市场需求，公司各类胶粘剂具有广阔的市场空间。同时，胶粘剂的高固含量、无溶剂、水性、光固化等环境友好特性将越来越受到重视，高性能环保型胶粘剂将成为市场主流。随着各类知识产权保护的法律法规纷纷出台，国家对于知识产权保护的力度日益加强，对有自主创新能力和知识产权的企业未来快速发展提供了有力的保障。公司已在技术研发积累、产线和行业布局、品牌及销售网络建设、人力资源队伍建设等方面具备较强的综合实力，为公司持续健康发展奠定了坚实基础。

**（2）挑战：**目前工程胶粘剂应用中还存在部分领域被外资企业或跨国公司主导的状况，国内企业进入这些领域的配套体系难度较大，一定程度上制约了企业的发展速度。例如汽车整车制造和轨道车辆制造。随着这些行业的产品生产国产化程度不断提高，作为国内工程胶粘剂领先企业，回天新材有望获得更多高端领域市场份额。

近年来我国国民经济飞速发展，工业化程度越来越高，工程胶粘剂市场不断扩大，我国国内市场的全球吸引力日益增强，为了抢占更多市场份额，跨国公司不断提高其本土化程度，而他们的规模优势、资本优势和技术优势一定程度上对国内企业的快速发展构成了阻碍。预计在短时间内，跨国公司在国内的市场份额仍将对国内企业构成竞争优势和挑战。未来随着国内企业规模的逐渐扩张，回天新材将在资金和技术实力上得到大幅提高并将有望逐步改变行业竞争格局。

### 3、未来主要经营模式或业务模式

发展胶粘剂主业，适度向相关上下游扩张的多元化策略。

### 4、产能扩张、资产收购等投资计划

湖北、上海、广州、常州四地产线布局基本完成，未来公司将根据市场销售扩大情况适当提升产能。适时寻找合适标的进行合作或并购，发挥协同、互补效应。

### 5、投资者回报安排

《公司章程》对利润分配有详细的规定，并已制定了《股东分红回报规划（2014-2016年）》，公司将严格实施。

## （三）经营计划

### 1、2017年度经营计划

2017年经营目标：营业收入、净利润均增长20%，应收账款、费用降低10%，员工福利薪酬增长二成，市值实现较大幅度提升。

（1）聚焦胶粘剂主业，做专做强：优势细分市场（新能源、电子电器、工业、汽化）做到国内行业领先；新行业领域（建筑、包装、风电、微电子、电商）实现翻番式跨越发展。

（2）培育四大战略项目，抢占未来竞争制高点：力争新能源电池、装配式建筑、轨道交通、PUR热熔胶，四个战略新项目2017年收入齐破千万。

（3）强化技术、应用双中心建设：外引内训科研领军人才（总工级）超10名；研发十个以上超越国际竞品、高附加值、强竞争力的产品，潜在价值过十亿；应用研究跨台阶，锻造30人以上应用研究团队。

（4）响应“中国制造2025”国家战略，打造具有国际竞争力的制造创新中心：整合行业优质资源，牵头承建国家粘接密封新材料制造创新中心。

（5）围绕胶粘剂主业和高关联的新材料行业，投资并购取得实质性突破，完善和提升公司市场战略布局。

（6）借势发展、整合创新，推进外贸、分布式电站业务突破：外贸全力突击东南亚市场，实现销售收入快速增长；发展分布式光伏电站业务引领新能源市场纵深突破。

（7）通过进一步优化考核和薪资分配机制，全面提升 workflow、商务系统、供应链等信息化水平，推行全面预算，精简组织、会议、文件，提升企业活力和效率。

（8）通过强化实战案例训练和模块化技能提升训练、建立常态化校园招聘和高端人才引进相结合的人力资源系统、加强公司基层党组织建设和企业文化建设，提升员工队伍素质和凝聚力。

上述经营计划、经营目标并不代表公司对2017年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

## 2、资金需求与筹措

公司目前资金状况良好，基本能满足当前生产经营业务所需资金需求。公司前次非公开发行股票的募集资金将继续按承诺用途使用。为实现2017年经营目标，公司将制定合理的财务和资金计划，不断丰富融资渠道，积极推进2016年非公开发行股票实施进度，利用自筹资金、债务融资和其他融资方式解决自身经营发展及投资项目的资金需求。

### （四）可能面对的风险

#### 1、宏观经济波动和下游行业周期变化风险

公司产品主要应用于汽车、电子、机械、铁路、环保、可再生能源等工业领域，这些行业受到宏观经济波动的影响较大。目前，我国经济增速放缓，尽管公司目前主营业务所处市场发展趋于良性循环，但如果国内宏观经济出现较大且全面的波动或下游行业出现周期性变化，行业政策重大调整，对公司下游行业的生产状况产生不利影响，这将影响公司产品的市场需求，对公司生产经营业绩造成影响。

公司将持续关注国家宏观政策、经济形势和市场动向，及时做出准确判断和科学决策。不断提高自主创新能力，研究开发高端产品，提升产品结构层次，当个别行业出现波动时，及时调整经营策略，集中资源加大对其他行业的开发力度，降低业绩对单一行业的过度依赖风险。同时，以市场快速转变为契机，迅速占领市场，扩大成熟产品的市场份额；建立营销与科研互动的机制，紧跟上下游的发展，加快新产品的研发推广，及时开拓新兴领域，在所聚焦行业和产品的细分领域扩大规模、提升品牌影响力。

#### 2、原材料价格波动风险

公司生产涉及的直接材料众多，占生产成本的80%以上，其主要原材料107 硅橡胶、二乙二醇单甲醚、氟膜、二乙二醇、甲基丙烯酸甲酯等化工原料的价格受上游原料价格和市场供需关系影响，呈现不同程度的波动。如果未来原材料的市场价格波动较大，则不利于公司的生产预算及成本控制，将对公司经营业绩产生影响。

公司对重点原材料实现集中统筹采购、个性原材料实行地方采购相结合，减少独家供应商，开辟新的国际大宗原料采购渠道，有效降低原料成本；供应部指定专人负责关注原材料价格波动，对某些预期价格上涨的原材料采用预购的方式等减少原材料价格波动的风险；根据原材料价格上涨趋势适时调整公司产品价格，降低公司成本压力。

#### 3、市场竞争风险

胶粘剂行业是一个充分竞争的行业，尽管近年来行业内的集中度有所提高，但国内生产胶粘剂的企业数量仍较多、市场集中度较低，且汉高、道康宁等跨国公司通过在国内建立合资企业或生产基地降低生产成本，在市场占有率和技术研发上占有明显的竞争优势，将使公司面临一定的市场竞争风险，对公司各项业务的市场份额、毛利率产生不利影响，公司传统优势产品将面临竞争对手的冲击。

经过多年的技术积累，公司已掌握部分细分领域内国际、国内先进技术，部分产品在教育领域和技术指标上均达到了国际竞争对手水平，各类主要产品在各自细分行业中的市场占有率名列前茅，逐步实现替代部分进口产品。公司将继续强化技术研发、品牌和销售网络建设、生产技术、规模等优势，持续提高公司产品的市场竞争力。

#### 4、财务风险

受行业因素影响，公司应收账款和存货余额随着公司主营业务的迅速增长，也逐年提高，报告期末，公司应收账款余额为38,151.11万元，比年初减少8.20%。未来随着公司业务规模的扩大，应收账款和存货也将可能有所增大，虽然公司应收账款回收风险较小，并且也按照审慎原则计提了坏账准备，但较大金额的应收账款和存货将影响公司的资金周转速度和经营活动的现金流量，给公司的营运资金带来一定的压力。

公司已采取了多种措施来降低风险：对应收账款的坏账风险进行充分预估，对客户的信用等级进行逐一评价，提前采取有针对性的预防措施，控制风险；合理制订回款计划并进行横向及纵向分解，将回款作为销售团队的关键业绩指标进行周期考核；对超过回款期的应收账款加大催收力度，必要时采取法律措施；启动2016年非公开发行股票募集资金补充公司流动资金。

#### 5、管理风险

随着公司总体规模的扩大、业务的扩张，需要公司有效地调整组织结构，进一步完善管理流程和内部控制制度，需要领先的技术研发能力、创新的跨行业管理模式等协同，否则将对公司未来的持续稳定发展带来风险。公司将及时进行技术管理创新，健全风险管理和决策机制，进一步完善管理流程和内部控制制度并有效执行，最大程度降低业务扩张带来的不确定性和风险。

### 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

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年05月17日	实地调研	机构	投资者关系活动记录表（编号：2016-01）
2016年08月08日	电话沟通	机构	投资者关系活动记录表（编号：2016-02）

## 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

经第七届董事会第三次会议决议，2015年利润分配及资本公积转增股本方案为：以2015年末总股本200,392,190股为基数，向全体股东每10股派送现金股利1.5元(含税)，合计派送30,058,828.5元(含税)，剩余未分配利润结转下一年度；以资本公积金每10股转增10股，共计转增200,392,190股。

经公司2015年股东大会审议通过，公司于2016年5月10日实施完成了2015年度权益分派方案。

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预案

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	1.50
每10股转增数(股)	0
分配预案的股本基数(股)	400,784,380
现金分红总额(元)(含税)	60,117,657.00
可分配利润(元)	123,283,055.60
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经第七届董事会第九次会议决议，2016年利润分配及资本公积转增股本方案为：以2016年末总股本400,784,380股为基数，	

每 10 股派送现金股利 1.5 元(含税)，合计派送 60,117,657 元(含税)，剩余未分配利润结转以后年度分配。

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

1、经第七届董事会第九次会议决议，2016 年利润分配及资本公积转增股本方案为：以 2016 年末总股本 400,784,380 股为基数，每 10 股派送现金股利 1.5 元(含税)，合计派送 60,117,657 元(含税)，剩余未分配利润结转以后年度分配。

2、2015 年利润分配及资本公积转增股本方案为：以 2015 年末总股本 200,392,190 股为基数，每 10 股派送现金股利 1.5 元(含税)，合计派送 30,058,828.5 元(含税)，剩余未分配利润结转下一年度；以资本公积金每 10 股转增 10 股，共计转增 200,392,190 股。

3、2014 年度股东大会通过的 2014 利润分配方案为：以 2014 年末总股本 168,954,920 股为基数，每 10 股派送现金股利 1.8 元(含税)，合计派送 30,411,885.60 元(含税)，剩余未分配利润结转下一年度。

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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	60,117,657.00	97,039,225.71	61.95%	0.00	0.00%
2015 年	30,058,828.50	83,852,088.97	35.85%	0.00	0.00%
2014 年	30,411,885.60	109,549,816.96	27.76%	0.00	0.00%

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	程建超;冷金洲;文汉萍;章宏建;章力	其他承诺	一、自本次非公开发行定价基准日（公司第七届董事会第五次会议决议公告日：2016 年 6 月 20 日）前六个月至本承诺函出具之日，本人不存在减持本人	2016 年 09 月 22 日	2016 年 9 月 22 日至本次非公开发行完成后六个	正常履行中

		直接或间接持有的回天新材股份的情况；二、自本承诺函出具之日至本次非公开发行完成后六个月，本人不存在减持直接或间接持有的回天新材股份的计划；三、本人将严格遵守本次非公开发行股票的《股份认购协议书》及相关承诺函中股份锁定期的约定；四、本人将严格遵守承诺，若存在或发生上述减持或减持计划的情况，本人由此所得所有收益归公司所有，并依法承担由此产生的全部法律责任。		月内	
湖北回天新材料股份有限公司	其他承诺	(1) 自公司 2016 年度非公开发行股票相关董事会决议日前六个月至今，除首次公开发行募集资金投资项目及前次非公开募集资金投资项目以外，公司不存在实施或拟实施的重大投资或资产购买的情况。(2) 除首次公开发行募集资金投资项目及前次非公开募集资金投资项目以外，未来三个月内，公司无重大投资或资产购买的计划。	2016 年 09 月 22 日	本次非公开发行完成后三个月内	正常履行中
章锋;刘鹏;吴正明;史襄桥;王争业;赵勇刚	其他承诺	根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的有关规定，公司实际控制人就保障公司填补即期回报措施切实履行出具如下承诺：1、不越权干预公司经营管理活动，亦不侵占公司利益。2、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人采取相关管理措施。	2016 年 06 月 19 日	2019-06-20	正常履行中
章锋; 刘鹏; 吴正明; 史襄桥; 王争业; 章力; 赵勇刚; 程建超; 冷金洲; 文汉萍;	其他承诺	根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的有关规定，公司董事、高级管理人员就保障公司填补即期回报措施切实履行出具如下承诺：1、本人承诺	2016 年 06 月 19 日	2019-06-19	正常履行中

	章宏建		不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。7、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则,对本人采取相关管理措施。			
	章锋;刘鹏;吴正明;财通基金管理有限公司;长江证券(上海)资产管理有限公司	股份限售承诺	一、本人/本公司本次以现金方式认购回天新材本次非公开发行的全部股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不得转让。二、本次发行结束后，本人/本公司持有的因本次认购股份发生的送股、转增股本等原因增加的股份，亦按照前述安排进行锁定。三、除前述锁定期约定外，本人/本公司承诺将按照有关法律法规以及中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于锁定期的规定履行相应的股份锁定义务。	2015 年 09 月 12 日	2018-09-17	正常履行中
	章锋; 刘鹏;吴正明; 史襄桥; 王争业;章力;金燕;耿彪; 赵勇刚;程建超;文汉萍;章宏建	其他承诺	一、自本次非公开发行定价基准日(公司第六届董事会第十四次决议公告日: 2014 年 8 月 6 日)前六个月至本承诺签署之日, 本人不存在减持所持有的回天新材股份的情况。二、自本承诺签署之日起至本次非公开发行完成后六个月内, 本人承诺不减持本人所持有的回天新材股份, 不存在减持直接或间接持有的回天新材股份的计划。三、本人将严格遵守本次非公开发行股票的《股份认购协	2015 年 06 月 05 日	2016-01-04	已经履行完毕

			议书》及相关承诺函中股份锁定期的约定。四、本人将严格遵守承诺,若存在或发生上述减持或减持计划的情况,本人由此所得所有收益归公司所有,并依法承担由此产生的全部法律责任。			
	湖北回天新材料股份有限公司	其他承诺	本公司及本公司控股子公司未直接或间接向“长江证券超越理财宝 9 号集合资产管理计划”、“财通基金—玉泉 91 号资产管理计划”及其委托人提供财务资助或者补偿,不存在违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规规定的情形。	2014 年 12 月 16 日	2018-12-31	正常履行中
	章锋;刘鹏;吴正明;史襄桥;王争业;赵勇刚	其他承诺	本人及与本人关系密切的家庭成员(包括配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶,配偶的父母、兄弟姐妹,子女配偶的父母)未直接或间接向“长江证券超越理财宝 9 号集合资产管理计划”、“财通基金—玉泉 91 号资产管理计划”及除本人以外的其他委托人提供财务资助或者补偿,不存在违反《证券发行与承销管理办法》第十六条等有关法规规定的情形。	2014 年 12 月 16 日	2018-12-31	正常履行中
股权激励承诺						
	章锋;刘鹏;吴正明;史襄桥;王争业;赵勇刚	其他承诺	对所持有的公司股份在 2016 年 7 月 31 日前不减持。若违反上述承诺,其转让或减持所得全部归公司所有。	2016 年 01 月 05 日	2016-07-31	已经履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	章锋;刘鹏;吴正明;史襄桥;王争业;赵勇刚	股东一致行动承诺	1、公司在召开股东大会前,本协议各方应当对会议表决事项事先达成一致意见,并以此一致意见为准进行投票表决;如果协议各方不能事先达成一致意见的,以章锋意见为准;2、本协议各方共同向股东大会提出提案,共同提名公司董事候选人,需事先达成一致意见;如果协议各方不能事先达成一致意见的,以章锋意见为准向股东大会提出提案。3、本协议各方控制的公司董事在不违反《公司法》和《公司章程》的情况下,对于其在公司董事会表决前,应当征询本协议各方,并达成一致意见,并以此为准在公司董事会上投票表决。若不能事先达成一致意见的,以章锋意见为准;4、协议自签署之日起生效,有效期为三十六个月。	2014 年 08 月 04 日	2017-08-04	正常履行中

承诺是否按时履行	是
----------	---

## 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

### 1、重要会计政策变更

财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），适用于2016年5月1日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加
(2) 将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调增税金及附加本年金额3,816,635.32元，调减管理费用本年金额3,816,635.32元。
(3) 将“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目的借方余额从“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”（或“其他非流动资产”）项目。比较数据不予调整。	调增其他流动资产期末余额13,293,552.62元，调增应交税费期末余额13,293,552.62元。

本次会计政策变更是公司根据财政部相关文件要求进行的变更，符合相关法律法规和《公司章程》的规定，比较数据不予调整，不会对公司的财务报表产生重大影响。

## 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

与上期相比，本期新增子公司二家，分别为上海回天电力科技发展有限公司和湖州天晖太阳能电力有限公司，本期合并范围内的子公司共十二家，具体明细见“第十一节 财务报告 / 九、在其他主体中的权益”。

## 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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	38
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘金进、揭明

是否改聘会计师事务所

是  否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是  否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是  否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司原聘请的瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）已完成公司2015年度的审计工作，瑞华会计师事务所负责本公司年度审计的项目组出现了调整，人员变动较大，为了确保审计工作质量，经双方友好协商，瑞华会计师事务所同意不再担任本公司2016年度审计机构。

为确保公司2016年度财务审计工作的顺利进行，根据《公司章程》、《董事会议事规则》、《审计委员会工作细则》等规定，经公司董事会审核，并经独立董事的事前认可并发表独立意见，公司于2016年7月8日召开2016年第一次临时股东大会审议通过《关于聘请年审会计师事务所的临时提案》，同意聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2016年度财务审计机构。

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

本年度，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，期间共支付年度财务报告及内部控制审计费用合计为38万元。

本年度，公司因筹划员工持股计划（认购非公开发行股票方式），聘请东北证券股份有限公司（以下简称“东北证券”）担任公司本次非公开发行的保荐机构，由于本次非公开发行尚未实施完成，2016年度公司未向东北证券支付费用，待募集资金到账后支付保荐承销费。

## 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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影 响	诉讼(仲裁)判决执 行情况	披露日 期	披露索引
股东许俊违反与 公司签订的履职 《协议书》	2,327.62	否	终审判决	维持原判,判决许俊将所持 有的回天新材 1,900,094 股 股票以每股 12.25 元的价格 转让给第三人。	股票已完成司法过 户	2015 年 10 月 22 日	详见巨潮资 讯网:公告编 号: 2015-78、 2016-02
润恒光能有限公 司未按买卖合同 约定向常州回天 支付货款	952.22	否	已判决	判令润恒光能有限公司向 常州回天支付货款 952.2192 万元及违约金 18.0125 万元。	截止本报告披露 日,公司累计收到 润恒光能有限公司 支付的货款及违约 金 245 万元、抵付 货物 360 万元,共 计 605 万元。		

## 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

公司及董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人在报告期内不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿,被有权机关调查,被司法机关或纪检部门采取强制措施,被移送司法机关或追究刑事责任,被中国证监会立案调查或行政处罚、被采取市场禁入措施、被认定为不适当人选,被环保、安监、税务等其他行政管理部门给予重大行政处罚,以及被交易所公开谴责等情形。

#### 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

2016年6月19日，公司召开第七届董事会第五次会议和第七届监事会第五次会议审议通过了《关于公司第一期员工持股计划（草案）（认购非公开发行股票方式）及其摘要的议案》、《关于公司向特定对象非公开发行A股股票方案的议案》等相关议案，公司独立董事发表了同意的独立意见。

公司拟通过非公开发行股票的方式向公司及下属分子公司的董事、高级管理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的对象实施员工持股计划，总人数不超过90人，具体参加人数根据员工实际缴款情况确定。本次员工持股计划设立时计划份额合计不超过254,000,000.00份，每计划份额的认购价格为人民币1.00元，资金总额不超过254,000,000.00元，具体金额根据员工实际缴款金额确定。本次员工持股计划存续期为48个月，其中前36个月为锁定期，自公司股票登记至员工持股计划时起算。

综合考虑公司所处行业和发展阶段、财务状况、股票发行价格与市场价格偏离等情况，2016年6月25日，持有本公司3%以上股份的股东章锋先生提交的《关于公司第一期员工持股计划（草案）（认购非公开发行股票方式）增加价格调整机制的临时提案》、《关于公司与第一期员工持股计划签订<附条件生效的股份认购协议书>的临时提案》，公司董事会根据该临时提案对于2016年6月20日公告的《湖北回天新材料股份有限公司2016年度非公开发行股票预案》进行了修订。主要修改了本次非公开发行的定价机制、数量、增加了《湖北回天新材料股份有限公司与湖北回天新材料股份有限公司-第一期员工持股计划之附条件生效的股份认购协议书》的主要内容。

2016年7月8日，公司召开2016年第一次临时股东大会审议批准了上述事项。

2016年8月1日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（161937号），公司非公开发行股票申请被受理。

2016年8月26日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（161937号）。根据相关要求，公司会同相关中介机构对反馈意见中所列问题逐一落实。2016年9月22日，公司召开第七届董事会第七次会议审议通过了《关于公司第一期员工持股计划（草案）（认购非公开发行股票方式）及其摘要（第二次修订稿）的议案》、《关于公司非公开发行A股股票预案（第二次修订稿）的议案》等相关议案，根据反馈意见要求，对相关内容进行了调整、完善。公司独立董事发表了同意的独立意见。2016年9月24日，公司对反馈意见回复进行公开披露，并在规定时间内将相关书面回复意见报送中国证监会。

2016年12月21日，中国证监会发行审核委员会对公司非公开发行的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次非公开发行的申请获得审核通过。公司将在收到中国证监会的书面核准文件尽快实施。

具体内容详见公司分别于2016年6月20日、2016年6月27日、2016年7月8日、2016年8月2日、2016年8月27日、2016年9月24日、2016年12月22日刊登在巨潮资讯网的《第七届董事会第五次会议决议》（公告编号：2016-31）、《第一期员工持股计划（草案）（修订稿）（认购非公开发行股票方式）》、《2016年第一次临时股东大会决议》（公告编号：2016-41）、《关于非公开发行股票申请获得中国证监会受理的公告》（公告编号：2016-47）、《关于收到<中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书>的公告》（公告编号：2016-50）、《关于2016年度非公开发行股票并在创业板上市申请文件反馈意见的回复》及《第一期员工持股计划（草案）（第二次修订稿）（认购非公开发行股票方式）》、《关于非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》（公告编号：2016-65）等相关公告。

## 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

2016年6月19日，公司第七届董事会第五次会议审议通过了《关于公司非公开发行股票涉及关联交易事项的议案》，公司拟非公开发行股票不超过2,500万股。在本次非公开发行中，公司本次总计向1名特定对象非公开发行股票，发行对象为公司第一期员工持股计划。其中本次员工持股计划的部分出资人包括公司董事、高级管理人员，上述关系构成关联方关系，因此本次非公开发行亦为关联方交易。上述事项已经

公司于2016年7月8日召开的2016年第一次临时股东大会审议批准。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于公司非公开发行股票涉及关联交易事项的公告》(公告编号: 2016-34)	2016年06月20日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《关于2016年度非公开发行股票预案修订情况说明的公告》(公告编号: 2016-39)	2016年06月27日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《2016年第一次临时股东大会决议》(公告编号: 2016-41)	2016年07月08日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

## 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

公司报告期不存在担保情况。

### 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

合同订立公司 方名称	合同订立 对方名称	合同 标的	合同签 订日期	合同涉 及资产 的账面 价值 (万 元)(如 有)	合同涉 及资产 的评估 价值 (万 元)(如 有)	评估机 构名称 (如 有)	评估基 准日 (如 有)	定价原 则	交易价 格(万 元)	是否 关联 交易	关联 关系	截至报告期末的 执行情况	披露 日期	披露 索引
湖北回 天新材 料股份 有限公 司	上海浦东 发展银行 股份有 限公司 襄阳分 行	借款	2015年 11月03 日	2,000		无		—	2,000	否	无	到期日为2016年 11月2日,公司 已分别于2016年 4月7日、2016 年5月5日偿还完 毕		
湖北回 天新材 料股份 有限公 司	中国银 行股份 有限公 司襄 阳分 行	借款	2015年 11月18 日	1,000		无		—	1,000	否	无	到期日为2016年 11月17日,公司 已于2016年8月 10日偿还完毕		
湖北回 天新材 料股份 有限公 司	中国农 业银 行股 份有 限公 司襄 阳高 新区 支行	借款	2015年 11月26 日	1,000		无		—	1,000	否	无	到期日为2016年 11月25日,公司 已于2016年7月 6日偿还完毕		
湖北回 天新材 料股份 有限公 司	平安银 行股 份有 限公 司襄 阳分 行	借款	2016年 04月 27日	1,000		无		—	1,000	否	无	到期日为2017年 4月26日,公司 已于2016年8月 4日偿还完毕		

## 十七、社会责任情况

### 1、履行精准扶贫社会责任情况

√ 适用 □ 不适用

### (1) 年度精准扶贫概要

2016年，公司向襄阳市慈善总会捐赠100万元，存入“章锋爱心基金”，用于贫困资助；向上海市湖北商会捐款10万元，分别用于武汉市和天门市洪涝救灾；向困难员工进行爱心捐助等公益支出。

### (2) 上市公司年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	112.3
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	10
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	100
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	1
9.2.投入金额	万元	2.3
三、所获奖项（内容、级别）	——	——
		公司自创建以来一直恪守“创造价值 回报社会”的神圣使命和职责，把“感恩，回报社会”作为企业文化的灵魂，大力开展扶贫济困工作，是襄阳市帮扶资金最多的民营企业之一，董事长章锋先生连续两次荣膺“中华慈善人物”称号，并多次获得省市“爱心企业家”、“助学爱心人物”等荣誉，公司也先后获得“慈善爱心企业”、“十佳慈善企业”、“抗震救灾荣誉证书”等荣誉。

### (3) 后续精准扶贫计划

对于公司来说，扶贫济困永远没有终点，公司将持续关注和参与社会公益事业，为社会的和谐发展贡献微薄的力量。

## 2、履行其他社会责任的情况

1、不断完善法人治理结构，建立健全公司内部控制制度体系，持续提高公司规范运作水平。努力提升管理水平和创新能力，增强公司核心业务竞争力，以持续稳健的经营为客户、员工、股东创造价值。

2、关注员工的需求，提供有竞争力的薪酬福利待遇，改善员工工作和生活环境。严格遵守国家环保方面的法律法规，采用绿色环保的制造工艺，切实保障员工职业健康与安全。

3、通过产品研发升级和技术改造，为客户、社会提供环境友好型、资源节约型的优质产品。

4、践行企业社会责任。公司系民政部门认定的社会福利企业，实施阳光工程，关爱弱势群体，公司自上市前便开始为残疾人提供100多个工作岗位，让残疾人像常人一样工作、生活，在回天的大家庭里享受关怀。

5、积极参加社会公益活动，回报社会、扶贫济困，勇于承担社会责任。董事长章锋先生连续两次荣膺“中华慈善人物”称号，并多次获得省市“爱心企业家”、“助学爱心人物”等荣誉；公司也先后获得“慈善爱心企业”、“十佳慈善企业”、“抗震救灾荣誉证书”等荣誉。1997年以来，公司累计投入资金和物资2,000多万元，资助贫困地区教育、引导贫困户发展适宜产业、修路建房，资助灾区群众，并影响带动了一批人参与到社会扶贫公益事业中。

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

是否发布社会责任报告

是  否

## 十八、其他重大事项的说明

适用  不适用

1、2016年6月19日，公司召开第七届董事会第五次会议和第七届监事会第五次会议审议通过了《关于公司第一期员工持股计划（草案）（认购非公开发行股票方式）及其摘要的议案》、《关于公司向特定对象非公开发行A股股票方案的议案》等相关议案，公司独立董事发表了同意的独立意见。

公司拟通过非公开发行股票的方式向公司及下属分子公司的董事、高级管理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的对象实施员工持股计划，总人数不超过90人，具体参加人数根据员工实际缴款情况确定。本次员工持股计划设立时计划份额合计不超过254,000,000.00份，每计划份额的认购价格为人民币1.00元，资金总额不超过254,000,000.00元，具体金额根据员工实际缴款金额确定。本次员工持股计划存续期为48个月，其中前36个月为锁定期，自公司股票登记至员工持股计划时起算。

综合考虑公司所处行业和发展阶段、财务状况、股票发行价格与市场价格偏离等情况，2016年6月25日，持有本公司3%以上股份的股东章锋先生提交的《关于公司第一期员工持股计划（草案）（认购非公开

发行股票方式)增加价格调整机制的临时提案》、《关于公司与第一期员工持股计划签订<附条件生效的股份认购协议书>的临时提案》，公司董事会根据该临时提案对于2016年6月20日公告的《湖北回天新材料股份有限公司2016年度非公开发行股票预案》进行了修订。主要修改了本次非公开发行的定价机制、数量、增加了《湖北回天新材料股份有限公司与湖北回天新材料股份有限公司-第一期员工持股计划之附条件生效的股份认购协议书》的主要内容。

2016年7月8日，公司召开2016年第一次临时股东大会审议批准了上述事项。

2016年8月1日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（161937号），公司非公开发行股票申请被受理。

2016年8月26日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（161937号）。根据相关要求，公司会同相关中介机构对反馈意见中所列问题逐一落实。2016年9月22日，公司召开第七届董事会第七次会议审议通过了《关于公司第一期员工持股计划（草案）（认购非公开发行股票方式）及其摘要（第二次修订稿）的议案》、《关于公司非公开发行A股股票预案（第二次修订稿）的议案》等相关议案，根据反馈意见要求，对相关内容进行了调整、完善。公司独立董事发表了同意的独立意见。2016年9月24日，公司对反馈意见回复进行公开披露，并在规定时间内将相关书面回复意见报送中国证监会。

2016年12月21日，中国证监会发行审核委员会对公司非公开发行的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次非公开发行的申请获得审核通过。公司将在收到中国证监会的书面核准文件尽快实施。

具体内容详见公司分别于2016年6月20日、2016年6月27日、2016年7月8日、2016年8月2日、2016年8月27日、2016年9月24日、2016年12月22日刊登在巨潮资讯网的《第七届董事会第五次会议决议》（公告编号：2016-31）、《第一期员工持股计划（草案）（修订稿）（认购非公开发行股票方式）》、《2016年第一次临时股东大会决议》（公告编号：2016-41）、《关于非公开发行股票申请获得中国证监会受理的公告》（公告编号：2016-47）、《关于收到<中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书>的公告》（公告编号：2016-50）、《关于2016年度非公开发行股票并在创业板上市申请文件反馈意见的回复》及《第一期员工持股计划（草案）（第二次修订稿）（认购非公开发行股票方式）》、《关于非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》（公告编号：2016-65）等相关公告。

2、公司于2014年11月25日召开公司第六届董事会第十八次会议审议通过相关议案，同意公司使用自有资金20,000万元与宁波软银回天创业投资管理合伙企业（有限合伙）共同出资设立宁波软银回天创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“合伙企业”），注册资本2.02亿元，公司为有限合伙人，出资比例99.01%。2014年12月31日，合伙企业完成工商注册登记。由于市场形势变化和合作双方具体项目调整，从保护公司及全体股东的利益出发，经慎重考虑，并经合作双方协商一致同意，注销合伙企业。2016年7月1日，该企

业经宁波市北仑区市场监督管理局核准注销。由于公司未对合伙企业注入资金，注销不会对公司整体生产经营和当期损益产生影响。详见公司分别于2014年11月25日、2016年4月7日刊登在巨潮资讯网的《关于使用自有资金对外投资的公告》（公告编号：2014-72）、《关于注销宁波软银回天创业投资合伙企业（有限合伙）的公告》（公告编号：2016-17）。

3、公司以自有资金出资700万元，与自然人董如福、周慧、董世宝共同投资设立湖北南北车新材料有限公司，该公司注册资本1,000万元，公司持有其70%的股权，拟从事轨道车辆用胶粘剂、制动液、原子灰、液压油、润滑油、润滑脂、专项化学制品及相关使用设备、精细化工产品等研究与生产及销售，已于2017年3月20日取得襄阳市工商行政管理局下发的营业执照。

## 十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司子公司“广州市回天精细化工有限公司”名称变更为“广州回天新材料有限公司”，于2016年1月25日取得广州市花都区工商行政管理局下发的营业执照。

2、公司孙公司上海回天汽车服务有限公司以自有资金750万元认购上海聚车信息科技有限公司（以下简称“上海聚车”）的新增注册资本，占投资完成后上海聚车注册资本总额的5%，其中，新增注册资本29.41万元，增加资本公积金720.59万元。旨在通过投资汽车后市场O2O平台“e养车”推动其与上海回天汽车服务有限公司深入合作，协同区域市场拓展，整合线上线下资源，高效快捷的获得市场份额。详见公司于2016年2月18日刊登在巨潮资讯网的《关于孙公司对外投资的公告》（公告编号：2016-06）。

3、公司子公司上海回天新材料有限公司使用自有资金700万元与杭州回日新能源科技有限公司共同投资设立上海回天电力科技发展有限公司，注册资本1,000万元，上海回天新材料有限公司占出资比例的70%，拟从事电力科技、太阳能光伏发电领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，投资咨询及实业投资，于2016年2月3日取得上海市松江区市场监督管理局下发的营业执照，该公司2016年未开展经营。

4、上海回天电力科技发展有限公司出资3,000万元设立全资子公司湖州天晖太阳能电力有限公司，拟从事太阳能光伏发电项目的筹建，于2016年2月23日取得湖州市南浔区工商行政管理局下发的营业执照，该公司2016年未开展经营。

## 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	71,996,262	35.93%			73,353,707	1,357,445	74,711,152	146,707,414	36.61%
3、其他内资持股	71,996,262	35.93%			73,353,707	1,357,445	74,711,152	146,707,414	36.61%
其中：境内法人持股	13,010,954	6.49%			13,010,954		13,010,954	26,021,908	6.49%
境内自然人持股	58,985,308	29.43%			60,342,753	1,357,445	61,700,198	120,685,506	30.11%
二、无限售条件股份	128,395,928	64.07%			127,038,483	-1,357,445	125,681,038	254,076,966	63.39%
1、人民币普通股	128,395,928	64.07%			127,038,483	-1,357,445	125,681,038	254,076,966	63.39%
三、股份总数	200,392,190	100.00%			200,392,190	0	200,392,190	400,784,380	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2016年1月8日，许俊所持回天新材1,900,094股股票已完成司法过户给公司现任董事章锋、董事吴正明、董事刘鹏、董事、总经理王争业、董事史襄桥。

2、经公司2015年股东大会审议通过，2015年利润分配及资本公积转增股本方案为：以2015年末总股本200,392,190股为基数，每10股派送现金股利1.5元(含税)，合计派送30,058,828.5元(含税)，剩余未分配利润结转下一年度；以资本公积金每10股转增10股，共计转增200,392,190股。公司于2016年5月10日完成了2015年度权益分派方案，本次资本公积金转增股本后，公司的总股本由200,392,190股增加至400,784,380股，注册资本由人民币200,392,190元变更为人民币400,784,380元。

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

1、2016年1月8日，许俊所持回天新材1,900,094股股票已完成向公司现任董事章锋、董事吴正明、董事刘鹏、董事、总经理王争业、董事史襄桥的司法过户。

## 2、公司2015年度权益分派方案所转增股于2016年5月11日直接记入股东证券账户。

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

本次实施转股后，按新股本400,784,380股摊薄计算，2015年度每股净收益为0.2092元。

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
章锋	37,329,858		39,126,778	76,456,636	高管锁定股\首发后个人类限售股	首发后个人类限售股解禁日期为2018年09月17日
吴正明	8,095,955		8,496,351	16,592,306	高管锁定股\首发后个人类限售股	首发后个人类限售股解禁日期为2018年09月17日
刘鹏	8,095,904		8,496,398	16,592,302	高管锁定股\首发后个人类限售股	首发后个人类限售股解禁日期为2018年09月17日
史襄桥	1,409,818		1,488,584	2,898,402	高管锁定股	每年的第一个交易日按25%计算其本年度可转让股份法定额度。
金燕	1,286,112		1,286,112	2,572,224	高管锁定股	每年的第一个交易日按25%计算其本年度可转让股份法定额度。
赵勇刚	813,636		813,636	1,627,272	高管锁定股	每年的第一个交易日按25%计算其本年度可转让股份法定额度。
王争业	688,458		726,922	1,415,380	高管锁定股	每年的第一个交易日按25%计算其本年度可转让股份法定额度。
程建超	401,250		401,250	802,500	高管锁定股	每年的第一个交易日按25%计算其本年度可转让股份法定额度。
丁莉	75	75	0	0	高管锁定股	不适用
耿彪	850,742		850,742	1,701,484	高管锁定股	每年的第一个交易日按25%计算其本年度可转让股份法定额度。
章力	3,750		3,750	7,500	高管锁定股	每年的第一个交易日按25%计算其本年度可转让股份法定额度。
冷金洲	2,250		2,250	4,500	高管锁定股	每年的第一个交易日按25%计算其本年度可转让股份法定额度。
文汉萍	3,750		3,750	7,500	高管锁定股	每年的第一个交易日按25%计算其本年度可转让股份法定额度。

章宏建	3,750		3,750	7,500	高管锁定股	每年的第一个交易日按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度。
财通基金— 兴业银行— 岳淑秋	3,042,319		3,042,319	6,084,638	首发后机构类限售 股	2018 年 9 月 17 日
长江证券— 兴业银行— 长江证券超 越理财宝 9 号集合资产 管理计划	9,968,635		9,968,635	19,937,270	首发后机构类限售 股	2018 年 9 月 17 日
合计	71,996,262	75	74,711,227	146,707,414	--	--

## 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

1、2016年1月8日，许俊所持回天新材1,900,094股股票已完成司法过户给公司现任董事章锋、董事吴正明、董事刘鹏、董事、总经理王争业、董事史襄桥。

2、经公司2015年股东大会审议通过，2015年利润分配及资本公积转增股本方案为：以2015年末总股本200,392,190股为基数，每10股派送现金股利1.5元(含税)，合计派送 30,058,828.5元(含税)，剩余未分配利润结转下一年度；以资本公积金每10股转增 10 股，共计转增200,392,190股。公司于2016年5月10日完成了2015年度权益分派方案，本次资本公积金转增股本后，公司的总股本由200,392,190股增加至400,784,380股，注册资本由人民币200,392,190元变更为人民币400,784,380元。

### 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	15,041	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	16,943	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
章锋	境内自然人	23.28%	93,313,540	47,924,716	76,456,636	16,856,904	质押	83,337,168
吴正明	境内自然人	5.09%	20,385,424	10,469,710	16,592,306	3,793,118	质押	17,968,556
刘鹏	境内自然人	5.09%	20,385,284	10,469,638	16,592,302	3,792,982	质押	17,968,556
长江证券—兴业银行—长 江证券超越理财宝 9 号集 合资产管理计划	其他	4.97%	19,937,270	9,968,635	19,937,270	0		
全国社保基金一一一组合	其他	1.75%	7,000,000	611,279	0	7,000,000		
交通银行股份有限公司— 长信量化先锋混合型证券 投资基金	其他	1.68%	6,742,367	6,742,367	0	6,742,367		
财通基金—兴业银行—岳 淑秋	其他	1.52%	6,084,638	3,042,319	6,084,638	0		
长江证券股份有限公司	境内非国有 法人	1.37%	5,483,607	3,103,607	0	5,483,607		
兴业银行股份有限公司— 中欧新趋势股票型证券投 资基金(LOF)	其他	1.27%	5,099,902	5,099,902	0	5,099,902		
中国农业银行股份有限公 司—中邮核心成长混合型 证券投资基金	其他	1.22%	4,900,000	4,900,000	0	4,900,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为 前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	章锋、吴正明、刘鹏等 6 人于 2014 年 8 月 4 日共同签署了《一致行动协议》。							
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					
章锋	16,856,904	人民币普通股	16,856,904					
全国社保基金一一一组合	7,000,000	人民币普通股	7,000,000					
交通银行股份有限公司—长信量化先锋混合型证券投资基金	6,742,367	人民币普通股	6,742,367					

长江证券股份有限公司	5,483,607	人民币普通股	5,483,607
兴业银行股份有限公司—中欧新趋势股票型证券投资基金(LOF)	5,099,902	人民币普通股	5,099,902
中国农业银行股份有限公司—中邮核心成长混合型证券投资基金	4,900,000	人民币普通股	4,900,000
吴正明	3,793,118	人民币普通股	3,793,118
刘鹏	3,792,982	人民币普通股	3,792,982
东吴基金—农业银行—东吴鼎利 5024 号—世真 1 号分级资产管理计划	3,239,022	人民币普通股	3,239,022
东吴基金—农业银行—东吴鼎鑫 6019 号—世真 5 号分级资产管理计划	3,075,907	人民币普通股	3,075,907
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	章锋、吴正明、刘鹏等 6 人于 2014 年 8 月 4 日共同签署了《一致行动协议》。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：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
章锋	中国	否
吴正明	中国	否
刘鹏	中国	否
王争业	中国	否
史襄桥	中国	否
赵勇刚	中国	否
主要职业及职务	详见“第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 三、任职情况”	
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、公司实际控制人情况

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	国籍	是否取得其他国家或地区居留权

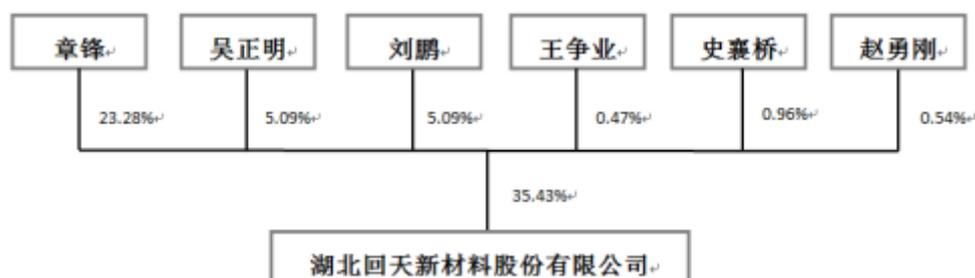
章锋	中国	否
吴正明	中国	否
刘鹏	中国	否
王争业	中国	否
史襄桥	中国	否
赵勇刚	中国	否
主要职业及职务	详见"第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 三、任职情况"	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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

1、公司2015年度非公开发行股票时所作承诺：章锋、刘鹏、吴正明承诺本次以现金方式认购回天新材本次非公开发行的全部股份，自股份发行结束之日起36个月内不得转让。

2、2016年1月5日，作为公司的控股股东、实际控制人，公司董事长章锋先生、董事吴正明先生、董事刘鹏先生、董事、总经理王争业先生、董事史襄桥先生、副总经理赵勇刚先生6人承诺：基于对公司未来发展的信心，承诺对所持有的公司股份在 2016 年7 月 31日前不减持。若违反上述承诺，其转让或减持所得全部归公司所有。该承诺已经履行完毕。

3、2016年9月23日，参与公司员工持股计划的董事、副总经理章力、副总经理冷金洲、程建超、财务

总监文汉萍、董事会秘书章宏建5人承诺：自本承诺函出具之日起至本次非公开发行完成后六个月，本人不存在减持直接或间接持有的回天新材股份的计划。本人将严格遵守承诺，若存在或发生上述减持或减持计划的情况，本人由此所得所有收益归公司所有，并依法承担由此产生的全部法律责任。

## 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)
章锋	董事长	现任	男	59	2009年10月 12日	2018年10 月27日	45,388,824	1,267,946	0	46,656,77 0	93,313,54 0
吴正明	董事	现任	男	52	2009年10月 12日	2018年10 月27日	9,915,714	276,998	0	10,192,71 2	20,385,42 4
刘鹏	董事	现任	男	53	2009年10月 12日	2018年10 月27日	9,915,646	276,996	0	10,192,64 2	20,385,28 4
史襄桥	董事	现任	男	46	2010年12月 21日	2018年10 月27日	1,879,757	52,511	0	1,932,268	3,864,536
王争业	董事、总 经理	现任	男	46	2012年10月 12日	2018年10 月27日	917,945	25,643	0	943,588	1,887,176
章力	董事、副 总经理	现任	男	33	2014年03月 26日	2018年10 月27日	5,000	0	0	5,000	10,000
谭力文	独立董事	现任	男	68	2015年10月 27日	2018年10 月27日	0	0	0	0	0
蔡学恩	独立董事	现任	男	52	2015年10月 27日	2018年10 月27日	0	0	0	0	0
余明桂	独立董事	现任	男	42	2015年10月 27日	2018年10 月27日	0	0	0	0	0
金燕	监事会主 席	现任	女	46	2012年04月 18日	2018年10 月27日	1,714,816	0	0	1,714,816	3,429,632
丁莉	监事	现任	女	39	2009年10月 12日	2018年10 月27日	100	0	0	100	200
耿彪	监事	现任	男	51	2014年07月 02日	2018年10 月27日	1,134,323	0	0	1,134,323	2,268,646
冷金洲	副总经理	现任	男	37	2015年07月 10日	2018年10 月27日	3,000	0	0	3,000	6,000
赵勇刚	副总经理	现任	男	38	2012年10月 12日	2018年10 月27日	1,084,848	0	0	1,084,848	2,169,696
程建超	副总经理	现任	男	41	2014年03月	2018年10	535,000	0	0	535,000	1,070,000

					26 日	月 27 日						
文汉萍	财务总监	现任	女	53	2013 年 01 月 08 日	2018 年 10 月 27 日	5,000	0	0	5,000	10,000	
章宏建	董事会秘 书	现任	男	57	2014 年 08 月 15 日	2018 年 10 月 27 日	5,000	0	0	5,000	10,000	
合计	--	--	--	--	--	--	72,504,973	1,900,094	0	74,405,06 7	148,810,1 34	

注：公司就股东许俊违反与公司签订的履职《协议书》，依法向人民法院提起诉讼，根据2015年10月16日湖北省高级人民法院下达的《湖北省高级人民法院民事判决书》[(2015)鄂民二终字第00003号]，判决许俊将所持有的回天新材1,900,094股股票以每股12.25元的价格转让给第三人。2016年1月8日，许俊所持上述股票已完成向公司现任董事章锋、董事吴正明、董事刘鹏、董事及总经理王争业、董事史襄桥的司法过户，上述高管人员分别受让1,267,946 股、276,998 股、276,996 股、52,511 股、25,643 股。

经公司第七届董事会第三次会议决议、2015年股东大会审议通过，公司于2016年5月11日实施完成了2015年度权益分派方案，以2015年末总股本200,392,190股为基数，以资本公积金每10股转增 10 股，共计转增200,392,190股。公司董事、监事和高级管理人员持有的本公司股份相应增加。

详见公司分别于2015年10月22日、2016年1月11日、2016年5月5日刊登在巨潮资讯网的《关于诉讼事项的进展公告》、《关于股东所持公司股份完成司法过户的公告》、《2015年年度权益分派实施公告》（公告编号：2015-78、2016-02、2016-27）。

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
----	-------	----	----	----

## 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

章锋先生，中国国籍，无境外居留权，硕士学位，高级经济师，中共党员，第十二届全国人大代表，中国胶粘剂协会副会长，《粘接》杂志总编，湖北省企业家协会副会长、上海市企业家协会副会长。1998年7月至2004年9月，任公司董事长兼总经理；2004年9月至2006年9月，任公司副董事长兼总经理；2006年9月至2013年12月任公司董事长兼总经理，2013年12月至今任公司董事长。

吴正明先生，中国国籍，无境外居留权，工商管理硕士，高级会计师，中共党员。1998年7月至2012年10月任公司董事、副总经理；2012年10月至今任公司董事。

刘鹏先生，中国国籍，无境外居留权，硕士学位，高级工程师，1998年7月至今任公司董事兼总工程师。

王争业先生，中国国籍，无境外居留权，工科学士。曾任湖北回天营销总监、广州回天总经理、上海回天总经理，主管公司市场营销、策划工作。2012年10月起任公司董事、副总经理，2012年10月至今任公司董事，2013年12月至今任公司总经理。

史襄桥先生，中国国籍，大专学历。历任公司汽车化学品事业部业务经理、西南部部长、生产中心副总经理、聚氨酯事业部副总经理，现任广州回天工厂厂长。2010年12月起任公司董事。

章力先生，中国国籍，无境外居留权，金融学硕士学位。曾任海通证券股份有限公司投资银行部业务经理，2011年加入上海回天，先后任职于上海回天生产部副主任、战略发展部主任、丙烯酸酯项目组长、上海回天销售负责人、战略发展中心主任。2014年3月至今任公司副总经理，2014年7月至今任公司董事。

谭力文先生，1948年10月生，经济学博士。现任武汉大学经济与管理学院企业管理专业教授、博士生导师，国家社会科学基金项目学科评审组专家，中国管理现代化公司治理专业委员会副主任委员，南开大学普通高等学校人文社会科学重点研究基地公司治理研究中心学术委员会委员。兼任鄂武商A、京山轻机、宁波柯力传感科技股份有限公司独立董事。2015年10月起任本公司独立董事。

蔡学恩先生，1964年9月生，中国国籍，无境外居留权，法学博士，第十二届全国人大代表。现任湖北得伟君尚律师事务所主任律师。现兼任华工科技产业股份有限公司、武汉光迅科技股份有限公司独立董事。2015年10月起任本公司独立董事。

余明桂先生，1974年11月生，获管理学（公司金融方向）博士学位。现为武汉大学经济与管理学院会计系教授、博士生导师、副系主任。现兼任天喻信息、烽火通信独立董事。2015年10月起任本公司独立董事。

金燕女士，1970年4月生，大专学历，于中国人民大学MBA研修班进修。历任公司商务部、办公室主任、总经理助理，广州回天生产部主管，现任广州回天副总经理。2012年10月至今任公司监事。

耿彪先生，中国国籍，无境外居留权，MBA结业，中共党员。历任上海回天总经理助理、采购中心主任，现任上海回天工厂厂长。2014年7月至今任公司监事。

丁莉女士，中国国籍，无境外居留权，本科学历，先后分别在公司人事监察部、办公室工作。2005年至今任公司人事干事，2012年10月至今任公司职工代表监事。

赵勇刚先生，中国国籍，无境外居留权，理科学士学位。历任公司技术部课题组组长、公司技术部一部部长、广州回天总工程师、广州回天副总经理兼总工程师、公司技术总监。2012年10月至今任公司副总经理。

冷金洲先生，中国国籍，1979年出生，本科学历，2002年起历任公司业务经理、销售部长、汽化事业部营销总监、广州回天电子事业部总经理，2015年7月起任公司副总经理。

程建超先生，中国国籍，无境外居留权，大专学历，清华大学MBA研修班结业，中共党员。曾任公司

西南、东北大区部长、市场部部长，汽化事业部总经理。2014年3月至今任公司副总经理。

文汉萍女士，中国国籍，无境外居留权，会计专科学历，会计师、高级经营师。曾任湖北襄樊棉纺织印染厂主管会计、科长、襄棉集团财务部部长、审计部部长、新襄棉纺织有限公司财务部长、财务总监。2013年1月至今任公司财务总监。

章宏建先生，中国国籍，无境外居留权，中南财经政法大学法律本科毕业；中国人民大学工商管理（MBA）高级研修班结业；高级经营师、高级经济师。曾任湖北省纺织工业学校讲师、教务处主任；湖北襄棉集团办公室秘书、公司法律顾问、党委组织部科长、人事部副部长、部长；北京时代光华（天智）管理咨询公司管理咨询师、高级培训师等。2014年8月至今任公司董事会秘书。

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
谭力文	武汉武商集团股份有限公司（鄂武商A）	独立董事	2013年12月26日		是
谭力文	湖北京山轻工机械股份有限公司（京山轻机）	独立董事	2014年05月09日		是
谭力文	湖北三丰智能输送装备有限公司（三丰智能）	独立董事	2010年10月29日	2016年12月8日	是
谭力文	武汉大学经济与管理学院	管理专业教授、博士生导师			是
蔡学恩	华工科技产业股份有限公司（华工科技）	独立董事	2012年09月12日		是
蔡学恩	武汉光迅科技股份有限公司（光迅科技）	独立董事	2010年09月17日		是
蔡学恩	湖北得伟君尚律师事务所	主任律师			是
余明桂	武汉大学经济与管理学院	会计系教授、博士生导师、系主任			是
余明桂	武汉天喻信息产业股份有限公司（天喻信息）	独立董事	2013年12月12日		是
余明桂	烽火通信科技股份有限公司（烽火通信）	独立董事	2014年12月24日		是
章力	上海楚沣创业投资有限公司	董事	2015年09月23日		否
耿彪	上海楚沣创业投资有限公司	监事	2015年09月23日		否
王争业	上海聚车信息科技有限公司	董事	2016年04月25日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 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

公司董事、监事、高级管理人员报酬实行年薪制，公司董事、监事的薪酬由薪酬与考核委员会提出，经董事会、监事会批准后，提交股东大会审议通过后实施。高级管理人员的绩效考核方案由董事会批准后实施。对董事、监事、高级管理人员的薪酬考核与公司的经营业绩和个人绩效相结合，依据公司有关薪酬管理制度确定并实施。本期实际支付董事、监事和高级管理人员报酬总额为462.87万元。

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
章锋	董事长	男	59	现任	38.27	否
吴正明	董事	男	52	现任	33.59	否
刘鹏	董事	男	53	现任	33.74	否
史襄桥	董事	男	46	现任	36.72	否
王争业	董事、总经理	男	46	现任	36.48	否
章力	董事、副总经理	男	33	现任	35.75	否
谭力文	独立董事	男	68	现任	6	否
蔡学恩	独立董事	男	52	现任	6	否
余明桂	独立董事	男	42	现任	6	否
金燕	监事会主席	女	46	现任	35.28	否
丁莉	监事	女	39	现任	11.31	否
耿彪	监事	男	51	现任	39.61	否
冷金洲	副总经理	男	37	现任	34.12	否
赵勇刚	副总经理	男	38	现任	33.99	否
程建超	副总经理	男	41	现任	33.34	否
文汉萍	财务总监	女	53	现任	23.59	否
章宏建	董事会秘书	男	57	现任	19.08	否
合计	--	--	--	--	462.87	--

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）	491
主要子公司在职员工的数量（人）	716
在职员工的数量合计（人）	1,207
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,207
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	467
销售人员	278
技术人员	277
财务人员	29
行政人员	156
合计	1,207
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	12
硕士	71
本科	279
大专	305
高中、中专及以下	540
合计	1,207

### 2、薪酬政策

公司已建立了公平合理的分配体系与科学有效的激励机制，根据所在区域的发展状况，提供有竞争力的薪酬，根据不同层级、业务单元（技术、行政、营销等）、岗位特点建立了对应的薪酬标准。根据各岗位工作方式和性质不同，员工薪酬结构从整体上包含下列单元：（1）固定部分：岗位工资、工龄工资；（2）浮动部分：主要包括绩效工资；（3）其他：主要包括补贴、加班工资。建立了合理的薪酬调整机制，每年均会定期或不定期对员工进行调薪。薪酬与绩效考核、公司整体经营业绩有机结合，员工、部门均设置KPI指标进行量化考核。

同时，公司根据依法合规、自愿参与、风险自担、择优参与的原则，对公司及下属分子公司的董事、

高级管理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的对象，实施员工持股计划，旨在建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制，实现公司、股东和员工利益的一致性，进一步完善公司治理结构，健全公司长期有效的激励约束机制，充分调动员工积极性和创造性，吸引和留住优秀人才，提高公司员工队伍的凝聚力和 company 竞争力，促进公司持续、健康、稳定发展。本次员工持股计划通过认购公司非公开发行股份的方式实施，公司非公开发行股票申请已经中国证监会发行审核委员会审核通过。

### 3、培训计划

公司2016年初制订了分级、分类的培训计划，内部培训与外部培训、企业文化培训与业务技能培训相结合。主要包括以全体人员参加的文化建设培训，内容为《以激发组织动力 共创企业辉煌》、《价值\*责任\*使命》，以中、高层人员为主要对象的两期“黄埔训练营”，以特定对象参加的秘书培训、结构式营销套路、中层核心人员飞鹰训练营、党建活动等培训，同时公司为员工建立了网上商学院培训计划，均按计划完成。2017年公司培训计划主要包括文化建设培训、营销、市场、管理、供应等技能提升培训和中高层人员常规训练营。

### 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》等法律法规要求，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并严格执行，促进公司规范运作，持续提升公司治理水平。公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等的要求。

#### （一）控股股东与公司

公司控股股东及实际控制人严格按照法律法规的要求规范自身行为，公司的重大决策均由股东大会和董事会依法作出，没有出现控股股东及实际控制人直接或间接干预公司的决策及依法开展的生产经营活动、损害公司及其他股东的权益的情况。

公司控股股东及实际控制人严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与公司相互独立，公司拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统，具备面向市场自主经营的能力；公司控股股东及其控制的其他企业没有从事与公司相同或相近的业务。

#### （二）股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和《公司章程》、《公司股东大会议事规则》等的规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保全体股东享有平等地位，对公司决策事项进行参与和表决。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集、召开，公司在会议召开时采用网络投票和现场投票相结合的方式，为股东参加股东大会提供便利，就涉及影响中小投资者利益的重大事项，对中小投资者表决单独计票，并公开披露计票结果，确保所有股东尤其是中小股东能充分行使自己的权利。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。

#### （三）董事和董事会

公司董事的选聘程序公开、公平、公正、独立，董事会严格按照《公司法》和《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》等法律法规及公司制度开展工作。公司董事会由9名成员组成，其中独立董事3名，董事产生程序合法有效，董事成员符合有关法律、法规、章程等的要求，董事会成员

具有履行职务所必需的专业知识、技能和素质。董事会会议严格按照《董事会议事规则召开》，董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权。公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会，各专门委员会均按照规范行使职权。

#### （四）监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》等的要求，并采取措施保障监事的知情权，为监事正常履行职责提供必要的协助；公司监事会由3名成员组成，其中职工代表监事一名，监事的推荐、选举和产生程序符合相关法律、法规的要求，监事会成员具备法律、会计方面的专业知识和工作经验，具备合理的专业结构，能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督和检查；公司监事会按《监事会议事规则》等有关规定开展工作，召开会议，认真履行自己的职责，对相关事项进行核查并发表意见，对公司财务以及公司董事、经理及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。

#### （五）绩效评价与激励约束机制

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的要求，通过制订和完善《薪酬与考核委员会工作细则》、《总经理工作细则》、《独立董事制度》等制度，建立和完善了公正透明的董事、监事和经理人员的绩效评价标准和程序。公司高级管理人员的聘任，严格按照有关法律、法规和公司章程的规定进行。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，制定高级管理人员的薪酬方案，根据公司实际经营指标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况及依法披露。

#### （六）利益相关者

公司已建立和完善内部管理制度，确保银行及其他债权人、职工、消费者、供应商、社区等利益相关者的合法权利；在保持公司持续发展、实现股东利益最大化的同时，公司非常注重所在社区的福利、环境保护、公益事业等问题，重视公司的社会责任并切实践行。

#### （七）信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规及公司《信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询。公司指定巨潮资讯网为公司信息披露的网站和《证券时报》作为公司信息披露的报纸，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。公司按照《投资者关系管理制度》的要求，通过多种渠道，加强与投资者的沟通，促进投资者对公司的了解。

#### （八）公司不存在因改制等原因导致的同业竞争和关联交易问题。

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

公司控股股东及实际控制人严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与公司相互独立，公司拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统，具备面向市场自主经营的能力；公司控股股东及其控制的其他企业没有从事与公司相同或相近的业务。

1、公司的人员独立。公司的董事、监事均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，履行了合法程序；本公司的总经理、董事会秘书、财务负责人、核心技术人员等人员专职在本公司工作，并在公司领取薪酬。本公司已建立独立的劳动、人事、社会保障体系及工资管理体系，与员工签订了劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。

2、公司的资产独立完整、权属清晰。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、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权和使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，与控股股东及其他关联方资产相互独立，其资产具有完整性。

3、公司财务独立。公司有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策。公司开设有独立的银行帐号，并依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

4、公司建立健全了独立的股东大会、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；建立了独立的、适应自身发展需要的组织结构，制定了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。

5、公司业务独立。公司具备独立、完整的产供销系统，拥有独立的决策和执行机构，并拥有独立的业务系统；独立地对外签署合同，独立采购、生产并销售其生产的产品；具有面向市场的自主经营能力；公司控股股东及其控制的其他企业没有从事与公司相同或相近的业务。

## 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
2015 年度股东大会	年度股东大会	44.73%	2016 年 04 月 28 日	2016 年 04 月 28 日	2016-26
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.72%	2016 年 07 月 08 日	2016 年 07 月 08 日	2016-41

### 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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
谭力文	6	1	5	0	0	否
余明桂	6	1	5	0	0	否
蔡学恩	6	1	5	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		2				

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

公司对独立董事提出的相关建议进行了认真落实。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会四个专业委员会。

董事会审计委员会根据中国证监会、深圳证券交易所相关规定及公司《审计委员会工作细则》、《审计委员会年报工作制度》等要求，对公司内部控制、募集资金使用等进行监督审查，审核公司年度财务信息及会计报表，审计委员会勤勉尽责，在年度财务报告编制及审计过程中认真履行了监督、核查职责。

薪酬与考核委员会依据公司年度经营目标完成情况，董事、高级管理人员分管工作范围、主要职责及完成情况，对公司董事及高管人员进行考核评价，审查董事及高管人员薪酬政策与方案。

战略委员会对公司对外投资等事项进行了研究和决策。

## 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

公司董事、监事、高级管理人员报酬实行年薪制，公司董事、监事的薪酬由薪酬与考核委员会提出，经董事会、监事会批准后，提交股东大会审议通过后实施。高级管理人员的绩效考核方案由董事会批准后实施。对董事、监事、高级管理人员的薪酬考核与公司的经营业绩和个人绩效相结合，依据公司有关薪酬管理制度确定并实施。

报告期内，为实现公司、股东和员工利益的一致性，进一步完善公司治理结构，健全公司长期有效的激励约束机制，充分调动员工积极性和创造性，吸引和留住优秀人才，提高公司员工队伍的凝聚力和公司竞争力，促进公司持续、健康、稳定发展，对包括公司部分董事、高级管理人员在内的董事会认为需要激励的对象实施员工持股计划，本次员工持股计划通过认购公司非公开发行股份的方式实施，公司非公开发行股票申请已经中国证监会发行审核委员会审核通过。详见本报告“第五节 重要事项 / 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”。

## 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	2017 年 03 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	2017 年 3 月 29 日刊登于巨潮资讯网的《湖北回天新材料股份有限公司 2016 年内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致公司严重偏离控制目标。重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。一般缺陷：是指除重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。	重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致公司严重偏离控制目标。重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。一般缺陷：是指除重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。
定量标准	定量标准根据内部控制缺陷可能导致的财务报告错报金额，以营业收入、资产总额作为衡量指标。	定量标准根据内部控制缺陷可能导致的直接损失总额，以资产总额作为衡量指标。
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

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
立信会计师事务所（特殊普通合伙）认为，公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与 财务报表相关的有效的内部控制。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 03 月 29 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	2017 年 3 月 29 日刊登于巨潮资讯网的《湖北回天新材料股份有限公司 2016 年度内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 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	2017 年 03 月 28 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字【2017】第 ZE10165 号
注册会计师姓名	刘金进、揭明

审计报告正文

#### 湖北回天新材料股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的湖北回天新材料股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2016年12月31日的合并及公司资产负债表、2016年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

#### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2016年

12月31日的合并及公司财务状况以及2016年度的合并及公司经营成果和现金流量。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘金进

中国·上海

中国注册会计师：揭 明

二〇一七年三月二十八日

## 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：湖北回天新材料股份有限公司

2016年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	234,231,542.52	239,042,573.63
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	94,004,495.01	47,773,145.27
应收账款	381,511,090.01	415,579,564.81
预付款项	41,658,077.02	40,556,413.26
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	13,309,910.46	13,293,212.09
买入返售金融资产		
存货	196,608,322.27	160,822,444.91
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	13,346,328.14	522,339.44
流动资产合计	974,669,765.43	917,589,693.41
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	15,000,000.00	7,500,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	28,335,359.29	29,669,198.45
固定资产	608,771,123.22	614,492,985.62
在建工程	3,554,430.96	15,768,179.24
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	173,923,221.42	169,289,935.65
开发支出	395,849.06	
商誉	5,553.33	3,217,709.10
长期待摊费用	1,593,300.00	3,068,751.00
递延所得税资产	9,612,244.78	10,372,234.24
其他非流动资产	10,360,135.94	
非流动资产合计	851,551,218.00	853,378,993.30
资产总计	1,826,220,983.43	1,770,968,686.71
流动负债：		
短期借款		40,000,000.00
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		
衍生金融负债		
应付票据		41,737,080.00
应付账款	157,781,515.80	122,618,293.60
预收款项	29,653,042.51	14,583,604.12

卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,730,798.75	4,364,172.47
应交税费	15,478,461.35	-711,263.52
应付利息		
应付股利		
其他应付款	13,671,108.40	12,581,451.42
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	220,314,926.81	235,173,338.09
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		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	24,509,883.29	23,014,355.82
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	24,509,883.29	23,014,355.82
负债合计	244,824,810.10	258,187,693.91
所有者权益：		
股本	400,784,380.00	200,392,190.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	630,271,214.16	830,663,404.16
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	88,364,726.10	83,950,777.78
一般风险准备		
未分配利润	456,648,664.46	394,082,215.57
归属于母公司所有者权益合计	1,576,068,984.72	1,509,088,587.51
少数股东权益	5,327,188.61	3,692,405.29
所有者权益合计	1,581,396,173.33	1,512,780,992.80
负债和所有者权益总计	1,826,220,983.43	1,770,968,686.71

法定代表人：章锋

主管会计工作负责人：文汉萍

会计机构负责人：石长银

## 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	153,578,127.22	196,525,295.47
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	16,988,823.04	12,632,457.04
应收账款	206,895,728.70	172,076,986.46
预付款项	130,283,898.98	130,266,485.77
应收利息		
应收股利		
其他应收款	130,827,474.16	163,927,256.53
存货	71,211,379.07	51,668,008.16
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,490,928.06	
流动资产合计	711,276,359.23	727,096,489.43
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	336,555,000.00	336,555,000.00
投资性房地产	16,537,684.95	17,314,613.10
固定资产	220,907,315.41	210,514,435.32
在建工程	1,430,329.05	710,518.74
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	91,575,591.35	85,286,055.09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,301,847.12	2,294,501.28
其他非流动资产	5,223,294.73	
非流动资产合计	674,531,062.61	652,675,123.53
资产总计	1,385,807,421.84	1,379,771,612.96
流动负债：		
短期借款		40,000,000.00
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		41,737,080.00
应付账款	63,610,822.61	40,859,215.09
预收款项	10,603,090.96	4,006,585.62
应付职工薪酬	1,881,513.19	2,314,875.87
应交税费	3,802,103.65	4,634,575.09
应付利息		
应付股利		
其他应付款	60,734,295.24	15,254,161.26
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		

流动负债合计	140,631,825.65	148,806,492.93
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		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	3,418,928.59	3,289,107.15
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,418,928.59	3,289,107.15
负债合计	144,050,754.24	152,095,600.08
所有者权益：		
股本	400,784,380.00	200,392,190.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	629,324,505.90	829,716,695.90
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	88,364,726.10	83,950,777.78
未分配利润	123,283,055.60	113,616,349.20
所有者权益合计	1,241,756,667.60	1,227,676,012.88
负债和所有者权益总计	1,385,807,421.84	1,379,771,612.96

### 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	1,131,596,088.96	975,212,456.64
其中：营业收入	1,131,596,088.96	975,212,456.64

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,034,093,223.37	914,704,580.21
其中：营业成本	751,504,893.07	654,997,419.82
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	10,745,913.09	5,240,158.20
销售费用	126,289,894.57	112,752,855.16
管理费用	140,094,020.55	128,514,060.97
财务费用	-1,720,563.81	3,274,646.36
资产减值损失	7,179,065.90	9,925,439.70
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	117,053.84	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	97,619,919.43	60,507,876.43
加：营业外收入	20,362,936.14	37,523,433.43
其中：非流动资产处置利得	304,986.64	65,531.66
减：营业外支出	2,231,363.37	3,618,033.09
其中：非流动资产处置损失	1,010,445.61	26,490.62
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	115,751,492.20	94,413,276.77
减：所得税费用	19,237,483.17	10,913,533.87
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	96,514,009.03	83,499,742.90
归属于母公司所有者的净利润	97,039,225.71	83,852,088.97
少数股东损益	-525,216.68	-352,346.07
六、其他综合收益的税后净额		

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
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		
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	96,514,009.03	83,499,742.90
归属于母公司所有者的综合收益总额	97,039,225.71	83,852,088.97
归属于少数股东的综合收益总额	-525,216.68	-352,346.07
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2421	0.2092
（二）稀释每股收益	0.2421	0.2092

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：章锋

主管会计工作负责人：文汉萍

会计机构负责人：石长银

#### 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	367,601,051.68	333,082,076.69
减：营业成本	236,234,659.50	217,511,326.81
税金及附加	3,994,332.34	2,358,129.13
销售费用	33,272,966.09	31,707,540.35
管理费用	53,396,495.90	51,757,787.86
财务费用	-287,424.02	3,852,463.49
资产减值损失	224,577.21	1,710,343.44
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	40,765,444.66	24,184,485.61
加：营业外收入	10,406,304.93	14,733,843.10
其中：非流动资产处置利得	36,591.21	506.71
减：营业外支出	1,000,000.00	2,012,420.68
其中：非流动资产处置损失		12,220.68
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	50,171,749.59	36,905,908.03
减：所得税费用	6,032,266.37	3,289,892.80
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	44,139,483.22	33,616,015.23
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
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	44,139,483.22	33,616,015.23
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1101	0.0839
（二）稀释每股收益	0.1101	0.0839

## 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	847,878,230.03	502,854,387.00
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	1,548,751.77	3,815,004.36
收到其他与经营活动有关的现金	16,075,482.75	27,791,126.01
经营活动现金流入小计	865,502,464.55	534,460,517.37
购买商品、接受劳务支付的现金	412,112,480.72	260,684,067.78
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	124,842,368.63	106,262,228.05
支付的各项税费	87,999,708.86	69,752,713.50
支付其他与经营活动有关的现金	133,020,636.27	129,149,825.23
经营活动现金流出小计	757,975,194.48	565,848,834.56
经营活动产生的现金流量净额	107,527,270.07	-31,388,317.19
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	117,053.84	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,407,470.59	467,566.00
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	1,524,524.43	467,566.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,704,941.90	144,838,201.79
投资支付的现金	7,500,000.00	10,500,000.00
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		30,772,193.69
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	39,204,941.90	186,110,395.48
投资活动产生的现金流量净额	-37,680,417.47	-185,642,829.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,160,000.00	398,122,471.72
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,160,000.00	
取得借款收到的现金	10,000,000.00	205,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	8,733,099.11	2,800,000.00
筹资活动现金流入小计	20,893,099.11	605,922,471.72

偿还债务支付的现金	50,000,000.00	220,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,995,286.82	35,185,050.87
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		7,828,370.00
筹资活动现金流出小计	80,995,286.82	263,013,420.87
筹资活动产生的现金流量净额	-60,102,187.71	342,909,050.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	9,744,664.89	125,877,904.18
加：期初现金及现金等价物余额	224,486,877.63	98,608,973.45
六、期末现金及现金等价物余额	234,231,542.52	224,486,877.63

## 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	251,730,305.94	198,752,161.22
收到的税费返还	1,548,751.77	3,815,004.36
收到其他与经营活动有关的现金	108,687,695.63	33,736,061.80
经营活动现金流入小计	361,966,753.34	236,303,227.38
购买商品、接受劳务支付的现金	161,976,736.89	171,666,050.49
支付给职工以及为职工支付的现金	39,314,400.77	37,616,896.72
支付的各项税费	34,676,094.67	28,467,093.08
支付其他与经营活动有关的现金	74,335,640.69	113,069,017.48
经营活动现金流出小计	310,302,873.02	350,819,057.77
经营活动产生的现金流量净额	51,663,880.32	-114,515,830.39
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	57,600.00	891.00
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	57,600.00	891.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,650,764.86	81,362,241.80
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	12,650,764.86	81,362,241.80
投资活动产生的现金流量净额	-12,593,164.86	-81,361,350.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		395,122,471.72
取得借款收到的现金	10,000,000.00	205,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,533,099.11	
筹资活动现金流入小计	13,533,099.11	600,122,471.72
偿还债务支付的现金	50,000,000.00	220,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,995,286.82	35,185,050.87
支付其他与筹资活动有关的现金		35,000,000.00
筹资活动现金流出小计	80,995,286.82	290,185,050.87
筹资活动产生的现金流量净额	-67,462,187.71	309,937,420.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-28,391,472.25	114,060,239.66
加：期初现金及现金等价物余额	181,969,599.47	67,909,359.81
六、期末现金及现金等价物余额	153,578,127.22	181,969,599.47

## 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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		

		优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润		计
一、上年期末余额	200,392,190.00				830,663,404.16				83,950,777.78		394,082,215.57	3,692,405.29	1,512,780,992.80
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	200,392,190.00				830,663,404.16				83,950,777.78		394,082,215.57	3,692,405.29	1,512,780,992.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	200,392,190.00				-200,392,190.00				4,413,948.32		62,566,448.89	1,634,783.32	68,615,180.53
（一）综合收益总额											97,039,225.71	-525,216.68	96,514,009.03
（二）所有者投入和减少资本												2,160,000.00	2,160,000.00
1. 股东投入的普通股												2,160,000.00	2,160,000.00
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													
（三）利润分配									4,413,948.32		-34,472,776.82		-30,058,828.50
1. 提取盈余公积									4,413,948.32		-4,413,948.32		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-30,058,828.50		-30,058,828.50
4. 其他													

(四)所有者权益内部结转	200,392,190.00				-200,392,190.00								
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. 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	400,784,380.00				630,271,214.16				88,364,726.10		456,648,664.46	5,327,188.61	1,581,396,173.33

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	168,954,920.00				466,978,202.44				80,589,176.26		344,003,613.72	1,044,751.36	1,061,570,663.78
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	168,954,920.00				466,978,202.44				80,589,176.26		344,003,613.72	1,044,751.36	1,061,570,663.78
三、本期增减变动	31,437				363,685				3,361.6		50,078	2,647.6	451,210

金额(减少以“一”号填列)	,270.00				,201.72				01.52		601.85	53.93	,329.02
(一) 综合收益总额											83,852,088.97	-352,346.07	83,499,742.90
(二) 所有者投入和减少资本	31,437,270.00				363,685,201.72							3,000,000.00	398,122,471.72
1. 股东投入的普通股	31,437,270.00				363,685,201.72							3,000,000.00	398,122,471.72
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									3,361,601.52		-33,773,487.12		-30,411,885.60
1. 提取盈余公积									3,361,601.52		-3,361,601.52		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-30,411,885.60		-30,411,885.60
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. 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	200,392,190.00				830,663,404.16				83,950,777.78		394,082,215.57	3,692,405.29	1,512,780,992.80
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	----------------	--------------	------------------

## 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	200,392,190.00				829,716,695.90				83,950,777.78	113,616,349.20	1,227,676,012.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	200,392,190.00				829,716,695.90				83,950,777.78	113,616,349.20	1,227,676,012.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	200,392,190.00				-200,392,190.00				4,413,948.32	9,666,706.40	14,080,654.72
（一）综合收益总额										44,139,483.22	44,139,483.22
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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									4,413,948.32	-34,472,776.82	-30,058,828.50
1. 提取盈余公积									4,413,948.32	-4,413,948.32	

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他										-30,058,828.50	-30,058,828.50
（四）所有者权益内部结转	200,392,190.00				-200,392,190.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	200,392,190.00				-200,392,190.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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	400,784,380.00				629,324,505.90				88,364,726.10	123,283,055.60	1,241,756,667.60

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	168,954,920.00				466,031,494.18				80,589,176.26	113,773,821.09	829,349,411.53
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	168,954,920.00				466,031,494.18				80,589,176.26	113,773,821.09	829,349,411.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	31,437,270.00				363,685,201.72				3,361,601.52	-157,471.89	398,326,601.35
（一）综合收益总										33,616,	33,616,01

额										015.23	5.23
(二)所有者投入和减少资本	31,437,270.00				363,685,201.72						395,122,471.72
1. 股东投入的普通股	31,437,270.00				363,685,201.72						395,122,471.72
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									3,361,601.52	-33,773,487.12	-30,411,885.60
1. 提取盈余公积									3,361,601.52	-3,361,601.52	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他										-30,411,885.60	-30,411,885.60
(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. 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	200,392,190.00				829,716,695.90				83,950,777.78	113,616,349.20	1,227,676,012.88

### 三、公司基本情况

#### (一) 公司概况

## 1、基本信息

企业名称：湖北回天新材料股份有限公司

注册地址：湖北省襄阳市国家高新技术开发区航天路7号

注册资本：人民币400,784,380.00元

法定代表人：章锋

统一社会信用代码：91420000714693195A

经营范围：胶粘剂（丙烯酸酯胶粘剂（有效期至2017年12月26日）及其他不属危险化学品类胶粘剂）、汽车制动液、原子灰、液压油、润滑油、润滑脂的生产与销售；润滑剂、制冷剂、清洗剂等专项化学制品及相关使用设备、精细化工产品的研究与开发及销售（不含危险化学品和国家禁止经营的化学品）；商品及技术进出口业务（不含国家限制或禁止的商品和技术进出口）。

## 2、历史沿革

湖北回天新材料股份有限公司（原名湖北回天胶业股份有限公司）（以下简称“公司”或“本公司”）系1998年9月3日经湖北省体改委鄂体改[1998]162号《关于设立湖北回天胶业股份有限公司的批复》同意，襄樊回天胶粘有限责任公司（以下简称“有限公司”）整体改制，由原有限公司股东章锋等14名自然人将有限公司经评估后净资产2,086.68万元及李群投入的40万元现金作为出资，共同发起设立的股份公司。公司于1998年9月3日取得了湖北省工商行政管理局颁发的注册号为4200001000702的企业法人营业执照，设立时注册资本为人民币2,126.68万元，股本总数2,126.68万股，本公司股票面值为每股人民币1元。经营范围包括胶粘剂、汽车制动液、原子灰的生产与销售；精细化工产品的研究与开发、生产、销售；商品及技术进出口业务。

2009年12月15日，经中国证券监督管理委员会“监许可[2009]1389号”文核准，公司首次公开发行人民币普通股1700万股（每股面值1元）。截至2009年12月29日止，公司实际已发行人民币普通股1,700万股，募集资金总额人民币618,800,000.00元，扣除各项发行费用后实际募集资金净额人民币571,174,073.14元，其中新增注册资本人民币17,000,000.00元，增加资本公积人民币554,174,073.14元，本次增资业经大信会计师事务所有限公司审验并出具大信验字[2009]第2-0045号《验资报告》进行了验证。2010年1月6日，经深圳证券交易所“深证上[2010]1号”文同意，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市。公司董事会根据2009年第一次临时股东大会的授权，于2010年1月15日完成了工商变更登记手续，并取得了湖北省工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。本次变更后，公司注册资本增至人民币65,998,016.00元。

公司2010年度股东会决议通过以2010年末总股本65,998,016.00股为基数，资本公积金每10股转增6股，共计转增39,598,809.00股。本次转增实施后，注册资本增至人民币105,596,825.00元。本次增资业经大信会计师事务所有限公司审验并出具大信验字[2011]第0014号《验资报告》进行了验证。

公司2013年3月27日第六届董事会第四次会议及2012年度股东会议通过以2012年末总股本105,596,825.00股为基数，资本公积每10股转增6股，共计转增63,358,095.00股。本次转增实施后，公司注册资本增至人民币168,954,920.00元。本次增资业经国富浩华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具国浩验字[2013]503A0002号《验资报告》进行了验证。

根据公司2015年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]1967号”文《关于核准湖北回天新材料股份有限公司非公开发行股票的批复》的核准，公司非公开发行股票数量为31,437,270.00股（每股面值1元），发行价格为12.76元/股，公司申请增加注册资本人民币31,437,270.00元，增加资本公积人民币363,685,201.72元。变更后的注册资本为人民币200,392,190.00元，股本为人民币200,392,190.00元。本次增资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具瑞华验字[2015]42030002号《验资报告》进行了验证。

公司2016年4月6日第七届董事会第三次会议及2015年度股东大会通过以2015年末总股本200,392,190.00股为基数，资本公积每10股转增10股，共计转增200,392,190.00股。本次转增实施后，公司注册资本增至人民币400,784,380.00元。本次增资

业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具瑞华验字[2016]42030002号《验资报告》进行了验证。

### 3. 公司所处行业、主营业务、主要产品及劳务

公司所处行业为化学原料和化学制品制造业。公司主营业务产品涵盖高性能有机硅胶、丙烯酸酯胶、厌氧胶、环氧树脂胶、聚氨酯胶等工程胶粘剂及太阳能电池背膜，在报告期内未发生变更。

本期合并财务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，按照财政部颁布的《企业会计准则基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

### 2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 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：

无。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

### 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：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。

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，经复核后，计入当期损益。

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、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

### 2、合并程序

本公司以自身和各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。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

#### （1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量

表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动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）处置子公司或业务

### ①一般处理方法

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

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

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

### ②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

## （3）购买子公司少数股权

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）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## （4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、重要会计政策及会计估计 / 14、长期股权投资”。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### (2) 外币财务报表的折算

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

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

## 10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### (1) 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

### (2) 金融工具的确认依据和计量方法

#### ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将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

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，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

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

#### ④可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，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，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；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确认金额。采用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

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

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（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

①终止确认部分的账面价值

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

##### （4）金融负债终止确认条件

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

同时确认新金融负债。

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

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

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

#### （5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

#### （6）金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

##### ①可供出售金融资产的减值准备：

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，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

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。

##### ②、持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

## 11、应收款项

### （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	期末余额达到 100 万元（含 100 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。
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，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

### （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
按款项账龄的组合	账龄分析法

合并范围内的应收款项	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	30.00%	30.00%
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
合并范围内的应收款项	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	对于单项金额虽不重大，但有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项，采用单项计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### （1）存货的分类

存货分类为：原材料、包装物、在产品、产成品（库存商品）等。

### （2）发出存货的计价方法

存货发出时采用加权平均法计价。

### （3）不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

#### (4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物均采用一次转销法。

### 13、划分为持有待售资产

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：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- (2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- (3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

### 14、长期股权投资

#### (1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

#### (2) 初始投资成本的确定

##### ① 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、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。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

##### ② 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### （3）后续计量及损益确认方法

#### ①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### ②权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

#### ③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核

算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

## 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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，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、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

公司对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。

投资性房地产减值损失一经确认，不再转回。

## 16、固定资产

### （1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-35	3%	6.46%-2.77%
电站资产	年限平均法	20-25	3%	4.85%-3.88%
机器设备	年限平均法	7-8	3%	13.85%-12.12%
检测设备	年限平均法	7	3%	13.85%
办公设备	年限平均法	5-8	3%	19.4%-12.12%

运输设备	年限平均法	6	3%	16.17%
其他	年限平均法	7-10	3%	13.85%-9.7%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：① 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；② 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；③ 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；④ 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费。

## 17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 18、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### (3) 暂停资本化期间

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

### (4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

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

## 19、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

#### 无形资产的计价方法：

##### ①公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

##### ②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

#### 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	土地证上规定的时间	土地使用证

专利	法律保护的时间	专利证书
软件	合同性权利或其他法定权利	外购之日起参考能为公司带来经济效益的期限确定使用寿命

每年度终了，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

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

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。

## 21、长期待摊费用

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

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

长期待摊费用按费用项目的预计受益期限分期摊销。若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。

## 22、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

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

## 23、预计负债

### (1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

### (2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

## 24、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，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，则以与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。

## (2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本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，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

## 25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### (1) 收入的确认一般原则：

#### ① 销售商品收入的确认一般原则

- i. 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ii. 本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；
- iii. 收入的金额能够可靠地计量；
- iv. 相关的经济利益很可能流入本公司；
- v. 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### ② 按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则

在资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用，公司以累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例计算完工百分比。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：合同总收入能够可靠地计量；与合同相关的经济利益很可能流入企业；实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；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。成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：与合同相关的经济利益很可能流入企业；实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进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进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。当期完成的建造合同，按照实际合同总收入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，按照累计实际发生的合同成本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。

建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

### ③ 让渡资产使用权收入确认和计量原则

本公司在与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠的计量时确认让渡资产使用权收入。

#### (2) 收入确认的具体运用

##### ① 销售商品

公司销售商品业务收入确认的具体方法如下：

根据公司与客户签订的销售合同或订单约定，由物流配送或公司负责将货物运送到约定的交货地点，经客户验收合格，公司开具销售发票，收款或取得收款权利时确认销售收入。

##### ② 提供劳务

在劳务已经提供完成且收益能合理估计时确认。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

##### ③ 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。

## 26、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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

## 27、递延所得税资产/递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

## 28、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

### （2）融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## 29、其他重要的会计政策和会计估计

无

## 30、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) 将利润表中的"营业税金及附加"项目调整为"税金及附加"项目。	董事会审议	税金及附加
(2) 将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从"管理费用"项目重分类至"税金及附加"项目, 2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	董事会审议	调增税金及附加本年金额 3,816,635.32 元, 调减管理费用本年金额 3,816,635.32 元。
(3) 将"应交税费"科目下的"应交增值税"、"未交增值税"、"待抵扣进项税额"、"待认证进项税额"、"增值税留抵税额"等明细科目的借方余额从"应交税费"项目重分类至"其他流动资产" (或"其他非流动资产") 项目。比较数据不予调整。	董事会审议	调增其他流动资产期末余额 13,293,552.62 元, 调增应交税费期末余额 13,293,552.62 元。

财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号), 适用于2016年5月1日起发生的相关交易。

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额, 在扣除当期允许抵扣的进项税额后, 差额部分为应交增值税	17%
城市维护建设税	当期实际缴纳的流转税额及当期经审批免抵的增值税额之和	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
营业税	按应税营业收入计缴(自 2016 年 5 月 1 日起, 营改增交纳增值税)	5%
教育费附加	当期实际缴纳的流转税额及当期经审批免抵的增值税额之和	3%
地方教育附加	当期实际缴纳的流转税额及当期经审批免抵的增值税额之和	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖北回天新材料股份有限公司	15%

上海回天新材料有限公司	15%
广州回天新材料有限公司	15%
常州回天新材料有限公司	15%
襄阳豪曼汽车用品有限公司	25%
湖北回天汽车用品有限公司	25%
义乌德福汽车维修服务有限公司	25%
上海回天汽车服务有限公司	25%
泗阳荣盛电力工程有限公司	25%
上海畅动润滑油有限公司	25%
上海畅霸润滑油有限公司	25%
上海回天电力科技发展有限公司	25%
湖州天晖太阳能电力有限公司	25%

## 2、税收优惠

### (1) 增值税

公司于2014年5月继续通过了襄阳高新技术产业开发区民政局的年审，“福利企业证书”的有效期延续至2017年3月。

公司享受国家税务总局关于发布《促进残疾人就业增值税优惠政策管理办法》的公告（国家税务总局公告2016年第33号）第九条规定的优惠政策：每位残疾人每年可退还的增值税额，由区县（含县级市、旗）适用的经省（含自治区、直辖市、计划单列市）人民政府批准的月最低工资标准的4倍确定。

### (2) 企业所得税

公司于2014年10月认定为湖北省高新技术企业，有效期三年。2016年度按15%税率计算应纳税所得税额。

子公司上海回天新材料有限公司于2014年10月认定为上海市高新技术企业，有效期三年。2016年度按15%税率计算应纳税所得税额。

子公司广州回天新材料有限公司（原名广州市回天精细化工有限公司）于2016年11月30日认定为广东省高新技术企业，有效期三年。2016年度按15%税率计算应纳税所得税额。

子公司常州回天新材料有限公司于2016年11月30日认定为江苏省高新技术企业，有效期三年。2016年度按15%税率计算应纳税所得税额。

## 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	224,098.35	180,531.99
银行存款	233,957,801.50	224,059,081.84
其他货币资金	49,642.67	14,802,959.80

合计	234,231,542.52	239,042,573.63
----	----------------	----------------

其他说明

其中使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金		14,555,696.00
合计		14,555,696.00

## 2、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	53,296,875.26	47,622,145.27
商业承兑票据	40,707,619.75	151,000.00
合计	94,004,495.01	47,773,145.27

### (2) 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	332,573,016.55	
合计	332,573,016.55	

## 3、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	409,384,971.11	99.73%	27,873,881.10	6.81%	381,511,090.01	444,875,842.10	99.80%	29,296,277.29	6.59%	415,579,564.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,092,136.00	0.27%	1,092,136.00	100.00%		879,536.00	0.20%	879,536.00	100.00%	

合计	410,477,107.11	100.00%	28,966,017.10	7.06%	381,511,090.01	445,755,378.10	100.00%	30,175,813.29	6.77%	415,579,564.81
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

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	357,370,513.45	17,868,525.65	5.00%
1 至 2 年	31,648,019.33	3,164,801.94	10.00%
2 至 3 年	8,306,258.96	1,661,251.79	20.00%
3 年以上	12,060,179.37	5,179,301.72	
3 至 4 年	8,850,334.64	2,655,100.39	30.00%
4 至 5 年	1,371,286.82	685,643.42	50.00%
5 年以上	1,838,557.91	1,838,557.91	100.00%
合计	409,384,971.11	27,873,881.10	

确定该组合依据的说明：

无。

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：

无。

## (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 578,546.32 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,788,342.51

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
杭州昊轩建材有限公司	销货款	305,968.00	后续无合作，款项无法收回	内部审批	否
广州展日科技有限公司	销货款	562,580.00	后续无合作，款项无法收回	内部审批	否
深圳市大眼界光电科技有限公司	销货款	395,340.00	后续无合作，款项无法收回	内部审批	否
合计	--	1,263,888.00	--	--	--

应收账款核销说明：

无。

**(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

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额50,712,084.60元，占应收账款期末余额合计数的比例12.35%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额2,535,604.23元。

**4、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	39,896,883.13	95.77%	37,874,133.01	93.38%
1至2年	1,215,661.37	2.92%	1,483,917.86	3.66%
2至3年	170,093.52	0.41%	615,040.03	1.52%
3年以上	375,439.00	0.90%	583,322.36	1.44%
合计	41,658,077.02	--	40,556,413.26	--

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：

1至2年预付款中700,000.00元系购买“飞马星”商标预付款，因为相关过户手续尚未办理完毕，该款项尚未结算。

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额21,235,004.36元，占预付款项期末余额合计数的比例50.97%。

其他说明：

无。

## 5、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	14,704,697.28	99.43%	1,394,786.82	9.49%	13,309,910.46	14,503,561.09	99.20%	1,210,349.00	8.35%	13,293,212.09
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	83,715.60	0.57%	83,715.60	100.00%		117,038.72	0.80%	117,038.72	100.00%	
合计	14,788,412.88	100.00%	1,478,502.42	10.00%	13,309,910.46	14,620,599.81	100.00%	1,327,387.72	9.08%	13,293,212.09

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	9,496,273.80	474,813.69	5.00%
1 至 2 年	3,593,905.77	359,390.58	10.00%
2 至 3 年	627,257.21	125,451.44	20.00%
3 年以上	987,260.50	435,131.11	
3 至 4 年	502,556.26	150,766.88	30.00%
4 至 5 年	400,680.03	200,340.02	50.00%
5 年以上	84,024.21	84,024.21	100.00%
合计	14,704,697.28	1,394,786.82	

确定该组合依据的说明：

无。

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

## (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 151,114.70 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
------	---------	------

无

## (3) 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
备用金、往来及其他	8,086,251.26	8,703,402.86
押金及保证金	1,277,392.20	1,429,521.92
电费	818,282.85	429,421.34
应收房租	2,838,791.73	2,558,295.42
社保款	631,222.84	504,015.27
认证检测款	1,136,472.00	995,943.00
合计	14,788,412.88	14,620,599.81

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湖北丽涛酒店管理公司	应收房租	2,240,765.73	1-2 年	15.15%	170,255.11
杜德兴	员工借支	1,068,244.00	1-2 年	7.22%	106,824.40
莱茵技术（上海）有限公司	预付认证费	743,600.00	1 年以内	5.03%	37,180.00
孙寿鹏	员工借支	600,000.00	1 年以内	4.06%	30,000.00
江苏省电力公司常州供电公司	预交电费	536,680.88	1 年以内	3.63%	26,834.04
合计	--	5,189,290.61	--	35.09%	371,093.55

## 6、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	64,721,261.32		64,721,261.32	74,780,801.59		74,780,801.59
在产品	17,847,307.03		17,847,307.03	8,897,322.41		8,897,322.41
库存商品	117,277,003.03	3,237,249.11	114,039,753.92	77,139,809.91		77,139,809.91
低值易耗品				4,511.00		4,511.00
合计	199,845,571.38	3,237,249.11	196,608,322.27	160,822,444.91		160,822,444.91

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

**(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	
库存商品		3,237,249.11				3,237,249.11
合计		3,237,249.11				3,237,249.11

库存商品中太阳能组件存在减值迹象，对该部分存货计提跌价准备3,237,249.11元。

**(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

无。

**(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：

无。

**7、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣进项税	13,293,552.62	522,339.44
预缴企业所得税	52,775.52	
合计	13,346,328.14	522,339.44

其他说明：

无。

## 8、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
可供出售权益工具：	15,000,000.00		15,000,000.00	7,500,000.00		7,500,000.00
按成本计量的	15,000,000.00		15,000,000.00	7,500,000.00		7,500,000.00
合计	15,000,000.00		15,000,000.00	7,500,000.00		7,500,000.00

### (2) 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		
沈阳美行科技有限公司	7,500,000.00			7,500,000.00					0.67%	117,053.84
上海聚车信息科技有限公司		7,500,000.00		7,500,000.00					5.00%	
合计	7,500,000.00	7,500,000.00		15,000,000.00					--	117,053.84

## 9、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计

一、账面原值				
1.期初余额	39,875,974.11	8,474,745.00		48,350,719.11
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	39,875,974.11	8,474,745.00		48,350,719.11
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	16,116,391.12	2,565,129.54		18,681,520.66
2.本期增加金额	1,164,744.28	169,094.88		1,333,839.16
(1) 计提或摊销	1,164,744.28	169,094.88		1,333,839.16
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	17,281,135.40	2,734,224.42		20,015,359.82
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				

1.期末账面价值	22,594,838.71	5,740,520.58		28,335,359.29
2.期初账面价值	23,759,582.99	5,909,615.46		29,669,198.45

## 10、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	检测设备	办公设备	其他	电站资产	合计
一、账面原值：								
1.期初余额	372,126,961.61	231,199,491.95	8,333,303.72	23,478,568.20	10,650,086.67	39,357,056.97	91,504,273.50	776,649,742.62
2.本期增加金额	20,519,812.48	28,524,872.43	1,728,585.78	1,269,600.18	878,573.79	875,299.98	-4,366,858.79	49,429,885.85
(1) 购置	2,268,551.17	3,537,505.97	1,728,585.78	1,269,600.18	722,676.36	745,299.98		10,272,219.44
(2) 在建工程转入	18,251,261.31	24,987,366.46			155,897.43	130,000.00		43,524,525.20
(3) 企业合并增加								
竣工决算调整							-4,366,858.79	-4,366,858.79
3.本期减少金额	846,768.90	2,215,594.66	1,551,375.94	232,894.01	374,080.50			5,220,714.01
(1) 处置或报废	846,768.90	2,215,594.66	1,551,375.94	232,894.01	374,080.50			5,220,714.01
4.期末余额	391,800,005.19	257,508,769.72	8,510,513.56	24,515,274.37	11,154,579.96	40,232,356.95	87,137,414.71	820,858,914.46
二、累计折旧								
1.期初余额	35,400,168.49	85,986,898.74	5,329,719.39	11,871,364.36	6,236,277.96	17,332,328.06		162,156,757.00
2.本期增加金额	12,039,426.03	26,922,386.59	857,721.89	2,847,702.01	1,373,745.13	4,414,407.93	4,437,957.27	52,893,346.85
(1) 计提	12,039,426.03	26,922,386.59	857,721.89	2,847,702.01	1,373,745.13	4,414,407.93	4,437,957.27	52,893,346.85

3.本期减少金额	79,854.98	1,545,119.14	949,782.52	222,883.08	164,672.89			2,962,312.61
(1) 处置或报废	79,854.98	1,545,119.14	949,782.52	222,883.08	164,672.89			2,962,312.61
4.期末余额	47,359,739.54	111,364,166.19	5,237,658.76	14,496,183.29	7,445,350.20	21,746,735.99	4,437,957.27	212,087,791.24
三、减值准备								
1.期初余额								
2.本期增加金额								
(1) 计提								
3.本期减少金额								
(1) 处置或报废								
4.期末余额								
四、账面价值								
1.期末账面价值	344,440,265.65	146,144,603.53	3,272,854.80	10,019,091.08	3,709,229.76	18,485,620.96	82,699,457.44	608,771,123.22
2.期初账面价值	336,726,793.12	145,212,593.21	3,003,584.33	11,607,203.84	4,413,808.71	22,024,728.91	91,504,273.50	614,492,985.62

## (2) 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
常州回天厂房及办公楼	56,402,521.38	尚未办理竣工决算手续
常州回天南湖家苑房产	2,497,140.66	正在办理中
湖北回天新基地车间及仓库	45,246,486.82	尚未办理竣工决算手续
湖北回天 5 号车间	13,706,175.98	正在办理中

其他说明

无。

## 11、在建工程

### (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
一号车间建设安装工程				1,480,907.81		1,480,907.81
氟膜生产线				9,891,349.43		9,891,349.43
RTO 系统				1,410,256.35		1,410,256.35
净化空调系统				1,204,432.30		1,204,432.30
0.3268MWP 屋顶分布式光伏电站	1,038,369.35		1,038,369.35			
V-43 地块厂房	324,929.10		324,929.10			
商务系统	279,708.73		279,708.73			
MES 硬件系统	182,264.03		182,264.03			
勤科人力资源管理信息系统软件	147,008.55		147,008.55			
其他零星工程	1,582,151.20		1,582,151.20	1,781,233.35		1,781,233.35
合计	3,554,430.96		3,554,430.96	15,768,179.24		15,768,179.24

### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
湖北工业园项目基建一期及设备			5,958,381.25	5,958,381.25				已完工				募股资金
上海一号车间建设安装工程		1,480,907.81	1,198,037.91	2,678,945.72				已完工				其他
上海办			1,957,900.00	1,957,900.00				已完工				其他

公楼 4-6 楼装修			5.00	5.00								
0.3268MWP 屋顶分布式光伏电站			1,038,369.35			1,038,369.35		调试中				其他
氟膜生产线	9,500,000.00	9,891,349.43	75,116.16	9,966,465.59			104.91%	已完结				其他
RTO 系统		1,410,256.35		1,410,256.35				已完结				其他
净化空调系统		1,204,432.30	5,520,896.34	6,725,328.64				已完结				其他
常州新厂区工程			6,878,436.57	6,878,436.57				已完结				其他
其他零星工程		1,781,233.35	9,012,694.16	8,277,865.90		2,516,061.61						其他
合计	9,500,000.00	15,768,179.24	31,639,836.74	43,853,585.02		3,554,430.96	--	--				--

## 12、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

是  否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	174,038,494.76		1,919,500.00	5,432,827.24	181,390,822.00
2.本期增加金额	8,441,385.38			449,230.76	8,890,616.14
(1) 购置	8,441,385.38			120,170.94	8,561,556.32
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
				329,059.82	329,059.82

在建工程转入					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	182,479,880.14		1,919,500.00	5,882,058.00	190,281,438.14
二、累计摊销					
1.期初余额	9,669,794.61		1,810,055.68	621,036.06	12,100,886.35
2.本期增加金额	3,595,585.82		37,374.72	624,369.83	4,257,330.37
(1) 计提	3,595,585.82		37,374.72	624,369.83	4,257,330.37
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	13,265,380.43		1,847,430.40	1,245,405.89	16,358,216.72
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	169,214,499.71		72,069.60	4,636,652.11	173,923,221.42
2.期初账面价值	164,368,700.15		109,444.32	4,811,791.18	169,289,935.65

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 0.00%。

### 13、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
飞马星 APP 客户端			395,849.06				395,849.06	
合计			395,849.06				395,849.06	

其他说明

无。

## 14、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置	计提资产减值准 备	
泗阳荣盛电力工程 有限公司	5,553.33					5,553.33
义乌德福汽车维 修服务有限公司	3,212,155.77				3,212,155.77	
合计	3,217,709.10				3,212,155.77	5,553.33

### (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
义乌德福汽车维 修服务有限公司		3,212,155.77				3,212,155.77
合计		3,212,155.77				3,212,155.77

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

公司将因企业合并形成的商誉价值分摊至相关的资产组（被投资单位），当包含商誉的资产组存在减值迹象时，公司按该资产组预计未来现金流量现值确定资产组组合的公允价值，若测试的资产组的公允价值小于账面可辨认的净资产公允价值和商誉之和，则确认相应的商誉减值损失。

其他说明

无。

## 15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修款	3,068,751.00		1,475,451.00		1,593,300.00
合计	3,068,751.00		1,475,451.00		1,593,300.00

其他说明

无。

## 16、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	33,122,152.52	5,221,894.96	31,438,140.31	5,067,152.91
内部交易未实现利润	3,547,297.88	886,824.47	9,174,616.13	2,293,654.03
固定资产折旧	23,356,835.65	3,503,525.35	20,076,181.95	3,011,427.30
合计	60,026,286.05	9,612,244.78	60,688,938.39	10,372,234.24

### (2) 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	559,616.09	65,060.71
可抵扣亏损	14,711,173.84	10,598,538.48
合计	15,270,789.93	10,663,599.19

### (3) 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
2021 年	14,711,173.84		
2020 年		10,598,538.48	
合计	14,711,173.84	10,598,538.48	--

其他说明：

无。

## 17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程及设备款	10,360,135.94	
合计	10,360,135.94	

其他说明：

无。

## 18、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		40,000,000.00
合计		40,000,000.00

短期借款分类的说明：

无。

## 19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		41,737,080.00
合计		41,737,080.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 20、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	143,123,513.47	99,355,914.00
设备款	6,170,043.49	10,171,505.34
工程款	8,487,958.84	13,090,874.26
合计	157,781,515.80	122,618,293.60

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
武汉现代精工机械有限公司	1,600,000.00	设备不稳定
常州天合亚邦光能有限公司	461,419.25	未到结算期
上海龙新建筑有限公司	352,390.00	未到结算期
襄阳市华宏建筑有限公司	319,875.00	未到结算期
合计	2,733,684.25	--

其他说明：

无。

## 21、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	28,176,701.61	13,154,143.42
1 至 2 年	1,114,914.43	1,099,521.40
2 至 3 年	249,514.02	45,257.31
3 年以上	111,912.45	284,681.99
合计	29,653,042.51	14,583,604.12

## 22、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	4,364,172.47	114,762,059.04	115,398,506.05	3,727,725.46
二、离职后福利-设定提存计划		9,446,935.87	9,443,862.58	3,073.29
合计	4,364,172.47	124,208,994.91	124,842,368.63	3,730,798.75

### (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	586,513.53	98,009,230.52	98,123,402.44	472,341.61

2、职工福利费		7,946,609.47	7,946,609.47	
3、社会保险费		4,944,207.07	4,942,770.76	1,436.31
其中：医疗保险费		4,124,540.66	4,123,284.74	1,255.92
工伤保险费		508,227.16	508,148.24	78.92
生育保险费		311,439.25	311,337.78	101.47
4、住房公积金		3,051,813.84	3,051,813.84	
5、工会经费和职工教育经费	3,777,658.94	810,198.14	1,333,909.54	3,253,947.54
合计	4,364,172.47	114,762,059.04	115,398,506.05	3,727,725.46

### (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		9,003,993.78	9,001,081.03	2,912.75
2、失业保险费		442,942.09	442,781.55	160.54
合计		9,446,935.87	9,443,862.58	3,073.29

其他说明：

无。

## 23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,709,508.40	-9,150,245.11
企业所得税	2,968,365.64	5,875,333.64
个人所得税	576,329.28	481,517.17
城市维护建设税	479,207.15	155,646.44
营业税		146,119.69
教育费附加	271,143.20	81,199.99
地方教育费附加	157,836.22	37,788.14
房产税	1,748,399.17	1,175,197.99
土地使用税	447,275.30	441,715.43
印花税	55,072.22	39,213.55
堤防费	65,324.77	295.61
其他税费		4,953.94

合计	15,478,461.35	-711,263.52
----	---------------	-------------

其他说明：

无。

## 24、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
暂收款及押金	5,810,605.75	7,898,531.20
物流费	1,605,214.77	2,172,394.95
预收房租	2,157,199.60	
未支付股权收购款	1,200,000.00	1,200,000.00
其他	2,898,088.28	1,310,525.27
合计	13,671,108.40	12,581,451.42

### (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
回天经销部押金	1,166,186.50	押金
襄阳芮邦联盟物流股份有限公司	1,000,000.00	押金
合计	2,166,186.50	--

其他说明

无。

## 25、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	23,014,355.82	6,700,000.00	5,204,472.53	24,509,883.29	与资产相关的收益 尚未完全确认
合计	23,014,355.82	6,700,000.00	5,204,472.53	24,509,883.29	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关

聚氨酯胶粘剂项目拨款(说明 1)	1,642,857.15		821,428.56		821,428.59	与资产相关
LED 封装用环氧树脂项目拨款 (说明 2)	1,646,250.00		548,750.00		1,097,500.00	与资产相关
产业创新能力建设专项项目 (说明 3)		1,500,000.00			1,500,000.00	与资产相关
新能源用超高性能粘接密封胶技术改造 (说明 4)	15,333,582.00		2,746,248.00		12,587,334.00	与资产相关
超高强度有机硅粘接密封胶技术改造 (说明 5)	750,000.00		250,000.00		500,000.00	与资产相关
精密微电子高性能胶粘剂研发及应用项目 (说明 6)	2,741,666.67	4,200,000.00	591,379.30		6,350,287.37	与资产相关
传感器芯片的功能化封装材料产业化关键技术研发及应用项目 (说明 7)		1,000,000.00	41,666.67		958,333.33	与资产相关
广州市新材料产业示范工程发展专项资金 (说明 8)	500,000.00		125,000.00		375,000.00	与资产相关
年产 900 万平方米背膜项目技改 (说明 9)	400,000.00		80,000.00		320,000.00	与资产相关
合计	23,014,355.82	6,700,000.00	5,204,472.53		24,509,883.29	--

其他说明:

说明 (1): 根据国家发展改革委、工业和信息化部关于下达重点产业振兴和技术改造2009年第二批新增中央预算内投资计划的通知2009年收到聚氨酯胶粘剂项目拨款600万元, 2011年收到该项目补充拨款50万元, 根据摊余金额及剩余年限摊销, 本年应摊销821,428.56元。

说明 (2): 根据国家发展改革委、工业和信息化部关于重点产业振兴和技术改造中央专项2011年中央预算内投资计划的通知, 2011年收到LED封装用环氧树脂项目拨款439万元, 该拨款按8年摊销, 本年应摊销548,750.00元。

说明 (3): 根据湖北省发展改革委关于下达2016年省产业创新能力建设专项项目投资计划的通知, 2016年收到技术中心创新能力建设项目补助资金150万元, 由于补助项目对应的设备资产2016年12月转固, 故本年无摊销。

说明 (4): 根据国家发展和改革委员会及上海市松江区经济委员会关于工业企业技术改造专项资金计划的通知, 上海回天2012年收到新能源用超高性能粘接密封胶技术改造拨款2,197万元, 该拨款按8年摊销。本年应摊销金额2,746,248.00元。

说明 (5): 根据国家发展改革委、工业和信息化部关于下达工业中小企业技术改造项目2010年中央预算内投资计划的通知, 2011年收到超高强度有机硅粘接密封胶技术改造拨款200万元, 该拨款按8年摊销, 本年应摊销250,000.00元。

说明 (6): 根据上海市张江高新技术产业开发区管理委员会用于精密微电子高性能胶粘剂研发及应用项目的通知, 上海回天2015年收到拨款280万元, 2016年收到拨款420万元, 根据摊余金额及剩余年限摊销, 本年应摊销591,379.30元。

说明 (7): 根据上海市松江区经济委员会《关于下达2016年松江区产业创新专项资金扶持项目 (第一批) 的通知》, 上海回天2016年收到专项资金拨款100万元, 该拨款按8年摊销, 本年应摊销41,666.67元。

说明 (8): 根据广州市发展和改革委员会关于下达2012年广州市新材料产业示范工程发展专项资金投资计划的通知, 广州回天2012年收到大功率LED驱动电源导热保护用硅胶产业化拨款100万元, 该拨款按8年摊销, 本年应摊销125,000.00元。

说明（9）：根据常州市财政局、经济和信息化委员会关于拨付2012年度常州市级工业和信息化专项引导资金的通知，常州回天2013年度收到年产900万平方米太阳能电池背膜技改项目资金64万元，该拨款按8年摊销，本年应摊销80,000.00元。

## 26、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	200,392,190.00			200,392,190.00		200,392,190.00	400,784,380.00

其他说明：

说明：股本变动原因详见“第十一节 财务报告 / 三、公司基本情况”。

## 27、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）	829,112,463.26		200,392,190.00	628,720,273.26
其他资本公积	1,550,940.90			1,550,940.90
合计	830,663,404.16		200,392,190.00	630,271,214.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：股本变动原因详见“第十一节 财务报告 / 三、公司基本情况”。

## 28、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	58,357,909.10	4,413,948.32		62,771,857.42
其他	25,592,868.68			25,592,868.68
合计	83,950,777.78	4,413,948.32		88,364,726.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。

## 29、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	394,082,215.57	344,003,613.72
调整后期初未分配利润	394,082,215.57	344,003,613.72

加：本期归属于母公司所有者的净利润	97,039,225.71	83,852,088.97
减：提取法定盈余公积	4,413,948.32	3,361,601.52
应付普通股股利	30,058,828.50	30,411,885.60
期末未分配利润	456,648,664.46	394,082,215.57

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 30、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	1,114,075,123.76	738,401,977.43	966,766,805.62	651,784,671.48
其他业务	17,520,965.20	13,102,915.64	8,445,651.02	3,212,748.34
合计	1,131,596,088.96	751,504,893.07	975,212,456.64	654,997,419.82

### 31、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	3,543,226.38	2,612,381.04
教育费附加	1,639,704.20	1,269,007.72
房产税	2,902,121.97	
土地使用税	921,863.09	
车船使用税	9,477.12	
印花税	504,040.52	
堤防费	143,899.29	180,003.55
地方教育费附加	1,011,561.82	846,005.16
河道工程维修管理费		93,703.88
营业税	70,018.70	239,056.85
合计	10,745,913.09	5,240,158.20

其他说明：

无。

### 32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,710,307.31	32,708,827.69
运输装卸费	29,721,870.52	24,146,383.01
差旅费	16,151,827.77	16,453,030.06
业务招待费	14,251,572.85	11,134,288.94
宣传促销费	11,397,438.14	9,279,997.32
会务费	5,127,584.04	5,536,780.52
汽车费用	1,339,926.20	1,772,202.05
通讯费	1,013,320.58	969,092.64
办公费	4,455,085.16	2,970,737.84
机物料消耗	1,270,260.95	1,352,248.86
其他	6,850,701.05	6,429,266.23
合计	126,289,894.57	112,752,855.16

其他说明：

无。

### 33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	54,839,573.15	50,136,406.45
职工薪酬	35,728,616.82	34,296,947.85
折旧及摊销	21,474,007.60	15,601,782.45
水电费	2,287,933.49	1,522,681.17
办公费	1,450,252.85	1,756,273.10
业务招待费	1,848,002.14	1,268,647.02
项目咨询费	4,013,142.13	3,144,078.90
汽车费用	1,147,246.17	1,066,532.01
修理费	2,989,544.74	1,377,534.08
物料消耗	357,298.72	1,121,326.78
其他	13,958,402.74	17,221,851.16
合计	140,094,020.55	128,514,060.97

其他说明：

无。

### 34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	936,458.32	4,773,165.27
减：利息收入	1,788,466.28	1,484,002.74
汇兑损益	-1,319,855.80	-810,670.09
手续费	191,807.47	194,235.00
其他	259,492.48	601,918.92
合计	-1,720,563.81	3,274,646.36

其他说明：

无。

### 35、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	729,661.02	9,925,439.70
二、存货跌价损失	3,237,249.11	
十三、商誉减值损失	3,212,155.77	
合计	7,179,065.90	9,925,439.70

其他说明：

无。

### 36、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	117,053.84	
合计	117,053.84	

其他说明：

无。

### 37、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金
----	-------	-------	--------------

			额
非流动资产处置利得合计	304,986.64	65,531.66	304,986.64
其中：固定资产处置利得	304,986.64	65,531.66	304,986.64
政府补助	18,463,368.30	32,411,508.26	16,914,616.53
其他	1,594,581.20	5,046,393.51	1,594,581.20
合计	20,362,936.14	37,523,433.43	18,814,184.37

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
增值税返还		补助	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	1,548,751.77	3,815,004.36	与收益相关
新能源用超高性能粘接密封胶技术改造递延收益		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	2,746,248.00	2,746,248.00	与资产相关
聚氨酯递延收益		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	821,428.56	821,428.57	与资产相关
环氧胶递延收益		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	548,750.00	548,750.00	与资产相关
超高强度有机硅粘接密封胶技术改造递延收益		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	250,000.00	250,000.00	与资产相关
新材料产业示范工程发展专项资金递延收益		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	125,000.00	125,000.00	与资产相关
年产 900 万平方米背膜项目技改递延收益		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	80,000.00	80,000.00	与资产相关
精密微电子高性能胶粘剂研发及应用项目递延收益		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	591,379.30	58,333.33	与资产相关
传感器芯片的功能化封装材料产业化关键技术研发及应用项目递延收益		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	41,666.67		与资产相关
科技专项扶持资金奖励		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否		17,000,000.00	与收益相关

高性能胶粘剂奖励款		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	5,000,000.00	与收益相关
两化融合补助资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	500,000.00	与收益相关
科技成果转化奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	500,000.00	与收益相关
2014 年全区工业经济稳增长促转型奖励资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	151,000.00	与收益相关
省知识产权局示范企业建设补助款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	100,000.00	与收益相关
广州市科学技术奖三等奖		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	100,000.00	与收益相关
就业见习补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	83,844.00	与收益相关
襄阳市财政局科技奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	70,000.00	与收益相关
资讯平台开发项目资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	50,000.00	与收益相关
高新复审通过奖励资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	50,000.00	与收益相关
高新技术企业认定奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	50,000.00	与收益相关
2014 年常州市工程技术研究中心奖励经费		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	50,000.00	与收益相关
2012 至 2013 年花都区科技进步三等奖		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	50,000.00	与收益相关
第八届优秀专利奖补助款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	30,000.00	与收益相关
2015 年花都区发明专利资助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	18,000.00	与收益相关
用电补贴类项目、展会补贴项目		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	56,000.00	与收益相关
中小企业国际市场开拓资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	83,000.00	与收益相关
专利申请奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	24,900.00	与收益相关

襄阳产业发展科技奖励资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	4,439,500.00		与收益相关
高新区经贸局展会补贴款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	798,300.00		与收益相关
襄阳高新技术产业开发区经济贸易发展局融资奖励资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	267,200.00		与收益相关
襄阳市财政局社会保障补助资金专户见习基地财政补贴款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	286,488.00		与收益相关
襄阳市财政局直接支付专用账户见习补贴款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	41,400.00		与收益相关
襄阳市财政局直接支付专用账户财政奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	514,200.00		与收益相关
襄阳市财政局 2015 年度"湖北名牌"产品奖励款		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	100,000.00		与收益相关
襄阳市高新区科技局专利补贴款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	8,000.00		与收益相关
襄阳市财政局稳岗补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	146,100.00		与收益相关
襄阳市商务局展位费补贴款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	6,000.00		与收益相关
襄阳市财政局再融资奖励款		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	133,600.00		与收益相关
松江区关于完善地方教育附加专项资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	164,806.00		与收益相关
广州市专利资助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	600.00		与收益相关
2015 年花都区专利技术实施计划项目补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	100,000.00		与收益相关
2015 年产学研协同创新重点专项补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	480,000.00		与收益相关
中小企业发展专项资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	500,000.00		与收益相关

2015 年广东省企业研究开发省级财政补助资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	689,700.00		与收益相关
2015 年广州市企业研发经费投入后补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	471,050.00		与收益相关
2016 年省科技发展补助资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	800,000.00		与收益相关
2016 年广州市专利技术产业化示范项目		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	200,000.00		与收益相关
2015 年花都区科技成果鉴定奖励专项补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	150,000.00		与收益相关
2015 上半年中小企业国际市场开拓项目资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	30,000.00		与收益相关
2014 年度常州市武进区专利发展资金奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	105,000.00		与收益相关
2014 年度武进国家高新区转型升级奖励资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	243,000.00		与收益相关
2015 年常州市武进区第十一批科技发展(科技基础设施)项目		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	100,000.00		与收益相关
2015 年度全区工业经济稳增长促转型专项奖励资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	100,000.00		与收益相关
2015 年度常州市武进区专利发展资金奖励项目		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	105,000.00		与收益相关
2015 年度全区工业经济稳增长促转型专项奖励资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	10,000.00		与收益相关
2015 年下半年中小企业国际市场开拓项目资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	70,000.00		与收益相关
2016 年度江苏省企		奖励	因研究开发、技术更新及		否	180,000.00		与收益相关

业知识产权战略推进计划专项资金			改造等获得的补助					
2016年常州市第二十一批科技奖励资金(知识产权)		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	30,000.00		与收益相关
2016年省级工业和信息化产业转型升级专项资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	400,000.00		与收益相关
2016年襄阳市区稳岗补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助		否	40,200.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	18,463,368.30	32,411,508.26	--

其他说明:

说明: 本期政府补助—增值税即征即退1,548,751.77元, 未计入非经常性损益。

### 38、营业外支出

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,010,445.61	26,490.62	1,010,445.61
其中: 固定资产处置损失	1,010,445.61	26,490.62	1,010,445.61
对外捐赠	1,000,000.00	2,000,000.00	1,000,000.00
其他	220,917.76	1,591,542.47	220,917.76
合计	2,231,363.37	3,618,033.09	2,231,363.37

其他说明:

无。

### 39、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	18,477,493.71	14,088,192.61
递延所得税费用	759,989.46	-3,174,658.74
合计	19,237,483.17	10,913,533.87

**(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	115,751,492.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,362,723.83
子公司适用不同税率的影响	1,795,460.38
调整以前期间所得税的影响	1,679,737.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,457,392.16
额外可扣除费用的影响	-4,057,830.29
所得税费用	19,237,483.17

其他说明

无。

**40、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
赔款收入	513,951.00	3,100,000.00
利息收入	1,788,466.28	1,484,002.74
政府补助	11,710,144.00	18,966,744.00
收到的往来款及其他	2,062,921.47	4,240,379.27
合计	16,075,482.75	27,791,126.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

**(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
支付的销售费用	88,467,379.33	78,201,581.58
支付的管理费用	39,796,525.35	44,525,441.07
支付的往来款及其他	4,756,731.59	6,422,802.58
合计	133,020,636.27	129,149,825.23

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

**(3) 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
精密微电子高性能胶粘剂研发及应用项目		2,800,000.00
产业创新能力建设专项项目	1,500,000.00	
精密微电子高性能胶粘剂研发及应用项目	4,200,000.00	
传感器芯片的功能化封装材料产业化关键技术研发及应用项目	1,000,000.00	
票据贴现	2,033,099.11	
合计	8,733,099.11	2,800,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

**(4) 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
退新能源用超高性能粘接密封胶技术改造拨款		7,620,000.00
票据贴现手续费		208,370.00
合计		7,828,370.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

**41、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	96,514,009.03	83,499,742.90
加：资产减值准备	7,179,065.90	9,925,439.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	54,058,091.13	41,581,805.13
无形资产摊销	4,426,425.25	3,666,873.80
长期待摊费用摊销	1,475,451.00	673,104.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	705,458.97	-39,041.04

(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	936,458.32	4,773,165.27
投资损失(收益以“-”号填列)	-117,053.84	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	759,989.46	-3,174,658.74
存货的减少(增加以“-”号填列)	-39,023,126.47	35,603,469.94
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-87,411,272.22	-761,664,088.81
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	68,023,773.54	553,765,870.16
经营活动产生的现金流量净额	107,527,270.07	-31,388,317.19
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	234,231,542.52	224,486,877.63
减: 现金的期初余额	224,486,877.63	98,608,973.45
现金及现金等价物净增加额	9,744,664.89	125,877,904.18

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	234,231,542.52	224,486,877.63
其中: 库存现金	224,098.35	180,531.99
可随时用于支付的银行存款	233,957,801.50	224,059,081.84
可随时用于支付的其他货币资金	49,642.67	247,263.80
三、期末现金及现金等价物余额	234,231,542.52	224,486,877.63
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		14,555,696.00

其他说明:

无。

## 42、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	1,807,284.42	6.9370	12,537,132.02
应收账款	--	--	

其中：美元	1,134,322.35	6.9370	7,868,794.14
预收账款			
其中：美 元	144,150.82	6.9370	999,974.24

其他说明：

无。

## 八、合并范围的变更

### 1、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：

与上期相比，本期新增子公司二家，分别为上海回天电力科技发展有限公司和湖州天晖太阳能电力有限公司，本期合并范围内的子公司共十二家，具体明细见本附注“九、1、（1）企业集团构成”。

## 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	
广州回天新材料有限公司	广州	广州	精细化工	100.00%		设立取得
襄阳豪曼汽车用品有限公司	襄阳	襄阳	精细化工	100.00%		设立取得
常州回天新材料有限公司	常州	常州	太阳能背膜	99.60%		设立取得
湖北回天汽车用品有限公司	襄阳	襄阳	精细化工	100.00%		设立取得
上海回天新材料有限公司	上海	上海	精细化工	100.00%		非同一控制下企业合并
义乌德福汽车维修服务有限公司	义乌	义乌	汽车维修		94.90%	非同一控制下企业合并
上海回天汽车服务有限公司	上海	上海	汽车后市场		93.62%	设立取得
泗阳荣盛电力工程有限公司	泗阳	泗阳	电站		100.00%	非同一控制下企业合并
上海畅动润滑油有限公司	上海	上海	精细化工		69.14%	设立取得
上海畅霸润滑油有限公司	上海	上海	精细化工		70.92%	设立取得
上海回天电力科技发展有限公司	上海	上海	专业技术服务业		70.00%	设立取得
湖州天晖太阳能电力有限公司	湖州市	湖州市	电力、热力生产和供应业		70.00%	设立取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

襄阳豪曼汽车用品有限公司已无实际经营；上海回天电力科技发展有限公司、湖州天晖太阳能电力有限公司本年度新成立未正式开展经营。

## (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
常州回天新材料有限公司	0.40%	90,076.59		1,249,819.44

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

## (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
常州回天新材料有限公司	269,320,500.32	138,102,532.33	407,423,032.65	94,648,171.77	320,000.00	94,968,171.77	216,862,490.79	126,189,462.08	343,051,952.87	52,716,238.95	400,000.00	53,116,238.95

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
常州回天新材料有限公司	211,007,162.20	22,519,146.96	22,519,146.96	2,242,105.45	129,352,420.84	22,770,260.91	22,770,260.91	20,816,590.32

司								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无。

## 十、与金融工具相关的风险

无。

## 十一、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

2014年8月4日，公司股东章锋、吴正明、刘鹏、史襄桥、王争业、赵勇刚签订一致行动人协议，有效期36个月，上述股东共同持有公司股权比例为35.43%，一致行动人为公司实际控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明：

无。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

### 3、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
上海楚沅创业投资有限公司	实际控制人及董事投资

其他说明

无。

### 4、关联交易情况

#### (1) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,628,700.00	4,919,200.00

## 十二、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

截止2016年12月31日，公司无需要披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2016年12月31日，公司无需要披露的重要或有事项。

#### (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。

## 十三、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	60,117,657.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	60,117,657.00

### 2、其他资产负债表日后事项说明

(1) 公司下属四级公司湖州天晖太阳能电力有限公司已决定注销，相关手续正在办理中。

(2) 公司2016年12月27日与自然人董如福、周慧、董世宝签订投资协议共同出资设立湖北南北车新材料有限公司（以下简称“南北车公司”）。协议约定：南北车公司注册资本为1,000.00万元，各方按其出资比例在2019年12月31日之前实缴1,000.00万元注册资本。其中：公司以货币出资700.00万元人民币，占注册资本的70.00%；董如福以货币出资200.00万元人民币，占注册资本的20.00%；周慧以货币出资50.00万元人民币，占注册资本的5.00%；董世宝以货币出资50.00万元人民币，占注册资本的5.00%。截止审计报告日，公司还未实际出资，南北车公司已完成工商注册手续。

## 十四、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为3个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了3个报告分部，分别为精

细化工及太阳能背膜、汽车后市场、光伏电站。这些报告分部是以业务类别为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为（1）胶粘剂、汽车制动液、太阳能背膜等精细化工产品的生产与销售；（2）汽车维修及美容；（3）光伏电站的经营。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

## （2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	精细化工及太阳能背膜	汽车后市场	光伏电站	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,356,537,368.80			-242,462,245.04	1,114,075,123.76
其他业务收入	22,107,259.12	1,546,665.93	7,092,233.73	-13,225,193.58	17,520,965.20
主营业务成本	986,491,540.72			-248,089,563.29	738,401,977.43
其他业务成本	20,332,848.31	857,303.64	5,137,957.27	-13,225,193.58	13,102,915.64
资产总额	2,758,278,179.46	40,785,594.64	98,619,673.24	-1,071,462,463.91	1,826,220,983.43
负债总额	809,608,969.04	4,809,888.84	78,590,974.00	-648,185,021.78	244,824,810.10

## 2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司2016年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司向特定对象非公开发行A股股票方案的议案》。2016年12月21日中国证券监督管理委员会发行审核委员会审核通过了公司本次非公开发行A股股票的申请。

## 3、其他

截至2016年12月31日，公司实际控制人（一致行动人）人章锋、吴正明、刘鹏、史襄桥、王争业、赵勇刚共持有本公司股份142,005,656股，占本公司总股本的 35.43%。其所持有的公司股份累计被质押 126,943,858股，占其持有本公司股份数的 89.39%，占本公司总股本的 31.67%。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### （1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	141,522,316.69	66.75%	0.00	0.00%	141,522,316.69	103,607,718.15	58.33%	0.00	0.00%	103,607,718.15
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	70,500,356.04	33.25%	5,126,944.03	7.27%	65,373,412.01	74,004,392.59	41.67%	5,535,124.28	7.48%	68,469,268.31
合计	212,022,672.73	100.00%	5,126,944.03	2.42%	206,895,728.70	177,612,110.74	100.00%	5,535,124.28	3.12%	172,076,986.46

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
上海回天新材料有限公司	136,830,944.29	0.00	0.00%	内部往来单位
常州回天新材料有限公司	4,691,372.40	0.00	0.00%	内部往来单位
合计	141,522,316.69	0.00	--	--

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	61,954,070.86	3,097,703.54	5.00%
1 至 2 年	2,923,285.95	292,328.60	10.00%
2 至 3 年	4,166,049.41	833,209.88	20.00%
3 年以上	1,456,949.82	903,702.01	
3 至 4 年	774,018.94	232,205.68	30.00%
4 至 5 年	22,869.11	11,434.56	50.00%
5 年以上	660,061.77	660,061.77	100.00%
合计	70,500,356.04	5,126,944.03	

确定该组合依据的说明：

无。

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：

无。

**(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 29,060.67 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

无。

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	437,240.92

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
杭州昊轩建材有限公司	销货款	305,968.00	后续无合作,款项无法收回	内部审批	否
合计	--	305,968.00	--	--	--

应收账款核销说明：

无。

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额162,349,045.54元，占应收账款期末余额合计数的比例76.57%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额1,041,336.45元。

**2、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	126,024,190.80	95.95%	0.00	0.00%	126,024,190.80	160,225,933.41	97.55%	0.00	0.00%	160,225,933.41

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,314,731.11	4.05%	511,447.75	9.62%	4,803,283.36	4,017,254.33	2.45%	315,931.21	7.86%	3,701,323.12
合计	131,338,921.91	100.00%	511,447.75	0.39%	130,827,474.16	164,243,187.74	100.00%	315,931.21	0.19%	163,927,256.53

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

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
上海回天新材料有限公司	52,820,606.49	0.00	0.00%	内部往来单位
常州回天新材料有限公司	52,781,268.59	0.00	0.00%	内部往来单位
湖北回天汽车用品有限公司	20,422,315.72	0.00	0.00%	内部往来单位
合计	126,024,190.80	0.00	--	--

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	3,579,023.16	178,951.16	5.00%
1 至 2 年	1,412,462.26	141,246.23	10.00%
3 年以上	323,245.69	191,250.36	
3 至 4 年	7,409.72	2,222.92	30.00%
4 至 5 年	253,617.06	126,808.53	50.00%
5 年以上	62,218.91	62,218.91	100.00%
合计	5,314,731.11	511,447.75	

确定该组合依据的说明：

无。

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

## （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 195,516.54 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
------	---------	------

无。

### (3) 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
往来款	126,024,190.80	160,225,933.41
员工备用金	1,228,949.88	541,225.68
应收房租款	2,240,765.73	1,282,795.42
员工社保款	263,554.01	290,843.52
会务费	187,260.48	
保证金及押金	646,373.06	526,818.44
其他	747,827.95	1,375,571.27
合计	131,338,921.91	164,243,187.74

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海回天新材料有限公司	往来款	52,820,606.49	1 年以内	40.22%	
常州回天新材料有限公司	往来款	52,781,268.59	1 年以内	40.19%	
湖北回天汽车用品有限公司	往来款	20,422,315.72	1 年以内	15.55%	
湖北丽涛酒店管理公司	应收房租	2,240,765.73	2 年以内	1.71%	170,255.11
孙寿鹏	员工借支	600,000.00	1 年以内	0.46%	30,000.00
合计	--	128,864,956.53	--	98.13%	200,255.11

## 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	336,555,000.00		336,555,000.00	336,555,000.00		336,555,000.00
合计	336,555,000.00		336,555,000.00	336,555,000.00		336,555,000.00

**(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
上海回天新材料有限公司	56,450,000.00			56,450,000.00		
广州回天新材料有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
襄阳豪曼汽车用品有限公司	1,105,000.00			1,105,000.00		
常州回天新材料有限公司	249,000,000.00			249,000,000.00		
湖北回天汽车用品有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
合计	336,555,000.00			336,555,000.00		

**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	363,517,795.92	232,531,680.93	318,775,364.19	205,114,286.58
其他业务	4,083,255.76	3,702,978.57	14,306,712.50	12,397,040.23
合计	367,601,051.68	236,234,659.50	333,082,076.69	217,511,326.81

其他说明：

无。

**十六、补充资料****1、当期非经常性损益明细表**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-705,458.97	
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）	16,914,616.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	373,663.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	117,053.84	
减：所得税影响额	2,495,629.14	
少数股东权益影响额	6,854.53	

合计	14,197,391.17	--
----	---------------	----

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	6.30%	0.2421	0.2421
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.38%	0.2067	0.2067

## 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

## 第十二节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作的负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、经公司法定代表人签名的2016年年度报告文本原件。