



河南四方达超硬材料股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

一、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。

二、公司负责人方海江、主管会计工作负责人刘海兵及会计机构负责人(会计主管人员)汤友增声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

四、本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺。投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

五、本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素。

1、新产品市场开拓风险

公司超募项目推出的创新产品，虽然市场前景十分可观，但是存在市场对新产品的认可过程较慢，导致达不到预期收益水平的风险。

2、宏观经济波动风险

目前，国内外经济环境复杂多变，给经济稳定增长带来诸多不确定性，在经济全球化背景下，国际贸易合作的日趋紧密，经济体彼此间经济关联度日益密切，经济波动影响的连锁反应也更加广泛和深远。

六、公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 公司业务概要	11
第四节 经营情况讨论与分析	28
第五节 重要事项	42
第六节 股份变动及股东情况	48
第七节 优先股相关情况	48
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	49
第九节 公司治理	57
第十节 公司债券相关情况	64
第十一节 财务报告	65
第十二节 备查文件目录	157

释 义

释义项	指	释义内容
四方达、公司	指	河南四方达超硬材料股份有限公司
股东大会	指	河南四方达超硬材料股份有限公司股东大会
董事会	指	河南四方达超硬材料股份有限公司董事会
监事会	指	河南四方达超硬材料股份有限公司监事会
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
国泰君安、保荐机构	指	国泰君安证券股份有限公司
PCD	指	聚晶金刚石，Polycrystalline Diamond 的英文简称。
PDC	指	聚晶金刚石复合片，Polycrystalline Diamond Compact 的英文简写。
郑州华源	指	郑州华源超硬材料工具有限公司
开封四方达	指	开封四方达超硬材料有限公司
四方晟达	指	宁波四方晟达投资管理有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	四方达	股票代码	300179
公司的中文名称	河南四方达超硬材料股份有限公司		
公司的中文简称	四方达		
公司的外文名称（如有）	SF DIAMOND CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	SF Diamond		
公司的法定代表人	方海江		
注册地址	郑州市经济技术开发区第十大街 109 号		
注册地址的邮政编码	450016		
办公地址	郑州市经济技术开发区第十大街 109 号		
办公地址的邮政编码	450016		
公司国际互联网网址	www.sf-diamond.com		
电子信箱	sr@sf-diamond.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘海兵	曹要杰
联系地址	郑州市经济技术开发区第十大街 109 号	郑州市经济技术开发区第十大街 109 号
电话	0371-66728022	0371-66728022
传真	0371-86070182-321	0371-86070182-321
电子信箱	sr@sf-diamond.com	sr@sf-diamond.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	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼
签字会计师姓名	汪吉军、施涛

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
国泰君安证券股份有限公司	深圳市益田路 6009 号新世界中心 35 楼	谢良宁、胡耀飞	2011 年 2 月 15 日至 2017 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否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）	166,873,023.81	203,261,730.10	-17.90%	189,073,155.21
归属于上市公司股东的净利润（元）	29,515,228.60	46,127,011.13	-36.01%	37,818,733.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	19,260,395.04	39,213,750.60	-50.88%	-25,629,114.03
经营活动产生的现金流量净额（元）	43,170,286.78	-9,725,873.42	-543.87%	38,587,389.68
基本每股收益（元/股）	0.0618	0.0971	-36.35%	0.0795
稀释每股收益（元/股）	0.0616	0.0970	-36.49%	0.0795
加权平均净资产收益率	3.98%	6.37%	减少 2.39 个百分点	5.40%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	861,618,004.20	855,745,654.05	0.69%	849,112,657.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	745,785,273.22	740,729,724.41	0.68%	715,900,635.46

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	29,631,916.68	34,176,320.61	41,452,339.86	61,612,446.66
归属于上市公司股东的净利润	5,214,577.28	3,539,497.22	5,528,548.60	15,232,605.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,564,297.63	1,076,442.68	5,079,137.30	8,540,517.43
经营活动产生的现金流量净额	3,868,861.46	1,771,878.85	4,873,881.96	32,655,664.51

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
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）	-530,715.55	-1,302,323.91	-1,389,690.63
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）	6,137,400.00	2,513,800.00	4,437,200.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			6,481,705.15

委托他人投资或管理资产的损益	6,895,973.73	6,489,438.22	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			54,989,251.77
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-669,892.27	96,982.02	36,049.88
减：所得税影响额	1,671,239.87	1,055,664.99	1,303,541.07
少数股东权益影响额（税后）	-93,307.52	-171,029.19	-196,872.89
合计	10,254,833.56	6,913,260.53	63,447,847.99

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

1、公司情况

公司主要从事聚晶金刚石（简称 PCD）及其相关制品的研发、生产和销售，产品包括石油/天然气钻探用聚晶金刚石复合片、煤田及矿山用金刚石复合片、切削刀具用金刚石复合片、聚晶金刚石拉丝模坯，截齿、潜孔钻头、公路齿、旋挖机齿、成品聚晶金刚石模具、超硬刀具、金刚石砂轮等，形成了有自身特色的产品系列，由生产常规产品向高端产品转变，由简单加工行业向高端加工制造业转变；产品广泛应用于石油钻探及矿山开采、机械、冶金、地质、石材、建筑、电子信息、航天航空、国防军工等领域。

2、行业发展情况

我国超硬材料行业现已形成一个门类齐全、具有相当规模的完整工业体系，超硬材料行业上游竞争格局基本形成，中下游行业由于产品应用领域多且技术壁垒较高，各细分行业仍存在许多产品单一、规模较小企业，中高端复合超硬材料及制品仍主要由国际领先的企业控制。近年来，在国家产业政策支持下，超硬材料行业得到了迅速发展，原有优势得到了更充分的发挥，国际市场占有率更高；随着国内超硬材料研发投入增加，研发水平不断提高，高端产品的技术壁垒逐渐被打破，创新能力得到有效提高，不断向市场推出新产品；大量的科研成果转化为实际的生产力，填补了部分国内空白，有力地支撑了国防军工、航空航天、电子信息、高端装备制造、清洁能源等高技术领域的发展，超硬材料行业的产业结构和产品结构得到了初步改善，缩短了超硬材料尖端应用方面与发达国家水平的差距。

公司是国内规模最大、产品品种、规格最为齐全复合超硬材料生产企业，产品质量达到国际先进水平。公司产品远销欧洲、美洲、东南亚、非洲等四十多个国家和地区，具有一定的国际知名度。目前公司正依托复合超硬材料技术优势向下游各领域延伸。

全球高端拉丝模坯市场份额主要被国外供应商所占有，公司是国内最大、国际第三的聚晶金刚石拉丝模坯生产企业。

我国煤田/矿山用 PCD 复合片领域竞争较充分，公司着力开发高端煤田/矿山用 PCD 复合片市场，以寻求产品的差异化竞争。

石油/天然气钻探用 PCD 复合片由于技术壁垒高和生产工艺复杂，高端产品大部分为国际著名厂商供应。公司中高端石油/天然气钻探用复合片性价比优势明显，国外市场稳步推进。

PCD/PCBN 刀具用复合片高端市场主要由国外著名企业等占据。公司 PCD/PCBN 刀具用复合片依靠大直径和品质稳定等特点，销售规模不断扩大。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无变化
固定资产	本报告期新增固定资产 2,159.73 万元
无形资产	本报告期无新增无形资产
在建工程	本报告期增加 224.35 万，期初为零主要为本年投入未达到使用条件的资产

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、研发创新优势

公司以求实创新为核心价值观，拥有河南省企业技术中心、河南省复合超硬材料工程技术研究中心，并成立了博士后科研工作站分站，与国内知名的大学及科研院所建立产学研战略合作与专家委员会，积极引进高精尖人才，组建有高素质的研发团队，在多个研发项目上取得重大突破。公司先后承担国家级科技研发项目 2 项，参与制定 3 项国家和行业标准，“超大直径切削刀具用聚晶金刚石复合片开发研究”和“高档优质聚晶金刚石拉丝模坯开发研究”技术性达到国际先进水平。

2、品质优势

公司“SFD 牌超硬材料”获得省商务厅、省发改委等七部门联合评定的“河南省国际知名品牌”；“四方达牌石油/矿山钻头用聚晶金刚石复合片”被授予“河南省名牌”，通过 ISO9001 质量管理体系认证。公司产品的各项性能和技术指标领先于国内同类产品，部分产品达到国际先进水平。公司产品远销欧洲、美洲、非洲、东南亚等四十多个国家和地区，在下游客户享有较高的品质声誉。

3、装备优势

公司工艺装备水平达到国内先进水平，开发出了与国外年轮式两面顶压机合成技术截然不同的具有自主知识产权的六面顶压机合成技术及成套加工工艺，针对不同应用领域，采用自主设计、委托开发、联合开发等多种渠道打造出一系列专用于超硬复合材料加工的设备，建立了一套高效、完善、经济、可靠的生产线，在产品制造工艺、生产配方上形成领先于对手的优势，在新产品退出速度和客户需求追踪服务上都处于市场领先地位。

4、管理优势

经过多年发展，公司已形成一套完善的管理体系，确立有明确的企业使命、愿景、核心价值观，领导团队卓越，员工队伍忠诚，企业凝聚力较强，逐渐形成公司“动车组文化”、“工程师文化”、“客户导向”、“持续创新”等文化氛围。通过开展信息化、标准化和自动化建设，有效提高公司生产、经营、管理、决策的规范性和高效性，对市场及行业变化具备敏锐的洞察力和适应能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，受国际原油价格波动影响，公司产品销售收入较上年同期出现下降，归属于公司股东的净利润较上年同期出现下滑。随着国际原油价格上涨，带动公司石油/天然气钻探用聚晶金刚石复合片销售增加，公司季度销售收入环比明显增长，全年收入及利润出现前低后高趋势。一年来公司紧紧围绕全年经营目标，坚持稳健发展方针，积极开拓国内外市场，增强研发创新能力，强化内部控制，统筹全面均衡发展，进一步优化产品结构和生产经营效率，促进公司可持续健康发展。

2016 年度，公司实现营业收入 16,687.3 万元，同比下降 17.9%；实现营业利润 2,971.9 万元，同比下降 32.77%；实现利润总额 3,465.58 万元，同比下降 23.85%；实现归属于上市公司股东的净利润 2,951.52 万元，同比下降 36.01%。

报告期内，公司围绕年度经营目标，主要开展以下工作：

1、完善和调整战略落地措施。

结合市场形势变化及未来市场研判，公司成立“销售力提升领导小组”和“产品力提升领导小组”，提升公司整体经营市场的能力，强化公司核心竞争力。

2、强化成本控制工作。

报告期内，公司不断完善成本管理体系，促使公司各项生产经营活动及管理工作合理化、规范化、高效化。强化统筹管理，促进生产经营各环节的无缝对接；落实预算管理机制，强化事前预算、事中控制、事后考评；加强各部门、事业部的责任意识和自我控制能力，挖掘一切潜力，动员广大职工建立成本意识，全员参与到成本管理中来，做好成本控制工作；完善供应商管理制度及采购管控模式，通过有效的定价模式，进一步降低采购成本。

3、持续研发创新和市场开拓。

2016 年公司研发费用占营业收入比重达 7.79%，公司新获授权实用新型专利 14 项，自主创新能力不断提升。持续推进新产品研发和市场拓展等工作，积极寻求产品在新领域的技术升级之路，不断储备、推出具有广阔市场前景的新产品；持续研发创新，提高产品的综合性

能，不断提升公司产品附加值，依靠优秀的技术解决方案和产品质量稳步拓展市场。

4、增强团队建设。

报告期内，公司持续创新激励机制和约束机制，维护人才队伍稳定，优化管理体制和用人机制，加强管理、技术、营销、生产等中高级人才队伍建设，提升团队的向心力和凝聚力。

5、抓好募投项目建设。

把握好各募投项目建设进度，开拓募投项目产品的市场投入及推广力度，促使募投项目尽快实现预期效益；聚晶金刚石复合片（PDC）截齿及潜孔钻头产业化项目本期投入 870.31 万元，已累计投入 7,385.52 万元，投资进度达到 55.82%。

6、严格按照《子公司管理制度》，加强投资管理，强化对子公司的管控力度，对其各项经营活动进行全面、有效的监督管理，提高公司的对外投资效果，促进子公司经营业绩的提升，为母公司提供利润贡献。

7、深化三化工作，提升管理效率。报告期内，公司引入 SAP 管理系统，通过整合业务链条，深化管控体系，实现企业集成化管理，高效提升企业应变力，护航企业精细化管理。利用公司信息化优势，努力打造内部标准化和流程化，深入推进自动化，实现技术沉淀。通过定期评估流程运行绩效、建立流程持续优化的机制，不断提高企业的运营效率。

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	166,873,023.81	100%	203,261,730.10	100%	-17.90%
分行业					
制造业	166,873,023.81	100.00%	203,261,730.10	100.00%	-17.90%
分产品					
超硬复合材料	135,639,878.74	81.28%	166,868,024.15	82.10%	-18.71%
超硬复合材料制品	25,465,181.92	15.26%	23,514,435.67	11.57%	8.30%
微粉	5,767,963.15	3.46%	12,879,270.28	6.34%	-55.22%
分地区					
国内	60,859,839.16	36.47%	93,475,557.10	45.99%	-34.89%
国外	106,013,184.65	63.53%	109,786,173.00	54.01%	-3.44%

(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						
制造业	166,873,023.81	93,638,341.14	43.89%	-17.90%	-9.84%	减少 5.02 个百分点
分产品						
超硬复合材料	135,639,878.74	67,647,049.13	50.13%	-18.71%	-12.73%	减少 3.42 个百分点
超硬复合材料制品	25,465,181.92	22,903,571.07	10.06%	8.30%	5.67%	增加 2.23 个百分点
分地区						

国内	60,859,839.16	42,271,791.83	30.54%	-34.89%	-24.88%	减少 9.26 个百分点
国外	106,013,184.65	51,366,549.31	51.55%	-3.44%	7.94%	减少 5.11 个百分点

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
超硬复合材料	销售量	个、粒	1,955,604.76	2,407,316.85	-18.76%
	生产量	个、粒	1,796,181.8	2,373,789.98	-24.33%
	库存量	个、粒	815,232.69	974,655.65	-16.36%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	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	
制造业	营业成本	93,638,341.14	100.00%	103,858,693.41	100.00%	-9.84%

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	
超硬复合材料	营业成本	67,647,049.13	72.24%	77,510,326.39	74.63%	-12.73%
超硬复合材料制品	营业成本	22,903,571.07	24.46%	21,674,105.92	20.87%	5.67%
微粉	营业成本	3,087,720.94	3.30%	4,674,261.10	4.50%	-33.94%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，公司新投资设立宁波四方晟达投资管理有限公司、郑州速科特超硬工具有限公司，纳入本年度财务报表合并范围。

(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）	59,994,686.97
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.95%
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	第一名	39,430,254.54	24.94%
2	第二名	6,268,426.75	3.96%
3	第三名	5,881,974.91	3.72%
4	第四名	4,704,233.55	2.98%
5	第五名	3,709,797.22	2.35%
合计	--	59,994,686.97	37.95%

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）	23,177,991.12
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	35.16%
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	第一名	10,021,749.24	15.20%
2	第二名	4,141,760.70	6.28%
3	第三名	3,169,503.67	4.81%
4	第四名	3,027,350.43	4.59%
5	第五名	2,817,627.08	4.27%
合计	--	23,177,991.12	35.16%

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	9,978,260.51	11,384,497.54	-12.35%	本报告期收入同比减少 17.90%
管理费用	36,394,443.28	40,205,872.13	-9.48%	本报告期研发材料减少 405 万所致
财务费用	-7,124,441.02	-9,492,317.64	-24.95%	本报告期资金总量减少和利率下降所致

4、研发投入

适用 不适用

研发项目	项目进展/所处阶段
矿山开采PDC截齿	研发试生产阶段
复合超硬刀具	试生产阶段
聚晶立方氮化硼（PCBN）复合材料系列化产品开发	试生产阶段
复合超硬材料制品（拉丝模、砂轮）	批量生产阶段
金属切削用PCD/PCBN复合片	试生产阶段
矿山开采用PDC 潜孔钻头	研发试生产阶段
高耐磨石油钻探用聚晶金刚石复合片系列	研发试生产阶段
高抗冲击石油钻探用聚晶金刚石复合片系列	试生产阶段
复杂地层石油钻探用异形聚晶金刚石复合片	研发试生产阶段

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）	85	88	75
研发人员数量占比	16.80%	18.78%	16.52%
研发投入金额（元）	12,991,964.64	17,147,810.59	16,479,049.41
研发投入占营业收入比例	7.79%	8.44%	8.72%
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

本报告期内公司加强研发进度管理，对研发过程进行严格管控，严格控制研发材料投入进度，导致研发材料支出同比减少 406 万元。

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	173,645,890.09	163,291,916.12	6.34%
经营活动现金流出小计	130,475,603.31	173,017,789.54	-24.59%
经营活动产生的现金流量净额	43,170,286.78	-9,725,873.42	-543.87%
投资活动现金流入小计	441,895,973.73	575,581,038.22	-23.23%
投资活动现金流出小计	648,015,268.95	469,481,411.12	38.03%
投资活动产生的现金流量净额	-206,119,295.22	106,099,627.10	-294.27%
筹资活动现金流入小计	3,443,629.40	20,593,198.85	-83.28%
筹资活动现金流出小计	25,195,172.48	21,600,000.00	16.64%
筹资活动产生的现金流量净额	-21,751,543.08	-1,006,801.15	2,060.46%
现金及现金等价物净增加额	-184,694,011.51	95,145,438.48	-294.12%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额增加主要是本报告期供应商付款条件改善，费用和往来款同比减少及收到专项补助 949 万所形成。

2、投资活动产生的现金流量净额减少主要是本报告期投资宁波晨晖二期款 3500 万和未到期理财资金支出 1.4 亿。

3、筹资活动产生的现金流量净额减少主要是向股东现金分红所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

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	174,956,990.58	20.31%	336,827,275.46	39.36%	-19.05%	期末未到期理财资金 1.42 亿元重分类至其他流动资产
应收账款	124,798,786.08	14.48%	123,534,319.34	14.44%	0.04%	
存货	91,814,271.85	10.66%	88,579,265.16	10.35%	0.31%	期末备货增加所致
固定资产	172,752,645.75	20.05%	171,650,985.44	20.06%	-0.01%	
在建工程	2,243,459.88	0.26%		0.00%	0.26%	本年投入未达到使用条件的资产
预付款项	659,732.71	0.08%	1,033,740.84	0.12%	-0.04%	供应商付款条件改善，材料采购预付款减少。
应收利息	3,420,397.26	0.40%	847,700.44	0.10%	0.30%	期末未到期理财产品增加
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00%	10,000,000.00	1.17%	-1.17%	德邦创新资本.星浩资本星光耀 3 期（1 号）专项资产管理计划（B 类）本金 1000 万元到期收回

其他流动资产	142,065,992.39	16.49%	64,695.49	0.01%	16.48%	期末未到期理财产品
可供出售金融资产	70,011,000.00	8.13%	35,000,000.00	4.09%	4.04%	支付宁波晨晖盛景股权投资合伙企业（有限合伙）二期款 3500 万
其他非流动资产	3,025,340.00	0.35%	5,082,553.71	0.59%	-0.24%	设备采购到司导致预付设备款减少
应付票据	14,280,622.61	1.66%	9,028,419.40	1.06%	0.60%	供应商付款条件改善，承兑付款比例增加。
应交税费	3,730,410.57	0.43%	6,168,840.91	0.72%	-0.29%	本报告期收入和利润减少
应付股利	153,186.76	0.02%		0.00%	0.02%	限售股未付股利
预计负债	1,463,800.00	0.17%	3,152,800.00	0.37%	-0.20%	未过质保期的压机数量减少
递延收益	31,240,607.56	3.63%	23,625,607.56	2.76%	0.87%	收到政府专项资金造成
其他综合收益	54,860.78	0.01%	11,206.60	0.00%	0.01%	外币报表折算差异
*少数股东权益	2,133,478.40	0.25%	3,364,076.56	0.39%	-0.14%	郑州华源少数股东比例减少

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

不适用

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
35,022,000.00	35,260,786.60	-0.68%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
宁波晨晖盛景股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	否	并购基金	35,000,000.00	70,000,000.00	自有资金	100.00%	0.00	0.00	不适用	2015年05月15日	www.cninfo.com.cn
合计	--	--	--	35,000,000.00	70,000,000.00	--	--	0.00	0.00	--	--	--

进展说明：

公司于2015年6月2日召开的2015年第二次临时股东大会审议通过《关于公司对外投资暨关联交易的议案》。公司与公司控股股东方海江先生、宁波晨晖创鼎投资管理合伙企业(有限合伙)及其他有限合伙人共同投资设立宁波晨晖盛景股权投资合伙企业（有限合伙）（简称“宁波晨晖”）。募集规模为10亿元，其中，宁波晨晖创鼎投资管理合伙企业(有限合伙)作为普通合伙人认缴基金规模的1%，公司作为有限合伙人认缴基金份额人民币7,000万元，其他有限合伙人认缴剩余部分，具体详见公司于2015年5月15日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn/）披露的《关于对外投资暨关联交易的公告》。

宁波晨晖后续进展情况：2015年5月21日，宁波晨晖注册成立，总实际出资额91,313.13万元；截至2016年2月，公司已支付全部认缴出资额7,000万元，占总出资额约7.67%。目前宁波晨晖对外投资业务正常，不存在对公司有重大影响的投资或资产收购等事项。

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
2011	公开发行证券	46,311.88	870.31	40,383.34	0	2,068	4.47%	5,928.55	存放专户	0
合计	--	46,311.88	870.31	40,383.34	0	2,068	4.47%	5,928.55	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截止 2016 年 12 月 31 日，公司累计使用的募集资金 40,383.34 万元，剩余未使用募集资金 5,928.55 万元，主要以活期及结构性存款的形式存在。										

(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										
1、复合超硬材料高技术产业化项目	否	12,858.07	12,858.07		12,859.2	100.01%	2012年12月31日	3,580.48	是	否
2、复合超硬材料制品项目	否	3,237.52	3,237.52		3,262.01	100.76%	2013年08月31日	-607.9	否	否
3、复合超硬材料及制品研发中心工程	是	2,044.2	79.68		79.68	100.00%	2013年02月01日		否	否
4、收购郑州华源超硬材料工具有限公司80%股权项目	否		2,068		2,068	100.00%	2013年06月28日		否	否
承诺投资项目小计	--	18,139.79	18,243.27		18,268.89	--	--	2,972.58	--	--
超募资金投向										
1、金属切削用PCD/PCBN复合片产业化项目	否	9,203.94	9,203.94		9,088.81	98.75%	2013年10月31日		否	否
2、聚晶金刚石复合片(PDC)截齿及潜孔钻头产业化项目	否	13,231.07	13,231.07	870.31	7,385.52	55.82%	2013年10月31日		否	否
3、收购郑州华源超硬	否	5,032	5,032		5,032	100.00%	2013年06	95.86	否	否

材料工具有限公司 80%股权项目							月 28 日			
4、其他与主营业务有关的营运资金	否	705.08	705.08		608.12	86.25%			否	否
超募资金投向小计	--	28,172.09	28,172.09	870.31	22,114.45	--	--	95.86	--	--
合计	--	46,311.88	46,415.36	870.31	40,383.34	--	--	3,068.44	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>1、复合超硬材料制品项目已累计实现效益-565.44 万元，由于市场拓展未达预期，导致项目投资未达预期。</p> <p>2、金属切削用 PCD/PCBN 复合片产业化项目及聚晶金刚石复合片（PDC）截齿及潜孔钻头产业化项目属于填补国内外市场的全新产品，其市场推广进程不同于其他现存产品，需要客户逐步试用和接受的过程。目前上述两项目已经完成了基建工程，为最大限度维护公司股东利益，公司将随着产品市场拓展进度推进项目投资进度。</p> <p>3、公司在对郑州华源进行整合的过程中，郑州华源的部分客户和销售人员的流失，导致郑州华源未达到预期收益。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	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>1、超募资金共计 28,172.09 万元，2011 年 7 月 28 日，经第一届董事会第十一次会议审议通过，本公司计划金属切削用 PCD/PCBN 复合片产业化项目使用资金 9,203.94 万元，计划聚晶金刚石复合片（PDC）截齿及潜孔钻头项目使用资金 13,231.07 万元；2012 年 8 月 20 日，公司第二届董事会第五次会议审议通过了《关于调整超募资金投资项目实施进度的议案》，将 PCD/PCBN 复合片产业化项目和聚晶金刚石复合片（PDC）截齿及潜孔钻头项目达到预定可使用状态日期调整为 2013 年 10 月 30 日。截至报告期末，金属切削用 PCD/PCBN 复合片产业化项目使用 9,088.81 万元，进度为 98.75%；聚晶金刚石复合片（PDC）截齿及潜孔钻头项目使用 7,385.52 万元，进度为 55.82%。</p> <p>2、2013 年 6 月 23 日，公司 2013 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更募集资金投资项目及使用超募资金和自有资金收购郑州华源超硬材料工具有限公司 80%股权的议案》，同意将超额募集资金 5,032 万元用于收购郑州华源超硬材料工具有限公司。截至 2013 年末，该项目超募资金 5,032 万元已经投资完毕，进度为 100%。</p>									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2011 年 4 月 13 日，经第一届董事会第十次会议决议，公司董事会同意以募集资金置换原自有资金投入到募投项目的资金 7,983.89 万元，该事项业经利安达会计师事务所出具了利安达专字[2011]第 1349 号专项审计报告，同时，保荐机构国泰君安证券股份有限公司也出具了专项核查意见，截至报告期末，置换事宜已结束。</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	截至报告期末，尚未使用的募集资金主要以活期及结构性存款的形式存在。									

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无
----------------------	---

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
收购郑州华源超硬材料工具有限公司 80% 股权项目	复合超硬材料及制品研发中心工程项目	2,068	0	2,068	100.00%	2013 年 06 月 28 日	95.86	否	否
合计	--	2,068	0	2,068	--	--	95.86	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	2013 年 6 月 6 日和 2013 年 6 月 23 日，公司第二届董事会第十三次会议和 2013 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更募集资金投资项目及使用超募资金和自有资金收购郑州华源超硬材料工具有限公司 80% 股权的议案》，同意公司变更原募集资金项目“复合超硬材料及制品研发中心工程项目”，将该项目募集资金 2,068.00 万元和超额募集资金 5,032.00 万元共计 7,100.00 万元用于收购郑州华源超硬材料工具有限公司 80% 股权项目。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	公司在对郑州华源进行整合的过程中，郑州华源的部分客户和销售人员流失，导致郑州华源未达到预期收益。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

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
郑州华源超硬材料工具有限公司	子公司	生产销售超硬材料、超硬工具及制品、机床及外贸进出口业务	22,970,000.00	53,438,603.25	20,298,701.67	11,851,132.04	236,962.99	-627,903.69
开封四方达超硬材料有限公司	子公司	生产销售超硬材料	20,000,000	19,404,639.36	19,351,216.96		-199,025.15	-199,025.15
开曼四方达超硬材料有限公司	子公司	进出口贸易、投资	611,900	201,214.41	201,214.41		-2,170.73	-2,170.73
河南方源金刚石科技有限公司	子公司	热压机的销售；超硬材料、超硬工具及设备的销售	5,000,000	2,456,959.88	316,225.88		1,586,507.53	1,586,507.53
微创科技国际有限公司	子公司	进出口贸易	65,865.00	6,081,580.09	64,366.36	5,527,607.41	-2,634.22	-2,634.22
SFDIAMONDUSA,INC	子公司	进出口贸易	64,936.00	4,181,395.06	319,212.33	6,218,002.98	249,842.33	249,842.33
宁波四方晟达投资管理有限公司	子公司	投资管理；投资咨询	2,000,000	11,000.00	11,000.00			
郑州速科特超硬工具有限公司	子公司	超硬材料、制品、超硬工具及配件的研发、销售等	3,000,000					

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
宁波四方晟达投资管理有限公司	投资设立	
郑州速科特超硬工具有限公司	投资设立	

主要控股参股公司情况说明

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、未来发展战略

公司作为复合超硬材料行业首家上市公司，长期致力于推动和引导符合超硬材料进口替代和硬质合金替代，旨在做复合超硬材料的“领航者”和“开拓者”。

未来公司将继续专注于复合超硬材料领域，向下游延伸产业链，运用资产经营、资本运营双轮驱动战略，使公司成为产品种类齐全、产业链完整、国内领先、国际一流的复合超硬材料及制品制造商。同时公司也将抓住新兴产业政策带来的发展机遇，拓展新领域，从而实现转型升级，拓展新的利润增长点，不断提升公司整体竞争力。

二、2017 年度经营计划

在经济全球化和“一带一路”战略实施大背景下，公司将以开放、包容、合作、共赢的发展理念，抢抓市场机遇，稳步推进国内外市场开发，持续做好降本增效，强化研发创新能力，优化产品结构，进一步巩固公司的竞争优势。

1、积极开拓潜在市场

加强行业研究及市场动态分析，加大市场开发力度。在销售方面要重点聚焦产品、聚焦市场、聚焦大客户，提高市场经营能力。理清产品定位，加强客户沟通，深入了解市场需求，主动调整营销策略，优化市场结构，使产品和市场需求相匹配，给客户切实可行解决方案。

2、持续加强研发创新工作

大力开展研发创新，加强研发队伍建设，提升公司技术创新能力，加强与国内外科研机构的交流与合作，有效整合先进技术资源。聚焦战略产品的研发、大客户需求的满足，规范研发项目管理标准化，营造积极、自主创新和解决问题的氛围。发挥销售协同效应，满足市场需求，完善产品系列，为提高公司的核心竞争力和市场占有率创造有利条件。

3、强化内部成本控制

在严峻复杂的经济环境下，卓有成效的成本管理是企业稳定发展的基础。公司将继续提

高内控管理与治理工作规范运作水平，进一步促进公司各生产、职能部门合理高效运行，加强预算管理机制，层层落实成本管理，增强各部门、事业部的忧患意识，引导全员参与降本增效工作，提升公司的盈利能力。

4、贯彻公司“客户导向、求实创新、诚实守信、合作共赢”价值观，坚定工作原则和立场，树立积极热情的服务意识，不断探索有价值的技术和服务，以开放的心态与客户、供应商、员工紧密合作；“扩四方者，达兼天下”，积极履行社会责任，传承发扬诚实守信的价值观。

5、强化员工“三有”和“四个意识”。

完善公司绩效管理体系，培养和稳定有想法、有能力、有作为的核心人才，将大局意识、成长意识、分享意识、合作意识纳入员工日常工作管理中，个人思想同公司目标保持高度一致，让个人价值实现同企业发展相统一。

6、增强团队建设

结合公司中长期战略发展需要，完善核心骨干人员及人才的选、用、育、留制度与措施，搭建适合的人才梯队，完善对各类人才的薪酬体系及激励机制，增强员工向心力，提升团队凝聚力。

7、抓好募投项目建设，延伸公司产业链。

公司将稳步推进募投项目建设及经济效益转化，加大对募投项目产品的市场投入和推广力度，促使募投项目尽快实现预期效益。同时，公司将继续规范产业并购及资本运作，依托上市公司的产业资源优势，把握行业并购机会，选取符合公司长远发展规划的项目，推动公司结构调整和转型升级，逐步延伸公司产业链，增强公司的核心竞争力。

三、公司面临的风险及应对措施

1、新产品市场开拓风险

公司超募项目推出的创新产品，虽然市场前景十分可观，但是存在市场对新产品的认可过程较慢，导致达不到预期收益水平的风险。公司从战略高度充分重视新产品市场推广工作，多手段拓展销售渠道，同时根据客户反馈不断改进工艺水平，进而提升产品品质，推动实现大规模销售。

2、应收账款风险

随着公司业务规模拓展，在经济下行压力增大情况下，应收账款坏账发生的风险将增大，

存在整体资产使用效率下降风险。公司将通过完善信用管理政策，严格执行信用管控体系，完善《应收账款管理规定》，控制应收账款的账龄，缩短应收账款周转天数，提高资金周转效率。

3、核心人才流失风险

随着公司业务的拓展及规模日益扩大，公司管理、技术、营销、生产等中高级人才需求日益增加，以支撑公司的战略发展；其次，超硬材料是技术密集型行业，技术创新能力和工艺管理水平决定产品品质的高低，核心技术人才和业务骨干流失一定程度影响公司市场竞争地位。为了保持核心骨干人员和技术人才的稳定，公司将创新激励机制和约束机制，加大核心骨干和技术人才的储备，强化技术人才和业务骨干梯队建设，通过引入知识管理系统促进公司核心知识沉淀，打造公司核心知识壁垒，从而降低核心人才的可能流失所导致的风险。

4、宏观经济波动风险

目前，国内外经济环境复杂多变，给经济稳定增长带来诸多不确定性，在经济全球化背景下，国际贸易合作的日趋紧密，经济体彼此间经济关联度日益密切，经济波动影响的连锁反应也更加广泛和深远。但机遇与挑战并存，公司将深入拓展国内外市场，凭借持续的技术进步，完善公司产业结构；同时，运用资产经营、资本运营双轮驱动战略，延伸产业链，增强公司风险应对能力。

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04月29日	实地调研	机构	http://irm.p5w.net/ssgs/S300179/
2016年08月23日	实地调研	机构	http://irm.p5w.net/ssgs/S300179/
2016年09月21日	实地调研	机构	http://irm.p5w.net/ssgs/S300179/
2016年12月01日	实地调研	机构	http://irm.p5w.net/ssgs/S300179/
2016年12月08日	实地调研	机构	http://irm.p5w.net/ssgs/S300179/

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

公司于 2016 年 5 月 17 日召开 2015 年度股东大会，审议通过 2015 年度利润分配预案。2016 年 6 月 20 日公司披露了《2015 年度权益分派实施公告》，权益分派方案为：以公司总股本 478,715,500 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.499749 元人民币现金（含税）；不进行资本公积金转增股本。

截至 2016 年 6 月 24 日，公司 2015 年度权益分派方案已实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	报告期内，公司严格按照《公司章程》的相关利润分配政策和审议程序实施 2015 年度利润分配，并在规定时间内实施了权益分配。
分红标准和比例是否明确和清晰：	《公司章程》中规定的分红标准和分红比例明确清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	公司 2015 年度利润分配方案经由董事会、监事会审议通过后提交 2015 年度股东大会审议，相关的决策程序和机制完备。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事认为董事会关于 2015 年度利润分配方案与公司业绩成长性相匹配，有利于公司持续发展，符合《公司章程》的规定，不存在违法、违规和损害公司股东尤其是中小股东利益的情形。
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：	公司利润分配决策程序和机制完备，充分考虑了广大投资者的合理诉求，其合法权益得到了充分保护。
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)	0.00
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	478,265,500
现金分红总额 (元) (含税)	0.00
可分配利润 (元)	183,778,219.00
现金分红占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2016 年度利润分配及资本公积金转增股本预案为: 根据公司资金使用计划, 2016 年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。	

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) 2015 年 3 月 10 日, 经公司 2014 年度股东大会审议通过, 公司 2014 年度利润分配及资本公积金转增股本方案为: 以公司总股本 21,600 万股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元人民币 (含税), 合计派发现金股利 2,160 万元 (含税); 同时, 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 12 股。2015 年 4 月 10 日, 公司 2014 年度权益分派方案已实施完毕。

(2) 2016 年 5 月 17 日, 经 2015 年度股东大会审议通过, 公司 2015 年度利润分配及资本公积金转增股本方案为: 以公司总股本 478,715,500 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 0.499749 元人民币 (含税), 合计派发现金股利 2,392.38 万元 (含税)。2016 年 6 月 24 日, 公司 2015 年度权益分派方案已实施完毕。

(3) 2017 年 3 月 21 日, 经公司第三届董事会第二十五次会议审议通过, 公司 2016 年度利润分配及资本公积金转增股本预案为: 根据公司资金使用计划, 2016 年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。此预案需提交公司 2016 年度股东大会审议。

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	0.00	29,515,228.60	0.00%	0.00	0.00%
2015 年	23,923,775.00	46,127,011.13	51.87%	0.00	0.00%
2014 年	21,600,000.00	37,818,733.96	57.11%	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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
根据天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司审计报告—天职业字[2017]7372 号《审计报告》确认：公司 2016 年度实现净利润 2,951.52 万元，加上上年结存未分配利润 18,175.33 万元，扣除母公司提取 10%法定盈余公积 356.66 万元和 2015 年度的分红 2,392.38 万元，截止 2016 年 12 月 31 日，公司可供股东分配的利润为 18,377.82 万元，资本公积金余额为 6,354.26 万元。公司近三年累计以现金方式分配的利润之和占三年累计实现的年均可分配利润的 120.37%，符合《公司章程》约定。根据公司经营发展需要，本年度不再进行利润分配。	公司未分配利润将主要用于补充营运资金，满足公司战略发展需要。

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	方海江、付玉霞		1、在任职期间每年转让的本公司股份不超过其直接或间接持有本公司股份总数的 25%；离职后半内，不转让其直接或间接持有的本公司股份。2、避免同业竞争的承诺：1）在本人持有四方达股份期间，本人不在任何地域以任何形式，从事法律、法规和中国证券监督管理委员会规章所规定的可能与四方达构成同业竞争的活动；2）本人从第三方获得的商业机会如果属于四方达主营业务范围内的，则本人将及时告知四方达，并尽可能地协助四方达取得该商业机会；3）本人不以任何方式从事任何可能影响四方	2011 年 02 月 15 日	任职期间及法定期限内、持有股份期间	报告期内，相关人员均完全履行了上述承诺。

		达经营和发展的业务或活动，包括：（1）利用现有的社会资源和客户资源阻碍或者限制四方达的独立发展；（2）捏造、散布不利于四方达的消息，损害四方达的商誉；（3）利用本人对四方达的控制地位施加不良影响，造成四方达高管人员、研发人员、技术人员等核心人员的异常变动；（4）从四方达招聘专业技术人员、销售人员、高级管理人员； 4）本人将督促本人的配偶、成年子女及其配偶，子女配偶的父母、本人的兄弟姐妹及其配偶，本人配偶的兄弟姐妹及其配偶，以及本人投资的企业，同受本承诺函的约束。			
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用				

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

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

报告期内，公司新投资成立宁波四方晟达投资管理有限公司、郑州速科特超硬工具有限公司，纳入本年度财务报表合并范围。

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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	30
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	汪吉军、施涛

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期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
2015年5月26日,公司以高富有为被申请人向中国国际经济贸易仲裁委员会提交仲裁申请,请求被申请人高富有向公司赔偿首笔股权转让款损失人民币642.46万元;同时高富有以公司为被申请人提出仲裁反请求,要求公司支付第二笔股权转让款人民币5,400万元。	6,042	否	已结案	驳回公司仲裁请求及被申请人反请求。	不适用	2016年02月03日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn/)
2015年5月29日,高富有以郑州华源为被告向郑州高新技术产业开发区人民法院提起民事诉讼,请求被告向高富有归还欠款。	813.58	否	重审未 审结	不适用	不适用		
2015年11月12日,公司以高富有为被申请人向中国国际经济贸易仲裁委员会提交仲裁申请,请求被申请人高富有向郑州华源偿付尚未收回的交割日前应收账款损失。	1,753.01	否	已结案	公司撤回全部仲裁请求	不适用		

上述诉讼仲裁事项进展情况说明:

注1:2015年5月29日,高富有以公司控股子公司郑州华源为被告向郑州高新技术产业开发区人民法院提起民事诉讼。高富有诉称:2013年期间,郑州华源从高富有处借款1,454.64万元,用于郑州华源经营需要和垫付客户回款中未归还的款项,截止2015年1月29日还欠810.28万元未归还,请求郑州华源向高富有归还欠款810.28万元及利息。庭审期间原告高富有增加诉讼请求欠款本金3.3万元。2015年12月,法院一审判决驳回原告高富有诉讼请求。2016年1月,高富有向郑州市中级人民法院提起上诉,请求撤销一审判决并改判。2016年6月,郑州市中级人民法院裁定撤销一审判决,发回郑州高新技术产业开发区人民法院重新审理。截止目前,法院重审已开庭审理,尚未结案,由于判决结果具有不确定性,尚无法确定对公司的影响。

注2:2013年6月6日,公司与高富有签订了《关于郑州华源超硬材料工具有限公司之股权转让协议》(以下称“股权转让协议”),受让高富有持有的郑州华源80%股权,对于郑州华源于本协议生效之日起两年内无法从其债务人处回收的交割日前应收账款与计提坏账的差额损失,由高富有及郑州华源其他原股东负责向郑州华源偿付。

2015年11月12日,公司以高富有为被申请人向中国国际经济贸易仲裁委员会提交仲裁

申请,请求被申请人高富有向郑州华源偿付尚未收回的交割日前应收账款损失 1,753.01 万元。中国国际经济贸易仲裁委员会分别于 2016 年 5 月 23 日和 2016 年 9 月 20 日两次开庭审理本案。

根据案件进展情况,公司向中国国际经济贸易仲裁委员会申请撤回本案争议下全部仲裁请求,中国国际经济贸易仲裁委员会于 2017 年 2 月 24 日作出裁决,同意公司的撤回申请,由公司承担本案仲裁费及被申请人律师费等合计约 56.39 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

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

为增强公司与员工的凝聚力,吸引和留住优秀人才,共同推动公司可持续健康发展,公司于 2015 年 8 月 26 日召开的 2015 年第三次临时股东大会,审议通过公司首期限限制性股票激励计划相关事项。

(1) 2016 年 4 月 25 日,经第三届董事会第十七次会议审议通过,公司以 2016 年 4 月 27 日为授予日,实际向两名激励对象授予预留限制性股票 24 万股,获授股份上市日期为 2016 年 6 月 8 日。截至本次授予完成,公司合计向 100 名激励对象授予限制性股票 351.55 万股,具体实施情况公司分别于 2015 年 10 月 13 日和 2016 年 6 月 6 日披露在巨潮资讯网。

(2) 由于公司部分股权激励对象离职,根据《公司首期限限制性股票激励计划(草案)》相关规定,公司于 2016 年 6 月 28 日召开第三届董事会第十八次会议,审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》,对 12 名已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的 45 万股限制性股票进行回购注销。上述回购注销事宜于 2016 年 8 月 19 日已完成,具体实施情况于 2016 年 8 月 22 日披露在巨潮资讯网。

(3) 根据公司 2015 年度经营业绩，公司首次授予限制性股票第一个解锁期未达业绩条件目标，该部分标的股票在第二个解锁期达到业绩考核目标条件时才可解锁。

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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司分别于 2016 年 2 月 26 日召开的第三届董事会第十六次会议和 2016 年 3 月 16 日召开的 2016 年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司投资设立产业并购基金的议案》。公司与控股股东方海江先生、宁波四方晟达投资管理有限公司（简称“四方晟达”）及其他合格投资者共同投资成立宁波四方鸿达投资管理合伙企业（有限合伙）（简称“四方鸿达”），目标募集规模为 3 亿元，其中：四方晟达作为普通合伙人认缴出资 30 万元，公司作为有限合伙人认缴出资 9,000 万元，方海江先生及其他合格投资者作为有限合伙人认缴其余出资 20,970 万

元。本次对外投资构成关联交易，具体内容公司于 2016 年 3 月 1 日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

四方鸿达经营范围包括投资管理、投资咨询、实业投资，主要投资于超硬材料及工具相关行业，围绕有市场潜力、知识产权和核心技术的高端制造业的资产并购，并购对象培育成熟后，由公司优先对其进行收购，逐步延伸产业链，增强公司的核心竞争力。2016 年 6 月，四方晟达、四方鸿达已办理完成相关工商登记工作，截至目前尚未实施对外投资，如有投资进展公司将严格按照规定及时履行信息披露义务。

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
关于投资设立产业并购基金的公告	2016 年 03 月 01 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

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
广发金水路支行	否	理财产品	2,000	2015年10月29日	2016年01月29日	到期还本付息	2,000		19.66	6.66	6.66
兴业银行郑州分行	否	理财产品	1,000	2015年11月03日	2016年02月01日	到期还本付息	1,000		7.89	2.86	2.86
民生银行	否	理财产品	2,000	2015年11月03日	2016年05月03日	到期还本付息	2,000		35.9	23.69	23.69
广发金水路支行	否	理财产品	1,000	2015年12月18日	2016年02月22日	到期还本付息	1,000		5.97	4.79	4.79
广发金水路支行	否	理财产品	1,000	2016年02月26日	2016年05月27日	到期还本付息	1,000		8.73	8.23	8.23
中原银行农业路支行	否	理财产品	1,000	2016年03月09日	2016年06月08日	到期还本付息	1,000		8.1	7.64	7.64
广发金水路支行	否	理财产品	1,000	2016年06月01日	2016年09月01日	到期还本付息	1,000		8.32	7.85	7.85
民生银行禹州支行	否	理财产品	1,000	2016年07月18日	2016年10月18日	到期还本付息	1,000		9.33	9.33	9.33
中原银行农业路支行	否	理财产品	2,000	2016年04月28日	2016年10月28日	到期还本付息	2,000		34.09	32.16	32.16
浦发银行郑州陇海路支行	否	理财产品	3,000	2016年10月09日	2016年11月08日	到期还本付息	3,000		8.75	8.75	8.75
民生银行郑州经济技术开发区支行	否	理财产品	1,000	2016年09月08日	2016年11月10日	到期还本付息	1,000		6.13	6.13	6.13
浦发银行郑州陇海路支行	否	理财产品	2,000	2016年10月17日	2016年11月16日	到期还本付息	2,000		5.84	5.84	5.84

浦发银行郑州陇海路支行	否	理财产品	1,200	2016年10月19日	2016年11月18日	到期还本付息	1,200		3.5	3.5	3.50
浦发银行郑州陇海路支行	否	理财产品	1,000	2016年10月21日	2016年11月20日	到期还本付息	1,000		2.97	2.97	2.97
广发银行金水路支行	否	理财产品	1,000	2016年09月08日	2016年12月07日	到期还本付息	1,000		8.14	7.68	7.68
北京恒天财富投资管理有限公司	否	理财产品	2,000	2016年06月17日	2016年12月09日	到期还本付息	2,000		70.27	70.27	70.27
上海民享股权投资管理有限公司	否	理财产品	2,000	2016年06月23日	2016年12月09日	到期还本付息	2,000		108.55	108.55	108.55
浦发银行郑州陇海路支行	否	理财产品	3,000	2016年11月11日	2016年12月12日	到期还本付息	3,000		8.92	8.92	8.92
兴业银行郑州分行	否	理财产品	1,000	2016年11月15日	2016年12月15日	到期还本付息	1,000		2.96	2.96	2.96
德邦创新资本有限责任公司	否	理财产品	1,000	2013年12月18日	2016年12月18日	到期还本付息	1,000		300.07	300.07	300.07
中国银行	否	理财产品	600	2016年09月23日	2016年12月20日	到期还本付息	600		4.77	4.77	4.77
浦发银行郑州陇海路支行	否	理财产品	2,500	2016年11月22日	2016年12月20日	到期还本付息	2,500		5.83	5.83	5.83
浦发银行郑州陇海路支行	否	理财产品	1,000	2016年11月23日	2016年12月23日	到期还本付息	1,000		2.88	2.88	2.88
浦发银行郑州陇海路支行	否	理财产品	1,000	2016年12月09日	2016年12月30日	到期还本付息	1,000		2.52	2.52	2.52
浦发银行郑州陇海路支行	否	理财产品	7,000	2016年05月10日	2016年06月22日	到期还本付息	7,000		25.19	23.76	23.76
中国银行	否	理财产品	500	2016年07月07日	2016年11月14日	到期还本付息	500		4.36	4.36	4.36
中国银行经济技术开发区	否	理财产品	1,000	2016年05月06日	2016年06月07日	到期还本付息	1,000		2.72	2.72	2.72

区支行											
中原银行农业路支行	否	理财产品	2,000	2016年11月02日	2017年05月04日	到期还本付息			32.09	9.76	0
兴业银行郑州分行	否	理财产品	3,500	2016年12月21日	2017年03月21日	到期还本付息			39.61	4.15	0
合计			49,300	--	--	--	43,800		784.06	689.6	--
委托理财资金来源	自有闲置资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况（如适用）	不适用										
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2016年06月28日										
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）											
未来是否还有委托理财计划	经董事会审议通过，公司任一时点用于投资理财的资金额度不超过最近一期经审计净资产40%（即人民币 29,628 万元），在上述额度内，资金可以滚动使用。										

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

2、履行其他社会责任的情况

详见公司于 2017 年 3 月 23 日披露在巨潮资讯网的《公司 2016 年社会责任报告》。

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

企业社会责任报告					
企业性质	是否含环境方面信息	是否含社会方面信息	是否含公司治理方面信息	报告披露标准	
				国内标准	国外标准
私企	是	是	是	是	

具体情况说明

1.公司是否通过环境管理体系认证（ISO14001）	是
2.公司年度环保投支出金额（万元）	96.86
3.公司“废气、废水、废渣”三废减排绩效	公司积极开展节能减排建设，制定了《节能减排控制程序》，为公司能源资源利用提供文件指导，生产过程中产生的少量污水、废气和固体废弃物，经有效处理后，均能做到无害化生产，形成“资源利用-绿色产业-循环利用”的循环经济发展模式。
4.公司投资于雇员个人知识和技能提高以提升雇员职业发展能力的投入（万元）	42.81
5.公司的社会公益捐赠（资金、物资、无偿专业服务）金额（万元）	0

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、筹划重大资产重组事项

公司拟购买标的资产杨凌美畅新材料有限公司全部股权，构成重大资产重组。经申请，公司股票自 2016 年 7 月 4 日下午开市起停牌。

停牌期间，公司与相关各方积极推进重组相关事项，就重组方案和具体交易条款进行了大量沟通和协商，并组织中介机构进行了现场尽职调查等工作，严格按照《上市公司重大资产重组管理办法》及深圳证券交易所《创业板信息披露备忘录第 22 号—上市公司停复牌业务》等相关法律法规和规范性文件的有关规定，履行相关决策程序，每五个交易日发布一次重组事项进展公告。

由于国内证券市场环境、政策等客观情况发生了较大变化以及标的公司市场和业务开拓情况良好，标的公司相关方对该公司对接资本市场的条件和方式产生了不同想法，双方未能

达成一致，继续推进本次重大资产重组的条件已不再具备，因此友好协商终止本次交易。2017年2月6日，公司召开第三届董事会第二十四次会议，审议通过《关于终止重大资产重组事项并申请复牌的议案》，决定终止本次重大资产重组事项，公司股票自2017年2月7日开市起复牌，具体情况已披露在巨潮资讯网。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	156,543,766	32.72%	240,000			-3,166,680	-2,926,680	153,617,086	32.12%
3、其他内资持股	156,543,766	32.72%	240,000			-3,166,680	-2,926,680	153,617,086	32.12%
境内自然人持股	156,543,766	32.72%	240,000			-3,166,680	-2,926,680	153,617,086	32.12%
二、无限售条件股份	321,931,734	67.28%				2,716,680	2,716,680	324,648,414	67.88%
1、人民币普通股	321,931,734	67.28%				2,716,680	2,716,680	324,648,414	67.88%
三、股份总数	478,475,500	100.00%	240,000			-450,000	-210,000	478,265,500	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、报告期内，公司向两名激励对象授予预留限制性股票 24 万股，具体实施情况公司于 2016 年 6 月 6 日披露在巨潮资讯网。

2、报告期内，公司对 12 名已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的 45 万股限制性股票进行回购注销，具体实施情况公司于 2016 年 8 月 22 日披露在巨潮资讯网。

股份变动的批准情况

适用 不适用

详见本节“股份变动的原因”

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司实施预留限制性股票授予和部分股权激励限制性股票的回购注销，其中：向两名激励对象授予预留限制性股票 24 万股，获授股份于 2016 年 6 月 7 日登记至激励对象

的股东账户，上市日期为 2016 年 6 月 8 日；公司对 12 名激励对象已获授但未解锁的限制性股票进行回购注销，回购注销事宜于 2016 年 8 月 19 日已完成。

详见本节“股份变动的原因”

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

报告期内，公司完成预留限制性股票授予和部分股权激励限制性股票的回购注销，授予价格、回购价格及股份数量符合《公司首期限限制性股票激励计划（草案）》的规定，且股份变动数量占公司总股本的权重很小，对公司财务指标基本不影响。

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
方海江	101,088,072	1	0	101,088,071	高管锁定股	
付玉霞	25,651,023	0	0	25,651,023	高管锁定股	
傅晓成	15,400,000	2,791,079	0	12,608,921	高管锁定股	
方春风	5,643,148	0	0	5,643,148	高管锁定股	
杨国栋	5,398,648	0	0	5,398,648	高管锁定股	
晏小平	87,375	0	74,400	161,775	高管锁定股	
其他限售股股东	3,275,500	450,000	240,000	3,065,500	股权激励限售股	根据公司业绩完成情况分批次解锁。
合计	156,543,766	3,241,080	314,400	153,617,086	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
普通股	2016年04月27日	3.8元/每股	240,000	2016年06月08日	240,000	

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

具体请参见“第六节 股份变动及股东情况”的“一、股份变动情况”。

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

具体请参见“第六节 股份变动及股东情况”的“一、股份变动情况”。

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	34,903	年度报告披露日前上 一月末普通股股东总 数	38,803	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
方海江	境内自然人	28.18%	134,784,095	0	101,088,071	33,696,024	质押	40,450,000
付玉霞	境内自然人	7.15%	34,201,365	0	25,651,023	8,550,342	质押	15,050,000
邹淑英	境内自然人	3.93%	18,805,766	0	0	18,805,766		
傅晓成	境内自然人	3.52%	16,811,895	0	12,608,921	4,202,974	质押	13,867,000
邹桂英	境内自然人	1.67%	7,971,955	0	0	7,971,955		
方春风	境内自然人	1.57%	7,524,197	0	5,643,148	1,881,049	质押	2,400,000
杨国栋	境内自然人	1.51%	7,198,197	0	5,398,648	1,799,549		

邹群英	境内自然人	1.09%	5,207,014	0	0	5,207,014		
邹红缨	境内自然人	0.98%	4,707,018	0	0	4,707,018		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.97%	4,656,300	0	0	4,656,300		
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	方海江先生与付玉霞女士为夫妻关系；方海江先生与方春风女士为兄妹关系；傅晓成先生与付玉霞女士为兄妹关系；杨国栋先生是方海江先生姐姐的配偶；邹桂英女士、邹淑英女士、邹群英女士和邹红缨女士为姐妹关系。未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。							
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					
方海江	33,696,024	人民币普通股	33,696,024					
邹淑英	18,805,766	人民币普通股	18,805,766					
付玉霞	8,550,342	人民币普通股	8,550,342					
邹桂英	7,971,955	人民币普通股	7,971,955					
邹群英	5,207,014	人民币普通股	5,207,014					
邹红缨	4,707,018	人民币普通股	4,707,018					
中央汇金资产管理有限责任公司	4,656,300	人民币普通股	4,656,300					
傅晓成	4,202,974	人民币普通股	4,202,974					
张淑英	3,668,899	人民币普通股	3,668,899					
杨玉芳	3,468,031	人民币普通股	3,468,031					
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	除前 10 名股东关联关系或一致行动的说明外，未知其他前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东杨玉芳除通过普通证券账户持有 1,298,800 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,169,231 股，实际合计持有 3,468,031 股。							

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
方海江	中国	否
主要职业及职务	方海江先生，1968年8月出生，共产党员，中国国籍，未有任何国家和地区永久海外居留权，中南大学工学硕士，高级经济师，郑州市政协委员，郑州市工商联副主席，享受国务院特殊津贴专家，长期从事超硬材料及其制品的研发创新，致力于推动超硬材料行业在工业升级中的应用，拥有多项国家专利。方海江先生为公司主要创始人，自1997年起一直担任公司董事长兼总经理职务。	
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

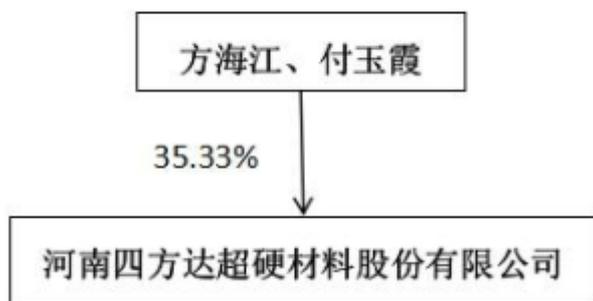
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
方海江及付玉霞夫妇	中国	否
主要职业及职务	本公司的实际控制人为方海江、付玉霞夫妇。方海江先生情况详见控股股东情况。付玉霞女士，1970年11月出生，中国国籍，未有任何国家和地区永久海外居留权，英国阿伯里斯特维斯大学工商管理硕士。付玉霞女士为公司创始人之一，2003年至今担任公司副董事长兼副总经理。	
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股数(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
方海江	董事长、总经理	现任	男	49	2014年11月10日	2017年11月09日	134,784,095				134,784,095
付玉霞	副董事长、副总经理	现任	女	47	2014年11月10日	2017年11月09日	34,201,365				34,201,365
傅晓成	董事	现任	男	54	2014年11月10日	2017年11月09日	16,811,895				16,811,895
杨国栋	董事、副总经理	现任	男	55	2014年11月10日	2017年11月09日	7,198,197				7,198,197
方春风	董事、副总经理	现任	女	44	2014年11月10日	2017年11月09日	7,524,197				7,524,197
晏小平	董事	现任	男	49	2014年11月10日	2017年11月09日	116,500	99,200			215,700
赵志军	独立董事	现任	男	46	2014年11月10日	2017年11月09日	0				0
赵虎林	独立董事	现任	男	52	2014年11月10日	2017年11月09日	0				0
李树盛	独立董事	现任	男	52	2014年11月10日	2017年11月09日	0				0
周广涛	监事会主席	现任	男	49	2014年10月23日	2017年10月22日	0				0
宋艳玲	职工监事	现任	女	47	2014年10月23日	2017年10月22日	0				0
陈政生	监事	现任	男	41	2014年11月10日	2017年11月09日	0				0
李军涛	副总经理	现任	男	41	2015年02月15日	2017年11月09日	150,000				150,000
郭荣福	副总经理	现任	男	34	2016年04月25日	2017年11月09日	140,000				140,000
徐善鹏	副总经理	现任	男	38	2016年04月25日	2017年11月09日	0	120,000			120,000
刘海兵	财务总监、	现任	男	34	2016年04	2017年11	0	120,000			120,000

	董事会秘书				月 25 日	月 09 日					
李继先	副总经理	离任	男	52	2015 年 02 月 15 日	2016 年 06 月 24 日	0				0
陈锦辉	副总经理、 董事会秘书	离任	女	41	2014 年 11 月 10 日	2016 年 06 月 24 日	120,000		120,000		0
金宏峰	财务总监	离任	男	43	2014 年 11 月 10 日	2016 年 04 月 25 日	120,000		120,000		0
合计	--	--	--	--	--	--	201,166,249	339,200	240,000	0	201,265,449

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
郭荣福	副总经理	任免	2016 年 04 月 25 日	聘任
徐善鹏	副总经理	任免	2016 年 04 月 25 日	聘任
刘海兵	财务总监	任免	2016 年 04 月 25 日	聘任
金宏峰	财务总监	解聘	2016 年 04 月 25 日	辞职
李继先	副总经理	解聘	2016 年 06 月 24 日	辞职
陈锦辉	副总经理、董事会秘书	解聘	2016 年 06 月 24 日	辞职

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

一、董事会成员

1、方海江先生，1968 年 8 月出生，共产党员，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，中南大学工学硕士，长江商学院 EMBA，高级经济师，郑州市政协委员，郑州市工商联副主席，享受国务院特殊津贴专家，长期从事超硬材料及其制品的研发创新，致力于推动超硬材料行业在工业升级中的应用，拥有多项国家专利。方海江先生为公司主要创始人，自 1997 年起一直担任公司董事长兼总经理职务。

2、付玉霞女士：1970 年 11 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，英国阿伯里斯特维斯大学工商管理硕士，中欧国际商学院 EMBA；主要致力于开拓国际市场，对企业的国际化进程有着深刻的理解和丰富的经验。现任公司副董事长兼副总经理。

3、傅晓成先生，1963 年 12 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，大专学历。傅晓成先生为公司创始人之一，自 1997 年至今任公司董事。

4、杨国栋先生，1962 年 10 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，本科学历，高级经济师。1998 年 10 月进入公司，历任营销部经理、董事会秘书。现任公司董事、副总经理。

5、方春凤女士，1973 年 10 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，大专学历。2002 年进入公司，曾任财务部负责人，现任公司董事、副总经理。

6、晏小平先生，1968 年 5 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，湖南大学 MBA、长江商学院 EMBA。曾任通程控股董事会秘书，张家界旅游集团股份有限公司董事、常务副总裁、董事会秘书，美国东方生物技术有限公司金融总监，深圳市达晨财信创业投资管理有限公司合伙人，网宿科技股份有限公司董事，朗姿股份有限公司独立董事，北京微众文化传媒有限公司董事，鼎晖创业投资管理有限公司合伙人，广州若羽臣科技股份有限公司监事会主席。现任桂林旅游股份有限公司独立董事，北京龙软科技股份有限公司董事，互动在线（北京）科技有限公司董事，北京易观亚太科技股份有限公司董事，北京晨晖创新投资管理有限公司创始管理合伙人、CEO。2014 年 11 月至今任本公司董事。

7、赵志军先生，1971 年 12 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，上海财经大学 EMBA，中欧国际商学院 EMBA，注册会计师。曾任亚太会计集团高级经理，河南银鸽实业投资股份有限公司总审计师，河南羚锐制药股份有限公司董事、副总经理、总经理，河南羚锐投资发展有限公司总经理、董事长，贵阳朗玛信息技术股份有限公司独立董事，方正证券股份有限公司独立董事，现任河南羚锐制药股份有限公司高级顾问。2014 年 11 月至今任本公司独立董事。

8、李树盛先生，1965 年 3 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，博士研究生学历，曾任中国石油大学副教授，北京海能海特石油科技发展有限公司副总经理，安东石油技术（集团）股份有限公司副总裁，现任北京爱普聚合科技有限公司总经理。2014 年 11 月至今任本公司独立董事。

9、赵虎林先生，1965 年 5 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，法学硕士。河南仟问律师事务所律师，中华全国律师协会理事，河南省人民政府法制咨询专家，河南省律师协会发展战略委员会主任，郑州市人民政府法制咨询专家，郑州仲裁委员会

仲裁员，河南双汇投资发展股份有限公司独立董事，河南华英农业发展股份有限公司独立董事，新乡市瑞丰新材料股份有限公司独立董事。2014 年 11 月至今任本公司独立董事。

二、监事会成员

1、周广涛先生，1968 年 2 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，大专学历。2010 年至今在公司工作，曾任综合办公室行政专员，现任人力资源部人事专员、监事会主席。

2、宋艳玲女士，1970 年 10 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，大专学历。2004 年至今在公司财务部工作，现任公司监事。

3、陈政生先生，1976 年 3 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，大专学历。2009 年至今在河南四方达超硬材料股份有限公司研发中心工作，现任公司监事。

三、其他高级管理人员

1、李军涛先生，男，1976 年 9 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，研究生学历，中级工程师。曾任河南安彩高科股份有限公司车间主任，河南新大新材料股份有限公司生产部经理、砂浆回收部经理、投资总监、副总经理，开封万盛新材料有限公司总经理，河南瑞度投资有限公司常务副总经理。2014 年 10 月进入公司，负责公司事业部运营管理工作，现任公司副总经理。

2、郭荣福先生，男，1983 年 7 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，研究生学历，西安交通大学 MBA。2005 年 9 月进入公司国内营销部，致力于国内市场的开拓，历任公司销售代表、区域销售经理、部门经理、中国区营销总监。2011 年 9 月至 2014 年 11 月任公司监事。2016 年起负责公司事业部运营管理工作。现任公司副总经理。

3、徐善鹏先生，男，1979 年 5 月出生，中国国籍，未有任何国家和地区的永久海外居留权，研究生学历，中级工程师。2004 年 7 月至 2009 年 6 月历任广东省轻工进出口股份有限公司国际营销专员、总裁秘书、投资部总经理助理。2009 年 7 月至 2011 年 9 月任广东广新盛特金属股份有限公司项目总监。2011 年 10 月至 2016 年 1 月历任广东宏大爆破股份有限公司证券部副经理、投资发展事业部副总经理。现任公司副总经理。

4、刘海兵先生，男，1983 年 1 月出生，中国国籍，无外国永久居留权。2005 年毕业于郑州轻工业学院会计学专业，本科学历，中级会计师。2005 年 8 月至 2016 年 1 月，历任郑州宇通重工有限公司会计、财务经理职务。2016 年 4 月加入本公司，担任财务总监、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
傅晓成	河南典创市场研究有限公司	总经理	2014年12月01日		是
晏小平	北京龙软科技股份有限公司	董事	2011年12月01日		是
晏小平	北京晨晖创新投资管理有限公司	创始管理合伙人、CEO	2015年05月01日		是
晏小平	广州若羽臣科技股份有限公司	监事会主席	2015年07月01日	2017年01月06日	是
晏小平	互动在线（北京）科技有限公司	董事	2015年08月01日		是
晏小平	桂林旅游股份有限公司	独立董事	2015年08月01日		是
晏小平	北京易观亚太科技股份有限公司	董事	2015年12月01日		是
赵志军	贵阳朗玛信息技术股份有限公司	独立董事	2010年10月22日	2016年11月01日	是
赵志军	方正证券股份有限公司	独立董事	2015年02月27日	2016年10月29日	是
李树盛	北京爱普聚合科技有限公司	总经理	2010年07月01日		是
赵虎林	河南双汇投资发展股份有限公司	独立董事	2012年08月20日		是
赵虎林	河南华英农业发展股份有限公司	独立董事	2011年01月27日		是
赵虎林	新乡市瑞丰新材料股份有限公司	独立董事	2010年08月05日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；仅担任公司董事及监事职务的人员津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销，在公司担任其他职务的董事、监事、高级管理人员报酬依据公司薪酬制度支付。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况确定。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内，公司实际支付董事、监事、高级管理人员报酬合计 388.93 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
方海江	董事长、总经理	男	49	现任	42.26	否
付玉霞	副董事长、副总经理	女	47	现任	52.58	否
傅晓成	董事	男	54	现任	8	否
杨国栋	董事、副总经理	男	55	现任	27.11	否
方春风	董事、副总经理	男	44	现任	24.9	否
晏小平	董事	男	49	现任	8	否
赵志军	独立董事	男	46	现任	8	否
李树盛	独立董事	男	52	现任	8	否
赵虎林	独立董事	男	52	现任	8	否
周广涛	监事会主席	男	49	现任	6.75	否
宋艳玲	职工监事	女	47	现任	7.77	否
陈政生	监事	男	41	现任	10.76	否
李军涛	副总经理	男	41	现任	38.96	否
郭荣福	副总经理	男	34	现任	38.96	否
徐善鹏	副总经理	男	38	现任	39.65	否
刘海兵	副总经理	男	34	现任	29.42	否
李继先	副总经理	男	52	离任	11.48	否
陈锦辉	副总经理	女	41	离任	12.84	否
金宏峰	财务总监	男	43	离任	5.49	否
合计	--	--	--	--	388.93	--

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

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
刘海兵	副总经理	0	0		7.70	0	0	120,000	3.80	120,000
徐善鹏	副总经理	0	0		7.70	0	0	120,000	3.80	120,000
合计	--	0	0	--	--	0	0	240,000	--	240,000

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)	445
主要子公司在职员工的数量(人)	61
在职员工的数量合计(人)	506
当期领取薪酬员工总人数(人)	506
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	273
销售人员	68
技术人员	85
财务人员	14
行政人员	66
合计	506
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	30
本科	150
大专学历	120
其他	206
合计	506

2、薪酬政策

根据不同的岗位类别和岗位级别，公司制定了相关激励政策，分为固定部分和浮动部分，固定部分保障员工的基本生活质量，浮动部分调动各级别、各层次人员的积极性，使员工收入与企业的经营状况紧密相接，实现企业与员工双赢的效果。

3、培训计划

以公司发展战略为导向，与公司业务发展方向、年度经营目标保持一致，以提高核心业务能力为出发点，分层次、分岗位制定年度培训计划。在开展培训工作过程中，注重培训质量，完善培训项目效果评价，取得了良好的培训效果。

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》、《上市公司治理制度》、《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、法规和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，挺高了公司治理水平。截止报告期末，公司实际状况基本符合《上市公司治理准则》和《深证证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，不存在尚未解决的治理问题。

（一）关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

（二）公司与控股股东

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

（三）关于董事和董事会

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求，各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事制度》、《深圳证券交易所创业板公司规范运作指引》等制度规范开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职务和义务，同时积极参加相关培训，学习相关法律法规。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 2 名，股东监事 1 名。监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履职，对公司重大交易、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履职的合法合规性进行监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了公正、有效的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪与年终绩效考核相结合的薪酬制度。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并制定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系；接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》为公司定期报告披露提示性公告的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于相关利益者

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

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，具备完整的法人治理结构，业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东及实际控制人保持独立，不涉及被控股股东及实际控制人及其关联方控制和占用资金、资产及其他资源的情况。

1、业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，控股股东未从事与公司业务相同或相近的业务活动。

2、人员方面：公司董事、监事和高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，控股股东没有干预公司董事会和股东大会已经作出的人事任免决定。公司在劳动、人事、薪酬管理等方面均完全独立。

3、资产方面：公司具有独立的法人资格，对公司财产拥有独立的法人财产权，公司拥有独立的房屋产权和经营权，公司的资产完全独立于控股股东。

4、机构方面：公司的董事会、监事会及其他内部机构独立运作，独立行使经营管理权，不存在与控股股东、实际控制人及其他关联人机构混同等影响公司独立运营的情形。

5、财务方面：公司设有独立的财务部门，拥有独立的会计核算体系、健全的财务管理制度，独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。

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	40.38%	2016 年 05 月 17 日	2016 年 05 月 18 日	www.cninfo.com.cn
2016 年第一次临时股东大会决议公告	临时股东大会	50.88%	2016 年 03 月 16 日	2016 年 03 月 17 日	www.cninfo.com.cn
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	41.99%	2016 年 09 月 28 日	2016 年 09 月 29 日	www.cninfo.com.cn

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
赵志军	8	1	7	0	0	否
赵虎林	8	1	7	0	0	否
李树盛	8	2	6	0	0	否

独立董事列席股东大会次数	3
--------------	---

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照有关法律、法规及规范性文件的规定和要求，勤勉尽责地履行独立董事的职责。对于独立董事提出的专业化意见及合理化建议，公司均积极听取，并予以采纳，切实维护了公司和股东的合法利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会下设战略与投资决策委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会三个专业委员会。

1、审计委员会的履职情况

报告期内，审计委员会按照《公司章程》、《董事会审计委员会议事规则》履行职权，充分发挥了审核与监督作用。审计委员会对公司的内部审计、内部控制、募集资金的使用及定期报告进行了审阅，认真听取有关公司生产经营情况和重大事项进展情况的汇报。与审计会计师协商确定年度报告审计工作的时间安排，督促审计会计师在约定时限内提交审计报告，推动年度审计工作进行，保证公司年报及审计工作顺利完成。

2、薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会按照《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》履行职责，根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平，对董事和高级管理人员薪酬情况等事项进行审核，并对公

司薪酬制度执行情况进行监督。薪酬与考核委员会于 2016 年对建立、健全公司长效激励机制、完善公司治理结构发挥了积极作用，有利于推动公司的可持续发展。

3、战略与投资决策委员会的履职情况

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会按照《公司章程》及《董事会战略与投资决策委员会议事规则》的规定，对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议。2016 年，战略与投资决策委员会对公司对外投资事项进行了研究分析，对影响公司发展地重大事项实施提出了合理的建议，提高了公司战略决策的合理性和科学性。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善高级管理人员长效激励体系，明确了高级管理人员职责分工及绩效评价机制，使公司长期利益与高级管理人员利益结合起来，有效调动公司高级管理人员的工作积极性，激发高级管理人员工作激情，提升公司的经营管理效益，更好维护广大投资者的根本利益。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 03 月 23 日
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、重大缺陷的认定标准：（1）注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（2）企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>2、重要缺陷的认定标准：（1）注册会计师发现当期财务报告存在一般错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（2）企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督存在重要缺陷。</p> <p>3、一般缺陷的认定标准：（1）注册会计师发现当期财务报告存在小额错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（2）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督存在一般缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷的认定标准（1）公司经营活动严重违反国家法律法规；（2）媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；（3）中高级管理人员和高级技术人员流失严重；（4）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；（5）内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。</p> <p>2、重要缺陷的认定标准：（1）公司违反国家法律法规受到轻微处罚；（2）关键岗位业务人员流失严重；（3）媒体出现负面新闻，波及局部区域；（4）重要业务制度控制或系统存在缺陷；（5）内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>3、一般缺陷的认定标准：（1）违反企业内部规章，但未形成损失；（2）一般岗位人员流失严重；（3）媒体出现负面新闻，但影响不大；（4）一般业务制度或系统存在缺陷；（5）内部控制一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报\geq税前利润 5% 重要缺陷：税前利润的 3%\leq错报$<$税前利润的 5% 一般缺陷：错报$<$税前利润的 3%</p>	<p>重大缺陷：直接损失金额$>$资产总额的 2% 重要缺陷：资产总额的 1%$<$直接损失金额\leq资产总额的 2% 一般缺陷：直接损失金额\leq资产总额的 1%</p>
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	
我们认为，公司于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 03 月 23 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn

内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具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 21 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2017]7372 号
注册会计师姓名	汪吉军、施涛

审计报告正文

河南四方达超硬材料股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的河南四方达超硬材料股份有限公司（以下简称“河南四方达公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的资产负债表及合并资产负债表、2016 年度的利润表及合并利润表、股东权益变动表及合并股东权益变动表和现金流量表及合并现金流量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河南四方达公司管理层的责任，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，河南四方达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，公允反映了河南四方达公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况及合并财务状况以及 2016 年度的经营成果和现金流量及合并经营成果和合并现金流量。

（此页无正文）

中国·北京
二〇一七年三月二十一日

中国注册会计师：	汪吉军
中国注册会计师：	施 涛

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：河南四方达超硬材料股份有限公司

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	174,956,990.58	336,827,275.46
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	2,280,000.00	2,347,450.00
应收账款	124,798,786.08	123,534,319.34
预付款项	659,732.71	1,033,740.84
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	3,420,397.26	847,700.44
应收股利		
其他应收款	1,640,048.68	1,934,871.50
买入返售金融资产		
存货	91,814,271.85	88,579,265.16
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		10,000,000.00
其他流动资产	142,065,992.39	64,695.49
流动资产合计	541,636,219.55	565,169,318.23
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	70,011,000.00	35,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资		0.00
投资性房地产		
固定资产	172,752,645.75	171,650,985.44
在建工程	2,243,459.88	
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	28,644,569.64	29,810,338.31
开发支出		
商誉	30,854,330.70	37,174,708.04
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,450,438.68	11,857,750.32
其他非流动资产	3,025,340.00	5,082,553.71
非流动资产合计	319,981,784.65	290,576,335.82
资产总计	861,618,004.20	855,745,654.05
流动负债：		
短期借款		
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	14,280,622.61	9,028,419.40
应付账款	29,127,386.96	38,741,292.01
预收款项	3,630,234.41	3,630,466.75
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	4,213,192.09	3,641,006.11
应交税费	3,730,410.57	6,168,840.91
应付利息		
应付股利	153,186.76	
其他应付款	25,278,380.47	22,942,067.34
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	80,413,413.87	84,152,092.52
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	1,463,800.00	3,152,800.00
递延收益	31,240,607.56	23,625,607.56
递延所得税负债	581,431.15	721,353.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	33,285,838.71	27,499,760.56
负债合计	113,699,252.58	111,651,853.08
所有者权益：		
股本	478,265,500.00	478,475,500.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	63,542,593.88	65,038,855.37
减：库存股	12,597,658.24	13,724,345.00
其他综合收益	54,860.78	11,206.60
专项储备		
盈余公积	32,741,757.80	29,175,199.75
一般风险准备		
未分配利润	183,778,219.00	181,753,307.69
归属于母公司所有者权益合计	745,785,273.22	740,729,724.41

少数股东权益	2,133,478.40	3,364,076.56
所有者权益合计	747,918,751.62	744,093,800.97
负债和所有者权益总计	861,618,004.20	855,745,654.05

法定代表人：方海江

主管会计工作负责人：刘海兵

会计机构负责人：汤友增

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	173,330,182.54	335,950,162.42
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	2,210,000.00	2,247,450.00
应收账款	107,775,254.53	107,315,676.12
预付款项	508,750.21	852,231.18
应收利息	3,420,397.26	847,700.44
应收股利		
其他应收款	9,989,456.17	10,130,041.30
存货	84,892,064.29	80,475,477.96
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		10,000,000.00
其他流动资产	142,000,000.00	
流动资产合计	524,126,105.00	547,818,739.42
非流动资产：		
可供出售金融资产	70,011,000.00	35,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	87,299,140.35	84,758,840.35
投资性房地产		
固定资产	166,897,671.33	164,531,547.66
在建工程	2,243,459.88	
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	26,088,161.65	26,881,233.97
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,441,499.95	1,880,773.26
其他非流动资产	3,025,340.00	5,082,553.71
非流动资产合计	358,006,273.16	318,134,948.95
资产总计	882,132,378.16	865,953,688.37
流动负债：		
短期借款		
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	14,280,622.61	9,028,419.40
应付账款	24,685,397.75	34,372,223.86
预收款项	1,902,913.41	1,403,159.75
应付职工薪酬	3,781,413.00	3,023,824.38
应交税费	3,318,749.78	4,969,036.18
应付利息		
应付股利	153,186.76	
其他应付款	35,281,563.58	34,389,409.39
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	83,403,846.89	87,186,072.96
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	31,240,607.56	23,625,607.56
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	31,240,607.56	23,625,607.56
负债合计	114,644,454.45	110,811,680.52
所有者权益：		
股本	478,265,500.00	478,475,500.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	64,726,263.26	65,038,855.37
减：库存股	12,597,658.24	13,724,345.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	32,741,757.80	29,175,199.75
未分配利润	204,352,060.89	196,176,797.73
所有者权益合计	767,487,923.71	755,142,007.85
负债和所有者权益总计	882,132,378.16	865,953,688.37

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	166,873,023.81	203,261,730.10
其中：营业收入	166,873,023.81	203,261,730.10
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	144,049,985.31	165,549,351.85
其中：营业成本	93,638,341.14	103,858,693.41
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	3,139,268.42	2,224,750.49
销售费用	9,978,260.51	11,384,497.54
管理费用	36,394,443.28	40,205,872.13
财务费用	-7,124,441.02	-9,492,317.64
资产减值损失	8,024,112.98	17,367,855.92
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）	6,895,973.73	6,489,438.22
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）	29,719,012.23	44,201,816.47
加：营业外收入	6,219,527.62	2,933,213.26
其中：非流动资产处置利得	12,873.31	25,168.63
减：营业外支出	1,282,735.44	1,624,755.15
其中：非流动资产处置损失	543,588.86	1,327,492.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	34,655,804.41	45,510,274.58
减：所得税费用	5,025,543.35	2,869,367.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	29,630,261.06	42,640,906.61
归属于母公司所有者的净利润	29,515,228.60	46,127,011.13
少数股东损益	115,032.46	-3,486,104.52
六、其他综合收益的税后净额	43,654.18	11,206.60
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	43,654.18	11,206.60
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
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	43,654.18	11,206.60
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	43,654.18	11,206.60
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	29,673,915.24	42,652,113.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,558,882.78	46,138,217.73
归属于少数股东的综合收益总额	115,032.46	-3,486,104.52
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0618	0.0971
（二）稀释每股收益	0.0616	0.0970

法定代表人：方海江

主管会计工作负责人：刘海兵

会计机构负责人：汤友增

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	158,108,775.85	197,266,329.98
减：营业成本	90,357,855.90	98,601,672.76
税金及附加	2,956,659.49	2,206,090.38
销售费用	7,421,194.19	8,244,678.43
管理费用	33,203,362.12	34,193,557.73
财务费用	-7,133,557.09	-9,523,442.78
资产减值损失	3,309,770.03	3,047,025.72
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）	6,895,973.73	6,489,438.22
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）	34,889,464.94	66,986,185.96
加：营业外收入	6,219,527.62	2,912,943.88
其中：非流动资产处置利得	12,873.31	6,365.21
减：营业外支出	245,985.24	464,291.16
其中：非流动资产处置损失	245,985.24	464,291.16
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	40,863,007.32	69,434,838.68
减：所得税费用	5,197,426.87	8,886,665.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	35,665,580.45	60,548,173.42
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	35,665,580.45	60,548,173.42
七、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.0747	0.1274
(二)稀释每股收益	0.0745	0.1273

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	146,122,060.30	147,374,643.42
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	2,213,605.20	2,555,985.77

收到其他与经营活动有关的现金	25,310,224.59	13,361,286.93
经营活动现金流入小计	173,645,890.09	163,291,916.12
购买商品、接受劳务支付的现金	48,173,141.26	72,020,574.56
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	47,827,954.08	55,811,366.63
支付的各项税费	15,046,497.09	13,154,294.22
支付其他与经营活动有关的现金	19,428,010.88	32,031,554.13
经营活动现金流出小计	130,475,603.31	173,017,789.54
经营活动产生的现金流量净额	43,170,286.78	-9,725,873.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	438,000,000.00	569,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,895,973.73	6,489,438.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		91,600.00
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	441,895,973.73	575,581,038.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,004,268.95	30,481,411.12
投资支付的现金	629,011,000.00	439,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	648,015,268.95	469,481,411.12
投资活动产生的现金流量净额	-206,119,295.22	106,099,627.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	912,000.00	13,724,345.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,531,629.40	6,868,853.85

筹资活动现金流入小计	3,443,629.40	20,593,198.85
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,770,572.48	21,600,000.00
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	1,424,600.00	
筹资活动现金流出小计	25,195,172.48	21,600,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-21,751,543.08	-1,006,801.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,540.01	-221,514.05
五、现金及现金等价物净增加额	-184,694,011.51	95,145,438.48
加：期初现金及现金等价物余额	264,936,970.43	169,791,531.95
六、期末现金及现金等价物余额	80,242,958.92	264,936,970.43

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	129,795,972.68	141,873,489.03
收到的税费返还	2,213,605.20	2,555,985.77
收到其他与经营活动有关的现金	25,077,573.69	12,671,672.28
经营活动现金流入小计	157,087,151.57	157,101,147.08
购买商品、接受劳务支付的现金	41,282,751.66	72,268,285.86
支付给职工以及为职工支付的现金	42,286,562.37	47,250,957.10
支付的各项税费	13,544,484.81	12,992,689.13
支付其他与经营活动有关的现金	17,535,220.94	33,561,284.98
经营活动现金流出小计	114,649,019.78	166,073,217.07
经营活动产生的现金流量净额	42,438,131.79	-8,972,069.99
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	438,000,000.00	569,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,895,973.73	6,489,438.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		91,600.00
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	441,895,973.73	575,581,038.22

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,004,268.95	29,897,058.12
投资支付的现金	629,022,000.00	439,183,408.00
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	648,026,268.95	469,080,466.12
投资活动产生的现金流量净额	-206,130,295.22	106,500,572.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	912,000.00	13,724,345.00
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,531,629.40	6,868,853.85
筹资活动现金流入小计	3,443,629.40	20,593,198.85
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,770,572.48	21,600,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,424,600.00	
筹资活动现金流出小计	25,195,172.48	21,600,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-21,751,543.08	-1,006,801.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-232,720.65
五、现金及现金等价物净增加额	-185,443,706.51	96,288,980.31
加：期初现金及现金等价物余额	264,059,857.39	167,770,877.08
六、期末现金及现金等价物余额	78,616,150.88	264,059,857.39

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	478,475,500.00				65,038,855.37	13,724,345.00	11,206.60		29,175,199.75		181,753,307.69	3,364,076.56	744,093,800.97
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	478,475,500.00				65,038,855.37	13,724,345.00	11,206.60		29,175,199.75		181,753,307.69	3,364,076.56	744,093,800.97
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-210,000.00				-1,496,261.49	-1,126,686.76	43,654.18		3,566,558.05		2,024,911.31	-1,230,598.16	3,824,950.65
(一) 综合收益总额							43,654.18				29,515,228.60	115,032.46	29,673,915.24
(二) 所有者投入和减少资本	-210,000.00				-1,496,261.49	-1,126,686.76						-1,345,630.62	-1,925,205.35
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	-210,000.00				-312,592.11	-1,126,686.76							604,094.65

4. 其他					-1,183,669.38							-1,345,630.62	-2,529,300.00
(三) 利润分配									3,566,558.05		-27,490,317.29		-23,923,759.24
1. 提取盈余公积									3,566,558.05		-3,566,558.05		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-23,923,759.24		-23,923,759.24
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	478,265,500.00				63,542,593.88	12,597,658.24	54,860.78		32,741,757.80		183,778,219.00	2,133,478.40	747,918,751.62

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	216,000,000.00				313,499,139.15				23,120,382.41		163,281,113.90	6,850,181.08	722,750,816.54
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	216,000,000.00				313,499,139.15				23,120,382.41		163,281,113.90	6,850,181.08	722,750,816.54
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	262,475,500.00				-248,460,283.78	13,724,345.00	11,206.60		6,054,817.34		18,472,193.79	-3,486,104.52	21,342,984.43
(一) 综合收益总额							11,206.60				46,127,011.13	-3,486,104.52	42,652,113.21
(二) 所有者投入和减少资本	3,275,500.00				10,739,716.22	13,724,345.00							290,871.22
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	3,275,500.00				10,739,716.22								14,015,216.22
4. 其他						13,724,345.00							-13,724,345.00
(三) 利润分配									6,054,817.34		-27,654,817.34		-21,600,000.00
1. 提取盈余公积									6,054,817.34		-6,054,817.34		

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-21,600,000.00	-21,600,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	259,200,000.00				-259,200,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	259,200,000.00				-259,200,000.00								
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	478,475,500.00				65,038,855.37	13,724,345.00	11,206.60		29,175,199.75		181,753,307.69	3,364,076.56	744,093,800.97

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	478,475,500.00				65,038,855.37	13,724,345.00			29,175,199.75	196,176,797.73	755,142,007.85
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	478,475,500.00				65,038,855.37	13,724,345.00			29,175,199.75	196,176,797.73	755,142,007.85
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-210,000.00				-312,592.11	-1,126,686.76			3,566,558.05	8,175,263.16	12,345,915.86
(一) 综合收益总额										35,665,580.45	35,665,580.45
(二) 所有者投入和减少资本	-210,000.00				-312,592.11	-1,126,686.76					604,094.65
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	-210,000.00				-312,592.11	-1,126,686.76					604,094.65
4. 其他											
(三) 利润分配									3,566,558.05	-27,490,317.29	-23,923,759.24
1. 提取盈余公积									3,566,558.05	-3,566,558.05	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他										-23,923,759.24	-23,923,759.24
(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	478,265,500.00				64,726,263.26	12,597,658.24			32,741,757.80	204,352,060.89	767,487,923.71

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	216,000,000.00				313,499,139.15				23,120,382.41	163,283,441.65	715,902,963.21
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	216,000,000.00				313,499,139.15				23,120,382.41	163,283,441.65	715,902,963.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	262,475,500.00				-248,460,283.78	13,724,345.00			6,054,817.34	32,893,356.08	39,239,044.64
（一）综合收益总额										60,548,173.42	60,548,173.42
（二）所有者投入和减少资本	3,275,500.00				10,739,716.22	13,724,345.00					290,871.22

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	3,275,500.00				10,739,716.22						14,015,216.22
4. 其他						13,724,345.00					-13,724,345.00
(三) 利润分配									6,054,817.34	-27,654,817.34	-21,600,000.00
1. 提取盈余公积									6,054,817.34	-6,054,817.34	
2. 对所有者(或股东)的分配										-21,600,000.00	-21,600,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	259,200,000.00				-259,200,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	259,200,000.00				-259,200,000.00						
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	478,475,500.00				65,038,855.37	13,724,345.00			29,175,199.75	196,176,797.73	755,142,007.85

三、公司基本情况

1、公司注册中文名称：河南四方达超硬材料股份有限公司

公司注册英文名称：SFDIAMONDCO.,LTD.

注册资本与实收资本：47,826.55万元

法定代表人：方海江

注册地址：郑州市经济技术开发区第十大街109号

公司类型：股份有限公司

2、河南四方达超硬材料股份有限公司（以下简称“本公司”）前身系河南四方超硬材料有限公司。2008年9月28日，河南四方超硬材料有限公司以2008年3月31日的账面净资产折股变更为河南四方达超硬材料股份有限公司，在郑州市工商行政管理局办理了工商变更登记，注册资本为6,000.00万元。

2011年1月14日经中国证券监督管理委员会（证监许可[2011]92号）《关于核准河南四方达超硬材料股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》，公司首次向中国境内社会公众公开发行人民币普通股2,000.00万股，每股面值1元，每股发行价格为24.75元。公司收到社会公众股东缴入的出资款人民币495,000,000.00元，扣除发行费用后实际募集资金净额463,118,833.70元，其中新增注册资本人民币20,000,000.00元，余额计人民币443,118,833.70元计入资本公积，增资后公司总股本为80,000,000股。

根据2012年4月16日召开2011年年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司由资本公积转增股本40,000,000.00元，变更后公司注册资本人民币120,000,000.00元。

根据2013年5月17日召开2012年年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司由资本公积转增股本96,000,000.00元，变更后公司注册资本人民币216,000,000.00元。

根据2015年3月10日召开2014年度股东大会决议的规定，公司以2014年12月31日216,000,000股为基数，进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增12股，共计转增259,200,000股，转增后公司总股本为475,200,000股。变更后公司注册资本475,200,000.00元。

2015年10月13日，河南四方达超硬材料股份有限公司完成了限制性股票首次授予登记工作。授予日：2015年8月31日，授予数量及授予人数：公司限制性股票原拟授予数量为399万股，授予激励对象共129名。公司在授予首期限制性股票的过程中，由于部分激励对象放弃认购限制性股票，激励对象从129人调整为98人，限制性股票总量由399万股调整为327.55万股。授予价格：公司限制性股票授予价格每股4.19元。该计划股票来源为公司向激励对象定向发行327.55万股股票。截至2015年9月24日止，公司已收到98名限制性股票激励对象缴纳的限制性股票认购款人民币13,724,345.00元，实际募集资金净额人民币13,724,345.00元，已全部存入公司认购资金账户，上述募集资金净额为人民币13,724,345.00元，其中新增注册资本（股本）

人民币3,275,500.00元，余额人民币10,448,845.00计入资本公积（股本溢价）。截至2015年9月24日止，变更后的累计注册资本人民币478,475,500.00元，股本人民币478,475,500.00元。瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)对此次股本变更情况进行了审验,并出具了瑞华验字[2015]41030016号《验资报告》。

2016年4月25日召开的第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》确定以2016年4月27日为授予日，向4名激励对象授予预留限制性股票26万股，在认购的过程中，张德抗、孙鹏杰因个人原因自愿放弃认购限制性股票合计2万股，公司实际向两名激励对象授予限制性股票24万股，截至2016年5月26日止，公司已收到2名限制性股票激励对象缴纳的限制性股票认购款人民币912,000.00元，已全部存入公司认购资金账户，上述募集资金净额为人民币912,000.00元，其中新增注册资本（股本）人民币240,000.00元，余额人民币672,000.00计入资本公积（股本溢价）。截至2016年5月26日止，变更后的注册资本为人民币478,715,500.00元，股本人民币478,715,500.00元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对此次股本变更情况进行了审验,并出具了天职业字[2016]12372号《验资报告》。

2016年6月28日召开的第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十五次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》对12名已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的45万股限制性股票进行回购注销。减少注册资本(股本)人民币450,000.00元,变更后的注册资本(股本)为人民币478,265,500.00元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对此次股本变更情况进行了审验,并出具了天职业字[2016]13545号《验资报告》。

3、本公司所处行业、经营范围

本公司所处行业为：超硬复合材料、超硬复合材料制品生产行业。

本公司经营范围为：人造聚晶金刚石烧结体、人造金刚石复合片、立方氮化硼烧结体、立方氮化硼复合片、人造金刚石制品及立方氮化硼制品的研制、开发、生产与销售。经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（凭证），但国家限定公司经营或禁止进出口商品及技术除外。金属制品及零件的研制、开发、生产、销售；超硬材料相关技术咨询与服务；从事货物和技术进出口；以自有资金对工业制造业、商业、房地产、金融业、服务业、技术贸易、文化教育、广告、探矿、采矿业的投资。

本公司主要产品：复合超硬材料、复合超硬材料制品。

4. 母公司以及集团最终母公司的名称。

公司的母公司为河南四方达超硬材料股份有限公司，公司的实际控制人为方江海。

5. 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日。

公司财务报告已经公司2017年3月21日第三届董事会第二十五次会议批准报出。

本公司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的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

纳入本期合并财务报表范围的公司包括：郑州华源超硬材料工具有限公司、开封四方达超硬材料有限公司、开曼四方达超硬材料有限公司、宁波四方晟达投资管理有限公司、郑州速科特超硬工具有限公司（具体情况见本附注“八、在其他主体中的权益”）；本期新设立宁波四方晟达投资管理有限公司、郑州速科特超硬工具有限公司（具体情况见本附注“七、合并范围的变动”）。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

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：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报表参照了《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号-财务报告的一般规定》（2014年修订）（以下简称“第15号文（2014年修订）”）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币；子公司开曼四方达超硬材料有限公司采用美元作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：1)各参与

方均受到该安排的约束；2)两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

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。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。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）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。

本公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额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）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一

部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，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，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：

(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和。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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或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。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，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，确认其减值损失，并将原直接计入其他综合收益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

6. 本期将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产，持有意图或能力发生改变的依据：

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	金额 20 万元以上（含）且占应收款项账面余额 5% 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	对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，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。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。。

(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
本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。组合 1 应收款项账龄	账龄分析法
本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。组合 2 本公司合并范围内的关联方	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(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	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：郑州华源超硬材料工具有限公司（以下简称“郑州华源”）2013年6月30日之后发生的无法联系到客户的应收款项、郑州华源报告期末前6个月内无回款且不配合核对账务的客户的应收款项、郑州华源报告期末前6个月内有回款但不配合核对账务的客户的应收款项。
坏账准备的计提方法	郑州华源超硬材料工具有限公司（以下简称“郑州华源”）2013年6月30日之后发生的无法联系到客户的应收款项 全额计提坏账；郑州华源报告期末前6个月内无回款且不配合核对账务的客户的应收款项 全额计提坏账；郑州华源报告期末前6个月内有回款但不配合核对账务的客户的应收款项 按应收款项余额的50%计提。

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

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：

1. 该非流动资产或该处置组在其当前状况下仅根据出售此类资产或处置组的惯常条款即可立即出售；
2. 本公司已经就处置该非流动资产或该处置组作出决议并取得适当批准；
3. 本公司已经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。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债。

终止经营为满足下列条件之一的已被处置或被划归为持有待售的、于经营上和编制财务报表时能够在本公司内单独区分的组成部分：

该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；

该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；

该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

对于持有待售的固定资产，本公司将该项资产的预计净残值调整为反映其公允价值减去处置费用后的金额（但不得超过该项资产符合持有待售条件时的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，按上述原则处理。

14、长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留

存收益。

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

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

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；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按享有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，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

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，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

4.1 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

4.2 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

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

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

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

(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	20	3.00	4.85
机器设备	年限平均法	6-10	3.00	16.17-9.70
运输工具	年限平均法	5-10	3.00	19.40-9.70

办公设备及其他	年限平均法	4-6	3.00	24.25-16.17
---------	-------	-----	------	-------------

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上（含75%）]；（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[90%以上（含90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
专利权及非专利技术	20
软件	10

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

22、长期资产减值

23、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

25、预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2.本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

26、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公

司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和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 销售商品

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

国内销售在满足上述收入条件同时以将货物交付承运人或购货方后确认收入，国外销售在满足上述收入条件的同时且货物完成出口报关手续后确认收入。

2. 让渡资产使用权

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

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）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，对该划分比例在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）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。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

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。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）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，对该划分比例在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）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。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

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。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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

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

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

32、其他重要的会计政策和会计估计

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6.00、17.00
消费税	应缴流转税额	7.00
城市维护建设税	应缴流转税额	3.00
企业所得税	应缴流转税额	2.00

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
河南四方达超硬材料股份有限公司	15%
郑州华源超硬材料工具有限公司	25%
河南方源金刚石科技有限公司	25%
开封四方达超硬材料有限公司	25%
开曼四方达超硬材料有限公司	0%
新加坡微创科技国际有限公司	17%
郑州速科特超硬工具有限公司	25%
宁波四方晟达投资管理有限公司	25%

美国四方达超硬材料有限公司	15%-28%
---------------	---------

2、税收优惠

1. 税收优惠及批文

本公司为高新技术企业，于2014年7月31日取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局和河南省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201441000111，有效期三年。根据科技部、财政部、国家税务总局联合颁发的国科发火[2008]172号《关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》和《中华人民共和国企业所得税法》以及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的相关规定，公司2014年至2017年所得税按照应纳税所得额的15%缴纳。

2. 本公司的出口退税政策

本公司出口商品的增值税按照国家的有关规定执行“免、抵、退”政策。其中：金刚石复合片、金刚石拉丝模、金刚石刀片及刀具用复合片的出口退税率为13%，金刚石砂轮及微粉等产品的出口退税率为5%。

3、其他

1. 会计政策的变更

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日起公司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1,293,668.53元，调减管理费用本年金额1,293,668.53元。

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	7,344.67	17,061.80
银行存款	174,225,960.28	334,919,908.63
其他货币资金	723,685.63	1,890,305.03
合计	174,956,990.58	336,827,275.46

其他说明

注：期末银行存款中94,000,000.00元为结构性存款，到期前无权赎回使用权存在限制；期末其他货币资金714,031.66元使用权存在限制，包括：①向银行申请银行承兑汇票所存入的保证金存款714,031.66元。详见本附注“六、46.所有权或使用权受到限制的资产”。

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	2,280,000.00	2,347,450.00
合计	2,280,000.00	2,347,450.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

无

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	14,364,161.20	
合计	14,364,161.20	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

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	0.00	0.00%	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00%	

独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	116,380,481.86	76.18%	11,324,206.20	9.73%	105,056,275.66	115,939,989.51	75.67%	9,019,557.21	7.78%	106,920,432.30
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	36,399,259.29	23.82%	16,656,748.87	45.76%	19,742,510.42	37,287,990.61	24.33%	20,674,103.57	55.44%	16,613,887.04
合计	152,779,741.15	100.00%	27,980,955.07	18.31%	124,798,786.08	153,227,980.12	100.00%	29,693,660.78	19.38%	123,534,319.34

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	65,330,594.78	3,266,529.72	5.00%
1 至 2 年	38,637,135.88	3,863,713.59	10.00%
2 至 3 年	9,124,891.57	1,824,978.31	20.00%
3 年以上	1,837,750.11	918,875.06	50.00%
3 至 4 年	1,837,750.11	918,875.06	50.00%
5 年以上	1,450,109.52	1,450,109.52	100.00%
合计	116,380,481.86	11,324,206.20	9.73%

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

单位：元

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
2013 年 6 月 30 日之后形成的不配合核对账务的客户应收账款	10,992,371.42	10,992,371.42	100.00%
报告期末前 6 个月内有回款但	8,608,086.38	4,304,043.20	50.00%

不配合核对账务的客户的应收账款			
依据收购协议，由原股东承担部分的应收账款	16,798,801.49	1,360,334.25	8.10%
合计	36,399,259.29	16,656,748.87	45.76%

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-1,712,705.71元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

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

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为37,380,572.18元，占应收账款年末余额合计数的比例为24.47%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为3,500,323.85元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

截至2016年12月31日，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至2016年12月31日，本公司无以应收账款为标的进行资产证券化的，继续涉入形成的资产、负债的情况。

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	519,085.42	78.68%	991,873.20	95.95%
1 至 2 年	100,100.28	15.17%	40,547.01	3.92%
2 至 3 年	40,547.01	6.15%	1,320.63	0.13%
合计	659,732.71	--	1,033,740.84	--

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：

未达到结算条件。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司本年年末预付账款前五名预付款项汇总金额为464,939.27元，占预付账款年末余额合计的比例为70.47%。

5、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,420,397.26	847,700.44
合计	3,420,397.26	847,700.44

(2) 重要逾期利息

无

6、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	1,755,816.13	100.00%	115,767.45	6.59%	1,640,048.68	2,067,446.81	100.00%	132,575.31	6.41%	1,934,871.50

其他应收款										
合计	1,755,816.13	100.00%	115,767.45	6.59%	1,640,048.68	2,067,446.81	100.00%	132,575.31	6.41%	1,934,871.50

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,365,373.12	68,268.66	5.00%
1 至 2 年	305,898.13	30,589.82	10.00%
2 至 3 年	84,544.88	16,908.97	20.00%
合计	1,755,816.13	115,767.45	6.59%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(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-16,807.86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：

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(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
投标保证金	477,000.00	256,000.00

房租押金		19,300.00
备用金	859,511.89	1,573,165.20
其他	419,304.24	218,981.61
合计	1,755,816.13	2,067,446.81

(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	投标保证金	376,000.00	1 年以内	21.41%	18,800.00
第二名	投标保证金	101,000.00	1 年以内	5.75%	5,050.00
第三名	备用金	100,000.00	1 年以内	5.70%	5,000.00
第四名	备用金	113,227.38	1 年以内 38175.6, 1 至 2 年 75051.78	6.45%	9,413.96
第五名	备用金	90,168.79	1 至 2 年	5.14%	9,016.88
合计	--	780,396.17	--	44.45%	47,280.84

(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

截至2016年12月31日，本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至2016年12月31日，本公司无以其他应收款为标的进行资产证券化的，继续涉入形成的资产、负债的情况。

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	16,082,650.17	1,112,425.45	14,970,224.72	17,770,648.40	1,112,425.45	16,658,222.95
在产品	27,892,159.24	3,548,274.58	24,343,884.66	28,674,704.78	1,494,397.62	27,180,307.16
库存商品	55,501,658.46	6,768,310.22	48,733,348.24	48,599,043.80	5,388,937.96	43,210,105.84
发出商品	3,766,814.23		3,766,814.23	1,203,918.06		1,203,918.06
委托加工物资				326,711.15		326,711.15
合计	103,243,282.10	11,429,010.25	91,814,271.85	96,575,026.19	7,995,761.03	88,579,265.16

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	
原材料	1,112,425.45					1,112,425.45
在产品	1,494,397.62	2,053,876.96				3,548,274.58
库存商品	5,388,937.96	1,928,387.82		549,015.56		6,768,310.22
合计	7,995,761.03	3,982,264.78		549,015.56		11,429,010.25
项目	计提存货跌价准备的依据			本期转回存货跌价准备的原因		
半成品	对年末可变现净值低于成本的库存商品将其差额计提跌价准备					
库存商品	对年末可变现净值低于成本的库存商品将其差额计提跌价准备			存货已经销售		

(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

无

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
德邦创新资本·星浩资本星光耀 3 期（1 号）专项资产管理计划（B 类）		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

其他说明：

公司为了提高资产收益率，2013年11月27日第二届董事会第十八次会议审议通过了以自有闲置资金购买德邦创新资本·星浩资本星光耀3期（1号）专项资产管理计划（B类），投资期限36个月，该项投资于2016年12月18日赎回。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期理财产品	142,000,000.00	
未抵扣增值税	65,992.39	64,695.49
合计	142,065,992.39	64,695.49

其他说明：

期末其他流动资产增加主要是理财产品未到期。

10、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
其他	70,011,000.00		70,011,000.00	35,000,000.00		35,000,000.00
合计	70,011,000.00		70,011,000.00	35,000,000.00		35,000,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

无

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
宁波晨晖盛景股权投资合伙企业（有限合伙）	35,000,000.00	35,000,000.00		70,000,000.00					7.67%	
宁波四方鸿达投资管理合伙企业（有限合伙）		11,000.00		11,000.00					30.10%	
合计	35,000,000.00	35,011,000.00		70,011,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

无

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

无

11、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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	87,006,924.39	148,635,595.84	4,641,338.16	5,964,723.37	246,248,581.76
2.本期增加金额	2,258,652.79	19,082,905.05		255,790.53	21,597,348.37
（1）购置	2,258,652.79	19,082,905.05		255,790.53	21,597,348.37
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		1,777,178.81	771,360.00	75,816.58	2,624,355.39

(1) 处置或报废		1,777,178.81	771,360.00	75,816.58	2,624,355.39
4.期末余额	89,265,577.18	165,941,322.08	3,869,978.16	6,144,697.32	265,221,574.74
二、累计折旧					
1.期初余额	16,509,477.21	50,417,184.74	3,785,538.32	3,885,396.05	74,597,596.32
2.本期增加金额	4,553,302.39	14,996,970.59	426,600.53	338,727.37	20,315,600.88
(1) 计提	4,553,302.39	14,996,970.59	426,600.53	338,727.37	20,315,600.88
3.本期减少金额		1,696,952.32	657,528.02	89,787.87	2,444,268.21
(1) 处置或报废		1,696,952.32	657,528.02	89,787.87	2,444,268.21
4.期末余额	21,062,779.60	63,717,203.01	3,554,610.83	4,134,335.55	92,468,928.99
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	68,202,797.58	102,224,119.07	315,367.33	2,010,361.77	172,752,645.75
2.期初账面价值	70,497,447.18	98,218,411.10	855,799.84	2,079,327.32	171,650,985.44

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

本期由在建工程转入固定资产原价1,048,509.66元。

12、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
SAP项目	2,243,459.88		2,243,459.88			
合计	2,243,459.88		2,243,459.88			

(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
SAP项目	3,803,714.00		2,243,459.88			2,243,459.88	58.98%					其他
合计	3,803,714.00		2,243,459.88			2,243,459.88	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

13、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	29,916,574.67	3,036,000.00		2,016,560.44	34,969,135.11
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	29,916,574.67	3,036,000.00		2,016,560.44	34,969,135.11
二、累计摊销					
1.期初余额	3,567,345.44	1,015,475.62		575,975.74	
2.本期增加金额	575,148.81	381,704.40		208,915.46	
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,142,494.25	1,397,180.02		784,891.20	6,324,565.47
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	25,774,080.42	1,638,819.98		1,231,669.24	28,644,569.64
2.期初账面价值	26,349,229.23	2,020,524.38		1,440,584.70	29,810,338.31

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

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
郑州华源超硬材 料工具有限公司	84,529,380.30					84,529,380.30
合计	84,529,380.30					84,529,380.30

(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
郑州华源超硬材 料工具有限公司	47,354,672.26	6,320,377.34				53,675,049.60
合计	47,354,672.26	6,320,377.34				53,675,049.60

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

①2016年末，公司聘请北京国融兴华资产评估有限责任公司对包含商誉的郑州华源资产组组合在2016年12月31日的可收回金额进行评估，根据北京国融兴华资产评估有限责任公司出具的国融兴华评报字[2017]第020046号评估报告，郑州华源资产组组合可收回金额评估方法及结果如下：

a. 对于经营性资产采用收益法进行评估，可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定，未来现金流量基于管理层批准的2017年至2021年的财务预算确定，并采用12.54%的折现率。经营性资产可收回金额为6,318.31万元；

b. 对于非经营性资产（房屋建筑物和土地）采用成本法进行评估确定其可收回金额为207.30万元

c. 非经营负债采用成本法评估价值为893.75万元

②公司将商誉分摊至郑州华源整个资产组组合，并与可收回金额5,631.86万元进行比较，确定截至2016年12月31日，与郑州华源整个资产组相关的商誉2016年度发生减值6,320,377.34元。

15、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	39,127,390.89	8,226,108.99	37,734,159.39	8,208,778.12
可抵扣亏损	16,465,751.27	4,116,437.82	14,421,366.08	3,605,341.52
股权激励影响数	719,279.11	107,891.87	290,871.22	43,630.68
合计	56,312,421.27	12,450,438.68	52,446,396.69	11,857,750.32

(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
无形资产公允价值	2,325,724.66	581,431.15	2,687,429.02	671,857.24
合计	2,325,724.66	581,431.15	2,687,429.02	671,857.24

(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		12,450,438.68		11,857,750.32
递延所得税负债		581,431.15		721,353.00

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,862,141.87	3,240,637.73
可抵扣亏损	2,787,386.39	2,737,998.53
合计	4,649,528.26	5,978,636.26

(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
2017			
2018			
2019	1,257,467.78	1,257,467.78	
2020	1,480,530.75	1,480,530.75	
2021	49,387.86		
合计	2,787,386.39	2,737,998.53	--

其他说明：

未确认递延所得税资产中将于2021年到期的可抵扣亏损为开封四方达超硬材料有限公司2016年未确认递延所得税资产的可抵扣亏损。

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付的工程及设备款	3,025,340.00	5,082,553.71
合计	3,025,340.00	5,082,553.71

其他说明：

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,280,622.61	9,028,419.40
合计	14,280,622.61	9,028,419.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	22,852,229.53	30,256,568.89
一至二年	3,086,219.56	7,256,998.09
二至三年	2,362,225.37	476,022.58
三年以上	826,712.50	751,702.45

合计	29,127,386.96	38,741,292.01
----	---------------	---------------

(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
第一名	868,877.56	未到合同付款期
第二名	818,937.68	未到合同付款期
第三名	470,000.00	未到合同付款期
第四名	426,687.00	未到合同付款期
第五名	254,000.00	未到合同付款期
合计	2,838,502.24	--

其他说明：

19、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	2,247,914.41	2,594,254.75
一年以上	1,382,320.00	1,036,212.00
合计	3,630,234.41	3,630,466.75

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
销售预收款	1,382,320.00	未确认为收入
合计	1,382,320.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

账龄超过1年的预收款项余额为人民币1,382,320.00元，由于相关产品尚未实现销售，故年末尚未结转收入。

20、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	3,631,263.04	43,078,829.36	42,532,472.51	4,177,619.89
二、离职后福利-设定提存计划	9,743.07	3,652,860.33	3,627,031.20	35,572.20
合计	3,641,006.11	46,731,689.69	46,159,503.71	4,213,192.09

(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	3,356,137.15	37,606,656.78	36,845,033.50	4,117,760.43
2、职工福利费	8,585.11	1,464,070.67	1,442,118.52	30,537.26
3、社会保险费	110,308.38	1,869,112.92	1,978,014.93	1,406.37
其中：医疗保险费	96,101.06	1,591,361.13	1,687,462.19	
工伤保险费	2,318.44	93,301.03	94,213.10	1,406.37
生育保险费	11,888.88	184,450.76	196,339.64	
4、住房公积金	134,525.50	1,731,515.18	1,859,094.02	6,946.66
5、工会经费和职工教育经费	21,706.90	407,473.81	408,211.54	20,969.17
合计	3,631,263.04	43,078,829.36	42,532,472.51	4,177,619.89

(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	2,000.00	3,423,620.80	3,390,424.96	35,195.84
2、失业保险费	7,743.07	229,239.53	236,606.24	376.36
合计	9,743.07	3,652,860.33	3,627,031.20	35,572.20

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	672,885.67	2,180,347.23
企业所得税	1,862,149.89	2,937,346.99
个人所得税	130,658.90	119,621.77
营业税	3,250.00	126,093.56
城市维护建设税	213,146.49	279,144.42
房产税	541,354.31	170,862.80
土地使用税	148,025.91	148,025.91
教育费附加	152,247.50	199,388.88
其他税费	6,691.90	8,009.35
合计	3,730,410.57	6,168,840.91

22、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票股利（股权激励）	153,186.76	
合计	153,186.76	

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：不适用

23、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
代垫营业资金	7,907,836.15	7,907,836.15
费用报销款		389,022.40
股权购买款	2,236,045.30	
代收运费		216,156.43
招标保证金	270,000.00	270,500.00
其他经营性费用	2,266,840.78	434,207.36
股权激励-回购款	12,597,658.24	13,724,345.00
合计	25,278,380.47	22,942,067.34

(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
代垫营业资金	7,907,836.15	未到结转条件
合计	7,907,836.15	--

其他说明

24、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,463,800.00	3,152,800.00	郑州华源压机售后维修费
合计	1,463,800.00	3,152,800.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债1,463,800.00元为河南方源销售压机及框架产品预计的售后维修费用

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	23,625,607.56	9,490,000.00	1,875,000.00	31,240,607.56	未达到结转条件
合计	23,625,607.56	9,490,000.00	1,875,000.00	31,240,607.56	--

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
高级级拉丝模金 刚石聚晶高技术 产业化示范工程	6,525,607.56		1,875,000.00		4,650,607.56	与资产相关
聚晶金刚石复合 片 PDC 截齿及潜 孔钻产业化项目	17,100,000.00				17,100,000.00	与资产相关
2016 年先进制造 业发展专项资金 项目		9,490,000.00			9,490,000.00	与资产相关
合计	23,625,607.56	9,490,000.00	1,875,000.00		31,240,607.56	--

其他说明：

①根据国家发展和改革委员会办公厅发改办高技[2009]952号《国家发展和改革委员会办公厅关于河南超硬材料及制品区域特色高技术产业链的复函》；2010年7月28日，郑州市财政局拨付本公司?{品级拉丝模金刚石聚晶高技术产业化示范工程项目补助资金1,500.00万元，本期摊销1,875,000.00元转入营业外收入。

②根据郑州市财政局文件-郑财预[2012]604号-关于下达2012年战略性新兴产业项目（工业领域第二批）中央基建投资预算（拨款）的通知及河南省财政厅关于下达2012年战略性新兴产业项目（工业领域第二批）中央基建投资预算（拨款）的通知-豫财建（2012）163号收到的政府补助1,710.00万元，专项用于矿产开发PDC截齿及潜孔钻产业化项目。

③根据郑州市财政局文件-郑财预[2016]832号-关于下达2016年（第二批）省先进制造业发展专项资金的通知收到政府补助949万元，专用于复杂地层石油钻头用高端聚晶金刚石复合片研发及产业化项目。

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	478,475,500.00				-210,000.00	-210,000.00	478,265,500.00

其他说明：

2016年4月25日召开的第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》确定以2016年4月27日为授予日，向4名激励对象授予预留限制性股票26万股，在认购的过程中，张德抗、孙鹏杰因个人原因自愿放弃认购限制性股票合计2万股，公司实际向两名激励对象授予限制性股票24万股，截至2016年5月26日止，公司已收到2名限制性股票激励对象缴纳的限制性股票认购款人民币912,000.00元，已全部存入公司认购资金账户，上述募集资金净额为人民币912,000.00元，其中新增注册资本（股本）人民币240,000.00元，余额人民币672,000.00元计入资本公积（股本溢价）。截至2016年5月26日止，变更后的注册资本为人民币478,715,500.00元，股本人民币478,715,500.00元。

2016年6月28日召开的第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十五次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》对12名已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的45万股限制性股票进行回购注销。减少注册资本（股本）人民币450,000.00元，变更后的注册资本（股本）为人民币478,265,500.00元。

根据《河南四方达超硬材料股份有限公司2015年度权益分派实施公告》公司2015年的权益分派方案为以截止2015年12月31日的公司总股本478,475,500股为基数，向全体股东每10股派现金股利0.5元（含税）。

截至2016年6月28日止，公司实际支付给回购对象的金额合计人民币1,885,500.00元，其中包含公司的分红款项22,500.00元。剔除分红事项因素后，公司支付的限制性股票回购款合计人民币1,863,000.00元，其中减少注册资本（股本）人民币450,000.00元，减少资本公积（股本溢价）人民币1,413,000.00元。

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）	64,747,984.15	672,000.00	2,596,669.38	62,823,314.77
其他资本公积	290,871.22	428,407.89		719,279.11
合计	65,038,855.37	1,100,407.89	2,596,669.38	63,542,593.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：2015年10月23日，公司与刘建政签订《关于郑州华源超硬材料工具有限公司之股权转让合同》，双方约定转让价款2,529,300.00元，于2016年1月12日完成股权转让交割手续，购买少数股东权益支付的对价2,529,300.00元与按照新取得的股权比例（8%）计算确定应享有郑州华源超硬材料工具有限公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额1,345,630.62元之间的差额1,183,669.38元，冲减资本公积-资本溢价；除此之外资本溢价变动原因详见附注“六26.股本”。

注2：其他资本公积为股权激励费用428,407.89元

28、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	13,724,345.00	912,000.00	2,038,686.76	12,597,658.24
合计	13,724,345.00	912,000.00	2,038,686.76	12,597,658.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：库存股的本期增加系公司2016年度股权激励授予职工限制性股票的同时因回购义务确认的库存股。

注2：库存股减少原因系分配给限制性股票持有者可撤销现金股利时，按照分配现金股利金额冲减库存股153,186.76，除此之外库存股减少原因 详见附注“六26.股本”。

29、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益					0.00		
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	11,206.60	43,654.18			43,654.18		54,860.78
外币财务报表折算差额	11,206.60	43,654.18			43,654.18		43,654.18
其他综合收益合计	11,206.60	43,654.18			43,654.18		54,860.78

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

30、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	29,175,199.75	3,566,558.05		32,741,757.80
合计	29,175,199.75	3,566,558.05		32,741,757.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

31、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	181,753,307.69	163,281,113.90
调整后期初未分配利润	181,753,307.69	163,281,113.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	29,515,228.60	46,127,011.13
减：提取法定盈余公积	3,566,558.05	6,054,817.34
应付普通股股利	23,923,759.24	21,600,000.00
期末未分配利润	183,778,219.00	181,753,307.69

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。

32、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	166,122,985.28	93,523,609.67	195,795,919.74	103,216,601.09
其他业务	750,038.53	114,731.47	7,465,810.36	642,092.32
合计	166,873,023.81	93,638,341.14	203,261,730.10	103,858,693.41

33、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	1,073,734.99	1,118,044.55
教育费附加	767,046.41	798,767.54
房产税	817,368.87	
土地使用税	436,170.08	
车船使用税	3,000.00	
印花税	37,129.58	
营业税	4,818.49	307,938.40
合计	3,139,268.42	2,224,750.49

34、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,885,674.44	7,536,419.44
质保费	-1,689,000.00	-2,101,900.00
差旅费	1,574,248.02	1,625,137.41
保险费	539,786.74	622,683.54
车辆费	502,629.63	462,247.35
运输费	353,151.11	509,103.51
物料消耗	237,348.52	457,307.48

展览费	448,521.94	615,183.43
养老保险		305,873.35
办公费	174,312.94	238,737.22
广告费	26,738.58	150,674.00
其他	924,848.59	963,030.81
合计	9,978,260.51	11,384,497.54

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,835,699.00	16,759,195.63
咨询费	1,947,849.16	1,946,320.92
折旧费	3,858,092.14	3,315,058.99
土地使用税	31,630.60	953,808.00
机物料消耗	3,110,676.51	7,360,579.14
业务招待费	752,326.17	1,154,796.82
无形资产摊销	1,071,175.88	834,384.17
房产税	2,244.48	654,668.48
车辆费	941,996.48	761,199.13
其他	2,842,752.86	6,465,860.85
合计	36,394,443.28	40,205,872.13

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	4,860,275.35	7,671,983.50
汇兑损失		
减：汇兑收益	2,350,150.60	2,016,650.97
手续费	85,984.93	196,316.83
合计	-7,124,441.02	-9,492,317.64

37、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	-1,729,513.58	16,974,340.17
二、存货跌价损失	3,433,249.22	393,515.75
十三、商誉减值损失	6,320,377.34	
合计	8,024,112.98	17,367,855.92

38、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	6,895,973.73	6,489,438.22
合计	6,895,973.73	6,489,438.22

39、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	12,873.31	25,168.63	12,873.31
其中：固定资产处置利得	12,873.31	25,168.63	12,873.31
政府补助	6,137,400.00	2,513,800.00	6,137,400.00
其他	69,254.31	394,244.63	69,254.31
合计	6,219,527.62	2,933,213.26	6,219,527.62

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
高级拉模金刚石聚晶产业化示范工程	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（按国家级政策规定依法取得）	否	否	1,875,000.00	1,875,000.00	与资产相关
郑州市商务	郑州市	补助	因符合地方政府招商引资等地	是	否	303,000.00	249,200.00	与收益相关

局短期出口信用保险专项资金	商务局		方性扶持政策而获得的补助					
郑州市财政局社会保障基金财政专户实习生补助	郑州市人社局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	184,800.00	142,800.00	与收益相关
郑州市商务局中小开资金	郑州市商务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		108,100.00	与收益相关
郑州市人力资源和社会保障局博士后科研工作站资助经费	郑州市人社局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
郑州经开区管委会专利资助款	郑州经开区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	16,800.00	26,700.00	与收益相关
郑州经开区管委会高新技术企业资助款项	郑州经开区管委会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		10,000.00	与收益相关
郑州市黄标车提前淘汰补助资金(桑塔纳车报废处理)	郑州市环保局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		2,000.00	与收益相关
郑州经济技术开发区科技局专利资助款项	郑州市经济技术开发区科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,000.00		与收益相关
郑州市商务局提升国际化经营能力项目资金款项	郑州市商务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	27,200.00		与收益相关
河南省自主创新产品专项资金	河南省工信厅	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)	是	否	2,000,000.00		与收益相关

2015 年度经开区科技型 企业研发费用 梯次补贴	郑州经 开区科 技局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	1,000,000.00		与收益相关
郑州市财政 局 2015 年度 出口信保项 目补贴资金	郑州市 商务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	330,000.00		与收益相关
郑州市财政 局项目资金	郑州市 商务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	123,300.00		与收益相关
郑州市社保 局稳岗补助	郑州市 社保局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	155,300.00		与收益相关
郑州经济开 发区管委会 2015 年第三 批科技计划 项目经费	郑州经 济开发 区管委 会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
环保局 2015 年度清洁生 产奖励	郑州经 济开发 区环保 局	奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	20,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	6,137,400.00	2,513,800.00	--

其他说明：

40、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	543,588.86	1,327,492.54	
其中：固定资产处置损失	543,588.86	1,327,492.54	
其他	739,146.58	297,262.61	
合计	1,282,735.44	1,624,755.15	

其他说明：

41、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	5,758,153.56	9,815,833.97
递延所得税费用	-732,610.21	-6,946,466.00
合计	5,025,543.35	2,869,367.97

(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	34,655,804.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,198,370.66
子公司适用不同税率的影响	58,769.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	70,436.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	368.43
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	671,995.69
税法规定的额外可扣除费用	-974,397.35
所得税费用	5,025,543.35

42、其他综合收益

详见附注29。

43、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
政府补助	13,752,400.00	638,800.00
利息收入	2,327,939.79	871,765.33
往来款	3,430,700.34	7,165,678.69
票据保证金	5,799,184.46	4,685,042.91
合计	25,310,224.59	13,361,286.93

(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
支付的各项费用	10,378,204.73	15,890,376.23
往来款	4,417,405.05	4,840,031.99
票据保证金	4,632,401.10	11,301,145.91
合计	19,428,010.88	32,031,554.13

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金利息	2,531,629.40	6,868,853.85
合计	2,531,629.40	6,868,853.85

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付离职人员股权激励款	1,424,600.00	
合计	1,424,600.00	

44、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	29,630,261.06	42,640,906.61
加：资产减值准备	8,024,112.98	17,367,855.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,315,600.88	17,979,488.25

无形资产摊销	1,165,768.67	1,191,469.82
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）	530,715.55	1,302,323.91
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,531,629.40	-6,868,853.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,895,973.73	-6,489,438.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-592,688.36	-6,360,960.53
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-139,921.85	-585,505.47
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,668,255.91	-2,638,429.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-9,731,622.24	-44,239,988.63
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	10,063,919.13	-23,024,741.31
经营活动产生的现金流量净额	43,170,286.78	-9,725,873.42
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	80,242,958.92	264,936,970.43
减：现金的期初余额	264,936,970.43	169,791,531.95
现金及现金等价物净增加额	-184,694,011.51	95,145,438.48

（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	80,242,958.92	264,936,970.43
其中：库存现金	7,344.67	17,061.80
可随时用于支付的银行存款	80,235,614.25	264,919,908.63
三、期末现金及现金等价物余额	80,242,958.92	264,936,970.43

45、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	94,714,031.66	其中：结构性存款 9400 万元；浦发银行郑州陇海路支行结构性存款到期前无权赎回和承兑保证金 714,031.66。
合计	94,714,031.66	--

46、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	--	--	22,163,656.48
其中：美元	3,191,790.56	6.9370	22,141,451.11
欧元	3,039.00	7.3068	22,205.37
应收账款	--	--	36,101,355.21
其中：美元	5,189,132.57	6.937	35,997,012.64
欧元	14,280.20	7.3068	104,342.57

(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

本公司之子公司开曼四方达超硬材料有限公司，注册资本61.19万元人民币（折合10万美元），于2015年2月在开曼群岛设立，主要经营范围为进出口贸易，该公司以美元为记账本位币。

本公司之三级子公司微创科技国际有限公司，注册资本10,000.00美元，于2015年2月在新加坡成立，主要经营范围为进出口贸易。由本公司之子公司开封四方达超硬材料有限公司持有100%的股权。该公司以美元为记账本位币。

本公司之三级子公司美国四方达超硬材料有限公司，注册资本10,000.00美元，于2015年4月在美国成立，主要经营范围为进出口贸易。由本公司之子公司开曼四方达超硬材料有限公司持有100%的股权。该公司以美元为记账本位币。

47、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

2016年度河南四方达超硬材料股份有限公司以出资11,000元人民币在宁波市设立宁波四方晟达投资管理有限公司，主要经营范围为投资管理；投资咨询。

2016年度河南四方达超硬材料股份有限公司在郑州市设立郑州速科特超硬工具有限公司，主要经营范围为：超硬材料、超硬材料制品、超硬工具及配件的研发、销售、技术咨询、技术服务；从事货物及技术的进出口业务。

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	
郑州华源超硬材料工具有限公司	中国·河南	河南郑州	生产销售超硬材料、超硬工具及制品、机床及外贸进出口业务	88.00%		非同一控制下企业合并
河南方源金刚石科技有限公司	中国·河南	河南郑州	热压机的销售；超硬材料、超硬工具及设备的销售；超硬材料及工具技术咨询、服务；从事货物和技术进出口业务。		88.00%	投资设立
开封四方达超硬材料有限公司	中国·河南	河南郑州	生产销售超硬材料	100.00%		投资设立
微创科技国际有限公司	新加坡	新加坡	进出口贸易		100.00%	投资设立
开曼四方达超硬材料有限公司	开曼群岛	开曼	进出口贸易	100.00%		投资设立
美国四方达超硬材料有限公司	美国	得克萨斯州	进出口贸易		100.00%	投资设立
宁波四方晟达投资	中国·浙江	宁波	投资管理；投资咨询	10.00%	90.00%	投资设立

管理有限公司						
郑州速科特超硬工 具有限公司	中国·河南	郑州	超硬材料、超硬材料制品、超硬工 具及配件的研发、销售、技术咨询、 技术服务；从事货物及技术的进出 口业务	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：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东宣告分 派的股利	期末少数股东权益余额
郑州华源超硬材料工 具有限公司	12.00%	115,032.46		2,133,478.40

(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
郑州华 源超硬 材料工 具有限 公司	34,236,5 60.09	18,420,3 21.14	52,656,8 81.23	32,832,6 63.46	2,045,23 1.15	34,877,8 94.61	31,992,8 54.01	20,025,5 19.18	52,018,3 73.19	31,323,8 37.41	3,874,15 3.00	35,197,9 90.41

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
郑州华源超 硬材料工 具有限 公司	11,851,132.0 4	958,603.84	958,603.84	-268,340.44	8,968,611.38	-17,430,522.6 1	-17,430,522.6 1	-502,846.72

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具主要货币资金、应收票据等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定

适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款风险，本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易，应收账款的回收较有保证。本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司对应收账款余额进行持续监控，并采取以下措施加强应收账款的回收管理，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(1) 不断增强风险意识，强化应收账款的风险管理。加强客户信用政策管理的内部控制，客户信用政策的调整均需通过必要的审核批准程序。

(2) 做好详细的业务记录和会计核算工作。将客户的回款记录作为日后评价其信用等级的重要参考资料，对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。

为降低信用风险，本公司专人负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司未提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

2. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			合计
	1年以内	1年以上至5年	5年以上	
应付票据	14,280,622.61			14,280,622.61
应付账款	22,852,229.53	6,275,157.43		29,127,386.96
预收款项	2,247,914.41	1,382,320.00		3,630,234.41
应付职工薪酬	4,213,192.09			4,213,192.09

应交税费	3,730,410.57			3,730,410.57
其他应付款	4,926,072.84	20,658,681.15		25,584,753.99
预计负债		1,463,800.00		1,463,800.00
递延收益	9,490,000.00	17,100,000.00	4,650,607.56	31,240,607.56

接上表：

项目	期初余额			合计
	1年以内	1年以上至5年	5年以上	
应付票据	9,028,419.40			9,028,419.40
应付账款	30,256,568.89	8,484,723.12		38,741,292.01
预收款项	2,594,174.75	1,036,292.00		3,630,466.75
应付职工薪酬	3,641,006.11			3,641,006.11
应交税费	6,168,840.91			6,168,840.91
其他应付款	15,034,231.19	7,907,836.15		22,942,067.34
预计负债	2,026,800.00	1,126,000.00		3,152,800.00
递延收益	-	23,625,607.56		23,625,607.56

3. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

(1) 汇率风险

外汇风险，外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司产品主要销往欧洲、美国的超硬复合材料市场，且以美元结算，如果人民币相对于美元升值，本公司外币应收账款将发生汇兑损失。本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示详见本附注六相关科目的披露。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司面临的利率变动的风险主要与本公司购买保本银行理财产品有关，当市场利率下行，本公司将面临投资收益减少的风险。

十一、公允价值的披露

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业控股股东为方海江。

其他说明：

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八。

3、本企业合营和联营企业情况

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
付玉霞	副董事长、副总经理
傅晓成	董事
杨国栋	董事、副总经理
方春风	董事、副总经理
晏小平	董事
赵志军	独立董事
李树盛	独立董事
赵虎林	独立董事
周广涛	监事会主席
宋艳玲	职工监事
陈政生	监事
李军涛	副总经理
郭荣福	副总经理
徐善鹏	副总经理
刘海兵	财务总监、董事会秘书
李继先	副总经理（已离职）

陈锦辉	副总经理、董事会秘书（已离职）
金宏峰	财务总监（已离职）
高富有	本公司子公司少数股东
韩德功	本公司子公司少数股东
河南典创市场研究有限公司	出资人关联

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

（3）关联租赁情况

无

（4）关联担保情况

无

（5）关联方资金拆借

无

（6）关联方资产转让、债务重组情况

无

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,889,300.00	3,293,504.71

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	郭荣福	37,885.00	1,894.25	8,012.00	400.60
其他应收款	周广涛			10,303.40	515.17

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	高富有	7,907,836.15	7,907,836.15

7、关联方承诺

本公司本年度无关联方承诺情况

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	204,600.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	718,785.38
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权行权授予的价格为 3.80 元，授予日为 2016 年 4 月 27 日。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	选择市场价格扣除市场流动性折价对限制性股票的公允价值进行测算。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	719,279.11

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	719,279.11
---------------------	------------

其他说明

股份支付情况说明：2015年8月31日，第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意向129名激励对象授予399万股股票期权；2015年9月23日，第三届董事会第十二次会议于审议通过《关于调整公司首期限制性股票激励计划的议案》，激励对象从129人调整为98人，限制性股票总量由399万股调整为327.55万股。

2016年4月25日召开的第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》确定以2016年4月27日为授予日，向4名激励对象授予预留限制性股票26万股，在认购的过程中，张德抗、孙鹏杰因个人原因自愿放弃认购限制性股票合计2万股，公司实际向两名激励对象授予限制性股票24万股，截至2016年5月26日止，公司已收到2名限制性股票激励对象缴纳的限制性股票认购款人民币912,000.00元，已全部存入公司认购资金账户，上述募集资金净额为人民币912,000.00元，其中新增注册资本（股本）人民币240,000.00元，余额人民币672,000.00元计入资本公积（股本溢价）。

2016年6月28日召开的第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十五次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》对12名已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的45万股限制性股票进行回购注销。减少注册资本（股本）人民币450,000.00元，变更后的注册资本（股本）为人民币478,265,500.00元。

公司2016年度归属于母公司的净利润为29,515,228.60元，扣非后净利润为19,260,395.04元，未能满足较2013年度净利润增长率不低于130%的条件。公司限制性股权激励计划相关条款规定，若第一、第二个解锁期内未达公司业绩条件目标时，该部分标的股票可以递延到下一年，在下一年达到业绩考核目标条件时解锁。若下一年仍未达到公司业绩条件目标时，该部分股票不得解锁，由公司回购注销。根据上述条款规定，本期确认股权激励费用428,407.88元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2016年12月31日，本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

截至2016年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

(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。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

4、其他资产负债表日后事项说明

公司于2017年3月21日分别召开了第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对86名激励对象已获授但尚未解锁的85.815万股限制性股票进行回购注销，回购价格为4.14元/股。

十六、其他重要事项

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	118,113,098.82	100.00%	10,337,844.29	8.75%	107,775,254.53	115,824,531.72	100.00%	8,508,855.60	7.35%	107,315,676.12
合计	118,113,098.82	100.00%	10,337,844.29	8.75%	107,775,254.53	115,824,531.72	100.00%	8,508,855.60	7.35%	107,315,676.12

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	56,126,332.34	2,806,316.61	5.00%
1 至 2 年	37,643,687.88	3,764,368.79	10.00%
2 至 3 年	7,716,496.55	1,543,299.31	20.00%
3 年以上	1,547,500.11	773,750.06	50.00%
3 至 4 年	1,547,500.11	773,750.06	50.00%
5 年以上	1,450,109.52	1,450,109.52	100.00%
合计	104,484,126.40	10,337,844.29	

确定该组合依据的说明：

组合名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
1、郑州华源超硬材料工具有限公司	7,610,915.70		
2、微创科技国际有限公司	6,018,056.72		
合计	13,628,972.42		

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1,828,988.69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
本期计提应收账款坏账准备	1,828,988.69	
合计	1,828,988.69	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

母公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为41,419,332.88元，占应收账款年末余额合计数的比例为35.07%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为2,596,568.85元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

截至2016年12月31日，母公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至2016年12月31日，母公司无以应收账款为标的进行资产证券化的，继续涉入形成的资产、负债的情况。

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	10,050,373.23	100.00%	60,917.06	0.61%	9,989,456.17	10,215,038.41	100.00%	84,997.11	0.83%	10,130,041.30
合计	10,050,373.23	100.00%	60,917.06	0.61%	9,989,456.17	10,215,038.41	100.00%	84,997.11	0.83%	10,130,041.30

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	1,069,410.12	53,470.51	5.00%
1 至 2 年	12,465.48	1,246.55	10.00%
2 至 3 年	31,000.00	6,200.00	20.00%
合计	1,112,875.60	60,917.06	0.61%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(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-24,080.05元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(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
代垫运营款	8,937,497.63	9,041,713.68
其他	1,112,875.60	1,173,324.73
合计	10,050,373.23	10,215,038.41

(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	代垫运营款	8,937,497.63	2 年以内	88.93%	
第二名	保证金	376,000.00	1 年以内	3.74%	18,800.00
第三名	保证金	101,000.00	1 年以内	1.00%	5,050.00
第四名	备用金	100,000.00	1 年以内	0.99%	5,000.00
第五名	代扣社保	79,445.44	1 年以内	0.79%	3,972.27
合计	--	9,593,943.07	--	95.45%	32,822.27

(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

截至2016年12月31日，母公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至2016年12月31日，母公司无以应收账款为标的进行资产证券化的，继续涉入形成的资产、负债的情况。

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	147,712,708.00	60,424,567.65	87,288,140.35	145,183,408.00	60,424,567.65	84,758,840.35
对联营、合营企业投资	11,000.00		11,000.00			
合计	147,723,708.00	60,424,567.65	87,299,140.35	145,183,408.00	60,424,567.65	84,758,840.35

(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
郑州华源超硬材料工具有限公司	125,000,000.00	2,529,300.00		127,529,300.00		60,424,567.65
开封四方达超硬材料有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
开曼四方达超硬材料有限公司	183,408.00			183,408.00		
合计	145,183,408.00	2,529,300.00		147,712,708.00		60,424,567.65

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
宁波四方晟达投资管理有限公司		11,000.00								11,000.00	
小计		11,000.00								11,000.00	
合计		11,000.00								11,000.00	

(3) 其他说明**4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	157,285,625.16	90,243,124.43	188,630,452.32	97,959,580.44
其他业务	823,150.69	114,731.47	8,635,877.66	642,092.32
合计	158,108,775.85	90,357,855.90	197,266,329.98	98,601,672.76

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	6,895,973.73	6,489,438.22
合计	6,895,973.73	6,489,438.22

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-530,715.55	
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）	6,137,400.00	
委托他人投资或管理资产的损益	6,895,973.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-669,892.27	
减：所得税影响额	1,671,239.87	
少数股东权益影响额	-93,307.52	
合计	10,254,833.56	--

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	3.98%	0.0618	0.0616
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.60%	0.0402	0.0401

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、载有董事长方海江先生签名的2016年度报告。
- 二、载有法定代表人方海江先生、主管会计工作负责人刘海兵先生、会计机构负责人汤友增先生签名并盖章的财务报表。
- 三、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。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部

河南四方达超硬材料股份有限公司

董事长：方海江