

公司代码：600792

公司简称：云煤能源

云南煤业能源股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

一、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。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	张国庆	工作原因	施晓晖

三、中审众环会计师事务所（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。

四、公司负责人李树雄、主管会计工作负责人戚昆琼及会计机构负责人（会计主管人员）杨四平声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

根据中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留审计报告，公司 2024 年度合并报表归属于母公司所有者的净利润-662,213,903.86 元，截至 2024 年 12 月 31 日，母公司未分配利润为-542,100,925.81 元。

鉴于公司 2024 年度合并报表归属于母公司所有者的净利润及母公司未分配利润均为负值，结合《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》《公司章程》《公司未来三年（2022 年-2024 年）股东分红回报规划》等的相关规定，综合考虑公司实际生产经营情况、资金状况和公司未来可持续发展的规划，公司拟定 2024 年度利润分配预案为不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。

该预案尚需提交公司股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

本公司已在本报告中详细描述了存在宏观经济波动风险、产业政策风险等，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险”。

十一、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

第二节 公司简介和主要财务指标5

第三节 管理层讨论与分析 10

第四节 公司治理 36

第五节 环境与社会 责任 54

第六节 重要事项 57

第七节 股份变动及股东情况 74

第八节 优先股相关情况 81

第九节 债券相关情况 81

第十节 财务报告 82

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、云煤能源、马龙产业、上市公司	指	云南煤业能源股份有限公司，原名云南马龙产业集团股份有限公司
安宁焦化厂、200 万吨焦化项目	指	200 万吨/年焦化环保搬迁转型升级项目
昆钢控股、昆钢公司	指	昆明钢铁控股有限公司
云天化集团	指	云天化集团有限责任公司
武钢股份	指	武钢集团昆明钢铁股份有限公司
中国宝武	指	中国宝武钢铁集团有限公司
安宁分公司	指	云南煤业能源股份有限公司安宁分公司
贸易分公司	指	云南煤业能源股份有限公司贸易分公司
燃气公司	指	云南昆钢燃气工程有限公司
师宗煤焦化	指	师宗煤焦化工有限公司
金山煤矿	指	师宗县金山煤矿有限责任公司
重装集团	指	云南昆钢重型装备制造集团有限公司
耐磨科技	指	云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司
云南大西洋	指	云南大西洋焊接材料有限公司
上交所	指	上海证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期内	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	云南煤业能源股份有限公司
公司的中文简称	云煤能源
公司的外文名称	Yunnan Coal & Energy Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	YNCE
公司的法定代表人	李树雄

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	戚昆琼	丁舒
联系地址	云南省昆明市安宁市草铺镇安宁产业园区	云南省昆明市安宁市草铺镇安宁产业园区
电话	0871-68758679	0871-68758679
传真	0871-68757603	0871-68757603
电子信箱	ymny600792@163.com	ymny600792@163.com

注：公司于 2024 年 8 月 21 日召开第九届董事会第二十四次会议审议通过《关于聘任公司证券事务代表的议案》，会议同意聘任丁舒女士担任公司证券事务代表职务，协助公司董事会秘书

履行职责，具体内容详见临时公告《云南煤业能源股份有限公司关于变更证券事务代表的公告》（公告编号：2024-043）。

三、基本情况简介

公司注册地址	云南省昆明市安宁市金方街道办事处
公司注册地址的历史变更情况	详见公司在上交所网站（www.sse.com.cn）上披露的相关公告（编号：2011-030、2019-061、2021-023）
公司办公地址	云南省昆明市安宁市草铺镇安宁产业园区
公司办公地址的邮政编码	650309
公司网址	http://www.ymnygf.com
电子信箱	ymny600792@163.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、公司股票简况

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	云煤能源	600792	*ST马龙

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	云南省昆明市官渡区六甲街道办事处陈家社区官南大道 2288 号
	签字会计师姓名	杨艳玲、石方
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司、华宝证券股份有限公司
	办公地址	中信建投证券股份有限公司：上海市浦东南路 528 号 上海证券大厦南塔 22 层 华宝证券股份有限公司：中国（上海）自由贸易试验区浦电路 370 号 2、3、4 层
	签字的保荐代表人姓名	中信建投证券股份有限公司：夏秀相、袁晨 华宝证券股份有限公司：张志孟、曾鸣谦
	持续督导的期间	2024 年 4 月 24 日至 2025 年 12 月 31 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	6,674,529,017.15	7,460,833,337.44	-10.54	7,540,978,549.39

扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	6,632,509,598.68	7,417,722,270.39	-10.59	7,514,953,918.61
归属于上市公司股东的净利润	-662,213,903.86	147,013,530.70	-550.44	-181,001,799.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-668,007,515.84	-167,560,827.37	不适用	-168,985,641.11
经营活动产生的现金流量净额	323,808,103.04	-765,418,932.62	不适用	926,433,415.22
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	3,023,849,922.64	3,329,892,085.10	-9.19	3,178,832,362.35
总资产	9,838,041,348.88	9,856,805,890.83	-0.19	9,402,150,919.69

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	-0.62	0.15	-513.33	-0.18
稀释每股收益(元/股)	-0.62	0.15	-513.33	-0.18
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.62	-0.17	不适用	-0.17
加权平均净资产收益率(%)	-20.39	4.52	减少 24.91 个百分点	-5.53
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-20.57	-5.15	减少 15.42 个百分点	-5.16

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☐适用 ☒不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

九、2024 年分季度主要财务数据

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	1,864,298,562.66	1,708,743,646.14	1,569,280,402.39	1,532,206,405.96
归属于上市公司股东的净利润	-122,879,575.20	-109,875,279.94	-78,202,629.26	-351,256,419.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-126,907,560.10	-114,356,503.80	-78,149,271.95	-348,594,179.99
经营活动产生的现金流量净额	101,322,047.06	5,055,213.91	-57,030,370.76	274,461,212.83

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

十、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,257,082.52		268,518,683.98	-1,301,643.50
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,334,523.28		8,236,329.80	4,487,062.55
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项	500,000.00			

减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益			18,201,011.31	15,633,799.24
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				-44,431,644.93
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,467,892.18		1,595,053.93	15,457,899.31
其他符合非经常性损益定义的损益项目	750,578.33			
减：所得税影响额	111,988.93		-18,844,020.16	444,825.28
少数股东权益影响额（税后）	404,475.40		820,741.11	1,416,805.50
合计	5,793,611.98		314,574,358.07	-12,016,158.11

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☐适用 ☒不适用

十二、其他

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年，云煤能源以“四化”战略为抓手开启发展新篇，面对行业长周期弱势运行，立足“算账经营、精益管理”经营原则，聚焦生存与发展，带领全体员工迎难而上、锐意进取，紧紧围绕公司生产经营目标，在确保安全环保、满足客户需求的条件下，重点在产业升级、智能制造、绿色转型、资本运作方面取得突破性进展。2024年主要工作情况如下：

1. 安全筑基，严守安全环保红线和底线

一是严格落实“党政同责、一岗双责、三管三必须”责任要求，按照安全履职清单和重点工作任务清单安排和落实工作；二是持续夯实安全基础管理，组织管理者进班组及“三讲”“三问”“三不伤害”、KY活动，下发重大事故隐患判定标准并组织培训，提高全员安全风险辨识及应对防控能力，强化相关方安全管控，组织安全管理目标督查考评；三是推进安全标准化创建，安宁焦化厂、师宗煤焦化分别通过了云南省2024年度危险化学品企业二级安标评审并取得证书，重装集团通过了工贸企业三级安标评审并取得证书；四是推进安全科技赋能。安宁焦化厂、师宗煤焦化推进危险化学品企业双重预防机制数字化平台按时上线，风险预警系统稳定保持“双优”。安宁焦化厂按期投用重大风险监控平台、煤气安全可视化系统，各单位有效维护智慧安全信息平台；五是按计划推进安宁焦化厂超低排工作，相继完成了有组织、清洁运输及无组织排放评估监测公示；六是组织完成环保隐患问题整改，组织消防安全集中除患攻坚大整治行动、消防管网专项检查、汛期安全专项检查，对固体废物进行合规处置。

2. 算账经营，提升生产经营效益水平

一是实现安宁基地为客户提供优质焦炭。紧紧围绕年度焦炭目标组织生产，为下游客户提供稳定、质量可靠的产品。安宁焦化厂高负荷、高水平、稳定生产，冶金焦率、吨焦耗水等多项指标达到历史最优水平；二是推进师宗煤焦化控亏、减亏、扭亏。为减少亏损，师宗煤焦化逐步压低生产负荷，按照“极致成本，最优工艺参数”降本增效方案将工序成本分解到各个车间和部门；三是重装集团加强“两金”管控，拓展内外部业务。重装集团四个板块业务稳步推进，行车维保及电机修理业务得到铁、钢、轧普遍认同，轧辊制作满足轧钢所需，积极开展外部行车制作及维保业务接洽。耐磨科技锻球车间进行提质扩产技术改造，扩宽了锻压球产品规格，使得排产更灵活，交货周期更短；四是燃气工程公司抢市场，降存货、保移交，力争持续盈利；五是抓采购、销售管理。安宁焦化厂采购布局得到一定调整，两个焦化基地均加强了对来煤质量的管控力度，严格按照“极致库存”的要求进行库存管理，不仅做到控制月末库存，在日均库存的管控上也有较大进步。公司积极拓展师宗煤焦化焦炭外部销售渠道，实现产销平衡；六是推进对标挖潜、降

本增效，深化全面对标，提升管理成效，优化“四维五级”指标体系，形成“15+4”项公司级对标指标体系；七是抓融资工作，在满足公司生产经营所需的同时，综合融资成本较上年降低。

3. 精益管理，强化基层基础管理能力

一是抓资源节约，夯实能源基础管理。组织开展“绿色转型，节能攻坚”全国节能宣传周和“绿色低碳，美丽中国”全国低碳以及“碳惠春城”低碳互动等活动。结合精益管理，开展跑冒滴漏专项检查。完成节能监察、能效诊断、重点用能单位能源计量器具配置和达标专项检查。提升能源综合利用效率，降低焦炉煤气消耗，提升干熄焦装置、上升管余热回收装置蒸汽回收效率；二是抓产品质量，加强来煤质量管控，严格执行工艺纪律，标准化、精细化生产操作，焦化配煤准确度均稳定在高位，焦炉热工管理到位。实时监控焦炭质量，通过小焦炉试验、数据对比等措施，及时调整配煤比，并把握好质量、降本、保供三者的平衡关系；三是抓“双基”管理。形成年度工作方案及4个专项工作细则，强调工作重点、突出工作抓手、调整激励措施。推进降低安宁焦化厂附加成本、提升粗苯产品回收率、降低吨焦电耗3个精益六西格玛管理项目。紧扣超低排改造验收、降本增效、安全标准化作业等组织全员改善、自主改善；四是抓设备及检修管理。以隐患查处为核心，认真落实点检有效性，积极组织设备消缺，设备状态管控成效明显；五是抓资产盘活工作，通过资产盘活实现了现金流入。

4. 勇立潮头，加大改革发展创新力度

一是公司焦化主业迈入绿色智造新时代。在国家“双碳”战略指引下，云煤能源以创新驱动开启焦化主业转型升级，成功打造焦化行业智能化升级标杆项目——200万吨焦化项目。该项目作为云南省2022年“四个一百”重点建设项目及2023年度省级重大项目，严格遵循“国际先进、国内一流”的建设理念，2024年9月30日，项目一次性通过验收，固定资产正式转固，项目建设圆满收官，实现了“工艺设备大型化、生产过程智能化、工艺流程绿色化、装备系统集成化、环保超低排”的焦炉生产新模式，标志着公司正式迈入绿色智造新时代。公司荣登“2024年中国能源企业500强”，位列第316名，彰显了国有企业在生态文明建设中的示范担当；二是再融资成功实施并规范管理、使用募集资金。公司通过有序推进向特定对象发行股票工作，于2024年4月成功发行，募集到账资金总额4.38亿元。公司严格按照相关规定管理和使用募集资金，严格按监管要求与公司管理制度执行，确保募集资金使用合法合规；三是实施现金分红回馈投资者共享公司发展。2024年度，公司积极响应新“国九条”关于强化投资者权益保护的政策号召，将价值回报提升至战略高度。在公司财务指标满足分红的基础上，董事会以“共享经营成果、传递发展信心”为宗旨，审慎决议实施公司2023年度利润分配方案：按每10股派发现金红利0.69元（含税）的标准，累计派发红利总额达7,658.47万元（含税），现金分红比例为52.09%。此次分红不仅标志着公司股东价值回馈机制，更彰显管理层优化股东回报体系、重构长效价值传导机制的坚定决心，为资本市场高质量发展做出贡献；四是培育和实施科技创新与管理创新。2024年，公司新申请专利12项，申报管理创新成果5项。组织“新设备、新技术、新工艺创新大讲坛”7期。安宁焦化厂承接来自北京科技大学、昆明理工大学等高校师生的参访交流活动，为校企深入合作

奠定了良好的基础。统筹推进孔凡岗、孙显国技能大师工作室，龙菊兴技能大师工作室（劳模创新工作室、职工创新工作室）工作，发挥技能领军人才在带徒传技、技能攻关等方面的作用。

二、报告期内公司所处行业情况

公司所处行业属于传统煤焦化行业，发展较为成熟，主要产品是焦炭，副产品为煤气、煤焦油、粗苯等化工产品。其中，焦炭主要用于高炉炼铁，占焦炭消费量的85%以上，需求呈周期性波动，与钢铁行业景气度高度相关，受宏观经济及政策调控影响明显；对煤炭资源高度依赖，成本受炼焦煤价格波动影响显著；随着环保、能耗“双控”趋严，焦化企业面临技术升级改造和环保压力。

据中国炼焦行业协会印发的《焦化行业“十四五”发展规划纲要》，全国焦化生产企业500余家，焦炭总产能约6.3亿吨，其中常规焦炉占5.5亿吨，半焦（兰炭）和热回收焦炉分别占7,000万吨和1,000万吨；根据国家统计局和中国炼焦行业协会统计数据，山西省产能超过1亿吨，河北省、山东省、陕西省、内蒙古自治区产能超过5,000万吨。产能过剩局面依然存在，在超低排放目标驱动下，行业持续实施减量置换政策，预计2025年焦炭生产节奏放缓。受全球经济复苏乏力 and 国内房地产行业低迷的影响，钢铁行业面临粗钢产量压缩政策，但在高炉技术升级推动下，预计未来焦炭总需求量减少，但焦炭质量要求较高。

过去十年，行业经历了产能过剩、环保整治和技术升级等多重挑战，2024年初，生态环境部、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、交通运输部发布《关于推进实施焦化行业超低排放的意见》对焦化产能改造提出量化要求，国家发展改革委发布《产业结构调整指导目录（2024年本）》对焦炉生产设备标准出具限制性规定，2024年末，新公布了《炼焦化学工业大气污染物排放标准》（GB16171.1—2024），新标准调整、更新部分污染物监测要求，同步调整了实施与监督要求。随着相关政策的不断落实，煤焦化行业落后产能逐步淘汰，行业集中度将进一步提升，龙头企业凭借技术优势和规模效应占据主导地位，而中小企业则面临更大的生存压力。新公布的法律、法规和政策对行业产生了深远影响，既带来了环保和成本压力，也为行业提供了新的发展机遇。随着“双碳”目标和环保政策的推进，煤焦化行业加速向绿色化、智能化方向转型。未来，焦化企业需积极应对政策变化，加快技术升级和产业转型，以实现可持续发展。

三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司从事的业务主要涵盖两大板块，焦化板块和重型机械板块，下面分别对业务情况作介绍：

1. 焦化板块

主要业务：公司目前主要从事焦化业务，涉及焦炭及相关化工产品的生产和销售，主导产品为冶金焦炭，副产品有煤气、粗苯、焦油、硫铵、硫磺等。其中，以煤炭为原材料生产的冶金焦

炭，主要用于高炉炼铁，是钢铁行业仅次于铁矿石的重要原料。报告期内，公司的主营业务未发生重大变化。

2. 重型机械板块

主要业务：公司全资子公司昆钢重装集团主要从事起重运输机械、矿冶装备制造、维检服务和耐磨材料等业务。起重运输机械业务主要进行起重机、胶带机等运输设备的设计、制造、安装和维护。矿冶装备业务主要进行冶金装备、矿山装备、隧道掘进装备、风电和水利装备、环保设备和轧辊等的制造。维检服务业务主要从事设备、生产线的维护检修业务。耐磨材料业务主要从事耐磨、耐腐、耐热材料的研发、生产、销售。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

一是客户优势。公司作为云南省大型焦炭生产企业之一，与关联方武昆股份建立了长期稳定的战略合作关系，有利于保障公司焦炭产品的销售，相比于同行业其他独立焦化企业，公司具有一定的抗市场风险能力。

二是质量优势。公司高度重视焦炭质量的持续提升，报告期内公司积极应用“配煤结构优化研究”为代表的配煤、用煤的科研项目研究成果，扩大炼焦煤资源，高硫煤与低硫煤、强粘结煤和弱粘结煤搭配使用，启用经济性煤种，同时通过大量的小焦炉试验指导配煤，保证焦炭质量稳定达标。此外，2024年公司通过包括质量管理体系在内的四体系（质量、环境、职业健康安全和能源管理体系）认证。

三是科技优势。报告期内，公司共获得专利授权16项。截至2024年12月31日，公司焦化板块有效专利105项，其中发明专利22项，实用新型专利83项，专利涵盖炼焦煤品种开发、配煤炼焦技术以及相关设备改造等；重型机械板块有效专利142项，其中发明专利30项，实用新型专利112项，专利主要涵盖产品包括钛合金装备制造、冶金机械、起重机制造、耐磨材料等。

公司及所属全资子公司重装集团技术中心均为云南省省级技术中心，同时公司技术中心是云南省企业技术中心协会常务理事单位。先后与多家企业、院校建立长期战略合作关系，有效提升公司综合技术实力，其中，昆钢重装集团与俄罗斯、意大利企业、昆明理工大学在钛及钛合金装备制造方面开展合作，目前掌握的大型电子束冷床熔炼炉（以下简称EB炉）、超高速等离子旋转电极超细粉球形钛粉装备（以下简称球粉机）、高端钛合金电极自耗凝壳炉研发技术处于国内领先水平，制造的EB炉、球粉机已投入使用。

四是品牌优势。公司继续实施品牌战略。焦化板块拥有1个注册商标，分别为第1、第4、第19类商品，包含焦炭、煤焦油、苯等主要焦化产品以及衍生产品；重装板块拥有注册商标2个，分别为第7、第11、第19、第35、第37类商品，包含烤炉、烘烤器具、水果烘烤器、电炉、干燥设备、烤烟机、热风烘箱、燃烧器、加热板、焙烧炉、非金属管道、非金属建筑材料、非金属排水管、建筑用非金属盖板等产品以及衍生产品。截至目前，公司已制定1项国家标准《焦化废

水 氨氮含量的测定甲醛法》（标准编号 GB/T 34532-2017），1 项行业标准《焦炉煤气 氰化氢含量的测定 硝酸银滴定法》（标准编号 YB/T4495-2015）。2024 年，公司参与了《中国工业节能与清洁生产协会团体标准》制定。

五、报告期内主要经营情况

2024 年，公司共生产焦炭 228.24 万吨；实现营业收入 66.75 亿元，同比上年的 74.61 亿元，减少 7.86 亿元；报告期内，归属于公司股东的净利润为-6.62 亿元。主要原因是报告期内钢铁及焦化行业整体震荡下行，产品毛利下滑，公司主营业务整体情况亏损较上年加剧。

(一) 主营业务分析

1、 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	6,674,529,017.15	7,460,833,337.44	-10.54
营业成本	6,802,419,358.19	7,269,645,606.41	-6.43
销售费用	7,426,942.80	9,526,002.37	-22.04
管理费用	199,070,443.27	184,593,624.24	7.84
财务费用	129,091,033.30	100,035,613.99	29.05
研发费用	13,678,564.56	17,058,544.26	-19.81
其他收益	3,077,700.76	19,430,288.89	-84.16
投资收益	7,618,992.64	272,752,077.93	-97.21
信用减值损失	-28,440,219.92	2,364,979.45	-1302.56
资产减值损失	-134,943,588.62	-15,634,611.33	-763.11
资产处置收益	-300,681.41	7,533,811.17	-103.99
营业外收入	2,395,528.75	1,824,929.90	31.27
营业外支出	921,923.64	514,771.71	79.09
营业利润	-657,535,676.62	140,062,508.98	-569.46
利润总额	-656,062,071.51	141,372,667.17	-564.07
净利润	-658,787,792.14	150,538,133.77	-537.62
经营活动产生的现金流量净额	323,808,103.04	-765,418,932.62	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-60,147,666.69	-101,760,474.84	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-206,152,410.61	450,202,490.31	-145.79

其他收益变动原因说明：主要原因是报告期内取得的政府补助收入及债务豁免较上年同期减少。

投资收益变动原因说明：主要原因是报告期对外转让所持子公司股权获得收益较上年同期减少。

信用减值损失变动原因说明：主要原因是报告期内对应收账款及应收票据中的商业承兑汇票计提坏账准备较上年同期增加。

资产减值损失变动原因说明：主要原因是报告期内对存货跌价准备和固定资产减值准备的计提较上年同期增加。

资产处置收益变动原因说明：主要原因是报告期出售产能指标收益较上年同期减少。

营业外收入变动原因说明：主要原因是报告期核销无法支付的债务较上年同期增加。

营业外支出变动原因说明：主要原因是报告期核销无法收回的债权及产品质量扣款较上年同期增加。

营业利润、利润总额、净利润变动原因说明：主要原因是报告期内钢铁及焦化行业整体震荡下行，产品毛利下滑，经营亏损较上年同期增大；此外，报告期内同比上期煤矿股权转让收益减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是报告期购买原材料的金额及以货币支付的采购款较上年同期减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：收到对外转让公司所持子公司股权转让款较上年同期减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是报告期收到银行借款较上年同期减少，以及报告期归还借款较上年同期增加。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

公司主营业务收入同比减少 79,293.71 万元。主要是：

- （1）焦炭收入同比减少 80,689.97 万元，其中因售价同比下降 173.82 元/吨，影响收入减少 39,845.70 万元；因销量同比减少 15.76 万吨，影响收入减少 40,844.27 万元；
- （2）煤气收入同比增加 4,447.84 万元，其中因售价同比上升 163.56 元/万立方，影响收入增加 1,137.56 万元；因销量同比增加 5,840.41 万立方，影响收入增加 3,310.28 万元；
- （3）化工产品收入同比减少 1,012.37 万元，其中因售价同比上升 51.26 元/吨，影响收入增加 671.60 万元；因销量同比减少 0.49 万吨，影响收入减少 1,683.97 万元；
- （4）设备制造业因业务量减少，收入减少 1,751.67 万元；
- （5）工程业务收入减少 287.54 万元。

公司主营业务成本同比减少 47,107.65 万元，主要是：

- （1）焦炭成本同比减少 55,534.89 万元，其中因原料煤采购成本下降，单位成本同比下降 67.77 元/吨，影响成本下降 15,534.67 万元；因销量同比减少 15.76 万吨，影响成本减少 40,000.22 万元；
- （2）煤气成本同比增加 4,447.84 万元，其中因采用售价法核算煤气成本，报告期单位成本同比上升 163.56 元/万立方，影响成本增加 1,137.56 万元；因销量同比增加 5,840.41 万立方，影响成本增加 3,310.28 万元；
- （3）化工产品成本同比减少 1,012.37 万元，其中因采用售价法核算化工产品成本，报告期单位成本同比上升 51.26 元/吨，影响成本增加 671.60 万元；因销量同比减少 0.49 万吨，影响成本减少 1,683.97 万元；

(4) 设备制造业成本增加 5,150.72 万元；

(5) 燃气工程业务成本减少 158.95 万元。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

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 (%)
焦化	6,403,288,812.25	6,523,642,866.34	-1.88	-10.77	-7.40	减少 3.71 个百分点
燃气工程	6,765,407.37	5,889,841.60	12.94	-29.83	-21.25	减少 9.48 个百分点
设备制造业	191,576,320.30	237,567,482.22	-24.01	-8.38	27.68	减少 35.03 个 百分点
合计	6,601,630,539.92	6,767,100,190.16	-2.51	-10.72	-6.51	减少 4.62 个百分点
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 (%)
焦炭	5,541,703,110.92	5,662,057,165.01	-2.17	-12.71	-8.93	减少 4.24 个百分点
煤气	405,571,215.99	405,571,215.99		12.32	12.32	
化工产品	456,014,485.34	456,014,485.34		-2.17	-2.17	
燃气工程	6,765,407.37	5,889,841.60	12.94	-29.83	-21.25	减少 9.48 个百分点
设备制造业	191,576,320.30	237,567,482.22	-24.01	-8.38	27.68	减少 35.03 个 百分点
合计	6,601,630,539.92	6,767,100,190.16	-2.51	-10.72	-6.51	减少 4.62 个百分点
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 (%)
昆明市地区	5,591,392,178.36	5,575,955,189.47	0.28	6.25	10.36	减少 3.71 个百分点
曲靖市地区	895,630,075.18	1,097,728,892.64	-22.56	-55.04	-46.96	减少 18.66 个 百分点
玉溪市地区	114,608,286.38	93,416,108.05	18.49	-18.29	-19.52	增加 1.24 个百分点
合计	6,601,630,539.92	6,767,100,190.16	-2.51	-10.72	-6.51	减少 4.62

						个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
直销模式	6,601,630,539.92	6,767,100,190.16	-2.51	-10.72	-6.51	减少 4.62 个百分点
合计	6,601,630,539.92	6,767,100,190.16	-2.51	-10.72	-6.51	减少 4.62 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1. 报告期焦炭毛利率为-2.17%，比上年同期减少 4.24 个百分点，主要原因是报告期内钢铁及焦化行业整体震荡下行，产品毛利下滑，导致焦炭毛利下降。

2. 报告期煤气毛利率、化工产品毛利率为 0，主要原因是用售价法核算煤气及化工产品的成本。

3. 燃气工程毛利比上年同期下降 9.48 个百分点，主要原因是市场需求持续下行，行业竞争激烈，利润空间缩减。

4. 设备制造业毛利率比上年同期下降 35.03 个百分点，主要原因是市场需求不足，产能利用不充分，固定成本难以摊，导致毛利率下降较多。

5. 曲靖地区毛利率比上年同期下降 22.56 个百分点，主要原因是公司所属子公司师宗公司受区域内供需两端市场的共同挤压，煤焦价格倒挂，亏损较大；另外，师宗公司焦炭产销量减少，影响收入及成本大幅减少。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	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 (%)
焦炭	万吨	228.24	229.23	1.67	-6.36	-6.43	-37.36
煤气	亿立方米	10.68	6.95	—	0.60	9.18	—
煤化工产品	万吨	13.04	13.10	0.36	-5.18	-3.59	-15.40

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行 金额	本报告期履 行金额	待履行 金额	是否 正常 履行	合同未 正常履 行的说 明
焦炭、焦丁、焦粉、 煤气、蒸汽等	武钢集团昆明钢铁股份 有限公司	541,521.81	541,521.81	541,521.81	0.00	是	不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	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
焦化	原材料	5,736,434,375.55	87.93	6,396,111,251.19	90.79	-10.31	
	燃料及动力	346,330,504.30	5.31	262,726,869.57	3.73	31.82	
	人工	112,819,573.21	1.73	123,668,465.25	1.76	-8.77	
	制造费用	316,445,670.73	4.85	189,433,129.21	2.69	67.05	
	合同履约成本	11,612,742.54	0.18	72,697,319.64	1.03	-84.03	
	小计	6,523,642,866.34	100.00	7,044,637,034.86	100.00	-7.40	
燃气工程	燃气工程	5,889,841.60	100.00	7,479,380.12	100.00	-21.25	
设备制造业	设备制造业	237,567,482.22	100.00	186,060,282.02	100.00	27.68	
	合计	6,767,100,190.16	100.00	7,238,176,697.00	100.00	-6.51	
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
焦炭	原材料	4,977,635,045.04	87.91	5,637,318,945.22	90.67	-11.70	
	燃料及动力	300,548,792.18	5.31	231,706,410.72	3.73	29.71	
	人工	97,836,207.72	1.73	108,908,904.91	1.75	-10.17	
	制造费用	274,424,377.53	4.85	166,774,441.73	2.68	64.55	
	合同履约成本	11,612,742.54	0.21	72,697,319.64	1.17	-84.03	
	小计	5,662,057,165.01	100.00	6,217,406,022.22	100.00	-8.93	
煤气	原材料	357,743,840.18	88.21	331,420,127.97	91.78	7.94	

	燃料及动力	21,890,841.27	5.40	14,006,979.91	3.88	56.29	
	人工	6,449,943.32	1.59	6,227,818.81	1.72	3.57	
	制造费用	19,486,591.22	4.80	9,437,876.73	2.61	106.47	
	小计	405,571,215.99	100.00	361,092,803.42	100.00	12.32	
化工产品	原材料	401,055,490.33	87.95	427,372,178.01	91.68	-6.16	
	燃料及动力	23,890,870.85	5.24	17,013,478.94	3.65	40.42	
	人工	8,533,422.17	1.87	8,531,741.53	1.83	0.02	
	制造费用	22,534,701.98	4.94	13,220,810.75	2.84	70.45	
	小计	456,014,485.34	100.00	466,138,209.23	100.00	-2.17	
燃气工程	燃气工程	5,889,841.60	100.00	7,479,380.12	100.00	-21.25	
设备制造业	设备制造业	237,567,482.22	100.00	186,060,282.02	100.00	27.68	
	合计	6,767,100,190.16	100.00	7,238,176,697.00	100.00	-6.51	

成本分析其他情况说明

1. 焦化业务成本较上年同期下降 7.40%，其中原材料成本下降 10.31%，主要是产品产量下降，原材料的消耗量随之下降，以及原材料的价格下降所致；燃料及动力增加 31.82%，主要原因是为提高煤气的销售量，减少了自产煤气的使用量，增加了高炉煤气的使用量，导致燃料及动力相应增加；人工成本下降 8.77%，主要原因是工资薪酬下降；制造费用上升 67.05%，主要是折旧费用增加，上年 1-9 月份 200 万吨焦化项目为试运行阶段，无需计提折旧费；合同履约成本下降 84.03%，主要原因是由公司承担运费的销售量减少，对应的合同履约成本焦炭运费下降。

2. 燃气工程成本较上年同期下降 21.25%，主要是业务量减少。

3. 设备制造业成本增加 27.68%，主要是产品成本上升。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

2023 年 12 月，公司召开第九届董事会第十六次临时会议审议通过《关于拟公开预挂牌转让公司所持金山煤矿 100%股权的议案》，会议同意公司在云南省产权交易所集团有限公司（以下简称产交所）预挂牌转让公司所持师宗县金山煤矿有限责任公司 100%股权，具体内容详见临时公告（编号：2023-075）。

2024 年 1 月，公司召开第九届董事会第十八次临时会议审议通过《关于拟公开挂牌转让公司所持金山煤矿 100%股权的议案》，会议同意公司通过公开挂牌方式转让所持师宗县金山煤矿有限责任公司 100%股权，具体内容详见临时公告（编号：2024-002）。

2024 年 2 月，公司收到产交所《交易结果通知书》，确认本次公开挂牌转让公司所持金山煤矿 100%股权项目的受让方为云南福泽矿业有限公司（以下简称福泽矿业）；2024 年 3 月，公司与

福泽矿业确认交易价款为 822.19 万元并签订《产权交易合同》；同月，公司完成金山煤矿 100% 股权转让的工商变更登记手续，不再持有金山煤矿股权，金山煤矿不再纳入公司的合并报表范围，具体内容详见临时公告（编号：2024-010、012）。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额609,303.81万元，占年度销售总额91.29%；其中前五名客户销售额中关联方销售额550,304.99万元，占年度销售总额82.45%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）
1	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	541,521.81	81.13

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额345,222.57万元，占年度采购总额50.75%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

3、费用

☒适用 ☐不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	7,426,942.80	9,526,002.37	-22.04
管理费用	199,070,443.27	184,593,624.24	7.84
财务费用	129,091,033.30	100,035,613.99	29.05
研发费用	13,678,564.56	17,058,544.26	-19.81

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	13,678,564.56
本期资本化研发投入	—
研发投入合计	13,678,564.56
研发投入总额占营业收入比例（%）	0.20
研发投入资本化的比重（%）	—

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	327
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	20.68
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	37
本科	210
专科	80
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	11
30-40岁（含30岁，不含40岁）	111
40-50岁（含40岁，不含50岁）	91
50-60岁（含50岁，不含60岁）	114
60岁及以上	0

(3). 情况说明

√适用 □不适用

2024年, 公司进行33个科技计划项目的研究（其中, 新立项25个, 结转项目8个）, 基本围绕200万吨焦化智能制造集控研究、焦炉四大车无人化作业研究、7.6米焦炉单炭化室调压应用研究、提升上升管余热利用效率研究、提升单座干熄炉的使用效率研究、HPF脱硫工艺应用优化研究、焦油回收率的提升研究等, 大型焦炉既有其产量、节能方面的优势, 同时也有很多未知的特点需要探索、研究, 2座7.6米大型焦炉的应用研究, 是公司近几年的重点研究课题。此外, 公司开展配煤结构持续优化研究, 充分开拓炼焦煤资源, 在保障焦炭质量的基础上, 降低强粘结煤使用比例。公司7.6米大型焦炉的应用探索, 以及配煤结构持续优化, 是公司的发展前途和竞争力之所在。

2024年, 公司全资子公司重装集团进行3项年度结转科研项目的研究, 其中省级研发项目1项, 昆钢公司级研发项目《超高速等离子旋转电极超细粉球形钛粉工艺技术引进及装备研制》1

项，自选科研项目《高端微纳米有色金属粉末制备技术及装备研发项目》1项；完成《昆钢新区二期120吨转炉汽化冷却烟道炉口段和活动段设计开发》1项科研项目的立项申报工作。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

5、现金流

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
销售商品、提供劳务收到的现金	2,656,618,257.61	3,987,691,409.96	-33.38	主要原因是报告期营业收入及收到销售商品的货币较上年同期减少。
收到的税费返还	21,351,741.76	12,693,928.49	68.20	主要原因是报告期内收到增值税留抵退税较上年同期增加。
收到其他与经营活动有关的现金	44,187,934.40	327,042,362.98	-86.49	主要原因是上年同期内收到三个煤矿归还借款。
购买商品、接受劳务支付的现金	2,055,098,992.08	4,662,869,463.70	-55.93	主要原因是报告期购买原材料的金额及以货币支付的采购款较上年同期减少。
支付的各项税费	44,434,116.06	77,529,362.02	-42.69	主要原因是报告期缴纳的增值税及所得税较上年同期减少。
支付其他与经营活动有关的现金	64,926,676.50	53,897,306.17	20.46	主要原因是报告期支付的融资保证金较上年同期增加。
取得投资收益收到的现金	1,965,994.76	1,395,069.30	40.92	主要原因是报告期收到联营企业云南大西洋焊接材料公司的分红较上年同期增加。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	29,500.00	16,068,970.88	-99.82	主要原因是报告期收到处置部分焦炭产能指标的现金较上年同期减少。
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	4,086,917.61	454,322,483.08	-99.10	主要原因是报告期收到对外转让公司所持子公司股权转让款较上年同期减少。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	66,230,079.06	573,546,998.10	-88.45	主要原因是报告期200万吨焦化项目支付的资金较上年同期减少。
取得借款收到的现金	714,121,823.66	1,193,653,345.44	-40.17	主要原因是报告期收到银行借款较上年同期减少。
吸收投资收到的现金	432,868,000.00			主要原因是报告期收到向特定对象发行股票款。
收到其他与筹资活动有关的现金	723,591,318.01	328,944,103.34	119.97	主要原因是报告期收到融资租赁借款较上年同期增加。

偿还债务支付的现金	1,167,708,345.44	626,487,598.35	86.39	主要原因是报告期归还银行借款较上年同期增加。
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	151,260,427.23	92,879,391.82	62.86	主要原因是报告期分配股利较上年同期增加。
子公司支付给少数股东的股利、利润	3,456,000.00	8,370,873.82	-58.71	主要原因是报告期耐磨科技公司分配股利较上年同期减少。
支付其他与筹资活动有关的现金	757,764,779.61	353,027,968.30	114.65	主要原因是报告期归还到期的融资租赁借款较上年同期增加。
筹资活动产生的现金流量净额	-206,152,410.61	450,202,490.31	-145.79	主要原因是报告期收到银行借款较上年同期减少，以及报告期归还借款较上年同期增加。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
应收票据	2,895,161,285.50	29.43	2,153,701,098.09	21.85	34.43	主要原因是报告期已背书但不能终止确认的票据较上年年末增加。
应收款项融资	946,000.00	0.01	174,323,686.34	1.77	-99.46	主要原因是报告期收到银行承兑汇票款较上年同期减少。
预付款项	18,003,460.85	0.18	61,279,457.13	0.62	-70.62	主要原因是报告期预付原料煤的采购款较上年年末减少。
其他应收款	6,643,057.27	0.07	16,730,113.13	0.17	-60.29	主要原因是报告期收回200万吨焦化项目投资保证金。
存货	319,088,553.43	3.23	502,535,563.01	5.10	-36.50	主要原因是报告期原料及在产品的价格下降以及计提存货跌价准备。
一年内到期的非流动资产			2,953,493.16	0.03	-100.00	主要原因是报告期一年内到期的融资租赁借款保证金较上年年末减少。

长期应收款	55,465,186.02	0.56	39,610,997.46	0.40	40.02	主要原因是报告期融资租赁借款保证金较上年年末增加。
在建工程	29,683,096.93	0.30	72,990,131.48	0.74	-59.33	主要原因是报告期部分在建工程达到预定可使用状态转入固定资产。
短期借款	667,428,503.14	6.76	965,680,751.18	9.80	-30.89	主要原因是报告期银行借款额较上年年末数减少。
应付职工薪酬	46,971,506.48	0.48	6,232,829.29	0.06	653.61	主要原因是报告期应付职工工资较上年年末增加。
其他流动负债	2,976,415.74	0.03	5,468,747.37	0.06	-45.57	主要原因是报告期不可终止确认的已贴现未到期票据较上年年末减少。
专项储备	8,543,558.77	0.09	6,162,487.09	0.06	38.64	主要原因是已计提未实际使用的安全生产费较上年年末增加。

其他说明：

无

2、境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

项 目	期末账面价值	受限类型
货币资金	60,673,440.31	票据保证金
货币资金	23,966,915.99	信用证保证金
货币资金	556,702.88	土地复垦保证金、农民工工资专户
固定资产	1,221,202,520.24	售后回租租赁资产
固定资产	291,864,475.98	融资租赁租赁资产
固定资产	37,268,437.92	长期借款抵押建筑物
无形资产	239,651,510.33	短期借款、长期借款抵押土地
合 计	1,875,184,003.65	

4、其他说明

☒适用 ☐不适用

公司于2022年8月23日召开第八届董事会第四十七次临时会议、第八届监事会第三十九次临时会议，审议通过了《关于以自有资产抵押向银行申请项目贷款的议案》，同意200万吨项目贷款抵押物为：公司持有的位于安宁市草铺街道办事处200万吨焦化项目1号地块（不动产权证编号：云（2021）安宁市不动产权第0023852号面积319,024.19平方米）及按融资占比确定的项目资产（公告：2022-72号）。2022年9月公司向兴业银行昆明分行出具不可撤销的承诺：待项目完成竣工验收、达到确认资产价值及融资占比条件后，与兴业银行签订相关合同，配合完成相关资产抵押登记手续。

根据以上决议及承诺，公司已将 200 万吨项目 2 号地块及地上 4 幢有证建筑物拟抵押给项目贷款银行兴业银行昆明分行。现公司正在办理 1 号地块解押换新证，存入 1.37 亿元保证金后对 1 号地进行解押，并将原证更换为包括 1 号地及地上建筑物的不动产权证新证后，再将新证抵押给项目贷款银行兴业银行昆明分行。截止公告日，新证已办理，正在办理抵押登记，预计 4 月份完成抵押登记。

（四）行业经营性信息分析

√适用 □不适用

详见“化工行业经营性信息分析”

化工行业经营性信息分析

1、行业基本情况

（1）. 行业政策及其变化

√适用 □不适用

2020 年 6 月 11 日，工信部发布《焦化行业规范条件》，对在产、新建焦化项目从工艺装备、产品质量、环境保护、能源消耗等方面提出更高的规范条件。

2021 年 1 月，《焦化行业“十四五”发展规划纲要》出台，提出“十四五”期间焦化生产企业全部达到《焦化行业规范条件》行业规范条件要求，大幅提高行业集中度，加快推进焦化行业高质量发展。

2022 年，焦化行业碳达峰碳中和，焦化企业超低排放的相关要求陆续出台，对焦化行业的环保提出了更高的要求。

2024 年，《产业结构调整指导目录（2024 年本）》相关条款对焦化行业按鼓励类、限制类、淘汰类的标准进行了划定区分；焦化行业超低排放政策出台，对在产焦化产能完成有组织、无组织超低排放改造的时间、比重进行细化规定。

序号	政策	发布部门	实施时间	主要内容
1	《焦化行业规范条件》	国家工业和信息化部	2020.6.11	为进一步加快焦化行业转型升级，促进焦化行业技术进步，提升资源综合利用率和节能环保水平，推动焦化行业高质量发展，根据国家有关法律法规和产业政策，制定《焦化行业规范条件》，本规范条件适用于中华人民共和国境内（港澳台地区除外）的焦化生产企业，是鼓励和引导行业技术进步和规范发展的引导性文件，不具有行政审批的前置性和强制性。
2	《焦化行业“十四五”发展规划纲要》	中焦协	2021.1.6	提出“十四五”期间焦化生产企业全部达到《焦化行业规范条件》行业规范条件要求，大幅提高行业集中度，加快推进焦化行业高质量发展。
3	《“十四五”节能减排综合工作方案》	国务院	2021.12.28	推进钢铁、水泥、焦化行业及燃煤锅炉超低排放改造，到 2025 年，完成 5.3 亿吨钢铁产能超低排放改造，大气污染防治重点区域燃煤锅炉全面实现超低排放。

4	《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》	工业和信息化部、国家发展和改革委员会、生态环境部	2022. 1. 20	统筹焦化行业与钢铁等行业的发展，引导焦化行业加大绿色环保改造力度。廓清钢铁工业实现高质量发展的目标和路径，明确提出力争到 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。
5	《焦化行业节能降碳改造升级实施指南》（2022 年版）	国家发展改革委、工业和信息化部、生态环境部、国家能源局	2022. 2. 11	到 2025 年，焦化行业能效标杆水平以上产能比例超过 30%，能效基准水平以下产能基本清零，行业节能降碳效果显著，绿色低碳发展能力大幅提高。
6	《焦化行业碳达峰碳中和行动方案》	中国炼焦行业协会	2022. 8. 3	提出焦化行业碳达峰碳中和分三步走：2025 年前实现碳达峰，2035 年力争减碳 30%，2060 年前实现碳中和。
7	《关于推进实施焦化行业超低排放的意见》	生态环境部、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、交通运输部	2024. 1. 15	推动实施焦化企业（含半焦生产）超低排放改造。到 2025 年底前，重点区域力争 60%焦化产能完成改造；到 2028 年底前，重点区域焦化企业基本完成改造，全国力争 80%焦化产能完成改造。
8	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	国家发展改革委	2024. 2. 1	焦化行业限制类：顶装焦炉炭化室高度<6 米、捣固焦炉炭化室高度<5.5 米。
9	《云南省焦化行业超低排放改造计划》	云南省生态环境厅、省发展改革委、省工业和信息化厅、省财政厅、省交通运输厅	2024. 8. 5	2025 年底前，力争全省 50%以上的在产焦化产能完成有组织、无组织超低排放改造；到 2028 年底，全省 80%以上焦化产能完成改造。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

中国是全球最大的焦炭生产国和消费国，焦化行业集中度较低，中小企业占比较高，行业竞争激烈。焦化行业是钢铁产业链的重要环节，焦炭作为高炉炼铁的主要燃料和还原剂，其需求与钢铁行业密切相关。行业盈利水平主要取决于下游钢厂的行业景气度、上游原料煤价格及自身供需平衡，同时，受产业政策、环保政策影响较大。

焦化行业具有明显的周期性特点，目前，焦化行业正处于从粗放式发展向绿色低碳转型的关键阶段。过去十年，行业经历了产能过剩、环保整治和技术升级等多重挑战。2023 年，随着“双碳”目标的推进，焦化行业加速向绿色化、智能化方向发展，落后产能逐步淘汰，先进产能占比提升。2024 年，受全球经济复苏乏力和国内房地产行业低迷的影响，钢铁需求增长放缓，导致焦炭价格波动较大。尽管上游原料煤价格下行一定程度缓解焦化的成本压力，但焦炭价格下降幅度更甚，加之，面对严格的环保政策，2024 年煤焦钢市场弱势运行。

在“双碳”目标和环保政策的推动下，焦化企业需通过技术升级、产业链延伸和绿色转型应对挑战，同时抓住新能源与国际化带来的增长机遇。行业长期将向集约化、高附加值方向演进，政策与市场双重驱动下，结构性变革势在必行。

报告期内，公司共获得专利授权 16 项。截至 2024 年 12 月 31 日，公司焦化板块有效专利 105 项，其中发明专利 22 项，实用新型专利 83 项，专利涵盖炼焦煤品种开发、配煤炼焦技术以及相关设备改造等；焦化板块拥有 1 个注册商标，分别为第 1、第 4、第 19 类商品，包含焦炭、煤焦油、苯等主要焦化产品以及衍生产品；同时，公司技术中心为云南省省级技术中心，是云南省企业技术中心协会常务理事单位，制定了国家标准和行业标准各 1 项，还参与其他标准的制定；此外，公司安宁焦化厂 2×67 孔 7.6m 大型复热式顶装焦炉，凭借规模优势和技术优势，在环保改造和产能置换中占据主动地位。公司在行业中具有显著的科技优势、品牌优势、设备优势。

2、产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

1. 采购模式：公司原料煤采购方式为统管、统采，主要采用议价采购模式，在市场供应较宽松时竞价采购模式与议价采购模式并举，以长协和煤企直供为主市场贸易为辅的方式进行，由贸易分公司统一负责煤炭采购和管理。
2. 生产模式：对煤进行干馏，生产焦炭并对炼焦副产品进行回收。
3. 销售模式：公司的产品主要采用直销的方式进行，由贸易分公司负责产品销售。

报告期内调整经营模式的主要情况

□适用 √不适用

(2). 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
焦炭	焦炭行业	洗精煤	钢铁行业	原料价格、产品供求关系
煤气	煤化工行业	洗精煤	冶金、电力	原料价格
硫铵	煤化工行业	荒煤气	化肥生产、医药、生物	原料价格、产品供求关系
煤焦油	煤化工行业	荒煤气	提取萘、蒽、咔唑、炭黑油、酚油、沥青等化工原料，生产有机颜料、分散剂、炭黑、碳素制品等	原料价格、产品供求关系
粗苯	煤化工行业	荒煤气	制取苯、甲苯、二甲苯、三甲苯、茚、氧茚树脂、轻溶剂油等	原料价格、产品供求关系

(3). 研发创新

√适用 □不适用

云煤能源 200 万吨焦化项目拥有 2×67 孔 7.6m 大型复热式顶装焦炉,采用单孔炭化室压力调节技术+采用密封式装煤车及小炉门密封的综合控制措施,实现无烟装煤,减少焦炉加煤烟尘外逸。配套 $3 \times 140\text{t/h}$ 全干熄,避免了传统水熄焦的大气污染。原料煤为全火车运输,筒仓储配煤,并设置全封闭的煤运输通道及转运站+除尘装置,避免了传统半封闭式的煤运输扬尘问题。

200 万吨焦化项目的全筒仓储配煤,单炭化室压力调节技术,先进的焦炉机车智能作业管理系统,焦炉上升管水封盖隔离阀采用全自动控制系统,上升管余热回收,全干熄焦配置,脱硫废液制酸,硫铵全自动打包和装卸,均为云南省内第一家应用。

另外,重装集团的《高端钛合金电极自耗凝壳炉的研究开发》项目于 2024 年 3 月 22 日成功通过省科技厅组织的验收,《超高速等离子旋转电极超细粉球形钛粉工艺技术引进及装备研制》已在组织验收,《高端微纳米有色金属粉末制备技术及装备研发项目》样机已经生产完成。通过与俄罗斯、意大利企业进行深入合作,逐步掌握其核心研发、制造技术,为实现先进大型装备的自主化设计、生产打下坚实的技术基础,显著提高我国大型装备的设计和制造水平,促进我国装备制造业的技术进步,提升我国的科技水平和企业的核心竞争力。通过合作研发的形式,重装集团已具备独立研发制造先进装备的能力,主要产品有“大型电子束冷床炉”(EB 炉)、“球粉机”、“电极自耗凝壳炉”等国内先进装备制造产品。

公司建立了内部人才库以及青年人才库,选拔优秀的技术人才和专家入库,公司大力提倡专利申报和论文撰写,截至 2024 年 12 月 31 日,有效专利 247 项,其中发明专利 52 项。

2024 年,围绕着 200 万吨焦化项目的两座焦炉,开展了一系列研究攻关,焦炉四大车无人化作业研究、7.6 米焦炉单炭化室调压应用研究、提升上升管余热利用效率研究、提升洗脱苯系统效率攻关等,均取得了较好的成绩,为实现产量计划、提高经济效益做出了贡献。

(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

截至 2024 年 12 月 31 日,公司拥有 7.6 米大型焦炉 2 座、5.5 米捣固焦炉 2 座,2 套与焦炉配套的煤气净化装置,3 套 140 吨/小时干熄焦装置,以及 1 套 10 万吨/年的甲醇装置,1 座 150 万吨/年洗煤厂。目前拥有年产焦炭 298 万吨,年产甲醇 10 万吨的生产能力。

1. 公司全资子公司师宗煤焦化建设规模为年产干全焦 98 万吨,并配套建设年产 10 万吨甲醇工程。年产 98 万吨干全焦工程的炼焦炉炉型选用 TJL5550D 型侧装煤捣固焦炉,炭化室高度 5.5m,炉组规模 2×60 孔。相应配套备煤、熄焦、筛贮焦。炼焦煤采用先配煤后粉碎的工艺方案,熄焦采用湿法熄焦,焦炭共分为五级: $>80\text{mm}$ 、 $80 \sim 60\text{mm}$ 、 $60 \sim 40\text{mm}$ 、 $40 \sim 25\text{mm}$ 、 $<25\text{mm}$ 。焦炭由焦台经带式输送机运至筛焦楼分级后运至贮焦场储存或直接装车外售。煤气净化设有冷鼓电捕,硫铵(蒸氨),脱硫及硫回收、洗脱苯,脱除煤气中的杂质后焦炉煤气作为生产甲醇的原料气、焦炉加热的燃料气以及部分作为商品煤气外销。煤气的冷却采用间接冷却的横管冷却器,煤气加压采用离心鼓风机,焦油、氨水的分离采用机械化氨水澄清槽,煤气中焦油雾的脱除采用高效蜂窝式电捕焦油器,电捕焦油器布置在鼓风机前,能够更有效地脱除焦油,以保护鼓风机。煤气的脱氨

采用喷淋式饱和器，硫铵干燥采用振动流化床干燥器，蒸氨塔选用垂直筛板塔。煤气脱硫采用碳酸钠为碱源，PDS 复合催化剂的湿式氧化法后脱硫工艺。洗苯采用一塔流程，用焦油洗油洗苯，洗苯塔的填料用不锈钢孔板波纹填料，脱苯采用管式炉加热富油、一塔脱苯工艺生产粗苯。年产 10 万吨甲醇（公称能力）甲醇装置设有气柜、焦炉气压缩、精脱硫、空分、转化、循环气压缩、甲醇合成、甲醇精馏、罐区。焦炉煤气首先进入焦炉气气柜缓冲稳压，焦炉气压缩机从气柜抽气并增压后进入精脱硫装置，将气体中的总硫脱至 0.1ppm 以下。焦炉气中甲烷采用纯氧催化部分氧化转化工艺将气体中的甲烷及少量多碳烃转化为合成甲醇的有用成分一氧化碳和氢，转化后的气体成份满足甲醇合成原料气的基本要求。转化后的气体经合成气压缩机增压进入甲醇合成装置。甲醇合成采用 6.0MPa 低压合成技术，精馏采用三塔流程。甲醇合成副产的弛放气一部分用作转化装置预热炉的燃料气，剩余部分送回焦炉作为燃料。甲醇精馏送出的精甲醇在成品罐区贮存。转化装置中需要纯氧供给气体转化，故设置空分装置。剩余氨水蒸氨后送到污水处理装置处理。

2. 公司安宁焦化厂有 2 座炭化室高 7.6 米的复热式顶装焦炉，配套建设 3×140t/h 干熄焦装置及配套设施。炼焦煤全火车运输，全筒仓储配煤，采取先配后粉碎，预筛分+破碎的方式配煤，焦炉配套建设煤塔、烟囱、上升管余热利用装置、出焦除尘地面站、机侧炉头烟除尘地面站、焦炉变配电室等辅助设施。焦炭采用全干熄焦的生产模式。3×140t/h 干熄焦装置由干熄炉、一次除尘器、余热锅炉、二次除尘器、循环风机、副省煤器组成闭路循环冷却系统。赤热的焦炭从焦炉炭化室推入焦罐，自驱式焦罐台车将焦罐运至地面横移牵引装置中心处，经 APS 定位装置精准定位后，载有满焦罐的横移平车在牵引装置的牵引下，横移至提升井架中心，提升机将焦罐提升并横移至干熄炉炉顶，通过装入装置将焦炭装入干熄炉内。装焦完毕焦罐提起（这时焦罐底板自动关闭）并被送回提升井上方，同时装焦漏斗自动走开，干熄炉炉口盖上盖子。空焦罐下落到横移平车上，待自驱台车具备接空罐条件时，载有空焦罐横移平车在牵引装置的牵引下送至自驱式焦罐台车上，然后走行至焦炉炭化室接焦，循环运行。

(5). 产能与开工情况

☐适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率（%）	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
安宁焦化厂	200 万吨	94.51	/	/	/
师宗煤焦化	98 万吨	40.03	/	/	/
师宗煤焦化 甲醇项目	10 万吨	0	/	/	/

生产能力的增减情况

☐适用 ☒不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

☐适用 ☒不适用

非正常停产情况

☐适用 ☒不适用

3、 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

☒适用 ☐不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率（%）	采购量	耗用量
炼焦煤	主要采用议价采购模式，在市场上供应较宽松时期会采用询价比价采购模式与议价采购模式并举的方式进行原料采购。	先货后款	-4.94	318.37 万吨	319.17 万吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响原料煤价格波动较大，会对公司营业成本产生较大影响。

(2). 主要能源的基本情况

☒适用 ☐不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率（%）	采购量	耗用量
电（师宗煤焦化）	电力市场化交易	先款后货	4.72	55,415,699kW•h	55,415,699kW•h
水（师宗煤焦化）	议价采购模式	先货后款	0	614,092t	614,092t
动力煤（师宗煤焦化）	主要采用议价采购模式	先货后款	-4.26	31,739.6t	34,677.6t
电（安宁焦化厂）	电力市场化交易	先货后款	3.24%	177,215,624kW•h	177,215,624kW•h
水（安宁焦化厂）	价格谈判	先货后款	0	2,541,546t	2,541,546t

主要能源价格变化对公司营业成本的影响若能源价格变动剧烈，则可能导致公司营业成本发生增减。

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

☐适用 ☒不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

☐适用 ☒不适用

4、 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

细分行业	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(%)	同行业同领 域产品毛利 率情况
焦化	6,403,288,812.25	6,523,642,866.34	-1.88	-10.77	-7.40	-3.71	
燃气工程	6,765,407.37	5,889,841.60	12.94	-29.83	-21.25	-9.48	
设备制造业	191,576,320.30	237,567,482.22	-24.01	-8.38	27.68	-35.03	
合 计	6,601,630,539.92	6,767,100,190.16	-2.51	-10.72	-6.51	-4.62	

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减(%)
直销模式	6,601,630,539.92	-10.72
合计	6,601,630,539.92	-10.72

会计政策说明

☐适用 ☒不适用

5、 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 重大环保违规情况

☐适用 ☒不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

☐适用 ☒不适用

1、重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

2、重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的金融资产

☐适用 ☒不适用

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

证券投资情况的说明

☐适用 ☒不适用

私募基金投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☒适用 ☐不适用

公司于 2023 年 12 月召开第九届董事会第十六次临时会议审议通过《关于拟公开预挂牌转让公司所持金山煤矿 100%股权的议案》，会议同意公司在云南省产权交易所集团有限公司（以下简称产交所）预挂牌转让公司所持师宗县金山煤矿有限责任公司 100%股权；于 2024 年 1 月召开第九届董事会第十八次临时会议审议通过《关于拟公开挂牌转让公司所持金山煤矿 100%股权的议案》，会议同意公司通过公开挂牌方式转让所持师宗县金山煤矿有限责任公司 100%股权；公司于 2024 年 2 月收到产交所《交易结果通知书》，确认本次公开挂牌转让公司所持金山煤矿 100%股权项目的受让方为云南福泽矿业有限公司（以下简称福泽矿业），并于 3 月与福泽矿业确认交易价款为 822.19 万元并签订《产权交易合同》，同月，公司完成金山煤矿 100%股权转让的工商变更登记手续，不再持有金山煤矿股权，金山煤矿不再纳入公司的合并报表范围，具体内容详见临时公告（编号：2023-075，2024-002、010、012）。

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

公司名称	公司类型	业务性质及主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
			（万元）	（万元）	（万元）	（万元）
云南昆钢重型装备制造集团有限公司	子公司	机械及成套设备的设计、制造、销售	63,980.40	128,123.65	22,297.88	-15,764.68
师宗煤焦化工有限公司	子公司	煤炭、焦炭、煤焦化工副产品生产、销售	120,000.00	137,836.10	41,166.71	-28,392.76
云南昆钢燃气工程有限公司	子公司	燃气工程建筑施工	2,659.16	6,952.63	4,095.58	19.82

子公司名称	科目	2024 年发生额(万元)	2023 年发生额（万元）	同比变动比例（%）	变动原因
重装集团	营业收入	26,022.26	25,768.01	0.99	主要原因是市场需求不足，业务量同比减少，产能利用不足，无法消化折旧等固定费用，加之部分产品市场价格下行，导致亏损加大。
	营业利润	-15,777.22	-3,437.72	不适用	
	净利润	-15,764.68	-3,475.26	不适用	
师宗煤焦化	营业收入	89,659.31	199,794.24	-55.12	主要原因是报告期受外部环境影响，下游钢企焦炭需求量减少，煤焦倒挂，焦炭无边际贡献，低负荷组织生产，营业收入降低，亏损加大。
	营业利润	-28,399.04	-14,213.80	不适用	
	净利润	-28,392.76	-14,211.96	不适用	
燃气公司	营业收入	4,136.63	6,351.24	-34.87	主要原因是市场需求持续下行，

	营业利润	28.71	127.33	-77.46	业务量同比减少较多，行业竞争激烈，利润空间缩减。
	净利润	19.82	82.14	-75.87	

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

☒适用 ☐不适用

中国是全球最大的焦炭生产国，占全球总产量的60%以上，焦炭产能高度集中于山西、河北、山东、陕西、内蒙古等资源丰富省份，山西一省即占全国产能的30%。区域集群效应显著，形成“煤-焦-钢”一体化产业链优势。

近年来，政策推动淘汰落后产能，超低排放改造、焦炉烟气脱硫脱硝技术普及，加之山西、河南等地企业智能化生产线的投资，技术创新与产业升级效能显现，行业集中度提升，大型企业凭借规模效应和技术优势占据主导地位。在碳中和目标背景下，减量置换政策趋严，预计2025年焦炭产量下降，供需呈“紧平衡”状态。

未来，焦化行业将加速向“绿色化、智能化、集约化”方向转型。行业整合进一步深化，具备技术优势、资源整合能力及循环经济模式的企业将主导市场。同时，产业链延伸（如焦油深加工等）和全球化布局将成为核心增长点。

(二) 公司发展战略

☒适用 ☐不适用

1. 做强煤焦能源主业，坚持“煤焦筑基、服务转型、纵横布局、绿色智慧”的发展理念，立足于自身产业规模优势、配套优势和区域的独有优势，加速推动传统产业向科技化、节能化、智慧化、绿色化转型升级。

2. 加强技术创新，一是焦化板块，强化配煤技术研究，持续稳定提升焦炭质量，优化配煤结构，降低配煤成本。二是装备制造板块，持续实施技术创新，实现传统装备制造业务的转型升级。三是按环保超低排放要求，采用多项先进实用技术，做到源头减量、中间控制和末端治理相结合，实现废水“零排放”，废气“超低排”，“固废不出厂”，工业废弃物的循环经济利用。

3. 大力拓展产品市场，努力做好产业升级。焦化板块立足产业链效益最大化，把握市场机遇，积极开拓外部市场。装备制造板块以服务主业为核心，以板块升级手段，切实提升产业核心竞争力。

(三) 经营计划

☒适用 ☐不适用

2025年，公司计划生产焦炭222万吨，化工产品12.64万吨，外销煤气6.83亿立方米，机加工产品1.01万吨，耐磨产品1.60万吨。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 宏观经济波动的风险

公司主营业务受宏观经济环境变化及国家宏观调控的影响较大，若公司未来不能较好地把握宏观经济形势、顺应宏观政策调控导向，不能积极主动地调整经营计划，公司经营业绩可能会受到较大影响。

2. 产业政策的风险

公司主营业务与产业政策密切相关。近年来，为了进一步加快焦化行业转型升级，促进焦化行业技术进步，提高焦化行业集中度，提升资源综合利用率和节能环保水平，国家相关部门相继出台了一系列重要政策和行业指导性文件，深化焦化行业供给侧结构性改革，提高行业准入标准，促进产业结构升级，以加快推进焦化行业高质量发展。若未来国家焦化产业政策发生较大变化，将对公司生产经营造成较大影响。

3. 上下游市场波动的风险

公司主导产品为焦炭，与下游钢铁行业景气度息息相关，钢铁行业直接影响焦炭行业的发展和盈利能力；上游主要依赖原材料炼焦煤，炼焦煤成本占焦炭生产成本的90%以上，炼焦煤市场价格波动会影响焦炭的生产成本进而影响销售价格。如果上下游市场波动太大，将对公司经营业绩产生较大影响。

4. 省外市场竞争的风险

目前国内市场常规焦炉产能主要集中在山西、河北、山东、内蒙等地，且焦炭产能过剩的基本面没有改变，为保证焦炭的销量，省外焦炭很有可能压低价格冲击云南市场，虽然公司与武昆股份建立长期稳定的关系保证了焦炭的销售，但销售价格是参照市场价确定的，若省外焦炭以压价方式进入，将会对公司的主营业务收入产生不利影响。

5. 客户集中的风险

公司与关联方武钢集团昆明钢铁股份有限公司保持长期稳定的相互合作关系，互为最大的供应商和客商。但如果武昆股份由于国家宏观政策调整、市场经济形势变化等原因对公司焦炭需求大幅下降，将对公司主营业务收入产生不利影响。

6. 应收账款及应收票据收回风险

报告期末，公司应收账款、应收票据账面价值分别为106,012.08万元和289,516.13万元，占总资产的比例分别为10.78%、29.43%。应收账款、应收票据与公司的营业规模和主要客户的信用期密切相关。虽然报告期内公司主要客户回款正常，但未来如市场形势、客户财务状况或资信情况发生重大不利变化，公司可能面临应收账款、应收票据无法收回的风险。

7. 环境保护的风险

公司所处焦化行业属于重点排污单位，国家针对焦化行业作出煤化工建设项目环境准入条件、炼焦化学污染物排放标准等多种限制性规定，近年来，国家出台的环境保护政策及标准日趋严格，在“双碳”目标和超低排政策的推动下，公司未来在环保方面将承担更高的成本，将对公司的经营业绩和财务状况带来一定影响。

(五) 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及相关法律、法规等上市公司治理规范要求，结合公司实际情况，建立以《公司章程》为基础，以股东大会、董事会、监事会及经理层为主体的决策与经营管理机制，报告期内，公司治理结构相对完善并规范运作。

1. 公司三会运作

2024年度，公司精心组织筹备召开4次股东大会，共审议15项议案；召开9次董事会，共审议47项议案；召开6次监事会，共审议17项议案；召开董事会专门委员会8次，审议通过19项议案；召开独立董事专门会议4次，审议通过6项议案。公司股东大会、董事会及下设专门委员会、监事会的召集、召开、表决程序均符合《公司法》和《公司章程》的规定，通过的议案均合法、有效，公司股东大会、董事会、监事会运作规范、有效。

2. 公司信息披露

公司根据《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第2号——信息披露事务管理》等监管规定及公司制度要求，及时、公平、真实、准确、完整地披露公司信息，公司信息披露质量稳定。2024年，公司共计披露文件109份，确保了中小投资者对公司经营情况、财务状况、重大事项及决策的知情权。

3. 公司投资者关系管理

公司通过多元化的沟通方式，持续深化与投资者的沟通。2024年，公司积极参加云南辖区上市公司2023年度投资者网上集体接待日活动，在上证路演中心召开《2023年度暨2024年第一季度业绩说明会》，公司就2023年度及2024年第一季度业绩、公司治理、发展战略、经营状况等投资者关心的问题实时互动。同时公司通过上证e互动平台、接听投资者热线、公司官网、

微信公众号、电子邮箱等多种方式与投资者进行互动、交流，助力投资者了解公司情况、把握公司价值。

4. 公司关联交易管理

公司聚焦关联交易合规管理的效能提升。一方面，公司按照《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易指引》等规定，审慎优化了年度关联交易的预计工作，助力公司高效高质决策。另一方面，公司强化了对关联交易的管理工作，以《关联交易管理制度》系统性修订为抓手，显著增强制度执行效能与实务操作性。同时，通过建立年度计划梳理、合同签订审核、季度风险排查三重防控机制，并配套开展业务专项培训，构建起全周期、多维度的立体化管控体系。

5. 公司制度建设

2024年，公司以制度树管理体系深化建设为主线，系统推进制度全生命周期管理工程。全年通过构建“三维立体化”制度管控机制，全面完成制度体系的战略性重构与系统性升级，为公司高质量发展注入强劲制度动能。在体系顶层设计方面，通过组织12个职能部门开展制度体系全景式诊断评估，系统梳理管理制度，精准编制《管理文件修编计划（2024版）》，完成覆盖3个层级22大业务领域的《公司制度树（2024版）》，形成“主干清晰、枝系分明、叶脉完整”的立体化制度图谱。在制度审核优化环节，全年完成91项制度的合规性审查，废止17项滞后性制度，实现制度“瘦身健体”目标。在动态管理机制建设方面，完成226项制度的迭代升级，制度换版及时率达100%。

6. 公司内部控制

公司持续优化公司内部控制，加强重点领域和关键环节的全面风险管理。2024年，对公司2023年内部控制评价及专项审计发现的问题整改情况持续跟踪落实，已全部完成整改。结合公司经营管理要求和审计发现的与内控相关的典型问题及公司2024年度全面风险管理工作计划等，开展公司2024年度内部控制监督评价工作。按照公司2024年度全面风险管理工作推进计划开展相关工作，并根据《季度全面风险管理报告》的风险提示，督促责任单位加强风险管控和辨识，确保生产经营安全顺行。公司对2024年度的内部控制有效性进行了评价，未发现公司存在内部控制重大缺陷、重要缺陷。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

☒适用 ☐不适用

公司控股股东昆钢控股为避免影响公司独立性，在公司上市前期，针对公司资产、人员、财务、机构、业务等方面作出相关承诺，承诺长期有效，此外，昆钢控股还对严格限制占用公司资

金、解决同业竞争及减少关联交易等方面作出承诺，以上承诺具体内容详见“第六节重要事项 一、承诺事项履行情况”。报告期内，昆钢控股主要通过参加股东大会形式行使股东权利。

截至报告期末，昆钢控股不存在影响公司独立性的情况。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 2 月 29 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024 年 3 月 1 日	2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-007）
2023 年年度股东大会	2024 年 6 月 14 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024 年 6 月 15 日	2023 年年度股东大会决议公告（公告编号：2024-034）
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 9 月 11 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024 年 9 月 12 日	2024 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-048）
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 11 月 22 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024 年 11 月 23 日	2024 年第三次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-060）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☒适用 ☐不适用

股东大会届次	审议通过的议案
2024 年第一次临时股东大会	1. 关于《延长公司向特定对象发行股票事宜相关决议有效期》的议案； 2. 关于《提请股东大会延长授权董事会及其授权人士全权办理本次向特定对象发行股票具体事宜之授权有效期》的议案。
2023 年年度股东大会	1. 关于《公司 2023 年度董事会报告》的议案； 2. 关于《公司 2023 年度监事会报告》的议案； 3. 关于《公司 2023 年度利润分配》的预案； 4. 关于《公司 2023 年年度报告及其摘要》的议案； 5. 关于《公司 2023 年度财务决算及 2024 年度财务预算报告》的议案； 6. 关于《公司 2023 年度董事、监事薪酬》的议案； 7. 关于《公司 2024 年度日常关联交易预计额度》的议案； 8. 关于《公司 2024 年度向相关金融机构申请综合授信》的议案； 9. 关于《公司 2024 年度固定资产投资计划》的议案； 10. 关于变更公司注册资本及修订《公司章程》的议案。

2024 年第二次临时股东大会	1. 关于《购买董监高责任险》的议案。
2024 年第三次临时股东大会	1. 关于《修订公司关联交易管理制度》的议案； 2. 关于《续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年财务审计机构和内控审计机构》的议案。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
李树雄	董事长、党委书记	男	55	2020年8月26日	2025年10月17日	0	0	0	—	53.69	否
张国庆	副董事长、总经理、党委副书记	男	52	2021年11月5日	2025年10月17日	0	0	0	—	51.50	否
莫秋实	董事	男	43	2022年10月18日	2025年10月17日	0	0	0	—	0.00	是
张海涛	董事	男	54	2022年2月11日	2025年10月17日	0	0	0	—	0.00	是
邹荣	董事	男	54	2022年2月11日	2025年10月17日	0	0	0	—	0.00	是
施晓晖	董事、党委副书记、工会主席	男	53	2022年10月18日	2025年10月17日	0	0	0	—	43.54	否
龙超	独立董事	男	60	2019年7月29日	2025年7月28日	0	0	0	—	12.00	否
和国忠	独立董事	男	57	2020年12月1日	2025年10月17日	0	0	0	—	12.00	否
杨勇	独立董事	男	59	2022年1月27日	2025年10月17日	0	0	0	—	12.00	否

杨庆标	监事会主席、纪委书记	男	54	2022年10月18日	2025年10月17日	0	0	0	-	43.48	否
潘明芳	原监事	男	59	2018年8月24日	2025年4月11日	0	0	0	-	0.00	是
温文勇	监事	男	54	2025年4月11日	2025年10月17日	0	0	0	-	-	否
陈琼	职工监事	女	44	2015年11月27日	2025年10月17日	0	0	0	-	21.15	否
李太刚	原副总经理	男	43	2020年1月6日	2024年7月19日	0	0	0	-	28.51	否
戚昆琼	财务总监、董事会秘书	女	50	2022年5月16日	2025年10月17日	0	0	0	-	42.72	否
邱光伟	副总经理	男	52	2020年1月6日	2025年10月17日	0	0	0	-	42.70	否
李宏武	总法律顾问、首席合规官、总经理助理	男	51	2022年10月18日	2025年10月17日	89,900	89,900	0	-	35.22	否
胡永	副总经理	男	42	2024年9月29日	2025年10月17日	0	0	0	-	7.91	否
合计	/	/	/	/	/	89,900	89,900	0	/	406.42	/

姓名	主要工作经历
李树雄	白族，云南洱源人，大学学历，中共党员，自动控制工程师。曾任玉溪大红山矿业有限公司常务副总经理、党委委员；省国资委挂任统计评价和财务监督处副处长；临沧矿业有限公司党委书记、常务副经理、总经理、执行董事；镇康海山矿业开发有限公司常务副总经理、总经理，镇康县振兴矿业开发有限责任公司常务副总经理；昆明钢铁控股有限公司、昆钢集团有限责任公司副总会计师，云南昆钢金融控股（集团）有限公司党委书记、副董事长、董事长；云南省物流投资集团有限公司党委书记、董事长；昆钢推进用钢产业发展领导小组副组长、昆钢组织及制度持续优化领导小组副组长；深圳市中联策略投资管理有限公司董事长；安宁浩小额贷款股份有限公司董事

	长；现任云南煤业能源股份有限公司党委书记、董事长。
张国庆	汉族，湖南涟源人，大学学历，中共党员，高级工程师。曾任云南昆钢煤焦化有限公司副总经理，党委委员；昆明焦化制气有限公司总经理；云南煤业能源股份有限公司贸易分公司总经理、云南麒安晟贸易有限责任公司执行董事。现任云南煤业能源股份有限公司党委副书记、副董事长、总经理、200万吨焦化项目推进组常务副组长。
莫秋实	汉族，重庆渝中区，大学学历，中共党员，高级会计师，税务师。曾任珠海富华复合材料有限公司财务部经理；云南云天化股份有限公司财务部副经理、财务部副部长、财务部部长，云天化集团有限责任公司财务管理部副部长，云南云天化集团投资有限公司执行董事。现任云天化集团有限责任公司财务管理部部长，云南云天化集团财务有限公司董事，云天化集团有限责任公司云天花苑酒店负责人，云南能源投资股份有限公司董事，云南煤业能源股份有限公司董事。
张海涛	汉族，云南楚雄人，硕士研究生学历，中共党员，炼钢高级工程师。曾任昆钢集团有限责任公司办公室秘书科副科长；红河钢铁有限公司工程项目部副指挥长、党委副书记、纪委书记、代理工会主席、副总经理；昆钢新区筹建组副组长；昆钢新区分公司副总经理、党委委员；昆钢计划财务部副主任、副总经理；云南华云实业集团有限公司常务副总经理(中层副职)、总经理、党委书记、董事长；武昆股份公司经营管理中心副主任（中层正职）；武昆股份公司经营管理中心运营改善部总经理；昆钢公司运营改善部常务副总经理（中层正职）、总经理；昆钢公司智能制造办公室主任。现任武钢集团昆明钢铁股份有限公司运营改善部部长、玉溪大红山矿业有限公司董事、云南煤业能源股份有限公司董事。
邹荣	汉族，云南建水人，硕士研究生学历，中共党员，正高级工程师。曾任玉溪新兴钢铁有限公司炼钢作业区副作业长、技术质量部部长、炼钢厂厂长、机关党总支部书记、总经理助理、副总经理、党委副书记、总经理、副董事长；红河钢铁有限公司炼钢厂厂长、总经理助理；昆钢公司生产制造中心总经理、制造设备部部长、生产设备管理中心党委书记。现任武钢集团昆明钢铁股份有限公司制造管理部部长、制造设备党委书记、玉溪大红山矿业有限公司董事、云南煤业能源股份有限公司董事。
施晓晖	汉族，云南富源人，大学学历，中共党员，煤焦化工高级工程师。曾任富源煤资源综合利用有限公司副总经理；富源煤资源综合利用有限公司董事；云南昆钢资产经营有限公司土地经营部副经理（正科级）；云南煤业能源股份有限公司办公室主任；云南煤业能源股份有限公司安宁分公司党总支部书记、总经理。现任云南煤业能源股份有限公司董事、党委副书记、工会主席、200万吨焦化项目推进工作组副组长。
龙超	汉族，云南富源人，经济学博士，云南财经大学金融研究院教授、博士研究生导师。曾任云南财经大学金融研究所副所长、金融学院院长。获云南省哲学社会科学优秀成果奖二等奖两项，主持完成国家自然科学基金课题、云南省社科基金重点课题和其他咨询课题10多项，在国内学术刊物发表学术论文50余篇。现任云南神农农业产业集团股份有限公司、云南临沧鑫圆锆业股份有限公司、云南煤业能源股份有限公司独立董事。另任云南国际信托有限公司、云南大理市农村商业银行股份有限公司、云南嵩明农村商业银行股份有限公司三家非上市公司独立董事，云南锡业新材料有限公司外部董事。
和国忠	纳西族，云南丽江人，硕士研究生学历，正高级经济师。历任云南省盐务管理局盐政处处长；云南省盐业总公司人事劳资处处长、办公室主任、企业改革办主任；云南盐化股份有限公司副总经理、董事会秘书；云南龙生茶业股份有限公司副总经理、董事会秘书；昆明至通企业管理咨询有限公司董事长；云南临沧鑫圆锆业股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书；领亚电子科技有限公司副总经理、董事会秘书；昆明川金诺化工股份有限公司、云南铜业股份有限公司、云南能源投资股份有限公司独立董事；云南罗平锌电股份有限公

	司、云南嘉缘花木绿色产业股份有限公司独立董事。现任昆明至通企业管理咨询有限公司合伙人，昆明川金诺化工股份有限公司、云南煤业能源股份有限公司独立董事。
杨勇	汉族，云南玉溪人，大学学历，高级会计师（正高级），注册会计师。多年从事注册会计师业务，主持过多家股份公司改制上市和年度会计报表审计工作，主持或参与了数百户企业的会计报表项目审计，历任云南会计师事务所涉外部主任、云南亚太会计总公司副总经理、云南天赢会计师事务所主任会计师、中瑞岳华会计师事务所云南分所所长；对公司、企业的财务运作具有较为丰富的实践经验，熟悉相关法律、行政法规、规章及规则，同时，具有较为丰富的独立董事履职经验，曾担任云南白药集团股份公司、云南云天化股份有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司、云南能源投资股份有限公司等多家上市公司独立董事，富滇银行外部监事和诚泰财产保险股份有限公司的独立董事。现任云南天赢投资咨询有限公司和昆明市西山区天赢小额贷款有限公司董事长，云南铜业股份有限公司、昆船智能技术股份有限公司、云南煤业能源股份有限公司独立董事。
杨庆标	白族，云南大理人，大学学历，中共党员，机械工程师。曾任昆钢检修安装工程公司机械厂副厂长、厂长兼党支部书记、厂长；昆钢机械设备制造建安工程有限公司营销部部长、总经理助理；云南昆钢重型装备制造集团有限公司总经理助理、市场营销部部长、工矿备件厂厂长；云南昆钢重型装备制造集团有限公司副总经理；云南煤业能源股份有限公司董事、副总经理。现任云南煤业能源股份有限公司纪委书记、监事会主席。
潘明芳	汉族，云南陆良人，大学学历，中共党员，采矿高级工程师、工业经济师。历任云南磷化集团有限公司党委书记、纪委书记兼机关党委书记；云南磷化集团有限公司党委书记兼机关党委书记；云天化集团有限责任公司党委工作部部长、党委常委、人力资源部部长。现任云南煤业能源股份有限公司监事。
温文勇	汉族，云南昆明人，大专学历，无党派人士，财务会计专业。历任昆钢机械设备制造建安工程有限公司财务部副部长；云南昆钢重型装备制造集团有限公司财务部副部长、财务部部长；云南煤业能源股份有限公司审计部部长。现任云南煤业能源股份有限公司纪检审计部副部长（中层正职）、监事。
陈琼	汉族，云南通海人，研究生学历，中共党员，经济师、审计师。曾任昆明焦化制气厂政工科组织纪检干事；云南昆钢煤焦化公司党群工作部组织纪检干事；云南煤业能源股份有限公司党群工作部组织纪检干事、工会副主席、纪委副书记、审计监察室主任、党委工作部部长。现任云南煤业能源股份有限公司办公室主任、职工监事。
戚昆琼	汉族，云南陆良人，大学学历，会计师。历任昆明钢铁控股有限公司财务部、昆明钢铁集团有限责任公司资产财务部会计科副科长、科长，云南昆钢钢结构有限公司财务总监，云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司财务总监，云南钛业股份有限公司财务总监、董事会秘书，云南昆钢新材料集团有限公司财务总监，云南永乐海外投资有限公司财务总监，昆明钢铁控股有限公司财务部副总经理、财务部驻永乐海外投资公司财务总监。现任云南昆钢建设集团有限公司监事、云南沪滇海外投资有限公司董事，云南煤业能源股份有限公司董事会秘书、财务总监。
邱光伟	汉族，云南昆明人，大学学历，中共党员，经济师。曾任昆明焦化制气厂实业安装公司副经理；昆明焦化制气厂实业公司副经理（主持工作）、经理；云南昆钢煤焦化有限公司总经理助理；云南昆钢燃气工程有限公司总经理、执行董事。现任云南昆钢重型装备制造集团有限公司执行董事、总经理；云南煤业能源股份有限公司副总经理。
李宏武	汉族，云南安宁人，大学学历，中共党员，焦化工程师。历任云南煤业能源股份有限公司师宗煤焦化工有限公司总经理；云南煤业能源

	股份有限公司经济运行部主任。现任云南煤业能源股份有限公司总经理助理、总法律顾问、首席合规官。
胡永	汉族，湖北大悟人，硕士研究生，中共党员，煤焦化工工程师。历任云南煤业能源股份有限公司安宁分公司生产节能科副科长（主持工作）、党支部书记、科长，云南煤业能源股份有限公司总经理助理（青年中层助理），云南煤业能源股份有限公司安宁分公司副总经理，昆明钢铁控股有限公司见习制造管理部副部长；现任云南煤业能源股份有限公司副总经理、200万吨/年焦化环保搬迁转型升级项目工作推进组工艺设备技术组组长。

其它情况说明

√适用 □不适用

1. 2024年7月，公司副总经理李太刚先生因工作调动申请辞去副总经理职务，李太刚先生的辞职报告自送达公司董事会之日起生效，李太刚先生辞职后，不再担任公司其他任何职务，其辞职不会影响公司相关工作的正常开展。
2. 2024年9月，公司召开第九届董事会第二十五次临时会议审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》，会议同意公司聘任胡永先生担任公司副总经理职务，协助总经理开展公司管理工作，任期自董事会审议通过之日起至第九届董事会届满时止。
3. 2025年2月，公司监事潘明芳先生因退休原因，申请辞去公司第九届监事会监事职务，辞去上述职务后，潘明芳先生将不再担任公司任何职务，鉴于潘明芳先生的辞职导致公司监事会成员低于法定最低人数，根据《公司法》《公司章程》等相关规定，在补选出的监事就任前，潘明芳先生需继续履行监事职责。
4. 2025年，公司召开第九届监事会第二十次临时会议、2025年第二次临时股东大会审议通过关于《选举公司第九届监事会监事》的议案，根据《公司法》《公司章程》等相关规定，会议同意选举温文勇先生为公司第九届监事会监事，任期自股东大会审议通过之日起至第九届监事会任期届满时止。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李树雄	昆钢控股	总经理助理	2019 年 10 月	2025 年 4 月
张海涛	昆钢控股	运营改善部部长	2022 年 1 月	2024 年 12 月
邹荣	昆钢控股	制造管理部部长	2022 年 1 月	2024 年 12 月
莫秋实	云天化集团	财务管理部部长	2022 年 10 月	/
莫秋实	云南云天化集团投资有限公司	执行董事	2022 年 11 月	2024 年 11 月
莫秋实	云南云天化集团财务有限公司	董事	2021 年 10 月	/
莫秋实	云天化集团有限责任公司云天花苑酒店	负责人	2022 年 3 月	/
莫秋实	云南能源投资股份有限公司	董事	2024 年 11 月	/
潘明芳	云天化集团	人力资源部部长	2017 年 12 月	2025 年 2 月
潘明芳	云南云天化股份有限公司	董事	2022 年 7 月	2025 年 2 月
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
龙超	云南财经大学	教授	2004 年 8 月	/
龙超	云南神农农业产业集团股份有限公司	独立董事	2022 年 4 月	2025 年 4 月
龙超	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司	独立董事	2023 年 2 月	2026 年 2 月
龙超	云南国际信托有限公司	独立董事	2021 年 8 月	2024 年 8 月
龙超	云南大理市农村商业银行股份有限公司	独立董事	2021 年 6 月	/
龙超	云南嵩明农村商业银行股份有限公司	独立董事	2023 年 1 月	2026 年 1 月
龙超	云南锡业新材料有限公司	外部董事	2024 年 5 月	2027 年 5 月
和国忠	云南嘉缘花木绿色产业股份有限公司	独立董事	2020 年 10 月	2024 年 9 月
和国忠	昆明川金诺化工股份有限公司	独立董事	2023 年 9 月	/
和国忠	昆明至通企业管理咨询有限公司	合伙人	2013 年 10 月	/
杨勇	云南天赢投资咨询有	董事长	2008 年 10 月	/

	限公司			
杨勇	昆明市西山区天赢小额贷款有限公司	董事长	2009 年 11 月	/
杨勇	云南铜业股份有限公司	独立董事	2021 年 4 月	/
杨勇	昆船智能技术股份有限公司	独立董事	2020 年 6 月	/
邱光伟	云南昆钢重型装备制造集团有限公司	执行董事	2020 年 10 月	/
邱光伟	云南昆钢重型装备制造集团有限公司	总经理	2019 年 11 月	/
戚昆琼	云南昆钢建设集团有限公司	监事	2022 年 5 月	/
戚昆琼	云南沪滇海外投资有限公司	董事	2018 年 12 月	/
邹荣	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	制造管理部部长	2024 年 12 月	/
邹荣	玉溪大红山矿业有限公司	董事	2022 年 8 月	/
张海涛	玉溪大红山矿业有限公司	董事	2022 年 8 月	/
张海涛	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	运营改善部部长	2024 年 12 月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	外部董事、监事不从公司领取报酬，内部董事及高级管理人员的报酬由公司薪酬与考核委员会研究，由董事会或股东大会审议确定，独立董事的报酬由公司董事会、股东大会审议确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司于 2024 年 4 月 25 日召开第九届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第一次会议分别以 5 票赞成、0 票反对、0 票弃权，审议通过关于《公司 2023 年度董事薪酬》的议案、关于《公司 2023 年度高级管理人员薪酬》的议案，会议同意公司 2023 年度董事、高级管理人员薪酬事项，并同意将薪酬事项提交公司董事会和/或股东大会进行审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	《云南煤业能源股份有限公司高管人员薪酬管理办法》
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	具体内容详见本节“四（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	406.42 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李太刚	副总经理	离任	工作调动
胡永	副总经理	聘任	工作原因
潘明芳	监事	离任	退休
温文勇	监事	选举	工作原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会第十八次临时会议	2024 年 1 月 23 日	云南煤业能源股份有限公司关于拟公开挂牌转让公司所持金山煤矿 100%股权的公告（编号：2024-002）
第九届董事会第十九次临时会议	2024 年 2 月 7 日	云南煤业能源股份有限公司第九届董事会第十九次临时会议决议公告（编号：2024-004）
第九届董事会第二十二次临时会议	2024 年 3 月 1 日	云南煤业能源股份有限公司第九届董事会第二十二次临时会议决议公告（编号：2024-008）
第九届董事会第二十二次临时会议	2024 年 3 月 18 日	云南煤业能源股份有限公司关于调整向特定对象发行股票发行数量上限的公告（编号：2024-011）
第九届董事会第二十二次会议	2024 年 4 月 25 日	云南煤业能源股份有限公司第九届董事会第二十二次会议决议公告（编号：2024-018）
第九届董事会第二十三次临时会议	2024 年 5 月 9 日	云南煤业能源股份有限公司第九届董事会第二十三次临时会议决议公告（编号：2024-027）
第九届董事会第二十四次会议	2024 年 8 月 21 日	云南煤业能源股份有限公司第九届董事会第二十四次会议决议公告（编号：2024-040）
第九届董事会第二十五次临时会议	2024 年 9 月 29 日	云南煤业能源股份有限公司第九届董事会第二十五次临时会议决议公告（编号：2024-049）
第九届董事会第二十六次临时会议	2024 年 10 月 28 日	云南煤业能源股份有限公司第九届董事会第二十六次临时会议决议公告（编号：2024-053）

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
李树雄	否	9	9	7	0	0	否	3
张国庆	否	9	9	7	0	0	否	3
施晓晖	否	9	9	7	0	0	否	3
张海涛	否	9	9	7	0	0	否	3
邹荣	否	9	8	8	1	0	否	3
莫秋实	否	9	9	9	0	0	否	1

龙超	是	9	9	7	0	0	否	4
杨勇	是	9	9	7	0	0	否	4
和国忠	是	9	9	7	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	杨勇、和国忠、莫秋实
提名委员会	龙超、李树雄、张国庆、和国忠、杨勇
薪酬与考核委员会	和国忠、莫秋实、张海涛、龙超、杨勇
战略委员会	李树雄、张国庆、邹荣、和国忠、施晓晖

(二) 报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年4月25日	1. 关于《公司董事会审计委员会 2023 年度履职报告》的议案； 2. 关于《公司 2023 年度计提资产减值准备》的议案； 3. 关于《公司 2023 年度利润分配》的预案； 4. 关于《公司 2023 年年度报告及其摘要》的议案； 5. 关于《公司 2023 年度财务决算及 2024 年度财务预算报告》的议案； 6. 关于《公司 2023 年度内部控制评价报告》的议案； 7. 关于《公司 2023 年内部审计工作报告及 2024 年内部审计计划》的议案； 8. 关于《公司董事会审计委员会 2023 年度对会计师事务所履行监督职责情况报告》的议案； 9. 关于《公司 2024 年第一季度报告》的议案。	一致同意议案并同意提交董事会审议。	/
2024年8月21日	1. 关于《公司 2024 年半年度报告及其摘要》的议案。	一致同意议案并同意提交董事会审议。	/
2024年10	1. 关于《审议公司 2024 年度会计师事务所选聘文件》	一致同意议案并同意	/

月 15 日	的议案。	提交董事会审议。	
2024 年 10 月 28 日	1. 关于《制定公司会计师事务所选聘制度》的议案； 2. 关于《选聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年财务审计机构和内控审计机构》的议案； 3. 关于《公司 2024 年第三季度报告》的议案。	一致同意议案并同意提交董事会审议。	/

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 25 日	1. 关于《公司 2023 年度董事薪酬》的议案； 2. 关于《公司 2023 年度高级管理人员薪酬》的议案。	一致同意议案并同意提交董事会审议。	/
2024 年 9 月 29 日	1. 关于《公司经营管理层成员 2024 年度经营业绩责任书》的议案。	一致同意议案并同意提交董事会审议。	/

(四) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 9 月 29 日	1. 关于《提名公司高级管理人员候选人》的议案。	一致同意议案并同意提交董事会审议。	/

(五) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 1 月 23 日	1. 关于《拟公开挂牌转让公司所持金山煤矿 100%股权》的议案。	一致同意议案并同意提交董事会审议。	/

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	677
主要子公司在职员工的数量	904
在职员工的数量合计	1,581
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1,409
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,357
销售人员	40
技术人员	109

财务人员	22
行政人员	53
合计	1,581
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	37
大学本科	466
大学专科	700
大学专科以下	378
合计	1,581

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司职工薪酬与公司经营效益、效率、组织绩效指标完成情况进行挂钩，领导班子薪酬按照《云南煤业能源股份有限公司高管人员薪酬管理办法》规定；严格根据完成年度生产经营预算目标所对应的年收入支付层级薪、岗位薪和年度绩效薪。各单位主要负责人薪酬严格按照《云南煤业能源股份有限公司各单位主要负责人薪酬考核分配办法》规定执行；根据各单位的工作难易程度、贡献大小、行业特点、规模体量、市场化程度、驻外等综合考虑确定各单位主要负责人基本年薪、绩效年薪，每月根据单位（部门）组织绩效、个人“一人一表”个人绩效、专业管理、红线及负面清单等考核确定绩效年薪，预留 20%，年度清算。员工绩效考核严格按照《云南煤业能源股份有限公司员工绩效管理办法》规定执行，通过建立“一人一档”考核机制，按月度周期对员工工作业绩、能力素质及目标达成度进行多维评估，构建起绩效薪酬与考核结果的紧密联动机制，有效推动组织效能与员工发展的协同提升。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司紧紧围绕人才工作体制机制改革和“选、用、育、留”人才发展关键环节，分层分类梳理人才培养计划，保障人才发展目标的实现，2024 年，公司严格按照《云南煤业能源股份有限公司 2024 年员工培训计划》开展员工培训工作，通过开展新设备、新技术、新工艺创新大讲坛培训、师带徒经验传授、大师工作室指导传艺等方式，持续推进公司人才队伍建设。截至 2024 年底，组织送培 35,361 人次，培训课时 180,368.6 课时，支出培训费 92.82 万。

2025 年，将继续围绕公司培训战略关注重点，结合人才培养、技术技能提升以及产业发展技能储备等需求，推进各专业条线人才、多能复合型人才培训力度，从公司治理运作、产业发展研判等分类制定培训计划。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	-
劳务外包支付的报酬总额（万元）	503.92

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1. 分红政策的制定情况

根据《中华人民共和国公司法》、中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，公司于2022年4月7日召开第八届董事会第四十次临时会议审议通过关于《公司未来三年（2022年-2024年）股东分红回报规划》的议案，并于2022年4月25日经公司2022年第三次临时股东大会审议通过《公司未来三年（2022年-2024年）股东分红回报规划》。

2. 分红政策的执行情况

报告期内，公司召开第九届董事会第二十二次会议、第九届监事会第十五次会议、2023年年度股东大会审议通过《关于公司2023年度利润分配的预案》，会议同意公司向全体股东每10股派发现金红利0.69元（含税），合计派发现金红利76,584,728.40元（含税），截至2024年6月28日，公司2023年度现金分红事项已按照计划办理完毕。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

□适用 √不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	76,584,728.40
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	76,584,728.40

最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-232,067,390.79
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	不适用
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-662,213,903.86
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	-542,100,925.81

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司高级管理人员薪酬严格按照《云南煤业能源股份有限公司高管人员薪酬管理办法》相关规定执行。高级管理人员薪酬由目标年薪和突出贡献奖励两部分构成，其中，目标年薪是指全面完成年度生产经营预算目标所对应的年收入，包括层级薪、岗位薪和年度绩效薪；突出贡献奖励由公司根据当年度生产经营目标实际完成情况确定。为保证生产经营目标的实现，公司全面提升经营效益和管理效率，强化激励与考核机制效能，高级管理人员薪酬与公司经营业绩指标挂钩，公司高级管理人员均签署了《年度经营业绩责任书》，按照月度核算、年度结算的考评模式，经人力资源部统筹，各业务归口管理部门根据考核指标参与考评，最终薪酬由公司董事会薪酬与考核委员会下设工作小组审核确认后发放。具体如下：

1. 公司董事会薪酬与考核委员会下设工作小组，负责审核公司高级管理人员薪酬管理制度，审核层级薪、岗位薪标准及调整方案，审批月度、年度高级管理人员绩效考评结果。

2. 人力资源部负责高级管理人员绩效考评工作领导小组的日常工作；负责高级管理人员个人层级、岗位层级管理；负责高级管理人员年度绩效考核评价及月度、年度专业管理考核情况；负责领导人员月度收入核算、年度收入结算。

3. 经济运行部、资产财务部、应急管理部、技术中心、战略发展部负责提供各归口管理指标的目标、任务考核评价结果。党委工作部、纪检审计部负责提供高级管理人员负面清单考核情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，针对本行业特征和重要业务，公司均制定有相关的管理制度，内控制度健全；制定的制度合法、合规，不存在与监管规定相冲突的条款；制度能形成闭环管理；所拟定的制度适用范围包括了公司层面和所属单位业务层面。未发现重要缺陷和重大缺陷，公司将继续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等有关规定，严格按照《云南煤业能源股份有限公司控股子公司管理办法》对子公司进行管理控制，确保控股子公司业务符合公司的总体战略发展方向，规范控股子公司行为，有效控制经营风险，保证控股子公司规范运作和依法经营，进而保护投资者的合法权益。

报告期内，公司强化对子公司的内控制度建设，指导全资子公司重装集团成功发布了公司“制度树”与管理文件修编计划，并按计划完成其制度改版及修编工作，保证其内控制度的有效性，同时，为其他子公司的内控管理提供经验。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司编制的《云南煤业能源股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》及审计机构出具的《云南煤业能源股份有限公司内部控制审计报告》详见与公司 2024 年年度报告于同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

☐适用 ☒不适用

十六、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	6,346.58

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1、 排污信息

√适用 □不适用

1. 公司安宁焦化厂排放的主要污染物为：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，其他特征污染物为：苯并(a)芘、氨；排放方式为有组织排放和无组织排放，有组织排放口数量为 14 个，主要分布在焦炉烟气脱硫脱硝、干熄焦布袋除尘器、机焦侧地面站及相关废气净化之后；2024 年累计颗粒物排放 19.771 吨、占排污许可证量的 20%；二氧化硫 122.288 吨、占排污许可证量的 95%；氮氧化物 330.993 吨、占排污许可证量的 57%。污染物排放执行的标准为《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）、《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气[2019]35 号）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）。

2. 师宗煤焦化工有限公司排放的主要污染物为：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，其他特征污染物为：苯并(a)芘、氨；排放方式为有组织排放和无组织排放，有组织排放口数量为 22 个，主要分布在煤破碎布袋除尘器、推焦布袋除尘器、粗苯管式炉、锅炉布袋除尘器及相关废气净化之后；2024 年主要污染物排放总量分别为：颗粒物 33.76 吨、占排污许可证量的 16%；二氧化硫 69.09 吨、占排污许可证量的 25%；氮氧化物 217.73 吨、占排污许可证量的 17%；化学需氧量 0.93 吨、氨氮 0.02 吨；污染物排放执行的排放标准为《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）、《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）。

2、 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

1. 公司始终秉持强烈的使命意识，将环境保护置于战略高度，持续加大环保投入力度。通过科学化运维管理体系，全面保障环保设施的高效建设与稳定运行，各环保设施的处理能力、处理效率均符合有关环保管理要求，环保设备同步运行率 100%，环保设备完好率 100%。

2. 师宗煤焦化新建污水处理站臭气处理改造项目，对师宗煤焦化污水处理站各处理单元在生产处理过程中产生的 VOCs 有机废气等进行收集和处理，最终达标排放。

3、 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期内，师宗煤焦化新建的污水处理站臭气处理改造项目完成环境影响备案登记表报备。

4、突发环境事件应急预案

☒适用 ☐不适用

报告期内，云煤能源公司、全资子公司重装集团及其下属耐磨科技公司突发环境事件应急预案均在有效期内；全资子公司师宗煤焦化于 2024 年 6 月重新编制了突发环境事件应急预案评估、调查报告，并于 2024 年 10 月通过了曲靖市生态环境局师宗分局审核、备案。

5、环境自行监测方案

☒适用 ☐不适用

为认真落实《中华人民共和国环境保护法》等相关要求，公司认真督促下属公司组织开展环境自行监测，安宁焦化厂、师宗煤焦化均制定了自行监测方案，并开展了相应的委托监测工作。其自行监测方案、信息公开、年度报告均在云南省重点污染源自行监测信息填报系统予以公开，自行监测完成率和公布率为 100%。

全资子公司重装集团及其下属耐磨科技公司均按照排污许可要求开展年度自行监测工作。

6、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

☐适用 ☒不适用

7、其他应当公开的环境信息

☐适用 ☒不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☒适用 ☐不适用

1. 顺利完成安宁焦化厂超低排工作。一是有组织超低排放于 2024 年 10 月 30 日正式评估公示；二是无组织超低排放于 2025 年 2 月 13 日正式评估公示；三是清洁运输于 2024 年 11 月 29 日正式评估公示。

2. 根据《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南》（试行）（HJ1209-2021）要求，安宁焦化厂于 2024 年 6 月全面完成土壤、地下水检测及隐患排查工作。

3. 安宁焦化厂完成环境管理体系、职业健康安全管理体系初次认证，于 2024 年 12 月 3 日取得环境管理体系认证证书。

4. 安宁焦化厂、全资子公司师宗煤焦化邀请有资质第三方单位开展 LDAR 泄漏密封检测工作，并及时对泄漏点进行修复。

5. 全年固体废物产生总量为 14,822.29 吨，综合利用率 100%；危险废物年度总量 3,957.37 吨，外委处置 12.50 吨，其中，外委处置均委托有资质的第三方进行，并严格执行电子联单制度。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	—
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	根据生产计划，按照峰谷平时段要求，科学合理组织生产。对全厂用水进行系统性的分析和研究，尽快找出症结，提升安宁焦化厂工业水效，助推水效领跑建设。安宁焦化厂开展的吨焦耗电和吨焦耗水攻关工作均有明显进步。

具体说明
☐适用 ☒不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

☒适用 ☐不适用
具体内容详见与 2024 年年度报告同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《云南煤业能源股份有限公司 2024 年度企业社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明
☐适用 ☒不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☒适用 ☐不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	24.48	/
其中：资金（万元）	24.48	/
物资折款（万元）	0	/
惠及人数（人）	/	/
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费扶贫、定点帮扶	1. 2024 年云煤能源发放夏季高温专项费用，用于购买帮扶村镇扶贫产品，涉及费用共计 24.48 万元。 2. 为积极响应扶贫号召，云煤能源公司选派 2 名职工到定点帮扶广南县旧莫乡担任驻村工作队员，助力乡村发展。

具体说明
☐适用 ☒不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	昆钢控股	2009年9月3日，昆钢控股与富源县人民政府签订了《煤、电、焦、煤化工、特种炉料（铁合金）、建材等一体化循环经济工业基地项目合作协议》，该协议是昆钢控股与富源县人民政府达成的框架性协议。为了避免上述协议在履行过程中出现潜在的同业竞争问题，昆钢控股承诺如下：《煤、电、焦、煤化工、特种炉料（铁合金）、建材等一体化循环经济工业基地项目合作协议》项下与昆钢煤焦化及其子公司相同或相似的业务将由昆钢煤焦化或其控制的企业，或本次重组完成后的马龙产业及其控制的其他企业作为实施主体。昆钢控股设立的富源煤资源综合利用有限公司的业务定位为富源县煤矿资源的整合，不会从事与昆钢煤焦化及其子公司相同或相似的业务。该公司在生产经营中取得的与煤炭相关的资产和权益，凡具备资产注入条件的，昆钢控股将依法以合理、公允的条件及时将该等资产或权益注入本次重组完成后的马龙产业。	2009年9月3日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	昆钢控股	①保证上市公司与昆钢控股及其控制的其他企业之间人员独立：保证上市公司的高级管理人员不在昆钢控股及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在昆钢控股及其控制的其他企业领薪；保证上市公司的劳动、人员及工资管理与昆钢控股之间独立。②保证上市公司资产独立完整：保证上市公司具有独立完整的资产；保证上市公司住所独立于昆钢控股。③保证上市公司财务独立：保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系；保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；保证上市公司独立在银行开户，不与昆钢控股共用一个银行账户；保证上市公司的财务人员不在昆钢控股兼职及领取报酬；保证上市公司依法独立纳税；保证上市公司能够独立做出财务决策，昆	2010年6月18日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			钢控股不干预上市公司的资金使用。④保证上市公司机构独立：保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与昆钢控股的机构完全分开。⑤保证上市公司业务独立：保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，上市公司具有独立面向市场自主经营的能力；在采购、生产、销售等方面保持独立，保证上市公司业务独立。						
	解决同业竞争	昆钢控股	①昆钢控股及其控制的其他企业目前与昆钢煤焦化其他子公司不存在同业竞争，在本次重组完成前，昆钢控股及其控制的其他企业不会直接或间接从事与昆钢煤焦化及其控制的企业相同、相似并构成竞争的业务。②昆钢控股承诺在本次重组完成后，对上市公司拥有控制权期间，昆钢控股将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件的规定，不会直接或间接从事与上市公司及其控制的企业相同、相似并构成竞争的业务，亦不会直接或间接拥有与上市公司及其控制的企业从事相同、相似并构成竞争的业务的其他企业、组织、经济实体的绝对或相对的控制权。③昆钢控股将通过所控制的其他企业的控制权，促使该等企业按照同样的标准遵守上述承诺。④若违反上述声明及承诺，昆钢控股将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给上市公司及其他中小股东造成的全部损失。	2010年6月18日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	昆钢控股	根据2010年6月18日昆钢控股签署的《昆明钢铁控股有限公司关于规范和减少关联交易的承诺函》，昆钢控股就规范与上市公司的关联交易事宜承诺如下：在本次交易完成后，昆钢控股及其控制的企业将尽可能的减少与上市公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，昆钢控股承诺将遵循市场化的原则，按照有关法律法规、规范性文件和上市公司章程等有关规定履行关联交易决策程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其股东的合法权益。	2010年6月18日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	昆钢控股	（1）严格遵守有关法律、法规、规范性文件及中国证监会、上海证券交易所的有关规定，充分尊重云煤能源的独立法人地位，善意、诚信的行使相关权利并履行相应义务，保证云煤能源在资产、业务、财务、人员、机构等方面的独立性，保证不会利用关联关系促使云煤能源股东大会、董事会、监事会、管理层等机构或人员作出任何可能损害云煤能源合法权益的决定或行为。（2）在遵守有关法律法规、云煤能源章程的前提下，昆钢控股及其具有控制关系的第三方将尽可能避免与云煤能源之间进行关联交易。对于昆钢控股及其具有控制关系的第三方与云煤能源发生的不可避免的交易，昆钢控股将督促交易各方严格按照有关法律、法规、规范性文件及云煤能源章程和相关制度的有关规定履行关联交易决策程序及信息披露义务，保证关联交易按照公平合理的商业原则进行。昆钢控股及其具有控制关系的第三方将严格及善意地履行与云煤能源之间的关联交易协议，不向云煤能源谋求超出协议之外的利益。（3）依法促使与昆钢控股具有控制关系的第三方按照与昆钢控股同样的标准遵守以上承诺事项。	2015年8月	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决	昆	（1）昆钢控股将尽量避免或减少昆钢控股及其实际控制或施加重大影响的其他企业与本次发	2022年	否	长期	是	不适用	不适用

关联交易	钢控股	行完成后云煤能源（包括云煤能源现在及将来所控制的企业）之间产生关联交易事项，对于关联业务往来或交易，将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规、规范性文件及上市公司《公司章程》的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务。本公司及所控制的其他企业将严格及善意地履行与上市公司之间的关联交易协议，不向上市公司谋求超出协议之外的利益。（2）昆钢控股将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及中国证监会、上海证券交易所的有关规定，充分尊重上市公司的独立法人地位，善意、诚信的行使相关权利并履行相应义务，保证上市公司在资产、业务、财务、人员、机构等方面的独立性，保证不会利用关联关系促使上市公司股东大会、董事会、监事会、管理层等机构或人员作出任何可能损害上市公司合法权益的决定或行为。（3）昆钢控股保证不会利用关联交易转移上市公司利益，不会通过影响上市公司的经营决策来损害上市公司及其他股东的合法权益。本公司及所控制的其他企业将不通过与上市公司的关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司承担任何不正当的义务。（4）昆钢控股及其控制的其他企业如违反本承诺致使上市公司遭受损失的，本公司及所控制的其他企业将承担全部赔偿责任。如昆钢控股及其控制的其他企业违反上述承诺事项或者未依法执行相应约束措施的，云煤能源有权扣留应向昆钢控股支付的分红款直至昆钢控股依法履行相关承诺或执行相关约束措施。	4月6日		有效			
解决同业竞争	昆钢控股	（1）截至本承诺函出具之日，昆钢控股没有在中国境内或境外单独或其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何和云煤能源构成竞争的业务及活动或拥有与云煤能源存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。（2）昆钢控股承诺在作为云煤能源的控股股东期间，将采取合法及有效的措施，促使昆钢控股及其拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及昆钢控股的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与云煤能源相同或相似的、对云煤能源业务构成或可能构成竞争的任何业务，并且保证不进行其他任何损害云煤能源及其他股东合法权益的活动。（3）昆钢控股在作为云煤能源的控股股东期间，凡昆钢控股及其所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与云煤能源生产经营构成竞争的业务，本公司将按照云煤能源的书面要求，将该等商业机会让与云煤能源，以避免与云煤能源存在同业竞争。（4）如果昆钢控股违反上述声明与承诺并造成云煤能源经济损失的，昆钢控股将赔偿云煤能源因此受到的全部损失。（5）本承诺所述事项已经昆钢控股确认，为昆钢控股真实意思表示，对昆钢控股具有法律约束力。本公司自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。	2022年9月9日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	昆钢	公司控股股东就公司填补摊薄即期回报措施能够得到切实履行的承诺：（1）昆钢控股承诺依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，	2023年2月23	否	长期有效	是	不适用	不适用

	控股	不侵占公司利益；（2）本承诺出具日后至本次发行实施完毕前，若证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，承诺人承诺届时将按照证监会作出的最新规定出具补充承诺。承诺人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，承诺人同意按照中国证监会和上交所等证券监管机构制定的有关规定，对承诺人作出相关处罚或采取相关管理措施。	日					
其他	公司董事、高级管理人员	公司董事、高级管理人员就公司填补摊薄即期回报措施能够得到切实履行的承诺：（1）承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益；（2）承诺对本人的职务消费行为进行约束；（3）承诺不会动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（4）承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）承诺公司实施或拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）自本承诺出具之日起至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。承诺人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，承诺人同意，按照中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对承诺人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2023年2月23日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	昆钢控股	自云煤能源本次发行首次董事会召开日（2022年4月7日）前六个月至今，昆钢控股及其具有控制关系的关联方不存在减持云煤能源股票的情形。自本承诺函出具之日起至云煤能源完成本次发行后18个月内，昆钢控股承诺不减持云煤能源股票（包括承诺期间因送股、公积金转增股本等权益分派产生的股票），也不安排任何减持的计划。昆钢控股及其具有控制关系的关联方不存在违反《中华人民共和国证券法》第四十四条规定的情形。如有违反上述承诺而发生减持云煤能源股票的情况，昆钢控股承诺因减持云煤能源股票所得收益将全部归云煤能源所有，并依法承担由此产生的法律责任。	2023年3月10日	是	2022年4月7日至公司完成本次发行后18个月内	是	不适用	不适用
其他	昆钢控股	昆钢控股承诺不存在以下情况：（1）法律法规规定禁止持股；（2）本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员等违规持有云煤能源股份；（3）不当利益输送。	2023年3月10日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	其他	昆钢控股	昆钢控股将按照《附条件生效的股份认购协议》及补充协议约定，以现金方式认购云煤能源2022年度向特定对象发行的股票，且本次认购资金来源合法、合规，为昆钢控股自有资金或自筹资金，不存在对外募集、代持、结构化安排，或者直接或间接使用云煤能源及其关联方（发行对象除外）资金用于认购的情形，不存在接受云煤能源及其利益相关方提供的财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排等情形。昆钢控股具备按时全额认购本次发行股票的能力，不存在对本次认购产生重大不利影响的重大事项。	2023年 3月10 日	否	长期 有效	是	不适用	不适用
--	----	------	--	--------------------	---	----------	---	-----	-----

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐已达到 ☐未达到 ☒不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐适用 ☒不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	57.09
境内会计师事务所审计年限	6年
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨艳玲、石方
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	30.29
保荐人	中信建投证券股份有限公司保荐代表人：夏秀相、袁晨； 华宝证券股份有限公司保荐代表人：张志孟、曾鸣谦。	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

为规范公司选聘（含续聘、改聘）会计师事务所的行为，切实维护股东利益，提高审计工作和财务信息的质量，保证财务信息的真实性和连续性，公司根据《中华人民共和国公司法》《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号—规范运作》及《云南煤业能源股份有限公司章程》的有关规定，并结合公司实际情况，制定《云南煤业能源股份有限公司会计师事务所选聘制度》。

报告期内，在财务报表审计及内部控制审计过程中，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）能坚持独立审计原则，严格执行相关会计准则和规范性文件的要求，较好地完成了公司委托的财务报告及内控审计等相关工作。为保证审计工作的连续性与稳健性，公司继续聘请中审众环会计师

事务所（特殊普通合伙）作为公司 2024 年财务审计机构和内控审计机构，该事项已经公司第九届董事会审计委员会 2024 年第四次会议、第九届董事会第二十六次临时会议和第九届监事会第十八次临时会议、2024 年第三次临时股东大会审议通过。

前述事项具体内容详见公司在《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的相关公告（公告编号：2024-053、054、060）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

（二）公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
2024年度日常关联交易	具体内容详见公司2024年4月27日公告于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上的《云南煤业能源股份有限公司关于2024年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2024-023)。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☒适用 ☐不适用

1、存款业务

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
云南昆钢集团财务有限公司	同受一方控制	不适用	活期存款 0.35%协定存款 1.35%	384,161.60	8,077,219,536.05	7,999,147,044.53	78,456,653.12
合计	/	/	/	384,161.60	8,077,219,536.05	7,999,147,044.53	78,456,653.12

2、贷款业务

☐适用 ☒不适用

3、授信业务或其他金融业务

☐适用 ☒不适用

4、其他说明

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

☐适用 ☒不适用

2、承包情况

☐适用 ☒不适用

3、租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
不适用		不适用	不适用	不适用	不适用	不适用		不适用			不适用	不适用		
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							不适用							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							不适用							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							317,821,767.21							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							300,684,988.12							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							300,684,988.12							
担保总额占公司净资产的比例(%)							9.73							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							不适用							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							不适用							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							不适用							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							不适用							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							不适用							
担保情况说明							1. 2024年3月，公司全资子公司师宗煤焦化工有限公司与中航国际租赁有限公司开展融资租赁业务，融资金额为3亿元，租赁期限36个月，公司为该项融资租赁业务提供连带责任担保。							

	2. 2022年4月，公司全资子公司云南昆钢重型装备制造集团有限公司与远东国际租赁有限公司开展融资租赁业务，融资金额为2.782亿元，租赁期限36个月，公司为本次融资租赁业务提供不可撤销的连带责任保证。
--	---

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2024年4月17日	438,000,000.00	430,375,398.12	430,375,398.12	0	430,437,936.05	0	100.01	/	430,437,936.05	100.01	0
合计	/	438,000,000.00	430,375,398.12	430,375,398.12	0	430,437,936.05	0	100.01	/	430,437,936.05	100.01	0

其他说明

√适用 □不适用

注：1. 因公司募集资金承诺投资总额调整过 2 次，具体情况如下：

2022 年 4 月 7 日，公司召开第八届董事会第四十次临时会议审议通过了本次发行股票相关议案，同意公司使用本次发行拟募集资金总额不超过人民币 1,200,000,000.00 元(含本数)，扣除发行费用后用于 200 万吨/年焦化环保搬迁转型升级项目的项目建设投资资本性支出(具体内容详见公告 2022-028)

2023 年 2 月 23 日，公司召开第九届董事会第六次临时会议审议通过了《关于公司向特定对象发行股票方案的议案》等相关议案，同意公司使用本次发行拟募集资金总额不超过人民币 1,200,000,000.00 元（含本数），扣除发行费用后用于 200 万吨/年焦化环保搬迁转型升级项目的项目建设投资资本性支出（具体内容详见公告 2023-010）。

2023 年 5 月 8 日，公司召开第九届董事会第九次临时会议审议通过了《关于调减公司向特定对象发行股票募集资金总额的议案》等相关议案，同意公司使用本次发行拟募集资金总额不超过人民币 1,100,000,000.00 元（含本数），扣除发行费用后用于 200 万吨/年焦化环保搬迁转型升级项目的项目建设投资资本性支出（具体内容详见公告 2023-043）。

2024 年 5 月 9 日，公司召开第九届董事会第二十三次临时会议审议通过了《关于调整募投项目拟投入募集资金金额的议案》，会议同意公司根据募集资金净额并结合募投项目的实际情况，将募投项目拟投入募集资金金额由 1,100,000,000.00 元调整为 430,375,398.12 元（具体内容详见公告 2024-027）。

2. “截至报告期末累计投入募集资金总额”“本年度投入金额”含募集资金专户利息收入 62,537.93 元，故“截至报告期末募集资金累计投入进度”“本年度投入金额占比”大于 100%。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用
1、 募集资金明细使用情况
√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
--------	------	------	-----------------------	----------	----------------	--------	----------------------	--------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	--------------------------	------

向特定对象发行股票	200 万吨/年焦化环保搬迁转型升级项目	生产建设	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	430,375,398.12	430,437,936.05	430,437,936.05	100.01	2023 年 9 月 30 日	是	是	不适用	-36,575,031.50	69,080,512.18	否	0
合计	/	/	/	/	430,375,398.12	430,437,936.05	430,437,936.05	/	/	/	/	/	-36,575,031.50	69,080,512.18	/	0

注：1. 2024 年 5 月 9 日，公司召开第九届董事会第二十三次临时会议审议通过了《关于调整募投项目拟投入募集资金金额的议案》，会议同意公司根据募集资金净额并结合募投项目的实际情况，将募投项目拟投入募集资金金额由 1,100,000,000.00 元调整为 430,375,398.12 元（具体内容详见公告 2024-027）。

2. “本年投入金额” “截至报告期末累计投入募集资金总额” 含募集资金专户利息收入 62,537.93 元,故 “截至报告期末累计投入进度” 大于 100%。

2、 超募资金明细使用情况
☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、募集资金投资项目先期投入及置换情况**

☒适用 ☐不适用

为保障公司 200 万吨焦化项目的顺利推进，在此次募集资金到账前，公司根据项目进展的实际情况以自筹资金预先投入募投项目。截至 2024 年 4 月 17 日止，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为人民币 1,967,181,512.77 元。

2024 年 5 月 9 日，公司召开第九届董事会第二十三次临时会议审议通过了《关于调整募投项目拟投入募集资金金额的议案》，会议同意公司根据募集资金净额并结合募投项目的实际情况，将募投项目拟投入募集资金金额由 1,100,000,000.00 元调整为 430,375,398.12 元（具体内容详见公告 2024-027）。同日，会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 430,375,398.12 元置换预先投入募投项目的自筹资金（具体内容详见公告 2024-030）。

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☐适用 ☒不适用

4、其他

☒适用 ☐不适用

截至报告期末，公司募集资金总额 438,000,000.00 元（不含利息收入）全部使用完毕，其中，使用募集资金净额 430,375,398.12 元置换完成预先投入募投项目的自筹资金，使用募集资金 2,169,811.31 元置换完成已支付发行费用的自筹资金，使用募集资金直接支付剩余发行费用 5,454,790.57 元（含银行手续费）；募集资金专户的利息收入 62,537.93 元已转入公司在中国银行开立的基本账户，用于公司 200 万吨/年焦化环保搬迁转型升级项目。

鉴于公司本次募集资金全部使用完毕，公司已将该募集资金专户注销。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1. 向特定对象发行股票事项

根据中国证券监督管理委员会《关于同意云南煤业能源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1276 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司于 2024

年4月向特定对象发行人民币普通股（A股）120,000,000股，发行价格为3.65元/股，募集资金总额为438,000,000.00元，扣除各项发行费用（不含税）合计7,624,601.88元后，募集资金净额为人民币430,375,398.12元。中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对本次募集资金到账情况进行了审验，并于2024年4月17日出具了《验资报告》（众环验字（2024）1600002号）。公司对募集资金的存放和使用进行专户存储管理。2024年4月24日，公司本次发行新增的120,000,000股股份在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记托管及限售手续。

截至报告期末，本次募集资金已全部使用完毕，根据《募集资金专户存储三方监管协议》，公司于2024年5月23日办理完毕募集资金专户的销户手续。公司与募集资金存储银行、保荐机构签署的《募集资金专户存储三方监管协议》相应终止。

2. 股权转让事项

公司于2023年12月5日召开第九届董事会第十六次临时会议审议通过《关于拟公开预挂牌转让公司所持金山煤矿100%股权的议案》，会议同意公司在产交所预挂牌转让公司所持金山煤矿100%股权，具体内容详见临时公告（编号：2023-075）。2024年1月26日，公司就本次股权转让项目在产交所正式挂牌；2024年2月29日，公司收到产交所《交易结果通知书》，确认公司本次公开挂牌转让公司所持金山煤矿100%股权项目的受让方为云南福泽矿业有限公司，并于2024年3月21日完成工商登记变更。

3. 公司2023年度现金分红事项

为回报股东长期以来对公司的支持，根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《公司章程》《公司未来三年（2022年-2024年）股东分红回报规划》等相关规定，公司分别召开第九届董事会第二十二次会议、第九届监事会第十五次会议、2023年年度股东大会审议通过《关于〈公司2023年度利润分配〉的预案》，会议同意公司向全体股东每10股派发现金红利0.69元（含税）的分配方案，股本总数为1,109,923,600股。

公司通过直接划付和中国证券登记结算有限责任公司上海分公司（以下简称中国结算）代发两种支付方式，按照分红计划于红利发放日完成向投资者支付红利款共计76,584,728.40元（含税），截至2024年6月28日，公司2023年度现金分红事项已按照计划办理完毕。

4. 2024年10月26日，公司收到控股股东昆钢控股的《关于云南省人民政府与中国宝武钢铁集团有限公司就昆明钢铁控股有限公司深化改革合作的告知函》，云南省人民政府已与中国宝武钢铁集团有限公司签署合作框架协议，就昆钢控股深化改革合作达成共识。为进一步开展深化合作，根据框架协议，将优化调整中国宝武对昆钢控股的管理关系，推动昆钢控股做强做优，实现钢铁行业高质量发展。根据深化改革安排，后续若发生重大进展，触发上市公司信息披露义务的，昆钢控股将遵守相关法律法规、规范性文件等要求，及时告知上市公司，进行信息披露。

框架协议的签署目前尚未影响公司的控制权，昆钢控股直接持有公司 645,896,916 股，占公司总股本比例为 58.19%，为公司的直接控股股东，公司实际控制人为云南省国资委（具体内容详见临时公告 2024-051、052）

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	0	0	120,000,000	—	—	—	120,000,000	120,000,000	10.81
1、国家持股	0	0	0	—	—	—	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	61,288,363	—	—	—	61,288,363	61,288,363	5.52
3、其他内资持股	0	0	58,711,637	—	—	—	58,711,637	58,711,637	5.29
其中：境内非国有法人持股	0	0	47,752,733	—	—	—	47,752,733	47,752,733	4.30
境内自然人持股	0	0	10,958,904	—	—	—	10,958,904	10,958,904	0.99
4、外资持股	0	0	0	—	—	—	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	—	—	—	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	—	—	—	0	0	0
二、无限售条件流通股份	989,923,600	100	0	—	—	—	0	989,923,600	89.19
1、人民币普通股	989,923,600	100	0	—	—	—	0	989,923,600	89.19
2、境内上市的外资股	0	0	0	—	—	—	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	—	—	—	0	0	0
4、其他	0	0	0	—	—	—	0	0	0
三、股份总数	989,923,600	100	120,000,000	—	—	—	120,000,000	1,109,923,600	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于同意云南煤业能源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1276号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司于2024年4月以3.65元/股的发行价格向包括公司控股股东昆钢控股在内的共9名投资者成功发行人民币普通股（A股）120,000,000股，公司股份总数变为人民币普通股（A股）1,109,923,600股。

本次向特定对象发行新增普通股股份为有限售条件流通股，其中，控股股东昆钢控股认购的股份限售期为18个月，其他发行对象认购的股份限售期为6个月，截至目前，其他发行对象认购的股份69,944,513股限售期已解除，并于2024年10月24日上市流通，具体内容详见临时公告（编号2024-050）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期内，公司因向特定对象发行股票导致股本结构变动，股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响，详见第二节“公司简介和主要财务指标”之“七、近三年主要会计指标和财务指标”之“（二）主要财务指标”。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二)限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
昆明钢铁控股有限公司	0	0	50,055,487	50,055,487	向特定对象发行股票	2025年10月24日
诺德基金管理有限公司	0	17,205,479	17,205,479	0	向特定对象发行股票	2024年10月24日
财通基金管理有限公司	0	15,314,378	15,314,378	0	向特定对象发行股票	2024年10月24日
国泰君安证券股份有限公司	0	11,232,876	11,232,876	0	向特定对象发行股票	2024年10月24日
周海虹	0	6,849,315	6,849,315	0	向特定对象发行股票	2024年10月24日
华夏基金管理有限公司	0	6,465,753	6,465,753	0	向特定对象发行股票	2024年10月24日
华泰资产管理有限公司-华泰优颐股票专项型养老金产品	0	5,479,452	5,479,452	0	向特定对象发行股票	2024年10月24日
朱蜀秦	0	4,109,589	4,109,589	0	向特定对象发行股票	2024年10月24日
华泰资产管理有限公司-华泰优	0	3,287,671	3,287,671	0	向特定对象发行股票	2024年10月24日

选三号股票型养老金产品						
合计	0	69,944,513	120,000,000	50,055,487	/	/

注：解除限售日期以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司确定日期为准。

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币						
股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2024 年 4 月 17 日	3.65 元/股	120,000,000	2024 年 10 月 24 日	69,944,513	不适用
可转换公司债券、分离交易可转债						
不适用						
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
不适用						
其他衍生证券						
不适用						

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于同意云南煤业能源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1276 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。2024 年 4 月，公司本次向特定对象发行人民币普通股（A 股）120,000,000 股，发行价格为 3.65 元/股，募集资金总额为 438,000,000.00 元，扣除各项发行费用（不含税）合计 7,624,601.88 元后，募集资金净额为人民币 430,375,398.12 元。中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司本次向特定对象发行股票的募集资金到账情况进行了审验，并于 2024 年 4 月 17 日出具了《验资报告》（众环验字（2024）1600002 号），公司对募集资金的存放和使用进行专户存储管理。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《云南煤业能源股份有限公司向特定对象发行股票发行情况报告书》。

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于同意云南煤业能源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1276 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司于 2024 年 4 月以 3.65 元/股的发行价格向包括公司控股股东昆钢控股在内的共 9 名投资者成功发行人民币普通股（A 股）120,000,000 股，公司股份总数变为人民币普通股（A 股）1,109,923,600 股。其中，公司控股股东不变仍为昆明钢铁控股有限公司，其持股比例由 60.19%变为 58.19%；第二大

股东不变仍为云天化集团有限责任公司，其持股比例由 10.31%变为 9.20%；其余股东情况以其交易结果为准。

(三) 现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	46,001
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	41,730

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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 条件股份数 量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
昆明钢铁控股有限公司	50,055,487	645,896,916	58.19	50,055,487	质押	268,128,600	国有法人
云天化集团有限责任公司	0	102,083,000	9.20	0	无	0	国有法人
中国银行股份有限公司－招商中证煤炭等权指数分 级证券投资基金	145,700	6,669,509	0.60	0	无	0	其他
中国光大银行股份有限公司－华夏磐益一年定期开 放混合型证券投资基金	3,287,671	3,287,671	0.30	0	无	0	其他
刘亮	3,000,000	3,000,000	0.27	0	无	0	境内自然人
中国工商银行股份有限公司－国泰中证煤炭交易型 开放式指数证券投资基金	1,147,736	2,567,006	0.23	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司－华夏磐锐一年定期开放混 合型证券投资基金	2,273,972	2,273,972	0.20	0	无	0	其他
王爱平	1,103,100	2,181,700	0.20	0	无	0	境内自然人
董雪勇	0	1,687,948	0.15	0	无	0	境内自然人
诺德基金－长城证券股份 有限公司－诺德基金浦江 987号单一资产管理计划	1,643,836	1,643,836	0.15	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称		持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
				种类	数量		
昆明钢铁控股有限公司		595,841,429		人民币普通股	595,841,429		
云天化集团有限责任公司		102,083,000		人民币普通股	102,083,000		
中国银行股份有限公司－招商中证煤炭 等权指数分级证券投资基金		6,669,509		人民币普通股	6,669,509		

中国光大银行股份有限公司—华夏磐益一年定期开放混合型证券投资基金	3,287,671	人民币普通股	3,287,671
刘亮	3,000,000	人民币普通股	3,000,000
中国工商银行股份有限公司—国泰中证煤炭交易型开放式指数证券投资基金	2,567,006	人民币普通股	2,567,006
招商银行股份有限公司—华夏磐锐一年定期开放混合型证券投资基金	2,273,972	人民币普通股	2,273,972
王爱平	2,181,700	人民币普通股	2,181,700
董雪勇	1,687,948	人民币普通股	1,687,948
诺德基金—长城证券股份有限公司—诺德基金浦江 987 号单一资产管理计划	1,643,836	人民币普通股	1,643,836
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东之间、前十名无限售条件股东之间，公司确认控股股东昆明钢铁控股有限公司和法人股东云天化集团有限责任公司与其他股东之间不存在关联关系，也不是一致行动人，其他股东之间未知其是否存在关联关系或是否一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	昆明钢铁控股有限公司	50,055,487	2025 年 10 月 24 日	0	向特定对象发行股票
上述股东关联关系或一致行动的说明		截至报告期末，公司有限售条件的股东是控股股东昆明钢铁控股有限公司，公司确认其与其他股东之间不存在关联关系，也不是一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东
☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

☒适用 ☐不适用

名称	昆明钢铁控股有限公司
单位负责人或法定代表人	孔祥宏

成立日期	2003年1月20日
主要经营业务	资产经营、资产托管、实业投资及相关咨询服务；企业的兼并、收购、租赁；钢铁冶炼及其压延产品加工、黑色金属矿采选业、非金属矿采选业、焦炭及焦化副产品、机械制造及机械加工产品、耐火材料、建筑材料、工业气体、物资供销业、冶金高新技术开发、技术服务、通讯电子工程、计算机硬件、软件、电器机械及器件、电力塔架；钢结构工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备材料出口；企财险、货运险、建安工险保险兼业代理；矿浆管道输送、管道制造技术及管道输送技术咨询服务。（以下经营范围仅限分支机构凭许可证经营）：酒店管理；餐饮服务；住宿；会议会展服务；洗浴服务；预包装食品、卷烟的零售；洗衣服务；国内贸易、物资供销（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、自然人

☐适用 ☒不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

☐适用 ☒不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、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



(二) 实际控制人情况

1、法人

☐适用 ☒不适用

2、自然人

☐适用 ☒不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

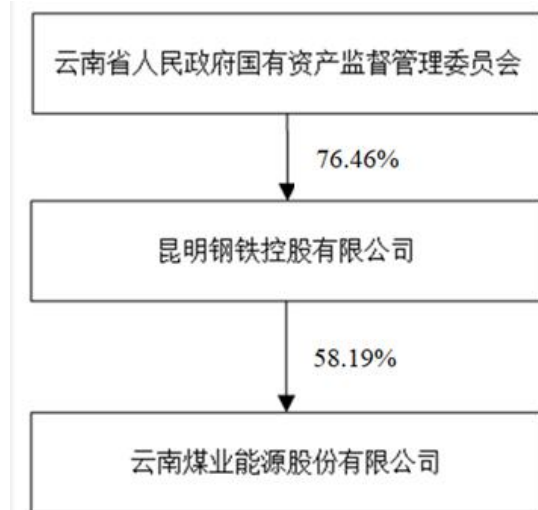
☐适用 ☒不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、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



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变更。未来存在实际控制人变更风险，具体内容详见“第六节 重要事项 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明”中“4”相关内容。

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

云南煤业能源股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了云南煤业能源股份有限公司（以下简称“云煤能源公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了云煤能源公司 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于云煤能源公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
相关会计政策披露见财务报表附注收入；相关信息披露详见财务报表附注营业收入、营业成本。云煤能源公司 2024 年度主营业务收入 66.02 亿元，其中焦炭销售收入 55.42 亿元，占主营业务收入的 83.94%。云煤能源公司按照合同约定的运输方式、交货地点交付焦炭，并经双方确认质量、数量后以结算单确认收入。由于收入是云煤能源公司的关键业绩指标之一，存在公司管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	1、评估并测试与焦炭业务收入相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、检查报告期内公司收入成本明细表，将本期收入与上年同期比较分析，分析收入变动及主营业务毛利率大幅下降的原因，了解公司各类产品销售及变动情况及具体原因； 3、分析焦炭产品价格变动情况，与区域市场价格进行比较分析； 4、抽样检查业务凭证，测试是否按照收入确认会计政策真实、准确、完整的确认、记录及列报焦炭业务的销售收入； 5、就本年的销售收入，选取重要客户向其函证，询证 2024 年度交易额以及截至 2024 年 12 月 31 日的应收账款余额，对应收账款期后回款进行检查； 6、对销售收入执行截止测试，评价销售收入是否在恰当的会计期间确认； 7、检查在财务报表中有关收入确认的披露是否符合企业会计准则的要求。

(二) 关联方及关联方交易

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
相关信息披露详见财务报表附注 12、关联方关系及其交易情况。 云煤能源公司与关联方之间存在涉及不同交易类别且金额重大的关联方交易。由于关联方数量较多、涉及的关联方交易种类多样，存在没有在财务报表附注中披露所有的关联方关系和关联方交易的风险；同时由于关联方交易金额比较重大，关联方交易的真实性、交易价格的公允性会对财务报表产生重大影响。	1、了解、评价并测试与识别和披露关联方及其交易相关的内部控制的设计和运行的有效性； 2、获取管理层提供的关联方关系清单，与从其他公开渠道获取的信息进行核对，识别是否存在未披露的关联方关系； 3、与财务部及市场部进行沟通，了解关联交易相关业务的原因、背景、定价原则等情况，获取 2024 年度价格管理委员会会议纪要，复核关联交易的定价、审批等相关记录； 4、查询公开市场的焦炭价格，分析云煤全年焦炭价格变动趋势是否与公开市场一致； 5、抽样函证关联方交易发生额及余额； 6、向管理层了解关联交易定价政策，检查关联交易定价计算模型； 7、获取与财务公司签订的金融服务协议，检查主要合同条款执行情况，随机抽取样本，随机抽查财务公司日存款情况，评估是否超过服务协议范围； 8、获取昆钢财务公司季度财务报表及监管指标表，向财务公司函证账户期末余额，检查财务公司开立账户中的发生额性质及变动情况，评价云煤能源资金的安全性与合规性。 9、将上述关联方关系、关联方交易发生额及余额与财务报表中披露的信息进行核对。

(三) 长期资产减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
相关会计政策披露见财务报表附注长期资产减值；相关信息披露详见财务报表附注固定资产、无形资产、长期股权投资。 近年来，云煤能源公司依据昆钢整体搬迁政策关停了安宁片区焦化生产基地；并且因行业震荡下行、重要客户停产等原因导致师宗焦化生产基地及重型机械板块公司产能不足，无法获取足够收益，公司处于持续亏损状态，相关公司的长期资产及母公司长期股权投资出现减值迹象。 由于资产减值测试涉及管理层的判断与估计，可能存在重大错报风险。	1、了解、评价公司长期资产相关的内部控制的设计及执行有效性； 2、实地观察、走访了重要固定资产并实施监盘程序，了解固定资产实际状况； 3、了解、评估管理层对长期资产减值迹象的判断及其依据； 4、检查公司管理层对未来现金流量现值的预测过程，评估管理层所采用的关键假设和重要参数，包括将这些假设和参数与支持性证据(包括已批准的预算、历史财务数据、市场价格等)进行比较，以考虑预测所包含的假设是否恰当； 5、复核并评价管理层利用其估值专家的工作； 6、检查固定资产减值相关信息的列报。

四、其他信息

云煤能源公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

云煤能源公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估云煤能源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算云煤能源公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督云煤能源公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对云煤能源公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致云煤能源公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就云煤能源公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____

（项目合伙人） 杨艳玲

中国注册会计师：_____

石 方

中国·武汉

二〇二五年四月十一日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：云南煤业能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		351,691,108.76	290,414,472.76
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,895,161,285.50	2,153,701,098.09
应收账款		1,060,120,846.98	1,000,712,756.52
应收款项融资		946,000.00	174,323,686.34
预付款项		18,003,460.85	61,279,457.13
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款		6,643,057.27	16,730,113.13
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		319,088,553.43	502,535,563.01
其中：数据资源			
合同资产		114,946,555.04	131,886,497.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			2,953,493.16
其他流动资产		33,984,520.24	47,219,061.12
流动资产合计		4,800,585,388.07	4,381,756,198.70
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		55,465,186.02	39,610,997.46
长期股权投资		52,321,052.24	48,970,683.69
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		4,239,261,809.74	4,648,814,424.04
在建工程		29,683,096.93	72,990,131.48
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,181,570.87	2,454,267.23
无形资产		636,118,451.24	635,999,591.10
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,976,781.61	2,470,976.89
递延所得税资产		20,448,012.16	23,738,620.24
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,037,455,960.81	5,475,049,692.13
资产总计		9,838,041,348.88	9,856,805,890.83
流动负债：			
短期借款		667,428,503.14	965,680,751.18
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		457,761,011.97	414,715,108.21
应付账款		3,476,621,689.44	2,832,661,796.49
预收款项		3,644,572.25	4,781,056.25
合同负债		23,827,142.04	23,694,652.53
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			

代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		46,971,506.48	6,232,829.29
应交税费		20,376,536.16	17,256,584.45
其他应付款		16,015,906.80	15,718,879.05
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		521,038,083.93	674,076,779.78
其他流动负债		2,976,415.74	5,468,747.37
流动负债合计		5,236,661,367.95	4,960,287,184.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		754,085,000.00	826,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,571,563.81	2,897,899.28
长期应付款		730,313,635.99	651,570,564.62
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		23,097,041.55	19,272,499.94
递延所得税负债		327,235.63	368,140.09
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,510,394,476.98	1,500,109,103.93
负债合计		6,747,055,844.93	6,460,396,288.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,109,923,600.00	989,923,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,585,322,079.45	2,274,946,681.33
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		8,543,558.77	6,162,487.09
盈余公积		160,842,398.70	160,842,398.70
一般风险准备			
未分配利润		-840,781,714.28	-101,983,082.02
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,023,849,922.64	3,329,892,085.10
少数股东权益		67,135,581.31	66,517,517.20
所有者权益（或股东权益）合计		3,090,985,503.95	3,396,409,602.30
负债和所有者权益（或		9,838,041,348.88	9,856,805,890.83

股东权益) 总计			
----------	--	--	--

公司负责人：李树雄 主管会计工作负责人：戚昆琼 会计机构负责人：杨四平

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：云南煤业能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		186,360,354.45	192,383,806.95
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,492,009,322.55	1,606,373,739.25
应收账款		853,316,810.80	767,042,005.56
应收款项融资			149,081,548.96
预付款项		15,618,500.92	58,400,745.21
其他应收款		1,058,100,700.27	1,108,722,054.63
其中：应收利息			
应收股利			
存货		104,876,148.18	121,020,763.70
其中：数据资源			
合同资产		76,922,405.66	88,459,399.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		10,196,643.35	35,670,054.55
流动资产合计		4,797,400,886.18	4,127,154,118.30
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		44,984,156.05	29,761,146.17
长期股权投资		1,072,476,303.80	1,687,464,849.41
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,990,402,025.77	3,309,335,443.35
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		307,613,417.93	324,608,051.34
其中：数据资源			

开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		15,209,393.68	16,901,770.18
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,430,685,297.23	5,368,071,260.45
资产总计		9,228,086,183.41	9,495,225,378.75
流动负债：			
短期借款		618,392,297.59	908,633,106.15
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		457,761,011.97	412,326,687.16
应付账款		2,957,657,345.30	2,280,192,594.25
预收款项			
合同负债		8,784,538.95	6,805,624.01
应付职工薪酬		25,096,020.60	2,621,915.37
应交税费		9,814,005.38	4,632,526.95
其他应付款		4,368,100.12	5,668,084.64
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		338,960,735.48	549,661,083.92
其他流动负债		1,121,590.16	873,173.66
流动负债合计		4,421,955,645.55	4,171,414,796.11
非流动负债：			
长期借款		752,235,000.00	815,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		601,560,604.49	589,951,864.07
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,721,874.95	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,357,517,479.44	1,404,951,864.07
负债合计		5,779,473,124.99	5,576,366,660.18
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,109,923,600.00	989,923,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,821,419,425.30	2,511,044,027.18

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,794,669.56	
盈余公积		56,576,289.37	56,576,289.37
未分配利润		-542,100,925.81	361,314,802.02
所有者权益（或股东权益）合计		3,448,613,058.42	3,918,858,718.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,228,086,183.41	9,495,225,378.75

公司负责人：李树雄 主管会计工作负责人：戚昆琼 会计机构负责人：杨四平

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		6,674,529,017.15	7,460,833,337.44
其中：营业收入		6,674,529,017.15	7,460,833,337.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,179,076,897.22	7,607,217,374.57
其中：营业成本		6,802,419,358.19	7,269,645,606.41
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		27,390,555.10	26,357,983.30
销售费用		7,426,942.80	9,526,002.37
管理费用		199,070,443.27	184,593,624.24
研发费用		13,678,564.56	17,058,544.26
财务费用		129,091,033.30	100,035,613.99
其中：利息费用		134,966,373.09	104,236,405.75
利息收入		5,966,218.76	5,715,132.77
加：其他收益		3,077,700.76	19,430,288.89
投资收益（损失以“－”号填列）		7,618,992.64	272,752,077.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,316,363.31	4,475,249.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-28,440,219.92	2,364,979.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-134,943,588.62	-15,634,611.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-300,681.41	7,533,811.17
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-657,535,676.62	140,062,508.98
加：营业外收入		2,395,528.75	1,824,929.90
减：营业外支出		921,923.64	514,771.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-656,062,071.51	141,372,667.17
减：所得税费用		2,725,720.63	-9,165,466.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-658,787,792.14	150,538,133.77
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-658,787,792.14	150,538,133.77
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-662,213,903.86	147,013,530.70
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,426,111.72	3,524,603.07
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			

(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-658,787,792.14	150,538,133.77
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-662,213,903.86	147,013,530.70
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,426,111.72	3,524,603.07
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.62	0.15
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.62	0.15

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：李树雄 主管会计工作负责人：戚昆琼 会计机构负责人：杨四平

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		5,561,769,377.08	5,227,207,472.45
减：营业成本		5,458,493,832.99	4,997,675,667.96
税金及附加		10,906,412.25	8,327,351.18
销售费用		2,337.40	
管理费用		109,357,831.60	91,107,521.80
研发费用		3,011,224.09	1,371,402.81
财务费用		113,841,650.57	79,543,708.57
其中：利息费用		118,586,076.95	82,698,603.89
利息收入		4,780,946.28	4,540,856.36
加：其他收益		522,434.73	5,269,461.82
投资收益（损失以“－”号填列）		14,288,841.64	28,775,009.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,316,363.31	4,475,249.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-13,781,515.28	-4,594,339.29
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-694,299,548.99	-2,055,924.72
资产处置收益（损失以“－”号填列）			7,545,865.34

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-827,113,699.72	84,121,892.49
加：营业外收入		1,975,080.90	909,900.00
减：营业外支出		4.11	41,728.48
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-825,138,622.93	84,990,064.01
减：所得税费用		1,692,376.50	-9,051,995.97
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-826,830,999.43	94,042,059.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-826,830,999.43	94,042,059.98
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-826,830,999.43	94,042,059.98
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：李树雄 主管会计工作负责人：戚昆琼 会计机构负责人：杨四平

合并现金流量表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现		2,656,618,257.61	3,987,691,409.96

金			
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		21,351,741.76	12,693,928.49
收到其他与经营活动有关的现金		44,187,934.40	327,042,362.98
经营活动现金流入小计		2,722,157,933.77	4,327,427,701.43
购买商品、接受劳务支付的现金		2,055,098,992.08	4,662,869,463.70
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		233,890,046.09	298,550,502.16
支付的各项税费		44,434,116.06	77,529,362.02
支付其他与经营活动有关的现金		64,926,676.50	53,897,306.17
经营活动现金流出小计		2,398,349,830.73	5,092,846,634.05
经营活动产生的现金流量净额		323,808,103.04	-765,418,932.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,965,994.76	1,395,069.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		29,500.00	16,068,970.88
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,086,917.61	454,322,483.08
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		6,082,412.37	471,786,523.26

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		66,230,079.06	573,546,998.10
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		66,230,079.06	573,546,998.10
投资活动产生的现金流量净额		-60,147,666.69	-101,760,474.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		432,868,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		714,121,823.66	1,193,653,345.44
收到其他与筹资活动有关的现金		723,591,318.01	328,944,103.34
筹资活动现金流入小计		1,870,581,141.67	1,522,597,448.78
偿还债务支付的现金		1,167,708,345.44	626,487,598.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		151,260,427.23	92,879,391.82
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,456,000.00	8,370,873.82
支付其他与筹资活动有关的现金		757,764,779.61	353,027,968.30
筹资活动现金流出小计		2,076,733,552.28	1,072,394,958.47
筹资活动产生的现金流量净额		-206,152,410.61	450,202,490.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		208,986,023.84	625,962,940.99
六、期末现金及现金等价物余额		266,494,049.58	208,986,023.84

公司负责人：李树雄 主管会计工作负责人：戚昆琼 会计机构负责人：杨四平

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,658,111,924.92	2,113,619,325.50
收到的税费返还		21,351,741.76	12,415,984.73
收到其他与经营活动有关的现金		819,887,950.66	1,270,454,743.62

经营活动现金流入小计		2,499,351,617.34	3,396,490,053.85
购买商品、接受劳务支付的现金		1,803,361,661.29	3,509,036,998.97
支付给职工及为职工支付的现金		103,673,864.34	136,105,022.04
支付的各项税费		11,804,692.97	46,931,482.02
支付其他与经营活动有关的现金		240,999,336.23	708,228,575.87
经营活动现金流出小计		2,159,839,554.83	4,400,302,078.90
经营活动产生的现金流量净额		339,512,062.51	-1,003,812,025.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,181,401.45	437,386,651.21
取得投资收益收到的现金		1,965,994.76	18,330,901.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			17,216,030.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		10,147,396.21	472,933,582.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		63,704,089.96	558,080,529.63
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		63,704,089.96	558,080,529.63
投资活动产生的现金流量净额		-53,556,693.75	-85,146,946.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		432,868,000.00	
取得借款收到的现金		642,121,823.66	1,115,660,851.40
收到其他与筹资活动有关的现金		423,591,318.01	326,544,103.34
筹资活动现金流入小计		1,498,581,141.67	1,442,204,954.74
偿还债务支付的现金		1,099,665,851.40	558,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		145,465,946.78	81,849,545.74
支付其他与筹资活动有关的现金		549,010,287.05	156,755,060.60
筹资活动现金流出小计		1,794,142,085.23	797,104,606.34
筹资活动产生的现金流量净额		-295,560,943.56	645,100,348.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余		111,325,572.95	555,184,196.45

额			
六、期末现金及现金等价物余额		101,719,998.15	111,325,572.95

公司负责人：李树雄 主管会计工作负责人：戚昆琼 会计机构负责人：杨四平

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	989,923,600.00				2,274,946,681.33			6,162,487.09	160,842,398.70		-101,983,082.02		3,329,892,085.10	66,517,517.20	3,396,409,602.30
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	989,923,600.00				2,274,946,681.33			6,162,487.09	160,842,398.70		-101,983,082.02		3,329,892,085.10	66,517,517.20	3,396,409,602.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	120,000,000.00				310,375,398.12			2,381,071.68			-738,798,632.26		-306,042,162.46	618,064.11	-305,424,098.35
（一）综合收益总额											-662,213,903.86		-662,213,903.86	3,426,111.72	-658,787,792.14

（二）所有者投入和减少资本	120,000,000.00				310,375,398.12								430,375,398.12		430,375,398.12
1. 所有者投入的普通股	120,000,000.00				310,375,398.12								430,375,398.12		430,375,398.12
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-76,584,728.40		-76,584,728.40	-3,456,000.00	-80,040,728.40
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-76,584,728.40		-76,584,728.40	-3,456,000.00	-80,040,728.40
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资															

本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							2,381,071.68					2,381,071.68	647,952.39	3,029,024.07	
1. 本期提取							28,352,876.71					28,352,876.71	1,076,540.67	29,429,417.38	
2. 本期使用							-25,971,805.03					-25,971,805.03	-428,588.28	-26,400,393.31	
（六）其他															
四、本期期末余额	1,109,923,600.00				2,585,322,079.45		8,543,558.77	160,842,398.70		-840,781,714.28		3,023,849,922.64	67,135,581.31	3,090,985,503.95	

项目	2023 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数股东权	所有者权益合计

	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	益	
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	989,923,600.00				2,274,946,681.33			2,116,295.04	151,438,192.70		-239,592,406.72		3,178,832,362.35	71,242,097.75	3,250,074,460.10
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	989,923,600.00				2,274,946,681.33			2,116,295.04	151,438,192.70		-239,592,406.72		3,178,832,362.35	71,242,097.75	3,250,074,460.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								4,046,192.05	9,404,206.00		137,609,324.70		151,059,722.75	-4,724,580.55	146,335,142.20
（一）综合收益总额											147,013,530.70		147,013,530.70	3,524,603.07	150,538,133.77
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配								9,404,206.00		-9,404,206.00			-8,370,873.82	-8,370,873.82	
1. 提取盈余公积								9,404,206.00		-9,404,206.00					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配													-8,370,873.82	-8,370,873.82	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公															

积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							4,149,515.42					4,149,515.42	121,690.20	4,271,205.62	
1. 本期提取							33,372,486.57					33,372,486.57	1,197,730.22	34,570,216.79	
2. 本期使用							-29,222,971.15					-29,222,971.15	-1,076,040.02	-30,299,011.17	
（六）其他							-103,323.37					-103,323.37		-103,323.37	
四、本期期末余额	989,923,600.00				2,274,946,681.33		6,162,487.09	160,842,398.70		-101,983,082.02		3,329,892,085.10	66,517,517.20	3,396,409,602.30	

公司负责人：李树雄 主管会计工作负责人：戚昆琼 会计机构负责人：杨四平

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	989,923,600.00				2,511,044,027.18				56,576,289.37	361,314,802.02	3,918,858,718.57

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	989,923,600.00				2,511,044,027.18				56,576,289.37	361,314,802.02	3,918,858,718.57
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	120,000,000.00				310,375,398.12			2,794,669.56		-903,415,727.83	-470,245,660.15
（一）综合收益总额										-826,830,999.43	-826,830,999.43
（二）所有者投入和减少 资本	120,000,000.00				310,375,398.12						430,375,398.12
1．所有者投入的普通股	120,000,000.00				310,375,398.12						430,375,398.12
2．其他权益工具持有者 投入资本											
3．股份支付计入所有者 权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配										-76,584,728.40	-76,584,728.40
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东） 的分配										-76,584,728.40	-76,584,728.40
3．其他											
（四）所有者权益内部结 转											
1．资本公积转增资本（或 股本）											
2．盈余公积转增资本（或 股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额 结转留存收益											
5．其他综合收益结转留 存收益											

云南煤业能源股份有限公司2024 年年度报告											
6. 其他											
（五）专项储备								2,794,669.56			2,794,669.56
1. 本期提取								15,843,127.92			15,843,127.92
2. 本期使用								-13,048,458.36			-13,048,458.36
（六）其他											
四、本期期末余额	1,109,923,600.00				2,821,419,425.30			2,794,669.56	56,576,289.37	-542,100,925.81	3,448,613,058.42

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	989,923,600.00				2,511,044,027.18			1,106,532.70	47,172,083.37	276,676,948.04	3,825,923,191.29
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	989,923,600.00				2,511,044,027.18			1,106,532.70	47,172,083.37	276,676,948.04	3,825,923,191.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-1,106,532.70	9,404,206.00	84,637,853.98	92,935,527.28
（一）综合收益总额										94,042,059.98	94,042,059.98
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									9,404,206.00	-9,404,206.00	
1. 提取盈余公积									9,404,206.00	-9,404,206.00	
2. 对所有者（或股东）											

的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								-1, 106, 532. 70			-1, 106, 532. 70
1. 本期提取								17, 331, 483. 22			17, 331, 483. 22
2. 本期使用								-18, 438, 015. 92			-18, 438, 015. 92
（六）其他											
四、本期期末余额	989, 923, 600. 00				2, 511, 044, 027. 18				56, 576, 289. 37	361, 314, 802. 02	3, 918, 858, 718. 57

公司负责人：李树雄 主管会计工作负责人：戚昆琼 会计机构负责人：杨四平

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

1.1 基本概况

云南煤业能源股份有限公司前身为云南马龙产业集团股份有限公司，成立于1997年1月20日。现总部位于云南省昆明市安宁市金方街道办事处；公司统一社会信用代码为915300002919886870；法定代表人：李树雄；注册资本人民币110,992.36万元。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事：焦炭、煤气、蒸汽、煤焦化工副产品的生产及销售；煤炭经营；矿产品、建筑材料、化工产品及其原料（不含管理商品）的批发、零售、代购代销；燃气工程施工，房屋建筑工程施工，市政公用工程施工；经营本企业自产产品及技术的进出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务；企业管理；技术咨询服务；机械及成套设备的设计、制造、销售；起重机械特种设备制造、安装、改造、维修及销售；锅炉、压力容器特种设备、电子汽车衡的生产制造、销售、维护等。（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）。（以上经营范围中涉及国家法律、行政法规规定的专项审批，按审批的项目和时限开展经营活动）。

1.2 母公司及最终控制方

本公司的控股股东为昆明钢铁控股有限公司（以下简称“昆钢控股”），实际控制人为云南省人民政府国有资产监督管理委员会。

1.3 公司历史沿革

云南煤业能源股份有限公司（以下简称“本公司/本集团”或“公司”）原名云南马龙产业集团股份有限公司（以下简称“马龙产业”），曾用名云南马龙化建股份有限公司，是1996年11月经云南省人民政府批准，由马龙化建（集团）总公司作为独家发起人，按募集设立方式进行股份制改组成立的。马龙产业于1997年1月20日领取企业法人营业执照，注册资本5,100万元，其中社会公众股1,500万股，已于1997年1月23日在上海证券交易所挂牌上市。上市后经过多次送红股或资本公积转增股本，总股份变更为12,622.50万股。

本公司的股权分置改革方案于2006年6月8日获云南省国资委《关于调整云南马龙产业集团股份有限公司股权分置改革对价支付方案的复函》（云国资规划函[2006]72号）批准，并经2006年6月28日临时股东大会审议通过，根据该方案，本公司非流通股股东为获得所持有非流通股的上市流通权，向方案实施股权登记日登记在册的流通股股东执行对价安排，即方案实施股权登记日登记在册的流通股股东每持有10股流通股获付3.2股股份，本公司流通股股东共获付1,188万股股份。股权分置改革方案实施完成后的首个交易日，本公司非流通股股东所持非流通股份获得上市流通权，对价股份上市交易日为2006年7月17日。该方案实施日，本公司总股本不变，有限售条件股份减少至7,722万股，占总股本的61.18%，无限售条件流通股股数增加至4,900.50万股，占总股本的38.82%。

2011年8月24日，经中国证券监督管理委员会《关于核准云南马龙产业集团股份有限公司重大资产重组及向昆明钢铁控股有限公司发行股份购买资产的批复》（证监许可[2011]1343号）文件核准，马龙产业将原有经营业务的全部资产及负债作价1元出售给云天化集团有限责任公司（以下简称“云天化集团”），并向昆钢控股发行股份27,400万股，购买昆钢控股持有的云南昆钢煤焦化有限公司（以下简称“昆钢煤焦化”）100%股权，所发行股份的价格与该标的股权交易价格的差额17,740.53万元由昆钢控股以现金补足。

以2011年8月31日为马龙产业重大资产重组资产交割基准日，马龙产业与云天化集团和昆钢控股进行了相关资产交付。2011年9月1日，中瑞岳华会计师事务所对马龙产业向昆钢控股非公开发行27,400万股股份进行了验证，并出具中瑞岳华验字[2011]第209号《验资报告》。2011年9月8日，马龙产业在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成证券变更登记，并取得《证券变更登记证明》，马龙产业的总股数变更为40,022.50万股，其中无限售流通股12,622.50万股，限售流通股27,400万股。经2011年第二次临时股东大会审议通过，马龙产业于2011年10月10日在云南省工商行政管理局办理完毕公司名称、注册资本、经营范围及法定代表人等工商注册信息变更登记手续。

2013年5月8日中国证券监督管理委员会《关于核准云南煤业能源股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可【2013】634号）文件核准本公司非公开发行不超过9,473.68万股股份，公司于2013年11月7日以9.50元/股的价格向两名特定投资者定向发行了9,473.68万股股份。本次非公开发行后，公司股份数为49,496.18万股。

2014年10月16日召开的公司2014年第三次（临时）股东大会审议通过2014年中期资本公积金转增股本实施方案。公司董事会于2014年10月17日向中国证券登记结算有限责任公司申请以截止2014年6月30日股份总额为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股。本次资本公积金转增股本后，公司股份数变更为98,992.36万股。

根据云煤能源公司2022年4月7日召开的第八届董事会第四十次临时会议、2023年2月15日召开的第九届董事会第五次临时会议、2023年2月23日召开的第九届董事会第六次临时会议、2023年5月8日召开的第九届董事会第九次临时会议、2023年12月19日召开的第九届董事会第十七次临时会议、2024年2月7日召开的第九届董事会第十九次临时会议、2024年3月18日召开的第九届董事会第二十一临时会议、2022年4月25日召开的2022年第三次临时股东大会、2023年3月3日召开的2023年第一次临时股东大会、2024年2月29日召开的2024年第一次临时股东大会决议通过，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2023]1276号文《关于同意云南煤业能源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》予以同意注册，同意云煤能源公司向特定对象发行股票。本次最终发行120,000,000股，每股面值人民币1元，每股发行价格为人民币3.65元，募集资金总额为438,000,000.00元。

截至2024年4月17日止，公司已收到扣除发行费用（不含税）共计7,624,601.88元的出资款人民币430,375,398.12元，其中新增股本人民币120,000,000.00元，余额人民币

310,375,398.12元转入资本公积。截至2024年4月17日止,变更后的累计注册资本人民币1,109,923,600.00元,股本人民币1,109,923,600.00元。

本财务报表于2025年4月11日经第九届董事会第三十次会议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

根据企业会计准则的相关规定,本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

√适用 □不适用

本集团财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的40项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定(2023年修订)》的披露规定编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 □不适用

本集团根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计,详见本附注“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明,请参阅附注“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司及本集团2024年12月31日的财务状况及2024年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外,本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2023年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期,会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度,即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	对当期利润的影响金额超过 200 万元
重要的应收款项实际核销	对当期利润的影响金额超过 200 万元
重要的在建工程项目	500 万元以上
重要的单项无形资产	5000 万元以上
账龄超过 1 年或逾期的重要预付账款	200 万元以上
重要的非全资子公司	资产总额超过公司合并资产总额的 10%
重要的合营或联营企业	对当期合并净利润绝对值的影响超过 5%
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	200 万元以上

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会[2012]19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的年初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的年初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期年初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企

业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“长期股权投资”或本附注“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

9、 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但本集团发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（8）金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

① 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来12个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

② 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③ 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

④金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用等级较低的银行
商业承兑汇票	承兑人为国有企业

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
关联方组合	关联方公司
应收账款账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
合同资产：	
焦炭板块	全焦产品板块形成的合同资产

重型机械板块	重型机械制造板块形成的合同资产
燃气工程板块	燃气工程施工形成的合同资产

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒适用 ☐不适用

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

14、 应收款项融资

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

15、 其他应收款

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒适用 ☐不适用

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收员工款项	员工的社保、借支备用金、代垫款等款项
应收其他款项	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项
应收合并范围内往来款项	集团内合并范围内公司
其他应收款账龄组合	除去以上款项组合，其他以其账龄作为信用风险特征

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、库存商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度为永续盘存制。**(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
合同资产：	
关联方组合	关联方公司
其他客户组合	除关联方公司外的其他客户

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用
合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注金融资产减值。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

18、 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用
本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其

账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

19、长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，

按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分

予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本集团首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“控制的标准和合并财务报表的编制方法”（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20、投资性房地产

☐适用 ☒不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

☒适用 ☐不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

☒适用 ☐不适用

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	15-35	5	2.71—6.33
通用设备	年限平均法	10-25	5	3.80—9.50
专用设备	年限平均法	5-25	5	3.80—19.00
交通运输设备	年限平均法	4-15	5	6.33—23.75
电气设备	年限平均法	5-15	5	6.33—19.00
电子产品及通信设备	年限平均法	3-20	5	4.75—31.67
仪器仪表及计量器具	年限平均法	3-20	5	4.75—31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（1）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

（2）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（3）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

22、 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

23、 借款费用

√适用 □不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费

用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该

无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(6) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

27、 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可

收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29、合同负债

√适用 □不适用

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31、 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

32、 股份支付

□适用 √不适用

33、 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

（1）永续债和优先股等的区分

本集团发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

34、 收入

（1）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（1）销售商品收入

本集团的焦炭、化工产品、辅助材料及其他商品销售收入在控制权转移给购货方（以双方确认的发货记录、检测报告及结算单等为依据）予以确认。

本集团的重型装备产品以产品发出并送达购货单位指定的交货地点，取得检测或验收记录作为控制权转移的时点，确认销售收入。

（2）提供劳务收入

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（2）. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☒适用 ☐不适用

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本

与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理方法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理方法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物及机器设备。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（1）经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐ 适用 ☒ 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币		
会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。根据解释 17 号第一条“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，执行该规定未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。	流动负债 非流动负债	0.00
财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本集团选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中。执行该规定未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。	营业成本	0.00

其他说明：
无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、其他

√适用 □不适用

重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）内部退养福利及补充退休福利

本集团内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本集团内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5%计缴。	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额的 25%、15%计缴。	25%、15%
其他税项	按税法规定计算缴纳。	/

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
云南恒峰工程质量检测有限公司	在税收优惠期间内年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	企业所得税按应纳税所得额的 15%计缴；公司于 2023 年 11 月 6 日通过高新技术企业复审，本期继续按 15%计缴企业所得税。

2、税收优惠

√适用 □不适用

（1）本集团根据《云南省发展和改革委员会关于昆明融资担保有限责任公司等 13 家企业有关业务属于国家鼓励类产业的确认书》（云发改办西部[2014]355 号），认定本企业为国家鼓励类产业，本公司减按 15%的税率计缴企业所得税。

（2）本集团下属 3 级子公司云南恒峰工程质量检测有限公司根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）以及《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）认定为小型微利企业，可享受的小型微利企业所得税优惠政策，在税收优惠期间内年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

(3) 本集团下属 3 级子公司云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司 2011 年 10 月 19 日取得由云南省科学技术厅、云南省财政厅、云南省国家税务局、云南省地方税务局颁发高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号），企业所得税按应纳税所得额的 15%计缴；公司于 2023 年 11 月 6 日通过高新技术企业复审，本期继续按 15%计缴企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额（以下称加计抵减政策）。本集团下属 3 级子公司云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司是高新技术企业，符合公告中先进制造业的范围，2023 年至 2027 年享受加计抵减政策。

3、其他

☐适用 ☒不适用

七、合并财务报表项目注释

注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除特别指出，“年初”指 2024 年 1 月 1 日，“年末”指 2024 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本年”指 2024 年度，“上年”指 2023 年度。除另有注明外，人民币为记账本位币，单位：元。

1、货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	188,037,396.46	208,601,862.24
其他货币资金	85,197,059.18	81,428,448.92
存放财务公司存款	78,456,653.12	384,161.60
合计	351,691,108.76	290,414,472.76
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

其他货币资金受限情况详见附注“所有权或使用权受限的资产”。

2、交易性金融资产

☐适用 ☒不适用

3、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	507,400.00	2,533,600.00
商业承兑票据	2,912,749,272.30	2,159,816,900.08
小计	2,913,256,672.30	2,162,350,500.08
减：坏账准备	18,095,386.80	8,649,401.99
合计	2,895,161,285.50	2,153,701,098.09

(2). 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	501,300.00
商业承兑票据	40,000,000.00	2,400,484,607.70
合计	40,000,000.00	2,400,985,907.70

(4). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合计提坏账准备	2,913,256,672.30	100.00	18,095,386.80	0.62	2,895,161,285.50	2,162,350,500.08	100.00	8,649,401.99	0.40	2,153,701,098.09
其中：										
银行承兑汇票	507,400.00	0.02	24.89	0.00	507,375.11	2,533,600.00	0.12	1,572.88	0.06	2,532,027.12
商业承兑汇票	2,912,749,272.30	99.98	18,095,361.91	0.62	2,894,653,910.39	2,159,816,900.08	99.88	8,647,829.11	0.40	2,151,169,070.97
合计	2,913,256,672.30	100.00	18,095,386.80	0.62	2,895,161,285.50	2,162,350,500.08	100.00	8,649,401.99	/	2,153,701,098.09

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：商业承兑汇票、银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	507,400.00	24.89	
商业承兑汇票	2,912,749,272.30	18,095,361.91	0.62
合计	2,913,256,672.30	18,095,386.80	0.62

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票	1,572.88	-1,547.99				24.89
商业承兑汇票	8,647,829.11	9,447,532.80				18,095,361.91
合计	8,649,401.99	9,445,984.81				18,095,386.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：
☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	921,317,630.74	840,356,875.58
1 年以内小计	921,317,630.74	840,356,875.58
1 至 2 年	31,196,166.95	24,397,233.28
2 至 3 年	12,850,253.03	31,462,594.71
3 年以上	140,247,213.73	130,865,399.36
3 至 4 年		
4 至 5 年		

5 年以上		
小计	1, 105, 611, 264. 45	1, 027, 082, 102. 93
减：坏账准备	45, 490, 417. 47	26, 369, 346. 41
合计	1, 060, 120, 846. 98	1, 000, 712, 756. 52

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备						500, 000. 00	0. 05	500, 000. 00	100. 00	
其中：										
亿利资源集团有限公司						500, 000. 00	0. 05	500, 000. 00	100. 00	
按组合计提坏账准备	1, 105, 611, 264. 45	100. 00	45, 490, 417. 47	4. 11	1, 060, 120, 846. 98	1, 026, 582, 102. 93	99. 95	25, 869, 346. 41	2. 52	1, 000, 712, 756. 52
其中：										
账龄组合	38, 897, 711. 81	3. 52	27, 338, 686. 96	70. 28	11, 559, 024. 85	46, 717, 273. 28	4. 55	22, 374, 307. 38	47. 89	24, 342, 965. 90
关联方组合	1, 066, 713, 552. 64	96. 48	18, 151, 730. 51	1. 70	1, 048, 561, 822. 13	979, 864, 829. 65	95. 40	3, 495, 039. 03	0. 36	976, 369, 790. 62
合计	1, 105, 611, 264. 45	100. 00	45, 490, 417. 47	4. 11	1, 060, 120, 846. 98	1, 027, 082, 102. 93	100. 00	26, 369, 346. 41	2. 57	1, 000, 712, 756. 52

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	1, 066, 713, 552. 64	18, 151, 730. 51	1. 70
合计	1, 066, 713, 552. 64	18, 151, 730. 51	1. 70

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

1 年以内	6,155,195.83	658,275.93	17,112,836.36	822,475.21
1 至 2 年	6,232,007.16	1,846,530.70	10,185,974.20	1,832,365.00
2 至 3 年	5,965,088.10	4,748,615.48	2,992,910.13	1,843,434.74
3 年以上	20,545,420.72	20,085,264.85	18,091,298.59	17,989,806.09
合计	38,897,711.81	27,338,686.96	48,383,019.28	22,488,081.04

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	25,869,346.41	20,316,707.37		-695,636.31		45,490,417.47
按单项计提坏账准备	500,000.00		-500,000.00			
合计	26,369,346.41	20,316,707.37	-500,000.00	-695,636.31		45,490,417.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	757,978.52

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	897,774,872.68	77,125,631.61	974,900,504.29	79.79	6,149,184.93
攀枝花云钛实业有限公司	95,166,494.57	11,600,000.00	106,766,494.57	8.74	8,108,195.73
云南钛业股份有限公司	43,098,836.00		43,098,836.00	3.53	3,360,188.40
玉溪大红山矿业有限公司	10,835,520.85		10,493,267.57	0.86	68,345.05
昆明华盛源工贸有限公司	9,950,131.81		9,950,131.81	0.81	9,950,131.81
合 计	1,056,825,855.91	88,725,631.61	1,145,209,234.24	93.73	27,636,045.92

其他说明：
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未结算收入形成的合同资产	116,199,730.09	1,253,175.05	114,946,555.04	131,886,497.44		131,886,497.44
合 计	116,199,730.09	1,253,175.05	114,946,555.04	131,886,497.44		131,886,497.44

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	116,199,730.09	100.00	1,253,175.05	1.08	114,946,555.04	131,886,497.44	100.00			131,886,497.44
其中：										
焦炭板块未结算收入	77,410,673.48	66.62	488,267.82	0.63	76,922,405.66	92,416,917.93	70.07			92,416,917.93

重型机械板块未结算收入	16,231,543.20	13.97	708,683.46	4.37	15,522,859.74	20,866,946.23	15.82			20,866,946.23
燃气工程未结算收入	22,557,513.41	19.41	56,223.77	0.25	22,501,289.64	18,602,633.28	14.11			18,602,633.28
合计	116,199,730.09	100.00	1,253,175.05	1.08	114,946,555.04	131,886,497.44	100.00		/	131,886,497.44

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 组合计提

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
焦炭板块未结算收入	77,410,673.48	488,267.82	0.63
重型机械板块未结算收入	16,231,543.20	708,683.46	4.37
燃气工程未结算收入	22,557,513.41	56,223.77	0.25
合计	116,199,730.09	1,253,175.05	1.08

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提坏账准备		1, 253, 175. 05				1, 253, 175. 05	
合计		1, 253, 175. 05				1, 253, 175. 05	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	946, 000. 00	174, 323, 686. 34
合计	946, 000. 00	174, 323, 686. 34

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,242,747.06	
商业承兑汇票		
合计	6,242,747.06	

(4). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

☒适用 ☐不适用

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	174,323,686.34		-173,377,686.34		946,000.00	
合计	174,323,686.34		-173,377,686.34		946,000.00	

(8). 其他说明

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	16,283,439.91	90.45	60,099,336.45	98.07
1 至 2 年	1,439,572.50	8.00	909,524.68	1.49
2 至 3 年	9,852.44	0.05		
3 年以上	270,596.00	1.50	270,596.00	0.44
合计	18,003,460.85	100.00	61,279,457.13	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
山西焦煤集团煤焦销售有限公司	4,680,513.62	25.62
中国铁路昆明局集团有限公司曲靖车务段	4,614,491.20	25.26
山西焦煤能源集团股份有限公司	3,262,985.80	17.86
云南电网有限责任公司昆明供电局	3,162,015.33	17.31
贵州水红铁路有限责任公司	1,374,171.50	7.52
合计	17,094,177.45	93.56

其他说明：
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,643,057.27	16,730,113.13
合计	6,643,057.27	16,730,113.13

其他说明：

☐适用 ☒不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**☐适用 ☒不适用**(2). 重要逾期利息**☐适用 ☒不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用**(5). 坏账准备的情况**☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(11). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	4,636,562.73	5,131,143.11
1 年以内小计	4,636,562.73	5,131,143.11
1 至 2 年	1,690,805.00	1,537,073.81
2 至 3 年	906,494.81	11,062,268.02
3 年以上	30,573,937.29	31,493,129.14
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	37,807,799.83	49,223,614.08

(14). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	8,595,386.24	16,146,124.94
往来款及借款	28,372,251.46	32,242,596.92
代收代付	650,947.60	653,162.99
社保及其他	189,214.53	181,729.23
小计	37,807,799.83	49,223,614.08
减：坏账准备	31,164,742.56	32,493,500.95
合计	6,643,057.27	16,730,113.13

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	318,915.22	4,032,042.47	28,142,543.26	32,493,500.95
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	367,871.10	-920,681.96		-552,810.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-5,192.64	-770,754.89		-775,947.53
2024年12月31日余额	681,593.68	2,340,605.62	28,142,543.26	31,164,742.56

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(16). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收账款	28,142,543.26					28,142,543.26
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	4,350,957.69	-552,810.86			775,947.53	3,022,199.30
合计	32,493,500.95	-552,810.86			775,947.53	31,164,742.56

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
按坏账计提方法披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比 例 (%)	金额	计 提 比例 (%)		金额	比 例 (%)	金额	计 提 比例 (%)	
单 项 计 提 坏 账 准 备	28,142,543.26	74.44	28,142,543.26	100		28,142,543.26	57.17	28,142,543.26	100	
单 项 计 提 坏 账 准 备 的 其 他 应 收 款 项	28,142,543.26	74.44	28,142,543.26	100		28,142,543.26	57.17	28,142,543.26	100	
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	9,665,256.57	25.56	3,022,199.30	31.27	6,643,057.27	21,081,070.82	42.83	4,350,957.69	20.64	16,730,113.13
账 龄 组 合	3,153,504.71	8.34	2,846,108.09	90.25	307,396.62	4,589,905.14	9.32	4,272,541.03	93.09	317,364.11
关 联 方 组 合	2,563,373.05	6.78			2,563,373.05	386,564.73	0.79			386,564.73
应 收 员 工 款 项	205,976.80	0.54			205,976.80	335,209.37	0.68			335,209.37
应 收 其 他 款 项	3,742,402.01	9.90	176,091.21	4.71	3,566,310.80	15,769,391.58	32.04	78,416.66	0.50	15,690,974.92
合计	37,807,799.83	100.00	31,164,742.56	82.43	6,643,057.27	49,223,614.08	100.00	32,493,500.95	66.01	16,730,113.13

年末单项计提坏账准备

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
云南赛肯贸易有限公司	28,130,168.76	28,130,168.76	28,130,168.76	28,130,168.76	100.00	企业已注销
昆明铁路局昆明车务段师宗站运输进款专户	12,374.50	12,374.50	12,374.50	12,374.50	100.00	预计无法收回
合计	28,142,543.26	28,142,543.26	28,142,543.26	28,142,543.26	100.00	

组合中，按组合计提坏账准备

项目	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	3,153,504.71	2,846,108.09	90.25
关联方组合	2,563,373.05		
应收员工款项	205,976.80		
应收其他款项	3,742,402.01	176,091.21	4.71
合计	9,665,256.57	3,022,199.30	31.27

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
云南赛肯贸易有限公司	28,130,168.76	74.40	往来款及借款	3年以上	28,130,168.76
玉溪大红山矿业有限公司	2,396,210.05	6.34	保证金及押金	1年以内	
安宁市人力资源和社会保障局	1,181,127.94	3.12	保证金	1年以内	
瑞弗莱克油气有限责任公司	1,143,866.48	3.03	保证金及押金	3年以上	1,143,866.48
兰坪利锌矿业开发有限公司	1,000,000.00	2.64	保证金及押金	1-2年	
合计	33,851,373.23	89.53	/	/	29,274,035.24

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	225,824,085.44	8,571,306.29	217,252,779.15	264,299,343.20	1,392,102.04	262,907,241.16
在产品	38,664,052.49	27,688,488.45	10,975,564.04	38,788,692.16		38,788,692.16
库存商品	107,985,987.97	34,126,182.96	73,859,805.01	202,566,351.21	17,277,430.23	185,288,920.98
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	17,000,405.23		17,000,405.23	15,550,708.71		15,550,708.71
合计	389,474,531.13	70,385,977.70	319,088,553.43	521,205,095.28	18,669,532.27	502,535,563.01

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,392,102.04	7,183,582.56			4,378.31	8,571,306.29
在产品		27,688,488.45				27,688,488.45
库存商品	17,277,430.23	16,848,752.73				34,126,182.96
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	18,669,532.27	51,720,823.74			4,378.31	70,385,977.70

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款		2,953,493.16
合计		2,953,493.16

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无

13、其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	21,879,352.47	24,954,168.04
预交税费	789,445.45	9,824,752.43
待转销项税	11,315,722.32	12,440,140.65
合计	33,984,520.24	47,219,061.12

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	55,465,186.02		55,465,186.02	42,564,490.62		42,564,490.62	3.78-8.21
其中：未实现融资收益	8,080,250.14		8,080,250.14	1,660,861.73		1,660,861.73	3.78-8.21
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
减：1年内到期的部分				-2,953,493.16		-2,953,493.16	
合计	55,465,186.02		55,465,186.02	39,610,997.46		39,610,997.46	

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况
☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值 准备 期末 余额
		追 加 投 资	减 少 投 资	权益法下确认的 投资损益	其他 综 合 收 益 调 整	其 他 权 益 变 动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其 他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
云南大西洋焊接材料 有限公司	48,970,683.69			5,316,363.31			1,965,994.76			52,321,052.24	
小计	48,970,683.69			5,316,363.31			1,965,994.76			52,321,052.24	
合计	48,970,683.69			5,316,363.31			1,965,994.76			52,321,052.24	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☒适用 ☐不适用
注：截止 2024 年 12 月 31 日，本公司对成都汇智信股权投资基金管理有限公司投资金额 500,000.00 元，公允价值变动金额-500,000.00 元，账面价值为 0 元。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,239,129,796.30	4,648,239,331.18
固定资产清理	132,013.44	575,092.86
合计	4,239,261,809.74	4,648,814,424.04

其他说明：
☐适用 ☒不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	家具用具 及其他	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	电气设备	电子产品及 通信设备	仪器仪表、 计量器具	暂估资产	合计
一、账面原值：										
1. 期初 余额	1, 296, 479. 96	1, 331, 369, 947. 43	855, 931, 318. 06	707, 962, 405. 21	7, 709, 731. 84	142, 888, 673. 16	21, 271, 300. 24	62, 919, 112. 54	3, 224, 642, 847. 35	6, 355, 991, 815. 79
2. 本期 增加金额		886, 344, 734. 67	2, 184, 152, 176. 20	6, 564, 999. 00	1, 525, 398. 36	7, 025, 572. 06	1, 340, 246. 90	8, 756, 609. 48	19, 306, 303. 31	3, 115, 016, 039. 98
(1) 购置			1, 417, 586. 89							1, 417, 586. 89
(2) 在建工程转 入		886, 344, 734. 67	2, 182, 734, 589. 31	6, 564, 999. 00	1, 525, 398. 36	7, 025, 572. 06	1, 340, 246. 90	8, 756, 609. 48	19, 306, 303. 31	3, 113, 598, 453. 09
(3) 企业合并增 加										
3. 本期 减少金额			437, 741. 33	298, 213. 73			1, 659, 748. 75	505, 944. 48	3, 176, 361, 604. 43	3, 179, 263, 252. 72
(1) 处置或报废			437, 741. 33	298, 213. 73			1, 659, 748. 75	505, 944. 48		2, 901, 648. 29
(2) 转出									3, 176, 361, 604. 43	3, 176, 361, 604. 43
4. 期末 余额	1, 296, 479. 96	2, 217, 714, 682. 10	3, 039, 645, 752. 93	714, 229, 190. 48	9, 235, 130. 20	149, 914, 245. 22	20, 951, 798. 39	71, 169, 777. 54	67, 587, 546. 23	6, 291, 744, 603. 05
二、累计折旧										
1. 期初	836, 389. 26	541, 642, 028. 01	455, 629, 392. 10	483, 925, 386. 84	3, 978, 611. 19	108, 210, 291. 52	16, 749, 359. 55	44, 623, 672. 38	49, 533, 106. 06	1, 705, 128, 236. 91

余额										
2. 本期增加金额	57,890.12	71,090,017.42	148,294,724.15	31,807,737.92	622,711.48	7,965,157.12	708,348.07	3,555,194.77	8,941,540.68	273,043,321.73
(1) 计提	57,890.12	71,090,017.42	148,294,724.15	31,807,737.92	622,711.48	7,965,157.12	708,348.07	3,555,194.77	8,941,540.68	273,043,321.73
3. 本期减少金额			465,716.16	329,541.59	23,164.13	9,706.01	1,636,472.82	505,841.88	5,382,909.60	8,353,352.19
(1) 处置或报废			465,716.16	329,541.59	23,164.13	9,706.01	1,636,472.82	505,841.88		2,970,442.59
(2) 转出									5,382,909.60	5,382,909.60
4. 期末余额	894,279.38	612,732,045.43	603,458,400.09	515,403,583.17	4,578,158.54	116,165,742.63	15,821,234.80	47,673,025.27	53,091,737.14	1,969,818,206.45
三、减值准备										
1. 期初余额		46,553.62	1,271,853.69	835,507.42		376,482.73		93,850.24		2,624,247.70
2. 本期增加金额		23,269,952.72	29,772,379.08	23,217,726.22	43,512.32	1,337,500.98	459,748.20	2,071,533.08		80,172,352.60
(1) 计提		23,269,952.72	29,772,379.08	23,217,726.22	43,512.32	1,337,500.98	459,748.20	2,071,533.08		80,172,352.60
3. 本期减少金额										
(1) 处置或报废										
4. 期末余额		23,316,506.34	31,044,232.77	24,053,233.64	43,512.32	1,713,983.71	459,748.20	2,165,383.32		82,796,600.30
四、账面价值										
1. 期末账面价值	402,200.58	1,581,666,130.33	2,405,143,120.07	174,772,373.67	4,613,459.34	32,034,518.88	4,670,815.39	21,331,368.95	14,495,809.09	4,239,129,796.30
2. 期初账面价值	460,090.70	789,681,365.80	399,030,072.27	223,201,510.95	3,731,120.65	34,301,898.91	4,521,940.69	18,201,589.92	3,175,109,741.29	4,648,239,331.18

注：云南煤业能源股份有限公司 200 万吨/年焦化环保搬迁转型升级项目上期于 2023 年 9 月 30 日根据在建工程合同金额和其他待摊费用暂估原值 3,129,348,989.26 元。本期于 2024 年 9 月 30 日从暂估固定资产转入正式固定资产，正式固定资产原值根据竣工财务决算初稿审核金额 3,053,486,702.96 元确定。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	402,185,938.43	184,994,229.54	22,949,487.36	194,242,221.53	
通用设备	326,623,001.51	184,286,649.27	27,604,554.51	114,731,797.73	
专用设备	443,708,711.89	334,761,889.88	24,009,723.88	84,937,098.13	
电气设备	72,348,218.22	57,268,041.96	1,707,188.66	13,372,987.60	
电子产品及通信设备	7,014,605.95	5,589,848.29	459,582.30	965,175.36	
仪器仪表、计量器具	51,015,355.37	39,822,419.08	2,162,969.86	9,029,966.43	
运输设备	191,800.88	31,742.93	43,512.32	116,545.63	
合 计	1,303,087,632.25	806,754,820.95	78,937,018.89	417,395,792.41	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	450,295,115.66	办理工作推进中
房屋建筑物	75,946,827.45	建筑用地非企业自身持有,无法办理产权证书
合计	526,241,943.11	/

(5). 固定资产的减值测试情况

√ 适用 □ 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
安宁分公司固定资产组	189,116,594.15	111,245,810.71	77,870,783.44	对于本次拟处置的设备，公允价值根据云煤能源《云南煤业能源股份有限公司关于拟公开挂牌转让公司安宁分公司部分闲置资产的公告》（公告编号：2025-010）公告的处置价格确定。对于土地使用权，公允价值采用基准地价法评估确定；对于无法获取活跃交易市场及交易案例的房屋建筑物及设备：公允价值=重置成本法结果+市场属性修正+外部风险修正；处置费用主要包括挂牌费、中介费、印花税以及信息公告费等费用。	重置成本、成新率、市场属性修正、外部风险修正	公允价值=评估结果+市场属性修正+外部风险修正；综合成新率=（年限法成新率+打分法成新率）÷2；市场属性修正包括因素有市场环境、供求关系、市场流动性；外部风险修正包括技术风险、政策及宏观经济风险和其他不确定因素。准则依据：《企业会计准则第8号--资产减值》、《以财务报告为目的的评估指南》等。
师焦煤焦化150万吨洗煤厂资产组（含总部资产分摊）	50,131,863.22	49,316,516.44	815,346.78	对于无法获取活跃交易市场及交易案例的房屋建筑物及设备：公允价值=重置成本法结果+市场属性修正+外部风险修正；处置费用主要包括挂牌费、中介费、印花税以及信息公告费等费用。	重置成本、成新率、市场属性修正、外部风险修正	公允价值=评估结果+市场属性修正+外部风险修正；综合成新率=（年限法成新率+打分法成新率）÷2；市场属性修正包括因素有市场环境、供求关系、市场流动性；外部风险修正包括技术风险、政策及宏观经济风险和其他不确定因素。准则依据：《企业会计准则第8号--资产减值》、《以财务报告为目的的评估指南》等。
重装公司锻造厂资产组（含总部资产分摊）	89,792,298.05	85,681,827.97	4,110,470.08	对于有活跃交易市场及交易案例的房屋建筑物：公允价值采用市场法确定；对于无法获取活跃交易市场及交易案例的房屋建筑物及设备及其他无形资	重置成本、成新率、市场属性修正、外部风险修正	公允价值=评估结果+市场属性修正+外部风险修正；综合成新率=（年限法成新率+打

				产：公允价值=重置成本法结果+市场属性修正+外部风险修正；对于存货：公允价值采用可变现净值确定。处置费用主要包括挂牌费、中介费、印花税以及信息公告费等费用。		分法成新率）÷2；市场属性修正包括因素有市场环境、供求关系、市场流动性；外部风险修正包括技术风险、政策及宏观经济风险和其他不确定因素。准则依据：《企业会计准则第 8 号--资产减值》、《以财务报告为目的的评估指南》等。
合计	329,040,755.42	246,244,155.12	82,796,600.30	/	/	/

注：根据“拟公开挂牌转让安宁分公司部分闲置资产”的相关披露，管理层判断 2024 年末云南煤业能源股份有限公司安宁分公司长期资产已出现减值迹象，期末本公司聘请评估机构对安宁分公司长期资产进行评估。本次估值范围主要分为三大部分：土地、房屋建筑物和机器设备。根据估值结果安宁分公司土地增值 6,384.79 万元，建筑物及构筑物减值 1,112.22 万元，机器设备减值 5,711.51 万元。按照历史成本计量原则以及资产组的认定规则本期公司应确认安宁分公司固定资产减值准备为 7,787.08 万元。公司管理层及治理层已通过决议先行处置部分闲置设备，设备处置预计将导致本集团出现不超过 5,779.50 万元资产处置损失。待后期处置土地时将会确认资产处置收益。

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
运输工具		105,032.86
专用设备	132,013.44	394,929.97
金山煤矿固定资产整体处置		75,130.03
合计	132,013.44	575,092.86

其他说明：

无

22、在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	29,683,096.93	72,990,131.48
工程物资		
合计	29,683,096.93	72,990,131.48

其他说明：

☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
焦场抑尘改造项目				8,144,869.79		8,144,869.79
VOCs 挥发性有机废气治理				2,444,761.10		2,444,761.10
龙港产业基地光伏发电网工程	19,743,489.40	9,643,489.40	10,100,000.00	18,120,497.94	8,020,497.94	10,100,000.00
龙港基地建设（三期）重装科技大楼	29,836,868.81	10,253,771.88	19,583,096.93	29,836,868.81	10,253,771.88	19,583,096.93
超高速等离子旋转电极超细粉球形钛粉工艺技术-A60-球粉机科研项目				13,108,298.62		13,108,298.62
高端钛合金电极自耗凝壳炉的研究开发-A62-凝壳炉科研项目				19,609,105.04		19,609,105.04
红河分公司基地项目建设	4,772,290.42	4,772,290.42		4,772,290.42	4,772,290.42	
金山煤矿井巷工程				34,560,130.84	34,560,130.84	
地面封闭式煤棚工程				245,332.95	245,332.95	
合计	54,352,648.63	24,669,551.70	29,683,096.93	130,842,155.51	57,852,024.03	72,990,131.48

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初 余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减少 金额	期末 余额	工程 累计 投入 占预 算比 例 (%)	工程 进度	利息 资本 化累 计金 额	其 中： 本期 利息 资本 化金 额	本 期 利 息 资 本 化 率 (%)	资金来源
焦场抑尘改造项目	18,360,000.00	8,144,869.79	5,399,321.44	13,544,191.23			73.77	100.00				自筹
龙港产业基地光伏发电网工程	31,968,200.00	10,100,000.00				10,100,000.00	31.59	31.59				自筹
龙港基地建设（三期）重装科技大楼	253,285,000.00	19,583,096.93				19,583,096.93	7.73	7.73				自筹
超高速等离子旋转电极超细粉球形钛粉工艺技术-A60-球粉机科研项目	30,000,000.00	13,108,298.62			13,108,298.62		43.69	100.00				自筹
高端钛合金电极自耗凝壳炉的研究开发-A62-凝壳炉科研项目	50,000,000.00	19,609,105.04			19,609,105.04		39.22	100.00				自筹
合计	383,613,200.00	70,545,370.38	5,399,321.44	13,544,191.23	32,717,403.66	29,683,096.93	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
龙港产业基地光伏发电网工程	8,020,497.94	1,622,991.46		9,643,489.40	
龙港基地建设（三期）重装科技大楼	10,253,771.88			10,253,771.88	
红河分公司基地项目建设	4,772,290.42			4,772,290.42	
金山煤矿井巷工程	34,560,130.84		34,560,130.84		
地面封闭式煤棚工程	245,332.95		245,332.95		
合计	57,852,024.03	1,622,991.46	34,805,463.79	24,669,551.70	/

(4). 在建工程的减值测试情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,374,954.90	3,374,954.90
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	3,374,954.90	3,374,954.90
二、累计折旧		
1. 期初余额	920,687.67	920,687.67
2. 本期增加金额	272,696.36	272,696.36

(1) 计提	272,696.36	272,696.36
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,193,384.03	1,193,384.03
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,181,570.87	2,181,570.87
2. 期初账面价值	2,454,267.23	2,454,267.23

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	非专利技术	产能指标	系统软件	专利技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	657,389,107.17	13,368,223.05	35,228,523.20	33,212,600.00	28,565,554.55	767,764,007.97
2. 本期增加金额					32,656,724.01	32,656,724.01
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 转入					32,656,724.01	32,656,724.01
3. 本期减少金额	2,491,890.75			8,103,061.47		10,594,952.22
(1) 处置						
(2) 转出				8,103,061.47		8,103,061.47
(3) 其他	2,491,890.75					2,491,890.75

他						
4. 期末余额	654,897,216.42	13,368,223.05	35,228,523.20	25,109,538.53	61,222,278.56	789,825,779.76
二、累计摊销						
1. 期初余额	114,961,219.53	6,194,516.48	443,308.05	553,543.34	9,611,829.47	131,764,416.87
2. 本期增加金额	14,034,543.16	1,336,822.31	1,826,068.19	1,120,425.90	4,131,923.19	22,449,782.75
(1) 计提	14,034,543.16	1,336,822.31	1,826,068.19	1,120,425.90	4,131,923.19	22,449,782.75
3. 本期减少金额	681,116.87					681,116.87
(1) 处置						
(2) 其他	681,116.87					681,116.87
4. 期末余额	128,314,645.82	7,531,338.79	2,269,376.24	1,673,969.24	13,743,752.66	153,533,082.75
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额					174,245.77	174,245.77
(1) 计提					174,245.77	174,245.77
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额					174,245.77	174,245.77
四、账面价值						
1. 期末账面价值	526,582,570.60	5,836,884.26	32,959,146.96	23,435,569.29	47,304,280.13	636,118,451.24
2. 期初账面价值	542,427,887.64	7,173,706.57	34,785,215.15	32,659,056.66	18,953,725.08	635,999,591.10

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
√适用 □不适用
重要的单项无形资产

项目	年末账面价值	剩余摊销期限（月）
土地使用权 1	60,766,448.56	341
土地使用权 2	72,185,170.13	586
土地使用权 3	119,427,427.33	599
土地使用权 4	167,466,340.20	405
合计	419,845,386.22	

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
收购金山煤矿形成商誉	5,526,729.63			5,526,729.63		
合计	5,526,729.63			5,526,729.63		

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置	合并减少	
收购金山煤矿形成商誉	5,526,729.63				5,526,729.63	
合计	5,526,729.63				5,526,729.63	

注：本集团已于 2024 年处置师宗县金山煤矿有限责任公司，与之相关的商誉及商誉减值准备已结转，具体的处置情况详见附注“处置子公司”。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
优钢铸造装置改造摊销	2,470,976.89		494,195.28		1,976,781.61
合计	2,470,976.89		494,195.28		1,976,781.61

其他说明：
无

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	18,756,741.16	4,478,265.87	46,588,707.49	8,644,971.22
内部交易未实现利润			10,894,633.33	1,634,195.00
辞退福利	17,715.10	4,428.78	2,757,666.33	432,317.40
其他非流动金融资产公允价值变动			500,000.00	75,000.00
可弥补亏损	101,395,957.84	15,209,393.68	81,502,276.66	12,225,341.50
二期工程中迪砂车间产生的试生产毛利	568,106.19	85,215.93	642,207.08	96,331.06
租赁负债	2,862,052.74	429,307.91	3,136,427.09	470,464.07
递延收益	1,609,333.27	241,399.99	1,066,666.61	159,999.99
合计	125,209,906.30	20,448,012.16	147,088,584.59	23,738,620.24

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	2,181,570.87	327,235.63	2,454,267.23	368,140.09
合计	2,181,570.87	327,235.63	2,454,267.23	368,140.09

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
递延收益	21,487,708.28	18,205,833.33
可抵扣亏损	894,740,887.96	386,039,698.45
资产减值准备	255,540,305.17	100,605,956.24
辞退福利	7,880,332.88	1,943,480.61
其他非流动金融资产公允价值变动	500,000.00	
合计	1,180,149,234.29	506,794,968.63

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年			
2025 年	1,650,937.39	1,650,937.39	
2026 年	62,386,651.85	55,078,325.38	
2027 年	95,888,671.90	147,330,632.20	
2028 年	164,784,166.32	181,979,803.48	
2029 年	570,030,460.50		
合计	894,740,887.96	386,039,698.45	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末	期初
----	----	----

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金-票据保证金	60,673,440.31	60,673,440.31	质押	票据保证金	42,500,000.00	42,500,000.00	质押	票据保证金
货币资金-信用保证金	23,966,915.99	23,966,915.99	质押	信用证保证金	38,558,234.00	38,558,234.00	质押	信用保证金
货币资金-土地复垦保证金	556,702.88	556,702.88	其他	土地复垦保证金、农民工工资专户	370,214.92	370,214.92	其他	土地复垦保证金、农民工工资专户
固定资产-售后回租租赁资产	2,059,305,031.05	1,221,202,520.24	抵押	售后回租租赁资产	1,164,664,441.48	817,706,415.18	抵押	售后回租租赁资产
固定资产-融资租赁租赁资产	310,287,815.00	291,864,475.98	抵押	融资租赁租赁资产	310,287,815.00	306,603,147.20	抵押	融资租赁租赁资产
固定资产-长期借款	39,391,471.41	37,268,437.92	抵押	长期借款抵押建筑物				
无形资产-短期借款	295,565,744.30	239,651,510.33	抵押	短期借款、长期借款抵押土地	295,565,744.30	259,861,010.27	抵押	短期借款、长期借款抵押土地
合计	2,789,747,120.94	1,875,184,003.65	/	/	1,851,946,449.70	1,465,599,021.57	/	/

其他说明：

根据云煤能源于 2025 年 3 月 22 日发布的 2025-011 号公告，公司按照融资占比办理完成公司部分土地及地上部分建筑物的抵押。上表第 6 项固定资产（长期借款抵押建筑物）是云（2024）安宁市不动产权第 0016766 号的权利其他状况所示建筑物截至 2024 年 12 月 31 日账面余额及账面价值。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		125,000,000.00
保证借款	537,107,871.96	487,660,851.40
信用借款	129,918,366.67	354,992,494.04
利息调整	402,264.51	-1,972,594.26
合计	667,428,503.14	965,680,751.18

短期借款分类的说明：

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率（%）	抵押或担保情况
云南煤业能源股份有限公司	中国银行股份有限公司昆明市安宁支行	600,000.00	2024/10/29	2025/4/24	人民币	2.97	融易达，昆明钢铁控股有限公司提供担保

云南煤业能源股份有限公司	中国银行股份有限公司昆明市安宁支行	22,600,000.00	2024/10/29	2025/4/24	人民币	2.97	融易达, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中国银行股份有限公司昆明市安宁支行	4,190,000.00	2024/10/29	2025/3/13	人民币	2.97	融易达, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司昆明分行	36,000,000.00	2024/3/27	2025/3/27	人民币	2.66	保证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司昆明分行	40,433,428.74	2024/4/29	2025/4/29	人民币	2.66	保证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司昆明分行	26,335,549.78	2024/5/27	2025/5/27	人民币	2.66	保证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	19,000,000.00	2024/5/15	2025/5/14	人民币	2.66	保证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	45,628,353.21	2024/5/29	2025/5/28	人民币	2.66	保证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	5,371,646.79	2024/5/30	2025/5/29	人民币	2.66	保证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司昆明分行	36,114,313.49	2024/6/14	2025/6/14	人民币	2.66	保证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司昆明分行	61,000,000.00	2024/6/26	2025/6/26	人民币	2.66	保证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中国银行股份有限公司昆明市安宁支行	16,000,000.00	2024/8/9	2025/8/9	人民币	2.66	保证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中国银行股份有限公司昆明市安宁支行	38,365,849.36	2024/8/15	2025/8/15	人民币	2.66	保证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中国银行股份有限公司昆明市安宁支行	30,177,277.67	2024/8/27	2025/8/27	人民币	2.66	保证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中国银行股份有限公司昆明市安宁支行	8,867,410.08	2024/9/23	2025/9/23	人民币	2.66	保证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中国银行股份有限公司昆明市安宁支行	26,589,462.89	2024/9/27	2025/9/27	人民币	2.66	保证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中信银行股份有限公司国贸支行	11,000,000.00	2024/1/9	2025/1/8	人民币	3.39	信用证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中信银行股份有限公司国贸支行	11,235,816.21	2024/1/16	2025/1/15	人民币	3.39	信用证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中信银行股份有限公司国贸支行	10,280,164.98	2024/1/31	2025/1/27	人民币	3.39	信用证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中信银行股份有限公司国贸支行	61,040,000.00	2024/1/26	2025/1/24	人民币	3.39	信用证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中信银行股份有限公司国贸支行	6,271,811.87	2024/1/31	2025/1/27	人民币	3.39	信用证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中信银行股份有限公司国贸支行	8,616,786.89	2024/1/30	2025/1/27	人民币	3.39	信用证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	中信银行股份有限公司国贸支行	11,390,000.00	2024/2/29	2025/2/28	人民币	3.39	信用证借款, 昆明钢铁控股有限公司提供担保
云南煤业能源股份有限公司	广发银行昆明万宏支行	14,299,607.86	2024/11/29	2025/11/28	人民币	2.66	信用借款
云南煤业能源股份有限公司	广发银行昆明万宏支行	22,650,334.00	2024/12/2	2025/12/1	人民币	2.66	信用借款
云南煤业能源股份有限公司	广发银行昆明万宏支行	2,144,162.55	2024/12/5	2025/12/4	人民币	2.66	信用借款
云南煤业能源股份有限公司	广发银行昆明万宏支行	5,428,960.10	2024/12/13	2025/12/12	人民币	2.66	信用借款

云南煤业能源股份有限公司	广发银行昆明万宏支行	12,711,163.53	2024/12/20	2025/12/19	人民币	2.66	信用借款
云南煤业能源股份有限公司	广发银行昆明万宏支行	2,440,904.57	2024/12/26	2025/12/25	人民币	2.66	信用借款
云南煤业能源股份有限公司	广发银行昆明万宏支行	21,243,234.06	2024/12/31	2025/12/30	人民币	2.66	信用借款
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	交通银行昆明安宁昆钢支行	4,000,000.00	2024/5/10	2025/5/7	人民币	2.66	信用借款
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司新平支行	5,000,000.00	2024/2/28	2025/2/27	人民币	2.66	信用借款
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司新平支行	5,000,000.00	2024/3/25	2025/3/24	人民币	2.66	信用借款
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	富滇银行股份有限公司昆明安宁支行	5,000,000.00	2024/3/13	2025/3/2	人民币	2.66	信用借款
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	富滇银行股份有限公司昆明安宁支行	3,000,000.00	2024/8/6	2025/3/2	人民币	2.66	信用借款
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	中国银行股份有限公司昆明市安宁支行	5,000,000.00	2024/7/10	2025/7/10	人民币	2.66	信用借款
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	中国银行股份有限公司昆明市安宁支行	4,000,000.00	2024/9/18	2025/9/18	人民币	2.66	信用借款
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司新平支行	18,000,000.00	2024/12/20	2025/12/19	人民币	2.66	信用借款
合 计		667,026,238.63					

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

33、交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	153,593,812.09	202,215,108.21
银行承兑汇票	304,167,199.88	212,500,000.00
合计	457,761,011.97	414,715,108.21

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是：无

36、应付账款

(1). 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程款	497,337,995.73	588,390,230.06
材料款	2,959,726,207.51	2,224,308,823.46
服务费	19,557,486.20	19,962,742.97
合计	3,476,621,689.44	2,832,661,796.49

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东省冶金设计院股份有限公司	85,601,603.93	未结工程款
宝钢工程技术集团有限公司	41,597,319.88	未结工程款
济钢集团国际工程技术有限公司	35,298,878.29	未结工程款
宝武水务科技有限公司	13,713,693.92	未结工程款
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	8,355,000.00	未结工程款
云南昆钢燃气工程有限公司	8,159,094.12	未结工程款
湖北省电力规划设计研究院有限公司	6,923,117.57	未结工程款
核工业志诚建设工程有限公司	6,905,638.28	未结工程款
天津华冶工程设计有限公司	6,882,557.43	未结工程款
中国能源建设集团云南火电建设有限公司	6,126,932.45	未结工程款
宝信软件（云南）有限公司	3,535,642.11	未结算
龙港二期项目一暂估款	2,727,999.61	未结算
安徽檀堃建设有限公司	2,511,216.98	未结算
合计	228,338,694.57	/

其他说明：

√适用 □不适用
无

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
场地租赁费	3,644,572.25	4,781,056.25
合计	3,644,572.25	4,781,056.25

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
产品销售预收款	21,851,793.07	22,021,791.48
工程预收款	1,975,348.97	1,672,861.05
减：计入其他非流动负债		
合计	23,827,142.04	23,694,652.53

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	475,114.35	224,809,829.72	186,607,533.01	38,677,411.06
二、离职后福利-设定提存计划	556,205.98	28,748,223.93	28,748,223.93	556,205.98
三、辞退福利	5,201,508.96	21,584,826.58	19,048,446.10	7,737,889.44
四、一年内到期的其他福利				
五、其他		2,610,418.11	2,610,418.11	
合计	6,232,829.29	277,753,298.34	237,014,621.15	46,971,506.48

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		168,438,149.54	130,299,524.06	38,138,625.48
二、职工福利费		15,737,644.23	15,737,644.23	
三、社会保险费		16,608,802.52	16,608,802.52	
其中：医疗保险费		14,301,964.00	14,301,964.00	
工伤保险费		2,260,264.15	2,260,264.15	
生育保险费		46,574.37	46,574.37	
四、住房公积金	38,509.00	20,260,889.00	20,260,889.00	38,509.00
五、工会经费和职工教育经费	436,605.35	3,764,344.43	3,700,673.20	500,276.58
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	475,114.35	224,809,829.72	186,607,533.01	38,677,411.06

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		27,576,377.07	27,576,377.07	
2、失业保险费		1,171,846.86	1,171,846.86	
3、企业年金缴费	556,205.98			556,205.98
合计	556,205.98	28,748,223.93	28,748,223.93	556,205.98

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	303,940.61	780,083.66
个人所得税	243,048.31	281,077.87
增值税	7,935,244.49	3,982,075.69

房产税	4,768,731.73	4,111,078.91
土地使用税	5,272,111.38	5,255,000.27
印花税	994,305.13	1,624,744.81
教育费附加	70,645.84	115,394.51
城市维护建设税	155,283.17	266,041.69
地方教育费附加	47,097.25	76,929.67
环境保护税	586,128.25	764,157.37
合计	20,376,536.16	17,256,584.45

其他说明：
无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	16,015,906.80	15,718,879.05
合计	16,015,906.80	15,718,879.05

其他说明：
□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示
□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示
□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代收代付	7,268,467.67	6,659,341.79

保证金、押金及风险金	6,529,527.33	8,118,772.73
往来款	1,241,383.91	
其他	976,527.89	940,764.53
合计	16,015,906.80	15,718,879.05

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

42、持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	84,360,000.00	89,500,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	435,709,224.81	582,758,731.19
1 年内到期的租赁负债	290,488.93	238,527.81
利息调整	678,370.19	1,579,520.78
合计	521,038,083.93	674,076,779.78

其他说明：

一年内到期的长期借款明细

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	抵押或担保情况
云南煤业能源股份有限公司	兴业银行股份有限公司昆明金街支行	25,008,474.58	2022/9/20	2033/9/20	人民币	2.66	昆明钢铁控股有限公司所持云煤股票质押、云煤无形资产土地使用权及固定资产抵押、昆钢提供连带责任保证
云南煤业能源股份有限公司	兴业银行股份有限公司昆明金街支行	10,003,389.83	2022/12/15	2033/9/20	人民币	2.66	昆明钢铁控股有限公司所持云煤股票质押、云煤无形资产土地使用权及固定资产抵押、昆钢提供连带责任保证
云南煤业能源股份有限公司	兴业银行股份有限公司昆明金街支行	9,253,135.59	2023/8/11	2033/9/20	人民币	2.66	昆明钢铁控股有限公司所持云煤股票质押、云煤无形资产土地使用权及固定资产抵押、昆钢提供连带责任保证
云南煤业能源股份有限公司	渤海银行股份有限公司昆明支行	18,995,000.00	2023/7/21	2025/6/26	人民币	2.66	云南昆钢重型装备制造集团有限公司用土地所有权进行抵押
云南昆钢耐磨材料科技股份有	云南新平农村商业银行股份有限公司	21,000,000.00	2023/3/3	2025/3/3	人民币	2.66	信用借款

限公司							
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	100,000.00	2024/6/6	2026/5/27	人民币	2.66	信用借款
合 计		84,360,000.00					

一年内到期的长期应付款

融资主体	融资机构	金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率（%）	抵押或担保情况
云南煤业能源股份有限公司	中国外贸金融租赁有限公司	50,999,405.69	2023/6/14	2027/12/14	人民币	4.99	设备抵押
云南煤业能源股份有限公司	信达金融租赁有限公司	36,587,227.16	2022/9/20	2027/6/29	人民币	5.39-6.41	设备抵押
云南煤业能源股份有限公司	信达金融租赁有限公司	91,213,268.98	2022/11/20	2027/8/9	人民币	5.40-5.75	设备抵押
云南煤业能源股份有限公司	中航国际融资租赁有限公司	31,622,075.27	2022/8/26	2027/5/26	人民币	4.68-8.21	设备抵押
云南煤业能源股份有限公司	信达金融租赁有限公司	24,533,835.64	2024/4/20	2029/1/25	人民币	4.44	设备抵押
云南煤业能源股份有限公司	信达金融租赁有限公司	19,842,458.16	2024/6/18	2029/6/18	人民币	4.25	设备抵押
云南煤业能源股份有限公司	信达金融租赁有限公司	20,241,051.89	2024/11/9	2029/8/9	人民币	4.14	设备抵押
师宗煤焦化工有限公司	中航国际租赁有限公司	99,051,201.47	2024/3/20	2027/1/20	人民币	3.78	设备抵押及担保
云南昆钢重型装备制造集团有限公司	远东国际融资租赁有限公司	61,618,700.55	2022/7/27	2025/4/27	人民币	6.41	设备抵押
合 计		435,709,224.81					

注：本集团的长期借款和长期应付款均为一次性放款后在合同存续期内分期归还本息。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,976,415.74	3,068,747.37
贴现未到期票据		2,400,000.00
合计	2,976,415.74	5,468,747.37

短期应付债券的增减变动:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	796,500,000.00	885,000,000.00
抵押借款	18,995,000.00	19,500,000.00
信用借款	22,950,000.00	11,000,000.00
利息调整		
减：一年内到期的长期借款	84,360,000.00	89,500,000.00
合计	754,085,000.00	826,000,000.00

长期借款分类的说明：

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率（%）	抵押或担保情况
云南煤业能源股份有限公司	兴业银行股份有限公司昆明金街支行	450,000,000.00	2022/9/20	2033/9/20	人民币	2.66	昆明钢铁控股有限公司所持云煤股票质押、云煤无形资产土地使用权及固定资产抵押、昆钢提供连带责任保证
云南煤业能源股份有限公司	兴业银行股份有限公司昆明金街支行	180,000,000.00	2022/12/15	2033/9/20	人民币	2.66	昆明钢铁控股有限公司所持云煤股票质押、云煤无形资产土地使用权及固定资产抵押、昆钢提供连带责任保证
云南煤业能源股份有限公司	兴业银行股份有限公司昆明金街支行	166,500,000.00	2023/8/11	2033/9/20	人民币	2.66	昆明钢铁控股有限公司所持云煤股票质押、云煤无形资产土地使用权及固定资产抵押、昆钢提供连带责任保证
云南煤业能源股份有限公司	渤海银行股份有限公司昆明支行	18,995,000.00	2023/7/21	2025/6/26	人民币	2.66	云南昆钢重型装备制造集团有限公司用土地所有权进行抵押
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	云南新平农村商业银行股份有限公司	21,000,000.00	2023/3/3	2025/3/3	人民币	2.66	信用借款
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	中国光大银行股份有限公司昆明分行	1,950,000.00	2024/6/6	2026/5/27	人民币	2.66	信用借款
合 计		838,445,000.00					

其他说明：

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

转股权会计处理及判断依据

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	2,571,563.81	2,897,899.28
合计	2,571,563.81	2,897,899.28

其他说明：

项目	期初余额	本年新增			本年减少	期末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
应付租赁款	3,136,427.09		184,208.95		458,583.30	2,862,052.74
小 计	3,136,427.09		184,208.95		458,583.30	2,862,052.74
减：重分类至一年内到期的非流动负债	238,527.81			51,961.12		290,488.93
合 计	2,897,899.28			-51,961.12		2,571,563.81

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	730,313,635.99	651,570,564.62
专项应付款		
合计	730,313,635.99	651,570,564.62

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
融资租赁	1,166,022,860.80	1,234,329,295.81
减：一年内到期部分	435,709,224.81	582,758,731.19
合 计	730,313,635.99	651,570,564.62

其他说明：

无

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

☐适用 ☒不适用

51、递延收益

递延收益情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	19,272,499.94	5,355,407.38	1,530,865.77	23,097,041.55	
合计	19,272,499.94	5,355,407.38	1,530,865.77	23,097,041.55	/

其他说明：

☒适用 ☐不适用

递延收益明细情况：

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安宁市工业和科学技术局重大工业项目补助资金		3,970,000.00	248,125.05	3,721,874.95
高端钛合金款	5,000,000.00		375,000.00	4,625,000.00
2014 年度技术创新产业发展专项资金-螺旋搅拌塔磨机关键技术及产业化	205,833.33		65,000.00	140,833.33
金太阳示范工程补助	10,100,000.00			10,100,000.00
重 装 收 省 财 政 厅 2015 技术改造重装科技大楼项目	1,000,000.00			1,000,000.00
高端微纳米有色金属粉末制备技术及装备研发项目	1,900,000.00			1,900,000.00
面向流程型行业的工业机器人系统应用示范项目经费	300,000.00		300,000.00	
1.8 万吨/年贝/马复相钢耐磨铸件的发展产业化补助	266,666.64		66,666.67	199,999.97
年产 4.2 万吨新型	199,999.97		66,666.67	133,333.30

耐磨材料产业化补助				
铬钼合金钢大型耐磨铸件项目补助	100,000.00		100,000.00	
高新企业科技计划项目补助	100,000.00			100,000.00
专家基层科研工作站补助	100,000.00		100,000.00	
云南新平产业园区管理委员会专利转化经费补助		15,000.00	15,000.00	
2023 年新认定国家知识产权优势企业补助		20,000.00	20,000.00	
新平彝族傣族自治县社会保险局稳岗补贴		24,407.38	24,407.38	
云南省科学技术厅专利技术研究拨款		50,000.00	50,000.00	
参加云南省中小企业创新创业大赛获奖奖金		100,000.00	100,000.00	
云南省科学技术厅办公室对耐磨公司科研研发补助经费（高强塑积轻质高强韧耐项目）		1,176,000.00		1,176,000.00
合计	19,272,499.94	5,355,407.38	1,530,865.77	23,097,041.55

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	989,923,600.00	120,000,000.00				120,000,000.00	1,109,923,600.00
合计	989,923,600.00	120,000,000.00				120,000,000.00	1,109,923,600.00

其他说明：

根据本公司 2022 年 4 月 7 日召开的第八届董事会第四十次临时会议、2023 年 2 月 15 日召开的第九届董事会第五次临时会议、2023 年 2 月 23 日召开的第九届董事会第六次临时会议、2023

年5月8日召开的第九届董事会第九次临时会议、2023年12月19日召开的第九届董事会第十七次临时会议、2024年2月7日召开的第九届董事会第十九次临时会议、2024年3月18日召开的第九届董事会第二十一临时会议、2022年4月25日召开的2022年第三次临时股东大会、2023年3月3日召开的2023年第一次临时股东大会、2024年2月29日召开的2024年第一次临时股东大会决议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于同意云南煤业能源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1276号）同意注册本公司向特定对象发行股份不超过120,000,000股（含本数）人民币普通股（A股）股票。

本期本公司向特定对象发行股份120,000,000股（每股面值1.00元，每股发行价格为人民币3.65元）人民币普通股（A股）股票，募集资金总额为人民币438,000,000.00元。①中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审验了中信建投证券股份有限公司承销本公司向特定对象发行（A股）股票截至2024年4月16日认购资金的实收情况：4.38亿元已全部缴存于中信建投在中信银行北京西单支行开设的账户7112310182700000774。已于2024年4月17日出具了众环验字（2024）1600001号验资报告。②中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审验了本公司截至2024年4月17日止新增注册资本及股本情况：变更后的累计注册资本人民币1,109,923,600.00元，股本人民币1,109,923,600.00元。已于2024年4月17日出具了众环验字（2024）1600002号验资报告。

本期收到募集资金438,000,000.00元扣除发行费用7,624,601.88元后，本期新增实收资本120,000,000.00元、增加资本公积310,375,398.12元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,823,314,007.89	310,375,398.12		2,133,689,406.01
其他资本公积	451,632,673.44			451,632,673.44
合计	2,274,946,681.33	310,375,398.12		2,585,322,079.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

56、库存股

☐适用 ☒不适用

57、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

58、专项储备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	6,162,487.09	28,352,876.71	25,971,805.03	8,543,558.77
合计	6,162,487.09	28,352,876.71	25,971,805.03	8,543,558.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	121,203,826.24			121,203,826.24
任意盈余公积	39,638,572.46			39,638,572.46
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	160,842,398.70			160,842,398.70

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-101,983,082.02	-239,592,406.72
调整期初未分配利润合计数(调增+，调减-)		
调整后期初未分配利润	-101,983,082.02	-239,592,406.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-662,213,903.86	147,013,530.70
减：提取法定盈余公积		9,404,206.00
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	76,584,728.40	

转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-840,781,714.28	-101,983,082.02

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,601,630,539.92	6,767,100,190.16	7,394,567,676.71	7,238,176,697.00
其他业务	72,898,477.23	35,319,168.03	66,265,660.73	31,468,909.41
合计	6,674,529,017.15	6,802,419,358.19	7,460,833,337.44	7,269,645,606.41

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	667,452.90		746,083.33	
营业收入扣除项目合计金额	4,201.94	正常经营之外的其他业务收入	4,311.11	正常经营之外的其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	0.63%	/	0.58%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	4,201.94	主要为租赁收入 3175.27 万元，材料销售 207.8 万元，水电收入 100.81 万元，废品销售、压缩空气销售及其他收入 718.06 万元	4,311.11	主要为租赁收入 3632.56 万元，材料销售 116.06 万元，水电收入 271.96 万元，废品销售及其他收入 290.53 万元
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	4,201.94		4,311.11	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入,利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	663, 250. 96		741, 772. 23	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本集团-昆明区域		本集团-曲靖区域		本集团-玉溪区域		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型								
焦炭	4,791,525,397.70	4,709,780,634.33	750,177,713.22	952,276,530.68			5,541,703,110.92	5,662,057,165.01
煤气	355,282,978.20	355,282,978.20	50,288,237.79	50,288,237.79			405,571,215.99	405,571,215.99
化工产品	360,850,361.17	360,850,361.17	95,164,124.17	95,164,124.17			456,014,485.34	456,014,485.34
燃气工程	6,765,407.37	5,889,841.60					6,765,407.37	5,889,841.60
设备制造业	76,968,033.92	144,151,374.17			114,608,286.38	93,416,108.05	191,576,320.30	237,567,482.22
按经营地区分类								
国内	5,591,392,178.36	5,575,955,189.47	895,630,075.18	1,097,728,892.64	114,608,286.38	93,416,108.05	6,601,630,539.92	6,767,100,190.16
国外								
市场或客户类型								
合同类型								
按商品转让的时间分类								
在某一	5,591,392,178.36	5,575,955,189.47	895,630,075.18	1,097,728,892.64	114,608,286.38	93,416,108.05	6,601,630,539.92	6,767,100,190.16

时 点 转 让								
在 某 一 时 段 内 转 让								
按 合 同 期 限 分 类								
按 销 售 渠 道 分 类								
直 接 销 售	5, 591, 392, 178. 36	5, 575, 955, 189. 47	895, 630, 075. 18	1, 097, 728, 892. 64	114, 608, 286. 38	93, 416, 108. 05	6, 601, 630, 539. 92	6, 767, 100, 190. 16
合 计	5, 591, 392, 178. 36	5, 575, 955, 189. 47	895, 630, 075. 18	1, 097, 728, 892. 64	114, 608, 286. 38	93, 416, 108. 05	6, 601, 630, 539. 92	6, 767, 100, 190. 16

其他说明：
☐适用 ☒不适用
(4). 履约义务的说明
☐适用 ☒不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	9,055,295.16	8,153,159.60
土地使用税	10,553,312.13	8,772,208.15
印花税	4,111,383.82	5,254,525.38
车船使用税	11,177.10	22,085.76
教育费附加	430,883.86	469,586.21
城市维护建设税	953,087.87	1,034,634.82
地方教育费附加	287,255.93	313,056.75
环境保护税	1,988,159.23	2,338,726.63
合计	27,390,555.10	26,357,983.30

其他说明：

无

63、销售费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,773,316.29	6,578,990.35
辅助材料	38,486.25	
协力服务费	2,271,949.72	2,377,897.08
专业服务费	104,281.38	55,359.42
业务招待费		1,407.00
办公费	12,762.07	20,429.60
差旅及通勤费	63,512.13	94,548.73
公务用车费	9,394.52	20,182.44
代销手续费		225,000.00
劳动保护费	254.88	1,791.15
折旧及摊销	152,734.00	150,396.60
系统维护费	251.56	
合计	7,426,942.80	9,526,002.37

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	92,965,852.11	82,699,780.36
检修费用	504,304.58	190,057.54
公用设施费	1,501,621.66	2,609,097.22
辅助材料	1,585,254.97	403,635.44
协力服务费	43,729.99	906,330.85
后勤服务费	2,278,170.89	798,562.72
专业服务费	4,817,732.57	1,395,585.75
学会网络费	83,301.89	116,614.54
业务招待费	157,638.20	316,167.93
会议费	14,594.62	29,339.61
办公费	442,472.91	584,355.00
差旅及通勤费	406,979.36	525,230.30
公务用车费	1,339,424.59	1,845,448.52
广告费	24,964.48	5,834.00
董事会费	360,000.00	360,000.00
保险费	22,779.25	504,622.19
咨询费	1,858,645.45	3,726,541.88
警卫消防费	11,424.00	
安全生产费	10,335,485.44	14,892,675.28
环境保护费	1,490,528.82	607,200.94
运输仓储费		-83,866.98
系统维护费	639,658.67	300,360.12
劳动保护费	150,746.50	45,425.20
资产使用费	617,153.63	805,680.30
折旧及摊销	77,101,806.83	71,505,733.39
流动资产盘盈（亏）		-1,251,334.50
团队建设费	4,500.00	39,720.97
其他	311,671.86	714,825.67
合计	199,070,443.27	184,593,624.24

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,641,855.84	6,186,941.89
公用设施费	306,623.97	284,426.58
辅助材料	644,929.18	1,684,022.89
协力服务费	66,956.01	444,995.92
专业服务费	561,844.86	1,611,639.18

学会网络费	6,000.00	16,512.34
办公费	19,593.34	3,927.04
差旅及通勤费	32,745.76	10,350.00
公务用车费	2,377.90	4,190.34
劳动保护费	254.88	1,302.67
科研材料费	4,182,433.23	5,823,083.93
折旧及摊销	1,019,655.80	987,151.48
检修费用	3,858.41	
业务招待费	480	
咨询费	150,859.43	
系统维护费	3,849.28	
资产使用费	34,246.67	
合计	13,678,564.56	17,058,544.26

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	134,966,373.09	104,236,405.75
减：利息收入	5,966,218.76	5,715,132.77
利息净支出	129,000,154.33	98,521,272.98
银行手续费	90,878.97	75,661.76
其他		1,438,679.25
合计	129,091,033.30	100,035,613.99

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,043,296.05	8,236,329.80
个人所得税手续费返还	34,404.71	23,959.09
债务重组收益		11,170,000.00
合计	3,077,700.76	19,430,288.89

其他说明：

政府补助明细情况

项 目	本年发生额	上年发生额	与资产相关与收益相关
加计抵减进项税额	708,772.77	654,557.42	与收益相关
高端钛合金款	375,000.00		与资产相关
面向流程型行业的工业机器人系统应用示范项目完工补助款	300,000.00		与收益相关

师宗县工业和信息化和商务科技局研发投入奖补助	294,700.00		与收益相关
安宁市工业和信息化局经济奖励金	250,000.00		与收益相关
安宁市工业和信息化局重大工业项目补助资金	248,125.05		与资产相关
稳岗补贴	218,864.89	241,388.68	与收益相关
铬钼合金钢大型耐磨铸件热处理技术研究项目的科研经费补助	100,000.00		与收益相关
政府补助 2021 年度专家基层科研工作站经费补助	100,000.00		与收益相关
云南省中小企业创新创业大赛获奖奖金	100,000.00		与收益相关
年产 4.2 万吨新型耐磨材料产业化补助	66,666.67	66,666.67	与资产相关
1.8 万吨/年贝/马复相钢耐磨铸件的发展产业化补助	66,666.67	66,666.67	与资产相关
2014 年度技术创新产业发展专项资金-螺旋搅拌塔磨机关键技术及产业化	65,000.00	65,000.00	与资产相关
云南省科技厅对专利技术研发补助	50,000.00		与收益相关
经开区省级研发投入提升工程专项资金	37,000.00		与收益相关
退伍军人减免费	22,500.00		与收益相关
2023 年新认定国家知识产权优势企业	20,000.00		与收益相关
云南新平产业园区管理委员会专利转化经费补助	15,000.00		与收益相关
师宗县工业和信息化和商务科技局慰问企业款	5,000.00		与收益相关
商务局内贸流通统计监测企业奖补资金		2,000.00	与收益相关
2022 年科技保险保费补助		4,700.00	与收益相关
高质量发展贡献奖先进个人奖励金		6,000.00	与收益相关
2023 年云南省专利三等奖		50,000.00	与收益相关
柔性引进高层次人才补助		60,000.00	与收益相关

收昆明市市场监督管理局奖励		80,000.00	与收益相关
煤气工程贴息扶持资金		157,750.36	与资产相关
2023年第一批优质中小企业贷款贴息资金		382,000.00	与收益相关
2023年中央引导地方科技发展专项资金		400,000.00	与收益相关
技术中心2021年经开区研发投入后补助		409,600.00	与收益相关
经开区科技局2021年科技计划项目配套奖励		500,000.00	与收益相关
2021年下半年工业和信息化固定资产投资补助资金		1,090,000.00	与收益相关
200万吨项目2023年省级制造业高质量发展专项资金		4,000,000.00	与收益相关
合 计	3,043,296.05	8,236,329.80	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,316,363.31	4,475,249.11
处置长期股权投资产生的投资收益	1,552,051.00	261,245,817.51
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他	750,578.33	7,031,011.31
合 计	7,618,992.64	272,752,077.93

其他说明：

注：其他项为本公司收取200万吨/年焦化环保搬迁转型升级项目承包商的工程贴息。

69、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

70、公允价值变动收益

☐适用 ☒不适用

71、信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-9,445,984.81	-3,977,604.76
应收账款坏账损失	-19,816,707.37	4,282,723.78
其他应收款坏账损失	552,810.86	2,059,860.43
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
预付账款减值损失	269,661.40	
合计	-28,440,219.92	2,364,979.45

其他说明：

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

72、资产减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-1,253,175.05	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-51,720,823.74	-4,275,640.53
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-80,172,352.60	-3,338,472.86
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-1,622,991.46	-8,020,497.94
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	-174,245.77	
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-134,943,588.62	-15,634,611.33

其他说明：

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。
固定资产减值损失情况详见附注“固定资产”。

2024 年度，焦化下游钢铁企业需求低迷，焦炭价格大幅下跌，焦企整体陷入亏损，叠加重型机械板块市场需求不足，产能利用不足，无法消化折旧等固定费用，部分产品市场价格下行，期末部分存货可变现净值低于成本，本年计提存货跌价准备 51,720,823.74 元。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	-300,681.41	7,533,811.17
合计	-300,681.41	7,533,811.17

其他说明：
无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	5,712.93	97,855.01	5,712.93
其中：固定资产处置利得		97,855.01	
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		50,000.00	
其他	2,389,815.82	1,677,074.89	2,389,815.82
合计	2,395,528.75	1,824,929.90	2,395,528.75

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益
----	-------	-------	------------

			的金额
非流动资产处置损失合计		358,791.66	
其中：固定资产处置损失		358,791.66	
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	920,375.61	43,400.02	920,375.61
罚款及滞纳金支出	1,548.03	112,580.03	1,548.03
合计	921,923.64	514,771.71	921,923.64

其他说明：
无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-523,982.99	145,867.88
递延所得税费用	3,249,703.62	-9,311,334.48
合计	2,725,720.63	-9,165,466.60

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-656,062,071.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	-98,409,310.73
子公司适用不同税率的影响	-45,101,725.78
调整以前期间所得税的影响	-1,579,424.78
非应税收入的影响	705,578.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-10,657,414.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	157,768,018.27
所得税费用	2,725,720.63

其他说明：
□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用
详见附注

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款		270,714,233.87
补贴及补偿款	6,531,640.00	7,994,770.08
保证金及押金	17,970,910.11	8,585,708.54
利息收入	5,684,049.01	5,203,309.04
代收代付	5,054,585.57	3,726,948.09
收回受限资金		30,661,432.67
预缴税款退回	8,509,819.88	
其他	436,929.83	155,960.69
合计	44,187,934.40	327,042,362.98

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无

支付的其他与经营活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及押金	16,058,360.45	23,315,164.73
费用支出	27,636,445.70	29,850,722.74
代收代付	2,789,636.45	731,418.70
支付票据保证金	18,173,440.31	
其他	268,793.59	
合计	64,926,676.50	53,897,306.17

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金
□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金
□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
☐适用 ☒不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收融资租赁款	620,000,000.00	250,000,000.00
收回信用证保证金	14,591,318.01	76,544,103.34
票据贴现	89,000,000.00	2,400,000.00
合计	723,591,318.01	328,944,103.34

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

支付的其他与筹资活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
归还融资租赁款	757,306,196.31	352,569,385.00
土地租金	458,583.30	458,583.30
合计	757,764,779.61	353,027,968.30

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期应付款 (含一年以内到期的长期应付款)	1,234,329,295.81	620,000,000.00	129,076,156.71	757,306,196.31	60,076,395.41	1,166,022,860.80
短期借款	965,680,751.18	767,026,238.63	26,129,130.90	1,091,352,466.58	55,150.99	667,428,503.14
长期借款(含 一年内到期的 长期借款)	917,079,520.78	23,000,000.00	39,862,979.50	140,808,255.08	10,875.01	839,123,370.19
租赁负债(含 一年内到期的 租赁负债)	3,136,427.09		184,208.95	458,583.30		2,862,052.74
合计	3,120,225,994.86	1,410,026,238.63	195,252,476.06	1,989,925,501.27	60,142,421.41	2,675,436,786.87

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-658,787,792.14	150,538,133.77
加：资产减值准备	134,943,588.62	15,634,611.33
信用减值损失	28,440,219.92	-2,364,979.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	273,043,321.73	173,263,897.69
使用权资产摊销	272,696.36	272,696.36
无形资产摊销	22,449,782.75	18,328,681.88
长期待摊费用摊销	494,195.28	508,154.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	300,681.41	-7,533,811.17
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-5,712.93	260,936.65
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	134,966,373.09	104,236,405.75
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,618,992.64	-272,752,077.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,290,608.08	-9,270,430.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-40,904.46	-40,904.45
存货的减少（增加以“-”号填列）	131,730,564.15	-40,545,344.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-464,758,005.56	-542,008,087.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	730,063,154.89	-335,031,387.34
其他	-4,975,675.51	-18,915,427.59
经营活动产生的现金流量净额	323,808,103.04	-765,418,932.62
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	266,494,049.58	208,986,023.84

减：现金的期初余额	208,986,023.84	625,962,940.99
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	57,508,025.74	-416,976,917.15

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币
金额

本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	8,181,401.45
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	4,094,483.84
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	4,086,917.61

其他说明：
无

(4). 现金和现金等价物的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	266,494,049.58	208,986,023.84
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	191,109,748.61	208,601,862.24
可随时用于支付的其他货币资	75,384,300.97	384,161.60
金		
可用于支付的存放中央银行款		
项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

三、期末现金及现金等价物余额	266,494,049.58	208,986,023.84
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☐适用 ☒不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

☐适用 ☒不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

本年度未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额为 0.00 元；简化处理的短期租赁费用为 7,453,265.18 元；简化处理的低价值资产租赁费用为 0.00 元；与租赁相关的现金流出总额为 7,453,265.18 元。

售后租回交易及判断依据

☒适用 ☐不适用

A、根据云煤能源公司 2022 年 3 月 14 日总经理办公会审议同意与中航国际租赁有限公司开展融资租赁业务，融资金额 17,144.9820 万元，济钢集团国际工程技术有限公司将 200 万吨/年焦化环保搬迁转型升级项目干熄焦设备出售给中航国际租赁有限公司，中航国际租赁有限公司再将固定资产出租给云南煤业能源股份有限公司使用，租赁期限 60 个月，云煤能源公司按约向中航国际租赁有限公司支付租金。

B、根据公司重装集团 2022 年 4 月 1 日总经理办公专题会纪要及云煤能源公司 2022 年 4 月 18 日总经理办公会纪要，子公司云南昆钢重型装备制造集团有限公司与远东国际租赁有限公司开展融资租赁业务，融资金额为 2.675 亿元，将云南昆钢重型装备制造集团有限公司机器设备出售给远东国际租赁有限公司，远东国际租赁有限公司再将固定资产出租给云南昆钢重型装备制造集团有限公司使用，租赁期限 36 个月，云南昆钢重型装备制造集团有限公司按约向远东国际租赁有限公司支付租金。公司为本次融资租赁业务提供不可撤销的连带责任保证，保证期间为自《保证合同》签署之日起至《售后回租赁合同》项下主债务履行期届满之日起满两年。

C、根据云煤能源公司 2023 年 5 月 30 日总经理办公会审议同意与信达金融租赁有限公司开展融资租赁业务，融资金额不超过 40,552.99 万元，将山东省冶金设计院股份有限公司供应的备煤炼焦设备出售给信达金融租赁有限公司，信达金融租赁有限公司再将固定资产出租给云南煤业能源股份有限公司使用，租赁期限 60 个月，云煤能源公司按约向信达金融租赁有限公司支付租金。

D、根据云煤能源公司 2023 年 5 月 30 日总经理办公会审议同意与信达金融租赁有限公司开展融资租赁业务，融资金额 19,447.01 万元，天津华冶工程设计有限公司将供应的焦炉煤气发电设备出售给信达金融租赁有限公司，信达金融租赁有限公司再将固定资产出租给云南煤业能源股份有限公司使用，租赁期限 60 个月，云煤能源公司按约向信达金融租赁有限公司支付租金。

E、根据云煤能源公司 2022 年 11 月 7 日总经理办公会审议同意与中国外贸金融租赁有限公司开展融资租赁业务，融资金额 2.6 亿元，宝钢工程技术集团有限公司 200 万吨/年焦化环保搬迁转型升级项目（三标段）煤气净化生产系统设备出售给中国外贸金融租赁有限公司，中国外贸金融租赁有限公司再将固定资产出租给云南煤业能源股份有限公司使用，租赁期限 60 个月，云煤能源公司按约向中国外贸金融租赁有限公司支付租金。

F、根据云煤能源公司 2024 年 1 月 2 日总经理办公会审议同意与信达金融租赁有限公司开展售后回租融资业务，融资金额 1.2 亿元，200 万吨/年焦化项目备煤生产系统和炼焦装置（含设计费和建安费用）等设备资产出售给信达金融租赁有限公司，信达金融租赁有限公司再将固定资产出租给云南煤业能源股份有限公司使用，租赁期限 60 个月，云煤能源公司按约向信达金融租赁有限公司支付租金。

G、根据云煤能源公司 2024 年 2 月 23 日第九届董事会第二十次临时会议审议通过《公司全资子公司开展融资租赁业务并对其提供担保》的议案，全资子公司师宗煤焦化工有限公司与中航国际融资租赁有限公司开展售后回租融资业务，融资金额 3.0 亿元，师焦公司将部分设备出售给中航国际租赁有限公司，中航国际租赁有限公司再将固定资产出租给师焦公司使用，租赁期限 36

个月，师焦公司按约向中航国际租赁有限公司支付租金。公司为此次售后回租融资业务提供连带责任保证担保。

H、根据云煤能源公司 2024 年 3 月 25 日总经理办公会审议同意与信达金融租赁有限公司开展售后回租融资业务，融资金额 2.0 亿元，将焦炉烟气脱硫脱硝装置、干熄焦余热余能利用发电系统、焦化污水深度处理回用（不提盐）系统以上系统的设备以及建安出售给信达金融租赁有限公司，信达金融租赁有限公司再将固定资产出租给云南煤业能源股份有限公司使用，租赁期限 60 个月，云煤能源公司按约向信达金融租赁有限公司支付租金。

与租赁相关的现金流出总额506,785,076.16(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
设备租赁	19,431,696.00	19,431,696.00
场地、厂房出租	12,933,130.08	12,933,130.08
合计	32,364,826.08	32,364,826.08

作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,641,855.84	6,186,941.89
公用设施费	306,623.97	284,426.58
辅助材料	644,929.18	1,684,022.89
协力服务费	66,956.01	444,995.92
专业服务费	561,844.86	1,611,639.18
学会网络费	6,000.00	16,512.34
办公费	19,593.34	3,927.04
差旅及通勤费	32,745.76	10,350.00
公务用车费	2,377.90	4,190.34
劳动保护费	254.88	1,302.67
科研材料费	4,182,433.23	5,823,083.93
折旧及摊销	1,019,655.80	987,151.48
检修费用	3,858.41	
业务招待费	480.00	
咨询费	150,859.43	
系统维护费	3,849.28	
资产使用费	34,246.67	
合计	13,678,564.56	17,058,544.26
其中：费用化研发支出	13,678,564.56	17,058,544.26
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明：

无

3、重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例（%）	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
师宗县金山煤矿有限责任公司	2024年3月	8,221,900.00	100%	出售股权	签订合同并完成产权变更	1,552,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：
√适用 □不适用

本公司已于 2024 年 1 月 23 日召开第九届董事会第十八次临时会议审议通过《关于拟公开挂牌转让公司所持金山煤矿 100%股权的议案》，会议同意公司在产交所公开挂牌转让公司所持师宗县金山煤矿有限责任公司 100%股权。公司以 2023 年 8 月 31 日为基准日，聘请中介机构进行审计和评估。2024 年 1 月 26 日，本公司就本次股权转让项目在产交所正式挂牌，以评估结果 822.19 万元为依据确定金山煤矿的股权挂牌转让底价，该评估值已经履行国有资产监督管理职责的主体备案。

2024 年 2 月 29 日，公司收到产交所《交易结果通知书》，确认公司本次公开挂牌转让所持师宗县金山煤矿有限责任公司 100%股权项目的受让方为云南福泽矿业有限公司(以下简称“福泽矿业”)，同时，产交所要求公司收到通知之日起三个工作日内与受让方按照产权转让公告的“交易条件”签订《产权交易合同》。

2024 年 3 月 1 日，公司与福泽矿业按照产权转让公告的“交易条件”签订《产权交易合同》，该合同自签署之日起正式生效。

2024 年 3 月 21 日，公司收到师宗县行政审批局《登记通知书》（曲师）登字〔2024〕第 743 号，公司本次转让金山煤矿 100%股权的工商变更登记手续已办理完毕。本次工商变更完成后，公司不再持有金山煤矿股权，金山煤矿自 2024 年 4 月起不再纳入公司的合并报表范围。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
云南昆钢重型装备制造集团有限公司	昆明	639,803,956.00	昆明	重型装备	100.00		同一控制下合并
师宗煤焦化工有限公司	师宗	1,200,000,000.00	师宗	煤焦化	100.00		投资设立
云南昆钢燃气工程有限公司	昆明	26,591,643.14	昆明	工程安装	100.00		同一控制下合并
云南恒峰工程质量检测有限公司	安宁市	1,000,000.00	安宁市	工程质量检测		100.00	同一控制下合并
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	玉溪市	66,200,000.00	玉溪市	耐磨材料的生产 和销售		41.99	同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	58.01	3,426,111.72	3,456,000.00	67,135,581.31

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	161,990,932.18	48,013,041.10	210,003,973.28	87,921,094.46	6,358,132.71	94,279,227.17	148,483,429.82	52,160,810.89	200,644,240.71	70,651,826.22	15,332,705.98	85,984,532.20

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	118,337,297.40	5,906,070.88	5,906,070.88	21,066,200.18	141,156,923.50	6,075,854.29	6,075,854.29	31,625,706.85

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
云南大西洋焊接材料有限公司	昆明	昆明	焊接材料、钢丝制造销售	45.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	云南大西洋焊接材料有限公司	云南大西洋焊接材料有限公司
流动资产	144,080,659.46	152,804,744.11

非流动资产	40,201,122.64	42,369,774.19
资产合计	184,281,782.10	195,174,518.30
流动负债	75,678,668.59	93,250,650.88
非流动负债	1,018,014.85	2,692,419.77
负债合计	76,696,683.44	95,943,070.65
少数股东权益	24,103,440.31	23,195,052.75
归属于母公司股东权益	83,481,658.35	76,036,394.90
按持股比例计算的净资产份额	37,566,746.26	34,216,377.70
调整事项		
--商誉	14,754,305.98	14,754,305.98
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	52,321,052.24	48,970,683.69
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	381,257,561.80	398,885,135.59
净利润	15,996,722.41	9,898,966.79
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	15,996,722.41	9,898,966.79
本年度收到的来自联营企业的股利	1,965,994.76	1,395,069.30

其他说明：

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐ 适用 ☒ 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐ 适用 ☒ 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期转入其他 收益	本期 其他 变动	期末余额	与资产/收益 相关
递延收益	600,000.00	1,385,407.38		709,407.38		1,276,000.00	与资产相关
递延收益	18,672,499.94	3,970,000.00		821,458.39		21,821,041.55	与收益相关
合计	19,272,499.94	5,355,407.38		1,530,865.77		23,097,041.55	/

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	3,043,296.05	8,236,329.80
其他		50,000.00
合计	3,043,296.05	8,286,329.80

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在了限定的范围之内。

12.1.1 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

12.1.1.1 汇率风险

本公司及其子公司所有业务交易、资产和负债都采用人民币作为记账本位币，且年末无外币存款和贷款。因此，本公司外汇风险较低。

12.1.1.2 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险主要产生于银行借款、融资租赁等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团密切关注市场利率变化，并维持不同类别付息负债的结构平衡，以降低公司面临的上述利率风险。本集团带息债务情况详见附注“短期借款”、“长期借款”、“长期应付款”。

12.1.1.3 其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。截止2024年末，本集团未持有分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。因此，本集团承担的证券市场价格变动的风险较低。

12.1.2 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本附注“合同资产”中披露的合同资产金额。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，信用期通常为 1-6 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注“金融资产减值”。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注“应收账款”，附注“其他应收款”和附注“合同资产”的披露。

12.1.3 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团将银行借款和融资租赁作为主要资金来源。2024 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行授信额度为 43,530.19 万元。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下(单位：人民币元)：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款(含利息)	675,044,050.91				675,044,050.91
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	457,761,011.97				457,761,011.97

应付账款	3,476,621,689.44				3,476,621,689.44
其他应付款	16,015,906.80				16,015,906.80
一年内到期的非流动负债（含利息）	452,760,606.83				452,760,606.83
长期借款（含利息）		22,874,103.86	21,002,493.44	808,884,329.01	852,760,926.31
应付债券（含利息）					
租赁负债（含利息）		458,583.30	458,583.30	2,292,916.50	3,210,083.10
长期应付款（含利息）		413,215,021.70	364,401,521.16	144,971,639.29	922,588,182.15

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

公司应收票据包含银行承兑汇票及商业承兑汇票，其中应收银行承兑汇票的承兑人包括大型商业银行、上市股份制商业银行、其他商业银行；应收商业承兑汇票的承兑人主要为本集团的关联方武钢集团昆明钢铁股份有限公司。

本集团根据《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》(2017 年修订) 的相关规定对已背书/贴现未到期商业汇票所有权上几乎所有风险和报酬是否发生转移进行了进一步分析和判断, 对于信用等级较高的银行承兑的汇票可以认为相关资产所有权上几乎所有的风险和报酬已经转移, 应当终止确认应收票据; 信用等级一般的银行承兑的汇票或由企业承兑的商业承兑汇票应当继续确认应收票据。

公司遵照更为谨慎的原则, 对应收票据承兑人的信用等级进行了划分, 分为信用等级较高的 6 家大型商业银行和 9 家上市股份制商业银行 (以下简称“信用等级较高银行”) 以及信用等级一般的其他商业银行 (以下简称“信用等级一般银行”)。6 家大型商业银行分别为中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行, 9 家上市股份制商业银行分别为招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行。

截止 2024 年 12 月 31 日, 本集团已背书未到期的银行承兑汇票为 6,744,047.06 元, 其中由信用等级较高银行进行承兑的汇票为 6,242,747.06 元, 信用等级一般银行进行承兑的汇票金额为 501,300.00 元, 本集团继续确认应收票据的账面金额为 501,300.00 元。

截止 2024 年 12 月 31 日, 本集团已贴现未到期的银行承兑汇票为 0.00 元, 其中由信用等级较高银行进行承兑的汇票为 0.00 元, 信用等级一般银行进行承兑的汇票金额为 0.00 元, 本集团继续确认应收票据的账面金额为 0.00 元。

截止 2024 年 12 月 31 日, 本集团已背书未到期的商业承兑汇票为 2,400,484,607.70 元, 本集团继续确认应收票据的账面金额为 2,400,484,607.70 元。

截止 2024 年 12 月 31 日, 本集团已贴现未到期的商业承兑汇票为 40,000,000.00 元, 其中不附追索权的商业承兑汇票为 40,000,000.00 元, 本集团继续确认应收票据的账面金额为 0.00 元。

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☐适用 ☒不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目, 采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☐适用 ☒不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
昆明钢铁控股有限公司	云南安宁	钢铁、矿业	736,831.24	58.19	58.19

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是云南省人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况见附注

√适用 □不适用

详见附注“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本集团重要的合营和联营企业详见“在合营企业或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
昆明钢铁控股有限公司	母公司
红河钢铁有限公司	母公司对其有重大影响
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	母公司对其有重大影响
玉溪新兴钢铁有限公司	母公司对其有重大影响
云南昆钢国际贸易有限公司	母公司对其有重大影响
云南昆钢桥钢有限公司	母公司对其有重大影响
云南昆铁昆安铁路有限公司	母公司对其有重大影响
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	母公司对其有重大影响
安宁双益建筑工程有限责任公司	同受一方控制
楚雄昆钢奕标新型建材有限公司	同受一方控制
迪庆经济开发区昆钢铁合金有限公司	同受一方控制
迪庆香格里拉昆钢鸿达水泥有限公司	同受一方控制
峨山宏峰建材有限责任公司	同受一方控制
峨山昆钢矿产业有限公司	同受一方控制
凤庆县习谦水泥有限责任公司	同受一方控制
红河州紫燕水泥有限责任公司	同受一方控制
金平昆钢金河有限责任公司	同受一方控制
昆明钢铁集团有限责任公司	同受一方控制
昆明钢铁集团有限责任公司动力能源分公司	同受一方控制
昆明钢铁集团有限责任公司罗次分公司	同受一方控制
昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司	同受一方控制
昆明工业职业技术学院	同受一方控制
昆明华凌高恒磁性材料有限公司	同受一方控制
昆明焦化制气有限公司	同受一方控制
临沧矿业有限公司	同受一方控制
攀枝花云钛实业有限公司	同受一方控制
曲靖昆钢嘉华水泥建材有限公司	同受一方控制
西双版纳物产国际物流园有限公司	同受一方控制
宣威海岱昆钢金福食品有限公司	同受一方控制
玉溪大红山矿业有限公司	同受一方控制
云南宝象物流集团有限公司	同受一方控制
云南大红山管道有限公司	同受一方控制
云南多扶工贸有限公司	同受一方控制
云南浩绿实业集团有限公司	同受一方控制
云南华创文旅大健康产业集团有限公司	同受一方控制
云南华云实业集团有限公司	同受一方控制

云南华云实业集团有限公司商贸经营部	同受一方控制
云南金江沧源水泥工业有限公司	同受一方控制
云南昆钢房地产开发有限公司	同受一方控制
云南昆钢钙镁熔剂有限公司	同受一方控制
云南昆钢钢结构股份有限公司	同受一方控制
云南昆钢钢结构股份有限公司安宁分公司	同受一方控制
云南昆钢钢结构屋业置业有限公司	同受一方控制
云南昆钢工业废渣利用开发有限公司	同受一方控制
云南昆钢国际旅行社有限公司	同受一方控制
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	同受一方控制
云南昆钢集团山河工程建设监理有限公司	同受一方控制
云南昆钢嘉华水泥建材有限公司	同受一方控制
云南昆钢建材科技有限公司	同受一方控制
云南昆钢建设集团有限公司玉溪焊管分公司	同受一方控制
云南昆钢文化创意有限公司	同受一方控制
云南昆钢物流有限公司	同受一方控制
云南昆钢物流有限公司元山加油站	同受一方控制
云南昆钢兴达物业服务有限公司	同受一方控制
云南昆钢养生敬老有限公司	同受一方控制
云南凝慧电子科技有限公司	同受一方控制
云南省安宁市龙箐山泉饮用水有限责任公司	同受一方控制
云南省外贸万达运输公司	同受一方控制
云南水泥建材集团有限公司	同受一方控制
云南钛业股份有限公司	同受一方控制
云南天朗环境科技有限公司	同受一方控制
云南天朗节能环保集团有限公司	同受一方控制
云南天朗能源科技有限公司	同受一方控制
云南物流产业集团和谐汽车服务有限公司	同受一方控制
云南新储物流有限公司甸尾公司	同受一方控制
云南新储物流有限公司昆明公司	同受一方控制
云南新钢综合物流有限公司	同受一方控制
云南益民投资集团有限公司	同受一方控制
镇康水泥建材有限公司	同受一方控制
镇康县振兴矿业开发有限责任公司	同受一方控制
宝钢工程技术集团有限公司	其他
宝武产教融合发展（上海）有限公司	其他
宝武共享服务有限公司	其他
宝武水务科技有限公司	其他
华宝证券股份有限公司	其他
昆明华吉鑫金属粉料有限公司	其他
欧冶工业品股份有限公司	其他
欧冶链金(云南)再生资源有限公司	其他
欧冶链金（云南）再生资源有限公司	其他
上海宝构钢结构工程有限公司	其他
上海宝华国际招标有限公司	其他
上海宝信软件股份有限公司	其他
上海宝信软件股份有限公司深圳分公司	其他
上海欧冶材料技术有限责任公司	其他
上海欧冶采购信息科技有限责任公司	其他

上海欧冶供应链有限公司	其他
太原钢铁（集团）有限公司	其他
武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	其他
武汉工程职业技术学院	其他
武汉武钢绿色城市技术发展有限公司	其他
邢台轧辊特种制造有限公司	其他
云南宝咨山河工程建设监理有限公司	其他
云南昆钢石头纸环保材料有限公司	其他
中钢集团工程设计研究院有限公司	其他
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	其他
中钢集团西安重机有限公司	其他
中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司	其他
中国宝武钢铁集团有限公司	其他
宝信软件（云南）有限公司	其他
昆明理工大学	孙公司耐磨科技关联方
昆明云钦耐磨材料总厂	孙公司耐磨科技关联方

其他说明：
 注：1. 根据实质重于形式的原则，因此将中国宝武钢铁集团有限公司及其子公司认定为其他关联方。2. 其他关联方“云南昆钢集团山河工程建设监理有限公司”于2024年7月更名为“云南宝咨山河工程建设监理有限公司”。3. 其他关联方“云南昆钢电子信息科技有限公司”于2025年3月更名为“宝信软件（云南）有限公司”。4. 昆明华凌高恒磁性材料有限公司、云南昆钢石头纸环保材料有限公司已注销。

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表
 ✓适用 □不适用

单位：元 币种：人民币					
关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	能源、材料及服务费	257,160,942.99	328,500,000.00	否	179,940,037.60
云南昆铁昆安铁路有限公司	物流辅助服务费	55,001,454.93	64,000,000.00	否	56,007,165.47
云南宝象物流集团有限公司	运输费	11,577,142.71	32,500,000.00	否	42,574,081.17

欧冶工业品股份有限公司	信息系统服务费、资材备件采购	44,864,485.50	50,000,000.00	否	39,685,177.55
上海欧冶采购信息科技有限公司	材料款	99,197.44			72,484.05
上海欧冶供应链有限公司	材料款	14,558.00			97,712.00
云南天朗环境科技有限公司	水处理费	16,229,087.58	20,000,000.00	否	16,141,592.88
云南天朗环境科技有限公司	工程款				932,329.60
云南天朗节能环保集团有限公司	检测、评价、咨询服务	1,145,943.40			1,021,698.11
云南天朗能源科技有限公司	服务费	494,175.07			254,751.89
昆明钢铁控股有限公司	担保费		3,200,000.00	否	1,438,679.25
昆明钢铁控股有限公司	服务费	2,976,816.56			
宝钢工程技术集团有限公司	200万吨/年焦化环保搬迁转型升级项目工程款	29,636,817.60	29,636,817.60	否	12,880,556.00
宝武水务科技有限公司	200万吨/年焦化环保搬迁转型升级项目工程款	1,476,657.20	1,476,657.20	否	7,125,096.56
武汉武钢绿色城市技术发展有限公司	工程款	3,883,446.56	3,883,446.56	否	
华宝证券股份有限公司	非公开发行股票保荐费	2,892,452.83	2,892,452.83	否	
上海宝构钢结构工程有限公司	劳务费	236,460.34	11,500,000.00	否	
宝武产教融合发展（上海）有限公司	培训费	55,286.79			
武汉工程职业技术学院	培训费	23,440.00			77,475.73

宝武共享服务有限公司	服务费	12,914.72			
太原钢铁(集团)有限公司	培训费	6,933.96			
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	工程款	-3,268,354.18			2,121,422.15
上海宝信软件股份有限公司	软件产品及开发费	88,644.60			33,212,600.00
上海宝信软件股份有限公司	建安设备费				17,787,400.00
中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司	技术服务费				492,360.00
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	吊装费、工程费	6,382,666.76	6,382,666.76	否	32,086,239.40
云南浩绿实业集团有限公司	工程款	3,575,760.26	3,575,760.26	否	14,956,624.86
云南昆钢物流有限公司	运输费		58,400,000.00	否	29,220,863.28
云南浩绿实业集团有限公司	环卫保洁、绿化养护费	883,392.10			706,777.04
云南华云实业集团有限公司	服务费	5,875,904.70			5,236,660.75
云南华云实业集团有限公司	运杂费	547,913.13			1,416,456.51
云南华云实业集团有限公司	办公费				9,093.50
玉溪大红山矿业有限公司	废钢	7,257,985.85			3,493,705.58
安宁双益建筑工程有限公司	工程款	-246,871.44			2,353,896.75
昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司	通勤运输费、交易服务费	2,008,504.79			1,994,870.71

云南多扶工贸有限公司	资材备件款	1,053,148.62			1,317,579.41
云南多扶工贸有限公司	劳保用品	757,982.25			647,229.98
云南多扶工贸有限公司	服务费				2,405.66
云南昆钢国际贸易有限公司	资材备件款	60,207.93			1,772,754.03
云南昆钢兴达物业服务集团有限公司	物业费	751,606.65			1,546,828.51
云南昆钢物流有限公司元山加油站	油料款	891,249.70			1,144,797.91
宝信软件（云南）有限公司	服务费	1,354,425.08			1,080,230.11
宝信软件（云南）有限公司	资材备件款	1,571,876.07			
云南华创文旅大健康产业集团有限公司	服务费	543,254.32			587,923.56
昆明工业职业技术学院	培训费	633,937.96			474,461.56
云南昆钢集团山河工程建设监理有限公司	监理费	740,756.15			255,492.46
云南昆钢钙镁熔剂有限公司	废钢	43,185.44			124,251.30
昆明钢铁集团有限责任公司动力能源分公司	材料款	16,627.86			111,135.02
曲靖昆钢嘉华水泥建材有限公司	材料费	29,929.21			34,979.65
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	备品备件	17,686.77			30,686.72
云南物流产业集团和谐汽车服务有限公司	通行费	33,483.79			15,307.98

宣威海岱昆 钢金福食品 有限公司	高温饮料	233,142.94			
云南钛业股 份有限公司	材料款	1,201,183.02			
玉溪新兴钢 铁有限公司	材料费	742,261.98			
昆明理工大 学	技术服务费	13,592.23	1,000,000	否	242,718.45
昆明云钦耐 磨材料总厂	高铬球、高铬 锻	457,522.13			141,061.94
玉溪新兴钢 铁有限公司	电费				13,039.00
红河钢铁有 限公司	设备款				246,064.17
云南昆钢国 际旅行社有 限公司	交通、住宿款				163,332.01
云南昆钢国 际旅行社有 限公司	疗养费				79,448.62
昆明钢铁集 团有限责任 公司	材料款				112,640.28
昆明钢铁集 团有限责任 公司	许可费				9,506.53
云南省安宁 市龙箐山泉 饮用水有限 责任公司	饮用水				121,863.72
红河州紫燕 水泥有限责 任公司	废钢				13,348.80
云南昆钢文 化创意有限 公司	办公费				642,249.77

出售商品/提供劳务情况表
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	煤气、焦炭、焦粉	5,320,138,417.36	5,854,746,782.67
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	加工费、检修费、探 伤费、材料款	35,456,108.79	40,429,455.58
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	压缩空气、蒸汽	31,807,125.66	23,154,593.68

武钢集团昆明钢铁股份有限公司	重型设备、部件	8,384,756.71	2,317,070.82
玉溪大红山矿业有限公司	材料备件款	85,269,368.02	100,772,223.00
玉溪大红山矿业有限公司	检修费、探伤费	2,562,416.14	2,601,891.65
欧冶工业品股份有限公司	材料备件款	8,322,548.02	6,582,203.96
云南多扶工贸有限公司	材料备件款	6,248,989.92	3,404,444.43
云南多扶工贸有限公司	检修加工费	61,278.68	33,018.87
云南多扶工贸有限公司	焦炭	69,288.88	
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	检修检测费	15,849.06	2,544,196.23
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	工程款及贴息		443,992.95
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	安装费		102,660.55
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	材料备件款		45,840.70
云南大红山管道有限公司	检修安装费、材料备件、设备款	1,160,375.80	2,379,227.01
宝钢工程技术集团有限公司	工程贴息	42,452.83	979,450.22
宝钢工程技术集团有限公司	工程款		247,920.00
中钢集团工程设计研究院有限公司	维修款		1,123,008.85
云南昆钢钢结构股份有限公司	探伤、检测费	283,018.88	924,641.21
欧冶链金(云南)再生资源有限公司	起重机维保		769,010.00
云南宝象物流集团有限公司	检修加工费、材料备件款	660,177.01	661,946.92
迪庆香格里拉昆钢鸿达水泥有限公司	材料备件款		533,267.13
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	材料备件款	166,392.92	425,358.36
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	检测加工费	177,938.06	41,951.41
金平昆钢金河有限责任公司	材料备件款	267,786.54	354,956.45
金平昆钢金河有限责任公司	检修、检测费	1,165.10	53,141.51
云南昆钢嘉华水泥建材有限公司	检测加工费		375,448.10
镇康县振兴矿业开发有限责任公司	材料备件款	155,752.19	319,616.00
镇康县振兴矿业开发有限责任公司	检修加工费	25,103.77	25,103.77

云南昆钢钙镁熔剂有限公司	检修检测费	188,709.60	313,129.37
凤庆县习谦水泥有限责任公司	材料备件款		240,588.70
云南钛业股份有限公司	检修费、探伤费		169,911.41
云南金江沧源水泥工业有限公司	材料备件款		167,116.81
昆明云钦耐磨材料总厂	材料备件款	184,036.28	159,342.47
云南浩绿实业集团有限公司	工程贴息	25,471.69	135,655.20
云南浩绿实业集团有限公司	检测费	6,415.09	6,603.77
中钢集团天澄环保科技有限公司	工程贴息		141,391.98
镇康水泥建材有限公司	材料备件款		126,267.93
宝武水务科技有限公司	工程贴息	17,617.92	123,104.62
昆明焦化制气有限公司	检测费		64,150.94
云南昆钢建设集团有限公司玉溪焊管分公司	检测费	61,273.58	61,273.58
云南昆钢房地产开发有限公司	检测费	61,466.98	50,660.38
攀枝花云钦实业有限公司	检修、探伤费	43,867.92	44,339.62
红河钢铁有限公司	检修、检测费		39,703.84
昆明工业职业技术学院	检修费	21,792.45	37,547.17
昆明钢铁集团有限责任公司	加工、检测费	42,132.08	33,490.57
西双版纳物产国际物流园有限公司	检修加工费		31,919.80
云南华创文旅大健康产业集团有限公司	检测、检修加工费		26,726.42
云南昆钢钢结构屋业置业有限公司	检测费		25,849.06
临沧矿业有限公司	检测加工费	23,584.91	23,584.91
安宁双益建筑工程有限责任公司	工程贴息	4,330.19	17,733.96
云南华云实业集团有限公司	材料备件款、水费	1,239.45	17,034.56
云南华云实业集团有限公司	检测费	16,649.19	
宣威海岱昆钢金福食品有限公司	检测费	15,448.11	16,245.28
云南省外贸万达运输公司	检测费		14,537.74
曲靖昆钢嘉华水泥建材有限公司	粉煤灰款	18,360.86	14,535.69
曲靖昆钢嘉华水泥建材有限公司	材料备件款	5,188.68	

云南新储物流有限公司昆明公司	检测费	14,150.94	14,150.94
云南昆钢兴达物业服务集团有限公司	检修加工费		13,274.34
昆明钢铁控股有限公司	检测费	11,226.42	11,226.42
云南天朗环境科技有限公司	工程贴息		6,950.52
云南昆钢建材科技有限公司	检测费		5,660.38
云南新储物流有限公司甸尾公司	检测加工费	4,245.28	4,245.28
云南昆钢石头纸环保材料有限公司	检测费		3,037.74
宝信软件（云南）有限公司	检修检测费	2,169.81	2,169.81
宝信软件（云南）有限公司	工程款	310,000.00	
云南凝慧电子科技有限公司	检测费		1,981.13
云南天朗节能环保集团有限公司	检修加工费	780,670.48	
欧冶链金（云南）再生资源有限公司	维修款	587,500.00	
峨山宏峰建材有限责任公司	检修加工费	110,619.47	
武汉武钢绿色城市技术发展有限公司	价外贴息	89,150.94	
迪庆经济开发区昆钢铁合金有限公司	检修加工费	30,188.68	
云南昆钢养生敬老有限公司	检测费	7,358.49	
昆明华吉鑫金属粉料有限公司	检修加工费	754.72	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☒ 适用 ☐ 不适用

注：本期中冶赛迪工程技术股份有限公司承接本集团关联方武钢集团昆明钢铁股份有限公司新区项目建设，建设过程中向本集团子公司云南昆钢重型装备制造集团有限公司采购重型设备、部件等商品，总计金额 5,386,113.47 元。由于该商品的最终接受方为本集团的关联方，因此本期我们将其作为关联方销售披露。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐ 适用 ☒ 不适用

关联托管/承包情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	设备	19,431,696.00	19,340,363.00

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	设备	1, 528, 409. 74	2, 592, 475. 97								
昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司	车辆	1, 050, 961. 95	650, 727. 90								
云南物流产业集团和谐汽车服务有限公司	车辆	215, 860. 65	587, 201. 55								
昆明钢铁控股有限公司昆钢大厦分公司	房屋	402, 285. 68	421, 142. 86								
昆明钢铁控股有限公司	土地房屋及建筑物	333, 588. 96	317, 703. 77	458, 583. 30	436, 746. 00	184, 208. 95	198, 218. 19				
昆明钢铁集团有限责任公司	土地房屋及建筑物	37, 570. 68	35, 781. 60								
玉溪大红山矿业有限公司	房屋租赁费	2, 879. 52									

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
师宗煤焦化工有限公司(注1)	323,992,823.16	2021/6/4	2027/4/5	否
师宗煤焦化工有限公司(注2)	317,821,767.21	2024/3/7	2030/3/7	否
云南昆钢重型装备制造集团有限公司(注3)	302,141,250.02	2022/4/27	2027/4/27	否
云南昆钢重型装备制造集团有限公司(注4)	110,800,000.00	2020/3/2	2025/3/10	否

注1至注4详见“关联担保情况说明”。

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
昆明钢铁控股有限公司注1	600,000.00	2024/10/29	2025/4/24	否
昆明钢铁控股有限公司注1	22,600,000.00	2024/10/29	2025/4/24	否
昆明钢铁控股有限公司注1	4,190,000.00	2024/10/29	2025/3/13	否
昆明钢铁控股有限公司注1	16,000,000.00	2024/8/9	2025/8/9	否
昆明钢铁控股有限公司注1	38,365,849.36	2024/8/15	2025/8/15	否
昆明钢铁控股有限公司注1	30,177,277.67	2024/8/27	2025/8/27	否
昆明钢铁控股有限公司注1	8,867,410.08	2024/9/23	2025/9/23	否
昆明钢铁控股有限公司注1	26,589,462.89	2024/9/27	2025/9/27	否
昆明钢铁控股有限公司注1	36,000,000.00	2024/3/27	2025/3/27	否
昆明钢铁控股有限公司注1	40,433,428.74	2024/4/29	2025/4/29	否
昆明钢铁控股有限公司注1	26,335,549.78	2024/5/27	2025/5/27	否
昆明钢铁控股有限公司注1	19,000,000.00	2024/5/15	2025/5/14	否
昆明钢铁控股有限公司注1	45,628,353.21	2024/5/29	2025/5/28	否
昆明钢铁控股有限公司注1	5,371,646.79	2024/5/30	2025/5/29	否
昆明钢铁控股有限公司注1	36,114,313.49	2024/6/14	2025/6/14	否
昆明钢铁控股有限公司注1	61,000,000.00	2024/6/26	2025/6/26	否
昆明钢铁控股有限公司注1	11,000,000.00	2024/1/9	2025/1/8	否
昆明钢铁控股有限公司注1	11,235,816.21	2024/1/16	2025/1/15	否
昆明钢铁控股有限公司注1	10,280,164.98	2024/1/31	2025/1/27	否
昆明钢铁控股有限公司注1	61,040,000.00	2024/1/26	2025/1/24	否
昆明钢铁控股有限公司注1	6,271,811.87	2024/1/31	2025/1/27	否
昆明钢铁控股有限公司注1	8,616,786.89	2024/1/30	2025/1/27	否
昆明钢铁控股有限公司注1	11,390,000.00	2023/12/20	2024/12/13	否
昆明钢铁控股有限公司注2	796,500,000.00	2022/9/20	2033/9/20	否

注1：详见“短期借款”

注2：详见“长期借款”

关联担保情况说明

√适用 □不适用

注 1: 2021 年 6 月, 公司全资子公司师宗煤焦化工有限公司与中航国际租赁有限公司开展融资租赁业务, 将部分自有固定资产出售给中航国际租赁有限公司, 中航国际租赁有限公司再将该固定资产出租给师宗煤焦化工有限公司使用, 租赁期限 36 个月, 师宗煤焦化工有限公司按约向中航国际租赁有限公司支付租金。融资金额为 3 亿元, 截止 2024 年 12 月 31 日已偿还完毕, 本公司为该项融资租赁业务提供连带责任担保, 保证期间为自《保证合同》签署之日起至《融资租赁合同》项下主债务履行期届满之日起满三年。

注 2: 2024 年 3 月, 公司全资子公司师宗煤焦化工有限公司与中航国际租赁有限公司开展融资租赁业务, 将部分自有固定资产出售给中航国际租赁有限公司, 中航国际租赁有限公司再将该固定资产出租给师宗煤焦化工有限公司使用, 租赁期限 36 个月, 师宗煤焦化工有限公司按约向中航国际租赁有限公司支付租金。融资金额为 3 亿元, 截止 2024 年 12 月 31 日累计已偿还 79,553,445.75 元, 剩余本息 238,268,321.46 元, 本公司为该项融资租赁业务提供连带责任担保, 保证期间为自《保证合同》签署之日起至《融资租赁合同》项下主债务履行期届满之日起满三年。

注 3: 根据公司重装集团 2022 年 4 月 1 日总经理办公专题会纪要及云煤能源公司 2022 年 4 月 18 日总经理办公会纪要, 子公司云南昆钢重型装备制造集团有限公司与远东国际租赁有限公司开展融资租赁业务, 将云南昆钢重型装备制造集团有限公司机器设备出售给远东国际租赁有限公司, 远东国际租赁有限公司再将固定资产出租给云南昆钢重型装备制造集团有限公司使用, 租赁期限 36 个月, 云南昆钢重型装备制造集团有限公司按约向远东国际租赁有限公司支付租金。融资金额为 2.782 亿元, 截止 2024 年 12 月 31 日累计已偿还 239,724,583.36 元, 剩余本息 62,416,666.66 元, 公司为本次融资租赁业务提供不可撤销的连带责任保证, 保证期间为自《保证合同》签署之日起至《售后回租赁合同》项下主债务履行期届满之日起满两年。

注 4: 根据公司第八届董事会第十次临时会议审议通过的《关于拟开展融资租赁业务的议案》, 子公司云南昆钢重型装备制造集团有限公司与远东宏信(天津)融资租赁有限公司开展融资租赁业务, 将云南昆钢重型装备制造集团有限公司部分生产设备出售给远东宏信(天津)融资租赁有限公司, 远东宏信(天津)融资租赁有限公司再将该固定资产出租给云南昆钢重型装备制造集团有限公司使用, 租赁期限为 36 个月, 云南昆钢重型装备制造集团有限公司按约向远东宏信(天津)融资租赁有限公司支付租金。融资金额为人民币 1 亿元, 截止 2024 年 12 月 31 日已偿还完毕, 本公司对云南昆钢重型装备制造集团有限公司本次融资租赁业务提供不可撤销的连带责任保证, 保证期间为自《保证合同》签署之日起至《售后回租赁合同》项下主债务履行期届满之日起满两年。

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	413.15	430.40

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

在云南昆钢集团财务有限公司银行存款情况

项目	期末余额	期初余额
云南煤业能源股份有限公司	3,396,327.64	3,068.00
云南煤业能源股份有限公司安宁分公司	1,739,019.80	171,608.91
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	2,094,831.38	21,077.42
云南昆钢燃气工程有限公司	5,423,178.23	0.00
云南昆钢重型装备制造集团有限公司	8,478,825.01	0.00
云南恒峰工程质量检测有限公司	3,072,352.15	0.00
师宗煤焦化工有限公司	54,152,825.98	0.00
云南煤业能源股份有限公司贸易分公司	99,292.93	188,407.27
合 计	78,456,653.12	384,161.60

与关联方利息结算

项目	交易内容	本期金额
云南昆钢集团财务有限公司	存款利息收入	1,467,109.05
上海欧冶金诚信息服务股份有限公司	贴现手续费支出	103,333.33

其他说明

本集团每月按照核定社保缴费金额按时足额支付社保费用至昆钢集团社会保险部账户，由昆钢集团社保部统一缴纳至云南省社保局。报告期缴纳金额为 56,711,705.57 元。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	宝武水务科技	850.00	676.66	850.00	152.91

	有限公司				
应收账款	楚雄昆 钢奕标 新型建 材有限 公司			62,342.21	62,342.21
应收账款	峨山昆 钢矿产 业有限 公司	784,640.00	784,640.00	784,640.00	784,640.00
应收账款	红河钢 铁有限 公司	3,131,550.84	19,752.26	9,701,398.23	
应收账款	金平昆 钢金河 有限责任 公司	4,000.00	25.23	134,479.96	
应收账款	昆明钢 铁集团 有限责任 公司 罗次分 公司	109,700.00	691.93	109,700.00	
应收账款	昆明钢 铁控股 有限公司	23,800.00	150.12	11,900.00	
应收账款	昆明华 凌高恒 磁性材 料有限 公司			695,636.31	695,636.31
应收账款	昆明焦 化制气 有限公司	68,000.00	428.91	68,000.00	
应收账款	欧冶工 业品股 份有限 公司	2,348,065.60	251,117.13	1,016,942.48	48,876.17
应收账款	攀枝花 云钛实 业有限 公司	95,166,494.57	7,428,725.73	97,119,994.57	970,420.95
应收账款	曲靖昆 钢嘉华 水泥建 材有限 公司	1,107.05	6.98		

应收账款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	897,774,872.68	5,662,715.01	802,892,973.68	
应收账款	玉溪大红山矿业有限公司	10,835,520.85	68,345.05	9,602,144.90	1,531.80
应收账款	玉溪新兴钢铁有限公司	838,756.04	5,290.45	838,756.04	
应收账款	云南宝象物流集团有限公司	186,500.00	1,176.35	187,000.00	
应收账款	云南大红山管道有限公司	2,759,605.92	17,406.21	2,774,254.04	27,607.54
应收账款	云南多扶工贸有限公司	401,351.01	2,531.52	83,349.46	
应收账款	云南华云实业集团有限公司	18,880.00	119.09	136.00	
应收账款	云南金江沧源水泥工业有限公司	29,000.00	182.92	29,000.00	
应收账款	宝信软件（云南）有限公司	502,020.00	3,166.49	161,820.00	
应收账款	云南昆钢钙镁熔剂有限公司	1,038,114.54	6,547.91	903,114.54	
应收账款	云南昆钢钢结构股份有限公司	2,448,415.85	269,029.14	2,424,611.25	255,195.40
应收账款	云南昆钢钢结构股份	12,450.00	78.53	12,450.00	

	有限公司 安宁分公司				
应收账款	云南昆 钢工业 废渣利 用开发 有限公 司	86,800.00	86,800.00	86,800.00	86,800.00
应收账款	云南昆 钢机械 设备制 造建安 工程有 限公司	2,386,046.87	15,049.99	2,746,689.39	
应收账款	云南昆 钢建设 集团有 限公司 玉溪焊 管分公 司	273,580.00	1,725.61	208,630.00	
应收账款	云南昆 钢桥钢 有限公 司			30,718.75	
应收账款	云南濮 耐昆钢 高温材 料有限 公司	408,728.48	2,578.05	669,374.53	
应收账款	云南钛 业股份 有限公 司	43,098,836.00	3,360,188.40	43,103,836.00	428,313.36
应收账款	云南天 朗环境 科技有 限公司			232,116.07	
应收账款	云南天 朗节能 环保集 团有限 公司	452,791.73	2,855.98	111,655.06	
应收账款	云南新 钢综合 物流有 限公司	640,000.00	4,036.80	702,000.00	
应收账款	迪庆香 格里拉			150,000.00	

	昆钢鸿达水泥有限公司				
应收账款	云南昆钢房地产开发有限公司	118,855.00	749.68	53,700.00	
应收账款	昆明钢铁集团有限责任公司	71,000.00	447.83	35,500.00	
应收账款	云南昆钢钢结构屋业置业有限公司	27,400.00	172.83	27,400.00	
应收账款	镇康水泥建材有限公司			14,268.28	
应收账款	宝钢工程技术集团有限公司	7,474.95	2,214.81	14,949.90	718.52
应收账款	欧冶链金（云南）再生资源有限公司	483,363.66	51,694.00	395,952.00	19,030.20
应收账款	中钢集团工程设计研究院有限公司			1,410,000.00	67,767.26
应收账款	中钢集团西安重机有限公司	125,746.00	100,102.36	255,746.00	46,006.40
应收账款	峨山宏峰建材有限责任公司	6,250.00	39.42		
应收账款	宣威海岱昆钢金福食品有限公司	16,375.00	103.29		
应收账款	镇康县	26,610.00	167.84		

	振兴矿业开发有限责任公司				
	合 计	1,066,713,552.64	18,151,730.51	979,864,829.65	3,495,039.03
应收票据	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	2,912,068,627.21	18,094,722.78	2,159,496,550.08	8,646,810.61
应收票据	云南濮耐昆钢高温材料有限公司			100,000.00	400.00
应收票据	宝钢工程技术集团有限公司			220,350.00	881.40
应收票据	上海欧冶采购信息科技有限公司	580,645.09	253.29		
应收票据	中钢集团西安重机有限公司	100,000.00	325.95		
	合 计	2,912,749,272.30	18,095,302.02	2,159,816,900.08	8,648,092.01
应收款项融资	武钢集团昆明钢铁股份有限公司			92,279,869.57	
应收款项融资	上海欧冶材料技术有限责任公司			10,000,000.00	
	合 计			102,279,869.57	
其他应收款	云南水泥建材集团有限公司			100,000.00	
其他应收款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	57,600.00		57,600.00	

其他应收款	上海宝华国际招标有限公司	107,563.00		226,964.73	
其他应收款	玉溪大红山矿业有限公司	2,398,210.05		2,000.00	
	合 计	2,563,373.05		386,564.73	
合同资产	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	77,125,631.61	486,469.92	90,946,914.83	
合同资产	攀枝花云钛实业有限公司	11,600,000.00	679,470.00	11,600,000.00	
合同资产	中钢集团工程设计研究院有限公司			2,750,619.47	
合同资产	欧冶工业品股份有限公司	2,148,006.00	13,548.55		
	合 计	90,873,637.61	1,179,488.47	105,297,534.30	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	安宁双益建筑工程有限责任公司	198,268.05	745,391.24
应付账款	宝钢工程技术集团有限公司	59,809,319.88	92,960,774.79
应付账款	宝武水务科技有限公司	17,326,175.81	15,573,722.20
应付账款	昆明钢铁集团有限责任公司	18,785.34	334,030.88
应付账款	昆明钢铁控股有限公司	672,575.54	
应付账款	昆明工业职业技术学院	166,050.00	
应付账款	昆明云钦耐磨材料总厂	253,250.06	154,867.26
应付账款	欧冶工业品股份有限公司	32,108,705.80	11,750,951.50

应付账款	上海欧冶采购信息科技有限责任公司	4,064.26	116,903.12
应付账款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	6,988,511.60	35,607,586.19
应付账款	武汉武钢绿色城市技术发展有限公司	4,492,683.69	5,749,068.75
应付账款	玉溪大红山矿业有限公司	1,820,006.95	1,450,000.00
应付账款	云南宝象物流集团有限公司	399,636.86	
应付账款	云南多扶工贸有限公司	1,162,565.39	905,937.21
应付账款	云南浩绿实业集团有限公司	1,496,205.48	4,439,456.37
应付账款	云南华云实业集团有限公司	399,861.17	102,576.37
应付账款	云南华云实业集团有限公司商贸经营部	640.00	640.00
应付账款	宝信软件（云南）有限公司	4,322,271.44	1,864,793.47
应付账款	云南昆钢钢结构股份有限公司	217,899.59	488,347.72
应付账款	云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	27,197,341.43	18,830,710.57
应付账款	云南宝咨山河工程建设监理有限公司	718,403.51	73,720.00
应付账款	云南昆钢桥钢有限公司		508,447.00
应付账款	云南昆钢兴达物业服务有限公司	339,175.84	148,800.00
应付账款	云南濮耐昆钢高温材料有限公司		29,374.00
应付账款	云南天朗环境科技有限公司	9,882,134.00	7,298,234.00
应付账款	云南天朗节能环保集团有限公司	584,700.00	
应付账款	云南天朗能源科技有限公司	76,600.00	79,000.00
应付账款	云南物流产业集团和谐汽车服务有限公司	98,483.05	106,680.56
应付账款	云南昆钢国际旅行社有限公司		31,126.00
应付账款	云南昆铁昆安铁路有限公司	45,969,426.29	10,280,164.98
应付账款	红河钢铁有限公司	278,052.52	278,052.52
应付账款	云南华创文旅大健康产业集团有限公司	158,999.67	267,904.83

	司		
应付账款	昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司	180,808.07	169,208.00
应付账款	云南益民投资集团有限公司	20,000.00	20,000.00
应付账款	云南昆钢物流有限公司元山加油站	20,646.42	16,272.84
应付账款	中国宝武钢铁集团有限公司		2,180.00
应付账款	中钢集团天澄环保科技股份有限公司	8,355,000.00	11,062,145.82
应付账款	邢台轧辊特种制造有限公司	378,701.60	550,731.60
应付账款	上海宝信软件股份有限公司	56,634,938.00	51,000,000.00
应付账款	昆明钢铁集团有限责任公司动力能源分公司	71,664.00	
应付账款	上海宝信软件股份有限公司深圳分公司	4,493.56	
应付账款	玉溪新兴钢铁有限公司	838,756.04	
应付账款	云南钛业股份有限公司	1,273,254.00	
应付账款	武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	30,000.00	
	合计	284,969,054.91	272,997,799.79
应付票据	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	17,675,932.36	
应付票据	云南华云实业集团有限公司		651,611.96
应付票据	宝信软件（云南）有限公司		226,094.86
应付票据	云南宝象物流集团有限公司		908,585.00
应付票据	云南多扶工贸有限公司		1,496,712.93
应付票据	云南天朗环境科技有限公司		7,000,000.00
	合计	17,675,932.36	10,283,004.75
其他应付款	云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	284,080.96	284,080.96
其他应付款	云南天朗环境科技有限公司	196,468.00	196,468.00
其他应付款	昆明钢铁控股有限公司	760,000.00	2,285,000.00

其他应付款	云南浩绿实业集团有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	安宁双益建筑工程有限责任公司	283,108.54	283,108.54
其他应付款	云南华云实业集团有限公司	13,000.00	13,000.00
	合计	1,546,657.50	3,071,657.50
合同负债	红河钢铁有限公司	782,540.80	782,540.80
	合计	782,540.80	782,540.80

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☒适用 ☐不适用

无

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☒适用 ☐不适用

2025年3月10日，本集团子公司云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司（以下简称“耐磨科技”）收到鹤庆县人民法院的应诉通知书，原告为耐磨科技客户鹤庆北衙矿业有限公司（以下简称“鹤庆北衙”）。诉讼起因为：2024年1月29日，鹤庆北衙与耐磨科技签订《鹤庆北衙矿业有限公司三选厂Φ5540半自磨机衬板磨耗承包合同》，合同价格131.44万元，约定耐磨科技承包鹤庆北衙三选厂Φ5540半自磨机衬板处理矿石事宜。鹤庆北衙认为耐磨科技在履约过程中存在逾期交货及货物质量问题，给其造成经济损失，要求扣除耐磨科技履约保证金、赔偿损失并支付违约金，共向耐磨科技索赔1,347.29万元。

该案件已于2025年3月26日开庭，耐磨科技认为鹤庆北衙的部分诉讼请求无事实及法律依据，目前已聘请云南安华律师事务所担任本案诉讼代理人，依据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，结合案件事实与法律适用要点，依法起草书面答辩意见，并已于法定期限内向鹤庆县人民法院提交答辩状及相关证据材料。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、其他

☒适用 ☐不适用

(1) 母公司昆明钢铁控股有限公司被托管事项

2021年2月1日，云南省人民政府与中国宝武钢铁集团有限公司（以下简称“中国宝武”）签署合作协议，根据合作协议，双方将以云南方持有昆明钢铁控股有限公司（以下简称“昆钢控股”）10%的股权，中国宝武持有昆钢控股90%的股权为目标开展深化合作。昆钢控股在履行合作协议约定内容后，云南省人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“云南省国资委”）和中国宝武将在各自履行审批程序后签署无偿划转协议，云南省国资委将其所持昆钢控股90%的股权无偿划转给中国宝武。为保障本次合作的顺利进行，保证昆钢控股平稳过渡，2021年2月1日，云南省国资委、中国宝武和昆钢控股签署委托管理协议。根据协议，自委托管理协议生效之日起，云南省国资委委托中国宝武代为管理昆钢控股，委托管理期至昆钢控股工商登记变更为止。

2024年10月26日，本集团收到控股股东昆钢控股《关于云南省人民政府与中国宝武钢铁集团有限公司就昆明钢铁控股有限公司深化改革合作的告知函》，云南省人民政府已与中国宝武签署合作框架协议，就昆钢控股深化改革合作达成共识。为进一步开展深化合作，根据框架协议，将优化调整中国宝武对昆钢控股的管理关系，推动昆钢控股做强做优，实现钢铁行业高质量发展。

截至报告报出日，昆钢控股直接持有公司645,896,916股，占公司总股本比例为58.19%，为公司的直接控股股东。由于云南省人民政府与中国宝武就昆钢控股的深化改革尚在推进中，本集团的最终控制人仍为云南省国资委。

(2) 拟公开挂牌转让安宁分公司部分闲置资产

2024年7月15日，本公司召开总经理办公会，审议通过了《对云南煤业能源股份有限公司安宁分公司闲置固定资产进行处置》的议案。2025年3月10日，本公司召开第九届董事会第二十八次临时会议，审议通过了关于《拟公开挂牌转让公司安宁分公司部分闲置资产》的议案。

本次处置计划涉及云南煤业能源股份有限公司安宁分公司干熄焦生产线188项设备、备煤及炼焦生产线461项设备、化产、机动等生产线881项设备。本公司已聘请北京中同华资产评估有限公司对上述资产按照2024年9月30日为基准日进行评估。截止2024年9月30日，上述资产账面价值为12,998.10万元，评估净值为6,636.36万元（不含税），扣除增值税影响，共计减值5,779.50万元。

本次转让安宁分公司部分闲置资产将在云南省产权交易所以公开挂牌转让方式进行，截止报告报出日尚未确定受让方，本公司将根据公开挂牌结果签署交易协议，交易对方、成交价格、支付方式等内容以双方最终签署的交易协议为准。本次挂牌转让安宁分公司部分闲置资产，有利于公司整合资源，有效盘活公司闲置资产，实现资金回流，提高公司可持续经营能力。

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	858,730,049.62	767,042,005.56
1 年以内小计	858,730,049.62	767,042,005.56
1 至 2 年		
2 至 3 年		500,000.00
3 年以上		695,636.31
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	858,730,049.62	768,237,641.87
减：坏账准备	5,413,238.82	1,195,636.31
合计	853,316,810.80	767,042,005.56

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备						500,000.00	0.07	500,000.00	100.00	
其中：										
亿利资源集团有限公司						500,000.00	0.07	500,000.00	100.00	

按组合计提坏账准备	858,730,049.62	100.00	5,413,238.82	0.63	853,316,810.80	767,737,641.87	99.93	695,636.31	0.09	767,042,005.56
其中：										
账龄组合	127,200.00	0.01	13,603.58	10.69	113,596.42					
关联方组合	858,602,849.62	99.99	5,399,635.24	0.63	853,203,214.38	767,737,641.87	99.93	695,636.31	0.09	767,042,005.56
合计	858,730,049.62	100.00	5,413,238.82	/	853,316,810.80	768,237,641.87	100.00	1,195,636.31	/	767,042,005.56

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
关联方组合	858,602,849.62	5,399,635.24	0.63
合计	858,602,849.62	5,399,635.24	0.63

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	695,636.31		500,000.00	1,195,636.31
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	5,413,238.82		-500,000.00	4,913,238.82
本期转回				
本期转销				
本期核销	695,636.31			695,636.31

其他变动				
2024年12月31日余额	5,413,238.82			5,413,238.82

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☒适用 ☐不适用
无

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	695,636.31	5,413,238.82		-695,636.31		5,413,238.82
按单项计提坏账准备	500,000.00		-500,000.00			
合计	1,195,636.31	5,413,238.82	-500,000.00	-695,636.31		5,413,238.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	695,636.31

其中重要的应收账款核销情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
昆明华凌高恒磁性材料有限公司	煤气款	695,636.31	债务人破产清算		是
合计	/	695,636.31	/	/	/

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币					
单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	856,065,833.02	76,911,373.78	932,977,206.80	99.66	5,884,753.73
山东省冶金设计院股份有限公司	127,200.00	0.00	127,200.00	0.01	
师宗煤焦化工程有限公司	2,537,016.60	0.00	2,537,016.60	0.27	
合计	858,730,049.62	76,911,373.78	935,641,423.40	99.94	5,884,753.73

其他说明：
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,058,100,700.27	1,108,722,054.63
合计	1,058,100,700.27	1,108,722,054.63

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(11). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	426,142,624.56	1,098,246,930.95
1 年以内小计	426,142,624.56	1,098,246,930.95
1 至 2 年	631,513,294.27	475,973.68
2 至 3 年	447,325.68	9,999,150.00
3 年以上	17,099,423.78	17,599,423.78
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	1,075,202,668.29	1,126,321,478.41
减：坏账准备	17,101,968.02	17,599,423.78
合计	1,058,100,700.27	1,108,722,054.63

(14). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,190,218.48	11,718,016.48
往来款及借款	1,073,447,158.41	1,114,187,636.88
代收代付	560,231.53	400,973.68
社保及其他	5,059.87	14,851.37
小计	1,075,202,668.29	1,126,321,478.41
减：坏账准备	17,101,968.02	17,599,423.78
合计	1,058,100,700.27	1,108,722,054.63

(15). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,644,532.08		15,954,891.70	17,599,423.78
2024年1月1日余额在本期				

--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-497,455.76			-497,455.76
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日 余额	1,147,076.32		15,954,891.70	17,101,968.02

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(16). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
按信用风 险特征组 合计提坏 账准备的 其他应收 账款	1,644,532.08	-497,455.76				1,147,076.32
单项计提 坏账准备 的其他应 收账款	15,954,891.70					15,954,891.70
合计	17,599,423.78	-497,455.76				17,101,968.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
云南昆钢重型装备制造集团有限公司	767,695,093.28	71.40	往来款及借款	1年以内、1-2年	
师宗煤焦化工有限公司	289,797,164.23	26.95	往来款及借款	1年以内、1-2年	
云南赛肯贸易有限公司	15,954,891.70	1.48	往来款及借款	3年以上	15,954,891.70
瑞弗莱克油气有限责任公司	1,143,866.48	0.11	保证金及押金	3年以上	1,143,866.48
西山区人民法院协助划拨款（昆明震通房屋拆迁有限公司）	400,973.68	0.04	代收代付	2-3年	
合计	1,074,991,989.37	99.98	/	/	17,098,758.18

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,638,494,165.72	618,338,914.16	1,020,155,251.56	1,705,946,641.91	67,452,476.19	1,638,494,165.72
对联营、合营企业投资	52,321,052.24		52,321,052.24	48,970,683.69		48,970,683.69
合计	1,690,815,217.96	618,338,914.16	1,072,476,303.80	1,754,917,325.60	67,452,476.19	1,687,464,849.41

(1). 对子公司投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面	减值准备期	本期增减变动	期末余额（账面	减值准备期末
-------	---------	-------	--------	---------	--------

	价值)	初余额	追加 投资	减少投资	计提减值准备	其他	价值)	余额
云南昆钢重型装备制造有限公司	401,045,136.96				73,184,973.89		327,860,163.07	73,184,973.89
师宗煤焦化有限公司	1,210,000,000.00				545,153,940.27		664,846,059.73	545,153,940.27
云南昆钢燃气工程有限公司	27,449,028.76						27,449,028.76	
师宗县金山煤矿有限责任公司		67,452,476.19		67,452,476.19	-67,452,476.19			
合计	1,638,494,165.72	67,452,476.19		67,452,476.19	550,886,437.97		1,020,155,251.56	618,338,914.16

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
云南大西洋焊接材料有限公司	48,970,683.69			5,316,363.31			1,965,994.76			52,321,052.24	
小计	48,970,683.69			5,316,363.31			1,965,994.76			52,321,052.24	
合计	48,970,683.69			5,316,363.31			1,965,994.76			52,321,052.24	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
----	------	-------	------	----------------	------	-----------

云南昆钢重型装备制造集团有限公司	401,045,136.96	327,860,163.07	73,184,973.89	对重装公司股权的公允价值总体采用资产基础法估算：	以报告截止日的资产负债表为基础，全部资产及负债	《企业会计准则第8号——资产减值》、《以财务报告为目的的评估指南》、《资产评估执业准则—企业价值》等
				股东全部权益价值=基准日的全部资产-负债		
				具体各类债权债务按核实后的账面价值确认，存货按照计提减值后的账面价值确认，长期股权投资根据子公司的可收回金额估算，固定资产采用成本法估算，土地使用权采用市场法估算，处置费用模拟股权交易费用综合考虑。		
师宗煤焦化工有限公司	1,210,000,000.00	664,846,059.73	545,153,940.27	对师焦公司股权的公允价值总体采用资产基础法估算：	以报告截止日的资产负债表为基础，全部资产及负债	《企业会计准则第8号——资产减值》、《以财务报告为目的的评估指南》、《资产评估执业准则—企业价值》等
				股东全部权益价值=基准日的全部资产-负债		
				具体各类债权债务按核实后的账面价值确认，存货按照计提减值后的账面价值确认，固定资产采用成本法估算，土地使用权采用市场法估算，产能指标采用近期成交价格估算，处置费用模拟股权交易费用综合考虑。		
合计	1,611,045,136.96	992,706,222.80	618,338,914.16	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

近年来焦化行业受宏观环境影响，下游需求低迷，焦炭价格下滑，焦企普遍陷入亏损，叠加重型机械板块市场需求不总，产能利用率不足的影响，子公司师宗煤焦化工有限公司和云南昆钢重型装备制造集团有限公司出现连续亏损，管理层判断母公司对上述两家公司的长期股权投资已出现减值迹象，2024 年末，本公司对两家公司的长期股权投资进行减值测试，根据测试结果，本年对计提师宗煤焦化工有限公司计提股权减值 545,153,940.27 元，对云南昆钢重型装备制造集团有限公司计提股权减值 73,184,973.89 元。

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,507,658,737.07	5,426,904,842.43	5,183,964,661.73	4,975,159,449.68
其他业务	54,110,640.01	31,588,990.56	43,242,810.72	22,516,218.28
合计	5,561,769,377.08	5,458,493,832.99	5,227,207,472.45	4,997,675,667.96

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本集团-昆明区域		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
焦炭	4,791,525,397.70	4,710,771,503.06	4,791,525,397.70	4,710,771,503.06
煤气	355,282,978.20	355,282,978.20	355,282,978.20	355,282,978.20
化工产品	360,850,361.17	360,850,361.17	360,850,361.17	360,850,361.17
按经营地区分类				
国内	5,507,658,737.07	5,426,904,842.43	5,507,658,737.07	5,426,904,842.43
国外				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
某一时点转让	5,507,658,737.07	5,426,904,842.43	5,507,658,737.07	5,426,904,842.43
按合同期限分类				
销售合同	5,507,658,737.07	5,426,904,842.43	5,507,658,737.07	5,426,904,842.43
劳务合同				
按销售渠道分类				
直接销售	5,507,658,737.07	5,426,904,842.43	5,507,658,737.07	5,426,904,842.43

合计	5,507,658,737.07	5,426,904,842.43	5,507,658,737.07	5,426,904,842.43
----	------------------	------------------	------------------	------------------

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

5、投资收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	5,316,363.31	4,475,249.11
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	8,221,900.00	17,268,748.79
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他	750,578.33	7,031,011.31
合计	14,288,841.64	28,775,009.21

其他说明：
无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,257,082.52	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,334,523.28	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	500,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,467,892.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	750,578.33	
减：所得税影响额	111,988.93	
少数股东权益影响额（税后）	404,475.40	

合计	5,793,611.98	
----	--------------	--

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-20.39	-0.62	-0.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-20.57	-0.62	-0.62

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

董事长：李树雄

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 11 日

修订信息

☐适用 ☒不适用