

龙星科技集团股份有限公司

2024 年度财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 31 日
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	上会师报字(2025)第 2554 号
注册会计师姓名	张利法、于烘旦

审计报告正文

龙星科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了龙星科技集团股份有限公司（以下简称“贵公司”）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，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司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，我们独立于贵公司，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。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

（一）收入确认

1.事项描述

贵公司收入主要来源于炭黑的生产和销售，本年度营业收入金额为人民币 435,542.89 万元，关于收入确认的会计政策及附注披露详见附注五、28 和附注七、37。由于营业收入是贵公司的关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：

（1）测试和评价贵公司与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）选取贵公司销售合同样本，识别销售合同中与商品控制权转移相关的条款，评价贵公司的收入确认时点是否符合企业会计准则规定，并复核相关会计政策是否得到一贯执行；

（3）结合贵公司产品类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，分析各期收入和毛利率变动的合理性；

（4）选取样本，检查收入确认的关键支持性证据；

（5）结合应收账款审计，选取重要的客户对当期销售金额、期末往来款项余额进行函证；

（6）对收入执行截止测试，确认收入是否计入正确的会计期间。

（二）存货跌价准备

1.事项描述

本年末贵公司合并财务报表存货账面余额为人民币 47,598.73 万元，存货跌价准备金额为人民币 208.32 万元。关于存货的会计政策及附注披露详见附注五、16 和附注七、7。贵公司的存货按成本和可变现净值孰低计量，在确定存货可变现净值时涉及管理层运用重大会计估计和判断，且存货跌价准备计提具有重要性，因此我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们针对存货跌价计提执行的主要审计程序包括：

（1）了解、评估和测试管理层与存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 了解并评价管理层对于存货跌价计提的方法是否恰当；

(3) 结合存货监盘程序，检查存货的数量及状况，并对库龄较长的存货进行重点检查，分析存货跌价准备计提的充分性；

(4) 比较同类别产品历史售价，根据产品特征对产品未来售价变动趋势进行分析，对管理层估计的预计售价进行评估；

(5) 比较同类别产品的历史销售费用和相关税费，对管理层估计的销售费用和相关税费进行评估；

(6) 检查以前年度计提的存货跌价准备在本报告期的变化情况，分析存货跌价准备变化的合理性；

(7) 关注存货期后变现情况，验证存货跌价计提的准确性。

四、其他信息

贵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

贵公司管理层（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，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

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

（六）就贵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，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

（项目合伙人）

中国注册会计师

中国 上海

二〇二五年三月三十一日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：龙星科技集团股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	311,161,722.38	401,956,581.14
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	2,127,000.00	1,000,000.00
应收账款	1,043,065,975.33	900,390,594.22
应收款项融资	690,583,293.74	599,376,626.95
预付款项	32,674,901.88	30,660,535.37
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

其他应收款	13,255,731.93	9,616,930.57
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	473,904,033.34	417,007,996.59
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	77,841,485.85	43,544,833.36
流动资产合计	2,644,614,144.45	2,403,554,098.20
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		
长期股权投资		
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	1,452,471,993.07	772,163,950.46
在建工程	27,567,542.87	305,684,992.82
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	248,708,432.24	251,740,791.04
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	354,488.28	
递延所得税资产	18,250,573.61	19,301,653.18
其他非流动资产	19,304,846.57	51,353,741.58
非流动资产合计	1,766,657,876.64	1,400,245,129.08
资产总计	4,411,272,021.09	3,803,799,227.28
流动负债：		
短期借款	314,000,000.00	832,968,755.34
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	112,864,400.00	250,404,908.00

应付账款	349,725,073.55	195,369,522.31
预收款项		
合同负债	21,246,510.22	16,044,488.18
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	21,704,630.41	15,969,778.66
应交税费	23,113,176.56	23,714,932.44
其他应付款	55,943,832.24	33,792,098.19
其中：应付利息		
应付股利	74,333.82	689,400.00
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	196,861,211.95	302,123,066.33
其他流动负债	2,489,260.25	2,845,891.91
流动负债合计	1,097,948,095.18	1,673,233,441.36
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	681,110,756.40	374,617,727.00
应付债券	756,200,891.07	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	32,421,924.83	34,294,324.50
递延所得税负债	1,999,854.76	
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,471,733,427.06	408,912,051.50
负债合计	2,569,681,522.24	2,082,145,492.86
所有者权益：		
股本	503,298,525.00	490,820,000.00
其他权益工具	11,981,233.59	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	489,811,667.72	463,269,377.91
减：库存股	29,672,636.18	10,145,102.84
其他综合收益	-39,413.56	-45,449.89
专项储备	23,480,919.12	18,833,834.44
盈余公积	93,206,344.68	86,376,888.15
一般风险准备		
未分配利润	748,923,926.51	672,544,186.65

归属于母公司所有者权益合计	1,840,990,566.88	1,721,653,734.42
少数股东权益	599,931.97	
所有者权益合计	1,841,590,498.85	1,721,653,734.42
负债和所有者权益总计	4,411,272,021.09	3,803,799,227.28

法定代表人：刘鹏达 主管会计工作负责人：杨津 会计机构负责人：周文杰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	167,087,832.73	178,289,483.10
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,127,000.00	1,000,000.00
应收账款	931,146,157.71	807,359,318.10
应收款项融资	584,969,287.67	495,661,479.87
预付款项	15,073,791.04	16,880,174.99
其他应收款	102,685,333.18	262,629,075.61
其中：应收利息		
应收股利		
存货	274,091,414.30	302,211,077.34
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		9,235,937.80
流动资产合计	2,077,180,816.63	2,073,266,546.81
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	951,151,152.04	435,818,166.44
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	484,055,172.99	523,616,088.53
在建工程	6,509,046.17	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	31,690,169.46	33,058,667.68
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	3,761,841.15	5,319,738.83
其他非流动资产	6,400,835.19	1,056,849.44
非流动资产合计	1,483,568,217.00	998,869,510.92
资产总计	3,560,749,033.63	3,072,136,057.73
流动负债：		
短期借款	274,000,000.00	622,256,755.34
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	40,000,000.00	155,300,000.00
应付账款	286,896,187.97	201,977,447.77
预收款项		
合同负债	20,513,688.80	15,773,148.85
应付职工薪酬	13,717,415.42	9,716,724.25
应交税费	14,697,284.13	13,341,938.97
其他应付款	46,926,345.43	24,625,870.92
其中：应付利息		
应付股利	74,333.82	689,400.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	146,753,572.35	265,400,000.00
其他流动负债	2,413,873.57	2,819,683.26
流动负债合计	845,918,367.67	1,311,211,569.36
非流动负债：		
长期借款	333,620,000.00	172,750,000.00
应付债券	756,200,891.07	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,156,591.50	13,676,324.50
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,101,977,482.57	186,426,324.50
负债合计	1,947,895,850.24	1,497,637,893.86
所有者权益：		
股本	503,298,525.00	490,820,000.00
其他权益工具	11,981,233.59	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	472,347,950.76	445,805,660.95

减：库存股	29,672,636.18	10,145,102.84
其他综合收益		
专项储备	9,484,982.63	12,021,724.30
盈余公积	93,206,344.68	86,376,888.15
未分配利润	552,206,782.91	549,618,993.31
所有者权益合计	1,612,853,183.39	1,574,498,163.87
负债和所有者权益总计	3,560,749,033.63	3,072,136,057.73

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	4,355,428,893.24	4,272,157,895.03
其中：营业收入	4,355,428,893.24	4,272,157,895.03
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,217,334,208.69	4,143,679,591.67
其中：营业成本	3,889,041,776.24	3,862,709,897.31
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	21,195,038.37	25,024,072.74
销售费用	26,699,842.21	29,470,045.16
管理费用	190,708,169.56	161,172,710.77
研发费用	38,608,454.64	28,059,343.97
财务费用	51,080,927.67	37,243,521.72
其中：利息费用	56,985,994.31	52,372,497.11
利息收入	6,215,721.72	5,203,080.41
加：其他收益	33,609,921.80	31,113,614.87
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,068,082.01	-2,685,646.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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)	-1,558,382.41	531,237.96
资产减值损失(损失以“—”号填列)	-5,806,830.01	-22,835,093.06
资产处置收益(损失以“—”号填列)	-19,201.32	59,566.44
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	163,252,110.60	134,661,983.37
加:营业外收入	653,808.74	766,524.65
减:营业外支出	2,702,466.32	9,136,424.81
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	161,203,453.02	126,292,083.21
减:所得税费用	19,117,005.48	15,890,392.62
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	142,086,447.54	110,401,690.59
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	142,086,447.54	110,401,690.59
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	142,086,515.57	110,401,690.59
2.少数股东损益	-68.03	
六、其他综合收益的税后净额	6,036.33	-7,515.85
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,036.33	-7,515.85
(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		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	6,036.33	-7,515.85
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	6,036.33	-7,515.85
7.其他		
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	142,092,483.87	110,394,174.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	142,092,551.90	110,394,174.74

归属于少数股东的综合收益总额	-68.03	
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.2907	0.2276
（二）稀释每股收益	0.2528	0.2276

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：刘鹏达 主管会计工作负责人：杨津 会计机构负责人：周文杰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	3,961,777,270.12	3,983,434,138.01
减：营业成本	3,647,041,604.65	3,681,168,678.87
税金及附加	13,205,982.12	17,135,468.54
销售费用	23,676,805.18	26,582,373.72
管理费用	132,463,014.64	117,213,197.07
研发费用	30,536,889.06	22,513,455.66
财务费用	59,059,820.91	27,261,890.91
其中：利息费用	62,233,082.76	42,547,303.89
利息收入	3,102,192.52	4,425,233.43
加：其他收益	20,670,129.21	25,983,630.14
投资收益（损失以“－”号填列）	509,582.67	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-1,271,327.64	535,774.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,824,791.86	-10,853,914.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	64,591.85	59,566.44
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	73,941,337.79	107,284,129.94
加：营业外收入	202,898.56	541,840.29
减：营业外支出	2,231,449.89	5,889,124.45
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	71,912,786.46	101,936,845.78
减：所得税费用	3,618,221.15	14,179,804.70
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	68,294,565.31	87,757,041.08
（一）持续经营净利润（净亏损以	68,294,565.31	87,757,041.08

“—”号填列)		
(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		
5. 其他		
(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	68,294,565.31	87,757,041.08
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	3,629,018,692.17	3,446,813,325.17
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	6,979,581.76	15,962,832.86
收到其他与经营活动有关的现金	19,974,852.73	53,109,532.11
经营活动现金流入小计	3,655,973,126.66	3,515,885,690.14
购买商品、接受劳务支付的现金	3,342,226,255.44	2,992,853,324.33
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	174,891,237.26	152,036,560.67
支付的各项税费	97,554,393.95	130,900,519.16
支付其他与经营活动有关的现金	99,539,815.13	112,322,022.35
经营活动现金流出小计	3,714,211,701.78	3,388,112,426.51
经营活动产生的现金流量净额	-58,238,575.12	127,773,263.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	441,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,498,767.02	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,508,220.41	2,208,804.67
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	445,006,987.43	2,208,804.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	383,821,348.32	415,418,158.55
投资支付的现金	441,000,000.00	
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	6,000,000.00	
投资活动现金流出小计	830,821,348.32	415,418,158.55
投资活动产生的现金流量净额	-385,814,360.89	-413,209,353.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	30,288,800.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	600,000.00	
取得借款收到的现金	1,742,898,075.81	1,465,147,209.97
收到其他与筹资活动有关的现金	117,824,955.96	44,171,655.91
筹资活动现金流入小计	1,891,011,831.77	1,509,318,865.88
偿还债务支付的现金	1,308,718,722.30	937,463,234.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	110,869,434.38	53,485,198.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	50,184,974.97	139,186,571.05
筹资活动现金流出小计	1,469,773,131.65	1,130,135,003.84
筹资活动产生的现金流量净额	421,238,700.12	379,183,862.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,036.33	-7,515.85
五、现金及现金等价物净增加额	-22,808,199.56	93,740,255.94
加：期初现金及现金等价物余额	282,656,604.99	188,916,349.05
六、期末现金及现金等价物余额	259,848,405.43	282,656,604.99

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	3,109,782,076.10	2,946,253,981.32
收到的税费返还	3,479,907.00	12,395,941.17
收到其他与经营活动有关的现金	14,081,158.71	25,082,840.25
经营活动现金流入小计	3,127,343,141.81	2,983,732,762.74
购买商品、接受劳务支付的现金	2,736,095,201.83	2,691,338,955.73
支付给职工以及为职工支付的现金	105,109,977.19	101,910,131.67
支付的各项税费	57,509,288.59	89,652,757.54
支付其他与经营活动有关的现金	94,203,524.70	92,811,424.27
经营活动现金流出小计	2,992,917,992.31	2,975,713,269.21
经营活动产生的现金流量净额	134,425,149.50	8,019,493.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	411,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,393,479.34	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	916,397.62	1,681,993.82
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	365,000,000.00	
投资活动现金流入小计	779,309,876.96	1,681,993.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,226,927.81	6,639,821.53
投资支付的现金	924,400,000.00	43,500,000.00
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	354,100,000.00	150,605,904.55
投资活动现金流出小计	1,287,726,927.81	200,745,726.08
投资活动产生的现金流量净额	-508,417,050.85	-199,063,732.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	29,688,800.00	
取得借款收到的现金	1,376,627,919.81	1,051,579,482.97
收到其他与筹资活动有关的现金	40,209,260.21	35,160,490.00
筹资活动现金流入小计	1,446,525,980.02	1,086,739,972.97
偿还债务支付的现金	946,316,755.34	809,815,132.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	96,889,138.62	42,547,303.89
支付其他与筹资活动有关的现金	8,320,574.87	80,233,850.00
筹资活动现金流出小计	1,051,526,468.83	932,596,286.55
筹资活动产生的现金流量净额	394,999,511.19	154,143,686.42
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	21,007,609.84	-36,900,552.31
加：期初现金及现金等价物余额	138,080,219.09	174,980,771.40
六、期末现金及现金等价物余额	159,087,828.93	138,080,219.09

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益
	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										所有者权 益合计

一、上年期末余额	490,820,000.00				463,269,377.91	10,145,102.84	-45,449.89	18,833,834.44	86,376,888.15		672,544,186.65		1,721,653,734.42		1,721,653,734.42
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	490,820,000.00				463,269,377.91	10,145,102.84	-45,449.89	18,833,834.44	86,376,888.15		672,544,186.65		1,721,653,734.42		1,721,653,734.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,478,525.00				11,981,233.59	26,542,289.81	19,527,533.34	6,037,084.68	4,647,089.45	6,829,456.53	76,379,739.86		119,336,832.46	599,931.97	119,936,764.43
（一）综合收益总额							6,037,084.68				142,086,515.57		142,092,551.90	-68,033	142,092,483.87
（二）所有者投入和减少资本	12,478,525.00				11,981,233.59	26,542,289.81	19,527,533.34						31,474,515.06	600,000.00	32,074,515.06
1．所有者投入的普通股	12,464,269.00				16,903,956.13								29,368,225.13	600,000.00	29,968,225.13
2．其他权益工具持有者投	14,256.00				11,981,233.59	71,996.73							12,067,486.32		12,067,486.32

入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9, 566, 336. 95	19, 527, 533. 34							- 9, 961, 196. 39		- 9, 961, 196. 39
4. 其他															
（三）利润分配								6, 829, 456. 53		- 65, 706, 775. 71		- 58, 877, 319. 18		- 58, 877, 319. 18	
1. 提取盈余公积								6, 829, 456. 53		- 6, 829, 456. 53					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										- 58, 877, 319. 18		- 58, 877, 319. 18		- 58, 877, 319. 18	
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								4,64 7,08 4.68					4,64 7,08 4.68		4,64 7,08 4.68
1. 本期 提取								23,7 09,3 57.0 5					23,7 09,3 57.0 5		23,7 09,3 57.0 5
2. 本期 使用								- 19,0 62,2 72.3 7					- 19,0 62,2 72.3 7		- 19,0 62,2 72.3 7
(六) 其他															
四、 本期 期末 余额	503, 298, 525. 00			11,9 81,2 33.5 9	489, 811, 667. 72	29,6 72,6 36.1 8	- 39,4 13.5 6	23,4 80,9 19.1 2	93,2 06,3 44.6 8		748, 923, 926. 51		1,84 0,99 0,56 6.88	599, 931. 97	1,84 1,59 0,49 8.85

上期金额

单位：元

项目	2023 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		
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存	其他 综合	专项 储备	盈余 公积	一般 风险	未分 配利			其他	小计
		优先	永续	其他											

		股	债			股	收益			准备	润				计
一、上年期末余额	490,820,000.00				457,499,044.15	19,345,680.00	-37,934.04	11,429,391.82	77,601,184.04		570,918,200.17		1,588,884,206.14		1,588,884,206.14
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	490,820,000.00				457,499,044.15	19,345,680.00	-37,934.04	11,429,391.82	77,601,184.04		570,918,200.17		1,588,884,206.14		1,588,884,206.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,770,333.76	-9,200,577.16	-7,515.85	7,404,442.62	8,775,704.11		101,625,986.48		132,769,528.28		132,769,528.28
（一）综合收益总额							-7,515.85				110,401,690.59		110,394,174.74		110,394,174.74
（二）所有者投入和减少资本					5,770,333.76	-9,200,577.16							14,970,910.92		14,970,910.92
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					5,770,333.76	-9,200,577.16							14,970,910.92		14,970,910.92
4. 其他															
(三) 利润分配								8,775,704.11		-8,775,704.11					
1. 提取盈余公积								8,775,704.11		-8,775,704.11					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
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								7, 40 4, 44 2. 62					7, 40 4, 44 2. 62		7, 40 4, 44 2. 62
1. 本期 提取								20, 0 04, 3 52. 1 4					20, 0 04, 3 52. 1 4		20, 0 04, 3 52. 1 4
2. 本期 使用								- 12, 5 99, 9 09. 5 2					- 12, 5 99, 9 09. 5 2		- 12, 5 99, 9 09. 5 2
（六） 其他															
四、 本期 期末 余额	490, 820, 000. 00				463, 269, 377. 91	10, 1 45, 1 02. 8 4	- 45, 4 49. 8 9	18, 8 33, 8 34. 4 4	86, 3 76, 8 88. 1 5		672, 544, 186. 65		1, 72 1, 65 3, 73 4. 42		1, 72 1, 65 3, 73 4. 42

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	490,820,000.00				445,805,660.95	10,145,102.84		12,021,724.30	86,376,888.15	549,618,993.31		1,574,498,163.87
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	490,820,000.00				445,805,660.95	10,145,102.84		12,021,724.30	86,376,888.15	549,618,993.31		1,574,498,163.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,478,525.00			11,981,233.59	26,542,289.81	19,527,533.34		-2,536,741.67	6,829,456.53	2,587,789.60		38,355,019.52
（一）综合收益总额										68,294,565.31		68,294,565.31
（二）所有者投入和减少资本	12,478,525.00			11,981,233.59	26,542,289.81	19,527,533.34						31,474,515.06
1．所有者投入的普通股	12,464,269.00				16,903,956.13							29,368,225.13
2．其他权益工	14,256.00			11,981,233.59	71,996.73							12,067,486.32

具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,566,336.95	19,527,533.34						-9,961,196.39
4. 其他												
(三) 利润分配									6,829,456.53	-65,706,775.71		-58,877,319.18
1. 提取盈余公积									6,829,456.53	-6,829,456.53		
2. 对所有者(或股东)的分配										-58,877,319.18		-58,877,319.18
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								- 2,536 ,741. 67				- 2,536 ,741. 67
1. 本 期提 取								11,62 2,325 .57				11,62 2,325 .57
2. 本 期使 用								- 14,15 9,067 .24				- 14,15 9,067 .24
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	503,2 98,52 5.00			11,98 1,233 .59	472,3 47,95 0.76	29,67 2,636 .18		9,484 ,982. 63	93,20 6,344 .68	552,2 06,78 2.91		1,612 ,853, 183.3 9

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	490,8 20,00 0.00				460,0 15,77 4.24	19,34 5,680 .00		5,473 ,156. 41	77,60 1,184 .04	470,6 37,65 6.34		1,485 ,202, 091.0 3
加												

：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	490,8 20,00 0.00				460,0 15,77 4.24	19,34 5,680 .00		5,473 ,156. 41	77,60 1,184 .04	470,6 37,65 6.34		1,485 ,202, 091.0 3
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					- 14,21 0,113 .29	- 9,200 ,577. 16		6,548 ,567. 89	8,775 ,704. 11	78,98 1,336 .97		89,29 6,072 .84
(一) 综 合收 益总 额										87,75 7,041 .08		87,75 7,041 .08
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本					- 14,21 0,113 .29	- 9,200 ,577. 16						- 5,009 ,536. 13
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					5,770 ,333. 76	- 9,200 ,577. 16						14,97 0,910 .92

权益的金 额												
4. 其 他					- 19,98 0,447 .05							- 19,98 0,447 .05
(三))利 润分 配									8,775 ,704. 11	- 8,775 ,704. 11		
1. 提 取盈 余公 积									8,775 ,704. 11	- 8,775 ,704. 11		
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								6,548,567.89				6,548,567.89
1. 本期提取								12,175,970.81				12,175,970.81
2. 本期使用								-5,627,402.92				-5,627,402.92
(六) 其他												
四、本期期末余额	490,820,000.00				445,805,660.95	10,145,102.84		12,021,724.30	86,376,888.15	549,618,993.31		1,574,498,163.87

三、公司基本情况

1、注册资本、注册地、组织形式和总部地址

龙星科技集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名龙星化工股份有限公司，系由刘江山、俞菊美、刘红山等十四名自然人发起设立，于2008年1月28日在河北省工商行政管理局登记注册，取得注册号为130000000007313的《企业法人营业执照》。公司于2010年7月6日在深圳证券交易所挂牌上市，股票简称：龙星科技（原“龙星化工”），股票代码：002442。

注册资本：人民币 50,328.4269 万元

注册地及总部地址：河北省沙河市东环路龙星街1号

公司类型：其他股份有限公司(上市)

法定代表人：刘鹏达

2、业务性质和实际从事的主要经营活动

本公司属功能性碳基材料和硅基材料制造企业，主要产品为纳米级炭黑、白炭黑、电力、蒸汽等。

3、母公司以及本公司最终母公司的名称

截至 2024 年 12 月 31 日止，母公司为龙星科技集团股份有限公司。

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报表业经公司董事会于 2025 年 3 月 31 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。本公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、企业会计准则解释、[中国证券监督管理委员会](#)发布的《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[2023 年修订]》以及相关规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司及公司本期的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司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。本公司以 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

本公司采用人民币作为记账本位币。

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	1,000.00 万元
期末账龄超过 1 年的重要应付账款	1,000.00 万元
期末账龄超过 1 年的重要合同负债	1,000.00 万元
期末账龄超过 1 年的重要其他应付款	1,000.00 万元
重要的在建工程项目	500.00 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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，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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（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。控制是指本公司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，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司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；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司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，是指被本公司控制的主体。

本公司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；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。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，本公司将进行重新评估。

（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，本公司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期初数。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期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期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。

公司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。

本公司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”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、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。

（2）于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

①外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

②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，不改变其记账本位币金额；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，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指本公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

（1） 金融资产

①分类和初始计量

本公司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：

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司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。本公司对于此类金融资产，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

本公司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。本公司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。其中：

〈1〉 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司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，本公司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，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司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。

②金融资产减值

1) 减值准备的确认方法

本公司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，是指本公司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，本公司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，本公司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，本公司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，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。本公司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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者本公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，本公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其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，本公司按照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，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，本公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

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，本公司采用未来 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

本公司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，本公司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，本公司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。

5) 各类金融资产信用损失的确定方法

本公司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，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其

他应收款等。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〉按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据-银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
应收票据-商业承兑汇票组合	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合	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，以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征，计算预期信用损失
应收账款—账龄组合	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款—合并关联方组合	合并范围关联方无信用风险	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
其他应收款—账龄组合	相同账龄的其他应收款项具有类似信用风险特征	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款—政府款项	结合应收单位性质确定组合	根据预期信用损失率单独考虑坏账准备
其他应收款—其他组合	备用金、保证金、合并范围关联方等无回收风险款项具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验不计提坏账准备

〈2〉账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率	其他应收款预期信用损失率
0-3 个月（含 3 个月）	-	-
3-6 个月（含 6 个月）	3%	3%
6 个月-1 年（含 1 年）	5%	5%
1-2 年（含 2 年）	30%	30%
2-3 年（含 3 年）	50%	50%
3 年以上	100%	100%

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者本公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，本公司运用简化计量方法，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。

应收款项融资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，自初始确认日起到期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其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。

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资，本公司依据其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。

〈3〉按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，本公司按单项计提预期信用损失。

③终止确认金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司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，虽然本公司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控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接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。

若本公司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。

本公司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核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

①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。

②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。

③不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或部分金融负债）。

（3）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

①第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

②第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

③第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

（4）后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

①扣除已偿还的本金。

②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

③扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2）对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

11、应收票据

具体参照附注 10、金融工具

12、应收账款

具体参照本附注 10、金融工具

13、应收款项融资

具体参照本附注 10、金融工具

14、其他应收款

具体参照本附注 10、金融工具

15、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。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。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的合同资产，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

16、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

③资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，与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，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

对包装物采用一次转销法进行摊销。

17、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司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。本公司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，本公司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五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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，是指本公司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，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司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，本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公司不一致的，按照本公司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。对于本公司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公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司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。

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，如本公司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，本公司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。

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，按本附注四、6、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”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。

本公司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。对于本公司

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。

本公司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。

本公司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。

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

18、固定资产

（1） 确认条件

（1） 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-50	5.00	1.90%-9.50%
机器设备	年限平均法	4-10	5.00	9.50%-23.75%
运输工具	年限平均法	10	5	9.5%

(3) 固定资产减值准备的减值测试方法和计提方法详见附注五、22 “长期资产减值”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

19、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

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。其中房屋及建筑物自达到预定可使用状态之日起转为固定资产；机器设备在安装调试后达到设计要求或合同规定的标准时转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22 “长期资产减值”。

20、借款费用

(1) 本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指1年及1年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3)在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以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确定。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。

借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间相应摊销的折价或者溢价的金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4)专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条

件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

21、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

(1)无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2)本公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；

②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；

③以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；

④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；

⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及本公司预计支付有关支出的能力；

⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等

⑦与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3)对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命如下：

名称	使用年限
土地使用权	33、50 年
商标权	10 年
软件	5 年
采矿权	产量法
排污权	10 年

使用寿命有限的无形资产减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22 “长期资产减值”。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。

2) 开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

研发支出的归集范围包括直接人工、直接投入费用、折旧费用、股份支付费用等。

②内部研究开发项目在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：

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，应当证明其有用性；

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；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

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，本公司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。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）和该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）两者之间较高者，同时也不低于零。

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。

23、长期待摊费用

长期待摊费用是本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

24、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与本公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

1) 修改设定受益计划时。

2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：本公司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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在本期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

①服务成本。

②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

③重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

26、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- (1) 该义务是企业承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

27、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其

他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

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控制权时确认收入：

① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；

② 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；

③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；

⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，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。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；

2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；

3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入。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，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，则在客户取得相关商品控制权的时点将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，应考虑下列迹象：

- 〈1〉 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；
- 〈2〉 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；
- 〈3〉 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- 〈4〉 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；
- 〈5〉 客户已接受该商品；
- 〈6〉 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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的情况

本公司主要商品为炭黑，公司销售货物在客户取得相关商品控制权时确认收入。

对于内销产品，除客户自行提货、寄售库销售模式外，本公司于产品发出并经客户签收时确认收入；对于客户自行提货的商品于产品出库且客户提货签收时确认收入；对于寄售库模式的销售，公司将货物发货至指定仓库后根据客户出具的耗用结算单据确认收入。对于外销产品，公司在商品发出、完成出口报关手续并取得报关单时确认收入。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

29、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

合同取得成本，即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。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

合同履约成本，即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 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

③ 该成本预期能够收回。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

① 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

② 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，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。

30、政府补助

(1) 政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(4) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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，应当减记递延所得税资产的账面价值。

32、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司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，本公司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

本公司参照《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。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，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。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本附注五、22 “长期资产减值”。

对于租赁负债，本公司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，本公司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，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，本公司采取简化处理方法，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。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。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

本公司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，本公司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。本公司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。

33、其他重要的会计政策和会计估计

34、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
本公司自 2024 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定。	该项会计政策变更对本公司财务报表无影响	0.00
本公司自 2024 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定	该项会计政策变更对本公司财务报表无影响	0.00
本公司自 2024 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。	该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。	0.00

（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调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

35、其他

本公司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公司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公司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。

本公司对前述判断、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，本公司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

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。

本集团主要依靠过去的经验和作出判断，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) 金融工具减值

本公司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，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(3) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，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。

(4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司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。估值时本公司对未来现金流量、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。

(5) 长期资产减值准备

本公司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。本公司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。

(6) 商誉减值准备

在对商誉进行减值测试时，需计算包含商誉的相关资产组或者资产组组合的预计未来现金流量现值，并需要对该资产组或资产组组合的未来现金流量进行预计，同时确定一个适当地反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。

(7) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、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。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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

本公司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。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%、8.25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
土地使用税	土地使用面积	10 元/平方米；9 元/平方米
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
龙星科技集团股份有限公司	15%
焦作龙星化工有限责任公司	15%
沙河市龙星辅业有限公司	20%
龙星化工（欧洲）贸易有限公司	15%
沙河市龙星精细化工有限公司	25%
桦甸市常山铁矿有限公司	25%

山西龙星新材料科技发展有限公司	25%
河北新珑智控科技有限责任公司	15%
杭州龙星生物科技有限公司	20%
香港龙星控股有限公司	不超过 200 万港币税率为 8.25%，超过 200 万港币的部分税率为 16.50%

2、税收优惠

(1)龙星科技集团股份有限公司系经河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局、河北省地方税务局于 2019 年 9 月 10 日依法认定的高新技术企业，证书编号：GR201913000357，有效期三年，2022 年 11 月 22 日通过高新技术企业复审，证书编号：GR202213003887，有效期内所得税执行 15%的优惠税率。

(2)焦作龙星化工有限责任公司于 2018 年 11 月 29 日经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局依法认定为高新技术企业，证书编号：GR201841000961，有效期三年，2024 年 10 月 28 日通过高新技术企业复审，证书编号：GR202441001274，有效期内所得税执行 15%的优惠税率。

(3) 河北新珑智控科技有限责任公司于 2024 年 11 月 11 日经河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局、河北省地方税务局依法认定的高新技术企业，证书编号：GR202413005664，有效期内所得税执行 15%的优惠税率。

(4)根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本年度，沙河市龙星辅业有限公司、杭州龙星生物科技有限公司符合小型微利企业标准，享受小型微利企业所得税税收优惠政策。

(5)根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条，公司炭黑尾气发电所取得收入在计算应纳税所得额时减按 90%计入收入总额。

(6)根据财政部、国家税务总局《关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》（财税〔2015〕78 号），公司炭黑尾气发电所取得收入执行增值税即征即退 100%的优惠政策。

(7)2023 年 9 月，财政部税务总局发布《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），规定：“一、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”）。龙星科技集团股份有限公司、焦作龙星化工有限责任公司符合

财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号的规定，自 2023 年起未来 5 年均可以享受加计抵减政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元		
项目	期末余额	期初余额
库存现金	571,013.32	723,534.48
银行存款	259,277,392.11	281,959,294.72
其他货币资金	51,313,316.95	119,273,751.94
合计	311,161,722.38	401,956,581.14
其中：存放在境外的款项总额	35,224.72	40,235.41

其他说明：

期末因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额 51,313,316.95 元，主要系票据保证金及地质环境治理恢复基金。

期末存放在境外子公司的款项不存在资金汇回限制。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元		
项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	2,127,000.00	1,000,000.00
合计	2,127,000.00	1,000,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元										
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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	2,127,000.00	100.00%				1,000,000.00	100.00%			1,000,000.00

票据										
其中：										
商业承兑汇票	2,127,000.00	100.00%				1,000,000.00	100.00%			1,000,000.00
合计	2,127,000.00	100.00%				1,000,000.00	100.00%			1,000,000.00

按组合计提坏账准备：票据类型

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
票据类型	2,127,000.00	0.00	
合计	2,127,000.00	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(5) 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

单位：元

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	0.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,045,733,334.30	901,491,122.01
其中：0-3 个月（含 3 个月）	943,053,291.35	844,241,048.73
3-6 个月（含 6 个月）	102,390,251.45	54,227,091.76
6 个月-1 年（含 1 年）	289,791.50	3,022,981.52
1 至 2 年	115,058.00	774,463.10
2 至 3 年	676,595.10	270,619.75
3 年以上	1,191,790.85	1,124,368.91
3 至 4 年	257,119.75	0.00
4 至 5 年	482,335.18	840,432.28
5 年以上	452,335.92	283,936.63
合计	1,047,716,778.25	903,660,573.77

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,047,716,778.25	100.00%	4,650,802.92	0.44%	1,043,065,975.33	903,660,573.77	100.00%	3,269,979.55	0.36%	900,390,594.22
其中：										
账龄组	1,047,716,778.25	100.00%	4,650,802.92	0.44%	1,043,065,975.33	903,660,573.77	100.00%	3,269,979.55	0.36%	900,390,594.22

合	16,778.25		02.92		65,975.33	,573.77		79.55		,594.22
合计	1,047,716,778.25	100.00%	4,650,802.92	0.44%	1,043,065,975.33	903,660,573.77	100.00%	3,269,979.55	0.36%	900,390,594.22

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,045,733,334.30	3,086,197.12	0.30%
其中：0-3 个月（含 3 个月）	943,053,291.35		
3-6 个月（含 6 个月）	102,390,251.45	3,071,707.54	3.00%
6 个月-1 年（含 1 年）	289,791.50	14,489.58	5.00%
1 至 2 年	115,058.00	34,517.40	30.00%
2 至 3 年	676,595.10	338,297.55	50.00%
3 年以上	1,191,790.85	1,191,790.85	100.00%
合计	1,047,716,778.25	4,650,802.92	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	3,269,979.55	1,555,417.87		174,594.50		4,650,802.92
合计	3,269,979.55	1,555,417.87		174,594.50		4,650,802.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	174,594.50

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	129,825,940.00		129,825,940.00	12.39%	253.20
客户二	108,622,229.50		108,622,229.50	10.37%	277,267.25
客户三	58,271,468.60		58,271,468.60	5.56%	564,380.06
客户四	52,270,382.00		52,270,382.00	4.99%	
客户五	47,570,308.00		47,570,308.00	4.54%	386,439.24
合计	396,560,328.10		396,560,328.10	37.85%	1,228,339.75

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	690,583,293.74	599,376,626.95
合计	690,583,293.74	599,376,626.95

(2) 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

单位：元

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	1,333,001,464.52	
合计	1,333,001,464.52	

(3) 其他说明

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,255,731.93	9,616,930.57
合计	13,255,731.93	9,616,930.57

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金拆借	9,500,000.00	0.00
往来款项	208,556.64	771,336.75
备用金	1,752,047.80	1,085,430.56
押金及保证金	549,630.68	6,672,671.82
代付五险一金	1,279,249.91	1,118,280.00
合计	13,289,485.03	9,647,719.13

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,736,221.51	2,556,254.03
0-3 个月（含 3 个月）	2,431,793.23	1,973,141.67
3-6 个月（含 6 个月）	147,823.67	555,140.64
6 个月-1 年（含 1 年）	6,156,604.61	27,971.72
1 至 2 年	4,268,071.44	190,153.06
2 至 3 年	55,546.04	6,669,842.00
3 年以上	229,646.04	231,470.04
3 至 4 年	1,176.00	
4 至 5 年		55,510.98
5 年以上	228,470.04	175,959.06
合计	13,289,485.03	9,647,719.13

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	9,500,000.00	71.49%			9,500,000.00					
其中：										
按组合计提坏账准备	3,789,485.03	28.51%	33,753.10	0.89%	3,755,731.93	9,647,719.13	100.00%	30,788.56	0.32%	9,616,930.57
其中：										
账龄组	41,210.	0.31%	33,753.	81.90%	7,457.1	43,897.	0.45%	30,788.	70.14%	13,108.

合	20		10		0	20		56		64
其他组合	3,748,274.83	28.20%			3,748,274.83	9,603,821.93	99.55%			9,603,821.93
合计	13,289,485.03	100.00%	33,753.10	0.25%	13,255,731.93	9,647,719.13	100.00%	30,788.56	0.32%	9,616,930.57

按单项计提坏账准备：

单位：元

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
潞城经济技术开发区管理委员会			3,500,000.00			预期无信用风险
山西产融投资运营集团有限公司			6,000,000.00			预期无信用风险
合计			9,500,000.00			

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
2-3 年	14,914.20	7,457.10	50.00%
3 年以上	26,296.00	26,296.00	100.00%
合计	41,210.20	33,753.10	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：其他组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
备用金	1,752,047.80		
代付五险一金	1,279,249.91		
押金及保证金	547,510.68		
其他无风险往来	169,466.44		
合计	3,748,274.83		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	30,788.56			30,788.56
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,964.54			2,964.54
2024 年 12 月 31 日余额	33,753.10			33,753.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备						
其中：账龄组合	30,788.56	2,964.54				33,753.10
其他组合						
合计	30,788.56	2,964.54				33,753.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山西产融投资运营集团有限公司	借款	6,000,000.00	6个月-1年	45.15%	

潞城经济技术开发区管理委员会	借款	3,500,000.00	1-2 年	26.34%	
代付养老金	代付五险一金	659,440.26	0-3 个月	4.96%	
代付住房公积金	代付五险一金	399,191.75	0-3 个月	3.00%	
刘召	备用金	332,618.00	2 年以内	2.50%	
合计		10,891,250.01		81.95%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	31,965,791.32	97.83%	30,561,575.58	99.68%
1 至 2 年	610,818.02	1.87%	3,232.25	0.01%
2 至 3 年	2,565.00	0.01%	27,010.31	0.09%
3 年以上	95,727.54	0.29%	68,717.23	0.22%
合计	32,674,901.88		30,660,535.37	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司名称	与本公司关系	期末余额（单位：元）	占总金额比例
公司一	非关联方	2,432,049.51	7.44%
公司二	非关联方	2,237,265.38	6.85%
公司三	非关联方	2,019,295.97	6.18%
公司四	非关联方	1,833,514.13	5.61%
公司五	非关联方	1,824,074.41	5.58%
合计		10,346,199.40	31.66%

其他说明：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	320,943,595.57	506,552.26	320,437,043.31	279,396,813.74	9,434,288.33	269,962,525.41
在产品	11,274,470.17		11,274,470.17	2,448,473.56		2,448,473.56
库存商品	80,536,799.09	802,161.54	79,734,637.55	89,091,325.56	5,660,551.02	83,430,774.54
发出商品	54,909,269.85	774,521.12	54,134,748.73	56,893,683.23		56,893,683.23
包装物	8,067,283.80		8,067,283.80	3,439,920.98		3,439,920.98
委托加工物资	255,849.78		255,849.78	832,618.87		832,618.87
合计	475,987,268.26	2,083,234.92	473,904,033.34	432,102,835.94	15,094,839.35	417,007,996.59

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	9,434,288.33	506,552.26		9,434,288.33		506,552.26
库存商品	5,660,551.02	802,161.54		5,660,551.02		802,161.54
发出商品		774,521.12				774,521.12
合计	15,094,839.35	2,083,234.92		15,094,839.35		2,083,234.92

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	1,774,836.38	110,596.93
待抵扣的进项税	76,066,649.47	41,954,100.33
预付可转债中介费		1,480,136.10
合计	77,841,485.85	43,544,833.36

其他说明：

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,452,448,925.82	772,163,950.46
固定资产清理	23,067.25	
合计	1,452,471,993.07	772,163,950.46

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	748,515,367.43	1,359,970,069.11	41,013,959.50	2,149,499,396.04
2. 本期增加金额	221,193,314.26	552,252,844.17	3,575,691.39	777,021,849.82
(1) 购置		24,140,432.84	2,996,219.22	27,136,652.06
(2) 在建工程转入	221,193,314.26	528,112,411.33	579,472.17	749,885,197.76
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额		12,491,545.21	2,666,444.79	15,157,990.00
(1) 处置或报废		12,351,545.21	2,666,444.79	15,017,990.00
(2) 转入在建		140,000.00		140,000.00
4. 期末余额	969,708,681.69	1,899,731,368.07	41,923,206.10	2,911,363,255.86
二、累计折旧				
1. 期初余额	319,319,523.13	1,005,425,172.56	24,025,757.96	1,348,770,453.65
2. 本期增加金额	31,305,868.81	56,193,755.06	3,229,211.43	90,728,835.30
(1) 计提	31,305,868.81	56,193,755.06	3,229,211.43	90,728,835.30
3. 本期减少金额		10,548,896.74	2,324,649.19	12,873,545.93
(1) 处置或报废		10,436,955.41	2,324,649.19	12,761,604.60
(2) 转入在建		111,941.33		111,941.33
4. 期末余额	350,625,391.94	1,051,070,030.88	24,930,320.20	1,426,625,743.02
三、减值准备				
1. 期初余额	1,501,712.18	27,063,279.75		28,564,991.93
2. 本期增加金额		3,723,595.09		3,723,595.09
(1) 计提		3,723,595.09		3,723,595.09

3. 本期减少金额				
(1) 处置或 报废				
4. 期末余额	1,501,712.18	30,786,874.84		32,288,587.02
四、账面价值				
1. 期末账面价值	617,581,577.57	817,874,462.35	16,992,885.90	1,452,448,925.82
2. 期初账面价值	427,694,132.12	327,481,616.80	16,988,201.54	772,163,950.46

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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	8,719,205.07	5,066,978.51	931,279.15	2,720,947.41	
机器设备	84,809,556.52	47,107,972.14	30,786,874.84	6,914,709.54	
合计	93,528,761.59	52,174,950.65	31,718,153.99	9,635,656.95	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	287,240,305.02	正在办理

其他说明：

(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

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
氟化工生产线	11,341,273.94	7,617,678.85	3,723,595.09	重置成本法和 市场法	重置价格、综 合成新率	重置价格：市 场询价、参考 同类价格；综 合成新率：年 限法、现场勘 察法
合计	11,341,273.94	7,617,678.85	3,723,595.09			

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

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

其他说明：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	23,067.25	0.00
合计	23,067.25	

其他说明：

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	27,567,542.87	300,983,162.60
工程物资		4,701,830.22
合计	27,567,542.87	305,684,992.82

(1) 在建工程情况

单位：元

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
2#氨法脱硫改造项目				8,062,072.00		8,062,072.00
碳基新材料项目一期工程	17,677,051.68		17,677,051.68	292,614,581.35		292,614,581.35
新型炭黑原料制备及生产项目	4,799,396.03		4,799,396.03			
其他零星工程	5,091,095.16		5,091,095.16	306,509.25		306,509.25
合计	27,567,542.87		27,567,542.87	300,983,162.60		300,983,162.60

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入固定	本期其他减少	期末余额	工程累计投入	工程进度	利息资本化累	其中：本期	本期利息资本	资金来源
------	-----	------	------	--------	--------	------	--------	------	--------	-------	--------	------

			金额	资产 金额	金额		占预 算比 例		计金 额	利息 资本 化金 额	化率	
2#氨 法脱 硫改 造项 目	8,390 ,000. 00	8,062 ,072. 00		8,062 ,072. 00			96.09 %	100%				其他
碳基 新材 料项 目一 期工 程	999,4 69,40 0.00	292,6 14,58 1.35	453,9 99,51 8.83	728,9 37,04 8.50		17,67 7,051 .68	74.70 %	74.70 %	22,68 6,106 .72	21,95 1,311 .39	2.57%	募集资金
新型 炭黑 原料 制备 及生 产项 目	23,00 0,000 .00		4,799 ,396. 03			4,799 ,396. 03	20.87 %	20.87 %				其他
合计	1,030 ,859, 400.0 0	300,6 76,65 3.35	458,7 98,91 4.86	736,9 99,12 0.50		22,47 6,447 .71			22,68 6,106 .72	21,95 1,311 .39	2.57%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

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
碳基新材料项目一期工程				4,701,830.22		4,701,830.22
合计				4,701,830.22		4,701,830.22

其他说明：

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	排污权	商标权	软件	采矿权	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	218,074,133.39			3,964,344.28	80,000.00	6,824,827.59	57,182,000.00	286,125,305.26
2. 本期增加金额			471,698.11			1,581,138.04		2,052,836.15
(1) 购置			471,698.11			1,581,138.04		2,052,836.15
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额	218,074,133.39		471,698.11	3,964,344.28	80,000.00	8,405,965.63	57,182,000.00	288,178,141.41
二、累计摊销								
1. 期初余额	20,913,812.67				80,000.00	4,712,433.09	8,678,268.46	34,384,514.22
2. 本期增加金额	4,474,553.33		27,515.74	165,181.01		417,944.87		5,085,194.95
(1) 计提	4,474,553.33		27,515.74	165,181.01		417,944.87		5,085,194.95
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额	25,388,366.00		27,515.74	165,181.01	80,000.00	5,130,377.96	8,678,268.46	39,469,709.17
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	192,685,767.39		444,182.37	3,799,163.27		3,275,587.67	48,503,731.54	248,708,432.24
2. 期初账面价值	197,160,320.72			3,964,344.28		2,112,394.50	48,503,731.54	251,740,791.04

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 0.00%。

(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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

12、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成		处置		

的事项		的				
沙河市龙星精细化工有限公司	26,786,730.35					26,786,730.35
桦甸市常山铁矿有限公司	2,016,367.02					2,016,367.02
合计	28,803,097.37					28,803,097.37

(2) 商誉减值准备

单位：元

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		
沙河市龙星精细化工有限公司	26,786,730.35					26,786,730.35
桦甸市常山铁矿有限公司	2,016,367.02					2,016,367.02
合计	28,803,097.37					28,803,097.37

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(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

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

(5) 业绩承诺完成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：

13、长期待摊费用

单位：元

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
技术服务费		377,358.49	22,870.21		354,488.28
合计		377,358.49	22,870.21		354,488.28

其他说明：

14、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

单位：元

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	39,051,377.96	8,656,506.01	46,955,599.39	9,469,972.36
内部交易未实现利润	8,682,651.74	1,302,397.76		
可抵扣亏损			5,260,773.68	960,587.21
资产评估减值	685,000.09	171,250.01	697,152.91	174,288.22
递延收益	32,421,924.83	6,846,622.06	34,294,324.50	7,144,148.67
股权激励	8,136,113.61	1,273,797.77	9,841,926.34	1,552,656.72
合计	88,977,068.23	18,250,573.61	97,049,776.82	19,301,653.18

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
合并层面利息资本化 账面价值与计税基础 差异	13,332,365.06	1,999,854.76	0.00	0.00
合计	13,332,365.06	1,999,854.76	0.00	0.00

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负 债期末互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期末余额	递延所得税资产和负 债期初互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期初余额
递延所得税资产		18,250,573.61		19,301,653.18
递延所得税负债		1,999,854.76		

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,000.00	5,000.00
可抵扣亏损	4,828,980.64	3,355,959.80
合计	4,833,980.64	3,360,959.80

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	152,003.54	152,003.54	
2026 年	65,475.35	65,475.35	
2027 年	1,636,898.03	673,520.25	
2028 年	2,339,337.60	2,464,960.66	
2029 年	635,266.12		
合计	4,828,980.64	3,355,959.80	

其他说明：

15、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程款、设备款	19,304,846.57		19,304,846.57	51,353,741.58		51,353,741.58
合计	19,304,846.57		19,304,846.57	51,353,741.58		51,353,741.58

其他说明：

16、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	51,313,316.95	51,313,316.95	保证金	保证金	119,299,976.15	119,299,976.15	保证金	保证金
固定资产	17,578,802.13	4,198,050.17	贷款抵押	贷款抵押	225,972,020.05	41,354,527.45	贷款抵押	贷款抵押
无形资产	44,518,370.46	30,315,669.75	贷款抵押	贷款抵押	44,518,370.46	31,213,494.15	贷款抵押	贷款抵押
应收账款					30,000,000.00	30,000,000.00	贷款质押	贷款质押
合计	113,410,489.54	85,827,036.87			419,790,366.66	221,867,997.75		

其他说明：

17、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		29,012,000.00
抵押借款	94,000,000.00	174,256,755.34
保证借款	140,000,000.00	519,700,000.00
信用借款	40,000,000.00	110,000,000.00
抵押+保证借款	40,000,000.00	0.00
合计	314,000,000.00	832,968,755.34

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	112,864,400.00	250,404,908.00
合计	112,864,400.00	250,404,908.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

19、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	318,088,721.70	126,925,398.59
1 年以上	31,636,351.85	68,444,123.72
合计	349,725,073.55	195,369,522.31

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	74,333.82	689,400.00
其他应付款	55,869,498.42	33,102,698.19
合计	55,943,832.24	33,792,098.19

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	74,333.82	689,400.00
合计	74,333.82	689,400.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
出口海运费及保费	9,318,363.31	7,090,177.76
保证金及押金	13,945,485.80	13,545,569.80
限制性股票回购义务	29,672,636.18	10,145,102.84
其他	2,933,013.13	2,321,847.79

合计	55,869,498.42	33,102,698.19
----	---------------	---------------

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

3) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况

其他说明：

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售货款	21,246,510.22	16,044,488.18
合计	21,246,510.22	16,044,488.18

账龄超过1年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,969,778.66	166,140,725.75	160,405,874.00	21,704,630.41
二、离职后福利-设定提存计划		16,116,317.81	16,116,317.81	
三、辞退福利		478,770.47	478,770.47	
合计	15,969,778.66	182,735,814.03	177,000,962.28	21,704,630.41

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,473,447.94	144,766,034.76	139,218,232.23	18,021,250.47
2、职工福利费		5,011,186.22	5,011,186.22	
3、社会保险费		9,077,839.17	9,077,839.17	
其中：医疗保险		8,513,884.54	8,513,884.54	

费				
工伤保险费		563,954.63	563,954.63	
4、住房公积金		4,321,184.50	4,321,184.50	
5、工会经费和职工教育经费	3,496,330.72	2,964,481.10	2,777,431.88	3,683,379.94
合计	15,969,778.66	166,140,725.75	160,405,874.00	21,704,630.41

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		15,441,220.81	15,441,220.81	
2、失业保险费		675,097.00	675,097.00	
合计		16,116,317.81	16,116,317.81	

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,651,197.35	4,114,697.60
企业所得税	8,403,167.09	15,083,315.06
城市维护建设税	88,620.94	87,663.48
土地使用税	510,961.50	510,961.50
房产税	356,601.55	192,391.30
教育费附加	37,980.40	37,570.06
地方教育附加	25,320.27	25,046.71
代扣代缴个人所得税	4,877,083.30	2,736,691.29
环境保护税	207,806.53	157,042.53
印花税	954,437.63	769,552.91
合计	23,113,176.56	23,714,932.44

其他说明：

24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	195,477,639.60	302,035,632.17
一年内到期的利息	1,383,572.35	87,434.16
合计	196,861,211.95	302,123,066.33

其他说明：

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,489,260.25	1,845,891.91
已背书未到期的应收票据		1,000,000.00
合计	2,489,260.25	2,845,891.91

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

26、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	623,110,756.40	374,617,727.00
信用借款	58,000,000.00	
合计	681,110,756.40	374,617,727.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

27、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	756,200,891.07	0.00
合计	756,200,891.07	

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券	面值	票面	发行	债券	发行	期初	本期	按面	溢折	本期	本期转股	期末	是否
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----

名称		利率	日期	期限	金额	余额	发行	值计 提利息	价摊 销	偿还		余额	违约
龙星 转债	100.0 0	0.20% 注:	2024 年 2 月 1 日	6 年	754,7 53,90 0.00		733,3 32,58 8.87	1,383 ,572. 35	21,56 9,715 .34		84,98 5.49	756,2 00,89 1.07	否
合计		——			754,7 53,90 0.00		733,3 32,58 8.87	1,383 ,572. 35	21,56 9,715 .34		84,98 5.49	756,2 00,89 1.07	——

注：票面利率：第一年 0.20%、第二年 0.40%、第三年 0.80%、第四年 1.50%、第五年 2.00%、第六年 2.50%。本期为第一期，票面利率 0.20%。

（3）可转换公司债券的说明

经中国证券监督管理委员会（证监许可〔2023〕2920 号）核准，公司发行可转换公司债券 754.7539 万张，每张面值 100 元，发行总额 75,475.39 万元，可转债简称为“龙星转债”，债券代码为“127105”。根据中国证券监督管理委员会关于公开发行可转换公司债券的有关规定及《龙星化工股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的相关条款，公司本次发行的可转换公司债券转股期自可转债发行结束之日（2024 年 2 月 7 日，T+4 日）起满 6 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2024 年 8 月 7 日至 2030 年 1 月 31 日。（如遇法定节假日或休息日延至其后的第 1 个交易日顺延期间付息款项不另计息）。本次发行的可转换公司债券初始转股价格为 6.13 元/股。

2024 年 6 月，公司实施 2023 年年度权益分派方案，根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“龙星转债”的转股价格于 2024 年 6 月 20 日起由 6.13 元/股调整为 6.01 元/股。

2024 年 9 月，公司完成 2024 年限制性股票激励计划登记手续，授予限制性股票增发股份 1,258 万股，公司总股本由 490,704,269 股增至 503,284,269 股，根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“龙星转债”转股价格已于 2024 年 9 月 3 日起由 6.01 元/股调整为 5.92 元/股。

在可转换债券持有人转换股份时，终止确认负债成分及原记入其他权益工具的部分，并将其确认为权益。

28、递延收益

单位：元

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	34,294,324.50		1,872,399.67	32,421,924.83	政府补助
合计	34,294,324.50		1,872,399.67	32,421,924.83	——

其他说明：

29、股本

单位：元

	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	490,820,000.00	12,580,000.00			-101,475.00	12,478,525.00	503,298,525.00

其他说明：

注 1：公司于 2024 年 7 月 15 日召开第六届董事会 2024 年第七次临时会议和第六届监事会 2024 年第五次临时会议，审议通过了《关于公司向 2024 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。本激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量为 1258 万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额 49,082 万股的 2.56%，授予价格为 2.36 元/股。标的股票来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股。

注 2：本期实际回购 5 名离职员工限制性股票 115,731 股。

注 3：本期“龙星转债”累计完成转股 14,256 股。

30、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券权益价值			7,547,539.00	11,982,587.83	853.00	1,354.24	7,546,686.00	11,981,233.59
合计			7,547,539.00	11,982,587.83	853.00	1,354.24	7,546,686.00	11,981,233.59

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：

其他说明：

31、资本公积

单位：元

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）	453,427,451.57	28,452,945.01	204,843.87	481,675,552.71
其他资本公积	9,841,926.34	9,566,336.95	11,272,148.28	8,136,115.01
合计	463,269,377.91	38,019,281.96	11,476,992.15	489,811,667.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期授予激励对象的限制性股票数量为 1258 万股，授予价格为 2.36 元/股，增加股本溢价 17,108,800.00 元。

注 2：公司于 2024 年 3 月 14 日召开第六届董事会 2024 年第四次临时会议及第六届监事会 2024 年第三次临时会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予股票第二个解锁期解锁条件成就的议案》，解除限售的限制性股票 337,880.00 股；于 2024 年 6 月 24 日召开第六届董事会 2024 年第六次临时会议及第六届监事会 2024 年第四次临时会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予股票第三个解锁期解锁条件成就的议案》，解除限售的限制性股票 2,850,000.00 股；于 2024 年 12 月 30 日召开第六届董事会 2024 年第十二次临时会议及第六届监事会 2024 年第九次临时会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予股票第三个解锁期解锁条件成就的议案》，解除限售的限制性股票 337,881.00 股。本年度共计解除限售的限制性股票 3,525,761.00 股，相应的资本公积 11,272,148.28 元由其他资本公积转入股本溢价。

注 3：本期“龙星转债”累计完成转股 14,256 股，增加股本溢价 71,996.73 元。

注 4：本期实际回购 5 名离职员工限制性股票 115,731 股，减少股本溢价 204,843.87 元。

注 5：因实施限制性股票激励计划，按照等待期分摊应于本年度确认的相关费用，增加其他资本公积 9,566,336.95 元。

32、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	10,145,102.84	29,688,800.00	10,161,266.66	29,672,636.18
合计	10,145,102.84	29,688,800.00	10,161,266.66	29,672,636.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期授予激励对象的限制性股票数量为 1258 万股，授予价格为 2.36 元/股，增加库存股 29,688,800.00 元。详见“附注七、29 股本注 1”

注 2：本期共计解除限售的限制性股票 3,525,761.00 股，减少库存股 9,766,357.97 元。详见“附注七、31、资本公积注 2”

注 3：本期实际回购 5 名离职员工限制性股票 115,731 股，减少库存股 320,574.87 元。

注 4：本期未解锁的限制性股票对应的股利撤销，减少库存股 74,333.82 元。

33、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 45,449.89	6,036.33				6,036.33		- 39,413.56
外币财务报表折算差额	- 45,449.89	6,036.33				6,036.33		- 39,413.56
其他综合收益合计	- 45,449.89	6,036.33				6,036.33		- 39,413.56

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

34、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	18,833,834.44	23,709,357.05	19,062,272.37	23,480,919.12
合计	18,833,834.44	23,709,357.05	19,062,272.37	23,480,919.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	86,376,888.15	6,829,456.53		93,206,344.68
合计	86,376,888.15	6,829,456.53		93,206,344.68

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	672,544,186.65	570,918,200.17
调整后期初未分配利润	672,544,186.65	570,918,200.17
加：本期归属于母公司所有者的净利	142,086,515.57	110,401,690.59

润		
减：提取法定盈余公积	6,829,456.53	8,775,704.11
应付普通股股利	58,877,319.18	
期末未分配利润	748,923,926.51	672,544,186.65

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,282,796,360.42	3,822,621,139.64	4,241,227,344.22	3,838,293,152.40
其他业务	72,632,532.82	66,420,636.60	30,930,550.81	24,416,744.91
合计	4,355,428,893.24	3,889,041,776.24	4,272,157,895.03	3,862,709,897.31

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				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
业务类型							4,355,428,893.24	3,889,041,776.24
其中：								
炭黑							4,038,692,644.75	3,686,522,264.85
白炭黑							152,245,053.67	98,783,739.66
电及蒸汽							91,858,662.00	37,315,135.13
其他							72,632,532.82	66,420,636.60
按经营地区分类							4,355,428,893.24	3,889,041,776.24
其中：								
国内							3,748,612,276.83	3,360,605,452.07
国外							606,816,616.41	528,436,324.17
市场或客户类型								
其中：								

合同类型								
其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计							4,355,428 ,893.24	3,889,041 ,776.24

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

公司合同履约义务通常在商品控制权发生转移时履行完毕。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 33,618,938.67 元，其中，33,618,938.67 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,525,100.77	5,679,921.90
教育费附加	1,509,854.59	2,445,036.60
资源税	146,318.96	75,938.40
房产税	3,669,230.68	3,306,800.66

土地使用税	7,425,970.91	6,949,776.11
车船使用税	67,107.23	61,483.88
印花税	3,129,497.55	3,381,425.89
地方教育附加	1,006,569.73	1,630,024.40
环境保护税	682,835.66	641,124.90
土地增值税		852,540.00
水利基金	32,552.29	
合计	21,195,038.37	25,024,072.74

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	78,438,910.59	63,150,956.84
修理费	15,814,349.30	11,630,241.85
折旧费	18,209,387.95	19,762,087.73
业务招待费	22,591,307.27	21,025,004.38
环境治理及排污费	2,372,774.07	2,014,566.36
咨询费	214,401.70	357,213.08
差旅费	1,954,443.53	1,581,716.46
办公费	4,951,306.09	3,116,672.04
低值易耗品摊销	860,113.06	1,061,470.68
安全生产费	23,708,502.47	20,011,180.26
中介机构费用	1,337,779.08	1,036,705.43
无形资产摊销	3,082,478.17	2,244,963.55
绿化费	122,145.28	265,387.70
试验检验费	454,209.31	577,107.49
财产保险费	1,361,462.85	1,107,907.94
水电费	1,257,442.70	1,591,541.91
会议费	94,643.82	35,528.29
广告费	578,992.91	25,977.08
股份支付费用	5,436,158.28	3,692,886.62
其他	7,867,361.13	6,883,595.08
合计	190,708,169.56	161,172,710.77

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	10,821,608.83	10,870,761.59
业务招待费	6,923,140.05	8,749,594.05
差旅费	938,143.57	1,445,073.66
低值易耗品摊销	3,807,738.07	4,560,826.63
销售业务费	170,175.38	259,857.90
仓储费	1,266,050.90	915,720.84
装卸费	652,360.52	833,181.72
办公费	224,949.00	98,251.63

股份支付费用	1,079,677.87	670,312.78
其他	815,998.02	1,066,464.36
合计	26,699,842.21	29,470,045.16

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	24,982,016.13	21,537,847.50
直接投入费用	5,492,254.60	2,638,868.76
折旧费用	1,281,630.09	1,596,977.42
股份支付费用	3,050,500.80	1,407,134.36
其他	3,802,053.02	878,515.93
合计	38,608,454.64	28,059,343.97

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	56,985,994.31	52,372,497.11
减：利息收入	-6,215,721.72	-5,203,080.41
汇兑损失(收益以“-”列示)	-1,482,669.82	-14,384,955.23
手续费及其他	1,793,324.90	4,459,060.25
合计	51,080,927.67	37,243,521.72

其他说明：

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	5,513,645.39	5,558,430.45
增值税加计抵减	21,814,200.30	18,396,176.71
高分散白炭黑项目	0.00	1,296,666.91
锅炉烟气脱硫脱硝治理工程	550,000.00	549,999.60
年产14万吨炭黑装置及尾气综合利用项目（二期）硬质炭黑生产装置改造项目	56,000.04	56,000.04
2台65t/h锅炉烟气湿式电除尘	129,999.96	129,999.96
稳岗补贴款	499,610.87	535,958.00
社保及就业补贴款	1,019,797.51	176,417.67
供热补贴款	2,000,000.00	1,000,000.00
余热锅炉智能化生产及信息系统集成项目	100,000.00	100,000.56
科技创新奖励金	120,000.00	280,000.00

个税手续费返还	125,268.06	181,850.54
河北省市场监督管理标准制订资助经费	200,000.00	0.00
产品提质增效综合技术改造项目	214,900.00	214,900.20
邢台经济开发区投资促进局炭黑成套设备资金补助	654,833.00	163,708.23
职业技能提升资金	0.00	278,290.00
沙河市科技和工业信息化局补助资金	0.00	1,735,216.00
沙河市市场监督管理局产业发展补助资金	0.00	200,000.00
潞城经开区管委会项目资金	166,666.67	0.00
两化融合管理体系贯标企业奖励金	150,000.00	0.00
规上工业企业满负荷生产财政奖励资金	100,000.00	0.00
规模以上企业奖补资金	100,000.00	0.00
其他	95,000.00	260,000.00
合计	33,609,921.80	31,113,614.87

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,498,767.02	
应收款项融资终止确认取得的投资收益	-3,566,849.03	-2,685,646.20
合计	-1,068,082.01	-2,685,646.20

其他说明：

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,555,417.87	534,774.98
其他应收款坏账损失	-2,964.54	-3,537.02
合计	-1,558,382.41	531,237.96

其他说明：

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,083,234.92	-15,094,839.35
四、固定资产减值损失	-3,723,595.09	-7,740,253.71
合计	-5,806,830.01	-22,835,093.06

其他说明：

47、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-19,201.32	59,566.44

48、营业外收入

单位：元

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
非流动资产毁损报废利得	34,982.14	204,497.23	34,982.14
罚没利得	363,365.25	550,046.49	363,365.25
其他	255,461.35	11,980.93	255,461.35
合计	653,808.74	766,524.65	653,808.74

其他说明：

49、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	1,195,000.00	1,101,000.00	1,195,000.00
非流动资产毁损报废损失	1,005,398.39	7,876,379.97	1,005,398.39
罚款及滞纳金	381,542.42	159,044.84	381,542.42
其他	120,525.51		120,525.51
合计	2,702,466.32	9,136,424.81	2,702,466.32

其他说明：

50、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	16,066,071.15	21,438,896.54
递延所得税费用	3,050,934.33	-5,548,503.92
合计	19,117,005.48	15,890,392.62

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	161,203,453.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,180,517.95
子公司适用不同税率的影响	2,651,351.94
非应税收入的影响	-1,484,176.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,534,142.55
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	395,071.90
税法规定的额外可扣除项目	-13,159,902.44
所得税费用	19,117,005.48

其他说明：

51、其他综合收益

详见附注 33、“其他综合收益”。

52、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,215,721.72	5,203,080.41
政府补助	4,417,192.52	34,665,881.67
其他	9,341,938.49	13,240,570.03
合计	19,974,852.73	53,109,532.11

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的费用	88,381,953.00	92,072,502.18
支付的往来款及其他	11,157,862.13	20,249,520.17
合计	99,539,815.13	112,322,022.35

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
		0.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资收到的现金	441,000,000.00	0.00
合计	441,000,000.00	0.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借	6,000,000.00	0.00
合计	6,000,000.00	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	383,821,348.32	415,418,158.55
投资支付的现金	441,000,000.00	
合计	824,821,348.32	415,418,158.55

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的票据保证金	117,824,955.96	44,171,655.91
合计	117,824,955.96	44,171,655.91

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的票据保证金	49,864,400.10	139,186,571.05
支付的股份回购款	320,574.87	
合计	50,184,974.97	139,186,571.05

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	142,086,447.54	110,401,690.59
加：资产减值准备	5,806,830.01	22,835,093.06
信用减值准备	1,558,382.41	-531,237.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	90,728,835.30	94,498,438.68
使用权资产折旧		
无形资产摊销	3,086,408.99	2,244,963.55
长期待摊费用摊销		
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）	19,201.32	-59,566.44
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	970,416.25	7,671,882.74
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	56,985,994.31	52,372,497.11
投资损失（收益以“—”号填列）	-2,498,767.02	2,685,646.20
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	1,051,079.57	-5,548,503.92
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	1,999,854.76	
存货的减少（增加以“—”号填列）	-58,979,271.67	234,080,063.05
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-290,039,786.46	-168,863,403.97
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-20,580,537.38	-237,189,075.44
其他	9,566,336.95	13,174,776.38
经营活动产生的现金流量净额	-58,238,575.12	127,773,263.63
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	259,848,405.43	282,656,604.99
减：现金的期初余额	282,656,604.99	188,916,349.05
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	-22,808,199.56	93,740,255.94

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	259,848,405.43	282,656,604.99
其中：库存现金	571,013.32	723,534.48
可随时用于支付的银行存款	259,277,392.11	281,933,070.51
三、期末现金及现金等价物余额	259,848,405.43	282,656,604.99

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款		26,224.21	受限资金
其他货币资金	51,313,316.95	119,273,751.94	保证金
合计	51,313,316.95	119,299,976.15	

其他说明：

54、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			35,330,604.32
其中：美元	2,298,464.20	7.1884	16,522,280.06
欧元	2,499,212.60	7.5257	18,808,324.26
港币			
应收账款			150,063,814.00
其中：美元	13,747,147.93	7.1884	98,819,998.18
欧元	6,809,176.00	7.5257	51,243,815.82
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

55、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒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

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用 1,266,050.90 元。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
邢台铂宇门窗有限公司	137,614.68	
沙河市奥翔运输有限公司	101,142.86	
沙河市通泰汽车运输有限公司	67,371.43	
沙河市昂阳运输有限公司	51,428.57	
沙河市明畅运输有限公司	10,285.71	
中国铁塔股份有限公司邢台市分公司	5,428.57	
合计	373,271.82	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	24,982,016.13	21,537,847.50
直接投入费用	154,316,209.18	171,445,421.25
折旧费用	1,281,630.09	1,596,977.42
股份支付费用	3,050,500.80	1,407,134.36
其他	3,802,053.02	878,515.93
合计	187,432,409.22	196,865,896.46
其中：费用化研发支出	187,432,409.22	196,865,896.46

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

九、合并范围的变更

1、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：

本年新设立杭州龙星生物科技有限公司、香港龙星控股有限公司，导致合并范围的变动。

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
焦作龙星化工有限责任	200,000,000.00	河南省焦作市	河南省焦作市丰收路	制造业	100.00%	0.00%	设立

公司			3299 号				
沙河市龙星辅业有限公司	3,000,000.00	河北省沙河市	沙河市东环路龙星街	制造业	100.00%	0.00%	设立
龙星化工（欧洲）贸易有限公司	50,000.00 ^{注 1}	法兰克福	法兰克福	销售业	100.00%	0.00%	设立
沙河市龙星精细化工有限公司	80,000,000.00	河北省沙河市	沙河市南汪村东	制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
桦甸市常山铁矿有限公司	9,306,300.00	吉林省桦甸市	桦甸市常山镇玉兴村	开采业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
山西龙星新材料科技发展有限公司	550,000,000.00	山西省长治市	山西省长治市潞城区店上镇潞城经济技术开发区东区	制造业	100.00%	0.00%	设立
河北新珑智控科技有限责任公司	120,000,000.00	河北省邢台市	邢台市经济开发区兴泰大街与振兴路交叉口西南	制造业	100.00%	0.00%	设立
杭州生物科技有限公司	2,000,000.00	浙江省杭州市	浙江省杭州市萧山区	科技推广和应用服务业	70.00%	0.00%	设立
香港龙星控股有限公司	50,000.00 ^{注 2}	中国香港	RM 401, 4/F WANCHAI CENTRAL BLDG 89 LOCKHART RD WAN CHAI HONG KONG	销售业	100.00%	0.00%	设立

注 1：欧元

注 2：美元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

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

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	34,294,324.50			1,872,399.67		32,421,924.83	与资产相关
	34,294,324.50			1,872,399.67		32,421,924.83	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	5,513,645.39	5,558,430.45
高分散白炭黑项目	0.00	1,296,666.91
锅炉烟气脱硫脱硝治理工程	550,000.00	549,999.60
年产14万吨炭黑装置及尾气综合利用项目（二期）硬质炭黑生产装置改造项目	56,000.04	56,000.04
2台65t/h锅炉烟气湿式电除尘项目	129,999.96	129,999.96
稳岗补贴款	499,610.87	535,958.00
社保及就业补贴款	1,019,797.51	176,417.67
供热补贴款	2,000,000.00	1,000,000.00
余热锅炉智能化生产及信息系统集成项目	100,000.00	100,000.56
科技创新奖励金	120,000.00	280,000.00
个税手续费返还	125,268.06	181,850.54
河北省市场监督管理标准制修订资助经费	200,000.00	0.00
产品提质增效综合技术改造项目	214,900.00	214,900.20
邢台经济开发区投资促进局炭黑成套设备资金补助	654,833.00	163,708.23
职业技能提升资金	0.00	278,290.00
沙河市科技和工业信息化局补助资金	0.00	1,735,216.00
沙河市市场监督管理局产业发展补助资金	0.00	200,000.00
潞城经开区管委会项目资金	166,666.67	0.00
两化融合管理体系贯标企业奖励金	150,000.00	0.00
规上工业企业满负荷生产财政奖励资金	100,000.00	0.00

规模以上企业奖补资金	100,000.00	0.00
其他	95,000.00	260,000.00
合计	11,795,721.50	12,717,438.16

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

金融工具的风险

本公司的金融资产包括应收款项融资、应收账款和其他应收款等，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六的相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

风险管理目标和政策：本公司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，将风险对本公司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。

(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，主要包括汇率风险、利率风险。

① 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注七、54 “外币货币性项目”。

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。本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债

务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

(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。本公司的信用风险主要来自应收账款、其他应收款等。这些金融资产的账面值为本公司对于金融资产的最大信用风险。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十四“关联方及关联交易”。

(3) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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，本公司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，在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(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

3、金融资产

(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) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			690,583,293.74	690,583,293.74
持续以公允价值计量的资产总额			690,583,293.74	690,583,293.74
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

公司持有的应收款项融资期末金额 690,583,293.74 元，系公司持有的应收票据，公司对该金融资产的管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。由于应收

款项融资的信用风险调整因素不是可以直接从市场上观察到的输入值，公司对应收票据的估值一般用票面金额作为公允价值的合理估计进行计量，因此在第三层次列报。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

控股股东名称	关联关系	类型	居住地
刘江山	控股股东	自然人	沙河市裕綫办南汪村

（接上表）

控股股东名称	对公司的持股比例(%)	对公司的表决权比例(%)	公司最终控制方
刘江山	19.45	19.45	刘江山

本企业最终控制方是刘江山。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
刘美芹	实际控制人的主要近亲属
刘河山	实际控制人的主要近亲属
沙河市中豪酒店管理有限公司	实际控制人的主要近亲属控制的公司
沙河市奥翔运输有限公司	实际控制人的主要近亲属控制的公司
沙河市通泰汽车运输有限公司	实际控制人的主要近亲属控制的公司
邢台市玖星包装制品有限责任公司	实际控制人的主要近亲属控制的公司

其他说明：

4、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额 度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	--------------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
邢台市玖星包装制品有限责任公司	蒸汽	741,944.95	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	受托/承包资 产类型	受托/承包起 始日	受托/承包终 止日	托管收益/承 包收益定价依 据	本期确认的托 管收益/承包 收益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	委托/出包资 产类型	委托/出包起 始日	委托/出包终 止日	托管费/出包 费定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
沙河市奥翔运输有限公司	场地租赁	101,142.86	101,142.86
沙河市通泰汽车运输有限公司	场地租赁	67,371.43	67,371.43

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
焦作龙星化工有限责任公司	20,000,000.00	2024年12月04日	2026年06月03日	否
焦作龙星化工有限责任公司	20,000,000.00	2024年12月24日	2026年06月23日	否
焦作龙星化工有限责任公司	4,000,000.00	2024年12月27日	2025年06月27日	否
焦作龙星化工有限责任公司	29,950,000.00	2024年03月27日	2025年04月26日	否
焦作龙星化工有限责任公司	3,000,000.00	2024年07月31日	2025年01月30日	否
焦作龙星化工有限责任公司	4,000,000.00	2024年11月29日	2025年05月22日	否
焦作龙星化工有限责任公司	30,000,000.00	2024年03月18日	2025年03月18日	否
焦作龙星化工有限责任公司	20,000,000.00	2024年12月04日	2025年12月04日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	23,000,000.00	2023年09月28日	2031年09月28日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	13,500,000.00	2023年10月30日	2031年09月28日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	30,000,000.00	2023年11月27日	2031年09月28日	否

山西龙星新材料科技发展有限公司	28,572,000.00	2023年12月26日	2031年09月28日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	11,000,000.00	2024年04月19日	2031年09月28日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	14,670,000.00	2023年11月24日	2029年11月02日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	23,636,240.00	2023年12月15日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	5,000,000.00	2023年12月22日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	7,995,200.00	2024年01月03日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	5,000,000.00	2024年01月03日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	16,068,418.00	2024年01月10日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	11,678,318.00	2024年01月19日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	11,383,500.00	2024年01月23日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	18,635,000.00	2024年01月29日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	9,536,920.00	2024年02月01日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	9,510,000.00	2024年02月06日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	3,462,800.00	2024年03月12日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	5,000,000.00	2024年03月15日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	5,000,000.00	2024年07月15日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	5,000,000.00	2024年08月13日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	5,000,000.00	2024年09月10日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	5,000,000.00	2024年10月08日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	5,000,000.00	2024年10月18日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	5,000,000.00	2024年12月29日	2031年12月05日	否
山西龙星新材料科技发展有限公司	50,000,000.00	2024年12月26日	2027年12月25日	否
沙河市龙星精细化工有限公司	10,000,000.00	2023年03月31日	2024年03月29日	是
沙河市龙星精细化工有限公司	10,000,000.00	2023年01月09日	2024年01月08日	是
山西龙星新材料科技发展有限公司	41,125,487.00	2023年11月03日	2029年11月02日	是
山西龙星新材料科技发展有限公司	22,364,000.00	2023年11月09日	2029年11月02日	是
焦作龙星化工有限责任公司	17,635,632.17	2021年09月17日	2024年09月16日	是
焦作龙星化工有限责任公司	19,000,000.00	2022年08月24日	2024年02月24日	是
焦作龙星化工有限责任	29,700,000.00	2023年03月09日	2024年03月09日	是

任公司				
焦作龙星化工有 限责任公司	25,000,000.00	2023年01月19日	2024年01月18日	是
焦作龙星化工有 限责任公司	20,000,000.00	2023年09月27日	2024年03月26日	是
焦作龙星化工有 限责任公司	24,000,000.00	2023年02月27日	2024年02月23日	是
焦作龙星化工有 限责任公司	23,000,000.00	2023年06月30日	2024年05月27日	是
焦作龙星化工有 限责任公司	30,000,000.00	2023年11月28日	2024年11月27日	是
焦作龙星化工有 限责任公司	30,000,000.00	2023年11月13日	2024年11月08日	是

本公司作为被担保方

单位：元

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
焦作龙星化工有 限责任公司	60,000,000.00	2024年12月17日	2026年06月16日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	20,000,000.00	2024年01月12日	2025年01月12日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	50,000,000.00	2024年09月06日	2025年09月06日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	30,000,000.00	2024年09月11日	2025年09月11日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	69,500,000.00	2024年01月30日	2026年01月25日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	22,500,000.00	2023年11月14日	2025年05月13日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	23,750,000.00	2024年01月18日	2025年07月17日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	47,000,000.00	2023年09月18日	2025年09月17日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	47,000,000.00	2023年08月28日	2025年08月24日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	10,000,000.00	2024年01月23日	2025年01月23日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	50,000,000.00	2024年08月21日	2027年08月20日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	49,990,000.00	2024年09月04日	2026年02月27日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	49,250,000.00	2023年06月19日	2026年06月13日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	40,000,000.00	2024年02月29日	2025年02月28日	否
焦作龙星化工有 限责任公司	50,000,000.00	2023年06月26日	2024年06月25日	是
焦作龙星化工有 限责任公司	50,000,000.00	2023年07月25日	2024年06月25日	是
焦作龙星化工有 限责任公司	25,000,000.00	2023年05月18日	2024年01月23日	是
焦作龙星化工有 限责任公司	20,000,000.00	2023年01月13日	2024年01月13日	是
焦作龙星化工有 限责任公司	50,000,000.00	2023年09月07日	2024年09月07日	是

焦作龙星化工有限责任公司	30,000,000.00	2023年09月13日	2024年09月13日	是
焦作龙星化工有限责任公司	29,000,000.00	2023年06月30日	2024年06月28日	是
焦作龙星化工有限责任公司	44,000,000.00	2023年09月14日	2024年09月13日	是
焦作龙星化工有限责任公司	10,000,000.00	2023年08月17日	2024年08月17日	是
焦作龙星化工有限责任公司	10,000,000.00	2023年08月28日	2024年08月28日	是
焦作龙星化工有限责任公司	10,000,000.00	2023年09月25日	2024年09月25日	是
焦作龙星化工有限责任公司	10,000,000.00	2023年10月25日	2024年10月25日	是
焦作龙星化工有限责任公司	10,000,000.00	2023年12月12日	2024年12月12日	是
焦作龙星化工有限责任公司	30,000,000.00	2024年01月12日	2024年07月11日	是
焦作龙星化工有限责任公司	49,700,000.00	2022年11月21日	2024年05月17日	是
焦作龙星化工有限责任公司	29,700,000.00	2022年11月22日	2024年04月17日	是
焦作龙星化工有限责任公司	59,000,000.00	2022年12月29日	2024年12月21日	是
焦作龙星化工有限责任公司	68,000,000.00	2023年01月01日	2024年01月24日	是
焦作龙星化工有限责任公司	59,000,000.00	2023年06月06日	2024年12月05日	是

关联担保情况说明

（5） 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6） 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

（7） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	9,879,647.20	8,328,050.37

(8) 其他关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沙河市奥翔运输有限公司	运输费	19,642,653.39	36,403,068.56
沙河市通泰汽车运输有限公司	运输费	30,754,341.92	26,903,645.36
沙河市中豪酒店管理有限公司	住宿费、餐饮费	1,951,389.00	1,906,149.00
邢台市玖星包装制品有限责任公司	低值易耗品	97,339.28	-
刘美芹	偿还本金、利息支出	-	183,333.34
沙河市中豪酒店管理有限公司	洗涤收入	97,328.81	-

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	沙河市中豪酒店管理有限公司	15,471.90	0.00	0.00	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	沙河市奥翔运输有限公司	8,822,306.34	9,096,754.20
应付账款	沙河市通泰汽车运输有限公司	6,680,698.04	5,695,854.74
应付账款	沙河市中豪酒店管理有限公司	657,655.00	363,394.00
其他应付款	沙河市奥翔运输有限公司	150,000.00	50,000.00
其他应付款	沙河市通泰汽车运输有限公司	50,000.00	50,000.00
其他应付款	刘河山	0.00	61,965.00

6、关联方承诺

7、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、核心人员	12,580,000.00	25,034,200.00	3,525,761.00	11,272,148.28	3,525,761.00	11,272,148.28	21,000	65,730.00
合计	12,580,000.00	25,034,200.00	3,525,761.00	11,272,148.28	3,525,761.00	11,272,148.28	21,000	65,730.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以限制性股票授予日收盘价为基础确定限制性股票公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	限制性股票授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新的取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	41,968,941.13
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,566,336.95

其他说明：

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

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
高管、核心人员	9,566,336.95	
合计	9,566,336.95	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.2
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	公司于 2025 年 3 月 27 日召开第六届董事会 2025 年第一次独立董事专门会议，于 2025 年 3 月 31 日召开第六届董事会 2025 年第一次会议、第六届监事会 2025 年第一次会议，审议通过了《龙星科技关于 2024 年度利润分配预案的议案》，拟以总股本 503,298,525 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金股利 1.20 元(含税)，合计分配现金股利 60,395,823 元(含税)，此议案尚需提交 2024 年度股东大会审议。

2、其他资产负债表日后事项说明

2025 年 3 月 11 日，公司召开第六届董事会 2025 年第一次临时会议，审议通过了《关于签署〈股权转让协议〉的议案》，同意公司与 CSRC(SINGAPORE)PTE LTD（中橡（新加坡）有限责任公司）（以下简称“中橡新加坡”）、国际中橡投资控股股份有限公司（以下简称“国际中橡”）、中橡（重庆）炭黑有限公司（以下简称“中橡重庆”）签署《股权转让协议》，中橡新加坡将其持有的中橡重庆 100%的股权转让给公司。在参考标的公司截至评估基准日的评估价值的基础上，经各方协商一致，标的股权的转让价款总计为人民币 8,687 万元。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	933,529,426.45	808,459,845.89
其中：0-3 个月（含 3 个月）	840,277,676.86	751,209,772.61

3-6 个月（含 6 个月）	93,024,029.59	54,227,091.76
6 个月-1 年（含 1 年）	227,720.00	3,022,981.52
1 至 2 年	115,058.00	774,463.10
2 至 3 年	676,595.10	270,619.75
3 年以上	1,191,790.85	1,124,368.91
3 至 4 年	257,119.75	
4 至 5 年	482,335.18	840,432.28
5 年以上	452,335.92	283,936.63
合计	935,512,870.40	810,629,297.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	935,512,870.40	100.00%	4,366,712.69	0.47%	931,146,157.71	810,629,297.65	100.00%	3,269,979.55	0.40%	807,359,318.10
其中：										
账龄组合	935,512,870.40	100.00%	4,366,712.69	0.47%	931,146,157.71	810,629,297.65	100.00%	3,269,979.55	0.40%	807,359,318.10
合计	935,512,870.40	100.00%	4,366,712.69	0.47%	931,146,157.71	810,629,297.65	100.00%	3,269,979.55	0.40%	807,359,318.10

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	933,529,426.45	2,802,106.89	0.30%
其中：0-3 个月（含 3 个月）	840,277,676.86	0.00	0.00%
3-6 个月（含 6 个月）	93,024,029.59	2,790,720.89	3.00%
6 个月-1 年（含 1 年）	227,720.00	11,386.00	5.00%
1 至 2 年	115,058.00	34,517.40	30.00%
2 至 3 年	676,595.10	338,297.55	50.00%
3 年以上	1,191,790.85	1,191,790.85	100.00%
合计	935,512,870.40	4,366,712.69	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	3,269,979.55	1,271,327.64		174,594.50		4,366,712.69
合计	3,269,979.55	1,271,327.64		174,594.50		4,366,712.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	174,594.50

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	129,825,940.00		129,825,940.00	13.88%	253.20
客户二	58,271,468.60		58,271,468.60	6.23%	564,380.06
客户三	52,270,382.00		52,270,382.00	5.59%	0.00
客户四	47,570,308.00		47,570,308.00	5.08%	386,439.24
客户五	37,255,636.97		37,255,636.97	3.98%	60,072.86
合计	325,193,735.57		325,193,735.57	34.76%	1,011,145.36

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	102,685,333.18	262,629,075.61

合计	102,685,333.18	262,629,075.61
----	----------------	----------------

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联单位往来款	101,105,823.70	261,028,297.12
备用金	565,237.03	682,929.43
押金及保证金	202,120.00	2,120.00
代付五险一金	647,354.05	632,833.71
其他往来款项	184,918.40	303,015.35
合计	102,705,453.18	262,649,195.61

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,434,466.37	152,643,059.16
其中：0-3 个月（含 3 个月）	13,284,455.98	16,456,056.62
3-6 个月（含 6 个月）	68,424.30	118,247,114.07
6 个月-1 年（含 1 年）	81,586.09	17,939,888.47
1 至 2 年	47,274,254.86	68,242,945.84
2 至 3 年	246,211.84	190,420.00
3 年以上	41,750,520.11	41,572,770.61
3 至 4 年	328,868.60	416,381.60
4 至 5 年	442,482.50	241,510.98
5 年以上	40,979,169.01	40,914,878.03
合计	102,705,453.18	262,649,195.61

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	102,705,453.18	100.00%	20,120.00	0.02%	102,685,333.18	262,649,195.61	100.00%	20,120.00	0.01%	262,629,075.61
其中：										
账龄组合	20,120.00	0.02%	20,120.00	100.00%	0.00	20,120.00	0.01%	20,120.00	100.00%	0.00
关联方组合	101,105,823.70	98.44%	0.00	0.00%	101,105,823.70	261,028,297.12	99.38%	0.00	0.00%	261,028,297.12
其他组合	1,579,509.48	1.54%	0.00	0.00%	1,579,509.48	1,600,778.49	0.61%	0.00	0.00%	1,600,778.49

合计	102,705,453.18	100.00%	20,120.00	0.02%	102,685,333.18	262,649,195.61	100.00%	20,120.00	0.01%	262,629,075.61
----	----------------	---------	-----------	-------	----------------	----------------	---------	-----------	-------	----------------

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
3 年以上	20,120.00	20,120.00	100.00%
合计	20,120.00	20,120.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	101,105,823.70	0.00	0.00%
合计	101,105,823.70	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：其他组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
备用金	565,237.03		
代付五险一金	647,354.05		
押金及保证金	200,000.00		
其他无风险往来	166,918.40		
合计	1,579,509.48		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	20,120.00			20,120.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
2024 年 12 月 31 日余额	20,120.00			20,120.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备						
其中：账龄组合	20,120.00					20,120.00
合计	20,120.00					20,120.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
河北新珑智控科技有限责任公司	关联单位往来款	46,601,638.82	1-2 年	45.37%	
桦甸市常山铁矿有限公司	关联单位往来款	41,956,138.97	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	40.85%	
山西龙星新材料科技发展有限公司	关联单位往来款	12,374,954.81	0-3 个月	12.05%	
代付养老保险费	代付五险一金	308,202.39	0-3 个月	0.30%	

牛立乾	备用金	249,667.00	6个月-2年	0.24%	
合计		101,490,601.99		98.81%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	951,151,152.04		951,151,152.04	435,818,166.44		435,818,166.44
合计	951,151,152.04		951,151,152.04	435,818,166.44		435,818,166.44

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
沙河市龙星精细化工有限公司	110,206,496.99	0.00				107,930.12	110,314,427.11	
焦作龙星化工有限责任公司	205,664,220.36	0.00				1,065,214.15	206,729,434.51	
沙河市龙星辅业有限公司	4,063,714.09					158,363.83	4,222,077.92	
桦甸市常山铁矿有限公司	21,958,740.00						21,958,740.00	
龙星化工(欧洲)贸易有限公司	424,995.00						424,995.00	
河北新珑智控科技有限责任公司	43,500,000.00		12,000,000.00			181,090.00	55,681,090.00	
山西龙星新材料科技发展有限公司	50,000,000.00		500,000,000.00			420,387.50	550,420,387.50	
杭州龙星			1,400,000				1,400,000	

生物科技 有限公司			.00				.00	
香港龙星 控股有限 公司								
合计	435,818,1 66.44		513,400,0 00.00			1,932,985 .60	951,151,1 52.04	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投 资单 位	期初 余额 （账 面价 值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额 （账 面价 值）	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												
二、联营企业												

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

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,890,703,806.47	3,581,637,086.32	3,951,614,397.54	3,652,955,854.93
其他业务	71,073,463.65	65,404,518.33	31,819,740.47	28,212,823.94
合计	3,961,777,270.12	3,647,041,604.65	3,983,434,138.01	3,681,168,678.87

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		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
业务类型							3,961,777	3,647,041

							, 270.12	, 604.65
其中:								
炭黑							3,706,416 , 667.53	3,462,509 , 813.22
白炭黑							152,205,9 73.84	98,783,73 9.66
电及蒸汽							32,081,16 5.10	20,343,53 3.44
其他							71,073,46 3.65	65,404,51 8.33
按经营地区分类							3,961,777 , 270.12	3,647,041 , 604.65
其中:								
国内							3,354,960 , 653.71	3,117,528 , 114.41
国外							606,816,6 16.41	529,513,4 90.24
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计							3,961,777 , 270.12	3,647,041 , 604.65

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

公司合同履约义务通常在商品控制权发生转移时履行完毕。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 28,993,827.46 元,其中,28,993,827.46 元预计将于 2025 年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,393,479.34	
应收款项融资终止确认取得的投资收益	-1,883,896.67	
合计	509,582.67	

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-989,617.57	
计入当期损益的政府补助（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）	6,282,076.11	
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	2,498,767.02	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,078,241.33	
减：所得税影响额	1,091,648.68	
少数股东权益影响额（税后）	0.29	
合计	5,621,335.26	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.97%	0.2907	0.2528
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.65%	0.2792	0.2434

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他