最新公告速递

上海证券交易所上市公司

（上接D1版）

600360 华微电子 2011年年度股东大会通过有关议案。

600373 中文传媒 公布关于中银国际证券有限责任公司出具《中文天地出版传媒股份有限公司重大资产重组持续督导工作报告书》的提示性公告。

600389 江山股份 2011年度股东大会通过有关议案。

600393 东华实业 董事会通过广州东华实业股份有限公司内部控制实施方案。

600403 大有能源 2011年度股东大会通过有关议案。

600456 宝钛股份 2011年年度股东大会通过有关议案。

600461 洪城水业 公布关于非公开发行股票事宜获国资委批复的公告。

600466 迪康药业 公布关于董事辞职的公告。

600478 科力远 2012年第一次临时股东大会通过有关议案。

600485 中创信测 公布关于持股5%以上股东股权质押的公告。

600490 ST合臣 公布关于控股股东的股东30%股权挂牌转让的提示性公告。

600493 凤竹纺织 公布澄清公告。

600503 华丽家族 公布关于公司获得财务资助的公告。

600515 ST海建 公布关于公司股票交易价格异常波动的公告。

600533 栖霞建设 2012年第一次临时股东大会通过有关议案。

600565 迪马股份 公布关于控股股东增持本公司股份进展情况的公告。

600577 精达股份 2011年年度股东大会通过有关议案。

600585 海螺水泥 公布关于控股股东增持公司股份计划实施情况的公告。

600589 广东榕泰 2012年第一次临时股东大会通过有关议案。

600606 金丰投资 董事会通过了公司2011年年度报告及其摘要、公司2011年度董事会工作报告、公司2011年度利润分配预案等事项。

600643 爱建股份 公布关于会计师事务所转制更名公告。公布2011年度业绩快报。

600678 *ST金顶 管理人公布关于公司重整进展情况的公告。

600680、900930 上海普天、沪普天B 董事会通过《公司2011年年度报告及报告摘要》、《公司2011年度董事会报告》、《公司2011年度利润分配预案报告》等事项。

600691 *ST东碳 2012年第一次临时股东大会通过有关议案。

600727 ST鲁北 公布关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告。

600734 实达集团 董事会通过了《关于提名公司董事候选人的议案》、《关于提名公司独立董事候选人的议案》、《关于聘任公司总裁的议案》等事项。定于2012年4月6日召开公司2012年度第一次临时股东大会，审议公司固定资产管理制度等。

600739 辽宁成大 公司于2012年3月16日在全国银行间市场发行规模为8亿元人民币的公司2012年度第一期短期融资券。

600766 ST园城 与烟台惠亿友好协商就"岩丰大厦"开发项目转让合同达成补充意见，并于2012年3月20日签署了《补充协议》。

600779 水井坊 继续停牌。

600793 ST宜纸 交易异常波动。

600843、900924 上工申贝、上工B股 董事会通过公司2011年度董事会工作报告、公司2011年年度利润分配预案、公司2011年年度报告全文及摘要等事项。

600863 内蒙华电 公布关于签署募集资金专户存储三方监管协议的公告。公布非公开发行股票发行结果暨股本变动公告。

600883 博闻科技 公布2011年度业绩快报。

600976 武汉健民 2011年年度股东大会通过有关议案。

600982 宁波热电 公布对外投资公告。

600987 航民股份 董事会通过关于公司《内部控制规范实施工作方案》的议案。

601000 唐山港 董事会通过了《公司2011年度董事会工作报告》、《公司2011年度利润分配预案》、《关于公司2011年年度报告全文及摘要的议案》等事项。定于2012年4月10日召开公司2011年度股东大会，审议以上议案及其他事项。

601118 海南橡胶 公布关于公司与橡胶谷有限责任公司签订战略合作协议的公告。

601186 中国铁建 董事会通过关于成立中国铁建国际集团有限公司的议案等。

601336 新华保险 2012年第一次临时股东大会通过有关议案。

601567 三星电气 公布关于重大经营合同中标的提示性公告。

601766 中国南车 公司于近期签订若干项重大合同，合计金额约34.8亿元人民币。

601799 星宇股份 2012年第一次临时股东大会通过有关议案。

601808 中海油服 董事会通过公司经审计的2011年度财务报告、2011年度利润分配预案、公司2011年年度报告及其摘要等事项。

601989 中国重工 董事会通过关于设立发行可转换公司债券募集资金专户的议案、关于2012年度内部控制规范实施工作方案的议案。

900957 凌云B股 董事会通过《内幕知情人管理制度（修订）》、《内控规范实施工作方案》。

河南四方达超硬材料股份有限公司

证券代码：300179　　证券简称：四方达　　公告编号：2012-011

2011 年度报告摘要

一、重要提示

1、本公司董事会、监事会及全体董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性负个别及连带责任。

本年度报告摘要摘自年度报告全文，报告全文同时刊载于证监会指定网站和公司网站。投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读年度报告全文。

2、公司年度财务报告已经利安达会计师事务所有限责任公司审计并被出具了标准无保留意见的审计报告。

3、公司负责人方海江、主管会计工作负责人罗宗举及会计机构负责人（会计主管人员）李强声明：保证年度报告中财务报告的真实、完整。

二、公司基本情况

1、基本情况简介

股票简称	四方达
股票代码	300179
上市交易所	深圳证券交易所

2、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗宗举	方宇红
联系地址	郑州经济技术开发区第十大街109号	郑州经济技术开发区第十大街109号
电话	0371-66728022	0371-66728022
传真	0371-66728041	0371-66728041
电子信箱	rogee@sf-diamond.com	sr@sf-diamond.com

三、会计数据和财务指标摘要

1、主要会计数据

单位：元

	2011年	2010年	本年比上年增减(%)	2009年
营业总收入(元)	109,824,711.45	111,675,739.78	-1.66%	84,332,506.48
营业利润(元)	31,408,965.77	43,269,305.60	-27.41%	33,707,680.13
利润总额(元)	41,265,104.63	44,765,026.08	-7.82%	35,902,005.38
归属于上市公司股东的净利润(元)	35,589,864.78	38,473,291.69	-7.49%	30,823,108.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	27,065,987.88	37,216,437.81	-27.27%	28,957,932.23
经营活动产生的现金流量净额(元)	8,758,565.97	55,886,985.88	-84.33%	27,856,574.85
	2011年末	2010年末	本年末比上年末增减(%)	2009年末
资产总额(元)	681,258,662.45	193,468,380.47	252.13%	155,945,621.57
负债总额(元)	33,248,878.49	36,167,294.99	-8.07%	37,117,827.78
归属于上市公司股东的所有者权益(元)	648,009,783.96	157,301,085.48	311.96%	118,827,793.79
总股本(股)	80,000,000.00	60,000,000.00	33.33%	60,000,000.00

2、主要财务指标

	2011年	2010年	本年比上年增减(%)	2009年
基本每股收益(元/股)	0.46	0.64	-28.13%	0.51
稀释每股收益(元/股)	0.46	0.64	-28.13%	0.51
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.35	0.62	-43.55%	0.48
加权平均净资产收益率(%)	6.41%	27.87%	-21.46%	22.33%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.88%	26.96%	-22.08%	20.97%
每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	0.11	0.93	-88.17%	0.46
	2011年末	2010年末	本年末比上年末增减(%)	2009年末
归属于上市公司股东的每股净资产(元/股)	8.10	2.62	209.16%	1.98
资产负债率(%)	4.88%	18.69%	-13.81%	23.80%

3、非经常性损益项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

非经常性损益项目	2011年金额	附注(如适用)	2010年金额	2009年金额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	9,774,936.54		1,672,444.00	2,177,021.00
非流动资产处置损益	78,202.32		-94,329.52	17,304.25
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,000.00		-82,394.00	0.00
所得税影响额	-1,332,261.96		-238,866.60	-329,148.79
合计	8,523,876.90	—	1,256,853.88	1,865,176.46

四、股东持股情况和控制框图

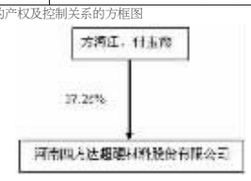
1、前10名股东、前10名无限售条件股东持股情况表

单位：股

2011年末股东总数		3,881	本年度报告公布日前一个月末股东总数		4,320
前10名股东持股情况					
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股总数	持有有限售条件股份数量	质押或冻结的股份数量
方海江	境内自然人	28.26%	22,606,750	22,606,750	0
付玉霞	境内自然人	9.00%	7,202,250	7,202,250	0
恒升泰和(北京)投资有限公司	境内非国有法人	9.00%	7,200,000	7,200,000	0
邹淑英	境内自然人	8.65%	6,920,163	6,920,163	0
傅晓成	境内自然人	4.32%	3,459,915	3,459,915	0
中国银行-南方高增长股票型开放式证券投资基金	境内非国有法人	3.19%	2,550,601	0	0
中国工商银行-鹏华消费优选股票型证券投资基金	境内非国有法人	2.96%	2,368,674	0	0
朱晓保	境内自然人	2.38%	1,905,763	1,905,763	0
邹桂英	境内自然人	2.16%	1,729,959	1,729,959	0
邹红樱	境内自然人	2.16%	1,729,959	1,729,959	0
邹群英	境内自然人	2.16%	1,729,959	1,729,959	0
前10名无限售条件股东持股情况					
股东名称		持有无限售条件股份数量		股份种类	
中国银行-南方高增长股票型开放式证券投资基金		2,550,601		人民币普通股	
中国工商银行-鹏华消费优选股票型证券投资基金		2,368,674		人民币普通股	
交通银行-普天收益证券投资基金		1,583,045		人民币普通股	
交通银行-鹏华中国50开放式证券投资基金		1,000,000		人民币普通股	
黄哲		793,366		人民币普通股	
中国工商银行-鹏华行业成长证券投资基金		647,437		人民币普通股	
辽宁艾海滑石有限公司		527,940		人民币普通股	
北京德和投资有限公司		445,300		人民币普通股	
付三中		245,800		人民币普通股	
黄平		228,300		人民币普通股	
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司董事长兼总经理方海江先生与副董事长兼副总经理付玉霞女士为夫妻关系；董事傅晓成先生与付玉霞女士为兄妹关系；股东邹淑英女士是方海江先生叔叔的配偶，同时与董事邹群英女士及监事邹红樱女士、股东邹桂英女士为姐妹关系；其他股东之间均不存在亲属关系。			

恒升泰和(北京)投资有限公司注册资本1000万元，法定代表人程天倚先生，成立日期2007年08月31日，经营范围：投资管理/财务咨询/营销策划。

2、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



五、董事会报告

1、管理层讨论与分析概要

一、报告期内公司经营状况回顾

（一）公司总体经营情况

2011年度是"十二五"开局之年和公司成功登陆国内资本市场的元年，也是公司锐意进取、蓄势待发的一年，在董事会的正确领导下，公司继续坚持"产品一流、品质恒定、创新发展、响应迅速、交货及时、增值服务"的经营理念，通过强化生产管理体系、研发管理体系、销售管理体系、绩效管理体系等方面的建设，进一步提升公司竞争优势和品牌影响力。

报告期内，公司共实现营业收入10,982.47万元，同比减少1.66%；实现营业利润3,140.90万元，同比减少27.41%；实现利润总额4,126.51万元，同比减少7.82%；实现归属于上市公司股东的净利润3,558.99万元，同比减少7.49%。

报告期内，受国际经济景气度下滑和国内宏观调控影响，公司产品下游需求出现下滑，营业收入同比减少1.66%；公司主要原材料金刚石及合金价格上涨，导致产品成本增加，产品整体毛利率同比下降9.62个百分点；根据规定部分上市费用计入当期损益、研发费大幅增加及各类技术和管理人才的储备和培育等导致管理费用增幅较大，从而导致公司净利润同比下降7.49%。

报告期内，公司确定了部分超募资金使用方向，即利用超募资金13,231.07万元建设聚晶金刚石复合片（PDC）截齿及潜孔钻头产业化项目和9,203.94万元建设金属切削用PCD/PCBN复合片产业化项目，上述两个项目的建设将成为公司业绩新增长点。

报告期内，公司启动全面信息化ERP项目，全面推动以用户需求为导向的精细化管理，为科学决策打下良好的基础；公司启动以利润为中心的事业部制管理模式，按大类产品将公司分成六大事业部，实行分散运营，集中管理。上述举措将为公司稳定发展奠定良好的基础。

报告期内，公司荣获河南省创新型企业、郑州市首批创新型试点企业荣誉称号。公司研发中心被评定为省级企业技术中心，并获批建设河南省复合超硬材料及制品工程技术研究中心。公司还参与"复合超硬材料磨耗比测定方法"行业标准制定工作。

（二）公司主营业务及经营状况分析

1、公司主营业务及主要产品

公司主营业务为复合超硬材料及制品的生产和销售。

①）主营业务分产品

单位：元

分产品或服务	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
超硬复合材料	89,370,474.91	47,514,725.36	46.83%	-2.74%	20.84%	-10.38%
超硬复合材料制品	15,295,599.12	9,940,516.86	35.01%	10.70%	21.11%	-5.59%
微粉	5,106,289.27	3,549,862.88	30.48%	-14.45%	-6.31%	-6.04%
合计	109,772,363.30	61,005,105.10	44.43%	-1.70%	18.88%	-9.62%

②）主营业务分地区

单位：元

地区	主营业务收入	主营业务比上年同期增减率(%)
国内	58,310,320.63	4.37%
国外	51,462,042.67	-7.78%
合计	109,772,363.30	-1.70%

2、公司主要客户和供应商情况

①）前5名客户销售金额及占年度销售总额比例

单位：元

客户名称	销售金额	占年度销售总额的比例	应收账款余额	占应收账款余额的比例
加拿大SinocanConsultingInc.	7,370,078.37	6.71%	1,046,835.85	2.50%
美国SMITH	6,881,558.79	6.27%	1,674,653.20	3.99%
巴西TrustDiamond	6,296,676.68	5.74%	1,971,251.18	4.70%
德国Diamond	5,406,221.49	4.92%	1,020,142.80	2.43%
意大利SFDEurope	4,918,353.52	4.48%	1,054,583.65	2.51%
合计	30,872,888.85	28.12%	6,767,466.68	16.13%

②）前5名供应商采购金额及占年度采购总额比例

单位：元

供应商名称	采购金额	占年度采购总额的比例	应付账款余额	占应付账款余额的比例
桂林桂冶实业有限公司	15,829,256.41	13.37%	-466,343.59	
中南钻石股份有限公司	12,572,413.66	10.62%	632,909.42	3.50%
郑州正源商贸有限公司	10,535,003.08	8.90%	2,048,505.34	11.32%
济南市冶金科学研究所	10,005,323.76	8.45%	-1,482,616.24	
湖南世纪特种合金有限公司	5,837,192.05	4.93%	1,769,484.11	9.78%
合计	54,779,188.96	46.27%	4,450,898.87	24.59%

3、公司主要财务数据分析

2011年度，公司实现营业收入10,982.47万元，比去年同期减少1.66%；实现营业利润3,140.90万元，比去年同期减少27.41%；利润总额4,126.51万元，比去年同期减少7.82%，净利润3,558.99万元，同比减少7.49%。

①）主营业务收入分析

区域	2011年	2010年	增减额	本年比上年增减率
国内销售	58,310,320.63	55,870,447.25	2,439,873.38	4.37%
国外销售	51,462,042.67	55,803,396.80	-4,341,354.13	-7.78%
合计	109,772,363.30	111,673,844.05	-1,901,480.75	-1.70%

公司销售收入同去年基本持平，未能实现预期增长，主要原因为公司的传统销售市场欧洲市场由于客户自身需求量下降的原因出现大幅下滑，而同期国外其他地区的增长未能有效弥补，从而导致国际销售同比下滑了7.78%，国内市场在固定资产投资整体放缓的情况下，经过销售人员的努力，仍实现了4.37%的增长。

②）毛利率分析

毛利率	2011年	2010年	增减比例
复合超硬材料	46.83%	57.21%	-10.38%
复合超硬材料制品	35.01%	40.58%	-5.59%
金刚石及微粉	30.48%	36.52%	-6.04%
合计	44.43%	54.05%	-9.62%

毛利率整体较2010年度下降了9.62个百分点，主要原因为2010年以来公司的主要原材料金刚石及合金、顶锤价格持续上涨，加上人工成本的不断上升，新厂房及设备的投入导致的折旧费、调试费增加等因素整体导致综合毛利率有所下降。

③）期间费用分析

2011年，期间费用（管理、销售、财务费用）合计1,663.38万元，比上年增加38.06万元，具体分析如下：

1）销售费用2011年度发生额500.05万元，比上期增加180.61万元，增幅56.54%，主要原因为：a.本期销售人员增加，工资费用增加；b.本期出口产品投保了中信保，保险费用大幅增加；c.公司上市发生的媒体广告费用也大幅增加。

2）公司管理费用主要由研发费、薪酬福利费、办公费、劳务费、咨询费、招待费、中介机构费等费用构成；本年度发生2,214.46万元，较上年增加966.81万元，增幅达77.49%，主要是由于报告期内首次公开发行股票并上市等原因导致公司管理费用增加较多，特别是根据财政部2010年12月28日发布的财会〔2010〕25号文件精神，将部分上市费用计入当期损益，导致报告期费用增幅较大。另外，公司研发费的不断增加也导致管理费用大幅增加，研究开发费支出情况如下表：

单位：万元

项目	2011年度	2010年度	2009年度
研究开发费	869.63	642.87	450.96
营业收入	10,982.47	11,167.57	8,433.25
研发费占比例	7.92%	5.76%	5.35%

3）财务费用2011年度发生额为-1,051.13万元，比去年同期减少1,109.36万元，主要是暂时尚未动用的募集资金形成的利息收入大幅增加所致。

④）营业外收入比上年增加824.11万元，主要由于本期收到的政府补助资金增加所致。

⑤）所得税费用2011年度发生额为567.52万元，比去年同期减少了61.65万元。

报告期内公司基本每股收益为0.46元，比去年同期下降27.47%；加权平均资产收益率为6.41%，比去年同期下降21.46个百分点。主要原因是：公司2011年2月首次公开发行股票2,000万股上市，净资产增加46,311.88万元，使报告期内的加权平均股数和加权平均净资产比上年同期大幅度增加，而募投项目和超募资金投资项目正处于建设期和筹建期，尚未形成有效产能，募集资金尚未充分发挥作用，引起本报告期基本每股收益及加权平均净资产收益率比上年同期下降较多。

⑥）2011 年度财务状况分析

单位：元

资产	年末余额	年初余额	变动额	变动比率
货币资金	439,237,451.11	28,371,157.28	410,866,293.83	1448.18%
预付款项	5,209,180.97	9,272,115.66	-4,062,934.69	-43.82%
应收利息	7,301,190.85		7,301,190.85	
存货	53,782,552.63	31,442,095.12	22,340,457.51	71.05%
其他流动资产	5,000,000.00		5,000,000.00	
固定资产	95,666,878.80	24,066,263.61	71,600,615.19	297.51%
在建工程	1,901,898.32	38,743,772.91	-36,841,874.59	-95.09%
无形资产	27,495,994.75	19,225,364.95	8,270,629.80	43.02%
递延所得税资产	751,940.79	347,691.56	404,249.23	116.27%
应付票据		2,040,000.00	-2,040,000.00	-100.00%
应付账款	18,098,289.34	9,428,342.17	8,669,947.17	91.96%
应交税费	-3,245,339.62	1,347,998.09	-4,593,337.71	-340.75%
递延所得税负债	1,095,178.63		1,095,178.63	
其他非流动负债	14,025,607.56	20,000,000.00	-5,974,392.44	-29.87%
股本	80,000,000.00	60,000,000.00	20,000,000.00	33.33%
资本公积	449,499,139.15	6,380,305.45	443,118,833.70	6945.10%

1）货币资金2011年12月31日期末数为43,923.75万元，比期初数大幅增加41,086.63万元，主要原因是公司2011年公开发行A股所募集的资金尚未完全动用所致。

2）预付款项较年初数减少406.29万元，主要原因为本年度收到上年度预付款发票，导致预付款项期末余额减少。

3）应收利息本期期末数为730.12万元，主要是尚未使用的募集资金定期存款利息。

4）存货较年初数增加2,234.05万元，增幅71.05%，其明细如下：

单位：元

项目	2011年12月31日	2010年12月31日	增加额	增加比例
原材料	19,776,319.81	8,418,543.25	11,357,776.56	134.91%
在产品	11,160,675.43	6,930,226.42	4,230,449.01	61.04%
库存商品	22,050,459.73	15,727,302.80	6,323,156.93	40.20%
发出商品	702,146.06	221,895.96	480,250.10	216.43%
委托加工物资	92,951.60	144,126.69	-51,175.09	-35.51%
合计	53,782,552.63	31,442,095.12	22,340,457.51	71.05%

从上表可以看出，公司存货的增加主要来源于原材料的大幅增加，这主要是由于，2010年以来，公司所使用的主要原材料金刚石、合金、顶锤、叶蜡石等均出现了大幅涨价，为降低原材料成本，公司适度增加了原材料库存；另外，随着公司规模的扩大，原材料及备品备件储备量也相应增加。由于公司产能的扩大，在产品和库存商品规模也出现了一定程度的增加。

5）其他流动资产本期增加500万元，主要是公司将货币资金500万通过委托贷款形式借给河南汉威科技有限公司三个月，截止报告日，该资金汉威科技已归还。

6）固定资产较2011年年初数增加7,160.06万元，增幅297.51%，其主要原因系本公司募集资金项目厂房陆续完工，设备陆续到货安装完毕所致。

7）在建工程较2011年年初数减少3,684.19万元，其主要原因系本公司募集资金项目已完工部分转固定资产所致。

8）无形资产较期初增加827.06万元，主要是公司本期购买了二期建设项目用地所致。

9）递延所得税资产增加了40.42万元，主要是计提的坏账和工资产生的时间性差异所致。

10）应付票据本期减少204万元，主要是银行承兑汇票到期后陆续付款所致。

11）应付账款较期初增加866.99万元，主要原因是随着公司产能的扩大，应付账款规模也同步增加。

12）应缴税费较期初下降了459.33万元，主要是由于本期采购设备较多，进项税额较大，导致期末应交增值税为负数，进而导致应缴税费出现红字。

13）递延所得税负债本期增加109.52万元，主要是计提的定期存款利息产生的时间性差异所致。

14）其他非流动负债较期初减少597.44万元，降幅29.87%，主要是根据郑州经济技术开发区管委员会郑经政复〔2009〕125号《关于建设复合超硬材料高技术产业化项目的批复》；2009年11月9日，郑州经济技术开发区财政局拨付本公司扶持企业发展资金500万元，用于公司项目研发，本年度已实施完毕，转入营业外收入所致。

15）股本和资本公积本期分别增加了2,000万元和443,311.88万元，主要原因为公司于2011年2月首次公开发行2,000万股A股，股本由上年年末6,000万股增至8,000万股，溢价部分计入到资本公积所致。

⑥）现金流量分析

单位：元

项目	本年金额	上年金额	增减额
经营活动产生的现金流量净额	8,758,565.97	55,886,985.88	-47,128,419.91
投资活动产生的现金流量净额	-52,468,917.08	-39,353,970.33	-13,114,946.75
筹资活动产生的现金流量净额	456,698,411.78	-17,409,002.75	474,107,414.53
现金及现金等价物净增加额	412,906,293.83	-1,133,081.37	414,039,375.20

2011年公司现金及现金等价物净增加额为414,290.63万元，比上年同期增加41,403.94万元，主要是由于公司2011年2月首次公开发行2,000万股A股，募集到大量的资金所致。

经营活动产生的现金流量净额较上年大幅减少4,712.84万元，主要是由于上期收到1,500.00万元"高品级拉丝模金钢石聚晶高技术产业化示范工程"项目补助资金，导致上期经营净现金流较大，同时本期存货增加较多导致经营现金流出增大。

（三）无形资产及核心技术情况

1、公司拥有的商标及专利情况

①）公司拥有的商标

②）公司拥有的专利

序号	专利名称	专利号	专利类别	授权日	颁发机关	取得方式
1	用于切割金属的金刚石-立方氮化硼锯片及其制作方法	200410022997.7	发明专利	2008-6-11	国家知识产权局	受让取得
2	一种制氢AL基合金复合材料及其制备和使用方法	ZL200810141427.8	发明专利	2011-4-10	国家知识产权局	申请取得
3	在轴承的滚动体表面制备超硬材料聚晶膜的方法	ZL200910064960.3	发明专利	2011-6-29	国家知识产权局	申请取得
4	一种聚晶金刚石复合片磨耗比的测量方法	ZL201010030197.5	发明专利	2011-11-2	国家知识产权局	申请取得
5	表面刻槽的聚晶金刚石硬质合金复合片	ZL200820070865.5	实用新型专利	2009-3-4	国家知识产权局	申请取得
6	一种新型金刚石拉丝模模坯	ZL200820149376.9	实用新型专利	2009-6-10	国家知识产权局	申请取得
7	电火花机床用复合电极	ZL201020188430.8	实用新型专利	2010-11-17	国家知识产权局	申请取得
8	电火花磨片机专用电极装夹工具	ZL201020187718.3	实用新型专利	2010-11-24	国家知识产权局	申请取得
9	一字钎头用的聚晶金刚石增强型硬质合金体	ZL201020187717.9	实用新型专利	2010-11-24	国家知识产权局	申请取得
10	聚晶金刚石镜面抛光机传动装置	ZL201020245927.9	实用新型专利	2011-1-5	国家知识产权局	申请取得
11	用于电火花加工的多头旋转工装	ZL201020272395.8	实用新型专利	2011-1-26	国家知识产权局	申请取得
12	聚晶金刚石镜面抛光机的装夹加压机构	ZL201020247782.6	实用新型专利	2011-6-15	国家知识产权局	申请取得
13	锚杆缺头保径专用聚晶金刚石复合片	ZL201120190810.X	实用新型专利	2011-12-21	国家知识产权局	申请取得
14	石油钻头保径专用聚晶金刚石复合片	ZL201120190817.1	实用新型专利	2011-12-21	国家知识产权局	申请取得

③）公司在申请的专利

序号	专利名称	申请号	专利类别	受理日
1	有缺CO区的表面刻槽的聚晶金刚石硬质合金复合片	200810049957.X	发明专利	2008-6-4
2	一种超硬材料潜孔钻头	2011203414953.7	实用新型专利	2011-8-26
3	用于电火花倒角的装夹工具	201120315345.8	实用新型专利	2011-8-26
4	一种聚晶金刚石增强型截齿	201120318686.0	实用新型专利	2011-8-26
5	聚晶金刚石水冷抛光夹具	201120359823.5	实用新型专利	2011-9-23
6	聚晶金刚石截齿	201120395302.5	实用新型专利	2011-10-18
7	聚晶金刚抛光夹具	201120413358.9	实用新型专利	2011-10-26

2、公司拥有的土地使用权

序号	土地证号	面积(㎡)	终止日期	位置	用途
1	郑国用(2008)第0879号	6,199.6	2050年8月30日	经开第七大街东、经北一路北	工业
2	郑国用(2009)第0716号	39,999.9	2059年11月29日	经南四路南、经开第十大街东	工业

注：本期新增的用于复合超硬材料高技术产业化项目二期工程土地的土地使用权证正在办理之中。

3、公司参与了以下国家机械行业相关标准制定

序号	标准名称
1	超硬磨料制品——拉丝模用人造金刚石聚晶
2	超硬磨料制品——钻探用人造金刚石聚晶
3	复合超硬材料磨耗比测定方法

4、公司核心竞争力

①）强大的自主创新能力

公司董事长方海江先生长期从事复合超硬材料及其制品的研发创新，其带领的核心技术团队经验丰富、科研能力强。报告期内，公司共获得国家专利8项，其中发明专利3项。公司产品的各项性能和技术指标远高于国内同类产品，部分高端产品正跻身国际主流产品行列，报告期内公司大直径（60.8mm）刀具用PDC复合片和高端石油用PDC复合片经客户试用后反响良好。

②）产业集聚群优势

公司位于中原经济区河南省郑州市，拥有大批从事超硬材料应用方面研究的科研院校和国家级实验室，该区域电力供应充沛、劳动力成本低廉、综合交通体系比较发达，目前该区域已形成超硬材料及制品产业链集聚优势。同时，河南省已经制定了推进超硬材料制品的快速发展方案，引导和支持骨干企业形成产业集群，通过集群化的产业环境、专业化的服务体系，帮助超硬材料企业快速实现成果产业化。

③）较强的质量控制能力

公司已通过ISO9001:2008摩迪国际质量管理体系认证，根据产品开发生命周期特性以及各阶段质量控制点的不同，制定了相应的品质控制规范和流程，确保了公司产品的优异品质和较强的稳定性。报告期内公司已建立起一套与国际先进水平接轨的产品评价体系，其核心是通过实验模拟，对实验所产生的参数及数据的分析，从而改进产品性能。

二、对公司未来发展的展望

（一）公司所处行业的发展趋势

1、复合超硬材料及制品行业将迎来快速发展期

我国目前已成为人造金刚石大国，生产技术和工艺水平不断提高，这为复合超硬材料行业批量生产品质稳定的产品提供了保障，同时人造金刚石生产商前期大规模扩产的产能开始释放，为复合超硬材料行业规模扩张提供了充足的原材料。伴随国民经济和制造业在快速发展的过程中强烈的产业结构升级愿望，加上国家对新材料行业应用的大力推动，复合超硬材料对于传统硬质合金材料的替代效应已经在机械、冶金、地质、石油、煤炭、石材、木材、建筑、电子信息、航天航空、国防军工、汽车、家电等诸多领域体现出来，未来复合超硬材料及制品市场需求旺盛，行业将步入快速发展期。

2、高端产品市场将成为国内厂商新的利润增长点

全球中高端复合超硬材料主要由美日等国的企业垄断生产，大部分中高端市场份额由DI公司、E6公司、美国合成、日本住友、韩国日进等国际领先的大型集团公司所控制。虽然我国已经成为了世界超硬材料第一制造大国，但复合超硬材料生产规模较小，特别中高端复合超硬材料市场一直由外国企业所控制，技术研发成为制约国内行业开拓高端复合超硬材料产品市场的唯一瓶颈。但随着国内制造商研发水平不断提高，高端产品的技术壁垒逐渐被打破，少数国内制造商的高端产品将会与国际厂商进行全方位竞争，这将促进进口替代市场的快速发展，也将为那些最先进入高端产品市场的制造商带来不菲利润。

（二）公司面临的市场格局

公司是国内规模最大的聚晶金刚石（PCD）研发与生产企业，也是产品品种、规格最为齐全的业内厂商，本公司技术工艺先进、产品竞争力强，属于行业内名列前茅的复合超硬材料制造商。

全球高品级拉丝模坯市场份额主要被三家供应商所控制，分别是DI公司、日本住友和四方达。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。

我国复合超硬材料行业企业在煤田矿"山用PCD复合片领域起步较早，国外厂商进入较晚，目前国内市场该领域竞争较充分。四方达公司则是在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/天然气钻头用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生产商美国合成、元素六公司、DI公司等垄断，随着国内企业研发水平不断提高，逐步具备与国际巨头竞争的实力。公司目前在高端石油/天然气钻头用复合片研发取得质的飞跃，产品经客户试用后反响良好。

PCD/PCBN刀具用复合片高端市场主要由国外著名企业DI 公司、元素六公司、日本住友等占据。目前国内公司在该领域的技术进步较快，大直径和品质稳定将决定生产商夺取该市场份额的大小。公司是国内唯一规模化量产50.8mm刀具用PCD复合片的企业，未来将进入国际主流产品供应商行列。

（三）公司未来发展的风险因素分析

1、产品毛利率波动风险

公司产品的主要原材料为人造金刚石和合金，原材料成本占比70%左右。2011年度前三季度公司主要原材料价格持续上涨，导致公司产品毛利率下降，但自第四季度起主要原材料价格出现下降，公司产品毛利率开始回升。未来原材料价格波动将给产品毛利率带来波动风险。

公司将采取如下对策化解风险：

①）加大研发力度，通过技术创新、改良工艺配方，降低原材料价格波动对产品毛利率带来的影响；提高产品质量，提高公司产品的价格传导能力；

②）推动公司ERP信息化建设、加强存货管理，优化生产流程，降低生产成本。