



835857

百甲科技

徐州中煤百甲重钢科技股份有限公司



年度报告摘要

—2022—

第一节 重要提示

1.1 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，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读年度报告全文。

1.2 公司董事、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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人刘甲铭、主管会计工作负责人黄殿元及会计机构负责人曲忠涛保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

1.3 公司全体董事出席了审议本次年度报告的董事会会议。

1.4 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

1.5 董事会审议通过的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0	0	0

1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	刘洁
联系地址	江苏省徐州市铜山新区黄河路北、北纵一路西第三工业园
电话	0516-87731665
传真	0516-83312001
董秘邮箱	zmglj@163.com
公司网址	http://www.zmbesta.com
办公地址	江苏省徐州市铜山新区黄河路北、北纵一路西第三工业园
邮政编码	221116
公司邮箱	zmbesta@zmbesta.com
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

第二节 公司基本情况

2.1 报告期公司主要业务简介

公司的主营业务重型钢结构、轻型钢结构、钢网架、钢桁架、非标设备等钢结构制品的制造和加工，装配式钢结构建筑配套的 PC 构件和轻质高强新型内、外墙板的制造和加工，以及为客户提供工业钢结构建筑、装配式钢结构建筑研发、设计、加工、安装一体化解决方案。公司产品类型丰富，应用领域广泛。公司产品包括大跨度空间钢结构、重型钢结构和轻型钢结构等类型，下游应用覆盖电力、石油化工、

公共建筑、煤炭、钢铁和水泥等多个行业和领域，如仓储穹顶、大型厂房、石化设备支架、桥梁、高层公共建筑、体育场馆、会展中心等，能够满足客户多元化需求。公司拥有中国钢结构制造企业特级、轻型钢结构工程设计专项甲级、建筑工程施工总承包壹级等资质。公司在江苏、安徽、宁夏、新疆等地分别设立了子公司。

公司是国家级高新技术企业，拥有江苏省企业技术中心、江苏省工程研究中心，与中国矿业大学联合设立了江苏省企业研究生工作站。公司在技术和研发方面成果斐然，目前已获得“中煤嵌入式钢结构装配住宅技术”等两项科技成果并被评为国内领先，公司与江苏携创新能源科技有限公司共同申报的“钢结构屋顶结构型防水光伏建筑一体化应用技术”，该技术创新使用光伏方阵与钢结构屋顶结合取代原有屋顶，形成平面、曲面、异型屋盖等多种技术体系，经中国建筑金属结构协会组织专家评定为“达到国际先进水平”。已获得“嵌入式钢结构装配住宅外墙板安装结构”等 14 项发明专利，获得“预制墙板结构”等 50 项实用新型专利，“大跨度钢结构载荷推演系统”等 9 项软件著作权，“超大跨度网架拱棚储料仓施工工艺”等 3 项境外发明专利。公司以自主知识产权技术为基础，结合市场需求，开发了“嵌入式钢结构装配式建筑技术体系”等八大技术体系，形成了“多高层钢结构装配式建筑”等八大核心产品，构建了公司独有的技术优势。

项目承揽是公司销售模式的核心。项目承揽的流程包括获取项目信息、组织投标和报价、合同签订等。公司根据获得的项目综合信息，经过公司管理层认真分析和研究后，做出是否参与竞标的决策。在组织投标的过程中，公司投标中心将根据项目招标文件的信息内容和业务特征，组建投标小组，并由公司设计中心等相关部门配合按招标文件要求及时编制投标报价文件、设计方案或施工方案等，并安排专人与客户洽谈并跟踪整个投标过程。

项目中标后，在投标中心起草合同文本或审查对方提供的合同文本后，进行内部会签，内部会签后，投标中心与发包人就合同主要条款进行洽谈协商。

在合同签署后，公司下发项目实施通知书，设计中心根据合同内容和时间节点开展设计工作。公司向设计中心提供项目前期的设计资料（如工期节点、安装要求等），设计中心形成设计任务书，由设计人员进行设计、校对、审核，形成完整的设计资料。经业主审核通过后，设计资料经投标中心、设计中心、加工事业部、工程事业部等部门进行内部图纸会审后，下发给加工事业部、工程事业部实施。

公司工程事业部负责项目安装的全过程管理。项目安装完毕时，公司工程事业部调度室、技术质量部对项目进行内部验收，通过后客户进行竣工验收。项目竣工后，经公司工程事业部调度室进行工程回访或终端用户反馈需要现场维护，由工程事业部技术质量部制定维护方案。工程事业部劳务部组织派遣人员进行现场维护，公司工程事业部技术质量部监督维护过程。经终端用户验收后，维护工作完成。公司采购业务主要包括原材料采购、外协成品采购等，公司主要通过招投标和询价的方式确定供应商。通常情况下，为应对短期内原材料价格波动，在单笔钢材订单签订合同时一般会锁定采购价格。加工事业部主要采购公司生产所需的钢材，公司采购的钢材除个别特殊型号外，均为钢贸企业经营的普通型号钢材，因此市场上可供选择的供应商较多，公司遵循分散采购的原则，经过多年合作，公司已建立了广泛稳定的钢材供货渠道。材料部主要负责彩板、檩条和项目现场材料等采购，监管公司所有的采购事项。钢结构项目所需的部分钢网架配件、彩板、檩条等部件产业链配套比较齐全，公司结合生产成本、自身产能等因素，由外协厂商按照公司要求生产所需部件。公司会优先选择商业信誉良好、资金实力较强、经营品种齐全、供货及时有保障的供应商。

近几年，公司为开拓境外市场，在前期项目承揽阶段，公司寻找境外市场开发公司为百甲科技寻找潜在项目或在国际展会上寻找客户、推荐产品。合同签订阶段，公司与客户进行商务谈判、邀请招标等方式获取订单，签署协议。协议签署后，公司组织生产和发货。另外，境外客户安装过程遇到问题，公司将提供现场或远程技术指导。

近年来，国家及地方陆续发布政策大力支持钢结构及装配式钢结构建筑行业发展，市场容量空间进一步打开，相关工程项目数量预计将持续增长。公司凭借行业内良好的口碑和丰富的项目经验，能够通过收集市场公开资料，开拓及发展现有客户资源获取项目。公司也会与现有客户保持联络，维系和管理

客户关系。

为了响应国家“碳达峰、碳中和”战略目标号召，公司于2021年成立了团队专门从事以光伏能源为主的BIPV体系研发、设计、技术咨询、部件生产、工程项目总承包等经营活动。将原来的钢结构建筑由“耗能者”向“产能者”转变，把发电与建筑的完美结合，实现向绿色建筑、低能耗建筑形式结构的战略转移。加快BIPV新体系的研发及应用，拓宽市场，为公司的可持续发展战略提供支撑。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

	2022 年末	2021 年末	增减比例%	2020 年末
资产总计	1,444,157,144.74	1,363,859,355.66	5.89%	1,134,103,049.13
归属于上市公司股东的净资产	562,688,998.69	512,980,734.63	9.69%	337,441,775.79
归属于上市公司股东的每股净资产	3.92	3.58	9.50%	2.80
资产负债率%（母公司）	60.76%	60.17%	-	63.99%
资产负债率%（合并）	61.04%	62.39%	-	70.25%
（自行添行）				
	2022 年	2021 年	增减比例%	2020 年
营业收入	984,410,128.48	996,639,908.08	-1.23%	947,768,015.73
扣除与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入后的营业收入	-	-	-	-
归属于上市公司股东的净利润	49,756,355.08	50,699,782.71	-1.86%	51,237,015.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	42,294,944.06	45,317,950.73	-	46,478,345.87
经营活动产生的现金流量净额	-148,333,490.81	-43,741,975.52	-239.11%	58,370,833.92
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	9.25%	13.79%	-	16.47%
加权平均净资产收益率%（归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	7.86%	12.32%	-	14.94%
基本每股收益（元/股）	0.35	0.42	-16.67%	0.43
（自行添行）				

2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	91,329,593	63.66%	-16,316,194	75,013,399	52.29%	
	其中：控股股东、实际控制人	12,375,848	8.63%	-12,375,848	0	0.00%	
	董事、监事、高管	16,116,745	11.23%	-16,116,745	0	0.00%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	52,133,704	36.34%	16,316,194	68,449,898	47.71%	
	其中：控股股东、实际控制人	37,127,544	25.88%	12,375,848	49,503,392	34.51%	
	董事、监事、高管	48,596,824	33.87%	16,266,194	64,863,018	45.21%	
	核心员工	200,000	0.14%	-	200,000	0.14%	
总股本		143,463,297.00	-	0	143,463,297	-	
普通股股东人数							303

2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	刘甲铭	境内自然人	26,918,400	0	26,918,400	18.76%	26,918,400	0	0	0
2	刘煜	境内自然人	22,584,992	0	22,584,992	15.74%	22,584,992	0	0	0
3	牛勇	境内自然人	11,634,727	0	11,634,727	8.11%	0	11,634,727	0	0
4	上海善达投资管理有限公司-淮北市百佳	其他	0	9,270,000	9,270,000	6.46%	0	9,270,000	0	0

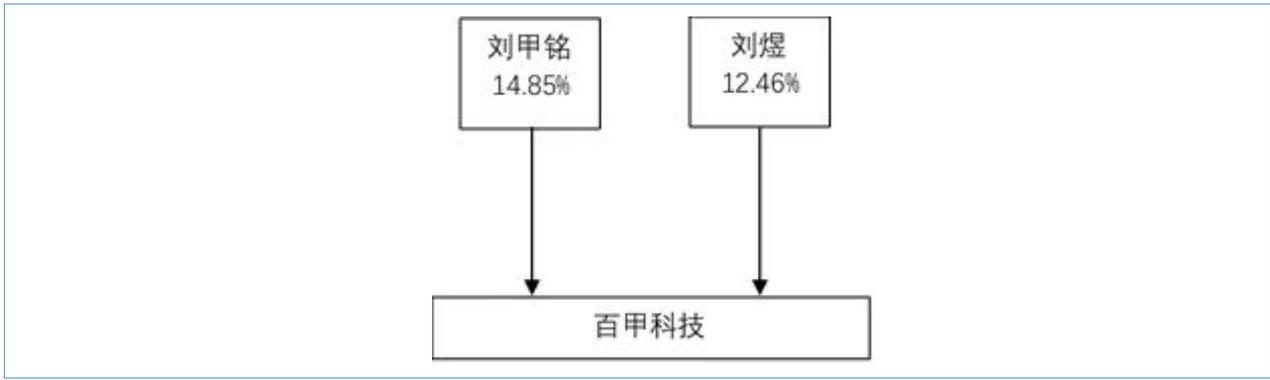
	善达投资与资产管理合伙企业（有限合伙）									
5	上海国泰君安格隆创业投资有限公司—国泰君安格隆并购股权投资基金（上海）合伙企业（有限合伙）	其他	9,142,856	0	9,142,856	6.37%	0	9,142,856	0	0
6	徐州盛铜控股集团有限公司	国有法人	8,610,000	0	8,610,000	6.00%	0	8,610,000	0	0
合计			78,890,975	9,270,000	88,160,975	61.44%	49,503,392	38,657,583	0	0
持股 5%以上的股东相互关系说明： 刘甲铭与刘煜是父子关系。										

2.5 特别表决权股份

适用 不适用

2.6 控股股东、实际控制人情况

刘甲铭和刘煜是父子关系，是公司控股股东、实际控制人。2022年年末刘甲铭持股比例为18.76%，刘煜持股比例为15.74%。公司于2023年3月14日在北京证券交易所上市，上市后总股本由143,463,297股变更为181,263,297股，刘甲铭、刘煜的持股比例相应变为14.85%、12.46%。



2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

2.8 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

第三节 重要事项

3.1 报告期内经营情况的变化

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在其他重大经营情况变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

3.2.1. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	质押	5,420,000.00	0.38%	保函保证金、冻结资

					金
固定资产	非流动资产	抵押	57,768,736.18	4.00%	借款抵押
无形资产	非流动资产	抵押	47,747,618.63	3.31%	借款抵押
应收票据	流动资产	质押	9,348,750.00	0.65%	贴现未到期
应收账款	流动资产	应收账款保理	53,919,984.16	3.74%	应收账款保理
总计	-	-	174,205,088.97	12.08%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产抵押主要是为公司向银行借款所需，公司经营情况良好，能够到期还款，对公司生产经营没有影响。