

公司代码：600516

公司简称：方大炭素

方大炭素新材料科技股份有限公司

2015 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1.1 为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上仔细阅读年度报告全文。
- 1.2 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。
- 1.3 公司全体董事出席董事会会议。
- 1.4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 1.5 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	方大炭素	600516	ST方大

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	安民	马华东
电话	0931-6239320	0931-6239122
传真	0931-6239320	0931-6239221
电子信箱	anmin516@163.com	mhd6239226@126.com

1.6 2015 年以来，受宏观经济增速放缓，下游钢铁等行业产业调控、节能降耗、淘汰落后产能等政策因素的影响，公司所处行业主要产品的市场需求都有所下降，致使公司面临的生产经营压力持续加大，流动资金周转受到一定影响；同时，公司在市场开发投入、内部技改项目，环保建设等方面还需要持续投入较多的资金。为保持公司持续、稳定、健康发展，减少因外部融资产生的费用，增强抵御风险能力，更好的维护全体股东的长远利益，从公司实际出发，经董事会研究决定：2015 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本；留存收益主要用于补充公司流动资金，市场开发投入、环保投入等，保障公司创新升级，健康持续运营。

二 报告期主要业务或产品简介

主要业务及经营模式 公司主要从事石墨及炭素制品、铁矿粉的生产与销售。其中：石墨及炭素制品主要包括超高功率、高功率、普通功率石墨电极；微孔炭砖、半石墨质炭砖、铝用炭砖和各种矿热炉用内衬炭砖；等静压石墨；特种石墨、生物炭、炭毡和炭/炭复合材料等。主导产品主要用于炼钢、炼硅、炼黄磷等。公司拥有独立、完整的供产销体系，在核心关键技术方面依法拥有自主知识产权，独立享有所有权与使用权。生产经营方面，围绕市场需求，以销定产。生产主管部门结合库存情况，组织生产计划的编制及实施，按照工艺流程，规定各生产单元按照作业计划要求的进度、数量、品种规格，分解至车间、班组；销售部门按区域，分单分户，责任到人，细化工作，保障客户需求，不断优化并扩展原材料采购渠道、实行质量、价格对标管理，促使采购成本降低。主要炭素生产企业分布于中国东北的抚顺、华东的合肥、西南的成都和西北的兰州，通过统筹调配，实现优势互补，协同发展。（二）行业情况说明 进入二十一世纪以来，在国民经济较快增长和下游相关行业快速发展的带动下，国内炭素行业得到了较全面的发展。在传统炭素产品方面，我国已成为全球最大的石墨电极产销国。但是，一方面低端产品如普通功率石墨电极、电极糊、铝用阳极和阴极炭块等产能过剩、市场供大于求；另一方面高技术含量、高附加值的产品或部分领域特殊的特种石墨，如大规格超高功率石墨电极、核石墨、航空航天用石墨和各领域用特种石墨及碳石墨复合材料等又有相当数量的缺口。根据中国炭素行业协会统计，2015 年国内入会炭素企业约 44 家，主要炭素制品：石墨电极约 52.8 万吨，炭块类约 8.7 万吨。整个行业呈现大型企业少，中小企业多，增长方式粗放，产品结构不合理，低端产品产能过剩。2015 年，受宏观经济下行及下游钢铁等行业需求减弱的影响，行业竞争激烈，主要炭素制品价格都有所下滑。基于多年的发展和积累，公司在生产规模、技术水平、装备水平、研发能力以及效益水平等方面均居行业领先地位。

三 会计数据和财务指标摘要

单位：元 币种：人民币

	2015年	2014年	本年比上年 增减(%)	2013年
总资产	9,016,697,734.08	9,583,485,016.41	-5.91	10,252,108,275.19
营业收入	2,330,406,290.99	3,449,008,868.53	-32.43	3,373,449,201.92
归属于上市公司股东的净利润	31,013,732.24	279,165,528.13	-88.89	236,050,766.45
归属于上市公司	-76,072,862.30	228,851,117.03	-133.24	243,506,572.65

司股东的扣除非经常性损益的净利润				
归属于上市公司股东的净资产	5,771,667,890.70	5,745,010,145.34	0.46	5,540,297,116.59
经营活动产生的现金流量净额	403,255,476.59	496,806,584.49	-18.83	609,375,909.33
期末总股本	1,719,160,378.00	1,719,160,378.00	0	1,719,160,378.00
基本每股收益(元/股)	0.0180	0.1624	-88.92	0.1451
稀释每股收益(元/股)	0.0180	0.1624	-88.92	0.1451
加权平均净资产收益率(%)	0.54	4.91	减少4.37个百分点	-4.37

四 2015 年分季度的主要财务指标

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	633,957,874.45	557,435,083.56	605,497,811.06	533,515,521.92
归属于上市公司股东的净利润	-11,896,100.98	41,700,294.79	-14,878,205.40	16,087,743.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	50,583,755.94	43,733,047.94	-17,433,005.47	-152,956,660.71
经营活动产生的现金流量净额	-118,238,493.11	279,859,840.37	26,683,931.72	214,950,197.61

五 股本及股东情况

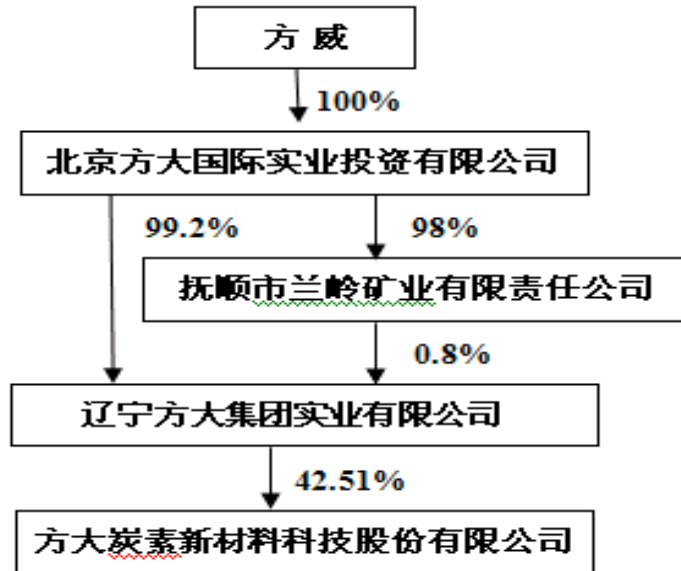
5.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)		179,929					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		160,678					
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条 件的 股份	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	

				数量			
辽宁方大集团实业有限公司	-63,939,136	730,782,992	42.51		质押	648,350,000	境内非国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	23,104,200	23,104,200	1.34		无		国有法人
中国证券金融股份有限公司	8,761,100	8,761,100	0.51		无		国有法人
曹辉进	5,788,840	5,788,840	0.34		无		未知
全国社保基金四一四组合	5,002,508	5,002,508	0.29		无		未知
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	4,842,924	4,842,924	0.28		无		未知
余军	4,112,689	4,195,089	0.24		无		未知
窑街煤电集团有限公司		3,600,000	0.21		无		国有法人
中国建设银行—上证180交易型开放式指数证券投资基金	416,656	2,931,109	0.17		无		未知
陈岱富	2,611,961	2,611,961	0.15		无		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，辽宁方大集团实业有限公司与上述其余股东之间不存在关联关系。本公司未知上述其余股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



六 管理层讨论与分析

2015年，面对外部经济下行压力增大，下游市场需求低迷，同行业竞争激烈等不利因素，公司经理层在董事会的领导下，团结带领广大干部员工攻坚克难、共渡难关，积极调整营销思路，深入挖潜增效，深化技术创新，持续推进精细化管理，炭素制品的生产经营基本保持了平稳运行；受铁矿石市场价格下跌的不利因素，公司控股子公司抚顺莱河矿业有限公司（公司持股97.99%）没有满负荷生产，利润大幅降低，影响公司整体业绩下滑。

报告期内，公司生产石墨炭素制品14.8万吨，生产铁精粉73万吨；营业总收入实现233,041万元，同比降低32.43%；归属于母公司的净利润3,101万元，同比降低88.89%。
报告期内主要经营情况分析如下：

6.1 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	2,330,406,290.99	3,449,008,868.53	-32.43
营业成本	1,771,977,496.68	2,438,380,157.74	-27.33
销售费用	134,121,790.08	200,511,452.75	-33.11

管理费用	368,830,129.46	401,317,334.64	-8.10
财务费用	62,693,938.09	101,442,315.11	-38.20
经营活动产生的现金流量净额	403,255,476.59	496,806,584.49	-18.83
投资活动产生的现金流量净额	145,149,558.93	550,019,486.47	-73.61
筹资活动产生的现金流量净额	-550,802,539.96	-1,131,075,530.20	不适用
研发支出	51,266,392.97	22,220,159.29	130.72
资产减值损失	54,881,729.88	62,283,779.00	-11.88
投资收益	138,880,039.84	75,636,562.19	83.61
营业外收入	26,899,386.12	46,433,190.18	-42.07
营业外支出	7,207,395.91	6,664,902.34	8.14

6.1.1 收入和成本分析

(1) 主要销售客户的情况

前五名销售客户销售金额合计（万元）	28,910.11	占销售总额比重（%）	12.41
-------------------	-----------	------------	-------

(2). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
炭素行业	2,047,220,465.75	1,582,237,049.99	22.71	-21.71	-23.76	增加 2.09 个百分点
采掘行业	176,578,614.24	111,375,150.15	36.93	-74.72	-62.75	减少 20.26 个百分点
合计	2,223,799,079.99	1,693,612,200.14		-32.88	-28.67	
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
炭素制品	1,988,491,596.00	1,524,889,173.83	23.31	-18.06	-19.40	增加 1.27 个百分点
铁精粉	176,578,614.24	111,375,150.15	36.93	-75.23	-64.44	减少 19.15 个百分点
其他	58,728,869.75	57,347,876.16	2.35	-66.14	-66.14	减少 0.01 个百分点
合计	2,223,799,079.99	1,693,612,200.14		-32.88	-28.67	
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
国内	1,707,897,313.10	1,263,477,376.05	26.02	-32.84	-28.37	减少 4.62

						个百分点
国外	515,901,766.89	430,134,824.09	16.62	-33.02	-29.55	减少 4.10 个百分点
合计	2,223,799,079.99	1,693,612,200.14		-32.88	-28.67	

营业收入下降的主要原因为下游行业需求减弱，炭素制品销量及铁精粉的价格和销量都有所下滑。

(3). 产销量情况分析表

单位：万吨

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
炭素制品	14.79	14.99	15.57	-15.19	-13.90	-11.08
铁精粉	73.03	45.17	34.09	-13.95	-53.11	447.19

(4) 成本分析表

单位：万元

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
炭素制品	原材料	68,758.50	51.59	101,128.08	58.76	-32.01	
	人工	12,988.52	9.75	14,150.32	8.22	-8.21	
	能源	35,413.29	26.57	39,941.48	23.21	-11.34	
	制造费用	16,119.49	12.09	16,896.40	9.82	-4.60	
铁矿粉	矿石	8,056.87	48.71	14,678.19	54.47	-45.11	
	电费	3,652.70	22.08	4,126.22	15.31	-11.48	
	原材料	1,168.31	7.06	1,710.01	6.35	-31.68	
	工资	1,039.25	6.28	1,374.46	5.10	-24.39	
	折旧	761.33	4.60	1,076.48	3.99	-29.28	
	制造费用	1,862.32	11.26	3,982.96	14.78	-53.24	

(5) 主要供应商情况

单位：万元

前五名供应商采购金额合计 (万元)	12,905.23	占采购总额比重 (%)	22.80
-------------------	-----------	-------------	-------

(5) 费用

报告期内公司销售费用同比降低 33.11%，主要原因为由于销售量减少，运输单价及运输费用下降、港杂费及包装费用有所减少；财务费用同比降低 38.20%，主要原因为报告期银行借款减少，以及汇率变化引起的汇兑收益增多。

(6) 公允价值变动收益

报告期公允价值变动收益为-2207万元，主要是由于处置了持有的交易性金融资产的公允价值变动所致。

(7) 投资收益

2015年投资收益为13888万元，较2014年增长83.61%。投资收益的增长主要为处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益。

(8) 营业外收入

营业外收入较上年同期减少42.07%，主要是由于收到的政府补助较去年减少。

(9) 研发投入

(1) 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	51,266,392.97
本期资本化研发投入	
研发投入合计	51,266,392.97
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.20%
公司研发人员的数量	159
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	3.12
研发投入资本化的比重（%）	

情况说明

研发费用较2014年有所增加2900多万元，主要系公司报告期内加大了在炭素新产品领域方面的技术研发投入。

(10) 现金流

(1) 2015年经营活动产生的现金流量净额为4.03亿元，较上年同期减少9355万元，降幅18.83%，主要由于本期收到的往来款上年同期减少所致。

(2) 2015年投资活动的现金净额为1.45亿元，相比于上年同期投资活动的现金净额大幅减少，主要是由于报告期在收回2014年度末理财产品投资后，因理财产品收益率降低，购买理财产品实际发生额相对减少。

(3) 2015年筹资活动的现金流量净额为-5.5亿元，主要系报告期归还前期银行借款。

6.2 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

投资收益较去年同比增加6324万元，主要为处置了以公允价值计量且变动计入当期损益金融资产。

6.3 资产、负债情况分析

资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末	上期期末数	上期期	本期期末
------	-------	------	-------	-----	------

		数占总资产的比例 (%)		末数占总资产的比例 (%)	金额较上期期末变动比例 (%)
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	145,624,174.88	1.52	-100.00
应收票据	482,682,619.20	5.35	709,950,847.48	7.41	-32.01
预付款项	45,749,876.49	0.51	84,557,780.28	0.88	-45.90
其他应收款	130,692,545.15	1.45	48,641,174.26	0.51	168.69
其他流动资产	783,022,365.46	8.68	462,265,560.48	4.82	69.39
长期待摊费用	24,026,830.82	0.27	38,079,545.12	0.40	-36.90
短期借款	710,000,000.00	7.87	1,094,000,000.00	11.42	-35.10
应付票据	74,361,345.75	0.82	163,417,071.27	1.71	-54.50
应付职工薪酬	35,703,068.72	0.40	62,255,918.94	0.65	-42.65
应交税费	45,275,050.41	0.50	12,317,773.19	0.13	267.56
应付股利	3,779,492.87	0.04	1,967,198.15	0.02	92.13
一年内到期的非流动负债	1,231,316,170.76	13.66	35,138,392.98	0.37	3,404.19
应付债券		0.00	1,200,000,000.00	12.52	-100.00
递延所得税负债	14,616,145.23	0.16	25,285,424.41	0.26	-42.20

其他说明：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：报告期处置了持有的以公允价值计量的交易性金融资产和可供出售金融资产，期末无余额。

应收票据：系营业收入下降，收到银行承兑汇票减少。

预付款项：主要为采购原材料减少，预付款项相应减少。

其他应收款：主要为根据诉讼进展调整增加公司向三门峡惠能热电有限责任公司股东的追偿款项。

其他流动资产：主要为截止期末公司购买理财产品余额增加。

长期待摊费用：主要为部分待摊费调入其他非流动资产造成待摊费用减少幅度较大。

短期借款：系本期归还前期短期借款。

应付票据：主要为票据到期解付。

应付职工薪酬：主要为报告期期初支付上年度计提的职工效益奖金，应付职工薪酬减少。

应交税费：所得税纳税调整。

应付股利：子公司抚顺方大高新材料有限公司报告期分配利润造成应付少数股东股利较年初增加。

一年内到期的非流动负债：一年内到期的长期借款及中期票据即将到期从应付债券项目及长期借款项目中转入。

应付债券：中票即将到期转入一年内到期的非流动负债。

递延所得税负债：主要为报告期处置交易性金融资产和可供出售金融资产影响递延所得税负债减少。

6.4 行业经营性信息分析

请参阅报告第三节、第四节的相关内容。

6.5 投资状况分析

(1) 以公允价值计量的金融资产

单位：万元 币种：人民币

项目名称	期末余额	期初余额	报告期购入 2015 年	报告期售出 2015 年	本期公允 价值变动 损益	投资收益
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		14,562.42	30,387.67	50,746.62	-2,207.01	8,003.53
可供出售金融资产		454.70		454.70		356.28
合计		15,017.12	30,387.67	51,201.32	-2,207.01	8,359.81

6.6 主要控股参股公司分析

公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本 (万元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	营业利润 (万元)	净利润 (万元)
上海方大投资管理有限责任公司	投资企业	实业投资,高科技项目投资,投资管理,企业资产委托管理,企业资产的购并、重组、策划、机电产品、化工产品等销售,咨询服务	6,000.00	30,840.04	6,342.66		3,977.31	2,959.27
青岛龙诚电源材料有限公司	生产企业	石墨制品、锂离子电池用负极材料的生产、加工、销售	160	76.93	56.26		-1.56	-1.56
抚顺炭素有限责任公司	生产企业	炭素制品制造,钢材冶金材料销售,碳素新产品开发、设计	6,326.00	46,022.56	11,054.90	27,520.21	-1,440.89	-2,273.72
合肥炭素有限责任公司	生产企业	炭素制品及副产品生产加工和销售,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	5,000.00	21,279.54	12,462.34	18,439.93	-231.56	-183.10
成都蓉光炭素股份有限公司	生产企业	生产销售炭素系列产品、化工产品(不含危险品)、经营自产产品及相关技术的进出口业务、本厂生产和科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件、机械加工、水电安装、科技开发业务	10,000.00	30,988.55	25,609.99	18,918.52	1,348.60	1,264.65
兰州海诚工程有限公司	建筑施工	建筑施工、工业炉窑、机电设备销售、计算机网络产品和技术的开发、施工、维护、销售、计量仪器、仪表的检修和维护、建材销售、装璜服务、工程设计、技术咨询等	2,500.00	1,099.79	-441.34		-38.05	-38.05

抚顺莱河矿业有限公司	生产企业	铁矿采选（除金银）、尾矿砂开发、铁矿粉加工,普通机械（除锅炉、电梯）加工,钢材销售,普通货运	2,198.94	82,358.97	72,182.89	17,185.01	40.74	150.53
抚顺方大高新材料有限公司	生产企业	煅后焦、针状焦制造、销售,石油焦销售,工业用水销售,供热	5,000.00	15,152.46	7,034.40	18,406.19	131.48	98.76
成都炭素有限责任公司	生产企业	生产销售碳素制品、化工产品,经营自产产品及相关技术的进出口业务,碳素制品科研开发等	31,570.00	99,115.24	68,407.99	3,495.79	-668.75	-366.40
北京方大炭素科技有限公司	商贸企业	货物进出口	6,800.00	18,130.48	1,095.18	8,168.46	-2,695.66	-2,795.45
葫芦岛方大炭素新材料有限责任公司	生产企业	石油焦、针状焦、焦炭、炉料、石墨及炭素制品的生产、加工、销售。	5,000.00	6,618.89	2,982.68		-471.56	-471.71
抚顺方泰精密碳材料有限公司	生产企业	新型炭材料、石油焦化产品、化学纤维生产、销售（国家法律、行政法规禁止的项目及需前置许可的项目除外）	18,000.00	64,839.81	14,489.05		-845.84	-494.65
吉林方大江城碳纤维有限公司	生产企业	碳纤维生产及制品加工、销售;碳纤维技术咨询	5,000.00	26,623.00	-3,385.08	2,387.84	-5,129.85	-4,977.00
方大金城新材料有限责任公司	商贸企业	货物进出口	100.00	92.31	92.31	131.86	-16.69	-7.69

6.7 公司控制的结构化主体情况

无

6.8 行业竞争格局和发展趋势

1、公司炭素制品和铁精粉下游主要为钢铁行业，钢铁行业是典型的周期性行业，其发展与宏观经济发展的正相关性非常显著。近年以来，国内宏观经济增速放缓，建筑、机械等终端需求呈现低迷，钢铁行业产能过剩较为突出，钢材价格持续下跌，钢铁企业处于微利甚至亏损运营状态，对炭素产业及铁矿开采行业造成不利影响。

2、受下游钢铁行业低迷的影响，炭素行业产量及价格都有所下滑，致使盈利能力大幅下滑，行业内企业大部分减产并有一些企业已发生亏损，部分成本控制能力较弱、规模较小的企业可能会退出市场。同时，亦使行业市场集中度预计进一步提升。

3、炭素制品是国民经济基础行业和很多高科技领域不可缺少的难以替代的导电材料、结构材料和功能材料，具有良好的市场潜力，扩展空间仍然广阔。满足市场的多样化需求，推动炭素产业从量的增加转为质的提升和结构的优化已是必然趋势。

(一) 公司发展战略

方大炭素作为国内炭素行业的龙头企业，在生产规模、技术水平、装备水平、研发能力以及效益水平等方面均居行业领先地位，尤其是特种石墨、高炉炭砖、超高功率石墨电极等重点产品领域均具有国内领先、国际先进的技术水平，具备较强的竞争优势，具有良好的持续盈利能力。

公司未来将以市场为导向，以提升产品质量、调整产品结构为主线，以发展循环经济与延伸产业链条相结合，依靠技术进步和精细化管理，持续做优做强主导炭素产品、专注产品品质与品牌建设，使主导产品性能品质达到世界领先水平；持续加强产、学、研合作，在规模“大”的基础上，向着产业“强”和科技含量“高”的目标推进；在做好主导产业的同时，研判新能源新材料产业的发展需要，推进炭素新产品的开发，在核石墨、特种石墨、碳纤维等产品领域取得突破性进展，实现在能源、电子信息、建筑、汽车、航空航天等工业和民用领域的应用，跻身世界领先的炭素强企。

(二) 经营计划

2016年公司生产经营工作的基本思路是坚持以精细化为主线，以降成本、补短板为两翼，深挖潜力降成本，严堵漏洞补短板，积极应对市场下行挑战，抢抓去产能市场出清带来的机遇，及时调整营销策略，进一步细化“安全、提质、降本、增量、增效”的各项措施，将精细化管理贯穿于生产经营的始终，全员全面全方位提升效率，坚定信心，凝心聚力，确保完成2016年各项任务目标。

①积极适应新常态、新变化，深入转变思想观念。全力推进以“坚守职责、精益求精、持续创新、追求卓越”为内涵的精细化管理，逐步在全公司内培育形成新的工作理念，在资源管理精细化、经营管理精细化和生产组织管理精细化等各项工作精细化上深下功夫，持续改进，不断创新创优，着力解决“思想僵化、管理粗放”的问题，提升企业精细化管理水平。尤其是两级管理人员，必须摒弃以往“困难为先”的思想观念，以身作则，践行管理责任，学会踏踏实实做人，认认真真做事，全身心的投入到工作中去，团结带领员工，挖掘员工的智慧，最大限度地发挥员工主观能动性，激发员工爱岗敬业精神，为企业创造更多的效益。

②紧盯市场动态，提升营销效能。当前，市场形势依然严峻，公司主导产品市场需求仍处于低迷，市场竞争也更激烈。为此，2016年将发挥营销龙头的带动作用，围绕市场需求为中心，积极研判国内炭素行业生产经营现状、钢铁行业生产需求现状，紧紧把握国家政策落实带来的有利契机，结合炭素板块各企业实际特点以及周边的市场需求、制造及物流成本、产品质量等因素，按照综合成本最优的原则巩固、拓展市场份额；加强营销过程管控，细化风险防控、合同管理、货款回收等具体业务操作环节；完善薪酬分配和销售人员竞争激励机制，用业绩衡量销售人员工作绩效，发挥政策激励导向作用，激发销售人员的积极性、主动性、创造性；持续细化产销衔接，积极调配公司内部产品资源，高效服务于国内外客户。

③持续提升产品品质，以优质的产品品质提升品牌竞争力。加强产品工序质量控制，优化、改善工艺技术方案，加大技术创新降成本的力度，提高各工序质量控制能力和水平，优化工艺参

数、曲线，稳步提升成品率指标及实物质量；拓宽原辅料采购渠道，优化工艺配方，加快新产品研发，促进产品升级换代；加快技术攻关步伐，强力推进产品结构的调整，做好新产品、新技术的转化，实现高质量、低成本、高效益。

④持续推动降本增效、深化精细化管理。从原材料进厂源头抓起，充分调研原材料供应市场，完善比价体系，降低采购成本；加强成本费用支出管理，理顺成本要素构成，分部门、分车间细化、量化成本费用考核指标；认真分析、研究产品生产全过程，不断优化生产过程，认真查找跑、冒、滴、漏等浪费现象，杜绝无效损耗；压缩非生产性支出，精细化管理，降低费用支出；加强资金计划管理，合理安排资金使用，坚持保证重点，兼顾一般，提高资金使用效率的原则；积极开展全员、全方位、全流程的管理创新活动，使全体干部员工认识到降本增效、精细化管理的重要性和迫切性，从自身做起，从点滴做起，切实践行“精细化管理”的理念，以精益求精的作风促进经营效益的提高。

⑤做好安全环保工作，为生产经营创造安全、和谐、稳定的发展环境。认真贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”安全工作方针，坚持常态化的安全隐患排查制度，运用各类安全标准、规范进行对标整改，把影响设备、设施安全运行的各类隐患排查出来、整改到位；切实提高安全管理、环境保护、职业卫生、消防安全、危化品安全管理工作的合规性，进一步夯实安全管理基础，提升安全监管实效，做到勤检查、勤督促、勤演练；积极推进循环水综合利用改造项目，提高用能效率和节能水平，努力开展清洁生产工作，打造绿色生态环保型企业。

(三) 可能面对的风险

①公司主业与钢铁行业密切相关，经营业绩受宏观经济和钢铁行业波动影响较大。受宏观经济增速放缓，下游钢铁等行业产业调控、节能降耗、淘汰落后产能等政策因素的影响，可能导致公司所处行业主要产品市场需求下降，从而使公司的产能释放有一定影响；随着行业中的人工成本、环保成本等支出的逐步提高，致使公司的产品成本增加，公司主导产品的赢利空间缩小，公司发展势头或受到一定的影响。

②行业内大小企业众多，存在整体产能过剩、产品结构不合理、产品重模仿轻创新；部分企业产品粗放，工艺落后，产品质量低端化等问题，造成产品结构不合理；产品竞相压价，竞争激烈，利润水平较低；行业内企业为自身生存考虑，不惜亏损，在市场大打低价牌，产品份额之争、价格之战可能长时期存续，对公司在市场销售方面形成很大压力。

③随着下游产业结构调整，顺应其产品升级需求，不断优化炭素制品结构调整、研制开发新产品、提升产品质量和服务意识、强化成本管控，由规模速度型的粗放增长转向质量效益型集约增长已成为必然趋势。如果公司在技术开发和生产装备方面未能保持相应的进展，不能持续性研发并及时优化、升级技术工艺，将削弱公司的品牌优势，从而削弱产品竞争力，将对公司未来经营业绩产生不利影响。

七 涉及财务报告的相关事项

7.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

无

7.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

无

7.3 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

截至 2015 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

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	
抚顺方大高新材料有限公司	辽宁抚顺	辽宁抚顺	生产企业	60.00		设立或投资
上海方大投资管理有限责任公司	上海	上海	投资企业	100.00		设立或投资
青岛龙诚电源材料有限公司	山东青岛	山东青岛	生产企业	85.00		设立或投资
ChampionRiverInternationalInc.	美国	美国	服务企业		100.00	设立或投资
葫芦岛方大炭素新材料有限公司	辽宁	辽宁	生产企业	100.00		设立或投资
北京方大炭素科技有限公司	北京	北京	商贸企业	100		购入
抚顺莱河矿业有限公司	辽宁抚顺	辽宁抚顺	生产企业	97.99		购入
成都炭素有限责任公司	四川成都	四川成都	生产企业	100		购入
抚顺方泰精密碳材料有限公司	辽宁抚顺	辽宁抚顺	生产企业	100		购入
抚顺炭素有限责任公司	辽宁抚顺	辽宁抚顺	生产企业	65.54		购入
合肥炭素有限责任公司	安徽合肥	安徽合肥	生产企业	52.11		购入
成都蓉光炭素股份有限公司	四川成都	四川成都	生产企业	58.11		购入
北京方大健身会所有限公司	北京	北京	服务企业		100	购入
兰州海诚工程有限公司	甘肃兰州	甘肃兰州	建筑施工	100		购入
吉林方大江城碳纤维有限公司	吉林	吉林	生产企业	70		购入
方大金城新材料有限责任公司	甘肃兰州	甘肃兰州	商贸企业	100		设立

7.4 年度财务报告被会计师事务所出具非标准审计意见的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

无