

# 晋能控股装备制造集团有限公司

## 2025 年跟踪评级报告

联合资信评估股份有限公司  
China Lianhe Credit Rating Co.,Ltd.

专业 | 尽责 | 真诚 | 服务

# 信用评级公告

联合〔2025〕5253号

联合资信评估股份有限公司通过对晋能控股装备制造集团有限公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估，确定晋能控股装备制造集团有限公司主体长期信用等级为AAA，维持“24晋能装备MTN003”“23晋能装备MTN009”“23晋能装备MTN008”“装备YK01”“23晋能装备MTN006”“23晋能装备MTN005”和“20晋煤MTN009”信用等级为AAA，评级展望为稳定。

特此公告

联合资信评估股份有限公司

评级总监：

二〇二五年六月二十四日

# 声 明

一、本报告是联合资信基于评级方法和评级程序得出的截至发表之日的独立意见陈述，未受任何机构或个人影响。评级结论及相关分析为联合资信基于相关信息和资料对评级对象所发表的前瞻性观点，而非对评级对象的事实陈述或鉴证意见。联合资信有充分理由保证所出具的评级报告遵循了真实、客观、公正的原则。鉴于信用评级工作特性及受客观条件影响，本报告在资料信息获取、评级方法与模型、未来事项预测评估等方面存在局限性。

二、本报告系联合资信接受晋能控股装备制造集团有限公司（以下简称“该公司”）委托所出具，除因本次评级事项联合资信与该公司构成评级委托关系外，联合资信、评级人员与该公司不存在任何影响评级行为独立、客观、公正的关联关系。

三、本报告引用的资料主要由该公司或第三方相关主体提供，联合资信履行了必要的尽职调查义务，但对引用资料的真实性、准确性和完整性不作任何保证。联合资信合理采信其他专业机构出具的专业意见，但联合资信不对专业机构出具的专业意见承担任何责任。

四、本次跟踪评级结果自本报告出具之日起至相应债券到期兑付日有效；根据跟踪评级的结论，在有效期内评级结果有可能发生变化。联合资信保留对评级结果予以调整、更新、终止与撤销的权利。

五、本报告所含评级结论和相关分析不构成任何投资或财务建议，并且不应当被视为购买、出售或持有任何金融产品的推荐意见或保证。

六、本报告不能取代任何机构或个人的专业判断，联合资信不对任何机构或个人因使用本报告及评级结果而导致的任何损失负责。

七、本报告所列示的主体评级及相关债券或证券的跟踪评级结果，不得用于其他债券或证券的发行活动。

八、本报告版权为联合资信所有，未经书面授权，严禁以任何形式/方式复制、转载、出售、发布或将本报告任何内容存储在数据库或检索系统中。

九、任何机构或个人使用本报告均视为已经充分阅读、理解并同意本声明条款。



# 晋能控股装备制造集团有限公司

## 2025 年跟踪评级报告

项目	本次评级结果	上次评级结果	本次评级时间
晋能控股装备制造集团有限公司	AAA/稳定	AAA/稳定	
24 晋能装备 MTN003/23 晋能装备 MTN009/23 晋能装备 MTN008/装备 YK01/23 晋能装备 MTN006/23 晋能装备 MTN005/20 晋煤 MTN009	AAA/稳定	AAA/稳定	2025/06/24

### 评级观点

晋能控股装备制造集团有限公司（以下简称“公司”）作为山西省属国有特大型煤炭生产企业之一，跟踪期仍保持很强的综合竞争优势。经营方面，公司煤炭资源储量丰富、资源优势明显、产销规模较大、无烟煤煤质优良，非煤业务协同效应较好，公司 2024 年原煤产销量保持增长。财务方面，2024 年，煤炭价格回落，同时公司进一步收缩贸易业务，主营业务收入及综合毛利率均同比下降。同期，公司资产规模稳步增长，但受山西省能源企业专业化重组影响，应收账款占款较多且其他应收款综合账龄较长；若考虑将永续债调入长期债务，公司债务负担重。2024 年，公司经营获现保持较大规模，利润总额同比下降，公司净利润对其他收益和投资收益依赖较大，且少数股东损益占净利润比重高。公司自身偿债能力指标有所波动，但指标表现仍很强。综合公司经营和财务风险表现，考虑获得的股东支持力度大，公司抗风险能力和偿还债务的能力极强，本报告所跟踪债项违约概率极低。

**个体调整：**无。

**外部支持调整：**股东支持。

### 评级展望

公司行业地位突出，股东对公司的定位明确，有望持续给予其支持。公司在建项目主要为煤矿项目，未来随着在建项目投产，公司煤炭产能规模将进一步提升，未来综合抗风险能力增强，信用状况有望保持稳定。

**可能引致评级上调的敏感性因素：**不适用。

**可能引致评级下调的敏感性因素：**盈利及获现能力持续下降，偿债能力显著恶化或其他导致信用水平显著下降的因素。

### 优势

- **公司经营规模大，资源优势明显。**公司所处的晋东矿区是中国 14 个大型煤炭基地之一，无烟煤资源丰富。截至 2024 年底，公司拥有 52 座矿井，资源储量合计 94.86 亿吨，设计生产能力 10010 万吨/年。2024 年，公司完成原煤产量 6902.27 万吨。
- **跟踪期内，公司经营获现能力强，经营活动现金流保持大额净流入。**2024 年，公司经营活动现金净额为 171.82 亿元，保持大规模净流入状态。
- **股东支持力度大。**公司控股股东晋能控股集团系大型综合能源企业集团，其综合实力很强，控股股东在股权增资、采购和销售等方面对公司支持力度大。

### 关注

- **公司整体债务负担重。**截至 2024 年底，公司资产负债率和全部债务资本化比率分别为 76.33%和 69.46%，若将所有者权益中的永续债计入债务，公司资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率分别上升至 82.37%、77.25%和 66.86%，公司债务负担将进一步加重。
- **煤炭价格波动对公司盈利能力影响较大，公司净利润对其他收益和投资收益依赖较大；少数股东损益占净利润比重高。**国内煤炭市场价格变动，对公司盈利能力指标影响较大，2024 年，公司净利润下降 62.81%至 20.63 亿元，其他收益及投资收益占净利润的比重较高；同时，净利润中少数股东损益占比为 97.75%。

- **应收账款和其他应收款规模较大，对资金占用明显。**2024 年底，公司应收账款、其他应收款合计为 412.88 亿元，占公司同期资产总额的 11.38%，主要为应收股东和关联方款项，不利于公司资产流动性的保持和提高，且其他应收款综合账龄较长。

## 本次评级使用的评级方法、模型、打分表及结果

评级方法 煤炭企业信用评级方法 (V4.0.202208)

评级模型 煤炭企业主体信用评级模型 (打分表) (V4.0.202208)

评价内容	评价结果	风险因素	评价要素	评价结果
经营风险	B	经营环境	宏观和区域风险	2
			行业风险	4
		自身竞争力	基础素质	1
			企业管理	3
			经营分析	1
财务风险	F1	现金流	资产质量	1
			盈利能力	1
			现金流量	1
		资本结构	2	
		偿债能力	2	
指示评级				aa <sup>+</sup>
个体调整因素: --				--
个体信用等级				aa <sup>+</sup>
外部支持调整因素: 股东支持				+1
评级结果				AAA

个体信用状况变动说明: 公司指示评级和个体调整情况较上次评级均未发生变动。

外部支持变动说明: 公司外部支持调整因素和调整幅度较上次评级无变动。

评级模型使用说明: 评级映射关系矩阵参见联合资信最新披露评级技术文件。

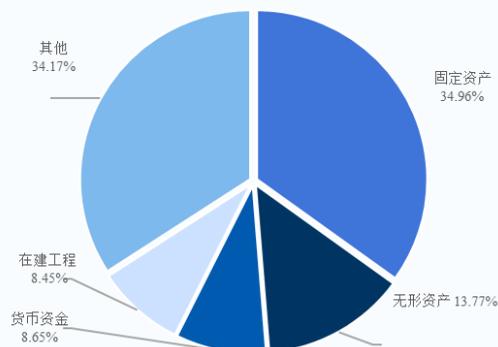
## 主要财务数据

合并口径				
项目	2022年	2023年	2024年	2025年3月
现金类资产(亿元)	435.27	348.56	350.60	430.59
资产总额(亿元)	3478.05	3500.35	3629.53	3696.71
所有者权益(亿元)	858.67	869.28	859.18	868.49
短期债务(亿元)	1186.97	857.69	882.26	/
长期债务(亿元)	522.78	927.23	1071.47	/
全部债务(亿元)	1709.75	1784.92	1953.73	/
营业总收入(亿元)	2017.22	1710.69	1615.92	367.26
利润总额(亿元)	121.48	89.80	41.61	9.44
EBITDA(亿元)	324.41	285.46	233.42	--
经营性净现金流(亿元)	359.26	207.57	171.82	9.46
营业利润率(%)	16.34	15.19	14.06	12.32
净资产收益率(%)	8.12	6.38	2.40	--
资产负债率(%)	75.31	75.17	76.33	76.51
全部债务资本化比率(%)	66.57	67.25	69.46	/
流动比率(%)	70.57	79.75	79.40	84.73
经营现金流动负债比(%)	18.05	12.81	10.57	--
现金短期债务比(倍)	0.37	0.41	0.40	/
EBITDA利息倍数(倍)	3.77	3.96	3.33	--
全部债务/EBITDA(倍)	5.27	6.25	8.37	--

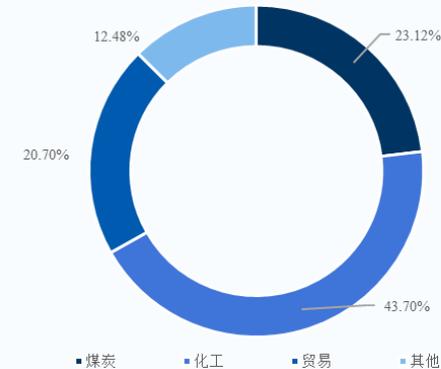
公司本部口径				
项目	2022年	2023年	2024年	2025年3月
资产总额(亿元)	1667.06	1714.71	1723.52	1787.24
所有者权益(亿元)	504.99	519.01	506.30	507.95
全部债务(亿元)	880.96	924.00	952.00	1038.89
营业总收入(亿元)	243.51	360.52	320.59	64.87
利润总额(亿元)	44.18	37.44	1.87	2.11
资产负债率(%)	69.71	69.73	70.62	71.58
全部债务资本化比率(%)	63.56	64.03	65.28	67.16
流动比率(%)	110.96	169.47	159.88	161.35
经营现金流动负债比(%)	11.76	10.72	5.37	--

注: 1. 公司2025年1-3月财务报表未经审计; 2. 本报告中部分合计数与各相加数之和在尾数上存在差异, 系四舍五入造成; 除特别说明外, 均指人民币; 3. 2022-2024年, 公司合并口径下其他流动负债和长期应付款中的有息债务分别计入长、短期债务; 4. “-”表示该指标无法计算, “/”表示数据未获取  
资料来源: 联合资信根据财务报表整理

2024年底公司资产构成



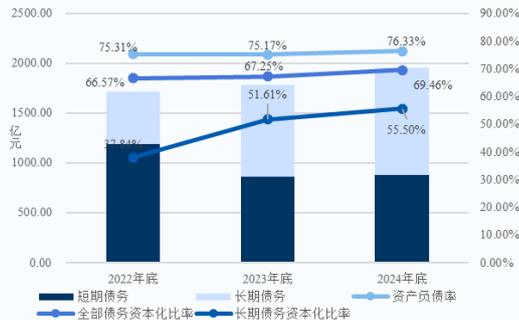
2024年公司收入构成



2022-2024年公司现金流情况



2022-2024年底公司债务情况



## 跟踪评级债项概况

债券简称	发行规模	债券余额	到期兑付日	特殊条款
24 晋能装备 MTN003	10.00 亿元	10.00 亿元	2034/06/24	--
23 晋能装备 MTN009*	20.00 亿元	20.00 亿元	2026/12/18	利息递延权, 延期, 持有人救济, 调整票面利率, 赎回
23 晋能装备 MTN008*	20.00 亿元	20.00 亿元	2026/12/01	利息递延权, 延期, 调整票面利率, 赎回, 持有人救济
装备 YK01*	15.00 亿元	15.00 亿元	2026/11/28	有条件赎回, 调整票面利率, 经营维持承诺, 延期, 利息递延权
23 晋能装备 MTN006*	10.00 亿元	10.00 亿元	2025/10/25	调整票面利率, 延期, 利息递延权, 持有人救济, 赎回
23 晋能装备 MTN005*	10.00 亿元	10.00 亿元	2025/10/19	持有人救济, 调整票面利率, 延期, 利息递延权, 赎回
20 晋煤 MTN009	5.00 亿元	5.00 亿元	2025/07/03	出售/转移重大资产, 交叉保护, 财务指标承诺

注: 标\*所列兑付日为首个行权日期  
 资料来源: 联合资信整理

## 评级历史

债项简称	债项评级结果	主体评级结果	评级时间	项目小组	评级方法/模型	评级报告
23 晋能装备 MTN009/23 晋能装备 MTN008/装备 YK01/23 晋能装备 MTN006/23 晋能装备 MTN005/20 晋煤 MTN009	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/06/28	张垆 邓淇匀	<a href="#">煤炭企业信用评级方法(V4.0.202208)</a> <a href="#">/煤炭企业主体信用评级模型(打分表)</a> <a href="#">(V4.0.202208)</a>	<a href="#">阅读全文</a>
24 晋能装备 MTN003	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/06/12	张垆 邓淇匀		<a href="#">阅读全文</a>
23 晋能装备 MTN009	AAA/稳定	AAA/稳定	2023/12/12	蔡伊静 牛文婧		<a href="#">阅读全文</a>
23 晋能装备 MTN008	AAA/稳定	AAA/稳定	2023/12/12	蔡伊静 牛文婧		<a href="#">阅读全文</a>
装备 YK01	AAA/稳定	AAA/稳定	2023/11/17	蔡伊静 牛文婧		<a href="#">阅读全文</a>
23 晋能装备 MTN006	AAA/稳定	AAA/稳定	2023/10/17	蔡伊静 牛文婧		<a href="#">阅读全文</a>
23 晋能装备 MTN005	AAA/稳定	AAA/稳定	2023/10/11	张博 蔡伊静		<a href="#">阅读全文</a>
20 晋煤 MTN009	AAA/稳定	AAA/稳定	2020/06/24	尹金泽 王皓 张葛		<a href="#">阅读全文</a>

注: 上述历史评级项目的评级报告通过报告链接可查阅

资料来源: 联合资信整理

## 评级项目组

项目负责人: 张垆 [zhangtong@lhratings.com](mailto:zhangtong@lhratings.com)

项目组成员: 邓淇匀 [dengqy@lhratings.com](mailto:dengqy@lhratings.com)

公司邮箱: [lianhe@lhratings.com](mailto:lianhe@lhratings.com) 网址: [www.lhratings.com](http://www.lhratings.com)

电话: 010-85679696 传真: 010-85679228

地址: 北京市朝阳区建国门外大街2号中国人保财险大厦17层(100022)



## 一、跟踪评级原因

根据有关法规要求，按照联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）关于晋能控股装备制造集团有限公司（以下简称“公司”）及其相关债券的跟踪评级安排进行本次跟踪评级。

## 二、企业基本情况

公司前身为山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司（以下简称“晋煤集团”），为原山西省晋城矿务局改制形成的省属国有煤炭企业。2020年10月，按照山西省国资国企改革统一部署对省属煤炭企业进行重组整合，整合前，公司实收资本39.05亿元，股东分别为山西省国有资本运营有限公司（以下简称“省国资运营公司”）、国开金融有限责任公司和中国信达资产管理股份有限公司，持股比例分别为70.06%、16.29%和13.65%。

2020年10月，按照山西省国资国企改革统一部署，联合重组大同煤矿集团有限责任公司（以下简称“同煤集团”，后更名为晋能控股煤业集团有限公司，以下简称“晋能控股煤业”）、晋煤集团、晋能集团有限公司（以下简称“晋能集团”，后更名为晋能控股电力集团有限公司）省属三户煤炭企业，同步整合山西潞安矿业（集团）有限责任公司（以下简称“潞安矿业”）、华阳新材料科技集团有限公司（简称“华阳新材料”）等煤炭、电力、煤机装备制造产业相关资产，以及转制改企后的中国（太原）煤炭交易中心，接收省国资运营公司所持太原煤气化公司股份，接管山西省司法厅所属山西正华实业集团有限责任公司5户煤炭企业，组建晋能控股集团（以下简称“晋能控股集团”）。同时，公司控股股东省国资运营公司将其持有的公司70.06%股权依法划转至晋能控股集团。2020年11月，公司在山西省市场监督管理局完成名称变更，由“山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司”变更为现用名。

2022年6月，根据《关于省属煤炭企业整合重组有关事宜的通知》及增资扩股相关文件，公司注册资本由39.05亿元变更为41.49亿元，晋能控股集团持股70.41%，国开金融有限责任公司持股15.33%，中国信达资产管理股份有限公司持股12.85%，华阳新材料持股1.42%。截至2025年3月底，公司实收资本为41.49亿元，实际控制人为山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

公司业务范围涵盖煤炭、化工、贸易、电力等业务板块，其中，煤炭板块为公司第一大利润来源。按照联合资信行业分类标准划分为煤炭行业。

截至2025年3月底，公司设有综合办公室、计划发展部、化工产业部和多元产业部等职能部门（见附件1-2）；截至2024年底，公司拥有员工121700人。

截至2024年底，公司合并资产总额3629.53亿元，所有者权益859.18亿元（含少数股东权益358.63亿元）；2024年，公司实现营业收入1615.92亿元，利润总额41.61亿元。截至2025年3月底，公司合并资产总额3696.71亿元，所有者权益868.49亿元（含少数股东权益362.87亿元）；2025年1-3月，公司实现营业收入367.26亿元，利润总额9.44亿元。

公司注册地址：山西省晋城市城区北石店；法定代表人：程永新。

## 三、债券概况及募集资金使用情况

截至本报告出具日，公司由联合资信评级的存续债券见下表，由联合资信评级的存续债券余额共90.00亿元。跟踪期内，除尚未到首个付息日的债券外，公司存续债券均已按期支付利息。

图表1·截至2025年6月20日公司由联合资信评级的存续债券概况

债券简称	发行规模	债券余额	起息日	期限（年）
24 晋能装备 MTN003	10.00 亿元	10.00 亿元	2024/06/24	10
23 晋能装备 MTN009	20.00 亿元	20.00 亿元	2023/12/18	3(3+N)
23 晋能装备 MTN008	20.00 亿元	20.00 亿元	2023/12/18	3(3+N)
装备 YK01	15.00 亿元	15.00 亿元	2023/11/28	3(3+N)
23 晋能装备 MTN006	10.00 亿元	10.00 亿元	2023/10/25	2(2+N)
23 晋能装备 MTN005	10.00 亿元	10.00 亿元	2023/10/19	2(2+N)
20 晋煤 MTN009	5.00 亿元	5.00 亿元	2020/07/03	5

资料来源：Wind，联合资信整理

## 四、宏观经济和政策环境分析

2025 年一季度国民经济起步平稳、开局良好，延续回升向好态势。各地区各部门着力打好宏观政策“组合拳”，生产供给较快增长，国内需求不断扩大，股市楼市价格总体稳定。宏观政策认真落实全国两会和中央经济工作会议精神，使用超长期特别国债资金支持“两重两新”政策，加快专项债发行和使用；创新金融工具，维护金融市场稳定；做好全方位扩大国内需求、建设现代化产业体系等九项重点工作。

2025 年一季度国内生产总值 318758 亿元，按不变价格计算，同比增长 5.4%，比上年四季度环比增长 1.2%。宏观政策持续发力，一季度经济增长为实现全年经济增长目标奠定坚实基础。信用环境方面，人民银行实施适度宽松的货币政策。综合运用存款准备金、公开市场操作、中期借贷便利、再贷款再贴现等工具，保持流动性充裕。健全市场化的利率调控框架，下调政策利率及结构性货币政策工具利率，带动存贷款利率下行。推动优化科技创新和技术改造再贷款，用好两项资本市场支持工具。坚持市场在汇率形成中起决定性作用，保持汇率预期平稳。接下来，人民银行或将灵活把握政策实施力度和节奏，保持流动性充裕。

下一阶段，保持经济增长速度，维护股市楼市价格稳定，持续推进地方政府债务化解对于完成全年经济增长目标具有重大意义。进入 4 月之后，全球关税不确定性肆意破坏贸易链。预计财政和货币政策将会适时适度加码，稳住经济增长态势。中国将扩大高水平对外开放，同各国开辟全球贸易新格局。

完整版宏观经济与政策环境分析详见[《宏观经济信用观察（2025 年一季度报）》](#)。

## 五、行业分析

2024 年，全国煤炭产量保持稳定，且进一步向晋陕蒙和新疆地区集中；煤炭进口量快速增加，但下游需求支撑不足，煤炭价格震荡回落，行业整体盈利水平有所下滑。2025 年，煤炭供需预计将维持供略大于求的状态，动力煤价格中枢预计将小幅下移，受下游钢铁及房地产行业持续疲软影响，炼焦煤价格或将进一步下探。煤炭行业企业的收入、利润及经营获现规模将小幅下降，考虑到新增产能审批趋严，在行业整体没有大规模投资支出的情况下，煤炭行业企业整体债务负担及偿债能力有望保持稳定。但仍需关注非经营性负担对煤炭企业可持续发展带来压力，以及新能源快速发展对传统能源发展空间的挤压等。完整版行业分析详见[《2025 年煤炭行业分析》](#)。

## 六、跟踪期主要变化

### （一）基础素质

**公司煤炭资源储量丰富，生产的无烟煤煤质优良，市场竞争力强；公司交通便利，煤炭外运条件好；公司在煤化工产业布局、产品结构等方面具备显著优势。**

公司是我国煤炭行业特大型企业，所处的晋东矿区是国家 14 个大型煤炭基地之一。截至 2024 年底，公司拥有 52 座矿井，资源储量合计 94.86 亿吨，设计生产能力 10010 万吨/年。公司所处的晋东矿区无烟煤资源丰富，是我国无烟煤储量最集中的地区。公司生产的无烟煤煤质优良、稳定，煤层较厚，无烟块煤具备低硫、低灰、低挥发分、高热值、高灰熔点、高固定碳含量、高机械强度的特点，适用于化肥和煤化工产品造气工艺的要求，是化工生产的理想原料；无烟粉煤主要应用在冶金行业用于高炉喷吹，具有较高的附加值。公司所产无烟煤属国家保护性开采稀缺煤种，“蓝焰”牌无烟煤被批准为“国家免检产品”，其商标被国家工商总局认定为“中国驰名商标”。公司地处山西东南部，靠近中原，辐射华中，太焦、侯月铁路纵贯矿区，交通便捷，具有一定的区位优势。化工产业拥有基础化工、精细化工、新型煤化工和石油化工四大类、包含 70 余种化工和其他相关产品，在产业布局和产品结构具备显著优势。

**历史信用记录方面，公司过往债务履约情况良好。**

根据公司提供的中国人民银行《企业信用报告》，截至 2025 年 4 月 8 日，公司本部未结清信贷记录中无关注类和不良类记录。根据公司过往在公开市场发行及偿付债务融资工具的历史记录，联合资信未发现公司本部存在逾期或违约偿付记录，公司过往债务履约情况良好。截至本报告出具日，联合资信未发现公司本部在中国证监会证券期货市场失信信息公开查询平台、国家工商总局

企业信息公示系统、国家税务总局的重大税收违法案件信息公布栏、最高人民法院失信被执行人信息查询平台及信用中国查询平台存在不良记录。

## （二）管理水平

跟踪期内，公司部分董事及高管人员发生变动，公司治理结构和管理体系未发生重大变化。公司仍存在董事缺位。

截至 2025 年 3 月底，公司拥有董事 9 名，监事 5 名，其他高级管理人员 5 人，仍存在董事缺位。

程永新，男，汉族，1975 年 4 月出生，硕士研究生学历，高级工程师。1998 年 8 月参加工作，先后担任晋煤集团成庄矿机掘六队副队长、队长，山西晋煤集团赵庄煤业有限公司调度指挥部部长、生产副总工程师、副总经理、代理董事长、总经理、董事长、党委书记，晋煤集团董事长助理，晋能控股煤业晋城煤炭事业部副总经理（生产）、党委委员，晋城蓝焰煤业股份有限公司董事长，公司副总经理（生产）、公司党委副书记、副董事长。现任公司党委书记、董事长、总经理。

## （三）经营方面

### 1 业务经营分析

公司业务多元化发展，煤炭和化工板块为公司主要利润来源。2024 年，煤炭价格下降使得公司主营业务收入及综合毛利率下降。

公司业务涉及煤炭、化工、贸易和装备等，其中，煤炭和化工板块为公司主要收入和利润来源。2024 年，公司营业总收入及综合毛利率均有所下降。其中，由于国内市场需求不足导致煤炭价格回落，煤炭板块收入和毛利率同比下降；2024 年化工产品销量增长而价格同比下降使得整体收入同比变化不大；公司贸易业务进一步收缩；装备业务收入规模小幅增长；其他多元业务板块收入下降，主要包括电力、燃气产品、建筑等。

毛利率方面，受低毛利率的贸易业务占比下降、煤炭及多元业务毛利率同比下降等因素综合影响，2024 年，公司综合毛利率下降；公司煤炭销售价格下降导致煤炭业务毛利率下降；化工（主要为煤化工产品）业务毛利率随市场需求影响有所波动；贸易业务由于压缩低毛利业务规模而毛利率上升；装备业务毛利率有所下降，但受限于此类业务收入规模，对公司整体盈利水平影响小；其他多元业务板块毛利率下降。

2025 年 1—3 月，公司营业总收入同比有所增长，综合毛利率较上年全年水平下降 2.02 个百分点。

图表 2 • 2022—2024 年及 2025 年 1—3 月公司营业总收入及毛利率情况（单位：亿元）

业务板块	2022 年			2023 年			2024 年			2025 年 1—3 月		
	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率
煤炭	505.11	25.06%	44.09%	388.00	22.70%	39.13%	378.47	23.42%	33.34%	79.43	21.63%	34.85%
化工	885.92	43.95%	12.71%	822.31	48.11%	12.14%	824.37	51.02%	13.34%	210.18	57.23%	8.85%
贸易	375.56	18.63%	1.25%	233.55	13.66%	1.40%	168.45	10.42%	1.45%	24.05	6.55%	2.19%
装备	77.33	3.84%	18.42%	77.59	4.54%	18.88%	80.90	5.01%	17.28%	16.88	4.60%	17.34%
多元	171.71	8.52%	17.14%	187.74	10.98%	16.76%	163.74	10.13%	12.42%	36.73	10.00%	13.28%
合计	2015.63	100.00%	19.04%	1709.18	100.00%	17.61%	1615.92	100.00%	16.89%	367.26	100.00%	14.87%

注：因四舍五入合计数或有尾差  
资料来源：公司提供

### （1）煤炭业务

跟踪期内，公司煤炭板块主业地位突出，资源优势明显，产销规模较大，市场竞争力强。2024 年，公司煤炭销量增长，煤炭价格下降。

公司作为全国煤炭行业特大型企业，其主要生产基地为国家 13 个大型煤炭基地之一的晋东煤炭基地，是 19 个首批发布的煤炭国家规划区之一，是我国优质无烟煤重要的生产基地、全国最大的煤化工企业集团和全国最大的煤层气抽采利用基地。公司所产无烟煤属国家保护性开采稀缺煤种。截至 2024 年底，公司拥有 52 座矿井，设计生产能力 10010 万吨/年，较上年底矿井减少 1 座，设计生产能力有所下降，考虑公司合并口径内的资源整合矿井、缓建矿井、基建矿井、筹建矿建和关闭矿井，公司煤炭资源储量

94.86 亿吨，可采储量 41.65 亿吨，均同比提升。

图表 3 • 截至 2024 年底公司煤矿情况表（单位：万吨、万吨/年、年）

序号	矿井名称	资源储量	可采储量	设计产能	煤种	目前生产经营状况	采矿证到期日	剩余可采年限
1	成庄	75139.6	21336.5	800	无烟煤	生产矿井	2031/7	19.3
2	寺河	94750.5	46789.3	900	无烟煤	生产矿井	2052/2/9	37.1
3	赵庄	61442.8	15820.1	800	无烟煤、贫煤	生产矿井	2035/5/17	14.1
4	长平	23406.7	9164.9	500	无烟煤	生产矿井	2041/4/20	13.1
5	寺河矿二号井	22583.9	13651.2	300	无烟煤	生产矿井	2052/2/9	32.5
6	岳城	12346.6	3576.6	150	无烟煤	生产矿井	2035/4/28	17
7	赵庄二号井	6114.9	617.7	120	贫煤	生产矿井	2035/5/17	3.7
8	资源整合矿井	130321.37	45938.76	1800	无烟煤、贫煤、焦煤	生产矿井	2025/6/16-2036/7/19	1.7-127.5
9	缓建矿井	21972	7314.02	315	无烟煤、贫煤	缓建矿井	2026/11/7-2031/10/25	12.8-20.5
10	基建矿井	236424.3	123231.9	1600	无烟煤、肥煤	基建矿井	2026/8/7-2051/8/26	17.96-67
11	筹建矿井	224595.1	129054	1300	不粘煤、无烟煤	筹建矿井	2025/12/11	58.2、77.5
12	关闭矿井	39460.5	--	1425	无烟煤	关闭矿井	--	--

注：1.表中资源整合矿井、缓建矿井、基建矿井、筹建矿井和关闭矿井均为综合数据概述；2.尾差系四舍五入所致  
资料来源：公司提供

煤炭产销量方面，2024 年，公司原煤产量及商品煤销量均有所上升，整体保持较大规模。2023 年以来，在国家保证煤炭供应政策及市场需求不足的双重影响下，煤炭市场价格回落，公司煤炭销售价格持续走低。

图表 4 • 公司煤炭产销指标情况（单位：万吨、元/吨）

项目	2022 年	2023 年	2024 年
原煤产量	6471.06	6715.72	6902.27
商品煤销量	5802.16	5958.75	6036.86
销售均价	868.49	625.67	561.93
全员效率（吨/工）	11.36	11.92	12.51
死亡率（人/百万吨）	0.0000	0.0298 <sup>1</sup>	0.0145 <sup>2</sup>

资料来源：公司提供

吨煤成本方面，2024 年，公司人工成本保持增长，材料成本下降主要系晋能控股集团统一采购，以及受工程进度和材料结算周期影响所致，此外折旧费和计提费用也因煤炭售价下降，以及安全费用计提标准变更有较大降幅，吨煤成本同比明显下降。

图表 5 • 公司矿井吨煤成本构成情况（单位：元/吨）

项目	2022 年	2023 年	2024 年
材料成本	53.06	37.10	28.51
人工成本	115.03	120.53	126.09
电力成本	15.60	15.11	15.16
折旧费	33.01	23.15	20.15
计提费用	65.55	39.58	33.37
其他	95.19	82.79	72.83
<b>合计</b>	<b>377.44</b>	<b>318.26</b>	<b>296.11</b>

注：上述吨煤成本为原煤开采成本，不含洗煤、加工成本；吨煤成本中其他费用主要包括井下劳务费和村庄搬迁费  
资料来源：公司提供

<sup>1</sup> 2023 年 3 月 16 日，山西晋煤集团泽州天安海天煤业有限公司发生一起一般顶板事故，造成 1 人死亡；2023 年 9 月 17 日，山西晋煤集团赵庄煤业有限公司发生一起瓦斯事故，造成 1 人死亡。

<sup>2</sup> 2024 年 4 月 15 日，寺河煤矿西井 W2306 综采工作面回风顺槽超前支护段发生一起一般其他事故，造成一人遇难。

从销售结构来看，公司无烟煤煤质优良、产品附加值高，在化工、电力、冶金等领域均具备较强的竞争优势。公司产品以电力煤和化工煤为主。2024年，作为传统能源，受新能源替代及电力需求结构调整影响，电力煤销量小幅下滑；2024年，喷吹煤销量同比增幅较大，主要系技术替代需求回升，化工煤销量同比减少，主要系转向冶金行业销售同时下游化工产品需求趋于饱和所致。在销售定价方面，除保供电煤外，公司遵循市场化定价模式确定销售价格。按用途端分析，化工煤成为增长主力，电力煤持续萎缩，喷吹煤波动性强，反映能源消费从“燃料属性”向“原料属性”转型。按技术标准端分析，洗选煤（块煤+末煤）占比提升，末煤占比下降，反映行业正从“粗放型供应”向“精细化加工”升级，高附加值产品未来或更具竞争力。

图表 6 • 公司商品煤销售构成情况（单位：万吨）

产品结构（按用途）	2022年	2023年	2024年
电力煤	1771.85	1698.24	1679.08
喷吹煤	1026.59	716.36	981.03
化工煤	1954.22	2439.14	2146.83
产品结构（按技术标准）	2022年	2023年	2024年
洗块煤	627.79	606.23	724.20
洗末煤	807.86	716.36	866.27
末煤	2833.85	2950.13	2504.04
其他	483.16	581.02	712.43
<b>销量合计</b>	<b>4752.66</b>	<b>4853.74</b>	<b>4806.94</b>

注：1.公司按产品销售结构统计的煤炭销量与商品煤销量不一致，是由于统计口径不一致导致。其中，商品煤销量统计口径为集团内所有对外销售的煤炭量。部分资源整合矿井生产的煤炭产品由矿井自行销售，未纳入煤炭产品销售结构统计；2.2022年以来，其他煤炭已并入化工煤产品结构  
 资料来源：公司提供

2023年1月起公司煤炭销售模式调整为由晋能控股集团统一对外销售。公司煤炭销售外运以铁路运输为主，公路运输作为补充，煤炭铁路运输量占煤炭销售量的约70%。公司煤炭销售客户以电力、冶金、化工等大用户为主，2024年前五大客户销售集中度为20.92%。

## （2）化工业务

公司依托煤炭资源优势发展化工业务，产能分布在国内多个区域。2024年，公司尿素和甲醇产品销售均价有所下降；受原材料成本上涨以及市场竞争加剧影响，2022年以来公司甲醇生产亏损。

公司化工产业拥有基础化工、精细化工、新型煤化工和石油化工四大类、包含70余种化工和其他相关产品，主要产品为尿素和甲醇。截至2024年底，公司已在9个省份拥有26家控股煤化工企业，在建的煤化工项目共10个，主要分布在安徽、河南、河北、湖北、江苏、湖北和山西等省份。

公司丰富的煤炭资源基本能够满足煤化工板块的煤炭需求。2024年，公司煤化工板块全年消耗煤炭3213.30万吨，其中无烟块煤647.71万吨、无烟末煤527.95万吨、烟煤2037.64万吨，煤炭自给率约为30%。同期，公司总氨产量保持增长。

在国内外化肥需求旺盛的推动下，2024年，公司尿素产销保持增长，产销率达96.7%，产销情况良好。2024年，受市场需求增加影响，甲醇产销量均有所提升。

图表 7 • 公司煤化工产品产量（单位：万吨、元/吨、元）

项目	2022年	2023年	2024年	
总氨产量	1668.26	1715.48	1882.86	
尿素	产量	1146.87	1296.27	1517.94
	销量	1156.00	1261.51	1468.00
	均价	2509.00	2248.68	2040.05
	单位成本	1977.21	1738.61	1471.03
	吨毛利	531.79	510.07	569.02
甲醇	产量	377.07	374.27	411.23

销量	291.00	306.29	373.10
均价	2338.00	2082.51	2039.74
单位成本	2765.82	2471.16	2084.13
吨毛利	-427.82	-388.65	-44.39

资料来源：公司提供

销售方面，煤化工板块客户主要为国内农业种植区农贸公司、农户及复合肥厂等，结算方式主要为预收款。价格方面，2024年，受全球尿素产能过剩、煤炭价格波动及农产品价格低迷影响，尿素销售均价下降，受天然气价格波动及国内产能过剩影响，甲醇销售均价下降。煤化工产品原材料成本处于高位，在市场竞争加剧的环境下甲醇生产亏损很大，但跟踪期内亏损收窄。

### （3）其他业务

2024年，公司贸易业务进一步收缩，毛利率有所提升，电力业务发电量变化不大，其他业务规模较小。

公司贸易业务收入主要来源于公司下属子公司山西晋煤集团国际贸易有限责任公司和山西晋煤集团晋瑞能源有限责任公司两家主体，贸易品种主要包括煤炭、化肥、化工、钢材和有色金属等大宗商品。贸易业务对公司营业收入和经营活动现金流量流入量贡献较大，但该类业务毛利率低，对公司利润贡献有限。公司逐步压降低毛利的贸易业务，2024年，公司贸易业务收入同比下降27.87%，毛利率同比提高0.05个百分点。

电力板块方面，公司现有电厂主要为煤泥、煤矸石和煤层气资源综合利用电厂，发电装机容量合计60.59万千瓦。2023—2024年，公司发电量分别为30.72亿千瓦时和31.40亿千瓦时，整体变化不大。

此外，公司还经营煤层气开采与销售、煤机制造、港口物流、建筑等业务。煤机制造业务方面，公司以零配件生产为主，并根据自身生产经验和技術，对煤炭成套设备进行改良。该业务主要产品有无轨胶轮车、电控变频设备、联采机梭车等。港口物流业务主要为公司煤炭产品的运输提供物流服务。建筑业务主要为矿区建设服务，此类业务多数属于劳动密集型，规模较小，盈利具有不确定性。

### （4）经营效率

2024年，公司经营效率指标同比下降；与区域内同行业其他企业相比，公司表现一般。

从经营效率指标看，受贸易业务收缩及煤炭价格下降影响，2024年，公司销售债权周转次数、存货周转次数及总资产周转次数均同比下降，公司经营效率指标表现有所下滑。与区域内同行业其他企业相比，2024年公司应收账款规模较高对经营效率指标表现影响较大，整体经营效率指标表现一般。

图表8 • 2024年同行业公司经营效率对比情况

对比指标	公司	晋能控股煤业	华阳新材料	潞安矿业
应收账款周转次数（次）	5.60	7.39	10.78	35.41
存货周转次数（次）	8.42	5.10	10.79	8.26
总资产周转次数（次）	0.45	0.26	0.28	0.49

资料来源：联合资信根据 Wind 等公开资料整理

## 2 在建工程及未来发展

公司战略定位和发展目标明确，项目建设投资围绕煤炭主业开展，未来，随着在建项目完工，公司产能规模将进一步提升，综合抗风险能力有望得到增强；在建项目资本支出压力一般。

公司在建及拟建项目主要集中于煤炭业务板块。截至2024年底，公司主要在建和拟建项目计划总投资规模分别为179.86亿元和154.66亿元，在建项目计划建设周期较长（5~7年），资本支出压力一般。

图表9 • 截至2024年底公司主要在建、拟建工程项目情况（单位：亿元）

项目名称	项目投资预算金额	截至2024年底		2025年计划投资	2026年计划投资	资金来源
		已完成投资	已完成投资比例			
郑庄煤矿400万吨/年煤矿及选矿厂	83.06	24.00	28.89%	4.73	15.00	自有资金和银行贷款

龙湾煤矿 400 万吨/年煤矿及选矿厂	69.28	17.73	25.59%	7.35	25.00	自有资金和银行贷款
车寨 150 万吨/年煤矿及选矿厂	27.52	11.63	42.26%	5.99	9.20	自有资金和银行贷款
<b>在建项目合计</b>	<b>179.86</b>	<b>53.36</b>	<b>--</b>	<b>18.07</b>	<b>49.20</b>	<b>--</b>
项目名称	项目投资预算金额	计划投资时间进度安排			资金来源	
		2025 年	2026 年	2027 年		
巴愣项目及选煤厂项目	75.22	0.00	0.00	0.00	自有资金和银行贷款	
沟底矿井及选煤厂项目	79.44	0.80	8.00	17.00	自有资金和项目贷款	
<b>拟建项目合计</b>	<b>154.66</b>	<b>0.80</b>	<b>8.00</b>	<b>17.00</b>	<b>--</b>	

注：因四舍五入，合计数或有尾差；仅包含煤炭板块在建项目  
资料来源：公司提供

未来，公司提出“以煤为基、煤化联动、多元支撑，打造一流现代化绿色示范企业集团”的发展规划，煤炭产业将以高端化、智能化、绿色化为转型方向，推进新建建设、资源获取、产能核增、绿色开采、智能化建设、智能制造、本质安全等重点工作；煤化工产业将构建“煤化联动”新模式，稳定无烟煤和化肥市场销售规模，推动煤化工产业整体经营质量和效益进一步提升；多元产业将按照“服务主业、自负盈亏、专业化发展”的思路，推动物流贸易、现代建筑、机电安装、餐饮商超等现代服务业发展，从功能、业务、配套等方面对主业形成支撑，提升发展水平。

#### （四）财务方面

公司提供了 2024 年财务报告，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对 2024 年财务报告进行了审计，出具了标准无保留意见的审计结论；公司提供的 2025 年 1—3 月财务报表未经审计。

合并范围方面，2024 年，公司合并范围减少 1 家一级子公司，截至 2025 年 3 月底，公司合并范围没有变化，公司纳入合并范围的一级子公司共计 63 家。总体看，公司合并范围变动对公司财务数据可比性影响较小。

#### 1 主要财务数据变化

跟踪期内，公司资产规模稳步增长，资产结构以非流动资产为主。公司应收账款和其他应收款规模较大，对资金占用明显；其他应收款综合账龄较长。

截至 2024 年底，公司合并资产总额较上年底增长 3.69%，流动资产占 35.55%，非流动资产占 64.45%。公司资产以非流动资产为主，资产结构较上年底变化不大。截至 2024 年底，公司货币资金中有 73.70 亿元受限资金，受限比例为 23.47%，主要为承兑保证金、信用证保证金、大额存单质押；公司应收账款较上年底增长 5.33%，账龄以 2~3 年为主，累计计提坏账 27.30 亿元，应收账款前五大欠款方合计金额为 205.33 亿元，占应收账款期末账面余额比例为 63.48%，主要为应收晋能控股煤业账款，集中度很高；预付款项有所下降；其他应收款下降，账龄在 3 年以上其他应收款占比较高，综合账龄较长，以经营性为主，其中非经营性其他应收款系向晋能控股煤业拆借资金及往来款余额 26.22 亿元；公司存货主要由原材料及库存商品等构成，累计计提跌价准备 3.38 亿元；其他流动资产增长，主要由委托贷款构成；公司固定资产增长，在建工程下降，主要系三宁酰胺及尼龙新材料项目、晋控气体 55 万吨合成氨技术升级改造项目、延化 60 万吨氨醇搬迁项目等转固所致；公司无形资产增长，主要由采矿权和土地使用权等构成。

截至 2025 年 3 月底，公司资产规模和结构较上年底变化不大。

图表 10 · 公司资产主要构成（单位：亿元）

关键财务数据	2022 年末		2023 年末		2024 年末		2025 年 3 月末	
	金额	占比 (%)						
<b>流动资产</b>	<b>1404.23</b>	<b>40.37</b>	<b>1291.85</b>	<b>36.91</b>	<b>1290.31</b>	<b>35.55</b>	<b>1374.10</b>	<b>37.17</b>
货币资金	389.53	27.74	317.06	24.54	314.05	24.34	385.21	28.03
应收账款	283.10	20.16	281.17	21.76	296.15	22.95	296.74	21.60
预付款项	160.20	11.41	136.15	10.54	124.01	9.61	143.53	10.45
其他应收款	143.49	10.22	131.75	10.20	116.73	9.05	116.58	8.48

存货	146.92	10.46	155.00	12.00	155.69	12.07	146.65	10.67
其他流动资产	207.90	14.81	211.50	16.37	214.06	16.59	208.00	15.14
<b>非流动资产</b>	<b>2073.82</b>	<b>59.63</b>	<b>2208.50</b>	<b>63.09</b>	<b>2339.22</b>	<b>64.45</b>	<b>2322.61</b>	<b>62.83</b>
固定资产	1113.24	53.68	1188.39	53.81	1268.97	54.25	1243.53	53.54
在建工程	286.79	13.83	335.77	15.20	306.74	13.11	314.58	13.54
无形资产	418.58	20.18	440.45	19.94	499.69	21.36	495.80	21.35
<b>资产总额</b>	<b>3478.05</b>	<b>100.00</b>	<b>3500.35</b>	<b>100.00</b>	<b>3629.53</b>	<b>100.00</b>	<b>3696.71</b>	<b>100.00</b>

注：其他应收款科目包括应收利息、应收股利和其他应收款；固定资产科目包含固定资产和固定资产清理；在建工程科目包括在建工程和工程物资；流动资产科目占比为占流动资产总额的比重，非流动资产科目占比为占非流动资产总额的比重

资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

## 2 资本结构

### (1) 所有者权益

跟踪期内，公司所有者权益下降；所有者权益中少数股东权益占比较高，且永续债规模大。公司所有者权益结构稳定性一般。

截至 2024 年底，公司所有者权益 859.18 亿元，较上年底下降 1.16%。其中，归属于母公司所有者权益占比为 58.26%，少数股东权益占比为 41.74%。在所有者权益中，实收资本、其他权益工具、资本公积和未分配利润分别占 4.83%、25.52%、19.10%和 4.14%，其中其他权益工具为发行的永续债券及其他可续期融资，公司所有者权益结构稳定性一般。

截至 2025 年 3 月底，公司所有者权益规模及结构较上年底变化不大。

### (2) 负债

跟踪期内，公司负债规模保持增长，如将永续债调入长期债务，公司实际债务负担重。

截至 2024 年底，公司负债总额较上年底增长 5.29%，其中，流动负债占 58.66%，非流动负债占 41.34%。其中，公司短期借款下降，短期借款主要由保证借款（占 54.78%）和信用借款（占 40.64%）构成；应付票据及应付账款合计规模保持稳定；其他应付款主要由应付往来款和保证金及押金构成；长期借款主要以信用借款为主；应付债券较上年底大幅下降，主要系部分债券被划入一年内到期的非流动负债科目内核算所致；长期应付款下降主要系融资租赁款减少所致。

有息债务方面，截至 2024 年底，公司全部债务较上年底增长 9.46%。债务结构方面，短期债务占 45.16%，长期债务占 54.84%。从债务指标来看，截至 2024 年底，公司资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率分别为 76.33%、69.46%和 55.50%，较上年底分别提高 1.16 个百分点、2.21 个百分点和 3.89 个百分点。公司所有者权益中其他权益工具主要为永续类债务，如将永续债调入长期债务，截至 2024 年底，公司全部债务增至 2173.03 亿元。从债务指标看，截至 2024 年底，公司资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率分别上升至 82.37%、77.25%和 66.86%。

截至 2025 年 3 月底，公司负债总额较上年底有所增长，负债结构保持稳定。

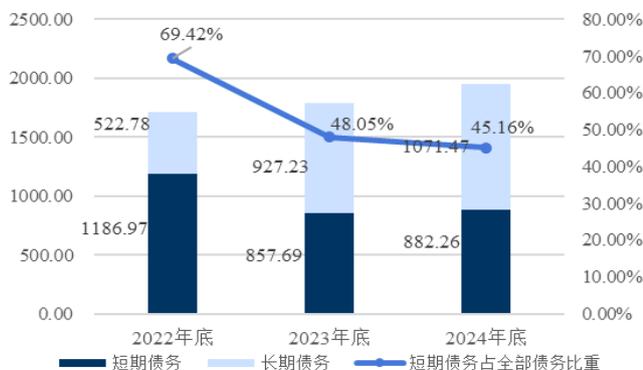
图表 11 • 公司负债主要构成（单位：亿元）

关键财务数据	2022 年末		2023 年末		2024 年末		2025 年 3 月末	
	金额	占比 (%)						
<b>流动负债</b>	<b>1989.83</b>	<b>75.97</b>	<b>1619.98</b>	<b>61.57</b>	<b>1625.06</b>	<b>58.66</b>	<b>1621.75</b>	<b>57.34</b>
短期借款	399.57	20.08	423.55	26.15	334.48	20.58	397.79	24.53
应付票据	328.19	16.49	220.26	13.60	229.54	14.13	230.04	14.18
应付账款	376.73	18.93	400.25	24.71	402.66	24.78	378.49	23.34
其他应付款	208.85	10.50	192.62	11.89	187.53	11.54	164.25	10.13
一年内到期的非流动负债	459.21	23.08	203.88	12.59	318.24	19.58	303.03	18.69
<b>非流动负债</b>	<b>629.56</b>	<b>24.03</b>	<b>1011.09</b>	<b>38.43</b>	<b>1145.29</b>	<b>41.34</b>	<b>1206.47</b>	<b>42.66</b>
长期借款	315.99	50.19	677.25	66.98	920.18	80.35	1001.14	82.98
应付债券	142.16	22.58	144.50	14.29	64.81	5.66	46.70	3.87

长期应付款	102.15	16.23	119.38	11.81	92.87	8.11	90.48	7.50
<b>负债总额</b>	<b>2619.38</b>	<b>100.00</b>	<b>2631.07</b>	<b>100.00</b>	<b>2770.35</b>	<b>100.00</b>	<b>2828.23</b>	<b>100.00</b>

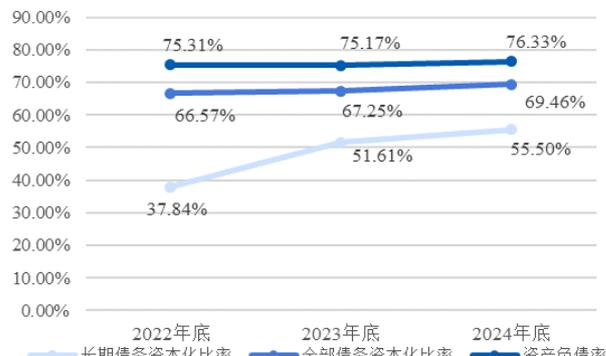
注：流动负债科目占比为占流动负债总额的比重，非流动负债科目占比为占非流动负债总额的比重  
资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

图表 12 · 公司债务结构（单位：亿元）



注：以上指标不包含永续债  
资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

图表 13 · 公司债务杠杆水平



注：以上指标不包含永续债  
资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

### 3 盈利能力

2024 年，公司营业总收入有所下降，利润总额大幅下降。公司净利润对其他收益和投资收益依赖较大；少数股东损益占净利润比重高。2025 年 1—3 月公司盈利水平有所下降。

2024 年，公司实现营业总收入 1615.92 亿元，同比下降 5.54%，收入分析详见本文业务经营分析部分。从期间费用看，2024 年，公司费用总额同比下降 2.17%，主要由管理费用、财务费用和研发费用构成。公司期间费用率为 11.64%，公司费用控制水平逐年减弱。非经常性损益方面，公司其他收益（主要系政府补贴）和投资收益合计总额且占净利润比重较大，公司净利润对其他收益和投资收益依赖较大；资产减值损失主要为固定资产减值。2024 年，公司利润总额同比下降 53.66%，净利润下降 62.81%至 20.63 亿元，主要系煤炭价格回落影响所致。同期，公司净利润中少数股东损益占比为 97.75%，比重高。

盈利指标方面，2024 年，公司总资本收益率和净资产收益率均有所下降，主要系煤炭业务利润率下降所致。同行业对比看，公司盈利指标表现较好。

2025 年 1—3 月，公司营业总收入同比增长 9.34%，营业利润率同比下降 1.13 个百分点，公司盈利水平有所下降。

图表 14 · 公司盈利能力变化情况（单位：亿元）

项目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年 1—3 月
营业总收入	2017.22	1710.69	1615.92	367.26
费用总额	202.25	192.20	188.03	39.91
其中：销售费用	8.59	8.77	8.63	1.91
管理费用	82.25	82.95	83.04	16.37
研发费用	35.20	36.19	36.98	6.78
财务费用	76.20	64.29	59.38	14.85
其他收益	25.40	9.55	9.26	2.84
投资收益	11.08	9.87	10.33	2.37
资产减值损失	-28.32	-1.10	-3.97	-0.06
利润总额	121.48	89.80	41.61	9.44
净利润	69.76	55.47	20.63	6.67
（其他收益+投资收益）/净利润	52.29%	35.01%	94.95%	78.11%

少数股东损益/净利润	62.48%	34.15%	97.75%	47.83%
营业利润率	16.34%	15.19%	14.06%	12.32%
总资本收益率	5.93%	4.69%	3.00%	--
净资产收益率	8.12%	6.38%	2.40%	--

资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

图表 15 • 2024 年同行业公司盈利能力对比情况

对比指标	公司	晋能控股煤业	华阳新材料	潞安矿业
销售毛利率 (%)	16.89	21.01	17.42	19.93
总资产报酬率 (%)	2.90	1.94	2.27	2.62
净资产收益率 (%)	2.40	-2.64	-2.30	1.67

资料来源：联合资信根据 Wind 等公开资料整理

## 4 现金流

2024 年，公司经营活动获现能力强，经营活动现金保持大额净流入，同时公司投资活动流入及流出规模继续增长；考虑到公司存续债务规模很大，公司存在较大的债务接续需求。

2024 年，从经营活动来看，公司经营活动现金流入量下降导致经营活动净流入规模同比下降，但仍经营活动现金流仍保持大额净流入，公司收入实现质量较高；从投资活动来看，公司投资活动现金保持净流出，系在建项目支出所致。公司经营活动现金净流入可以覆盖投资活动净流出，但筹资活动前现金流量净额同比减少；从筹资活动来看，2024 年，公司筹资活动现金流转为净流入，主要系取得借款增多所致。2025 年 1—3 月，公司经营活动现金流净额较上年同期净流出转为净流入，主要系销售商品、提供劳务收到的现金增多所致。

图表 16 • 公司现金流变化情况（单位：亿元）

项目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年 1—3 月
经营活动现金流入小计	2204.22	1741.76	1691.17	393.74
经营活动现金流出小计	1844.97	1534.19	1519.36	384.28
<b>经营活动现金流量净额</b>	<b>359.26</b>	<b>207.57</b>	<b>171.82</b>	<b>9.46</b>
投资活动现金流入小计	25.50	61.70	137.80	1.42
投资活动现金流出小计	152.72	248.45	293.16	23.21
<b>投资活动现金流量净额</b>	<b>-127.22</b>	<b>-186.74</b>	<b>-155.36</b>	<b>-21.78</b>
<b>筹资活动前现金流量净额</b>	<b>232.04</b>	<b>20.83</b>	<b>16.46</b>	<b>-12.33</b>
筹资活动现金流入小计	1011.36	1453.14	1087.43	301.92
筹资活动现金流出小计	1223.09	1471.82	1075.61	227.71
<b>筹资活动现金流量净额</b>	<b>-211.73</b>	<b>-18.68</b>	<b>11.82</b>	<b>74.20</b>
现金收入比	106.27%	99.46%	102.51%	104.56%

资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

## 5 偿债指标

2024 年，公司长短期偿债能力指标表现随公司盈利情况变化减弱，长期偿债能力指标表现仍很强。

图表 17 • 公司偿债能力指标

项目	指标	2022 年	2023 年	2024 年
短期偿债能力指标	流动比率 (%)	70.57	79.75	79.40
	速动比率 (%)	63.19	70.18	69.82

	经营现金流动负债比 (%)	18.05	12.81	10.57
	经营现金/短期债务 (倍)	0.30	0.24	0.19
	现金短期债务比 (倍)	0.37	0.41	0.40
长期偿债能力指标	EBITDA (亿元)	324.41	285.46	233.42
	全部债务/EBITDA (倍)	5.27	6.25	8.37
	经营现金/全部债务 (倍)	0.21	0.12	0.09
	EBITDA 利息倍数 (倍)	3.77	3.96	3.33
	经营现金/利息支出 (倍)	4.18	2.88	2.45

注：经营现金指经营活动现金流量净额，下同  
 资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

从短期偿债能力指标看，2024 年末，公司流动比率和速动比率有所下降；经营现金对流动负债及短期债务的保障能力减弱。截至 2025 年 3 月底，公司流动比率、速动比率较上年底分别提升至 84.73%及 75.69%。整体看，公司短期偿债能力指标表现较强。

从长期偿债能力指标看，2024 年，受公司 EBITDA 下降影响，长期偿债能力指标表现减弱，综合公司三年整体财务表现，偿债指标整体体现很强。

银行授信方面，截至 2024 年底，公司共计获得银行授信额度 2934 亿元（截至 2024 年 3 月底，公司共计获得银行授信额度 2796 亿元），剩余授信额度 1338 亿元，间接融资渠道畅通。

对外担保方面，截至 2025 年 3 月底，公司对外担保余额为 44.44 亿元，同比有所下降，占公司净资产比例约为 5.12%。公司担保主要对象为潞安矿业（20.00 亿元）、山西晋煤太钢能源有限责任公司（10.94 亿元）和大唐华银攸县能源有限公司（9.02 亿元）等，公司担保对象主要为国有企业，代偿风险整体可控。

未决诉讼方面，截至报告出具日，公司存在一笔由股权转让纠纷的重大诉讼（涉诉金额为 25.19 亿元），本案尚未开庭审理，后续联合资信将对此事项保持持续关注。

## 6 公司本部财务分析

**公司本部资产规模变化不大，债务负担较重，利润主要来源于投资收益。**

公司本部业务以煤炭经营为主，同时承担管理及融资职能。截至 2024 年底，公司本部资产总额较上年底变化不大。其中，流动资产占 56.70%，非流动资产占 43.30%。截至 2024 年底，公司本部负债总额较上年底增长 1.80%。其中，流动负债占 50.21%，非流动负债占 49.79%。截至 2024 年底，公司本部资产负债率为 70.62%，较 2023 年底变动不大；公司本部全部债务 952.00 亿元，全部债务资本化比率 65.28%。截至 2024 年底，公司本部所有者权益较上年底有所下降。

2024 年，公司本部营业总收入增长；利润总额和投资收益均下降。2024 年，公司本部营业总收入为 320.59 亿元，利润总额为 1.87 亿元。同期，公司本部投资收益为 29.13 亿元。

现金流方面，2024 年，公司本部经营活动现金流净额为 32.84 亿元，投资活动现金流净额-24.05 亿元，筹资活动现金流净额-38.83 亿元。

### （五）ESG 方面

**公司安全环保方面表现良好，治理结构完善，ESG 表现尚可。**

环境方面，作为煤炭行业企业，在建设和运营过程中需要消耗能源，产生二氧化碳等温室气体排放，同时也会产生废水、废气等废弃物。为降低对环境的影响，契合国家双碳政策导向，公司制定了《晋能控股装备制造集团有限公司环境保护管理与问责办法》《晋能控股装备制造集团环保考核办法》《晋能控股装备制造集团节能管理办法》等一系列规章制度，并得到了良好的实施。目前，公司已实现了工业污染源治理及其排放的全面达标。

社会责任方面，公司作为山西省纳税大户，纳税情况良好，解决就业 121700 人，公司员工激励机制、培养体系健全，人员稳定性较高。公司积极响应政府政策，参与地方帮扶工作，积极参与慈善捐赠。

公司治理方面，公司依照法律法规，结合自身情况，设有股东会、董事会和监事会，法人治理结构相对完善。

## 七、外部支持

### 1 支持能力

公司控股股东具有很强的综合实力。

公司控股股东晋能控股集团于 2020 年 10 月成立，晋能控股集团位于 2023 年世界 500 强第 163 位、中国企业 500 强第 48 位，晋能控股集团是一家以煤炭、火电及清洁发电为主业，集制造、化工、物流、贸易、多元、现代服务于一体的综合能源企业集团，是全国第二大煤炭企业、山西最大的发电企业和全国最大的基础化肥生产企业。公司控股股东具有很强的综合实力，截至 2024 年末，晋能控股集团总资产为 10853.65 亿元；2024 年，晋能控股集团实现营业收入 3701.43 亿元，实现利润总额 88.78 亿元。

### 2 支持可能性

公司控股股东在股权增资、采购和销售等方面对公司支持力度大。

公司作为晋能控股集团的重要子公司，控股股东在股权增资、采购和销售等方面对公司支持力度大。2022 年，晋能控股集团以所持 5 家子公司股权向公司增资，期末实收资本和资本公积分别较上年底增长 6.25% 和 10.58%。同时，晋能控股集团对公司的原材料采购和产品销售进行统筹管理，降低了公司成本。

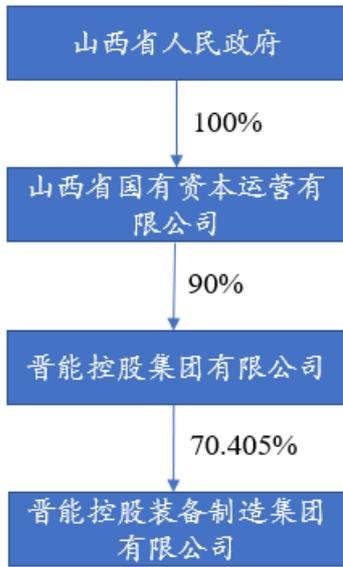
## 八、债券偿还能力分析

截至报告出具日，公司由联合资信评级的存续债券余额共 90.00 亿元，2024 年，公司经营活动现金流入量、经营活动现金流净额和 EBITDA 对由联合资信评级的债券余额（90.00 亿元）的保障倍数分别为 18.79 倍、1.91 倍和 2.59 倍，经营活动现金流入量、经营活动现金流量净额和 EBITDA 的保障能力均很强。

## 九、评级结论

基于对公司经营风险、财务风险、外部支持及债券偿还能力分析等方面的综合分析评估，联合资信确定维持公司主体长期信用等级为 AAA，维持“24 晋能装备 MTN003”“23 晋能装备 MTN009”“23 晋能装备 MTN008”“装备 YK01”“23 晋能装备 MTN006”“23 晋能装备 MTN005”和“20 晋煤 MTN009”信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

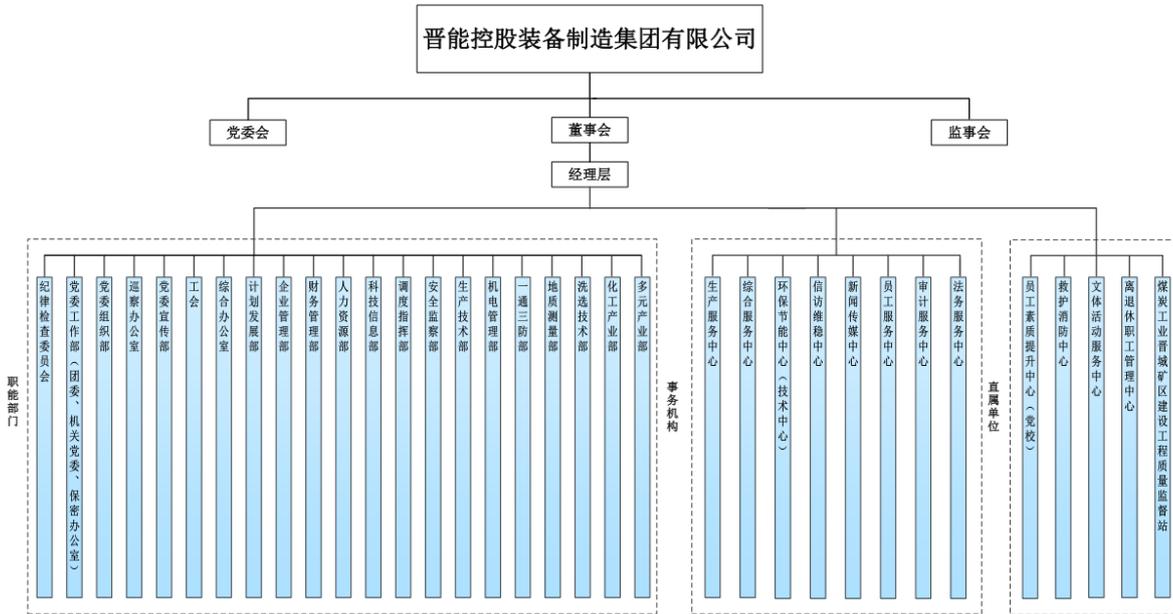
附件 1-1 公司股权结构图（截至 2025 年 3 月底）



注：“山西省人民政府”指山西省人民政府国有资产监督管理委员会  
资料来源：公司提供

附件 1-2 公司组织架构图（截至 2025 年 3 月底）

装备制造集团总部机构图



资料来源：公司提供

**附件 1-3 公司一级子公司情况（截至 2024 年底）**

序号	公司名称	实收资本（万元）	持股比例（%）	投资额（万元）
1	山西长平煤业有限责任公司	57200.00	97.50	56493.00
2	晋城蓝焰煤业股份有限公司	72042.44	82.13	91994.11
3	山西晋煤集团沁秀煤业有限公司	121195.93	70.49	80430.68
4	山西晋煤集团泽州天安煤业有限公司	260000.00	98.12	255100.00
5	山西晋煤集团晟泰能源投资有限公司	157862.80	76.02	120000.00
6	山西晋煤集团晋圣矿业投资有限公司	270000.00	100.00	264327.21
7	山西晋煤集团金明矿业有限责任公司	60000.00	70.00	42000.00
8	山西晋煤集团沁水胡底煤业有限公司	21000.00	51.00	25955.00
9	沁水县鑫海能源有限责任公司	2602.20	80.06	228989.17
10	鄂托克前旗恒源投资实业有限责任公司	135000.00	61.20	183846.46
11	山西晋丰煤化工有限责任公司	77700.00	100.00	46620.00
12	河南晋开化工投资控股集团有限责任公司	36791.00	85.35	155610.00
13	河南晋开集团延化化工有限公司	38146.81	78.64	2896.41
14	晋控金石化工集团有限公司	95316.39	76.89	74000.00
15	山西金象煤化工有限责任公司	40000.00	60.00	24000.00
16	晋能控股装备制造集团北京太阳石化工有限公司	26600.00	60.00	15960.00
17	晋能控股装备制造集团华昱能源化工山西有限责任公司	440000.00	52.65	241650.00
18	河南晋控天庆煤化工有限责任公司	166000.00	61.70	116000.00
19	山西金驹煤电化有限责任公司	42682.53	100.00	89414.48
20	阳城晋煤能源有限责任公司	30000.00	91.00	27300.00
21	晋能控股装备制造集团金鼎山西煤机有限责任公司	144294.92	100.00	138094.92
22	晋城宏圣建筑工程有限公司	65945.64	100.00	88173.41
23	晋城金驹实业有限公司	54539.16	100.00	71891.12
24	晋城宇光实业有限公司	5800.00	61.73	3580.00
25	山西晋煤集团宏圣煤炭物流贸易有限公司	73418.76	79.98	62742.27
26	山西晋煤集团国际贸易有限责任公司	80000.00	100.00	80000.00
27	山西晋煤集团技术研究院有限责任公司	7000.00	100.00	7000.00
28	江苏晋煤恒盛化工股份有限公司	15000.00	35.00	8120.50
29	山东联盟化工股份有限公司	66000.00	38.00	31154.85
30	山东晋煤明水化工集团有限公司	24746.04	35.00	8047.88
31	安徽昊源化工集团有限公司	10634.77	35.00	9360.00
32	山东晋控日月新材料有限公司	7700.00	35.00	3894.65
33	湖北三宁化工股份有限公司	26723.08	35.00	13974.99
34	安徽晋煤中能化工股份有限公司	9693.85	35.00	16050.00
35	江苏双多化工有限公司	15000.00	35.00	5855.00
36	寿光市联盟石油化工有限公司	10000.00	40.00	18196.00
37	唐山邦力晋银化工有限公司	20000.00	35.00	9409.00
38	山西沁东能源有限公司	30000.00	51.00	15300.00
39	日照港国际物流园区有限公司	40000.00	55.00	22000.00
40	晋控英世达供应链管理（宁波）有限公司	20000.00	100.00	20000.00
41	晋能控股装备制造集团山西煤化工投资有限公司	62000.00	100.00	62000.00
42	山西晋煤集团煤层气与煤基技术开发有限责任公司	20000.00	100.00	20000.00

43	沙河市正康能源有限公司	105000.00	35.00	36750.00
44	晋能控股装备制造集团山西配售电有限公司	21000.00	100.00	21000.00
45	弘创融资租赁有限公司	100000.00	100.00	100000.00
46	晋能控股装备制造集团金泽山西农业开发有限公司	40798.65	76.75	31314.56
47	山西燃气集团有限公司	806043.06	64.23	352597.66
48	山西晋煤集团晋瑞能源有限责任公司	100000.00	50.00	50584.91
49	湖北晋控气体有限公司	80000.00	51.00	40800.00
50	江苏晋控装备新恒盛化工有限公司	128869.46	51.00	73848.00
51	山西人工智能矿山创新实验室有限公司	5000.00	100.00	5000.00
52	山西晋控装备创力智能制造有限公司	10000.00	51.00	5100.00
53	晋能控股装备制造集团天和众邦山西能源技术有限公司	10000.00	51.00	5100.00
54	晋能控股装备制造集团天源山西化工有限公司	59000.00	68.00	23842.64
55	江苏晋控新双多化工有限公司	1850.00	51.00	1850.00
56	山西潞安煤炭技术装备有限责任公司	36939.79	100.00	38693.91
57	山西潞安精诚电机科技有限公司	3900.00	87.18	2629.04
58	山西潞安能化生产服务有限公司	90138.73	100.00	140583.11
59	山西防爆电机（集团）有限公司	10283.40	80.00	-
60	山西潞安领新工贸有限公司	736.85	100.00	-
61	阳泉煤业集团华越机械有限公司	25280.77	100.00	44633.45
62	阳煤忻州通用机械有限责任公司	31406.12	51.00	22315.66
63	阳泉煤业（集团）华鑫电气有限公司	4239.52	100.00	5375.01

资料来源：公司提供

**附件 2-1 主要财务数据及指标（公司合并口径）**

项 目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年 3 月
<b>财务数据</b>				
现金类资产（亿元）	435.27	348.56	350.60	430.59
应收账款（亿元）	283.10	281.17	296.15	296.74
其他应收款（亿元）	143.49	131.75	116.73	116.58
存货（亿元）	146.92	155.00	155.69	146.65
长期股权投资（亿元）	35.90	35.02	49.28	49.63
固定资产（亿元）	1113.24	1188.39	1268.97	1243.53
在建工程（亿元）	286.79	335.77	306.74	314.58
资产总额（亿元）	3478.05	3500.35	3629.53	3696.71
实收资本（亿元）	41.49	41.49	41.49	41.49
少数股东权益（亿元）	361.80	347.38	358.63	362.87
所有者权益（亿元）	858.67	869.28	859.18	868.49
短期债务（亿元）	1186.97	857.69	882.26	/
长期债务（亿元）	522.78	927.23	1071.47	/
全部债务（亿元）	1709.75	1784.92	1953.73	/
营业总收入（亿元）	2017.22	1710.69	1615.92	367.26
营业成本（亿元）	1631.93	1408.16	1343.00	312.64
其他收益（亿元）	25.40	9.55	9.26	2.84
利润总额（亿元）	121.48	89.80	41.61	9.44
EBITDA（亿元）	324.41	285.46	233.42	--
销售商品、提供劳务收到的现金（亿元）	2143.80	1701.41	1656.56	384.02
经营活动现金流入小计（亿元）	2204.22	1741.76	1691.17	393.74
经营活动现金流量净额（亿元）	359.26	207.57	171.82	9.46
投资活动现金流量净额（亿元）	-127.22	-186.74	-155.36	-21.78
筹资活动现金流量净额（亿元）	-211.73	-18.68	11.82	74.20
<b>财务指标</b>				
销售债权周转次数（次）	6.51	5.33	5.01	--
存货周转次数（次）	11.32	9.33	8.65	--
总资产周转次数（次）	0.58	0.49	0.45	--
现金收入比（%）	106.27	99.46	102.51	104.56
营业利润率（%）	16.34	15.19	14.06	12.32
总资产收益率（%）	5.93	4.69	3.00	--
净资产收益率（%）	8.12	6.38	2.40	--
长期债务资本化比率（%）	37.84	51.61	55.50	/
全部债务资本化比率（%）	66.57	67.25	69.46	/
资产负债率（%）	75.31	75.17	76.33	76.51
流动比率（%）	70.57	79.75	79.40	84.73
速动比率（%）	63.19	70.18	69.82	75.69
经营现金流动负债比（%）	18.05	12.81	10.57	--
现金短期债务比（倍）	0.37	0.41	0.40	/
EBITDA 利息倍数（倍）	3.77	3.96	3.33	--
全部债务/EBITDA（倍）	5.27	6.25	8.37	--

注：1. 公司 2025 年 1—3 月财务报表未经审计；2. 本报告中部分合计数与各相加数之和在尾数上存在差异，系四舍五入造成；除特别说明外，均指人民币；3. 2022—2024 年，公司合并口径下其他流动负债和长期应付款中的有息债务分别计入长、短期债务；4. “--”表示该指标无意义；“/”表示数据未获取

资料来源：联合资信根据公司财务报表整理

**附件 2-2 主要财务数据及指标（公司本部口径）**

项 目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年 3 月
<b>财务数据</b>				
现金类资产（亿元）	86.49	81.83	46.33	91.75
应收账款（亿元）	170.18	165.74	176.58	177.16
其他应收款（亿元）	334.97	418.93	436.25	452.55
存货（亿元）	1.35	1.47	1.30	2.43
长期股权投资（亿元）	438.86	414.30	417.42	417.77
固定资产（亿元）	77.71	79.65	77.55	76.47
在建工程（亿元）	11.73	12.23	14.43	15.07
资产总额（亿元）	1667.06	1714.71	1723.52	1787.24
实收资本（亿元）	41.49	41.49	41.49	41.49
少数股东权益（亿元）	0.00	0.00	0.00	0.00
所有者权益（亿元）	504.99	519.01	506.30	507.95
短期债务（亿元）	602.79	363.17	373.10	431.29
长期债务（亿元）	278.17	560.84	578.90	607.60
全部债务（亿元）	880.96	924.00	952.00	1038.89
营业总收入（亿元）	243.51	360.52	320.59	64.87
营业成本（亿元）	157.48	301.59	275.87	55.61
其他收益（亿元）	1.22	0.40	0.50	0.16
利润总额（亿元）	44.18	37.44	1.87	2.11
EBITDA（亿元）	/	/	/	--
销售商品、提供劳务收到的现金（亿元）	274.36	409.94	342.15	78.10
经营活动现金流入小计（亿元）	277.62	413.34	344.02	78.64
经营活动现金流量净额（亿元）	100.60	64.58	32.84	-7.95
投资活动现金流量净额（亿元）	-26.13	-61.21	-24.05	-11.01
筹资活动现金流量净额（亿元）	-71.94	-7.31	-38.83	62.16
<b>财务指标</b>				
销售债权周转次数（次）	1.43	2.13	1.86	--
存货周转次数（次）	93.77	213.81	198.88	--
总资产周转次数（次）	0.15	0.21	0.19	--
现金收入比（%）	112.67	113.71	106.72	120.41
营业利润率（%）	30.01	13.40	10.49	10.73
总资本收益率（%）	5.27	4.74	2.42	--
净资产收益率（%）	6.43	6.17	0.35	--
长期债务资本化比率（%）	35.52	51.94	53.35	54.47
全部债务资本化比率（%）	63.56	64.03	65.28	67.16
资产负债率（%）	69.71	69.73	70.62	71.58
流动比率（%）	110.96	169.47	159.88	161.35
速动比率（%）	110.81	169.22	159.66	160.98
经营现金流动负债比（%）	11.76	10.72	5.37	--
现金短期债务比（倍）	0.14	0.23	0.12	0.21
EBITDA 利息倍数（倍）	/	/	/	--
全部债务/EBITDA（倍）	/	/	/	--

注：1. 公司 2025 年 1—3 月财务报表未经审计；2. 公司本部数据未做债务调整；3.“--”表示该指标无意义，“/”表示该数据未能获取  
 资料来源：联合资信根据公司财务报表整理

### 附件 3 主要财务指标的计算公式

指标名称	计算公式
<b>增长指标</b>	
资产总额年复合增长率	(1) 2 年数据: 增长率 = (本期-上期) / 上期 × 100% (2) n 年数据: 增长率 = [(本期/前 n 年)^(1/(n-1)) - 1] × 100%
净资产年复合增长率	
营业总收入年复合增长率	
利润总额年复合增长率	
<b>经营效率指标</b>	
销售债权周转次数	营业总收入 / (平均应收账款净额 + 平均应收票据 + 平均应收款项融资)
存货周转次数	营业成本 / 平均存货净额
总资产周转次数	营业总收入 / 平均资产总额
现金收入比	销售商品、提供劳务收到的现金 / 营业总收入 × 100%
<b>盈利指标</b>	
总资本收益率	(净利润 + 费用化利息支出) / (所有者权益 + 长期债务 + 短期债务) × 100%
净资产收益率	净利润 / 所有者权益 × 100%
营业利润率	(营业总收入 - 营业成本 - 税金及附加) / 营业总收入 × 100%
<b>债务结构指标</b>	
资产负债率	负债总额 / 资产总计 × 100%
全部债务资本化比率	全部债务 / (长期债务 + 短期债务 + 所有者权益) × 100%
长期债务资本化比率	长期债务 / (长期债务 + 所有者权益) × 100%
担保比率	担保余额 / 所有者权益 × 100%
<b>长期偿债能力指标</b>	
EBITDA 利息倍数	EBITDA / 利息支出
全部债务 / EBITDA	全部债务 / EBITDA
<b>短期偿债能力指标</b>	
流动比率	流动资产合计 / 流动负债合计 × 100%
速动比率	(流动资产合计 - 存货) / 流动负债合计 × 100%
经营现金流动负债比	经营活动现金流量净额 / 流动负债合计 × 100%
现金短期债务比	现金类资产 / 短期债务

注: 现金类资产 = 货币资金 + 交易性金融资产 + 应收票据 + 应收款项融资中的应收票据

短期债务 = 短期借款 + 交易性金融负债 + 一年内到期的非流动负债 + 应付票据 + 其他短期债务

长期债务 = 长期借款 + 应付债券 + 租赁负债 + 其他长期债务

全部债务 = 短期债务 + 长期债务

EBITDA = 利润总额 + 费用化利息支出 + 固定资产折旧 + 使用权资产折旧 + 摊销

利息支出 = 资本化利息支出 + 费用化利息支出

## 附件 4-1 主体长期信用等级设置及含义

联合资信主体长期信用等级划分为三等九级，符号表示为：AAA、AA、A、BBB、BB、B、CCC、CC、C。除 AAA 级、CCC 级（含）以下等级外，每一个信用等级可用“+”“-”符号进行微调，表示略高或略低于本等级。

各信用等级符号代表了评级对象违约概率的高低和相对排序，信用等级由高到低反映了评级对象违约概率逐步增高，但不排除高信用等级评级对象违约的可能。

具体等级设置和含义如下表。

信用等级	含义
AAA	偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约概率极低
AA	偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约概率很低
A	偿还债务能力较强，较易受不利经济环境的影响，违约概率较低
BBB	偿还债务能力一般，受不利经济环境影响较大，违约概率一般
BB	偿还债务能力较弱，受不利经济环境影响很大，违约概率较高
B	偿还债务的能力较大地依赖于良好的经济环境，违约概率很高
CCC	偿还债务的能力极度依赖于良好的经济环境，违约概率极高
CC	在破产或重组时可获得保护较小，基本不能保证偿还债务
C	不能偿还债务

## 附件 4-2 中长期债券信用等级设置及含义

联合资信中长期债券信用等级设置及含义同主体长期信用等级。

## 附件 4-3 评级展望设置及含义

评级展望是对信用等级未来一年左右变化方向和可能性的评价。评级展望通常分为正面、负面、稳定、发展中等四种。

评级展望	含义
正面	存在较多有利因素，未来信用等级调升的可能性较大
稳定	信用状况稳定，未来保持信用等级的可能性较大
负面	存在较多不利因素，未来信用等级调降的可能性较大
发展中	特殊事项的影响因素尚不能明确评估，未来信用等级可能调升、调降或维持