

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
2022 年年度报告摘要



第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，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 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 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性、准确性、完整性，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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天职国际会计师事务所（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。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2023年4月13日召开第八届董事会第七次会议审议通过了《公司2022年度利润分配预案》，公司2022年度拟不进行现金分红、送股、资本公积金转增股本。

第二节 公司基本情况

1 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	庄晓茹	张爱艳
办公地址	甘肃省兰州市红古区海石湾镇炭素路11号	甘肃省兰州市红古区海石湾镇炭素路11号
电话	0931-6239106	0931-6239195
电子信箱	fdts730084@fangdacarbon.com	fdts730084@fangdacarbon.com

2 报告期公司主要业务简介

炭素行业属于基础原材料产业，是国民经济发展中不可或缺的基础材料，炭材料在很多领域任何金属和非金属材料都替代不了的特殊材料，广泛应用于冶金、化工、机械制造、航空航天、风能太阳能核电新能源等领域。炭素制品根据生产工艺大致可分为石墨制品、炭制品、炭素新材料和其他炭素产品四大类。其中石墨电极是最主要的石墨制品之一，主要应用于下游钢铁冶炼，其中电炉炼钢需求最大。

2022年2月，工业和信息化部、国家发展和改革委员会、生态环境部联合印发《关于促进钢

铁工业高质量发展的指导意见》指出，力争到 2025 年，钢铁工业基本形成布局结构合理、资源供应稳定、技术装备先进、质量品牌突出、智能化水平高、全球竞争力强、绿色低碳可持续的高质量发展格局。产业结构不断优化。产业集聚化发展水平明显提升，钢铁产业集中度大幅提高。工艺结构明显优化，电炉钢产量占粗钢总产量比例提升至 15%以上。中长期来看，随着电炉钢在国内的稳步发展，石墨电极需求将持续上行，行业发展空间广阔。

报告期，主要受到原材料价格上行波动，下游市场偏弱运行，石墨电极市场利润空间下滑。

公司所处行业为非金属矿物制品业中的石墨及炭素制品业，公司主要从事石墨及炭素新材料的研制、生产与销售。公司拥有四大石墨电极生产基地，是中国最大的电极供应商。

公司石墨电极产品的下游客户主要有各大钢铁企业，主要集中在电弧炉炼钢、矿热炉冶炼黄磷、磨料及工业硅等行业，其中电炉炼钢需求最大。炭砖是用于高炉核心炉衬材料，主要用于钢铁企业高炉检修阶段。

报告期，公司根据下游市场的需要，积极调整产品生产结构，及时捕捉和掌握市场信息，果断决策、灵活应对、快速响应，保持了较好的市场份额。特别是结合炭素市场新变化，及时对石墨电极和炭砖生产及销售结构进行了调整，公司控股子公司成都炭材生产的等静压石墨产品主要应用于半导体、太阳能光伏、模具加工、核能、冶金、石油化工等众多领域。受益于国家对新能源发电，光伏产业发展的大力支持，光伏产业下游装机量保持高速增长，市场需求呈现积极的态势。炭素新材料主要应用于高科技技术领域，公司已在石墨烯材料和炭炭复合材料等方面实现了突破，在国家“双碳”经济、绿色发展的驱动下，新能源行业的快速发展已成趋势，为炭素新材料的发展带来了可观的空间。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	20,175,290,714.93	18,502,948,253.96	9.04	19,235,471,109.23
归属于上市公司股东的净资产	15,682,777,503.34	14,764,688,049.15	6.22	15,583,961,058.60
营业收入	5,320,293,391.07	4,651,772,746.11	14.37	3,539,172,251.49
归属于上市公司股东的净利润	839,939,033.95	1,084,595,183.21	-22.56	547,458,328.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	727,684,725.65	774,087,826.45	-5.99	384,315,360.09
经营活动产生的现金流量净额	236,117,357.73	-37,844,166.75	不适用	579,183,207.12
加权平均净资产	5.53	7.15	减少1.62个百	3.58

产收益率（%）			分点	
基本每股收益（元/股）	0.22	0.29	-24.14	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.29	-24.14	0.14

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	1,149,018,210.95	1,522,070,533.17	1,253,562,501.64	1,395,642,145.31
归属于上市公司股东的净利润	33,712,279.50	307,018,517.26	125,989,921.09	373,218,316.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	124,695,630.41	293,016,534.44	215,991,960.48	93,980,600.32
经营活动产生的现金流量净额	-166,396,612.00	426,804,677.30	268,484,791.56	-292,775,499.13

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

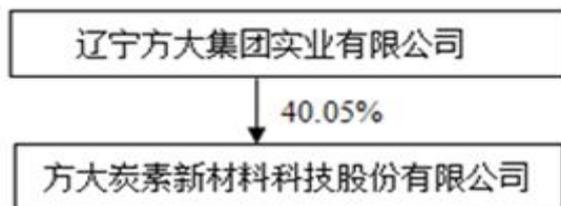
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）		284,033					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		274,327					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）		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（户）		0					
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	质押、标记或冻结情 况		股 东 性 质
					股 份 状 态	数 量	

				股份数量			
辽宁方大集团实业有限公司		1,524,413,321	40.05	0	质押	1,080,000,000	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	-132,989,994	66,248,360	1.74	0	未知	0	未知
方威	0	18,480,200	0.49	0	无	0	境内自然人
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	2,375,500	14,929,153	0.39	0	未知	0	未知
叶亚君	0	6,500,004	0.17	0	未知	0	未知
浙江义乌市檀真投资管理合伙企业(有限合伙)—正心谷(檀真)价值中国优选私募证券投资基金	-1,482,000	5,143,849	0.14	0	未知	0	未知
杨世光	0	5,039,512	0.13	0	未知	0	未知
范东辉	0	4,953,056	0.13	0	未知	0	未知
袁利东	424,700	4,798,188	0.13	0	未知	0	未知
华泰证券股份有限公司		4,631,573	0.12	0	未知	0	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自然人股东方威先生为一致行动关系，与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证监会、交易所规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

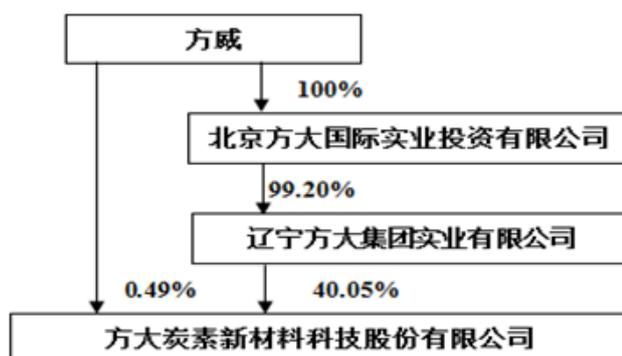
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1.公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2022 年，面对复杂多变的市场形式，公司加强对市场形势的分析与研判，积极调整产品结构和营销策略，多措并举扩大收入，生产经营平稳运行。

报告期内，公司生产石墨炭素制品21.0万吨（其中石墨电极16.5万吨，炭砖3.6万吨），生产铁精粉29.5万吨；实现营业总收入532,029.34万元，同比增长14.37%；归属于上市公司股东的净利润83,993.90万元，同比降低22.56%。

2. 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用