



山东鲁阳节能材料股份有限公司

2016 年半年度报告

2016-027

2016 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
盛新太	董事	因公务出差	鹿晓琨

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司负责人鹿成滨、主管会计工作负责人张淳及会计机构负责人(会计主管人员)公沛柱声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对未来年度的盈利预测及对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介.....	5
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	7
第四节 董事会报告.....	9
第五节 重要事项.....	19
第六节 股份变动及股东情况.....	26
第七节 优先股相关情况.....	29
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	30
第九节 财务报告.....	32
第十节 备查文件目录.....	113

释 义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/鲁阳节能/鲁阳股份/山东鲁阳股份有限公司	指	山东鲁阳节能材料股份有限公司
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
新疆鲁阳公司	指	新疆鲁阳陶瓷纤维有限公司
内蒙古鲁阳公司	指	内蒙古鲁阳节能材料有限公司
贵州鲁阳公司	指	贵州鲁阳节能材料有限公司
青岛赛顿公司	指	青岛赛顿陶瓷纤维有限公司
奇耐苏州	指	奇耐联合纤维（苏州）有限公司
鲁阳浩特	指	山东鲁阳浩特高技术纤维有限公司
本报告	指	山东鲁阳节能材料股份有限公司 2016 年半年度报告
公司章程	指	山东鲁阳节能材料股份有限公司章程
陶纤	指	陶瓷纤维

第二节 公司简介

一、公司简介

股票简称	鲁阳节能	股票代码	002088
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东鲁阳节能材料股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	鲁阳节能		
公司的外文名称（如有）	LUYANG ENERGY-SAVING MATERIALS CO.,LTD.		
公司的法定代表人	鹿成滨		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张振明	刘兆红
联系地址	山东省淄博市沂源县城沂河路 11 号	山东省淄博市沂源县城沂河路 11 号
电话	0533-3287211	0533-3283708
传真	0533-3282059	0533-3282059
电子信箱	zhangzhenming@luyang.com	sdlyzqb@luyang.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

√ 适用 □ 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2015 年 09 月 18 日	沂源县城沂河路 11 号	370000018054440	370323267171810	26717181-0
报告期末注册	2016 年 02 月 23 日	沂源县城沂河路 11 号	91370000267171810H	91370000267171810H	91370000267171810H
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）					

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	510,586,155.38	498,875,155.40	2.35%
归属于上市公司股东的净利润（元）	25,732,307.65	13,270,673.67	93.90%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	19,534,862.97	8,034,622.17	143.13%
经营活动产生的现金流量净额（元）	152,936,244.82	71,900,613.53	112.71%
基本每股收益（元/股）	0.11	0.06	83.33%
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.06	83.33%
加权平均净资产收益率	1.59%	0.84%	0.75%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,100,435,669.75	2,101,456,975.08	-0.05%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,604,892,782.95	1,602,558,344.20	0.15%

二、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。

三、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	26,636.68	主要系处置固定资产损失。

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）	7,257,882.00	主要系收到并于本期计入营业外收入的政府补助。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	349,727.38	主要系供应商赔款、不需要支付的货款尾款等。
减：所得税影响额	1,436,801.38	
合计	6,197,444.68	--

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。

第四节 董事会报告

一、概述

2016年上半年，全球经济仍处于深度调整和再平衡阶段，复苏乏力，不确定性增加。我国经济增速换挡、经济结构调整阵痛、新旧动能转换相互交织，经济下行压力加大，结构性问题和矛盾仍然突出，特别是结构性产能过剩比较严重，耐火材料行业仍然面临较大的下行压力。面对压力，公司积极转变经营方式、调整产品结构，由规模扩张型发展模式下的多品种全面产销，向聚焦重点品种生产，锁定重点行业销售，制造精品，优质优价的效益增长型方式转变；由数量销售向价值销售转变。同时，公司加大了新市场开发和新产品特别是新型建筑节能材料玄武岩纤维产品的推广，取得了积极成效。在陶瓷纤维传统应用行业需求不足，项目建设减少、高端产品需求下降，价格下滑的情况下，公司高端陶纤产品销量保持稳定，玄武岩纤维产品销量增加。

在经济新常态下，市场竞争越发激烈，经营风险随之增加。公司坚守“现金为王”的经营理念，进一步加强客户信用评价和订单管理，严格控制货款回收速度；继续加强应收帐款的催收，采取多种方式回笼资金，应收帐款规模逐步降低。

面对国家大力推进节能环保、节能减排政策带来的契机，公司继续加大新市场开发和新产品、新技术推广力度，大力推进“爆品”销售，提升综合服务能力，取得了积极成效，公司产品的市场结构更加多元化，抗单一市场变动的风险能力增强。

报告期内，公司与奇耐亚太战略合作有效推进，技术、市场协同效应的发挥进一步增强了公司综合竞争力。

本报告期，公司实现营业收入510,586,155.38元，同比增长2.35%；实现净利润25,732,307.65元，同比增长93.90%。

二、主营业务分析

概述

- 1、2016年上半年公司实现营业收入510,586,155.38元，同比增长2.35%，主要原因是受国家建筑设计防火规范标准的实施影响以及玄武岩纤维产品市场推广的认可，玄武岩纤维产品销量增加，玄武岩纤维产品的收入同比增长50%以上。
- 2、2016上半年，实现归属于母公司所有者的净利润25,732,307.65元，同比增长93.90%，主要原因是公司通过完善客户信用评价体系，加强应收账款管理工作，公司应收账款金额下降，按会计政策计提的坏账准备金减少所致；
- 3、2016年上半年公司营业成本为359,445,477.63元，同比增长3.56%，主要原因是公司陶瓷纤维保温类产品以及玄武岩纤维产品销售量增加所致。
- 4、2016年上半年公司的销售费用、管理费用、财务费用为129,726,755.85元，同比增长13.27%，主要原因是加大货款回收及市场推广带来的销售费用增长，以及职工薪酬增加所致。
- 5、2016年上半年研发投入为18,466,776.36元，同比增长51.63%。为满足市场多样化需求、提升产品质量、降低生产成本，报告期内，公司在新产品、新技术、新工艺的研发方面继续保持了较高的投入，并在节能降耗和自动化装备等方面进一步扩大了成果。
- 6、2016年上半年，公司经营活动产生的现金流量净额为152,936,244.82元，同比增长112.71%，主要原因是报告期内公司应收账款得到了控制，销售商品、提供劳务收到的现金得到了改善所致；投资活动产生的现金流量净额为-10,455,258.38元，同比增长51.97%，主要原因是主要是报告期内公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致；筹资活动产生的现金流量净额为-44,622,551.49元，同比增长52.69%，主要原因是主要是偿还债务支付的现金减少所致。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	510,586,155.38	498,875,155.40	2.35%	
营业成本	359,445,477.63	347,094,285.35	3.56%	
销售费用	77,792,114.06	67,629,508.96	15.03%	
管理费用	47,757,966.77	40,981,202.10	16.54%	
财务费用	4,176,675.02	5,919,116.76	-29.44%	主要是贷款规模下降及贷款利率下降，利息支出减少所致。
所得税费用	3,780,219.53	1,640,664.80	130.41%	原因系按会计政策确认的递延所得税费用增加所致。
研发投入	18,466,776.36	12,178,582.39	51.63%	为满足市场多样化需求、提升产品质量、降低能源成本，公司继续保持了较高的研发投入。
经营活动产生的现金流量净额	152,936,244.82	71,900,613.53	112.71%	主要是报告期内公司应收账款得到了控制，销售商品、提供劳务收到的现金得到了改善所致。
投资活动产生的现金流量净额	-10,455,258.38	-21,767,014.34	51.97%	主要是报告期内公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-44,622,551.49	-94,311,772.25	52.69%	主要是偿还债务支付的现金减少所致。
现金及现金等价物净增加额	97,824,152.36	-43,489,180.71	324.94%	主要是报告期内应收账款得到了控制，经营活动现金流量净额增加所致。
货币资金	165,768,515.88	67,144,996.09	146.88%	主要是报告期内应收账款得到了控制，经营活动现金流量净额增加所致。
预付款项	27,209,715.56	18,009,624.90	51.08%	主要是采购材料及配套商品预付款增加所致。
其他应收款	27,424,677.56	13,005,543.01	110.87%	主要是员工备用金借款增加所致。
其他流动资产	6,470,767.86	11,832,980.80	-45.32%	主要是增值税留抵税额减少所致。
在建工程	5,545,524.48	2,058,942.89	169.34%	主要是子公司内蒙古鲁阳加工车间及材料仓库项目建设增加所致
应付票据	4,702,473.57	2,562,317.64	83.52%	主要是公司商业承兑汇票付款增加所致。
预收款项	51,290,043.49	37,237,365.02	37.74%	主要是公司预收销货款增加所致
应交税费	10,222,454.18	7,819,134.02	30.74%	主要是应交增值税增加所致，报告期末，公司不存在逾期未缴税款。
应付利息	207,833.33	304,623.61	-31.77%	主要是贷款规模下降及贷款利率

				下降，期末应付利息减少，报告期末，公司不存在逾期未付利息。
其他应付款	14,871,034.57	10,707,081.46	38.89%	主要是公司激励机制需要，收取了部分职工团队的对赌押金。
其他流动负债	14,732,867.92	1,091,429.58	1,249.87%	主要是公司按权责发生制及公司激励机制预提的费用余额增加。
资产减值损失	-2,080,320.95	25,042,223.96	-108.31%	主要是应收账款下降，按会计政策计提的坏账准备金减少所致。
营业外收入	10,793,059.52	7,721,384.31	39.78%	主要是报告期内计入当期损益的政府补助增加所致。
营业外支出	37,802.18	834,204.96	-95.47%	主要是报告期内处置固定资产损失及对外捐赠减少所致。
净利润	25,732,307.65	13,270,673.67	93.90%	主要原因是应收账款下降，按会计政策计提的坏账准备金减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中披露的未来发展与规划延续至报告期内的情况

适用 不适用

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中没有披露未来发展与规划延续至报告期内的情况。

公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

1、认真落实“现金为王，利润挂帅”的工作指导方针，聚焦年度战略目标的实现，以打造爆品，打造有价值的客户群体，打造奋斗型团队作为全年战略任务，企业经营工作围绕战略任务目标达成展开，保证资源集中使用。不断凝练公司愿景、使命、核心价值观等内容，通过各种形式强化员工认同，积聚促进公司发展的正能量，把精力集中到达成目标，促进企业发展上来，打造一支价值观统一，上下目标一致的奋斗型团队。进一步优化基础管理业务，通过组织体系优化，激励机制调整，管理流程细化，内部控制制度完善等措施，逐步实现以文化引领为先，机制推动，管控紧逼，运营监察等为后续跟进保障措施的目标落实体系，推动公司整体经营目标的达成。

2、大力做好客户资源管理。以锁定终端客户群体，加强营销策划，提高服务价值作为促进客户开发工作的切入点，实现了客户总量的提升；以加强客户资源管理，强化完善客户资源价值评价体系，做好资源的内部调控调配，促使销售部门做好客户需求的深度挖掘，提高服务客户的能力和双方合作水平。在做好“加法”的同时，针对无利润客户群体、信用评价等级低的客户群体、长期欠

款客户做好“减法”，坚决予以淘汰。

3、认真做好“爆品”打造工作。转变用一种产品满足所有客户需求的思维，淘汰竞争能力差，盈利能力弱的品种，研究分析不同行业客户需求“痛点”，并有针对性地开展产品“微创新”研究，提高产品满足客户需求的能力，丰富不同产品组合方案的选项，利用产品的优越性能提高在客户群体中的口碑，进一步丰富营销手段。同时，继续结合与奇耐战略合作协同效应工作的开展，推进产品工艺、标准优化和质量管理体系提升，制造最具杀伤力的产品。

4、继续推进战略合作协同效应发挥。本年度生产协同效应各项安排继续得到深化落实，生产、应用技术消化与吸收效果进一步显现，产品质量水平和生产效率进一步提升。同时，产能布局优化，劳动力配置优化等工作有序开展，也已经取得一定成效。销售协同效应稳步推进，为客户提供专业节能方案的水平得到了加强，为在公司传统市场特别是冶金、石化、有色金属等行业挖掘市场潜力，稳定和增加销售数量提供了支撑。

5、通过进一步完善客户信用评价体系，加强应收账款管理工作，做好不同信用等级客户业务管理办法的落实，严把合同备案、生效关口，强化交货、结算、回款节点管控，严控赊销；组建专门清收部门，做好客户质量审查，下大力气做好往年陈欠账款的清收，运用诉讼、协议等手段，严格控制应收账款总量，压低逾期贷款额度，降低经营风险，提升公司运营质量。

6、强化员工岗位培训工作，通过内部培训和外委培训相结合的方式，重点做好员工安全培训和技能培训，提高员工的专业技能和职业素养。

三、主营业务构成情况

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						
工业	506,899,954.80	356,534,125.10	29.66%	2.96%	4.42%	-0.99%
建筑业	341,880.34	305,996.51	10.50%	-91.65%	-91.32%	-3.36%
分产品						
陶瓷纤维制品	452,898,818.93	315,458,690.01	30.35%	-0.96%	1.11%	-1.42%
玄武岩纤维产品	54,001,135.87	41,075,435.09	23.94%	54.10%	39.44%	8.00%

轻钢建筑	341,880.34	305,996.51	10.50%	-91.65%	-91.32%	-3.36%
分地区						
国内	446,055,155.84	311,936,385.96	30.07%	2.62%	4.23%	-1.08%
国外	61,186,679.30	44,903,735.65	26.61%	-0.97%	-1.79%	0.61%

四、核心竞争力分析

经过三十多年的发展与积淀，通过不断的研发创新、装备改造与产品升级，公司在生产规模、产品品种、技术装备水平、应用技术研究等方面在国内同行业中建立了明显优势，在国内陶瓷纤维行业已经确定了稳固的领军地位；报告期内，公司与奇耐亚太在技术、市场及管理等方面继续展开战略合作，消化吸收国际先进的生产应用技术与企业管理理念，公司应用技术水平与管理水平向国际先进企业看齐，公司发展与国际化接轨。公司玄武岩纤维产品业已在建筑保温市场占据一席之地，逐步形成了工业、民用建筑两大市场齐头并进的市场发展格局，公司综合竞争实力进一步提升。

1、核心团队优势：公司拥有强大的核心团队，并拥有国际同行业领先者——奇耐团队支持，他们具有深厚的行业经验和认知，对市场、行业的发展趋势具有较高的前瞻性和把握能力，并树立了干大事、成大业的信念，对公司未来发展有着共同的愿景。

2、产能及区位优势：年产20万吨陶瓷纤维产品，占全国总产量的1/4；年产10万吨玄武岩纤维（岩棉）产品，在建筑保温市场占据一席之地；公司拥有山东、内蒙古、新疆、贵州、苏州五大生产基地，产品覆盖全国。

3、品种优势：拥有硅酸铝纤维、可溶纤维、氧化铝纤维、玄武岩纤维（岩棉）、轻质耐火砖等五大系列上百个品种，应用于工业耐火保温、民用建筑保温两大市场；并且拥有陶瓷纤维纺织品、摩擦绒、威盾模块、贝克板等多种高端功能型产品，可为客户提供更全面、定制化的节能解决方案。

4、装备优势：制造装备世界一流，拥有年产万吨陶瓷纤维生产线、年产万吨纤维板生产线、年产5万吨岩棉生产线、年产500吨纤维纸生产线、年产8000吨模块生产线、年产2万吨轻质耐火砖连续生产线等；装备自动化水平高，陶瓷纤维生产线实现了从上料到包装的全面自动化操作，玄武岩纤维进口生产线技术处于国际先进水平，产品质量更加稳定，生产效率大为提升。

5、研发优势：经过30年的发展，公司在工艺配方、装备技术等方面积累了丰富的经验，并且拥有国家认定企业技术中心、国家级实验室、博士后科研工作站等研发平台，有国际领先的研发、检测设备，有教授级高工、泰山学者领衔的研发团队，研发实力居同行业前列。

6、市场、品牌优势：销售网络涵盖全国，拥有强大的销售能力；应用设计、施工服务实力雄厚，具有成熟、丰富的重大项目设计与施工经验，在冶金、石化、石油、建材、机械等众多行业均有典型案例，“鲁阳”牌陶瓷纤维系列制品受到客户的一致信赖和广泛好评，市场口碑、产品品牌知名度在国内首屈一指，“巴萨特”岩棉产品经过近几年的市场推广，凭借优质的产品质量和服务能力，塑造了良好的品牌形象，在建筑保温市场得到了普遍认可。

7、服务优势：集陶瓷纤维、氧化铝纤维、玄武岩纤维等系列产品的研发、生产、运输、应用设计、施工等多种服务于一体，可为客户提供高效、快捷、全面的服务。

五、投资状况分析

1、对外股权投资情况

(1) 对外投资情况

适用 不适用

公司报告期无对外投资。

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期未持有金融企业股权。

(3) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(4) 持有其他上市公司股权情况的说明

适用 不适用

公司报告期未持有其他上市公司股权。

2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

3、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

4、主要子公司、参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司、参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
新疆鲁阳陶瓷纤维有限公司	子公司	无机非金属材料制造业	陶瓷纤维材料的生产、销售	38050000.00	46,699,356.90	42,056,009.46	10,082,351.79	-1,742,097.55	-1,683,999.79
贵州鲁阳节能材料有限公司	子公司	无机非金属材料制造业	陶瓷纤维系列制品的生产、销售	55000000.00	63,773,029.71	58,939,456.69	16,702,318.77	514,083.85	487,955.85
内蒙古鲁阳节能材料有限公司	子公司	无机非金属材料制造业	陶瓷纤维系列制品的生产、销售，煤矸石的加工、销售；许可范围内的进出口业务。	210000000.00	279,021,011.57	242,677,760.44	117,411,753.35	11,224,144.40	18,423,578.33
奇耐联合纤维（苏州）有限公司	子公司	无机非金属材料制造业	研发、生产销售水泥窑、高档（电子）玻璃、陶瓷、玻璃纤维、微孔碳砖等窑炉用高档耐火材料，向冶金、石化、电力、机械、汽车、防火等行业提供高档耐火材料及相关产品，销售自产	74,329,955.00	108,390,127.29	-8,251,213.18	24,053,770.36	-2,357,660.60	-2,081,871.29

			品并提供相应的设计、技术指导和技术服务等售后服务；同类产品及配套产品的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）及相关业务。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、对 2016 年 1-9 月经营业绩的预计

2016 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	60.00%	至	100.00%
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	5,431	至	6,789
2015 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润(万元)	3,394.28		
业绩变动的的原因说明	战略合作生产协同效应带来的生产成本降低、玄武岩纤维产品销售收入的增长以及应收账款增长幅度的控制。		

七、董事会、监事会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

八、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

九、公司报告期利润分配实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

2016年5月18日，公司召开的2015年度股东大会审议通过公司2015年度利润分配方案：以公司2015年末总股本233,978,689股为基数，用未分配利润每10股派发现金红利1.0元（含税）。目前公司已实施完毕此利润分配方案，2016年7月6日公司在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网上刊登了《山东鲁阳节能材料股份有限公司2015年年度权益分派实施公告》（公告编号：2016-024），股权登记日：2016年7月12日，除权除息日：2016年7月13日。

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

十、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2016年05月24日	公司会议室、展厅	实地调研	机构	光大证券股份有限公司	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

第五节 重要事项

一、公司治理情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》及《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律法规的要求，规范运作，建立了相互制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构，并积极结合公司实际情况及监管部门的最新要求，及时对规章制度进行修订和完善，不断提高公司治理水平。公司严格按照法律、法规及《公司章程》的要求召集、召开股东大会，确保所有股东的平等地位；公司全体董事诚实守信、勤勉尽责，能够按照相关法律、法规及《公司章程》等要求开展工作，认真出席董事会会议和股东大会，切实维护股东的利益；公司监事能够认真履行职责，本着对股东负责的精神，对公司财务及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督；公司能够严格按照法律、法规、《公司章程》及公司信息披露制度的规定，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，增强公司运作的公开性和透明度。截至报告期末，公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求基本相符，不存在明显差异。

二、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

三、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

四、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。

五、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

公司报告期末未收购资产。

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

六、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

七、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
鲁阳奇耐贸易有限公司	控股股东关联方	关联采购	以协议价格采购商品	可比非受控价	市场公允价格	106.91	0.25%		否	货币资金	无较大差异	2015年04月25日	《山东鲁阳股份有限公司与 Luyang Unifrax Trading Company Limited 签订《独家经销协议》构成关联交易的公告》披露于巨潮资讯网
奇耐联合纤维(上海)有限公司	控股股东关联方	关联采购	以协议价格采购商品	可比非受控价	市场公允价格	26.85	0.06%		否	货币资金	无较大差异		
UNIFRAX 1 LLC	控股股东关联方	关联采购	以协议价格接受技术服务	可比非受控价	市场公允价格	16.13	0.04%		否	货币资金	无较大差异		
鲁阳奇	控股股	关联	以协	可比非受	市场公	1,821.7	3.57%		否	货币资	无较大	2015年	《山东鲁阳股份有限公

耐贸易有限公司	东关联方	销售	以价格出售商品	控价	允价格					金	差异	04月25日	司与 Luyang Unifrax Trading Company Limited 签订鲁阳公司产品《独家经销协议》构成关联交易的公告》披露于巨潮资讯网
奇耐联合纤维(上海)有限公司	控股股东关联方	关联销售	以协议价格出售商品	可比非受控价	市场公允价格	1.5	0.01%	2,000	否	货币资金	无较大差异	2015年08月13日	《山东鲁阳股份有限公司关于奇耐联合纤维亚太控股有限公司及其关联方与公司签订<采购协议>构成关联交易的公告》披露于巨潮资讯网
奇耐联合纤维亚太控股有限公司	控股股东	关联销售	以协议价格出售商品	可比非受控价	市场公允价格	159.94	0.31%	5,000	否	货币资金	无较大差异	2015年08月13日	《山东鲁阳股份有限公司关于奇耐联合纤维亚太控股有限公司及其关联方与公司签订<采购协议>构成关联交易的公告》披露于巨潮资讯网
奇耐联合纤维亚太控股有限公司	控股股东	关联销售	以协议价格取得管理成本补偿	可比非受控价	市场公允价格	140	0.26%		否	货币资金	无较大差异	2015年08月13日	《山东鲁阳股份有限公司关于签署<费用补偿协议>构成关联交易的公告》披露于巨潮资讯网
UNIFRAX BRASILLTDA	控股股东关联方	关联销售	以协议价格出售商品	可比非受控价	市场公允价格	10.25	0.02%		否	货币资金	无较大差异		
合计				--	--	2,283.28	--	7,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				实际发生额均未超出预计金额,按合同履行。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产收购、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、其他关联交易

适用 不适用

鉴于公司控股股东奇耐联合纤维亚太控股有限公司（以下简称“奇耐亚太”）及其关联方为外资企业，根据奇耐亚太的业务需求，公司需向奇耐亚太出具按照国际会计准则编制的财务报表，并且以英文方式向奇耐亚太提供所有信息、报告、文件和往来函件，从而导致公司成本相应增加。鉴于此，经双方协商，公司与奇耐亚太于2015年8月11日签署了《费用补偿协议》，奇耐亚太向公司提供一定的补偿以弥补公司的费用增加。

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
山东鲁阳股份有限公司关于签署《费用补偿协议》构成关联交易的公告	2015年08月13日	巨潮资讯网

八、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

租赁情况说明

报告期内，青岛赛顿陶瓷纤维有限公司（系鲁阳节能全资子公司）厂房及鲁阳节能位于公司驻地县城内的两处房屋对外租赁，根据公司会计政策，上述资产已转入投资性房地产核算，2016年上半年实现租赁收入 149.37万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

4、其他重大交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大交易。

九、公司或持股 5% 以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	奇耐联合纤维亚太控股有限公司	在奇耐联合纤维亚太控股有限公司取得自沂源县南麻街道集体资产经营管理中心处受让的沂源县南麻街道集体资产经营管理中心持有的鲁阳股票之日起三十六个月之内，不转让或委托他人管理奇耐联合纤维亚太控股有限公司持有的上市公司上述股份，也不由上市公司回购奇耐联合纤维亚太控股有限公司持有的该等股份。	2014 年 04 月 04 日	2018 年 5 月 6 日	正常履行
	奇耐联合纤维亚太控股有限公司	(1) American Securities LLC、UFX HOLDING II CORPORATION、Unifrax I LLC 和奇耐联合纤维亚太控股有限公司及其具有控制关系的关联方将不在中国运营或新设任何从事或经营与鲁阳股份及鲁阳股份下属控股子公司从事或经	2014 年 04 月 04 日		正常履行

		<p>营的主营业务构成竞争或潜在竞争的企业或任何其他竞争实体，或通过持有股份、股权、控制董事会决策权的方式控制该等新企业或竞争实体。但是，UFX HOLDING II CORPORATION 及其具有控制关系的关联方拟于中国从事用于汽车尾气排放控制系统业务的高温隔热材料产品和多晶棉产品的业务不受前述限制；前提是该等高温隔热材料产品和多晶棉产品将仅销售给 UFX HOLDING II CORPORATION 及其具有控制关系的关联方用于汽车尾气排放控制系统业务，且 UFX HOLDING II CORPORATION 及其具有控制关系的关联方不应在中国市场上将该等高温隔热材料产品直接或间接出售给任何第三方。(2) 任何 UFX HOLDING II CORPORATION 及其具有控制关系的关联方在中国销售与鲁阳股份主营业务可能构成竞争或潜在竞争的产品，均须事先获得鲁阳股份或鲁阳股份下属控股子公司的同意并通过鲁阳股份或鲁阳股份下属控股子公司或其分销商或代理进行销售。鲁阳股份将担任 UFX HOLDING II CORPORATION 及其具有控制关系的关联方在中国销售与鲁阳股份主营业务可能构成竞争或潜在竞争的产品的独家经销商。(3) UFX HOLDING II CORPORATION 应，且 American Securities LLC 应促使 UFX HOLDING II CORPORATION 按照《战略合作协议》约定，在股份转让完成后五年内将唐山阿尔菲索的股权妥善处理完毕。(4) 就任一承诺方而言，在该承诺方不再是鲁阳股份的直接或者间接控股股东或者控制人之后，本承诺函对该方不再具有约束力。</p>			
	<p>奇耐联合纤维亚太控股有限公司</p>	<p>(1) 保持经营独立性的承诺：本次交易完成后，鲁阳股份将继续保持完整的采购、生产、销售体系，拥有独立的知识产权，奇耐联合纤维亚太控股有限公司及其直接或间接控股股东与鲁阳股份在人员、资产、财务、业务及机构方面完全分开。(2) 规范关联交易的承诺：为保障鲁阳股份公众股东的利益，American Securities LLC、UFX HOLDING II CORPORATION、Unifrax I LLC、奇耐联合纤维亚太控股有限公司就鲁阳股份与 American Securities LLC、UFX HOLDING II CORPORATION、Unifrax I LLC、奇耐联合纤维亚太控股有限公司的关联交易特此作出如下承诺：承诺方将按法律、法规及其他规范性文件规定的要求避免和减少与鲁阳股份的关联交易；但是，对无法避免或有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照鲁阳股份的公司章程、关联交易有关制度以及有关规定履行信息披露义务和办理报批程序，保证不通过关联交易损害鲁阳股份及其他股东的合法权益。就任一承诺方而言，在该承诺方不再是鲁阳股份的直接或者间接控股股东或者控制人之后，该承诺对该方不再具有约束力。</p>	<p>2014 年 04 月 04 日</p>		<p>正常履行</p>
<p>资产重组时所作承诺</p>					

首次公开发行或再融资时所作承诺	鹿成滨	作为山东鲁阳股份有限公司董事长期间,不直接或间接经营任何对山东鲁阳股份有限公司现有业务构成竞争的相同或相似业务。否则,本人愿意承担相应责任。	2008年03月27日		正常履行
	鹿成滨	本股东与股份公司之间的一切交易行为,均将严格遵循市场规则,本着平等互利、等价有偿的一般商业原则,公平合理地进行。本股东及下属企业将认真履行已经签订的协议,并保证不通过上述关联交易取得任何不正当的利益或使股份公司承担任何不正当的义务。	2004年04月01日		正常履行
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				

十、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

十一、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。

十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十三、公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市,且在半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	97,115,468	41.51%				874	874	97,116,342	41.51%
3、其他内资持股	29,261,648	12.51%				874	874	29,262,522	12.51%
境内自然人持股	29,261,648	12.51%				874	874	29,262,522	12.51%
4、外资持股	67,853,820	29.00%						67,853,820	29.00%
其中：境外法人持股	67,853,820	29.00%						67,853,820	29.00%
二、无限售条件股份	136,863,221	58.49%				-874	-874	136,862,347	58.49%
1、人民币普通股	136,863,221	58.49%				-874	-874	136,862,347	58.49%
三、股份总数	233,978,689	100.00%						233,978,689	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

高管离职其持有股份锁定数量变动。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

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

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	解除限售日期
杜轶学	2,625	0	875	3,500	高管离职	2017-10-22
马中军	244,391	1		244,390	高管锁定股数量变动	不适用
合计	247,016	1	875	247,890	--	--

二、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		15,504		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
奇耐联合纤维亚太控股有限公司	境外法人	29.00%	67,853,820	0	67,853,820	0		
鹿成滨	境内自然人	13.96%	32,664,758	0	24,265,672	8,399,086		
沂源县南麻街道集体资产经营管理中心	境内非国有法人	4.03%	9,419,798	0	0	9,419,798		
中海信托股份有限公司-浦江之星 8 号集合资金信托计划二期	境内非国有法人	1.20%	2,796,398	-110,000	0	2,796,398		
盛新太	境内自然人	1.11%	2,600,413	0	1,950,310	650,103		
高俊昌	境内自然人	1.09%	2,550,022	0	1,275,011	1,275,011		
毕研海	境内自然人	1.07%	2,493,415	-80,900	1,287,158	1,206,257		
任德凤	境内自然人	1.04%	2,428,326	0	0	2,428,326		
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	境内非国有法人	0.99%	2,317,195	+2,317,195	0	2,317,195		
上海混沌道然	境内非国有法人	0.88%	2,070,711	+150,000	0	2,070,711		

资产管理有限 公司—混沌价 值一号基金								
上述股东关联关系或一致行动的 说明	鹿成滨与任德凤系夫妻关系。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
沂源县南麻街道集体资产经营管 理中心	9,419,798	人民币普通股	9,419,798					
鹿成滨	8,399,086	人民币普通股	8,399,086					
中海信托股份有限公司-浦江之星 8 号集合资金信托计划二期	2,796,398	人民币普通股	2,796,398					
任德凤	2,428,326	人民币普通股	2,428,326					
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	2,317,195	人民币普通股	2,317,195					
上海混沌道然资产管理有限公司 —混沌价值一号基金	2,070,711	人民币普通股	2,070,711					
中央汇金资产管理有限责任公司	2,064,600	人民币普通股	2,064,600					
鹿成洪	1,935,870	人民币普通股	1,935,870					
共青城汇泉投资管理合伙企业(有 限合伙)	1,566,998	人民币普通股	1,566,998					
王萍	1,531,300	人民币普通股	1,531,300					
前 10 名无限售条件普通股股东之 间，以及前 10 名无限售条件普通 股股东和前 10 名普通股股东之间 关联关系或一致行动的说明	1、鹿成滨与任德凤系夫妻关系；2、鹿成滨与鹿成洪系兄弟关系。							

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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
鹿成滨	董事长	现任	32,664,758	0	0	32,664,758	0	0	0
盛新太	董事	现任	2,600,413	0	0	2,600,413	0	0	0
鹿晓琨	董事、副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
Ee-Ping Ong(王宇斌)	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
John Charles Dandolph Iv	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
David Edward Brooks	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王铁	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
姜丽勇	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
赵耀	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
朱清滨	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王侃	监事长	现任	5,000	0	0	5,000	0	0	0
郝建祥	监事	现任	6,000	0	0	6,000	0	0	0
郭泳华	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
鹿超	总裁	现任	300,508	0	0	300,508	0	0	0
郑维金	副总裁	现任	3,800	0	0	3,800	0	0	0
马中军	副总裁	现任	325,854	0	0	325,854	0	0	0
张振明	副总裁、董秘	现任	0	0	0	0	0	0	0
张淳	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
杜轶学	副总裁、董秘	离任	3,500	0	0	3,500	0	0	0
合计	--	--	35,909,833	0	0	35,909,833	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
赵耀	独立董事	离任	2016年05月18日	因个人工作原因辞职
朱清滨	独立董事	被选举	2016年05月18日	公司股东大会选举
张振明	副总裁、董秘	聘任	2016年04月20日	公司聘任
杜轶学	副总裁、董秘	离任	2016年04月20日	因个人工作原因辞职

第九节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：山东鲁阳节能材料股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	165,768,515.88	67,144,996.09
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	246,320,129.35	254,886,246.72
应收账款	454,395,291.27	509,317,057.85
预付款项	27,209,715.56	18,009,624.90
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	27,424,677.56	13,005,543.01
买入返售金融资产		
存货	216,358,633.19	237,229,924.97
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	6,470,767.86	11,832,980.80
流动资产合计	1,143,947,730.67	1,111,426,374.34
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
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		
投资性房地产	33,232,554.57	34,193,729.13
固定资产	703,367,537.70	739,226,051.75
在建工程	5,545,524.48	2,058,942.89
工程物资	16,437,104.95	16,232,840.56
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	146,684,766.73	143,449,986.08
开发支出		3,429,098.52
商誉	5,943,952.77	5,943,952.77
长期待摊费用	751,819.03	850,539.27
递延所得税资产	23,409,771.89	25,205,244.21
其他非流动资产	21,114,906.96	19,440,215.56
非流动资产合计	956,487,939.08	990,030,600.74
资产总计	2,100,435,669.75	2,101,456,975.08
流动负债：		
短期借款	172,000,000.00	212,000,000.00
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	4,702,473.57	2,562,317.64
应付账款	175,309,889.00	193,052,404.04
预收款项	51,290,043.49	37,237,365.02

卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	11,650,197.84	15,416,051.51
应交税费	10,222,454.18	7,819,134.02
应付利息	207,833.33	304,623.61
应付股利	23,397,868.90	
其他应付款	14,871,034.57	10,707,081.46
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	2,120,000.00	2,120,000.00
其他流动负债	14,732,867.92	1,091,429.58
流动负债合计	480,504,662.80	482,310,406.88
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	12,783,333.33	14,333,333.33
递延所得税负债	2,254,890.67	2,254,890.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,038,224.00	16,588,224.00
负债合计	495,542,886.80	498,898,630.88
所有者权益：		
股本	233,978,689.00	233,978,689.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	537,955,192.05	537,955,192.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	130,893,570.44	130,893,570.44
一般风险准备		
未分配利润	702,065,331.46	699,730,892.71
归属于母公司所有者权益合计	1,604,892,782.95	1,602,558,344.20
少数股东权益		
所有者权益合计	1,604,892,782.95	1,602,558,344.20
负债和所有者权益总计	2,100,435,669.75	2,101,456,975.08

法定代表人：鹿成滨

主管会计工作负责人：张淳

会计机构负责人：公沛柱

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	146,524,841.30	55,162,301.53
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	199,516,570.97	203,418,953.80
应收账款	413,511,282.35	479,326,764.07
预付款项	26,964,809.91	16,803,977.50
应收利息		
应收股利		
其他应收款	122,560,133.50	117,134,931.87
存货	141,645,714.66	167,086,257.49
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	5,409,493.06	5,685,863.39
流动资产合计	1,056,132,845.75	1,044,619,049.65
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	351,857,200.32	351,857,200.32
投资性房地产	25,507,216.48	26,220,667.18
固定资产	471,906,463.66	497,820,919.15
在建工程	1,165,421.80	460,847.07
工程物资	16,384,203.20	16,222,007.24
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	94,985,987.84	96,322,268.54
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	544,996.43	616,840.07
递延所得税资产	19,100,632.66	20,920,987.11
其他非流动资产	20,664,906.96	18,990,215.56
非流动资产合计	1,002,117,029.35	1,029,431,952.24
资产总计	2,058,249,875.10	2,074,051,001.89
流动负债：		
短期借款	172,000,000.00	212,000,000.00
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	4,702,473.57	2,568,909.64
应付账款	168,784,001.30	209,092,800.98
预收款项	48,782,720.85	31,704,878.45
应付职工薪酬	7,703,371.08	10,953,413.73
应交税费	7,576,191.07	4,754,976.85
应付利息	207,833.33	304,623.61
应付股利	23,397,868.90	
其他应付款	11,865,804.09	7,645,655.57
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	2,120,000.00	2,120,000.00
其他流动负债	14,547,867.92	1,041,429.58

流动负债合计	461,688,132.11	482,186,688.41
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	12,783,333.33	14,333,333.33
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,783,333.33	14,333,333.33
负债合计	474,471,465.44	496,520,021.74
所有者权益：		
股本	233,978,689.00	233,978,689.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	537,875,192.05	537,875,192.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	130,893,570.44	130,893,570.44
未分配利润	681,030,958.17	674,783,528.66
所有者权益合计	1,583,778,409.66	1,577,530,980.15
负债和所有者权益总计	2,058,249,875.10	2,074,051,001.89

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	510,586,155.38	498,875,155.40
其中：营业收入	510,586,155.38	498,875,155.40

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	491,828,885.54	490,908,615.28
其中：营业成本	359,445,477.63	347,094,285.35
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		
营业税金及附加	4,736,973.01	4,242,278.15
销售费用	77,792,114.06	67,629,508.96
管理费用	47,757,966.77	40,981,202.10
财务费用	4,176,675.02	5,919,116.76
资产减值损失	-2,080,320.95	25,042,223.96
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）		57,619.00
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）	18,757,269.84	8,024,159.12
加：营业外收入	10,793,059.52	7,721,384.31
其中：非流动资产处置利得	29,536.68	198,829.95
减：营业外支出	37,802.18	834,204.96
其中：非流动资产处置损失	2,900.00	101,211.67
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	29,512,527.18	14,911,338.47
减：所得税费用	3,780,219.53	1,640,664.80
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	25,732,307.65	13,270,673.67
归属于母公司所有者的净利润	25,732,307.65	13,270,673.67

少数股东损益		
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	25,732,307.65	13,270,673.67
归属母公司所有者的综合收益总额	25,732,307.65	13,270,673.67
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.11	0.06
（二）稀释每股收益	0.11	0.06

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：鹿成滨

主管会计工作负责人：张淳

会计机构负责人：公沛柱

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	423,488,498.15	494,088,249.27
减：营业成本	307,871,451.08	363,135,330.47
营业税金及附加	3,689,266.82	3,404,129.30
销售费用	65,726,900.66	65,225,795.33
管理费用	33,905,304.75	31,329,888.67
财务费用	4,194,610.80	5,948,190.45
资产减值损失	-2,749,189.38	26,272,322.09
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）	19,008,800.00	34,791,619.00
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）	29,858,953.42	33,564,211.96
加：营业外收入	3,305,240.17	7,414,640.35
其中：非流动资产处置利得	10,277.87	139,617.64
减：营业外支出	16,426.24	649,781.35
其中：非流动资产处置损失		49,721.21
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	33,147,767.35	40,329,070.96
减：所得税费用	3,502,468.94	228,947.03
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	29,645,298.41	40,100,123.93
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	29,645,298.41	40,100,123.93
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	514,971,294.33	575,204,289.62
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	54,848.29	
收到其他与经营活动有关的现金	6,923,956.12	4,923,503.93
经营活动现金流入小计	521,950,098.74	580,127,793.55

购买商品、接受劳务支付的现金	150,401,477.27	316,659,981.68
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	88,973,941.25	77,908,555.27
支付的各项税费	50,664,028.09	52,920,784.16
支付其他与经营活动有关的现金	78,974,407.31	60,737,858.91
经营活动现金流出小计	369,013,853.92	508,227,180.02
经营活动产生的现金流量净额	152,936,244.82	71,900,613.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		311,500.00
取得投资收益收到的现金		57,619.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	40,203.88	514,172.54
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	185,000.00	
投资活动现金流入小计	225,203.88	883,291.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,680,462.26	25,481,496.32
投资支付的现金		
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		-2,831,190.44
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	10,680,462.26	22,650,305.88
投资活动产生的现金流量净额	-10,455,258.38	-21,767,014.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	80,000,000.00	78,259,640.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	80,000,000.00	78,259,640.00
偿还债务支付的现金	120,000,000.00	166,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,622,551.49	6,571,412.25
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		
筹资活动现金流出小计	124,622,551.49	172,571,412.25
筹资活动产生的现金流量净额	-44,622,551.49	-94,311,772.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-34,282.59	688,992.35
五、现金及现金等价物净增加额	97,824,152.36	-43,489,180.71
加：期初现金及现金等价物余额	63,663,003.88	82,653,526.83
六、期末现金及现金等价物余额	161,487,156.24	39,164,346.12

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	498,431,848.14	567,502,804.87
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,586,221.69	411,865.40
经营活动现金流入小计	501,018,069.83	567,914,670.27
购买商品、接受劳务支付的现金	220,590,274.03	360,638,228.89
支付给职工以及为职工支付的现金	62,232,618.70	60,108,817.01
支付的各项税费	38,780,120.71	41,142,217.52
支付其他与经营活动有关的现金	60,487,856.51	158,241,908.84
经营活动现金流出小计	382,090,869.95	620,131,172.26
经营活动产生的现金流量净额	118,927,199.88	-52,216,501.99
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		311,500.00
取得投资收益收到的现金	19,008,800.00	34,791,619.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	426,341.73	270,890.00
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	19,435,141.73	35,374,009.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,081,713.17	23,246,100.45
投资支付的现金		5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,081,713.17	28,246,100.45
投资活动产生的现金流量净额	16,353,428.56	7,127,908.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	80,000,000.00	78,259,640.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	80,000,000.00	78,259,640.00
偿还债务支付的现金	120,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,622,551.49	6,571,412.25
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	124,622,551.49	66,571,412.25
筹资活动产生的现金流量净额	-44,622,551.49	11,688,227.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-35,960.61	656,781.83
五、现金及现金等价物净增加额	90,622,116.34	-32,743,583.86
加：期初现金及现金等价物余额	51,837,581.62	59,004,380.50
六、期末现金及现金等价物余额	142,459,697.96	26,260,796.64

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期													
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	233,978,689.00				537,955,192.05							699,730,892.71		1,602,558,344.20
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	233,978,689.00				537,955,192.05							699,730,892.71		1,602,558,344.20
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)												2,334,438.75		2,334,438.75
(一)综合收益总额												25,732,307.65		25,732,307.65
(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												-23,397,868.90		-23,397,868.90
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配												-23,397,868.90		-23,397,868.90
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							4,297,781.32				4,297,781.32
2. 本期使用							-4,297,781.32				-4,297,781.32
(六)其他											
四、本期末余额	233,978,689.00				537,955,192.05			130,893,570.44		702,065,331.46	1,604,892,782.95

上年金额

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		
优先股		永续债	其他									
一、上年期末余额	233,978,689.00				537,955,192.05				123,365,058.95		673,111,612.92	1,568,410,552.92
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	233,978,689.00				537,955,192.05				123,365,058.95		673,111,612.92	1,568,410,552.92
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)									7,528,511.49		26,619,279.79	34,147,791.28
(一)综合收益总额											57,545,660.18	57,545,660.18
(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														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	233,978,689.00				537,955,192.05							130,893,570.44	699,730,892.71	1,602,558,344.20

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	233,978,689.00				537,875,192.05				130,893,570.44	674,783,528.66	1,577,530,980.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	233,978,689.00				537,875,192.05				130,893,570.44	674,783,528.66	1,577,530,980.15
三、本期增减变										6,247,429.51	6,247,429.51

动金额(减少以“—”号填列)										
(一)综合收益总额									29,645,298.41	29,645,298.41
(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									-23,397,868.90	-23,397,868.90
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配									-23,397,868.90	-23,397,868.90
3. 其他										
(四)所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五)专项储备										
1. 本期提取							2,614,416.15			2,614,416.15
2. 本期使用							-2,614,416.15			-2,614,416.15
(六)其他										
四、本期期末余额	233,978,689.00			537,875,192.05				130,893,570.44	681,030,958.17	1,583,778,409.66

上年金额

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	233,978,689.00				537,875,192.05				123,152,789.52	628,514,369.30	1,523,521,039.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	233,978,689.00				537,875,192.05				123,152,789.52	628,514,369.30	1,523,521,039.87
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								7,740,780.92	46,269,159.36	54,009,940.28	
(一)综合收益总额									77,407,809.18	77,407,809.18	
(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								7,740,780.92	-31,138,649.82	-23,397,868.90	
1. 提取盈余公积								7,740,780.92	-7,740,780.92		
2. 对所有者(或股东)的分配									-23,397,868.90	-23,397,868.90	
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											

1. 本期提取						6,474,476.58			6,474,476.58
2. 本期使用						-6,474,476.58			-6,474,476.58
(六) 其他									
四、本期期末余额	233,978,689.00			537,875,192.05			130,893,570.44	674,783,528.66	1,577,530,980.15

三、公司基本情况

山东鲁阳节能材料股份有限公司（原名“山东鲁阳股份有限公司”，下文简称“本公司”）是一家在中华人民共和国山东省注册的股份有限公司，于1992年9月29日成立，注册资本为人民币233,978,689.00元。本公司住所为山东省淄博市沂源县沂河路11号；本公司法定代表人为鹿成滨。本公司所发行人民币普通股A股股票，已在深圳证券交易所上市。本公司总部位于山东省淄博市沂源县沂河路11号。

本公司于2015年9月11日召开的2015年第二次临时股东大会审议通过了《山东鲁阳股份有限公司更名的议案》，同意本公司更名为“山东鲁阳节能材料股份有限公司”。2015年9月18日，本公司完成了工商登记变更手续。

本公司主要经营范围：包装装潢印刷品印刷。硅酸铝耐火纤维材料、珍珠岩保温材料、玻璃钢产品、高温粘结剂、浇注料、高温纤维材料、岩矿棉材料、不定型耐火材料及耐火砖、轻型钢结构件、彩钢压型板系列产品的制造、销售；耐火水泥销售；进出口业务；资质证书范围内防腐保温工程、炉窑工程施工；再生物资的回收；轻型钢结构工程设计、安装施工，消防工程设计、施工及设施维修；包装材料、金属构件加工、销售。

本财务报表业经本公司董事会于2016年8月22日决议批准。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本报告期内，合并范围无变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。

编制本财务报表时，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、开发阶段支出资本化时点的确定、不同收入类型的收入确认方法等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于2016年6月30日的财务状况以及2016年1-6月份的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本集团记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之

和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司截至2015年12月31日止年度的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等)。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其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) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照权益法对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，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差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币

非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

外币现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

①收取金融资产现金流量的权利届满；

②转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时分类为：贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。

①贷款和应收款项

贷款和应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认或发生减值时，其累计利得或损失转入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

(3) 金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为其他金融负债。其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

其他金融负债：对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(4) 金融工具抵销

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

(5) 金融资产减值

本集团于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。金融资产发生减值的客观证据，包括发行人或债务人发生严重财务困难、债务人违反合同条款(如偿付利息或本金发生违约或逾期等)、债务人很可能倒闭或进行其他财务重组，以及公开的数据显示预计未来现金流量确已减少且可计量。

①以摊余成本计量的金融资产

发生减值时，将该金融资产的账面通过备抵项目价值减记至预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率(即初始确认时计算确定的实际利率)折现确定，并考虑相关担保物的价值。减值后利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。对于贷款和应收款项，如果没有未来收回的现实预期且所有抵押品均已变现或已转入本集团，则转销贷款和应收款项以及与之相关的减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

可供出售权益工具投资发生减值的客观证据，包括公允价值发生严重或非暂时性下跌。“严重”根据公允价值低于成本的程度进行判断，“非暂时性”根据公允价值低于成本的期间长短进行判断。存在发生减值的客观证据的，转出的累计损失，为取得成本扣除当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回，减值之后发生的公允价值增加直接在其他综合收益中确认。

在确定何谓“严重”或“非暂时性”时，需要进行判断。本集团根据公允价值低于成本的程度或期间长短，结合其他因素进行判断。

③以成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不再转回。

(6) 金融资产转移

本集团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的，终止确认该金融资

产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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	指期末单笔余额在 100 万元以上的款项。
单项金额重大并单项计提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，计提减值准备并确认减值损失。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
应收款余额组合	余额百分比法

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

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
应收款余额组合		3.00%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照账龄分析法及余额百分比法计提坏账
-------------	----------------------------

	准备不能反映其风险特征的应收款项。
坏账准备的计提方法	对单项金额不重大但有客观证据表明其已经发生减值的应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提减值准备并确认减值损失。

12、存货

存货包括原材料、自制半成品、库存商品、发出商品及低值易耗品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料按单个存货项目计提，产成品按单个存货项目计提。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，合并计提存货跌价准备。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积(不足冲减的，冲减留存收益)；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投

资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

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。

14、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

投资性房地产采用年限平均法计提折旧或进行摊销，各类投资性房地产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

类别	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20年	0%-5%	4.75%-5.00%
土地使用权	48年	-	2.08%

15、固定资产

(1) 确认条件

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20年	0%-5%	4.75%-5.00%
机器设备	年限平均法	5年-10年	0%-5%	9.50%-20.00%
运输工具	年限平均法	5年-10年	0%-5%	9.50%-20.00%
其他设备	年限平均法	3年-10年	0%-5%	9.50%-33.33%

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或以不同方式为企业提供经济利益的，适用不同折旧率。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；② 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使这种选择权；③ 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④ 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤ 租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值。融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

16、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、以及达到预定可使用状态前其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

17、借款费用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，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。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。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。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

各项无形资产的使用寿命如下：

类别	使用寿命
土地使用权	10年-50年
软件	5年-10年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。

使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，期末进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本

化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

19、长期资产减值

本集团对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

本集团对除存货、递延所得税、金融资产、划分为持有待售的资产外的资产减值，按以下方法确定：

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

类别	摊销期
房屋租赁费	3年-50年
域名等其他	3年-10年

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工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。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本。
 - ②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
 - ③重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。
- 为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1)该义务是本集团承担的现时义务；
- (2)该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3)该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

23、收入

收入在经济利益很可能流入本集团、且金额能够可靠计量，并同时满足下列条件时予以确认。

(1) 销售商品收入

本集团已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认为收入的实现。销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

(2) 提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本集团，交易的完工进度能够可靠地确定。交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本集团以已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务收入总额，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

本集团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

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

(4) 租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

24、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

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

有文件的政府补助按照文件中规定的用途划分，没有文件的按拨款单中注明的用途划分。政府文件或拨款单未明确规定补助对象的一般划分为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补贴，应当分别下列情况处理：

- ①用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；
- ②用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

(2) 对于与子公司投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

(2) 对于与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

如果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，且递延所得税与同一应纳税主体和同一税收征管部门相关，则将递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经

营租赁。

①作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

②作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用(下同)，计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，采用租赁合同规定的利率作为折现率。

未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

②公司作为出租人的会计处理

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

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

27、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。由于本公司章程授权董事会批准中期现金股利，故现金股利在董事会批准后即确认为负债。

(2) 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

(3) 公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使

用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(4) 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

①判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

经营租赁——作为出租人：本集团就投资性房地产签订了租赁合同。本集团认为，根据租赁合同的条款，本集团保留了这些房地产所有权上的所有重大风险和报酬，因此作为经营租赁处理。

内部研发项目研究阶段与开发阶段的划分：

本集团对于内部研发项目支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识进行的独创性的有计划的投资；开发是指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。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在相关支出能够同时满足下列五项条件时才能予以资本化：

- A) 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；
- B) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C) 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；
- D) 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；及
- E) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠计量。

因此，本集团将首次在外成功生产出基本合格产品视为开始资本化时点。

②估计的不确定性

以下于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)：本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，

当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

存货跌价准备：本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货跌价准备的确认需要运用判断和估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的存货账面价值及存货跌价准备的计提及转回。

固定资产可使用年限和残值：本公司使用会计估计来确定固定资产残值、使用年限和相关折旧费用。这些估计基于相同性质和用途的固定资产实际的残值和使用年限之历史经验。由于技术革新、竞争者的反应以及行业周期变化，这些估计通常会有较大变化。当残值和预计使用年限少于先前估计的时候，本公司将增加相关折旧费用。同时，实际的经济寿命可能与估计的使用年限有较大差异，对使用寿命的定期复核，可能会改变未来期间的折旧费用。

28、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

(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	应税收入按应税税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	17%、11%
营业税	应税收入	3%、5%
城市维护建设税	应交流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育费附加	应交流转税	2%
地方水利建设基金	应交流转税	1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率

2、税收优惠

本公司及子公司新疆鲁阳陶瓷纤维有限公司、内蒙古鲁阳节能材料有限公司的部分产品属于《资源综合利用企业所得税优惠目录》所规定的范围，享受《企业所得税法》所规定的资源综合利用企业所得税优惠政策，在计算应纳税所得额时收入减按90%计入当年收入总额。

本公司之子公司新疆鲁阳陶瓷纤维有限公司及内蒙古鲁阳节能材料有限公司的产品属于《资源综合利用增值税优惠目录》所规定的范围，享受《增值税暂行条例》所规定的资源综合利用增值税优惠政策，享受增值税70%即征即退税收优惠。

本公司之子公司新疆鲁阳陶瓷纤维有限公司、内蒙古鲁阳节能材料有限公司及贵州鲁阳节能材料有限公司享受西部大开发税收优惠政策，减按15%的税率征收企业所得税。

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	329,087.30	242,345.37
银行存款	161,158,068.94	63,420,658.51
其他货币资金	4,281,359.64	3,481,992.21
合计	165,768,515.88	67,144,996.09

其他说明

于2016年6月30日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币4,281,359.64元(2015年12月31日：人民币3,481,992.22元)。该受限货币资金为保函保证金。详情请参见附注七、47。

于2016年6月30日，本集团无存放于境外的货币资金(2015年12月31日：无)。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。

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	162,460,239.46	177,453,360.27
商业承兑票据	84,891,467.62	77,654,554.78
坏账准备金	-1,031,577.73	-221,668.33
合计	246,320,129.35	254,886,246.72

(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	81,429,216.12	59,523,359.50
合计	81,429,216.12	59,523,359.50

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						1,658,700.06	0.28%	130,428.05	7.86%	1,528,272.01
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	535,209,129.59	100.00%	80,813,838.32	15.10%	454,395,291.27	596,734,693.58	99.72%	88,945,907.74	14.91%	507,788,785.84
合计	535,209,129.59	100.00%	80,813,838.32	15.10%	454,395,291.27	598,393,393.64	100.00%	89,076,335.79	14.89%	509,317,057.85

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	371,260,402.37	18,563,020.11	5.00%
1 至 2 年	105,394,119.01	21,078,823.81	20.00%
2 至 3 年	34,765,227.63	17,382,613.82	50.00%

3 年以上	23,789,380.58	23,789,380.58	100.00%
合计	535,209,129.59	80,813,838.32	15.10%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-3,325,216.87 元；本期收回或转回坏账准备金额 64,952.78 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
多次催收难以收回	786,300.00
质量异议不能回收	363,014.94
客户破产无法收回	2,719,232.37
债务重组无法回收	1,133,686.07

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
23 家单位	销货款	786,300.00	多次催收难以收回	总裁办公会批准	否
3 家单位	销货款	363,014.94	质量异议不能回收	总裁办公会批准	否
3 家单位	销货款	2,719,232.37	客户破产无法收回	总裁办公会批准	否
2 家单位	销货款	1,133,686.07	债务重组无法回收	总裁办公会批准	否
合计	--	5,002,233.38	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款无关联方欠款，汇总金额53,397,893.89元，占应收账款期末余额合计数的比例9.98%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额14,381,243.37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	21,196,977.23	77.90%	13,892,478.10	77.14%
1 至 2 年	1,958,162.95	7.20%	1,924,194.39	10.68%
2 至 3 年	1,941,981.34	7.14%	1,049,307.91	5.83%
3 年以上	2,112,594.04	7.76%	1,143,644.50	6.35%
合计	27,209,715.56	--	18,009,624.90	--

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：

账龄超过1年且金额重要的预付款系公司预付的安装工程款，由于工程尚未验收，故尚未进行工程结算。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额10,150,475.34元，占预付款项期末余额合计数的比例37.30%，无客观证据表明其发生了减值，未计提坏账准备金。

其他说明：

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	28,272,863.45	100.00%	848,185.89	3.00%	27,424,677.56	13,418,742.38	100.00%	413,199.37	3.00%	13,005,543.01
合计	28,272,863.45	100.00%	848,185.89	3.00%	27,424,677.56	13,418,742.38	100.00%	413,199.37	3.00%	13,005,543.01

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

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

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
其他应收款余额	28,272,863.45	848,185.89	3.00%
合计	28,272,863.45	848,185.89	3.00%

确定该组合依据的说明：

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 434,986.52 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金	16,237,024.31	6,219,790.14
保证金	6,612,583.03	5,379,752.83
代垫职工款项	1,909,750.78	1,304,893.31
其他	3,513,505.33	514,306.10
合计	28,272,863.45	13,418,742.38

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收退税款	3,109,314.31	1 年以内	11.00%	93,279.43
第二名	备用金	1,963,305.50	1 年以内	6.94%	58,899.17
第三名	代垫款项	1,909,750.78	1 年以内	6.75%	57,292.52
第四名	保证金	1,272,000.00	2 至 3 年	4.50%	38,160.00
第五名	备用金	1,200,016.79	1 年以内	4.24%	36,000.50
合计	--	9,454,387.38	--	33.44%	283,631.62

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
内蒙古鲁阳节能材料有限公司	应收增值税退税	3,109,314.31	1 年以内	预计 2016 年 9 月 30 日前依据税收政策全额收取
合计	--	3,109,314.31	--	--

6、存货

(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	67,218,662.87		67,218,662.87	77,384,944.22		77,384,944.22
在产品	1,516,487.84		1,516,487.84	2,108,050.58		2,108,050.58
库存商品	95,587,937.12		95,587,937.12	100,601,495.05		100,601,495.05
发出商品	22,037,759.66		22,037,759.66	34,519,696.33		34,519,696.33
自制半成品	29,620,498.65		29,620,498.65	22,239,018.11		22,239,018.11
委托加工物资	377,287.05		377,287.05	376,720.68		376,720.68
合计	216,358,633.19		216,358,633.19	237,229,924.97		237,229,924.97

(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	

可变现净值系存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	1,076,767.33	8,859,472.46
预交税费	5,394,000.53	2,973,508.34
合计	6,470,767.86	11,832,980.80

其他说明：

8、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	38,888,047.91	5,089,929.28		43,977,977.19
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	38,888,047.91	5,089,929.28		43,977,977.19
二、累计折旧和累计摊				

销				
1.期初余额	8,633,748.06	1,150,500.00		9,784,248.06
2.本期增加金额	908,074.56	53,100.00		961,174.56
(1) 计提或摊销	908,074.56	53,100.00		961,174.56
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	9,541,822.62	1,203,600.00		10,745,422.62
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	29,346,225.29	3,886,329.28		33,232,554.57
2.期初账面价值	30,254,299.85	3,939,429.28		34,193,729.13

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	25,102,009.80	正在办理中

其他说明

9、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	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	495,149,714.57	662,185,194.60	13,081,982.22	48,971,653.22	1,219,388,544.61
2.本期增加金额	316,240.56	5,686,197.13	1,355,572.56	413,607.74	7,771,617.99
(1) 购置	79,869.63	3,781,744.34	1,355,572.56	401,589.45	5,618,775.98
(2) 在建工程转入	236,370.93	1,904,452.79		12,018.29	2,152,842.01
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		801,453.62	190,324.00	2,900.00	994,677.62
(1) 处置或报废		801,453.62	190,324.00	2,900.00	994,677.62
4.期末余额	495,465,955.13	667,069,938.11	14,247,230.78	49,382,360.96	1,226,165,484.98
二、累计折旧					
1.期初余额	137,353,850.24	304,622,827.68	9,201,877.57	28,952,249.40	480,130,804.89
2.本期增加金额	11,908,275.36	28,377,149.83	874,056.95	2,393,938.28	43,553,420.42
(1) 计提	11,908,275.36	28,377,149.83	874,056.95	2,393,938.28	43,553,420.42
3.本期减少金额		737,158.20	180,807.80		917,966.00
(1) 处置或报废		737,158.20	180,807.80		917,966.00
4.期末余额	149,262,125.60	332,262,819.31	9,895,126.72	31,346,187.68	522,766,259.31
三、减值准备					
1.期初余额		31,687.97			31,687.97
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		31,687.97			31,687.97
四、账面价值					
1. 期末账面价值	346,203,829.53	334,775,430.83	4,352,104.06	18,036,173.28	703,367,537.70
2. 期初账面价值	357,795,864.33	357,530,678.95	3,880,104.65	20,019,403.82	739,226,051.75

(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
房屋及建筑物	221,808,956.59	正在办理中

其他说明

10、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
项目一	3,756,748.45		3,756,748.45			
项目二				1,585,495.82		1,585,495.82
其他	1,788,776.03		1,788,776.03	473,447.07		473,447.07
合计	5,545,524.48		5,545,524.48	2,058,942.89		2,058,942.89

(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
项目一	8,000,000.00	0.00	3,756,748.45			3,756,748.45	46.96%	建设中	0.00	0.00	0.00%	其他
项目二	1,800,000.00	1,585,495.82	318,956.97	1,904,452.79		0.00	105.80%	完工	0.00	0.00	0.00%	其他
合计	9,800,000.00	1,585,495.82	4,075,705.42	1,904,452.79	0.00	3,756,748.45	--	--	0.00	0.00	0.00%	--

11、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用材料	17,072,371.27	17,074,970.10
专用设备	206,863.22	
减：减值准备	-842,129.54	-842,129.54
合计	16,437,104.95	16,232,840.56

其他说明：

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	171,032,847.76			1,340,705.54	172,373,553.30
2.本期增加金额	1,266,503.43		3,992,333.39		5,258,836.82
(1) 购置	1,266,503.43				1,266,503.43
(2) 内部研发			3,992,333.39		3,992,333.39
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	172,299,351.19	0.00	3,992,333.39	1,340,705.54	177,632,390.12
二、累计摊销					
1.期初余额	28,698,129.87			225,437.35	28,923,567.22
2.本期增加金额	1,878,988.20	0.00	0.00	145,067.97	2,024,056.17
(1) 计提	1,878,988.20			145,067.97	2,024,056.17
3.本期减少金额					

额					
(1) 处置					
4.期末余额	30,577,118.07	0.00	0.00	370,505.32	30,947,623.39
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	141,722,233.12	0.00	3,992,333.39	970,200.22	146,684,766.73
2.期初账面价值	142,334,717.89			1,115,268.19	143,449,986.08

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%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
内蒙古鲁阳土地使用权	26,782,337.98	正在办理中

其他说明：

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
项目一	3,429,098.52	563,234.87			3,992,333.39			0.00
合计	3,429,098.52	563,234.87			3,992,333.39			0.00

其他说明

本集团依据项目的进展情况，与2015年9月开始资本化。截止2016年6月30日，该项目已经研发完成。

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
奇耐苏州商誉	5,943,952.77					5,943,952.77
合计	5,943,952.77					5,943,952.77

(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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

奇耐苏州的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定，其预计未来现金流量根据管理层批准的5年期的财务预算为基础的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的税前折现率是14.5%，5年以后的现金流量根据增长率3%推断得出，这个增长率与耐火保温材料行业的长期平均增长率相近。

计算奇耐苏州于2015年12月31日的预计未来现金流量现值采用了假设。以下详述了管理层为进行商誉的减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

收入增长率 — 收入增长率是本集团根据对奇耐苏州发展战略及其生产能力等因素综合本集团对市场发展预测所确定。

预算毛利 — 预算毛利是综合考虑奇耐苏州及本集团2015年度实际毛利及对市场发展预测所确定。

折现率 — 采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。

管理层认为如果关键假设发生负面变动，则可能导致账面价值超过其可回收金额。

其他说明

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
房屋租赁费	616,840.07		71,843.64	0.00	544,996.43
域名等其他	233,699.20	24,667.00	51,543.60		206,822.60
合计	850,539.27	24,667.00	123,387.24		751,819.03

其他说明

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	79,108,425.92	19,539,520.56	85,335,260.32	21,220,479.86
内部交易未实现利润	15,754,746.88	3,171,485.82	16,406,052.58	3,289,326.79
可抵扣亏损	2,060,969.17	364,976.72	2,259,782.93	426,966.41
预提费用	2,225,258.63	333,788.79	1,789,807.67	268,471.15
合计	99,149,400.60	23,409,771.89	105,790,903.50	25,205,244.21

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	9,019,562.68	2,254,890.67	9,019,562.68	2,254,890.67
合计	9,019,562.68	2,254,890.67	9,019,562.68	2,254,890.67

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		23,409,771.89		25,205,244.21
递延所得税负债		2,254,890.67		2,254,890.67

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,458,993.53	5,249,760.69
可抵扣亏损	40,398,738.80	37,743,194.83
合计	44,857,732.33	42,992,955.52

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2016 年	10,150,550.28	10,150,550.28	
2017 年	7,069,520.60	7,069,520.60	
2018 年	19,562,352.53	19,562,352.53	
2019 年			
2020 年	960,771.42	960,771.42	
2021 年	2,655,543.97		
合计	40,398,738.80	37,743,194.83	--

其他说明：

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付土地款	14,209,742.00	14,209,742.00
预付设备款	6,905,164.96	5,230,473.56
合计	21,114,906.96	19,440,215.56

其他说明：

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	172,000,000.00	212,000,000.00
合计	172,000,000.00	212,000,000.00

短期借款分类的说明：

于2016年6月30日，上述借款的年利率为4.35%(2015年12月31日：4.35%-4.85%)。

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,702,473.57	2,562,317.64
合计	4,702,473.57	2,562,317.64

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
账龄 1 年以内的余额	170,466,260.76	186,843,765.69
账龄 1 年以上的余额	4,843,628.24	6,208,638.35
合计	175,309,889.00	193,052,404.04

(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
账龄 1 年以上的余额	4,843,628.24	未到期的质保金及客户未收款的货款尾款
合计	4,843,628.24	--

其他说明：

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
账龄 1 年以内的余额	47,650,553.87	34,613,797.58
账龄 1 年以上的余额	3,639,489.62	2,623,567.44
合计	51,290,043.49	37,237,365.02

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
账龄 1 年以内的余额	3,639,489.62	客户项目延期验收或尚未结清的预收款尾款。
合计	3,639,489.62	--

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	15,164,196.27	77,300,285.33	81,132,702.28	11,331,779.32
二、离职后福利-设定提存计划	101,455.24	7,373,861.22	7,307,297.94	168,018.52
三、辞退福利	150,400.00	0.00	0.00	150,400.00
合计	15,416,051.51	84,674,146.55	88,440,000.22	11,650,197.84

(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	14,747,988.28	67,639,792.76	72,738,209.19	9,649,571.85
2、职工福利费		4,021,137.07	4,021,137.07	0.00
3、社会保险费	69,072.48	3,295,333.38	3,270,758.47	93,647.39
其中：医疗保险费	40,630.39	2,592,512.88	2,571,386.91	61,756.36
工伤保险费	16,108.56	450,287.81	447,344.05	19,052.32
生育保险费	12,333.53	252,532.69	252,027.51	12,838.71
4、住房公积金	880.00	931,414.75	931,484.75	810.00
5、工会经费和职工教育经费	346,255.51	1,412,607.37	171,112.80	1,587,750.08
合计	15,164,196.27	77,300,285.33	81,132,702.28	11,331,779.32

(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	90,519.50	6,999,461.30	6,934,615.52	155,365.28
2、失业保险费	10,935.74	374,399.92	372,682.42	12,653.24
合计	101,455.24	7,373,861.22	7,307,297.94	168,018.52

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,628,687.95	3,659,362.40
营业税	32,567.13	82,206.03
企业所得税	122,766.07	881,552.95
个人所得税	214,215.67	281,358.36
城市维护建设税	370,912.30	207,014.20
土地使用税	1,524,960.63	1,507,866.08
房产税	875,641.12	881,090.28
其他	452,703.31	318,683.72
合计	10,222,454.18	7,819,134.02

其他说明：

24、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	207,833.33	304,623.61
合计	207,833.33	304,623.61

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

于2016年6月30日，公司不存在逾期未支付的利息。

25、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

普通股股利	23,397,868.90	
合计	23,397,868.90	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

26、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
账龄 1 年以内的余额	13,103,726.57	8,626,479.31
账龄 1 年以上的余额	1,767,308.00	2,080,602.15
合计	14,871,034.57	10,707,081.46

(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
货款保证金	787,263.00	未到期
物流保证金	910,000.00	未到期
合计	1,697,263.00	--

其他说明

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	2,120,000.00	2,120,000.00
合计	2,120,000.00	2,120,000.00

其他说明：

一年内到期长期应付款为本公司向主管财政机关借入的无息贷款，期限自2011年4月1日至2016年3月31日。至报告日，公司未收到主管财政机关的还款通知。

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的递延收益	1,885,000.00	1,050,000.00
其他	12,847,867.92	41,429.58
合计	14,732,867.92	1,091,429.58

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

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

其他说明:

29、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	14,333,333.33		1,550,000.00	12,783,333.33	
合计	14,333,333.33		1,550,000.00	12,783,333.33	--

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
项目研发专项经费补助	7,000,000.00		350,000.00	700,000.00	5,950,000.00	与资产相关
节能工程项目补助	6,333,333.33			500,000.00	5,833,333.33	与资产相关
自主创新及成果转化专项项目补助	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
合计	14,333,333.33		350,000.00	1,200,000.00	12,783,333.33	--

其他说明:

30、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	233,978,689.00						233,978,689.00

其他说明:

31、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)	530,954,816.32			530,954,816.32

其他资本公积	7,000,375.73			7,000,375.73
合计	537,955,192.05			537,955,192.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		4,297,781.32	4,297,781.32	
合计		4,297,781.32	4,297,781.32	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、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	130,640,178.31			130,640,178.31
任意盈余公积	253,392.13			253,392.13
合计	130,893,570.44			130,893,570.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、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	699,730,892.71	673,111,612.92
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		0.00
调整后期初未分配利润	699,730,892.71	673,111,612.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,732,307.65	13,270,673.67
应付普通股股利	23,397,868.90	23,397,868.90
期末未分配利润	702,065,331.46	662,984,417.69

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。

35、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	507,241,835.14	356,840,121.61	496,430,220.70	344,982,777.61
其他业务	3,344,320.24	2,605,356.02	2,444,934.70	2,111,507.74
合计	510,586,155.38	359,445,477.63	498,875,155.40	347,094,285.35

36、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	111,293.11	275,710.25
城市维护建设税	2,113,118.50	1,816,218.45
教育费附加	1,238,889.71	1,080,476.63
地方水利建设基金	447,745.06	720,317.72
地方教育附加	825,926.63	326,268.35
其他		23,286.75
合计	4,736,973.01	4,242,278.15

其他说明：

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	33,427,698.83	32,076,094.74
职工薪酬	22,680,893.68	20,912,293.61
业务费	10,661,662.20	6,780,381.50
业务招待费	4,980,663.38	3,338,691.36
出口产品手续费	2,661,147.67	2,931,702.80
其他	3,380,048.30	1,590,344.95
合计	77,792,114.06	67,629,508.96

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,268,838.51	10,147,134.35
税金	7,514,735.25	8,161,793.62
技术开发费	5,889,142.93	6,755,325.00
折旧费	6,091,956.74	5,831,626.22
办公费	2,393,550.43	2,106,614.37
中介费	908,810.54	1,468,228.50
无形资产摊销	2,024,056.17	1,838,561.82
差旅费	1,208,936.93	1,724,437.83
业务招待费	1,366,845.53	724,758.93
其他	4,091,093.74	2,222,721.46
合计	47,757,966.77	40,981,202.10

其他说明：

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,525,761.21	6,571,412.25
利息收入	-175,659.98	-231,159.82
手续费	134,148.80	180,799.19
汇兑损失	-307,575.01	-601,934.86
合计	4,176,675.02	5,919,116.76

其他说明：

借款利息支出全部为短期借款利息支出。

40、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	-2,080,320.95	25,042,223.96
合计	-2,080,320.95	25,042,223.96

其他说明：

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置可供出售金融资产取得的投资收益		57,619.00
合计		57,619.00

其他说明：

42、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	29,536.68	198,829.95	29,536.68
其中：固定资产处置利得	29,536.68	198,829.95	29,536.68
政府补助	10,378,893.28	657,545.11	7,257,882.00
供应商赔款	27,561.57	167,491.18	27,561.57
无需支付款项	296,759.31		296,759.31
其他	60,308.68	6,697,518.07	60,308.68
合计	10,793,059.52	7,721,384.31	7,672,048.24

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
项目研发专项经费补助	呼和浩特市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
专利资助	山东省财政厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		4,000.00	与收益相关
社保补贴	沂源县失业保险处	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		3,545.11	与收益相关
新工艺产业化补助	白云区科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00	50,000.00	与资产相关
节能工程项目补助	国家发改委	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国	否	否	500,000.00	500,000.00	与资产相关

			家级政策规定依法取得)					
中小企业发展专项拨款	金山开发区 财政所	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	4,000,682.00		与收益相关
即征即退增值税	土左旗国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	3,109,314.31		与收益相关
即征即退增值税	头屯河区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	11,696.97		与收益相关
创新发展专项基金	淄博市科技局		因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	300,000.00		与收益相关
政府扶持资金	淄博市财政局		因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	730,000.00		与收益相关
专项发展专项资金	淄博市财政局		因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	80,000.00		与收益相关
外经贸发展专项资金	淄博市财政局		因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	104,000.00		与收益相关
产品关键技术与装备创新研究	淄博市科技局		因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
项目研发专项经费补助	山东省科技厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	350,000.00		与资产相关
项目专项资金	淄博市人民政府		因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
政府奖励资	淄博市财政		因符合地方政府招	否	否	5,000.00		与收益相关

金	局		商引资等地方性扶持政策而获得的补助					
技术研究 与开发 奖金	淄博市财 政局		因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	13,000.00		与收益相关
产业领 军人才 专项奖 金	淄博市财 政局		因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
专项创 造资助 资金	淄博市财 政局		因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	4,000.00		与收益相关
专项奖 励资金	淄博市财 政局		因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
实业动 态监测 补贴	沂源县财 政局		因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,200.00		与收益相关
出口奖 励资金	淄博市财 政局		因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	10,378,893.28	657,545.11	--

其他说明：

43、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	2,900.00	101,211.67	2,900.00
其中：固定资产处置损失	2,900.00	101,211.67	2,900.00
对外捐赠	5,000.00	600,000.00	5,000.00
其他	29,902.18	132,993.29	29,902.18
合计	37,802.18	834,204.96	37,802.18

其他说明：

44、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,981,997.21	7,212,609.16
递延所得税费用	1,798,222.32	-5,571,944.36
合计	3,780,219.53	1,640,664.80

(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	29,512,527.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,378,131.80
子公司适用不同税率的影响	-93,924.48
调整以前期间所得税的影响	4,653.53
非应税收入的影响	-4,861,270.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	418,027.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-197,774.96
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,132,376.11
所得税费用	3,780,219.53

其他说明

45、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
财政补助	6,357,882.00	107,545.11
其他应收、其他应付款净收入	311,297.97	4,372,906.03
利息收入	175,659.98	231,159.82
其他	79,116.17	211,892.97
合计	6,923,956.12	4,923,503.93

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用及管理费用支出	72,008,653.05	59,080,018.48
其他应收、其他应付净支出	6,930,852.08	936,558.04
其他	34,902.18	721,282.39
合计	78,974,407.31	60,737,858.91

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与资产有关的政府补助	185,000.00	
合计	185,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

46、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	25,732,307.65	13,270,673.67
加：资产减值准备	-2,080,320.95	25,042,223.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	44,461,494.98	21,734,737.76
无形资产摊销	2,077,156.17	1,891,661.82
长期待摊费用摊销	123,387.24	89,024.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-29,536.68	-97,618.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,900.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	4,560,043.80	7,195,983.56
投资损失（收益以“-”号填列）		-57,619.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,795,472.32	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-5,571,944.36

存货的减少（增加以“－”号填列）	20,871,291.78	-17,899,356.06
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	56,783,465.42	-11,341,229.49
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,361,416.91	37,644,075.11
经营活动产生的现金流量净额	152,936,244.82	71,900,613.53
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	161,487,156.24	39,164,346.12
减：现金的期初余额	63,663,003.88	82,653,526.83
现金及现金等价物净增加额	97,824,152.36	-43,489,180.71

（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	161,487,156.24	63,663,003.88
其中：库存现金	329,087.30	171,753.79
可随时用于支付的银行存款	161,158,068.94	25,504,042.85
可随时用于支付的其他货币资金		585,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	161,487,156.24	63,663,003.88
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		585,000.00

其他说明：

47、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,281,359.64	账面价值为人民币 4,281,359.64 元的银行存款因作为保函保证金被冻结。
合计	4,281,359.64	--

其他说明：

48、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	--	--	47,035,170.47
其中：美元	6,552,346.65	6.6312	43,449,921.13
欧元	480,058.18	7.3750	3,540,429.08
英镑	5,024.02	8.9212	44,820.26
应收账款	--	--	22,353,192.23
其中：美元	2,639,530.55	6.6312	17,503,254.09
欧元	657,618.73	7.3750	4,849,938.14
长期借款	--	--	1,814,831.35
其中：美元	273,680.69	6.6312	1,814,831.35

其他说明：

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

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、其他

本报告期内合并范围未变更。

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	
山东鲁阳陶瓷纤维工程技术研究有限公司	济南市	济南市	技术服务业	100.00%		投资设立
青岛赛顿陶瓷纤维有限公司	青岛市	青岛市	商贸业	100.00%		投资设立

新疆鲁阳陶瓷纤维有限公司	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	制造业	100.00%		投资设立
贵州鲁阳节能材料有限公司	贵阳市	贵阳市	制造业	100.00%		投资设立
内蒙古鲁阳节能材料有限公司	呼和浩特市	呼和浩特市	制造业	100.00%		投资设立
奇耐联合纤维（苏州）有限公司	苏州市	苏州市	制造业	100.00%		购买
山东鲁阳浩特高技术纤维有限公司	淄博市	淄博市	制造业	100.00%		投资设立
上海沂洋节能材料有限公司	上海市	上海市	商贸业	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

报告期末，公司在子公司的持股比例与表决权比例不存在不一致的情况。

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：

报告期末，公司不存在持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位，也不存在持有半数以上表决权但不控制被投资单位的情况。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

报告期末，公司不存在纳入合并范围的结构化主体。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

1、金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

金融资产	2016年6月30日	2015年12月31日
贷款和应收款项		
货币资金	165,768,515.88	67,144,996.09
应收票据	246,320,129.35	254,886,246.72
应收账款	454,395,291.27	509,317,057.85
其他应收款	27,424,677.56	13,005,543.01
<u>贷款和应收款项合计</u>	<u>893,908,614.06</u>	<u>844,353,843.67</u>

金融负债

其他金融负债	2016年6月30日	2015年12月31日
短期借款	172,000,000.00	212,000,000.00
应付票据	4,702,473.57	2,562,317.64
应付账款	175,309,889.00	193,052,404.04
应付利息	207,833.33	304,623.61
一年内到期的非流动负债	2,120,000.00	2,120,000.00
其他应付款	12,645,775.94	8,481,822.85
长期应付款	-	-
<u>其他金融负债合计</u>	<u>366,985,971.84</u>	<u>418,521,168.14</u>

2、金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2016年6月30日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币59,523,359.50元(2015年12月31日：人民币34,713,099.41元)。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2016年6月30日，本集团终止确认的已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币81,429,216.12元(2015年12月31日：人民币234,349,292.43元)。于2016年6月30日，其到期日为1至6个月。根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索(“继续涉入”)。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

2016年1至6月份，本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年度大致均衡发生。

3、金融工具风险

本集团的主要金融工具，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款、应付账款、其他应收款、其他应付款、应收票据和应付票据等。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产、其他应收款等、应收账款及应收票据等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。由于本集团的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本集团内部不存在重大信用风险集中。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

于2016年6月30日，认为单独或组合均未发生减值的金融资产的期限分析如下：

2016年6月30日	合计	未逾期、未减值	逾期未减值
应收票据	226,720,152.48	226,720,152.48	-

2015年12月31日	合计	未逾期、未减值	逾期未减值
应收票据	250,674,548.47	250,674,548.47	-

流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2016年6月30日	1年以内	1年及1年以上	合计
短期借款及应付利息	175,567,725.00	-	175,567,725.00
应付票据	4,702,473.57	-	4,702,473.57
应付账款	175,309,889.00	-	175,309,889.00
一年内到期的非流动负债	2,120,000.00	-	2,120,000.00
其他应付款	12,645,775.94	-	12,645,775.94
金融负债到期未折现合计	<u>370,345,863.51</u>	-	<u>370,345,863.51</u>

2015年12月31日	1年以内	1年及1年以上	合计
短期借款及应付利息	218,957,445.53	-	218,957,445.53
应付票据	2,562,317.64	-	2,562,317.64
应付账款	193,052,404.04	-	193,052,404.04
一年内到期的非流动负债	2,120,000.00	-	2,120,000.00
其他应付款	<u>8,481,822.85</u>	-	<u>8,481,822.85</u>
金融负债到期未折现合计	<u>425,173,990.06</u>	-	<u>425,173,990.06</u>

市场风险

利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险，利率风险可源于已确认的计息金融工具。本集团的金融负债均为免息负债或固定利率负债。固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。公司密切关注利率变动所带来的利率风险，本集团目前并未采取利率对冲政策，但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本公司涉及的交易性货币主要为欧元、美元和英镑。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，欧元、美元和英镑的汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化产生的影响。

对利润总额影响	欧元汇率 增加/(减?)	2016年6月30日 增加/(减?)	2015年12月31日 增加/(减?)
人民币对欧元贬值	5%	419,518.36	308,996.34
人民币对欧元升值	-5%	-419,518.36	-308,996.34

对利润总额影响	美元汇率 增加/(减?)	2016年6月30日 增加/(减?)	2015年12月31日 增加/(减?)
人民币对美元贬值	5%	2,956,917.19	1,784,959.42
人民币对美元升值	-5%	-2,956,917.19	-1,784,959.42

对利润总额影响	英镑汇率 增加/(减?)	2016年6月30日 增加/(减?)	2015年12月31日 增加/(减?)
人民币对英镑贬值	5%	2,241.01	2,318.16
人民币对英镑升值	-5%	-2,241.01	-2,318.16

4. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。净负债包括短期借款、应付票据、应付账款、应付利息、一年内到期的非流动负债、其他应付款及长期应付款减去货币资金。资本包括所有者权益项目，本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

项目	2016年6月30日	2015年12月31日
短期借款	172,000,000.00	212,000,000.00
应付票据	4,702,473.57	2,562,317.64
应付账款	175,309,889.00	193,052,404.04
应付利息	207,833.33	304,623.61
一年内到期的非流动负债	2,120,000.00	2,120,000.00
其他应付款	12,645,775.94	8,481,822.85
减：货币资金	<u>165,768,515.88</u>	<u>67,144,996.09</u>
净负债	<u>201,217,455.96</u>	<u>351,376,172.05</u>
资本	<u>1,604,892,782.95</u>	<u>1,602,558,344.20</u>
资本和净负债	<u>1,806,110,238.91</u>	<u>1,953,934,516.25</u>
杠杆比率	<u>11.14%</u>	<u>17.98%</u>

十一、公允价值的披露

1、其他

货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应收利息、其他流动资产、应付账款、其他应付款和一年内到期的非流动负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
奇耐联合纤维亚太控股有限公司	香港	投资控股、贸易服务、咨询	50,000.00 港元	29.00%	29.00%

本企业的母公司情况的说明

Unifrax Asia-Pacific Holding Limited(奇耐联合纤维亚太控股有限公司)系根据香港法律于2010年8月26日设立的有限责任公司，由Unifrax 1 LLC间接全资控股。奇耐亚太主要业务为进行中国境内投资，持有及收购其他公司的股权。

本企业最终控制方是 Michael G. Fisch。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

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
奇耐联合纤维（上海）有限公司	控股股东之关联方
奇耐联合纤维（临海）有限公司	控股股东之关联方
鲁阳奇耐贸易有限公司	控股股东之关联方
Unifrax-Refractory Specialties, Inc.	控股股东之关联方
UNIFRAX 1 LLC	控股股东之关联方
UNIFRAX FRANCE (NON INTERCO)	控股股东之关联方
UNIFRAX FRANCE INTERCO	控股股东之关联方
UNIFRAX LTD. (NON INTERCO)	控股股东之关联方
UNIFRAX AUSTRALIA PTY LTD	控股股东之关联方
Unifrax GMBH Interco	控股股东之关联方
鹿成滨	董事
盛新太	董事
鹿晓琨	董事
David Edward Brooks	董事
John Charles Dandolph Iv	董事
Ee-Ping Ong(王宇斌)	董事

王铁	独立董事
朱清滨	独立董事
姜丽勇	独立董事
王侃	监事
郝建祥	监事
郭泳华	监事
鹿超	高级管理人员
郑维金	高级管理人员
马中军	高级管理人员
张振明	高级管理人员
张淳	高级管理人员
赵耀	离任独立董事
杜轶学	离任高级管理人员

其他说明

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
鲁阳奇耐贸易有限公司	以协议价格采购商品	1,069,103.48		否	0.00
奇耐联合纤维（上海）有限公司	以协议价格采购商品	268,483.44		否	20,493.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
鲁阳奇耐贸易有限公司	以协议价格出售商品	18,217,009.73	0.00
奇耐联合纤维（上海）有限公司	以协议价格出售商品	14,967.93	253,670.26
奇耐联合纤维亚太控股有限公司	以协议价格出售商品	1,599,397.84	0.00
奇耐联合纤维亚太控股有限公司	以协议价格取得管理成本补偿	1,400,000.00	0.00
UNIFRAX BRASIL LTDA	以协议价格出售商品	102,452.45	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
UNIFRAX 1 LLC	SAP 软件使用权	161,269.05	0.00

关联租赁情况说明

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	奇耐联合纤维亚太控股有限公司	679,759.93	33,988.00	2,611,106.09	
应收账款	鲁阳奇耐贸易有限公司	3,337,068.80	166,853.44	8,184,065.48	409,203.27
应收账款	奇耐联合纤维（上海）有限公司	7,070.07	353.50		
应收账款	UNIFRAX BRASIL LTDA	103,110.19	5,155.51		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	奇耐联合纤维亚太控股有限公司		440,007.94
应付账款	鲁阳奇耐贸易有限公司		419,966.96
应付账款	奇耐联合纤维（上海）有限公司	53,550.95	470,038.89
应付账款	Unifrax-Refractory Specialties, Inc.		502,684.51
应付账款	UNIFRAX 1 LLC	153,757.35	351,823.25

6、关联方承诺

(1) 在奇耐联合纤维亚太控股有限公司取得自沂源县南麻街道集体资产经营管理中心（原名沂源县南麻镇集体资产经营管理中心）处受让的沂源县南麻街道集体资产经营管理中心持有的鲁阳股票股份之日起三十六个月之内，不转让或委托他人管理奇耐联合纤维亚太控股有限公司持有的上市公司上述股份，也不由上市公司回购奇耐联合纤维亚太控股有限公司持有的该等股份。

(2) American Securities LLC、UFX HOLDING II CORPORATION、Unifrax I LLC和奇耐联合纤维亚太控股有限公司及其具有控制关系的关联方将不在中国运营或新设任何从事或经营与鲁阳股份及鲁阳股份下属控股子公司从事或经营的主营业务构成竞争或潜在竞争的企业或任何其他竞争实体，或通过持有股份、股权、控制董事会决策权的方式控制该等新企业或竞争实体。但是，UFX HOLDING II CORPORATION及其具有控制关系的关联方拟于中国从事用于汽车尾气排放控制系统业务的高温隔热材料产品和多晶棉产品的业务不受前述限制；前提是该等高温隔热材料产品和多晶棉产品将仅销售给UFX HOLDING II CORPORATION及其具有控制关系的关联方用于汽车尾气排放控制系统业务，且UFX HOLDING II CORPORATION及其具有控制关系的关联方不应在中国市场上将该等高温隔热材料产品直接或间接出售给任何第三方。

(3) (A) 保持经营独立性的承诺：本次交易完成后，鲁阳股份将继续保持完整的采购、生产、销售体系，拥有独立的知识产权，奇耐联合纤维亚太控股有限公司及其直接或间接控股股东与鲁阳股份在人员、资产、财务、业务及机构方面完全分开。(B) 规范关联交易的承诺：为保障鲁阳股份公众股东的利益，American Securities LLC、UFX HOLDING II CORPORATION、Unifrax I LLC、奇耐联合纤维亚太控股有限公司就鲁阳股份与American Securities LLC、UFX HOLDING II CORPORATION、Unifrax I LLC、奇耐联合纤维亚太控股有限公司的关联交易特此作出如下承诺：承诺方将按法律、法规及其他规范性文件规定的要求避免和减少与鲁阳股份的关联交易；但是，对无法避免或有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照鲁阳股份的公司章程、关联交易有关制度以及有关规定履行信息披露义务和办理报批程序，保证不通过关联交易损害鲁阳股份及其他股东的合法权益。就任一承诺方而言，在该承诺方不再是鲁阳股份的直接或者间接控股股东或者控制人之后，该承诺对该方不再具有约束力。

7、其他

应收及应付关联方款项均不计利息、无抵押。

十三、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

截至资产负债表日，本集团并无须作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

截至资产负债表日，本集团并无须作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。

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截止资产负债表日，本集团不存在需作披露的资产负债表日后事项。

十五、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

出于管理目的，本集团根据产品和服务划分成业务单元，本集团有如下3个报告分部：

- (1)陶瓷纤维制品（以下简称“陶瓷纤维”）
- (2)玄武岩产品（以下简称“玄武岩”）
- (3)轻钢建筑产品（以下简称“轻钢建筑”）

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	陶瓷纤维	玄武岩产品	轻钢建筑	其他	分部间抵销	合计
对外交易收入	452,898,818.93	54,001,135.87	341,880.34	3,344,320.24		510,586,155.38
分部间交易收入		44,668,388.06			-44,668,388.06	
分部利润	137,440,128.92	12,925,700.78	35,883.83	738,964.22		151,140,677.75

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

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标与本集团持续主营业务毛利是一致的。经营分部间的转移定价，采用成本加成的方式制定。

管理层对各业务单元的资产负债并未分开审阅，应此未呈列分部资产和负债信息。

(4) 其他说明产品和劳务信息

对外交易收入	2016年1-6月	2015年1-6月
销售商品	506,461,082.81	491,729,743.87
提供劳务	2,631,389.82	5,655,911.53
租赁收入	1,493,682.75	1,489,500.00
合计	<u>510,586,155.38</u>	<u>498,875,155.40</u>

地理信息

对外交易收入	2016年1-6月	2015年1-6月
中国大陆	448,078,721.36	437,091,011.04
其他国家或地区	62,507,434.02	61,784,144.36
合计	<u>510,586,155.38</u>	<u>498,875,155.40</u>

对外交易收入归属于客户所处区域。

本集团非流动资产全部位于中国境内。

本报告期内无单个客户产生的营业收入达到本集团收入的10%（2015年：无）。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**租赁**

作为出租人

经营租出资产，参见附注七、8。

作为承租人

根据与出租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁付款额如下：

期限	金额（人民币元）
未来1年以内(含1年)	5,500.00
未来2年至3年(含3年)	53,600.00
未来4年至5年(含5年)	313,600.00
未来5年以上	2,110,800.00
合计	2,483,500.00

十六、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						1,658,700.06	0.30%	130,428.05	7.86%	1,528,272.01
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	487,355,504.54	100.00%	73,844,222.19	100.00%	413,511,282.35	559,912,147.29	99.70%	82,113,655.23	14.67%	477,798,492.06
合计	487,355,504.54	100.00%	73,844,222.19	100.00%	413,511,282.35	561,570,847.35	100.00%	82,244,083.28	14.65%	479,326,764.07

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	331,597,365.34	16,578,386.23	5.00%
1 至 2 年	102,086,786.48	20,417,357.30	20.00%
2 至 3 年	33,645,748.13	16,822,874.07	50.00%
3 年以上	20,025,604.59	20,025,604.59	100.00%
合计	487,355,504.54	73,844,222.19	15.15%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-3,867,632.59 元；本期收回或转回坏账准备金额 64,952.78 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
多次催收难以收回	381,247.90
质量异议不能回收	363,014.94
客户破产无法收回	2,719,232.37
债务重组无法回收	1,133,686.07

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
12 家单位	销货款	381,247.90	多次催收难以收回	总裁办公会批准	否
3 家单位	销货款	363,014.94	质量异议不能回收	总裁办公会批准	否
3 家单位	销货款	2,719,232.37	客户破产无法收回	总裁办公会批准	否
2 家单位	销货款	1,133,686.07	债务重组无法回收	总裁办公会批准	否
合计	--	4,597,181.28	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款无关联方欠款，汇总金额53,397,893.89元，占应收账款期末余额合计数的比例10.96%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额14,381,243.37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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	123,213,046.64	100.00%	652,913.14	0.53%	122,560,133.50	117,479,311.20	100.00%	344,379.33	0.29%	117,134,931.87
合计	123,213,046.64	100.00%	652,913.14	0.53%	122,560,133.50	117,479,311.20	100.00%	344,379.33	0.29%	117,134,931.87

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

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

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
其他应收款余额	123,213,046.64	652,913.14	0.53%
合计	123,213,046.64	652,913.14	0.53%

确定该组合依据的说明：

于2016年06月30日，其他应收款余额中包含对子公司苏州奇耐无息借款人民币101,449,275.60元，本公司未对此借款计提坏账准备。

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 308,533.81 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 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
保证金	6,152,973.03	5,379,752.83

员工备用金	13,625,633.19	4,715,773.74
代垫职工款项	1,838,164.82	1,260,584.63
子公司借款	101,449,275.60	106,000,000.00
其他	147,000.00	123,200.00
合计	123,213,046.64	117,479,311.20

(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
第一名	子公司借款	101,449,275.60	1 年以内	82.34%	0.00
第二名	备用金	1,963,305.50	1 年以内	1.58%	58,899.17
第三名	代垫款项	1,838,164.82	1 年以内	1.48%	55,144.94
第四名	保证金	1,272,000.00	2 至 3 年	1.03%	38,160.00
第五名	备用金	1,200,016.79	1 年以内	0.97%	36,000.50
合计	--	107,722,762.71	--	87.43%	188,204.61

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	351,857,200.32		351,857,200.32	351,857,200.32		351,857,200.32
合计	351,857,200.32		351,857,200.32	351,857,200.32		351,857,200.32

(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
内蒙古鲁阳节能材料有限公司	210,000,000.00			210,000,000.00		
贵州鲁阳节能材料有限公司	55,000,000.00			55,000,000.00		
新疆鲁阳陶瓷纤维有限公司	38,190,000.00			38,190,000.00		
青岛赛顿陶瓷纤维	16,028,000.00			16,028,000.00		

维有限公司					
山东鲁阳陶瓷纤维工程技术研究有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00	
山东鲁阳浩特高技术纤维有限公司	26,139,200.32			26,139,200.32	
奇耐联合纤维(苏州)有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00	
上海沂洋节能材料有限公司	500,000.00			500,000.00	
合计	351,857,200.32			351,857,200.32	

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	412,494,643.37	297,254,661.35	485,770,133.65	354,809,854.08
其他业务	10,993,854.78	10,616,789.73	8,318,115.62	8,325,476.39
合计	423,488,498.15	307,871,451.08	494,088,249.27	363,135,330.47

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	19,008,800.00	34,734,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		57,619.00
合计	19,008,800.00	34,791,619.00

十七、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	26,636.68	主要系处置固定资产损失。

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）	7,257,882.00	主要系收到并于本期计入营业外收入的政府补助。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	349,727.38	主要系供应商赔款、不需要支付的货款尾款等。
减：所得税影响额	1,436,801.38	
合计	6,197,444.68	--

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	1.59%	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.21%	0.08	0.08

3、其他

本集团无稀释性潜在普通股。

第十节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 2、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。