

云南云天化股份有限公司

审计报告

众环审字(2025)1600146号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5
资产负债表	7
利润表	9
现金流量表	10
股东权益变动表	11
财务报表附注	13





中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
武汉市中北路166号长江产业大厦17-18楼
邮政编码：430077

Zhongshen Zhonghuan Certified Public Accountants LLP
17-18/F, Yangtze River Industry Building,
No. 166 Zhongbei Road, Wuhan, 430077

电话 Tel: 027-86791215
传真 Fax: 027-85424329

审计报告

众环审字(2025)1600146号

云南云天化股份有限公司全体股东：

一、审计意见

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

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）销售收入确认事项

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
2024年度，云天化股份合并报表中营业收入	针对销售收入的确认，我们实施的主要审计程序包括：（1）测试收入流程中关键内部控制的设计合理性与执行有效性，确保其有效防范错报风险；





中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
武汉市中北路166号长江产业大厦17-18楼
邮政编码：430077

Zhongshen Zhonghuan Certified Public Accountants LLP
17-18/F, Yangtze River Industry Building,
No.166 Zhongbei Road, Wuhan, 430077

电话 Tel: 027-86791215
传真 Fax: 027-85424329

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>为615.37亿元，营业收入是报表使用者较为关注的报表项目，收入亦是云天化股份的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而人为影响收入确认时点的固有风险，收入的真实、完整对财务报表有重大影响。因此，我们将云天化股份的收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>(2) 检查公司主要的销售合同，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，评价公司收入确认政策是否符合企业会计准则的要求并一贯执行；</p> <p>(3) 对比两年的销售数据，分析经销商的变动情况，对变动较大的经销商，核实合同执行情况、经销商的合理库存、终端销售情况等，是否存在货物虽存放于经销商但产品仍由公司控制的情况；</p> <p>(4) 获取公司本年度的销售清单，对营业收入实施分析程序，包括分析主要产品年度及月度收入、主要客户的变化及销售价格、主要产品毛利率的变动，判断本年收入、毛利率变动的合理性；</p> <p>(5) 结合其他收入审计程序确认当期收入的真实性及完整性，如检查公司与客户及经销商的合同、购货订单、发货单据、运输单据、记账凭证、回款单据等资料；</p> <p>(6) 对重大客户的销售额、应收账款或合同负债实施函证程序，并对重要客户、经销商背景进行了解，关注是否存在关联交易；</p> <p>(7) 针对资产负债表日前后确认的销售收入，核对了支持性文件，并针对资产负债表日后的收入选取样本核对销售退回等，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；</p> <p>(8) 境外销售收入检查：①境内子公司出口收入：通过海关系统查询公司出口报关情况，包括报关产品品种、数量以及报关金额等；核查公司与境外公司签订的销售合同、销售发票、货运提单、出口报关单等原始单据；②对境外子公司的销售收入，审计中我们利用了境外组成部分会计师的审计结果。我们获取了组成部分会计师的独立性声明，了解组成部分会计师及组成部分审计项目合伙人的专业胜任能力；审计过程中我们与组成部分注册会计师保持持续沟通，就组成部分重点审计领域审计情况、识别出与组成部分相关的、由于舞弊或错误可能导致合并财务报表发生重大错报的特别风险、重大调整及披露事项等进行充分沟通，以评估其对合并财务报表的影响。</p>

四、其他信息

云天化股份管理层对其他信息负责。其他信息包括云天化股份2024年年度报告涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

云天化股份管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使





其实现公允反映, 并设计、执行和维护必要的内部控制, 以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督云天化股份财务报告过程。

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, 就可能对云天化股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致云天化股份不能持续经营。

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

(六) 就云天化股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对财务





中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
武汉市中北路166号长江产业大厦17-18楼
邮政编码：430077

Zhongshen Zhonghuan Certified Public Accountants LLP
17-18/F, Yangtze River Industry Building,
No. 166 Zhongbei Road, Wuhan, 430077

电话 Tel: 027-86791215
传真 Fax: 027-85424329

报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：

（项目合伙人）：



方自维

中国注册会计师：



黄求球

中国·武汉

二〇二五年三月二十一日



合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：云南云天化股份有限公司

已审会计报表
2024年12月31日
2023年12月31日
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	6.1	6,936,853,349.28	6,434,202,453.04
交易性金融资产	6.2	445,230.00	85,900.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	6.3	1,669,110,561.76	903,091,441.50
应收款项融资	6.4	1,170,009,702.03	1,184,567,314.68
预付款项	6.5	305,245,684.79	614,682,049.28
其他应收款	6.6	86,687,068.20	152,737,706.32
其中：应收利息		56,066.67	20,881.94
应收股利		5,500,000.00	16,400,000.00
存货	6.7	6,069,773,988.62	7,544,576,139.23
合同资产	6.8		943,948.65
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	6.9	22,893,285.62	5,000,000.00
其他流动资产	6.10	402,944,180.62	471,432,911.18
流动资产合计		16,663,963,050.92	17,311,319,863.88
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	6.11		21,785,787.11
长期股权投资	6.12	3,648,655,596.99	3,514,636,294.19
其他权益工具投资	6.13	265,123,529.78	284,209,165.96
其他非流动金融资产	6.14	8,374,725.19	
投资性房地产	6.15	198,208,484.31	193,434,419.81
固定资产	6.16	20,625,830,011.06	22,549,802,401.67
在建工程	6.17	2,198,278,066.84	1,486,021,286.84
生产性生物资产	6.18	10,032,012.26	24,797,849.26
油气资产			
使用权资产	6.19	747,978,378.64	724,153,841.69
无形资产	6.20	4,788,661,254.12	4,565,058,381.09
开发支出			
商誉	6.21	86,713,377.25	86,713,377.25
长期待摊费用	6.22	1,451,656,357.73	1,168,570,140.75
递延所得税资产	6.23	605,612,482.69	565,405,587.73
其他非流动资产	6.24	182,231,147.93	94,873,386.87
非流动资产合计		34,815,555,444.79	35,259,461,920.26
资产总计		51,479,518,495.71	52,570,781,784.14

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位: 云南云天化股份有限公司

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债:			
短期借款	6.25	4,068,797,040.51	5,882,917,760.99
交易性金融负债	6.26	675,000.00	81,872.12
衍生金融负债			
应付票据	6.27	58,100,560.21	52,003,800.00
应付账款	6.28	5,011,502,162.53	4,305,641,804.70
预收款项	6.29	39,482,617.35	41,841,233.72
合同负债	6.30	2,046,830,293.73	2,693,776,658.44
应付职工薪酬	6.31	535,550,789.51	605,041,339.78
应交税费	6.32	606,207,040.77	631,873,885.53
其他应付款	6.33	956,546,775.39	936,824,946.78
其中: 应付利息		30,067,840.57	30,067,840.57
应付股利		79,800,000.00	9,000,000.00
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	6.34	2,183,001,632.33	2,434,784,105.62
其他流动负债	6.35	178,425,558.13	207,608,039.97
流动负债合计		15,685,119,470.46	17,692,195,447.65
非流动负债:			
长期借款	6.36	9,449,155,505.37	11,180,429,344.74
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	6.37	141,659,481.67	131,188,501.84
长期应付款	6.38	206,158,333.86	327,081,334.57
长期应付职工薪酬	6.31	277,207,604.48	169,704,688.88
预计负债	6.39	534,626,419.56	424,754,682.07
递延收益	6.40	322,249,000.20	355,500,363.45
递延所得税负债	6.23	286,849,144.99	279,445,302.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,217,905,490.13	12,868,104,217.85
负债合计		26,903,024,960.59	30,560,299,665.30
股东权益:			
股本	6.41	1,834,328,747.00	1,834,328,747.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	6.42	7,281,990,531.59	7,184,057,351.89
减: 库存股	6.43	199,994,611.05	199,994,611.05
其他综合收益	6.44	39,278,126.92	25,898,425.38
专项储备	6.45	127,102,512.11	124,216,867.13
盈余公积	6.46	1,387,469,906.16	782,017,671.52
未分配利润	6.47	11,888,073,873.03	8,981,946,837.57
归属于母公司股东权益合计		22,358,249,085.76	18,742,471,289.44
少数股东权益		2,218,244,449.35	3,268,010,829.40
股东权益合计		24,576,493,535.12	22,010,482,118.84
负债和股东权益总计		51,479,518,495.71	52,570,781,784.14



公司负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



合并利润表

2024年度

编制单位：云南云天化股份有限公司

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		81,534,916.62	69,968,212.63
其中：营业收入	6.48	81,534,916.62	69,968,212.63
二、营业总成本		54,654,990,810.98	62,444,756,487.67
其中：营业成本	6.48	50,767,349,115.37	58,679,288,182.35
税金及附加	6.49	957,660,879.01	824,689,801.07
销售费用	6.50	759,619,626.18	799,854,221.03
管理费用	6.51	1,110,984,697.68	988,600,224.78
研发费用	6.52	581,173,709.71	549,513,043.69
财务费用	6.53	488,322,983.13	702,911,014.75
其中：利息费用		567,409,021.76	838,746,865.22
利息收入		95,736,903.71	106,065,610.56
加：其他收益	6.54	182,635,047.00	173,032,002.36
投资收益（损失以“-”号填列）	6.55	594,992,049.23	458,452,342.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		586,902,285.10	460,215,641.15
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）	6.56	441,202.12	632,820.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6.57	68,266,492.16	10,040,530.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6.58	-566,075,009.87	-445,841,127.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6.59	-4,336,551.20	14,752,422.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,137,866,326.08	6,824,826,137.64
加：营业外收入	6.60	40,615,513.66	20,684,070.01
减：营业外支出	6.61	129,627,553.59	266,126,249.42
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,048,856,289.05	6,579,382,958.23
减：所得税费用	6.62	1,006,204,472.66	1,085,738,003.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,042,751,816.39	5,493,344,954.89
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,042,751,816.39	5,493,344,954.89
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		5,332,950,048.01	4,522,198,165.85
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		709,792,768.38	971,146,789.04
六、其他综合收益的税后净额		13,658,266.27	-18,723,853.60
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		13,379,701.54	-18,773,383.03
1、不能重分类进损益的其他综合收益		2,031,167.95	-14,243,636.83
（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		2,031,167.95	-14,243,636.83
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2、将重分类进损益的其他综合收益		11,348,533.59	-4,529,726.20
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		3,687,266.32	
（2）其他债权投资公允价值变动			324,228.00
（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		7,761,265.27	-4,853,954.20
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		278,564.73	49,509.53
七、综合收益总额		6,056,410,082.66	5,474,621,101.39
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		5,346,338,749.55	4,503,424,802.82
（二）归属于少数股东的综合收益总额		710,071,333.11	971,196,298.57
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		2.9073	2.4691
（二）稀释每股收益（元/股）		2.9073	2.4691

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

公司负责人：

全崔
印周

主管会计工作负责人：

红钟
印德

会计机构负责人：

燕张
印晓



合并现金流量表

2024年度

编制单位:云南云天化股份有限公司

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

项目	附注	本年金额	上年金额
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		67,290,616,715.29	73,979,676,719.10
收到的税费返还		176,080,285.72	282,150,738.09
收到其他与经营活动有关的现金	6.63	692,097,134.65	877,246,038.79
经营活动现金流入小计		68,158,794,135.66	75,139,075,495.98
购买商品、接受劳务支付的现金		50,284,173,856.24	59,025,121,396.59
支付给职工以及为职工支付的现金		2,810,109,208.07	2,617,233,143.29
支付的各项税费		3,360,989,794.81	3,158,436,361.22
支付其他与经营活动有关的现金	6.63	942,391,120.80	903,118,749.09
经营活动现金流出小计		57,406,663,979.92	65,701,909,650.19
经营活动产生的现金流量净额		10,752,130,155.74	9,437,165,845.79
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		13,811,251.23	91,904,412.34
取得投资收益收到的现金		587,850,000.00	339,073,135.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,936,712.95	88,690,893.64
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			3,401,009.28
收到其他与投资活动有关的现金	6.63	768,603.79	51,779,721.80
投资活动现金流入小计		615,166,767.97	574,849,172.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,758,979,277.85	1,842,822,445.25
投资支付的现金		131,500,000.00	164,428,200.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			1,384,982,389.32
支付其他与投资活动有关的现金	6.63	12,184,031.58	
投资活动现金流出小计		1,902,663,309.43	3,492,213,044.57
投资活动产生的现金流量净额		-1,287,496,541.46	-2,917,363,872.26
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		2,450,000.00	58,800,000.00
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,450,000.00	58,800,000.00
取得借款收到的现金		10,031,967,111.50	17,409,265,580.87
收到其他与筹资活动有关的现金	6.63	828,311,936.08	1,806,144,168.32
筹资活动现金流入小计		10,862,729,047.58	19,274,209,749.19
偿还债务支付的现金		14,010,024,014.03	17,120,858,475.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,947,409,642.62	3,321,304,349.83
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润		510,774,000.00	726,942,777.78
支付其他与筹资活动有关的现金	6.63	2,841,647,667.92	5,065,348,738.80
筹资活动现金流出小计		19,799,081,324.57	25,507,511,563.89
筹资活动产生的现金流量净额		-8,936,352,276.99	-6,233,301,814.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,270,587.13	-36,609,834.63
五、现金及现金等价物净增加额	6.64	534,551,904.42	249,890,324.20
加:期初现金及现金等价物余额	6.64	6,026,368,539.85	5,776,476,215.45
六、期末现金及现金等价物余额	6.64	6,560,918,444.07	6,026,368,539.85

公司负责人:

全崔印周

主管会计工作负责人:

红钟印德

会计机构负责人:

燕张印晓





合并股东权益变动表

2024年度

本币金额

项目	归属于母公司股东权益							其他权益工具	其他	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	所有者权益合计
	股本	优先股	永续债	其他	股本	资本公积	减：库存股									
一、上年年末余额	1,824,328,747.00				7,194,057,351.85	199,294,611.85	25,898,425.36	124,216,887.13	782,017,571.52					605,452,234.64	8,981,946,837.57	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年初余额	1,824,328,747.00				7,194,057,351.85	199,294,611.85	25,898,425.36	124,216,887.13	782,017,571.52					605,452,234.64	8,981,946,837.57	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					87,933,179.70			2,885,644.96						605,452,234.64	2,968,127,035.46	
（一）综合收益总额					87,933,179.70			2,885,644.96						605,452,234.64	3,332,959,048.41	
（二）股东投入和减少资本					85,461,311.94										5,332,959,048.41	
1、股东投入的普通股																
2、其他权益工具持有者投入资本																
3、股份支付计入股东权益的金额																
4、其他					2,471,867.76											
（三）利润分配																
1、提取盈余公积									605,452,234.64							
2、提取一般风险准备									605,452,234.64							
3、对股东的分配																
4、其他																
（四）股东权益内部结转																
1、资本公积转增股本																
2、盈余公积转增股本																
3、盈余公积弥补亏损																
4、设定受益计划变动额结转留存收益																
5、其他综合收益结转留存收益																
6、其他																
（五）专项储备																
1、本期提取								2,885,644.96								
2、本期使用								253,611,995.95								
（六）其他								-290,726,350.87								
四、本年年末余额	1,824,328,747.00				7,291,990,531.55	199,294,611.85	26,271,125.32	127,102,532.09	1,387,469,806.16					1,210,904,469.28	11,888,073,873.03	

已审会计报表
 注册会计师事务所(特殊普通合伙)
 审计报告



公司负责人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

合并股东权益变动表(续)

2024年度

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
注册会计师
张燕 印晓



项目	上年金额												
	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	所有者权益合计			
一、上年年末余额	1,834,754,087.00		7,294,882,283.87		1,200,225.00	44,671,788.41	115,332,085.74	511,208,182.19		6,584,806,928.05	16,394,515,618.06	3,004,252,677.78	19,412,768,287.84
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	1,834,754,087.00		7,294,882,283.87		1,200,225.00	44,671,788.41	115,332,085.74	511,208,182.19		6,584,806,928.05	16,394,515,618.06	3,004,252,677.78	19,412,768,287.84
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-425,340.00		-189,894,911.78		194,794,288.05	-14,773,283.85	8,884,281.28	279,209,509.33		2,417,029,999.52	2,417,955,679.38	219,758,151.82	2,597,713,831.00
(一) 综合收益总额										4,529,198,185.85	4,530,424,882.82	971,198,298.57	5,674,821,181.29
(二) 股东投入和减少资本	-425,340.00		-189,894,911.78							-101,229,251.78	-32,621,510.61	-43,543,774.19	-184,428,776.77
1、股东投入的普通股													
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他													
(三) 利润分配													
1、提取盈余公积													
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配													
4、其他													
(四) 股东权益内部结转													
1、资本公积转增股本													
2、盈余公积转增股本													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
(五) 专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	1,834,328,747.00		7,294,857,251.89		1,395,019,513.05	25,898,425.34	124,216,367.02	792,417,671.52		8,981,946,837.57	14,742,471,299.44	3,228,010,829.40	22,014,482,118.84

公司负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



资产负债表

2024年12月31日

编制单位：云南云天化股份有限公司

已审会
2024年12月31日
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,306,563,034.58	791,275,008.91
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	15.1	1,287,041,295.91	1,575,237,572.52
应收款项融资		113,869,805.64	577,511,219.96
预付款项		15,980,683.88	542,393,154.09
其他应收款	15.2	1,572,642,013.25	191,050,608.97
其中：应收利息			
应收股利		5,500,000.00	18,200,000.00
存货		98,994,885.08	143,437,800.64
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		7,381,666.65	60,843,333.32
其他流动资产		2,374,615.27	312,124,997.25
流动资产合计		4,404,848,000.26	4,193,873,893.86
非流动资产：			
债权投资		600,000,000.00	600,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	15.3	21,342,304,718.66	19,959,510,977.47
其他权益工具投资		20,473,704.92	11,708,304.28
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		134,848,838.97	114,051,776.88
在建工程		32,905,369.49	61,619,961.14
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		27,922,502.70	23,917,262.82
无形资产		78,416,752.13	73,029,661.90
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		17,556,992.11	8,788,915.69
递延所得税资产		7,035,567.95	
其他非流动资产		24,714,386.00	25,074,785.30
非流动资产合计		22,286,178,832.93	20,877,701,645.28
资产总计		26,691,026,833.19	25,071,575,338.94

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位:云南云天化股份有限公司

金额单位:人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		700,000,000.00	
应付账款		1,919,831,223.55	2,323,230,197.12
预收款项		3,591,528.02	3,381,776.02
合同负债		2,112,176,687.84	4,035,657,773.31
应付职工薪酬		66,073,445.79	38,065,153.78
应交税费		9,083,835.37	12,322,208.26
其他应付款		70,168,879.87	208,115,277.17
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		173,620,695.92	714,941,534.90
其他流动负债		203,644,070.54	363,209,199.60
流动负债合计		5,258,190,366.90	7,698,923,120.16
非流动负债:			
长期借款		2,812,740,000.00	3,005,650,000.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		19,772,388.37	18,621,746.87
长期应付款			
长期应付职工薪酬		7,060,773.62	5,142,738.66
预计负债		25,573,079.52	27,431,000.18
递延收益		15,441,649.69	5,982,656.58
递延所得税负债		6,980,625.68	
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,887,568,516.88	3,062,828,142.29
负债合计		8,145,758,883.78	10,761,751,262.45
股东权益:			
股本		1,834,328,747.00	1,834,328,747.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		9,393,386,172.78	9,390,914,305.02
减: 库存股		199,994,611.05	199,994,611.05
其他综合收益		7,210,506.02	5,770,116.28
专项储备			
盈余公积		1,116,765,661.27	511,313,426.63
未分配利润		6,393,571,473.39	2,767,492,092.61
股东权益合计		18,545,267,949.41	14,309,824,076.49
负债和股东权益总计		26,891,026,833.19	25,071,575,338.94

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

公司负责人:

全崔印周

主管会计工作负责人:

红钟印德

会计机构负责人:

燕张印晓



利润表

2024年度

编制单位：云南云天化股份有限公司

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入	15.4	22,789,955,728.48	27,842,875,843.27
减：营业成本	15.4	22,351,361,159.76	26,581,630,242.44
税金及附加		18,919,562.10	48,956,248.51
销售费用		28,789,349.36	50,578,007.21
管理费用		186,310,829.43	223,408,173.67
研发费用		136,196,931.13	145,507,444.19
财务费用		35,278,997.21	33,316,206.80
其中：利息费用		104,356,106.70	170,768,331.85
利息收入		72,778,300.38	139,009,544.00
加：其他收益		4,737,338.89	4,865,150.34
投资收益（损失以“-”号填列）	15.5	6,031,967,004.56	2,387,230,716.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		626,111,922.08	425,136,811.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,971,100.48	-164,029,971.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-76,277,818.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,099,681.52	45,465.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,063,931,223.68	2,711,253,033.92
加：营业外收入		46,497.08	292,585.36
减：营业外支出		9,510,316.61	3,450,526.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,054,467,404.15	2,708,095,093.28
减：所得税费用		-54,942.27	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,054,522,346.42	2,708,095,093.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,054,522,346.42	2,708,095,093.28
（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		1,440,389.74	-1,671,136.91
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-234,599.36	-1,813,480.91
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		-234,599.36	-1,813,480.91
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		1,674,989.10	142,344.00
1、权益法下可转损益的其他综合收益		1,674,989.10	
2、其他债权投资公允价值变动			142,344.00
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		6,055,962,736.16	2,706,423,956.37

公司负责人：

全崔
印周

主管会计工作负责人：

红钟
印德

会计机构负责人：

燕张
印晓



现金流量表

2024年度

已审会计报表

金额单位：人民币元
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

编制单位：云南云天化股份有限公司

项 目	附注	本年金额	上年金额
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		18,533,872,422.18	33,229,240,851.08
收到的税费返还		12,435,685.94	4,189,759.24
收到其他与经营活动有关的现金		142,690,395.07	82,372,921.90
经营活动现金流入小计		18,688,998,503.19	33,315,803,532.22
购买商品、接受劳务支付的现金		17,533,921,174.77	30,888,109,967.91
支付给职工以及为职工支付的现金		139,068,413.14	162,886,550.78
支付的各项税费		59,691,221.24	170,180,134.78
支付其他与经营活动有关的现金		389,816,427.31	223,476,616.45
经营活动现金流出小计		18,122,497,236.46	31,444,653,269.92
经营活动产生的现金流量净额		566,501,266.73	1,871,150,262.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		545,605,105.00	94,150,819.40
取得投资收益收到的现金		5,854,326,000.00	2,356,925,477.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,780,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		112,150,700.00	
收到其他与投资活动有关的现金		80,790,726.33	2,962,702,644.84
投资活动现金流入小计		6,604,652,531.33	5,413,778,941.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		60,161,800.44	83,384,593.56
投资支付的现金		2,642,040,033.00	2,135,350,194.00
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		255,000,000.00	1,196,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,957,201,833.44	3,414,734,787.56
投资活动产生的现金流量净额		3,647,450,697.89	1,999,044,154.39
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,060,000,000.00	3,928,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			60,115,486.47
筹资活动现金流入小计		1,060,000,000.00	3,988,115,486.47
偿还债务支付的现金		1,792,920,000.00	5,500,950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,930,459,391.65	2,061,616,973.92
支付其他与筹资活动有关的现金		1,035,284,546.69	634,339,021.45
筹资活动现金流出小计		4,758,663,938.34	8,196,905,995.37
筹资活动产生的现金流量净额		-3,698,663,938.34	-4,208,790,508.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1.39	122,480.76
五、现金及现金等价物净增加额		515,288,027.67	-338,473,611.45
加：期初现金及现金等价物余额		791,275,006.91	1,129,748,618.36
六、期末现金及现金等价物余额		1,306,563,034.58	791,275,006.91

公司负责人：



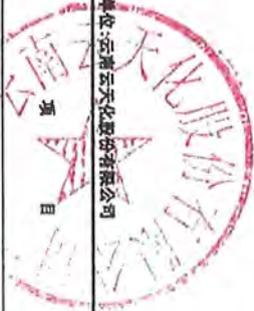
主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



编制单位: 云南云天化股份有限公司



股东权益变动表

2024年度

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

项 目	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,834,328,747.00			9,390,914,305.02	199,994,611.05	5,770,116.28		511,313,426.63	2,767,492,092.61	14,309,824,076.49	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,834,328,747.00			9,390,914,305.02	199,994,611.05	5,770,116.28		511,313,426.63	2,767,492,092.61	14,309,824,076.49	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				2,471,867.76		1,440,389.74		605,452,234.64	3,626,079,380.78	4,235,443,872.92	
（一）综合收益总额						1,440,389.74			6,054,522,346.42	6,055,962,736.16	
（二）股东投入和减少资本				2,471,867.76						2,471,867.76	
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他				2,471,867.76							
（三）利润分配								605,452,234.64	-2,428,442,965.64	-1,822,990,731.00	
1、提取盈余公积								605,452,234.64	-605,452,234.64		
2、对股东的分配									-1,822,990,731.00		
3、其他											
（四）股东权益内部结转											
1、资本公积转增股本											
2、盈余公积转增股本											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	1,834,328,747.00			9,393,386,172.78	199,994,611.05	7,210,506.02		1,116,765,661.27	6,393,571,473.39	18,545,267,949.41	

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



股东权益变动表(续)

2024年度

上年金额

项目	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,834,754,087.00				9,392,424,480.58	1,200,225.00	7,441,253.19		240,503,917.30	2,164,535,255.66	13,638,489,748.73
加：会计政策变更	1,014,914.91										
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,834,754,087.00				9,392,424,480.58	1,200,225.00	7,441,253.19		240,503,917.30	2,164,535,255.66	13,638,489,748.73
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-425,340.00				-1,510,155.56	198,794,386.05	-1,571,135.91		270,809,509.33	602,956,836.95	671,365,327.76
(一) 综合收益总额										2,708,095,093.28	2,706,423,956.37
(二) 股东投入和减少资本	-425,340.00				-1,510,155.56						-1,935,495.56
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他					-821,104.76						-821,104.76
(三) 利润分配									270,809,509.33	-2,105,138,256.33	-1,834,328,747.00
1、提取盈余公积									270,809,509.33	-270,809,509.33	
2、对股东的分配										-1,834,328,747.00	-1,834,328,747.00
3、其他											
(四) 股东权益内部结转											
1、资本公积转增股本											
2、盈余公积转增股本											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
(五) 专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	1,834,328,747.00				9,390,914,305.02	198,794,386.05	5,770,116.28		511,313,426.63	2,767,482,092.61	14,309,820,076.49

公司负责人：

崔周全印

主管会计工作负责人：

红钟德印

会计机构负责人：

燕张印晓



已审会计报表
中审众环会计师事务所(普通合伙)



云南云天化股份有限公司

2024 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

云南云天化股份有限公司（以下简称“本集团”或“本公司”）是经云南省人民政府云政复[1997]36 号文批准，由云天化集团有限责任公司（以下简称“云天化集团”）独家发起，以募集方式设立的股份有限公司，1997 年 7 月 2 日取得云南省工商行政管理局颁发的注册号为 5300001004832 的企业法人营业执照。公司位于云南省昆明市，法定代表人：崔周全。本集团及子公司（以下统称“本集团”）主要从事化肥、化工原料及产品、磷复肥和磷矿采选等的生产、销售，属化工行业。

公司经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监发字[1997]335 号批准，发行了人民币普通股 10,000 万股，股票代码为 600096，募集资金净额 60,700.00 万元，公司社会公众股 9,000 万股（A 股）于 1997 年 7 月 9 日在上海证券交易所挂牌交易，内部职工股 1,000 万股于 1998 年 1 月 9 日上市交易，股本总额 56,818.18 万股。

2000 年 11 月 22 日公司实施股权回购，减少股本 20,000 万股，股本变更为 36,818.18 万股。2003 年 9 月 10 日发行 41,000.00 万元可转债；2004 年 11 月 15 日实施 10 送 3 股分配方案；2006 年 4 月 5 日实施股权分置改革，流通股股东每 10 股获送 1.2 股；经债转股、送股、股权分置改革及 53,771,012 份认股权证行权后，2010 年末公司股本变更为 59,012.13 万股。2011 年 5 月，经中国证监会《关于核准云南云天化股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2011]629 号文）核准，公司向 10 名特定投资者非公开发行人民币普通股（A 股）10,351.32 万股。

根据公司 2012 年第二次临时股东大会决议，经中国证监会《关于核准云南云天化股份有限公司向云天化集团有限责任公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2013]586 号）核准，公司于 2013 年 5 月向云天化集团等 8 名特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）97,503.40 万股，购买其持有的从事磷复肥和磷矿采选相关业务公司的股权及其他相关资产。

根据公司 2013 年第二次临时股东大会决议，经中国证监会《关于核准云南云天化股份有限公司重大资产重组的批复》（证监许可[2013]1438 号）核准，公司于 2013 年 11 月向云天化集团出售重庆国际复合材料有限公司 92.80% 股权、重庆天勤材料有限公司 57.50% 股权、珠海富华复合材料有限公司 61.67% 股权，云天化集团以其持有的公司 53,959.04 万股人民币普通股（A 股）作为对价认购上述股权，



公司相应注销了取得的对价股份。

根据公司 2015 年第一次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会《证监许可[2015]3130 号》文的核准，公司于 2016 年 1 月向以化（上海）投资有限公司非公开发行人民币普通股（A 股）19,924.91 万股。

因公司 2013 年发行股份购买资产交易中云天化集团置入公司的矿业权资产实际盈利数未达到预测数，根据《盈利预测补偿协议》的约定，公司以 1 元的价格回购云天化集团持有的公司 694.81 万股股份，公司于 2016 年 7 月完成回购协议及注销所回购股份的事宜。本次股份回购注销后，公司股本总额为 132,137.91 万股。

根据公司 2018 年第八次临时股东大会决议相关规定，公司通过定向增发的方式向 946 名激励对象授予限制性人民币普通股 11,335.66 万股（其中包含预留股份 500 万股），每股面值 1 元，每股授予价格为人民币 2.62 元。在公司确定授予日后的协议签署、资金缴纳过程中，部分激励对象因个人原因自愿放弃全部限制性股票，此次股权激励计划实际授予数量由 11,335.66 万股（其中预留股份 500 万股）调整为 11,129.58 万股（其中预留股份 500 万股，扣除预留股份后实际授予数量为 10,629.58 万股），授予人数由 946 人调整为 930 人，实际缴纳认购款人民币 278,494,996.00 元，此次股权激励完成后，公司增加 10,629.58 万股股本，股本总额变更为 142,767.4938 万股。

2019 年 11 月 22 日，经公司第八届董事会第六次会议审核并形成决议，公司向激励对象授予预留部分限制性股票的授予条件已满足，本次通过定向增发方式向 49 名激励对象授予 496.44 万股限制性股票，每股面值 1 元、每股授予价格为 2.62 元，授予日为 2019 年 11 月 22 日。在公司确定授予日后的协议签署、资金缴纳过程中，部分激励对象因个人原因自愿放弃全部限制性股票，公司本次股权激励计划实际授予数量由 496.44 万股调整为 475.98 万股，授予人数由 49 名调整为 47 名，实际缴纳认购款 12,470,676.00 元。此次预留股份授予完成后，公司增加 475.98 万股股本，股本总额变更为 143,243.47 万股。公司此次授予的 4,759,800 股限制性股票已于 2020 年 1 月 8 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

2020 年 2 月 14 日，经公司 2020 年第二次临时股东大会会议决议，鉴于限制性股票首次授予人员中 6 名激励对象因主动离职、免职等原因，9 名因组织调离、内退、死亡及其他原因，已不属于激励范围，公司对上述 165.88 万股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。本次限制性股票回购已于 2020 年 4 月完成注销。

2020 年 7 月 15 日，经公司 2020 年第八次临时股东大会会议决议，鉴于限制性股票授予的激励对象中 4 名因个人原因离职，6 名内退，4 名免去原有职务，6 名调离公司，转让吉林云天化农业发展有限公司（以下简称“吉林云天化”）股权导致劳动合同关系在吉林云天化及所属子公司的 22 名激励对



象已不属于激励范围，公司对上述 42 名激励对象持有的 485.94 万股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。本次限制性股票回购已于 2020 年 9 月完成注销。

2020 年 12 月 31 日，经公司 2020 年第六次临时股东大会会议决议和中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]3069 号”《关于核准云南云天化股份有限公司非公开发行股票的批复》的核准，公司获准非公开发行不超过 427,774,961 股新股。根据投资者认购情况，本次非公开发行股票实际发行数量为 412,197,201 股，发行价格为每股 4.61 元，均为现金认购。公司实施上述非公开发行后，增加注册资本（股本）412,197,201 元，变更后的注册资本（股本）为人民币 1,838,113,739.00 元。

2021 年 1 月 21 日，经公司 2021 年第二次临时股东大会会议决议，限制性股票授予的激励对象中，3 人因个人原因辞职、3 人内退、1 人受到公司行政处分，已不符合激励条件，首次授予限制性股票的激励对象中 4 名人员 2019 年度个人层面绩效考核结果为需改进（C）。本次回购注销的股票为公司根据《激励计划》向激励对象授予的人民币普通股股票，回购注销的股票数量为 717,592 股，占本次回购注销前公司总股本的 0.05032%。

2021 年 11 月 8 日，经公司 2021 年第八次临时股东大会审议决议，根据《公司限制性股票激励计划（草案）》相关规定以及公司 2018 年第八次临时股东大会的授权。至 2021 年 10 月，除第一批、第二批、第三批回购外，公司授予限制性股票激励对象中，5 人离职、4 人工作调动、1 人退休、1 人内退，已不符合激励条件。公司授予限制性股票激励对象中，12 名因 2020 年度个人考核结果为需改进（C），1 名激励对象 2020 年度的个人考核结果为不合格（D），2 名因降职而将其获授的限制性股票未解锁部分按照降职后对应额度进行调整。综上，公司将对上述 26 名激励对象持有的 1,502,906 股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。公司按回购价格确认库存股和相应的负债。本次限制性股票回购于 2022 年 1 月 10 日完成注销。

2022 年 10 月 31 日，经公司 2022 年第八次临时股东大会审议决议，根据《云南云天化股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》的规定，激励对象个人情况发生变化的，授予的限制性股票由公司回购注销。截至目前，除第一批、第二批、第三批、第四批回购外，公司授予限制性股票激励对象中，共 18 人因工作变动、个人原因辞职、解除劳动关系、退休、内退、死亡等原因，已不符合激励条件，应对上述 18 名激励对象持有的合计 1,076,460 股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销；公司授予限制性股票激励对象中，2021 年度考核结果为不合格（D）的 1 人，回购首次授予股票第三个解除限售期末解除限售股票的 100%；考核结果为需改进（C）的 4 人，回购首次授予股票第三个解除限售期（或预留授予股票第二个解除限售期）未解除限售股票的 20%；1 人因 2020 年考核结果为需改进（C），公司应予补充回购其本次股权激励计划预留部分第一个解除限售期末解除限售股票 2,484 股。公司应对上述 6 名激励对象持有的合计 62,694 股已获授但尚未解除限售的限制性股票



进行回购注销。综上，公司将对上述 24 名激励对象持有的共计 1,139,154 股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。本次限制性股票回购于 2022 年 12 月 30 日完成注销。本次股份回购注销后，公司注册资本（股本）为 1,834,754,087.00 元。

2023 年 1 月 12 日召开第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》。据此，公司回购注销 7 名激励对象所持有的 425,340 股已获授但尚未解除限售的限制性股票。本次限制性股票回购注销后，公司注册资本减少 425,340 元，本次限制性股票回购于 2023 年 3 月 16 日完成注销。本次股份回购注销后，公司注册资本（股本）为 1,834,328,747 元。

公司经营范围：饲料生产；矿产资源勘查；危险化学品经营；港口经营；海关监管货物仓储服务（不含危险化学品、危险货物）；建设工程设计；肥料生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：新材料技术推广服务；轻质建筑材料制造；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；矿物洗选加工；生物饲料研发；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；饲料原料销售；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；选矿；金属矿石销售；金属材料销售；煤炭及制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；货物进出口；技术进出口；进出口代理；国内货物运输代理；国际货物运输代理；海上国际货物运输代理；国内集装箱货物运输代理；陆路国际货物运输代理；塑料制品销售；五金产品零售；五金产品批发；仪器仪表销售；国内贸易代理；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；贵金属冶炼；肥料销售；新材料技术研发；特种作业人员安全技术培训；安全咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

公司的母公司为云天化集团，最终控制方为云南省人民政府国有资产监督管理委员会。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

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

（二）持续经营



本集团报告年末至少 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。

三、遵循企业会计准则的声明

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

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

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

2、营业周期

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

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团之境外子公司天际通商（新加坡）有限公司、天际资源（迪拜）有限公司、天际农业（美国）有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，境外子公司天际物产（海防）有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定越南盾为其记账本位币，境外子公司瑞丰年肥料有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定缅币为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、重要性标准确定方法和选择依据

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	500 万
应收账款本期坏账准备收回或转回金额重要的	500 万
重要的应收账款核销情况	500 万
账龄超过一年的重要预付账款	500 万
其他应收款本期坏账准备收回或转回金额重要的	500 万



涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的其他应收款核销情况	500 万
重要的在建工程项目	2000 万
账龄超过一年的重要应付账款	500 万
账龄超过一年的重要预收款项	500 万
账龄超过一年的重要其他应付款	500 万
重要的非全资子公司	总资产超过 5 亿元且当年收入 5 亿元以上或超过净利润 10%
重要的合营企业或联营企业	当年对公司净利润影响超过 5000 万元以上或超过净利润 10%
重要或有事项/日后事项/其他重要事项。	归母净利润 10%

5、 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（参见本附注四、6、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）合并财务报表编制的方法），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、18、“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

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



团控制的主体。

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。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及吸收合并下的被合并方，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。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、18、“长期股权投资”或本附注四、10、“金融工具”。



本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、18、“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、18、“长期股权投资”（2）“后续计量及损益确认方法”②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一



一般为从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

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

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

(2) 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理;以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目,除摊余成本(含减值)之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

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

(3) 外币财务报表的折算方法

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

外币现金流量以及境外子公司的现金流量,采用现金流量发生日所在月的月度平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目,在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权



时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

10、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融工具的分类

1) 金融资产的分类

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；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；③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易金融负债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以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 金融工具的确认依据

公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

2) 金融工具的计量方法

①金融资产

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

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本集团的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收



款等，本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。初始确认后，对该类金融资产以公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇总损益及采用实际利率法计算的利息计入当期损益外，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

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

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外将部分对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具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，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。

②金融负债

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由公司自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利息或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）



计入当期损益。

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

本集团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，本集团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。

③金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：A 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；B 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；C 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本集团将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。

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

3) 金融负债的终止确认

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



修改后的条款确认一项新金融负债。金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的抵销

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

5) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术之外的其他方式确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。

6) 金融资产减值

本集团对于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投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

预期信用损失的计量：

本集团在考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，确认预期信用损失。

①一般处理方法

在每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用



损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

② 简易处理方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日公将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。

对于租赁应收账款、包含重大融资成分的应收账款，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提损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，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，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，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。

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，若公司判断金融工具只有较低的信用风险，则假定该金融工具的风险自初始确认后并未显著增加。

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

A 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。B 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化。C 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。D 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化。E 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。F 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加。G 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。H 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。I



本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化。

无论经上述评估后信用风险是否显著增加，当金融工具账龄超过 3 个月，则表明该金融工具的信用风险已经显著增加。

7) 应收款项坏账准备：

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合依据及计量预期信用损失的方法如下

① 应收票据依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下

细分组合	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票组合 1	信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
银行承兑汇票组合 2	其他的承兑银行的银行承兑汇票	
银行承兑汇票组合 3	财务公司的银行承兑汇票	
商业承兑汇票	商业承兑汇票	

注 1：信用程度较高的承兑银行为开发性金融机构、政策性银行、国有大型商业银行、股份制商业银行、外国及港澳台银行；

注 2：其他的承兑银行为城市商业银行、民营银行、住房储蓄银行、农村商业银行、村镇银行、农村信用社、农村合作银行；

注 3：商业承兑汇总预期信用损失的计提同应收账款一致。

② 应收账款依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收云天化集团内关联方组合	本组合为风险较低应收关联方的应收款项	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
信用证结算组合	款项性质	历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率 0%
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	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

应收款项余额账龄计算方法：公司对于业务开展过程中形成的应收款项余额对应的账龄确认，自款项实际发生的月份起算，并按照先发生先收回的原则计算确认应收款项余额账龄区间。



③其他应收款依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收云天化集团内关联方款项	款项性质	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
应收其他款项		

④应收账款、其他应收款—信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率		
	云天化集团内 (%)	云天化集团外 (%)	信用保险组合 (%)
0-3 个月 (含 3 个月)		0.5	0.3
3-6 个月 (含 6 个月)	0.2	2	1
6-12 个月 (含 12 个月)	0.5	5	3
1-2 年 (含 2 年)	1	10	10
2-3 年 (含 3 年)	3	30	30
3-4 年 (含 4 年)	5	50	50
4-5 年 (含 5 年)	7	80	80
5 年以上	10	100	100

⑤应收款项融资依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	承兑银行信用风险的高低	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款	应收一般经销商	
商业承兑汇票	信用风险较高的企业	

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的长期应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于其他长期应收款，本集团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信用损失率，计算预期信用损失。

8) 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本集团按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

①具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的



能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

③已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

④预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团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，应当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，本集团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。

⑤核销

如果本集团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集团确定债务人没有



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。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。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、10、“金融工具”。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、10、“金融工具”。

13、应收账款融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本集团将其划分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，相关具体会计处理方式见附注四、10、“金融工具”，在报表中列示为应收款项融资：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- (2) 本集团管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、10、“金融工具”。

15、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及库存商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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



- (4) 存货的盘存制度为永续盘存制。
- (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法为一次摊销法。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照附注四、11、“应收票据”及附注四、12、“应收账款”相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团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

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，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本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述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。

18、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方股东权益账面价值的份额作为初始投资成本。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业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；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，应当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，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；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，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。

此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。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，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本集团与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益。

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

对于本集团 2007 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“控制的判断标准和合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，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转入当期损益。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，



并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响是指对一个企业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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、26、“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

20、固定资产

(1) 固定资产确认条件



固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法或工作量法在使用寿命内计提折旧。

类别	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
(一) 房屋建筑物			
1、一般生产用房	30	5	3.17
2、受腐蚀生产用房、建筑、构筑物	20	5	4.75
3、非生产用房屋	40	5	2.38
4、矿井建筑物			2.5 元/吨.煤
5、铁路	40	5	2.38
6、农业设施专用建构筑物	15-25	5	3.8-6.33
(二) 机器设备			
1、通用设备			
(1) 机械设备	14	5	6.79
(2) 自动化控制设备	12	5	7.92
(3) 动力设备	16	5	5.94
2、专用设备			
(1) 化工专用设备	14	5	6.79
(2) 供热专用设备	16	5	5.94
(3) 水处理专用设备	16	5	5.94
(4) 煤化设备	18-20	5	4.75-5.28
(5) 采煤专用设备	7-14	5	6.79-13.57
(6) 聚甲醛专用设备	20	5	4.75
(7) 研发专用设备	2-10	5	9.5-47.5
(8) 农业设施专用设备	15-20	5	4.75-6.33
3、电子设备	5	5	19
4、运输设备	10	5	9.5
(三) 其他	5	5	19

各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法



固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、26、“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。针对不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时应当按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。与存货的生产和加工相关的固定资产日常修理费用按照存货成本确定原则进行处理，行政管理部门、企业专设的销售机构等发生的固定资产日常修理费用按照功能分类计入管理费用或销售费用。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

21、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、26、“长期资产减值”。

22、生物资产

本集团生物资产包括消耗性生物资产和生产性生物资产。生物资产同时满足下列条件时予以确认：（1）因过去的交易或者事项对其拥有或者控制；（2）与其有关的经济利益很可能流入公司；（3）其成本能够可靠计量时予以确认。

本集团生物资产按照成本进行初始计量。外购生物资产的成本，包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出；自行繁殖、营造的消耗性生物资产的成本包括自行繁殖、营造过程中发生的直接材料、直接人工、其他直接费、应分摊的间接费用；计入生物资产成本的借款费用，按照借款费用的相关规定处理；投资者投入生物资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

本集团于每年年度终了对消耗性生物资产进行检查，有确凿证据表明由于遭受自然灾害、病虫害、动物疫病侵袭或市场需求变化等原因，使消耗性生物资产的可变现净值或生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的，按照可变现净值或可收回金额低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备或减值准备，并计入当期损益。当消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

生产性生物资产采用成本模式计量。



本集团生产性生物资产采用年限平均法计提折旧。各类生产性生物资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
果树等	年限平均法	6-12	0	8.33-16.67
花卉	年限平均法	3-8	0	12.5-33.33

本集团生产性生物资产主要为柚子、柑橘、葡萄、枇杷、草莓等各类果树、多年生植物以及玫瑰花等花卉，按照果树、多年生植物、花卉各自生命周期来确定资产使用寿命，由于果树、多年生植物、花卉未来可回收残值很少，所以公司确定不存在净残值。

23、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

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

24、使用权资产

在租赁期开始日，本集团对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：a 租赁负债的初始计量金额；b 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；c 本集团发生的初始直接费用；d 本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。



本集团后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。本集团按照本附注四、26、“长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

25、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；



⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、26、“长期资产减值”。

26、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

27、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法或产量法摊销。

28、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商



品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

29、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1) 本集团在职工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) 本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。本集团在职工提供服务的会计期间，将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；根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 本集团向职工提供的辞退福利，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：

- ①企业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。
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 企业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，适用设定提存计划的有关规定进行处理；否则，适用关于设定受益计划的有关规定。

30、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：(1) 该义务是本集团承担的现时义务；(2) 履行该义务很可能导致经济利益流出；(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

(1) 亏损合同

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

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺



出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

（3）弃置费用

弃置费用通常是指根据国家法律和行政法规、国际公约等规定，企业承担的环境保护和生态恢复等义务所确定的支出，如矿山资产等的弃置和恢复环境义务。弃置费用的金额与其现值比较，通常相差较大，需要考虑货币时间价值，按照现值计算确定应计入固定资产成本的金额和相应的预计负债。在固定资产的使用寿命内按照预计负债的摊余成本和实际利率计算确定的利息费用应计入财务费用。一般固定资产发生的报废清理费用不属于弃置费用，应当在发生时作为固定资产处置费用处理。

弃置费用形成的预计负债在确认后，按照实际利率法计算的利息费用应当确认为财务费用；由于技术进步、法律要求或市场环境变化等原因，特定固定资产的履行弃置义务可能发生支出金额、预计弃置时点、折现率等变动而引起的预计负债变动，应按照以下原则调整该固定资产的成本：一是对于预计负债的减少，以该固定资产账面价值为限扣减固定资产成本。如果预计负债的减少额超过该固定资产账面价值，超出部分确认为当期损益。二是对于预计负债的增加，增加该固定资产的成本。按照上述原则调整的固定资产，在资产剩余使用年限内计提折旧。一旦该固定资产的使用寿命结束，预计负债的所有后续变动应在发生时确认为损益。

31、股份支付

（1）股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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。

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的，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，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允



价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少。

如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

32、收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团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客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

③在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- ①本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- ②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- ③本集团已将该商品的实物转移给客户。
- ④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2) 具体方法

本集团的营业收入主要包括自产品销售收入、贸易业务收入。

①自产品及贸易产品内销收入

公司销售商品，属于在某一时点履行履约义务。商品销售满足以下条件确认收入的实现：公司已根据合同约定完成商品的交付且客户已接受该商品，已经收回货款或享有现时收款权利即取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品法定所有权已转移。

②自产品外销收入

在商品发出、完成出口报关手续并取得报关单信息，客户取得商品控制权时，确认收入的实现。

③转口贸易收入

在商品装船寄出提单，客户取得商品控制权时，确认收入的实现。国际转口贸易业务依据提单按总额法确认收入。



33、政府补助

政府补助，是指本集团从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、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。

(1) 政府补助的确认：

政府补助同时满足下列条件时，予以确认：

- ①能够满足政府补助所附条件；
- ②能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量：

①本集团收到的货币性政府补助，按照收到或应收的金额计量；收到的非货币性政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

②本集团收到的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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团收到的与收益相关的政府补助，如果用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；如果用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同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。

与企业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。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

①取得政策性优惠贷款贴息，区分以下两种取得方式进行会计处理：

A、财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

B、财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

②已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

A、存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

B、属于其他情况的，直接计入当期损益。



34、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。



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

(4) 所得税的抵销

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

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

35、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 本集团作为承租人

①使用权资产

在租赁期开始日，本集团对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：a 租赁负债的初始计量金额；b 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；c 本集团发生的初始直接费用；d 本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本集团后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。本集团按照本附注四、26、“长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

②租赁负债

在租赁期开始日，本集团对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债



按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：a 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；b 取决于指数或比率的可变租赁付款额；c 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；d 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；e 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本集团采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本集团的增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。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。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：a 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；b 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③短期租赁和低价值资产租赁

本集团选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 本集团作为出租人



在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本集团将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注四、10、“金融工具”进行会计处理。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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本集团分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本集团按照本附注四、10、“金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

36、持有待售

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2) 出售极可能发生，即公司已经就出售



计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因本集团无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且本集团仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

①初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

②资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失



不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

③不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

37、终止经营

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

38、回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本集团股份时，不确认利得或损失。

39、重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。	本集团自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，执行此项政策变更对变更当期及可比期间财务报表财务数据无影响。
财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本集团选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。	本集团于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号的规定，执行此项政策变更对变更当期及可比期间财务报表财务数据无影响。

（2）会计估计变更

本集团本年度未发生会计估计变更。



五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	一般应税收入按 13%、9%、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。简易计征项目应税收入，适用 5%、3%、2% 税率。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25%、20%、15% 计缴。
资源税	原矿按磷矿石销售收入的 8% 计缴、选矿按磷矿石销售收入的 7% 计缴；按自产煤炭销售收入的 10% 计缴。

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
云南云天化联合商务有限公司	15%
天驰物流有限责任公司	15%
云南天马物流有限公司	15%
云南磷化集团有限公司	15%
云南云天化农资连锁有限公司	15%
云南天宁矿业有限公司	15%
重庆云天化天聚新材料有限公司	15%
瑞丽天平边贸有限公司	15%
昆明天泰电子商务有限公司	15%
云南天腾化工有限公司	15%
大理州大维肥业有限责任公司	15%
云南水富云天化有限公司	15%
呼伦贝尔金新化工有限公司	15%
昆明红海磷肥有限责任公司	15%
天际物产（海防）有限公司	20%
云南云天化云峰化工有限公司	15%
云南天安化工有限公司	15%
云南三环新盛化肥有限公司	15%
云南三环中化化肥有限公司	15%
云南云天化福石科技有限公司	15%
云南云天化红磷化工有限公司	15%

2、税收优惠及批文

(1) 增值税



①根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》(财税[2001]121号),子公司云南磷化集团有限公司、云南云天化联合商务有限公司生产、销售的饲料级磷酸氢钙免征增值税;根据《国家税务总局关于饲料级磷酸二氢钙产品增值税政策问题的通知》国税函〔2007〕10号“对饲料级磷酸二氢钙产品可按照现行“单一大宗饲料”的增值税政策规定,免征增值税。

②根据《财政部税务总局退役军人部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》(财税[2019]21号)和《云南省财政厅国家税务总局云南省税务局云南省退役军人事务厅转发财政部税务总局退役军人事务部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策文件的通知》(云财税[2019]25号),对企业招用自主就业退役士兵,与其签订1年以上年限劳动合同并依法缴纳社会保险费的,自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起,在3年内按实际招用人数每人每年9,000元予以定额依次扣减其当年实际应缴纳的增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。子公司云南天安化工有限公司享受本政策规定的税收优惠。

③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),纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务,可享受增值税即征即退政策。子公司云南水富云天化有限公司生产的硫酸符合该政策,享受增值税即征即退政策。

④根据财政部国家税务总局关于《先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第43号),先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额的5%计提当期加计抵减额。按照现行规定不得从销项税额中抵扣的进项税额,不得计提加计抵减额;已计提加计抵减额的进项税额,按规定作进项税额转出的,应在进项税额转出当期,相应调减加计抵减额。子公司云南水富云天化有限公司属于先进制造企业,享受该政策。

⑤根据国家税务总局公告2015年第86号《国家税务总局关于明确有机肥产品执行标准的公告》及财税[2008]56号《财政部国家税务总局关于有机肥产品免征增值税的通知》,本集团销售符合标准规定的有机肥享受增值税免税政策。

⑥根据《财政部税务总局关于2018年退还部分行业增值税留抵税额有关税收政策的通知》(财税〔2018〕70号)和《财政部税务总局关于增值税年末留抵退税有关城市维护建设税教育费附加和地方教育费附加政策的通知》(财税〔2018〕80号),对符合退还留抵税额条件的企业,退还增值税留抵税额。

⑦根据《财政部税务总局关于公共租赁住房税收优惠政策的公告》(财税〔2019〕61号),自2019年1月1日至2020年12月31日,对公司公共租赁住房(以下称公租房)建设和运营中免征增值税、印花税、房产税等。子公司云南云天化云峰化工有限公司享受本政策规定的税收优惠。

⑧根据《中华人民共和国增值税暂行条例》,农业生产者销售的自产农业产品免征增值税。云南



云天化花匠铺科技有限责任公司自产自销花卉免征增值税。

⑨根据《财政部国家税务总局关于农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税〔2001〕113号），批发和零售的种子免征增值。云南云天化花匠铺科技有限责任公司销售种子符合免征增值税的条件。

⑩根据《财政部国家税务总局关于免征蔬菜流通环节增值税有关问题的通知》（财税〔2011〕137号）第一条规定：“对从事蔬菜批发、零售的纳税人销售的蔬菜免征增值税。”云南云天化现代农业发展有限公司销售蔬菜符合免征增值税的条件。

⑪根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）附件四《跨境应税行为适用增值税零税率和免税政策的规定》第三条规定，国际运输服务免征增值税。天驰物流有限责任公司、云南天马物流有限公司享受本政策规定的税收优惠。

⑫根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税〔2001〕121号）规定，免税饲料产品范围包括：（一）单一大宗饲料。指以一种动物、植物、微生物或矿物质为来源的产品或其副产品。其范围仅限于糠麸、酒糟、鱼粉、草饲料、饲料级磷酸氢钙及除豆粕以外的菜子粕、棉子粕、向日葵粕、花生粕等粕类产品。（二）混合饲料。指由两种以上单一大宗饲料、粮食、粮食副产品及饲料添加剂按照一定比例配置，其中单一大宗饲料、粮食及粮食副产品的参兑比例不低于 95%的饲料。（三）配合饲料。指根据不同的饲养对象，饲养对象的不同生长发育阶段的营养需要，将多种饲料原料按饲料配方经工业生产后，形成的能满足饲养动物全部营养需要（除水分外）的饲料。（四）复合预混料。指能够按照国家有关饲料产品的标准要求量，全面提供动物饲养相应阶段所需微量元素（4种或以上）、维生素（8种或以上），由微量元素、维生素、氨基酸和非营养性添加剂中任何两类或两类以上的组分与载体或稀释剂按一定比例配置的均匀混合物。（五）浓缩饲料。指由蛋白质、复合预混料及矿物质等按一定比例配制的均匀混合物。云南天帆供应链有限公司销售的饲料产品免征增值税，大豆产品继续按照 9%的税率缴纳增值税。

（2）企业所得税

①符合西部大开发政策

根据《云南省财政厅云南省国家税务局云南省地方税务局昆明海关转发财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题文件的通知》（云发改〔2012〕462号），子公司云南云天化联合商务有限公司、瑞丽天平边贸有限公司、天驰物流有限责任公司、云南天马物流有限公司、云南磷化集团有限公司、云南云天化农资连锁有限公司、云南天宁矿业有限公司、重庆云天化天聚新材料有限公司、大理州大维肥业有限责任公司、云南水富云天化有限公司、云南天腾化工有限公司、昆明红海磷肥有限责任公司、云南云天化云峰化工有限公司、昆明天泰电子商务有限公司、云南天安化工有限公司、云南三环新盛化肥有限公司、云南三环中化化肥有限公司、云南云天



化福石科技有限公司、云南云天化红磷化工有限公司符合西部大开发政策，本年度适用税率为 15%。

②符合高新技术企业认定

经各公司所在税务局审核，子公司呼伦贝尔金新化工有限公司取得高新技术企业资格认定，符合国税函[2009]203 号文件规定，企业所得税减按 15% 计征。

③其他优惠政策

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十六条:企业从事花卉、茶以及其他饮料作物和香料作物的种植减半征收企业所得税。云南云天化花匠铺科技有限责任公司自产花卉销售享受该项税收减免。

根据《财政部国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]47 号），自 2008 年 1 月 1 日起以《目录》中所列资源为主要原材料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准的产品取得的收入，在计算应纳税所得额时，减按 90% 计入当年收入总额。云南云天化环保科技有限公司符合该政策，销售石膏粉取得的收入，在计算应纳税所得额时，减按 90% 计入当年收入总额。

④境外企业

本集团三级子公司天际资源（迪拜）有限公司注册地为阿联酋迪拜，阿联酋于 2024 年开始实施企业所得税，根据阿联酋税收政策纳税人可以选择 0% 或 9% 企业所得税税率，目前天际资源正向阿联酋税局申请 0% 税率，如未申请成功，将适用于 9% 税率。

本集团三级子公司天际通商（新加坡）有限公司 2011 年申请了中国居民纳税，适用 25% 的所得税税率，2014 年被云南省国家税务局自设立之日起认定为中国居民纳税，2023 年 10 月申请变更非居民企业，已收到税务局清税证明。2024 年度执行新加坡税收政策。

本集团三级子公司天际物产（海防）有限公司注册地为越南海防，执行越南税收政策，企业所得税税率为 20%。

本集团三级子公司天际农业（美国）有限公司注册地为美国特拉华州，执行美国特拉华州税收政策。

3、其他税收优惠

根据《云南省人大常委会关于云南省资源税税目税率计征方式及减免税办法的决定》：“纳税人开采低品位矿，并与主矿产品分别核算销售额或者销售数量的，减征百分之五十资源税”。子公司云南磷化集团有限公司享受本政策规定的税收优惠。

根据《中华人民共和国环保税法》的规定，纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之三十的，减按百分之七十五征收环境保护税。纳税人



排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之五十的，减按百分之五十征收环境保护税。本集团内符合条件的企业享受本政策规定的税收优惠。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（2022 年第 10 号）规定：“由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。登记为增值税一般纳税人新设立的企业，从事国家非限制和禁止行业，且同时符合申报期上月末从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等两个条件的，可在首次办理汇算清缴前按照小型微利企业申报享受。”本集团内符合条件的企业按 50% 的税额幅度减征城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)和教育费附加、地方教育附加。

4、境外经营实体主要报表项目的折算汇率

(1) 资产负债表项目

项目	资产和负债项目	
	2024 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
天际通商（新加坡）有限公司	1 美元=7.1884 人民币	1 美元=7.0827 人民币
天际资源（迪拜）有限公司	1 美元=7.1884 人民币	1 美元=7.0827 人民币
天际物产（海防）有限公司	1 越南盾=0.00029539 人民币	1 越南盾=0.00029677 人民币
天际农业（美国）有限公司	1 美元=7.1884 人民币	1 美元=7.0827 人民币
瑞丰年肥料有限公司	1 缅甸缅元=0.00347584 人民币	1 缅甸缅元=0.003380891 人民币

(2) 利润表和现金流量表项目

项目	收入、费用现金流量项目	
	2024 年度	2023 年度
天际通商（新加坡）有限公司	1 美元=7.1887 人民币	1 美元=7.1039 人民币
天际资源（迪拜）有限公司	1 美元=7.1887 人民币	1 美元=7.0859 人民币
天际物产（海防）有限公司	1 越南盾=0.00029539 人民币	1 越南盾=0.0002797 人民币
天际农业（美国）有限公司	1 美元=7.1887 人民币	1 美元=6.9914 人民币
瑞丰年肥料有限公司	1 缅甸缅元=0.003421 人民币	1 缅甸缅元=0.003393 人民币



六、合并财务报表项目注释

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

6.1 货币资金

6.1.1 货币资金明细

项目	年末余额			年初余额		
现金：						
-人民币			92,967.31			74,309.44
-美元		1,000,000.00	750.00		1,000,000.00	1,595.84
-新加坡元	12,388.00	7,188,400.00	89,131.61	788.00	7,082,700.00	5,581.17
-阿拉伯迪拉姆	10.89	5,321,400.00	57.95	10.89	5,377,200.00	58.56
-缅甸元	866,500.00	0,003,475.84	3,011.82	19,805,649.06	0,003,385.35	67,049.15
-阿联酋迪拉姆	8.08	1,971,142.47	15.93	12.79	1,932,600.00	24.72
银行存款：						
-人民币		1,000,000.00	6,582,790,325.10			5,957,752,468.61
-美元	13,774,613.60	7,188,400.00	99,017,559.93	74,181,928.06	7,082,700.00	525,408,311.77
-欧元	140,806.40	7,525,700.00	1,059,676.21	349,466.77	7,859,200.00	2,755,130.49
-港币	2,004.96	0,926,040.00	1,856.67	2,004.96	0,906,200.00	1,791.85
-越南盾	60,663,413,762.00	0,000,295.39	17,919,550.81	15,137,498,842.00	0,000,967.77	4,492,345.97
-缅甸元	1,320,335,079.22	0,003,475.84	4,589,277.31	5,418,651,036.65	0,003,385.35	18,344,057.12
-阿联酋迪拉姆	615,802.72	1,971,142.47	1,204,817.86	298,942.83	1,932,600.00	577,736.91
-新加坡元	45,050.01	5,321,400.00	239,729.12		5,377,200.00	
其他货币资金：			353,970,056.87			476,375,674.99



项目	年末余额			年初余额		
-人民币		1,000,000,000	269,820,850.66	1,000,000,000		349,628,423.39
-美元	11,706,249.82	7,188,400,000	84,149,206.21	17,895,329.69	7,082,700,000	126,747,251.60
合计			6,936,853,349.28			6,434,202,453.04
其中：存放在境外的款项总额						
-人民币		1,000,000,000	636,852,659.66		1,000,000,000	22,108,510.92
-越南盾	60,663,413,762.00	0,000,295,339	17,919,550.81	30,274,997,684.00	0,000,296,777	4,492,345.97
-港币	68.24	0,926,040,000	63.19	68.24	0,906,200,000	61.84
-美元	19,913,414.11	7,188,400,000	143,145,671.27	85,340,582.04	7,082,700,000	604,441,740.42
-阿联酋迪拉姆	615,802.72	1,971,142,427	1,204,833.79	298,955.62	1,932,600,000	577,761.63
-欧元	17,092.67	7,525,700,000	128,634.31	17,179.75	7,859,200,000	143,620.34
-缅甸缅元	1,321,201,579.22	0,003,475,847	4,592,289.13	5,438,456,685.71	0,003,386,353	18,411,106.27
-新加坡元	45,050.01	5,321,400,000	239,729.12		5,377,200,000	
存放财务公司存款		1,000,000,000	2,895,012,618.18		1,000,000,000	2,843,654,802.93
人民币		1,000,000,000	2,895,012,618.18		1,000,000,000	2,843,654,802.93



6.1.2 受限制的货币资金明细如下

项目	年末余额	年初余额	受限制的原因
其他货币资金-复垦保证金	204,160,111.80	143,315,891.22	复垦保证金
银行存款-复垦保证金	88,945,015.04	85,523,930.26	复垦保证金
其他货币资金-期货保证金	44,013,998.80	41,980,806.21	期货保证金
其他货币资金-保函保证金	11,787,000.00	73,500,000.00	保函保证金
其他货币资金-矿山地质环境治理恢复基金	8,645,498.18	7,235,601.38	矿山地质环境治理恢复基金
其他货币资金-信用证保证金	1,755,097.26	35,731,030.30	信用证保证金
其他货币资金-票据保证金	48,649.80	1,811,652.84	票据保证金
其他	16,579,534.33	18,737,001.18	境外汇回受限的资金、安全风险保证金等
合计	375,934,905.21	407,835,913.39	

6.2 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	445,230.00	85,900.00
其中：衍生金融资产	445,230.00	85,900.00
合计	445,230.00	85,900.00

6.3 应收账款

6.3.1 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含一年）	1,674,929,727.33	856,610,764.51
其中：0 至 3 个月	1,644,848,826.36	752,692,523.59
3 至 6 个月	12,641,513.25	37,071,324.77
6 至 12 个月	17,439,387.72	66,846,916.15
1 至 2 年	5,083,693.94	63,414,955.91
2 至 3 年	12,435,904.84	6,390,214.41
3 年以上	491,645,823.50	614,466,602.51
其中：3 至 4 年	3,994,044.71	55,735,335.24
4 至 5 年	20,885,421.79	259,289,934.12
5 年以上	466,766,357.00	299,441,333.15
合计	2,184,095,149.61	1,540,882,537.34



6.3.2 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	464,067,791.82	21.25	464,067,791.82	100.00	
按组合计提坏账准备	1,720,027,357.79	78.75	50,916,796.03	2.96	1,669,110,561.76
其中：信用证结算组合	527,213,507.03	24.14			527,213,507.03
账龄组合	1,192,813,850.76	54.61	50,916,796.03	4.27	1,141,897,054.73
合 计	2,184,095,149.61	100.00	514,984,587.85		1,669,110,561.76

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	540,999,997.20	35.11	530,879,741.06	98.13	10,120,256.14
按组合计提坏账准备	999,882,540.14	64.89	106,911,354.78	10.69	892,971,185.36
其中：信用证结算组合	16,646,666.66	1.08			16,646,666.66
账龄组合	983,235,873.48	63.81	106,911,354.78	10.87	876,324,518.70
合 计	1,540,882,537.34	100.00	637,791,095.84		903,091,441.50

6.3.3 应收账款按组合计提坏账准备的情况

6.3.3.1 重要的单项计提坏账准备的应收账款

名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
无锡一撒得富复合肥有限公司	189,235,409.47	189,235,409.47	100.00	预计难以收回
大连广融贸易有限公司	72,447,436.64	72,447,436.64	100.00	预计难以收回
广东粤驰农资股份有限公司	49,187,000.00	49,187,000.00	100.00	预计难以收回
安顺市宏盛化工有限公司	37,537,970.30	37,537,970.30	100.00	预计难以收回
云南大为福隆农资商贸有限公司	28,303,485.81	28,303,485.81	100.00	预计难以收回
广东湛化集团有限公司	20,807,766.45	20,807,766.45	100.00	预计难以收回
红河锦东化工股份有限公司	14,910,851.49	14,910,851.49	100.00	预计难以收回
望奎沃朝生物科技有限公司	10,979,479.20	10,979,479.20	100.00	预计难以收回
集团外国内一次性客户	10,969,349.51	10,969,349.51	100.00	预计难以收回
鄂州市金菩提进出口贸易有限公司	6,621,740.15	6,621,740.15	100.00	预计难以收回
昆明东磷贸易有限公司	5,164,792.02	5,164,792.02	100.00	预计难以收回
合 计	446,165,281.04	446,165,281.04		



6.3.3.2 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内 (含一年)	1,141,646,046.43	6,032,488.46	0.53	845,589,397.32	7,681,074.54	0.91
其中：0 至 3 个月	1,113,084,323.54	5,034,563.54	0.45	742,417,493.30	3,627,089.75	0.50
3 至 6 个月	12,641,513.25	201,914.45	1.60	36,769,302.77	735,286.06	2.00
6 至 12 个月	15,920,209.64	796,010.47	5.00	66,402,601.25	3,318,698.73	5.00
1 至 2 年	3,298,689.04	329,868.55	10.00	24,987,275.89	2,497,676.86	10.00
2 至 3 年	4,723,042.11	1,416,912.61	30.00	2,274,857.95	655,901.33	28.83
3 至 4 年				222,733.90	111,366.95	50.00
4 至 5 年	42,733.90	34,187.13	80.00	70,981,366.57	56,785,093.25	80.00
5 年以上	43,103,339.28	43,103,339.28	100.00	39,180,241.85	39,180,241.85	100.00
合计	1,192,813,850.76	50,916,796.03		983,235,873.48	106,911,354.78	

6.3.3.3 按信用证结算组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
信用证结算的应收账款	527,213,507.03			16,646,666.66	-	-
合计	527,213,507.03			16,646,666.66	-	-

6.3.4 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	637,791,095.84	11,354,613.80	83,722,341.64	50,438,960.15	514,984,587.85
合计	637,791,095.84	11,354,613.80	83,722,341.64	50,438,960.15	514,984,587.85



6.3.4.1 其中：本年坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	收回方式	收回或转回原因
营口金谷物流有限公司	51,471,175.65	银行转账	收到回款
M/S HAZI ENTERPRISE	9,527,033.69	现金收回	对方支付货款
云南能投硅材科技发展有限公司	6,215,145.62	现金收回	对方支付款项
合计	67,213,354.96		

6.3.5 本年实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	50,438,960.15
合计	50,438,960.15

6.3.5.1 其中：重要的应收账款核销情况

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	是否因关联交易产生
云南金鼎嘉钦工贸有限公司	货款	50,142,112.15	无法清收	云天化股份有限公司总经理办公会决议	否
合计		50,142,112.15			

6.3.6 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	账面余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
SCENTS CEREALS AND OILS (H.K.) LIM I	314,454,292.29	0-3 个月	14.40	
云南磷化集团海口磷业有限公司	248,419,228.60	0-3 个月	11.37	1,242,096.13
Inka-agriculture resource SAC.	227,937,574.22	0-3 个月, 6-12 个月	10.44	1,778,514.86
龙口香驰粮油有限公司	212,759,214.74	0-3 个月	9.74	
无锡一撒得富复合肥有限公司	189,235,409.47	1 年以内、3-4 年、4-5 年、5 年以上	8.66	189,235,409.47
合计	1,192,805,719.32		54.61	192,256,020.46



6.3.7 外币应收账款原币金额以及折算汇率列示

项目	期末余额		
	外币金额	汇率	折合人民币
-美元	128,310,727.66	7.1884	922,348,834.68
合计			922,348,834.68



6.4 应收款项融资

6.4.1 应收款项融资明细

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,170,009,702.03	1,184,567,314.68
合计	1,170,009,702.03	1,184,567,314.68

6.4.2 年末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

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,934,118,434.03	
合计	1,934,118,434.03	

6.5 预付款项

6.5.1 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额			年初余额		
	金额	比例(%)	坏账准备	金额	比例(%)	坏账准备
1年以内	298,108,843.69	90.28	8,332.00	603,562,335.33	89.88	76,874.38
1至2年	5,540,887.36	1.68		2,951,781.09	0.44	530,400.00
2至3年	829,255.88	0.25		1,815,094.63	0.27	422,136.54
3年以上	25,730,420.71	7.79	24,955,390.85	63,217,051.83	9.41	55,834,802.68
合计	330,209,407.64	100.00	24,963,722.85	671,546,262.88	100.00	56,864,213.60

6.5.2 账龄超过一年的大额预付款项情况

债务单位	年末余额	账龄	未结算的原因
安顺市宏盛化工有限公司	18,429,459.88	4-5年	合同未完成
盘县新民龙源煤业有限公司	5,090,528.70	5年以上	合同未完成
合计	23,519,988.58		

6.5.3 预付款项金额的前五名单位情况

单位名称	账面余额	账龄	占预付款比例(%)	坏账准备
中国石油天然气股份有限公司天然气销售青海分公司	30,268,744.56	1年以内	9.17	
中国石油天然气股份有限公司天然气销售川渝分公司成都销售部	24,371,427.73	1年以内	7.38	
营口金谷物流有限公司	19,187,463.31	1年以内	5.81	
安顺市宏盛化工有限公司	18,429,459.88	4-5年	5.58	18,429,459.88
中国铁路昆明局集团有限公司	14,315,905.11	1年以内	4.34	
合计	106,573,000.59		30.34	18,429,459.88



6.6 其他应收款

6.6.1 其他应收款分类

项目	年末余额	年初余额
应收利息	56,066.67	20,881.94
应收股利	5,500,000.00	16,400,000.00
其他应收款	81,131,001.53	136,316,824.38
合计	86,687,068.20	152,737,706.32

6.6.2 应收利息

6.6.2.1 应收利息分类

项目	年末余额	年初余额
保证金存款利息	56,066.67	20,881.94
合计	56,066.67	20,881.94

6.6.3 应收股利

6.6.3.1 应收股利情况

项目	年末余额	年初余额
云南云天化集团财务有限公司		16,400,000.00
汤原云天化肥业有限公司	5,500,000.00	
合计	5,500,000.00	16,400,000.00

6.6.4 其他应收款

6.6.4.1 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	160,812,933.32	95,014,063.28
保证金	33,171,241.89	126,067,389.76
备用金	457,575.68	3,929,377.94
资产转让款		13,244,880.00
其他	17,894,551.22	17,608,415.62
合计	212,336,302.11	255,864,126.60

6.6.4.2 坏账准备计提情况

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	3,602,051.27	24,017,669.22	91,927,581.73	119,547,302.22
2024 年 1 月 1 日在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				



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）	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本年计提	6,217,850.19		12,153,514.09	18,371,364.28
本年转回	382,496.02	16,895,688.26	9,496,887.55	26,775,071.83
本年转销				
本年核销			192,955.00	192,955.00
其他变动	-5,322,180.00	-3,780,000.00	29,356,840.91	20,254,660.91
2024 年 12 月 31 日余额	4,115,225.44	3,341,980.96	123,748,094.18	131,205,300.58

其他变动系预付款转入其他应收款及其他应收款转出至其他非流动资产导致的坏账准备的结转。

6.6.4.3 按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内（含一年）	60,640,121.78
其中：0 至 3 个月	55,428,723.62
3 至 6 个月	1,371,634.49
6 至 12 个月	3,839,763.67
1 至 2 年	23,093,127.22
2 至 3 年	4,602,182.33
3 年以上	124,000,870.78
3 至 4 年	690,215.86
4 至 5 年	13,021.88
5 年以上	123,297,633.04
合计	212,336,302.11

6.6.4.4 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	119,547,302.22	18,371,364.28	26,775,071.83	192,955.00	20,254,660.91	131,205,300.58
合计	119,547,302.22	18,371,364.28	26,775,071.83	192,955.00	20,254,660.91	131,205,300.58

6.6.4.5 本年实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
其他应收款	192,955.00



6.6.4.6 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	账龄	坏账准备年末余额
云南省国有资本运营金鼎商业有限公司	往来款	71,665,343.43	33.75	4-5 年、5 年以上	71,665,343.43
富源县天鑫煤业有限公司	保证金	22,801,903.01	10.74	2-3 年、5 年以上	22,683,701.23
昆明兴禹生态建设投资有限公司	保证金	20,000,000.00	9.42	1-2 年	2,000,000.00
昭通市三耳商贸有限责任公司	往来款	12,256,964.06	5.77	5 年以上	12,256,964.06
大连广融贸易有限公司	往来款	6,659,058.00	3.14	5 年以上	6,659,058.00
合计		133,383,268.50	62.82		115,265,066.72

6.6.4.7 外币其他应收款原币金额以及折算汇率列示

项目	期末余额		
	外币金额	汇率	折合人民币
-美元	2,130,760.38	7.1884	15,316,757.89
-阿联酋迪拉姆	14,300.00	1.9712	28,188.15
-新加坡元	250	5.3214	1,330.34
-越南盾	599,719,631.00	0.00029539	177,153.01
合计			15,523,429.39

6.7 存货

6.7.1 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,324,782,681.85	96,988,260.47	2,227,794,421.38
库存商品	3,105,466,842.60	34,223,601.50	3,071,243,241.10
消耗性生物资产	4,896,196.64	1,669,700.55	3,226,496.09
自制半成品及在产品	767,509,830.05		767,509,830.05
合计	6,202,655,551.14	132,881,562.52	6,069,773,988.62

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,993,224,173.29	170,674,996.39	2,822,549,176.90
库存商品	3,739,766,126.60	119,164,305.02	3,620,601,821.58
消耗性生物资产	2,044,444.41	1,669,700.55	374,743.86
自制半成品及在产品	1,101,050,396.89		1,101,050,396.89
合计	7,836,085,141.19	291,509,001.96	7,544,576,139.23



6.7.2 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本期增加额			合计
		本期计提额	合并增加额	其他原因增加额	
原材料	170,674,996.39	22,905,351.65			22,905,351.65
库存商品	119,164,305.02	68,138,674.44			68,138,674.44
消耗性生物资产	1,669,700.55				
合计	291,509,001.96	91,044,026.09			91,044,026.09

(续)

项目	本期减少额					合计	年末余额
	因资产价值回升转回额	转销额	核销额	合并减少额	其他原因减少		
原材料	1,029,832.82	95,562,254.75				96,592,087.57	96,988,260.47
库存商品	831,268.94	152,248,109.02				153,079,377.96	34,223,601.50
消耗性生物资产							1,669,700.55
合计	1,861,101.76	247,810,363.77				249,671,465.53	132,881,562.52

6.8 合同资产

6.8.1 合同资产明细情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算款项				948,692.11	4,743.46	943,948.65
合计				948,692.11	4,743.46	943,948.65

6.8.2 按坏账计提方法分类披露

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
已完工未结算款项		4,743.46		
合计		4,743.46		

6.9 一年内到期的非流动资产

项目	年末余额	年初余额	性质
借款保证金	22,893,285.62	5,000,000.00	
合计	22,893,285.62	5,000,000.00	

6.10 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	348,866,547.80	335,230,666.39
预缴企业所得税	50,051,027.69	120,296,283.71
涉诉存货	3,409,432.20	14,830,716.89
其他	617,172.93	1,075,244.19
合计	402,944,180.62	471,432,911.18



6.11 长期应收款

6.11.1 长期应收款明细情况

项目	年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面价值	折现率区间(%)
借款保证金				
合计				

(续)

项目	年初余额			
	账面余额	坏账准备	账面价值	折现率区间(%)
借款保证金	21,785,787.11		21,785,787.11	0.52-1.77
合计	21,785,787.11		21,785,787.11	



6.12 长期股权投资
6.12.1 长期股权投资情况

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本期增减变动							年末余额	减值准备年末余额		
			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	
联营企业													
云南磷化集团海口磷业有限公司	2,113,699,392.50				390,091,604.86			2,741,475.75		400,000,000.00		2,106,532,473.11	
云南云天化集团财务有限公司	461,318,786.24				20,411,301.19	3,815,252.95						485,545,340.38	
内蒙古大地云天化工有限公司	388,238,820.33				140,572,450.25		-12,099.54			100,000,000.00		428,799,171.04	
云南瓮福云天化氟化工科技有限公司	155,673,288.97				55,834,835.86		218,127.05			54,000,000.00		157,726,251.88	
云南友天新能源科技有限公司	145,381,199.29				-3,094,161.17							142,287,038.12	
云南氟磷电子科技有限公司	111,712,281.65				-31,165,033.37							80,547,248.28	
云南云天化氟化学有限公司	81,000,438.24				19,631,172.81		-475,635.50			9,630,000.00		90,525,975.55	
云南云天化聚磷新材料有限公司	17,446,395.83		122,500,000.00		-1,064,303.31							138,882,092.52	
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司	11,313,019.13			10,746,957.87	-566,051.26								



被投资单位	年初余额	减值准备 年初余额	本期增减变动							年末 余额	减值准备 年末余额		
			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	
ACFertilizer Company SPA	6,855,543.27				-229,912.21							6,625,631.06	
云南景成基业建 材有限公司	6,162,563.43				-1,938,943.85							4,223,619.58	
云南捷佳润节水 灌溉有限公司	5,923,758.27				-1,390,471.72							4,533,286.55	
云南兴云建材有 限公司	3,289,200.00			3,289,200.00									
镇雄县天驰物流 有限责任公司	3,275,945.67				-3,232,764.70							43,180.97	
乌兰察布云景农 业科技发展有限 公司	2,261,504.65				-692,467.16							1,569,037.49	
云南云天超蓝科 技有限公司	1,084,156.72				51,093.74					120,000.00		1,015,250.46	
小计	3,514,636,294.19			14,036,167.87	583,218,349.96	3,815,252.95	2,471,867.76	563,750,000.00		3,648,855,596.99			
合计	3,514,636,294.19			14,036,167.87	583,218,349.96	3,815,252.95	2,471,867.76	563,750,000.00		3,648,855,596.99			



6.13 其他权益工具投资

6.13.1 其他权益工具投资情况

项目	年末余额	年初余额
云南省铁路投资有限公司	216,770,005.80	216,770,005.80
建信信托（彩蝶6号财产权信托计划）	19,319,661.17	19,360,420.13
云南云天化信息科技有限公司	20,473,704.92	11,708,304.28
天津物产2号企业管理合伙企业（有限合伙）		8,374,725.19
昆明昆明强森石化有限公司		4,578,881.52
重庆天勤材料有限公司	8,550,157.89	3,406,849.06
安宁市农村信用合作联社街信用社	10,000.00	10,000.00
合计	265,123,529.78	264,209,185.98

6.13.2 本年非交易性权益工具投资

项目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
云南省铁路投资有限公司					持有目的为非交易性	
建信信托（彩蝶6号财产权信托计划）					持有目的为非交易性	
云南云天化信息科技有限公司	7,500,000.00				持有目的为非交易性	
天津物产2号企业管理合伙企业（有限合伙）					持有目的为非交易性	
昆明昆明强森石化有限公司					持有目的为非交易性	
重庆天勤材料有限公司					持有目的为非交易性	
安宁市农村信用合作联社街信用社					持有目的为非交易性	
合计	7,500,000.00					



6.14 其他非流动金融资产

项目	年末余额	年初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,374,725.19	
其中：债务工具投资		
权益工具投资	8,374,725.19	
衍生金融资产		
混合工具投资		
其他		
合计	8,374,725.19	

6.15 投资性房地产**6.15.1 按成本模式进行后续计量的投资性房地产**

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1、年初余额	312,445,855.87	109,025,306.42	421,471,162.29
2、本年增加金额	28,976,324.43		28,976,324.43
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,991,989.10		1,991,989.10
(3) 企业合并增加			
(4) 其他	26,984,335.33		26,984,335.33
3、本年减少金额	7,964,766.82		7,964,766.82
(1) 处置	344,766.82		344,766.82
(2) 其他转出	7,620,000.00		7,620,000.00
(3) 其他			
4、年末余额	333,457,413.48	109,025,306.42	442,482,719.90



项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
二、累计折旧和累计摊销			
1、年初余额	184,252,515.84	43,784,226.64	228,036,742.48
2、本年增加金额	17,438,381.95	2,134,328.04	19,572,709.99
(1) 计提或摊销	7,015,818.74	2,134,328.04	9,150,146.78
(2) 转入	408,890.31		408,890.31
(3) 其他	10,013,672.90		10,013,672.90
3、本年减少金额	3,335,216.88		3,335,216.88
(1) 处置	320,766.04		320,766.04
(2) 其他转出	3,014,450.84		3,014,450.84
(3) 其他			
4、年末余额	198,355,680.91	45,918,554.68	244,274,235.59
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
(3) 其他			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	135,101,732.57	63,106,751.74	198,208,484.31
2、年初账面价值	128,193,340.03	65,241,079.78	193,434,419.81

其他变动系上年内部租赁本期终止。



6.16 固定资产**6.16.1 固定资产分类**

项目	年末余额	年初余额
固定资产	20,624,185,692.64	22,546,929,292.85
固定资产清理	1,644,318.42	2,873,108.82
合计	20,625,830,011.06	22,549,802,401.67

6.16.2 固定资产**6.16.2.1 固定资产情况**

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	15,122,069,007.23	34,566,068,951.85	674,052,187.85	809,579,498.92	51,171,758,645.85
2、本年增加金额	165,045,521.08	760,423,034.86	21,639,990.17	107,930,132.40	1,055,038,678.51
(1) 购置	5,814,204.09	238,999,825.16	15,495,484.53	57,981,699.25	318,281,213.03
(2) 在建工程转入	159,231,316.99	521,423,209.70	6,144,505.64	49,948,433.15	736,747,465.48
(3) 企业合并增加					
(4) 其他					
3、本年减少金额	221,784,690.34	474,729,432.68	15,723,138.01	16,392,185.72	728,629,446.75
(1) 处置	136,251,825.32	445,240,590.91	13,134,823.41	14,632,555.45	609,259,795.09
(2) 其他转出	1,991,989.10				1,991,989.10
(3) 其他	83,540,875.92	29,488,841.77	2,588,314.60	1,759,630.27	117,377,662.56
4、年末余额	15,065,318,837.97	34,851,762,554.03	679,969,040.01	901,117,445.60	51,498,167,877.61
二、累计折旧					
1、年初余额	6,511,158,219.84	18,344,159,365.16	507,831,595.32	477,685,453.40	25,840,834,633.72



项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
2、本年增加金额	596,662,872.34	1,592,648,774.61	21,434,630.97	86,787,924.39	2,297,534,202.31
(1) 计提	596,662,872.34	1,592,648,774.61	21,434,630.97	86,787,924.39	2,297,534,202.31
(2) 其他					
3、本年减少金额	45,514,118.79	317,469,029.01	12,607,508.40	17,250,611.40	392,841,267.60
(1) 处置	34,296,389.37	312,399,385.02	11,770,808.66	16,709,220.42	375,175,803.47
(2) 其他转出	408,890.31				408,890.31
(3) 其他	10,808,839.11	5,069,643.99	836,699.74	541,390.98	17,256,573.82
4、年末余额	7,062,306,973.39	19,619,339,110.76	516,658,717.89	547,222,766.39	27,745,527,568.43
三、减值准备					
1、年初余额	611,246,260.08	2,170,829,735.45	553,575.30	1,365,148.45	2,783,994,719.28
2、本年增加金额	227,683,533.19	209,122,683.96	5,087,902.18	4,393,754.49	446,287,873.82
(1) 计提	227,683,533.19	209,122,683.96	5,087,902.18	4,393,754.49	446,287,873.82
(2) 其他					
3、本年减少金额	10,127,876.55	91,292,223.90	404,138.20	3,737.91	101,827,976.56
(1) 处置	10,127,876.55	91,292,223.90	404,138.20	3,737.91	101,827,976.56
(2) 其他转出					
(3) 其他					
4、年末余额	828,801,916.72	2,288,660,195.51	5,237,339.28	5,755,165.03	3,128,454,616.54
四、账面价值					
1、年末账面价值	7,174,209,947.86	12,943,763,247.76	158,072,982.84	348,139,514.18	20,624,185,692.64
2、年初账面价值	7,999,653,527.31	14,051,079,851.24	165,667,017.23	330,528,897.07	22,546,929,292.85

其他变动主要系本年度处置子公司的影响。



6.16.2.2 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	265,616,350.19	150,474,985.60	100,676,383.34	14,464,981.25
机器设备	391,727,397.54	285,731,544.33	86,667,902.54	19,327,950.67
运输工具	1,619,036.12	1,492,620.92	19,097.24	107,317.96
电子设备	4,902,994.49	3,951,792.53	721,930.76	229,271.20
合计	663,865,778.34	441,650,943.38	188,085,313.88	34,129,521.08

6.16.2.3 通过经营租赁租出的固定资产

经营租赁租出资产类别		年末账面价值	年初账面价值
房屋及建筑物			63,431,871.22
机器设备		99,475.68	1,904,396.72
运输工具			154,666.51
电子设备			5,064,808.61
合计		99,475.68	70,555,743.06

6.16.2.4 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	年末账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	656,033,717.09	正在办理中、尚未达到产权办理条件、因政策问题无法办理等
合计	656,033,717.09	

6.16.2.5 固定资产清理

项目	年末余额	年初余额
东明辊压机及零星资产	1,644,318.42	1,218,100.00
三环中化氟硅酸钠、磷石膏脱硅装置		1,530,024.40
青海电子设备及汽车		124,984.42
合计	1,644,318.42	2,873,108.82



6.16.2.6 固定资产减值测试情况

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
26 万吨甲醇生产装置资产组	89,798.07	71,511.43	18,286.65	20	26 万吨甲醇生产装置根据其设计产能预测产量，根据市场销售情况预测销售单价，预测期主副产品销售单价考虑 2% 的增长率，成本结合副产品单位成本预测，其主要原材料参照煤炭价格波动考虑单位材料成本下降 5%；销售费用和管理费用按照企业实际经营所需预测。	营业收入不变，营业成本除折旧摊销和生产维护费用外保持不变，折现率 8.86% 不变。	2029 年开始稳定生产，收入保持不变，折旧摊销根据企业现有资产计算，维护费用考虑到后期维护成本增加 2035 年到 2039 年考虑 2% 的增长率，其余年度不变。
农业生产设施资产组	24,356.50	9,037.09	15,319.41	18	高标准现代温室农业设施专用建筑物的经济寿命年限，建筑物于 2023 年 6 月全部投产使用，预计经济使用年限至 2042 年。	2024 至 2025 年考虑鲜切花价格增长比例 10%，2025 年至 2027 年考虑鲜切花价格增长比例 5%，2027 年之后的生产周期与 2023 年至 2027 年生产周期的价格保持不变。折现率为 6.64%。	收入预测按照云南省 2011 年至 2024 年鲜切花价格变动趋势结合花卉生长周期预测，成本按照企业实际经营所需成本预测。折现率中，无风险收益率采用的数据为估值基准日距到期日十年以上的长期国债的到期收益率的平均值，风险报酬率按照企业基本信息、规模等情况，按照权重打分计算。
玉米加工项目资产组	9,454.46	1,551.95	7,902.51	46.32	委估的房屋建筑物于 2022 年 1 月竣工并投入使用。根据可行性研究报告，房屋的设计使用年限为 50 年，预计可使用至 2072 年。土地使用权的使用年限也是 50 年，预计可使用至 2071 年 3 月 29 日。综合考虑后，确定以土地的剩余使用年限作为收益期。	预测 2026 年至 2029 年玉米价格呈现波动上升趋势。2030 年-2071 年饲料不含税价格将维持 2029 年的水平。折现率为 7.68%。	根据历史年度产品销售价格趋势，结合市场分析确定。成本按照企业历史经营所需成本预测。
合计	123,609.03	82,100.47	41,508.57				

6.17 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	2,196,278,086.84	1,486,021,286.84
工程物资	2,196,278,086.84	1,486,021,286.84
合计	4,392,556,173.68	2,972,042,573.68



6.17.1 在建工程

6.17.1.1 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
昆阳磷矿二矿-地下开采项目	468,389,033.17		468,389,033.17	277,853,683.69		277,853,683.69
30 万吨电池新材料前驱体及配套项目一公辅工程建设子项目	260,837,323.07		260,837,323.07	241,869,124.95		241,869,124.95
2 期 20 万吨/库(折 27.5%浓度)双氧水装置建设项目	86,464,056.16		86,464,056.16	78,390,798.94		78,390,798.94
云聚能-二期年产 20 万吨磷酸铁电池新材料前驱体项目	98,204,602.44		98,204,602.44	76,951,627.21		76,951,627.21
合成氨装置节能降碳改造项目	133,649,669.28		133,649,669.28	66,329,072.81		66,329,072.81
东明矿业-东明绿色矿山综合治理-煤场封闭环保改造二期工程	7,817,513.20		7,817,513.20	37,961,192.53		37,961,192.53
金新化工液氨洗尾气回收项目-研发	25,956,825.43		25,956,825.43	25,956,825.43		25,956,825.43
东明露天矿采煤废水环保处理提标改造 (EPC) 工程)				25,102,054.67		25,102,054.67
供电系统可靠性提升技术改造项目	21,068,452.63		21,068,452.63	21,068,452.63		21,068,452.63
友天新能源 110KV 总降压站 110KV 进线工程项目	28,081,266.85		28,081,266.85	19,465,174.53		19,465,174.53
增量配电业务试点项目(初期)	17,780,119.60		17,780,119.60	17,676,979.74		17,676,979.74
厂区内初期雨水收集建设项目	17,513,833.75		17,513,833.75	16,677,577.81		16,677,577.81
磷石膏渣浆输送系统优化及中转加压改造项目	18,809,029.57		18,809,029.57	16,673,155.09		16,673,155.09
四区分离建设项目	15,614,195.24		15,614,195.24	15,608,781.75		15,608,781.75
研发中心实验室隐患整改项目				13,680,875.48		13,680,875.48
共聚甲醛装置低位热回收利用项目				13,026,253.43		13,026,253.43
煤堆场改造	1,132,093.29		1,132,093.29	12,055,096.25		12,055,096.25
磷化集团-835 技改-50 万吨/年磷石膏利用配套设施改造				11,118,002.73		11,118,002.73
创建晋宁花卉产业现代示范园建设项目(一期)	3,368,506.03		3,368,506.03	11,071,129.43		11,071,129.43
1000 吨 (P2O5) /年萃余酸梯次化处理综合利用	34,817.29		34,817.29	10,328,796.36		10,328,796.36



项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安宁矿业-在建-马屋管尾矿库四期工程	13,966,447.90		13,966,447.90	1,151,698.12		1,151,698.12
大为制氨-在建-锅炉烟气脱硫超低排放项目	26,629,984.99		26,629,984.99	19,047.84		19,047.84
厂区循环水埋地管道改造	11,781,770.90		11,781,770.90			
青海云天化国际化肥有限公司化工装置“减碳增效”技术改造项目	102,676,990.10		102,676,990.10			
多功能装置投料系统粉尘治理项目	15,474,974.66		15,474,974.66			
300 吨/年磷酸铁锂正极材料中试及产业化技术开发	16,186,316.31		16,186,316.31			
东明露天矿褐煤分选项目（EPC）工程	20,056,944.84		20,056,944.84			
100kV/a（85% H_3PO_4 ）湿法磷酸精制项目（二期）	16,205,319.96		16,205,319.96			
500 万吨/年磷石膏无害化处理项目	15,772,722.84		15,772,722.84			
其他工程项目	752,805,277.34		752,805,277.34	475,985,885.42		475,985,885.42
合计	2,196,278,086.84		2,196,278,086.84	1,486,021,286.84		1,486,021,286.84

6.17.1.2 重大在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产		年末余额
				金额	本年其他减少金额	
昆阳磷矿二矿-地下开采项目	778,052,000.00	277,853,683.69	190,535,349.48	-	-	468,389,033.17
30 万吨电池新材料前驱体及配套项目一公辅工程建设子项目	623,280,000.00	241,869,124.95	18,968,198.12	-	-	260,837,323.07
2 期 20 万吨/年(折 27.5%浓度)双氯水装置建设项目	429,003,800.00	78,390,798.94	8,073,257.22	-	-	86,464,056.16
云聚能-二期年产 20 万吨磷酸铁电池新材料前驱体项目	2,996,361,100.00	76,951,627.21	21,252,975.23	-	-	98,204,602.44
合成氨装置节能降碳改造项目	201,790,000.00	66,329,072.81	67,320,596.47	-	-	133,649,669.28
东明矿业-东明绿色矿山综合治理-煤场封闭环保改造二期工程	47,995,000.00	37,961,192.53	7,817,513.20	37,961,192.53	-	7,817,513.20
金新化工液氮洗尾气回收项目-研发	49,910,000.00	25,956,825.43	-	-	-	25,956,825.43
东明露天矿采煤废水环保处理提标改造（EPC）工程	37,613,700.00	25,102,054.67	5,040,248.63	30,142,303.30	-	-



项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
供电系统可靠性提升技术改造项目	126,080,000.00	21,068,452.63	-	-	-	21,068,452.63
友天新能源 110KV 总降压站 110KV 进线工程项目	45,700,000.00	19,465,174.53	8,616,092.32	-	-	28,081,266.85
增量配电业务试点项目(初期)	19,000,000.00	17,676,979.74	103,139.86	-	-	17,780,119.60
厂区分期雨水收集建设项目	54,546,200.00	16,677,577.81	836,255.94	-	-	17,513,833.75
磷石膏渣浆输送系统优化及中转加压改造项目	27,223,800.00	16,673,155.09	2,135,874.48	-	-	18,809,029.57
四区分离建设项目	23,826,300.00	15,608,781.75	5,413.49	-	-	15,614,195.24
研发中心实验室隐患整改项目	19,820,600.00	13,680,875.48	912,519.73	6,410,753.72	8,182,641.49	-
共聚甲醛装置低位热回收利用项目	19,698,000.00	13,026,253.43	4,959,169.54	17,985,422.97	-	-
磷化集团-835 技改-50 万吨/年磷石膏利用配套设施改造	12,000,000.00	11,118,002.73	-	11,118,002.73	-	-
创建晋宁花卉产业现代示范园建设项目(一期)	385,099,800.00	11,071,129.43	-	-	7,702,623.40	3,368,506.03
1000 吨(P2O5) /年萃余酸梯次化处理综合利用	18,520,000.00	10,328,796.36	2,216,874.08	12,510,853.15	-	34,817.29
安宁矿业-在建-马屋管尾矿库四期工程	99,376,600.00	1,151,698.12	12,814,749.78	-	-	13,966,447.90
大为制氨-在建-锅炉烟气脱硫超低排放项目	54,662,300.00	19,047.84	26,610,937.15	-	-	26,629,984.99
厂区分期水埋地管道改造	9,200,000.00	-	11,781,770.90	-	-	11,781,770.90
青海云天化国际化肥有限公司化工装置“减碳增效”技术改造项目	146,392,500.00	-	102,676,990.10	-	-	102,676,990.10
多功能装置投料系统粉尘治理项目	23,553,700.00	-	15,474,974.66	-	-	15,474,974.66
300 吨/年磷酸铁锂正极材料中试及产业化技术开发	31,650,000.00	-	16,186,316.31	-	-	16,186,316.31
东明露天矿褐煤分选项目(EPC)工程	23,511,000.00	-	20,056,944.84	-	-	20,056,944.84
100kt/a(85%H3PO4)湿法磷酸精制项目(二期)	317,850,200.00	-	16,205,319.96	-	-	16,205,319.96
500 万吨/年磷石膏无害化处理项目	190,200,500.00	-	15,772,722.84	-	-	15,772,722.84
其他工程项目		488,040,981.67	1,436,262,938.07	620,618,937.08	549,747,612.03	753,937,370.63
合计		1,486,021,286.84	2,012,637,142.40	736,747,465.48	565,632,876.92	2,196,278,086.84



(续)

项目名称	工程累计投入占 预算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本年利息资 本化金额	本年利息资本 化率(%)	资金来源
昆阳磷矿二矿-地下开采项目	60.20	90.00	-	-	-	自筹
30万吨电池新材料前驱体及配套项目一公辅工程建设子项目	65.92	96.00	7,960,321.17	3,644,705.27	2.80	银行贷款
2期20万吨/年(折27.5%浓度)双氧水装置建设项目	20.15	21.20	-	-	-	自筹
云聚能二期年产20万吨磷酸 铁电池新材料前驱体项目	5.64	5.00	-	-	-	自筹
合成氨装置节能降碳改造项目	66.23	90.00	-	-	-	自筹
东明矿业-东明绿色矿山综合治理-煤场封闭环保改造二期工程	98.00	97.00	-	-	-	自筹
金新化工液氮洗尾气回收项目-研发	52.01	90.00	-	-	-	自筹
东明磷天矿采煤废水处理提标改造(EPC)工程)	89.00	100.00	-	-	-	自筹
供电系统可靠性提升技术改造项目	16.71	95.00	-	-	-	募投
友天新能源110KV总降压站110KV进线工程项目	61.45	92.00	-	-	-	自筹
增量配电业务试点项目(初期)	93.58	94.00	-	-	-	自筹
厂区内初期雨水收集建设项目	32.11	96.00	-	-	-	自筹
磷石膏渣浆输送系统优化及中转加压改造项目	69.09	96.00	-	-	-	自筹
四区分离建设项目	98.00	98.00	-	-	-	自筹资金
研发中心实验室隐患整改项目	73.63	100.00	-	-	-	自筹
共聚甲基装置低位热回收利用项目	91.31	100.00	-	-	-	自筹
磷化集团-835技改-50万吨/年磷石膏利用配套设施改造	92.65	100.00	-	-	-	自筹
创建晋宁花卉产业现代示范园建设项目(一期)	85.57	99.00	9,155,287.25	-	-	白筹、融资
1000吨(P2O5)/年草酰胺次化处理综合利用	67.74	96.00	-	-	-	白筹
安宁矿业-在建-马屋管尾矿库四期工程	14.05	14.05	-	-	-	白筹
大为制氮-在建-锅炉烟气脱硫超低排放项目	48.02	95.00	-	-	-	白筹
厂区内循环水埋地管道改造	128.06	25.00	-	-	-	白筹



项目名称	工程累计投入占 预算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本年利息资 本化金额	本年利息资本 化率(%)	资金来源
青海云天化国际化肥有限公司化工装置“减碳增效”技术改造项目	70.14	70.00	-	-	-	自筹资金
多功能装置投料系统粉尘治理项目	65.70	65.00	-	-	-	自筹资金
300 吨/年磷酸铁锂正极材料中试及产业化技术开发	51.14	95.00	-	-	-	自筹
东明露天矿褐煤分选项目（EPC）工程	94.20	95.00	-	-	-	自筹
100kt/a（85% H_3PO_4 ）湿法磷酸精制项目（二期）	5.10	90.00	-	-	-	银行贷款
500 万吨/年磷石膏无害化处理项目	8.29	8.00	-	-	-	自筹
其他	-	-	-	-	-	贷款、自筹
合计			17,115,608.42	3,644,705.27		

6.18 生产性生物资产

6.18.1 以成本计量的生产性生物资产

项目	种植业	合计
一、账面原值		
1、年初余额	42,164,608.91	42,164,608.91
2、本年增加金额	3,346,198.60	3,346,198.60
(1) 外购	3,346,198.60	3,346,198.60
(2) 自行培育		
(3) 企业合并增加		
(4) 其他		
3、本年减少金额	165,880.00	165,880.00
(1) 处置	165,880.00	165,880.00
(2) 其他转出		
(3) 其他		



项目	种植业	合计
4、年末余额	45,344,927.51	45,344,927.51
二、累计折旧		
1、年初余额	9,135,665.26	9,135,665.26
2、本年增加金额	6,356,852.01	6,356,852.01
(1) 计提	6,356,852.01	6,356,852.01
(2) 其他		
3、本年减少金额	25,486.23	25,486.23
(1) 处置	25,486.23	25,486.23
(2) 其他转出		
(3) 其他		
4、年末余额	15,467,031.04	15,467,031.04
三、减值准备		
1、年初余额	8,231,094.37	8,231,094.37
2、本年增加金额	11,614,789.84	11,614,789.84
(1) 计提	11,614,789.84	11,614,789.84
(2) 其他		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
(3) 其他		
4、年末余额	19,845,884.21	19,845,884.21
四、账面价值		
1、年末账面价值	10,032,012.26	10,032,012.26
2、年初账面价值	24,797,849.28	24,797,849.28



6.19 使用权资产
6.19.1 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	土地使用权	合计
一、账面原值					
1、年初余额	96,505,158.62	21,289,524.87	16,364,140.29	831,483,568.19	965,642,391.97
2、本年增加金额	11,814,983.77	123,483,438.35	12,900,689.58	9,286,144.81	157,485,256.51
(1) 租入	11,814,983.77	123,483,438.35	12,900,689.58	9,286,144.81	157,485,256.51
(2) 转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他					
3、本年减少金额	1,980,568.65	19,349,874.88			21,330,443.53
(1) 处置					
(2) 转租					
(3) 转租或处置	1,980,568.65	9,800,965.06			11,781,553.71
(4) 终止租赁		9,548,889.82			9,548,889.82
4、年末余额	106,339,573.74	125,423,088.34	29,264,829.87	840,769,713.00	1,101,797,204.95
二、累计折旧					
1、年初余额	20,514,022.54	14,780,291.92	12,500,703.79	193,693,532.03	241,488,550.28
2、本年增加金额	15,445,277.71	80,423,344.07	9,076,791.03	7,368,998.99	112,314,411.80
(1) 计提	15,445,277.71	80,423,344.07	9,076,791.03	7,368,998.99	112,314,411.80
(2) 合并增加					
(3) 其他					
3、本年减少金额	634,416.66	5,154,432.01			5,788,848.67
(1) 处置					
(2) 转租					



项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	土地使用权	合计
(3) 转租或处置	634,416.66	1,334,876.08			1,969,292.74
(4) 终止租赁		3,819,555.93			3,819,555.93
4、年末余额	35,324,883.59	90,049,203.98	21,577,494.82	201,062,531.02	348,014,113.41
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额		5,804,712.90			5,804,712.90
(1) 计提		5,804,712.90			5,804,712.90
(2) 其他					
3、本年减少金额					
(1) 处置					
(2) 转租					
(3) 其他					
4、年末余额		5,804,712.90			5,804,712.90
四、账面价值					
1、年末账面价值	71,014,690.15	29,569,171.46	7,687,335.05	639,707,181.98	747,978,378.64
2、年初账面价值	75,991,136.08	6,509,232.95	3,863,436.50	637,790,036.16	724,153,841.69

6.20 无形资产

6.20.1 无形资产分类

项目	软件	土地使用权	专利权及非专利技术	探矿权	采矿权	其他	合计
一、账面原值							
1、年初余额	191,806,276.52	4,828,873,462.76	50,140,185.08	3,615,960.00	1,829,768,105.49	27,393,431.97	6,931,597,421.82
2、本年增加金额	64,500,467.34	248,789,425.75	-	-	130,548,862.26	470,188.68	444,308,944.03



项目	软件	土地使用权	专利权及非专利技术	探矿权	采矿权	其他	合计
(1) 购置	16,138,157.46	248,789,425.75				470,188.68	265,397,771.89
(2) 转入	48,362,309.88				130,548,862.26		178,911,172.14
(3) 其他	-	-					-
3、本年减少金额	835,969.95	26,922,896.80	300,000.00	3,000,000.00	-	-	31,058,866.75
(1) 处置	576,058.43			3,000,000.00			3,576,058.43
(2) 转出							-
(3) 其他	259,911.52	26,922,896.80	300,000.00				27,482,808.32
4、年末余额	255,470,773.91	5,050,739,991.71	49,840,185.08	615,960.00	1,960,316,967.75	27,863,620.65	7,344,847,499.10
二、累计摊销							
1、年初余额	112,086,124.08	1,401,142,703.26	9,137,906.20	3,615,960.00	807,275,072.55	26,370,660.85	2,359,628,426.94
2、本年增加金额	14,767,080.28	132,688,282.45	1,760,223.80	-	46,310,149.78	377,967.33	195,903,703.64
(1) 摊销	14,767,080.28	132,688,282.45	1,760,223.80		46,310,149.78	377,967.33	195,903,703.64
(2) 转入	-	-					-
3、本年减少金额	695,012.89	3,028,932.94	-	3,000,000.00	-	-	6,723,945.83
(1) 处置	463,124.99			3,000,000.00			3,463,124.99
(2) 其他转出							-
(3) 其他	231,887.90	3,028,932.94					3,260,820.84
4、年末余额	126,158,191.47	1,530,802,052.77	10,898,130.00	615,960.00	853,585,222.33	26,748,628.18	2,548,808,184.75
三、减值准备							
1、年初余额	55,548.37	6,854,403.70	681.72				6,910,633.79
2、本年增加金额	467,426.44	-	-	-	-	-	467,426.44
(1) 计提	467,426.44	-	-	-	-	-	467,426.44
(2) 其他							-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-	-	-



项目	软件	土地使用权	专利权及非专利技术	探矿权	采矿权	其他	合计
(1) 处置							-
(2) 其他转出							-
(3) 其他							-
4、年末余额	522,974.81	6,854,403.70	681.72	-	-	-	7,378,060.23
四、账面价值							
1、年末账面价值	128,789,607.63	3,513,083,535.24	38,941,373.36	-	1,106,731,745.42	1,114,992.47	4,788,661,254.12
2、年初账面价值	79,664,604.07	3,420,876,355.80	41,001,597.16	-	1,022,493,032.94	1,022,771.12	4,565,058,361.09

本年其他减少主要系处置子公司的影响。

6.21 商誉

6.21.1 商誉原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
呼伦贝尔东明矿业有限责任公司	86,713,377.25					86,713,377.25
合计	86,713,377.25					86,713,377.25

6.21.2 商誉减值准备

无

6.21.3 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

呼伦贝尔东明矿业有限责任公司相关资产组包含固定资产和在建工程、无形资产等，具体如下：

主要为房屋建筑物、构筑物及其他辅助设施、机器设备、车辆、电子办公设备、土地使用权、采矿权及办公软件等，呼伦贝尔东明矿业有限责任公司生产厂区及办公区范围内。



- (1) 房屋建筑物主要为变电站、1、2、3、4、5号输煤栈桥、综合楼工程、工业广场行政楼、原水泵房及办公楼车库等。
- (2) 构筑物及其他辅助设施主要为露天坑口、储煤场产品仓、排水明渠、东明矿至国道混凝土路面、疏干降水-排水井及观测井、2000T/H 破碎站、输煤栈桥及金新化工铁路专用线等。
- (3) 机器设备主要为水泵、变压器、挖沟机、装载机、移动式破碎系统、破碎站、斗轮堆取料机、带式输送机、电动单梁桥式起重机及相关配套设备等。
- (4) 车辆主要为日常生产及办公用车辆。
- (5) 电子设备主要为日常办公生产用电子设备，包括计算机、打印机、扫描仪、服务器、复印机、办公家具、实验仪器及通信网络设备等。
- (6) 在建工程主要为土建工程，其核算项目包括东明矿业-东明绿色矿山综合治理-煤场封闭环保改造二期工程、东明露天矿工业广场及矿区生活污水处埋装置升级改造（EPC）工程、地面生产加工系统主控室升级改造项目、东明露天矿褐煤分选项目（EPC）工程、及东明露天矿排土场调蓄池项目等项目。
- (7) 企业账面记录的无形资产为2项矿业权（含产能升级）、16宗土地使用权及43项软件资产。

6.21.4 说明商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法。

公司将商誉分配至相关资产组中，采用预计未来现金流量的现值的预测方法计算东明矿业资产组的可收回金额。依据东明矿业管理层批准的财务预测数据进行预计。减值测试中采用的关键参数包括：营业收入（销量及单价）、营业成本、营业税金及附加、营业费用、管理费用等。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键假设。管理层采用能够反映相关东明矿业资产组的特定风险利率 9.70%为折现率。上述假设用以分析该业务资产组的可收回金额。

6.21.5 商誉减值测试的影响

无



6.22 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	其他减少额	年末余额	其他减少原因
桃树、双哨生态修复及综合利用项目	130,232,654.21	166,279,825.98	-	-	296,512,480.19	
安宁市易门管铁矿矿山生态修复磷石膏输送及配套生产线建设项目	106,412,844.04	39,724,729.38	3,464,928.86	-	142,672,644.56	
田坝社区盐丰小区安康路北侧厂区搬迁（11,254.00 平米）	146,323,750.00	-	8,692,500.00	-	137,631,250.00	
云龙磷矿矿区修复治理项目	120,277,061.25	59,060,304.52	78,580,629.79	-	100,756,735.98	
安宁矿业分公司进厂道路（白小公路上段岔路口至洗车平台处）	75,597,347.23	-	5,333,020.83	1,010,812.50	69,253,513.90	转入使用权资产
云南磷化集团有限公司安宁矿业分公司《厂外白小公路上段提升改造项目》	65,191,775.78	-	14,223,660.17	-	50,968,115.61	
一期双氧水项目催化剂	48,277,435.20	-	10,163,670.57	-	38,113,764.63	
石马哨排土场治理工程	41,999,027.25	-	31,499,270.44	-	10,499,756.81	
资源整合费用	37,121,051.97	-	8,338,910.56	12,873,119.14	15,909,022.27	转入使用权资产
粗碎南边土地附着物补偿	31,719,789.47	-	1,762,210.53	-	29,957,578.94	
石灰乳储存和添加设施	29,341,438.61	-	-	3,088,572.49	26,252,866.12	转入使用权资产
尖山 100 万吨/年项目摊销	25,454,794.16	-	3,916,122.18	-	21,538,671.98	
倒班公寓楼	18,936,499.15	-	2,367,062.39	-	16,569,436.76	
搬迁补偿费	18,595,776.91	-	13,946,832.68	-	4,648,944.23	
磷石膏渣场贴坡排渗体	14,707,975.44	-	2,991,452.63	-	11,716,522.81	
开远市西北路红磷段道路维修费	14,155,083.33	-	2,879,000.00	-	11,276,083.33	
100 万 t/a 扩能管道架设土（林）地补偿费	4,045,816.21	5,834,640.00	1,164,139.97	-	8,716,316.24	
中新村石马哨管林地占用费	12,432,941.33	-	4,144,313.78	-	8,288,627.55	
磷石膏渣场排水井排水涵管	11,313,306.91	-	2,301,011.57	-	9,012,295.34	
合成氨催化剂	10,062,501.48	4,083,592.92	2,848,656.44	-	11,297,437.96	
磷石膏渣场土地租赁及补偿费耕地占用税	8,083,542.55	-	8,083,542.55	-	-	
100 万 t/a 扩能管道架设用地森林植被恢复费	7,351,349.44	-	1,634,075.17	886,387.50	4,830,886.77	转入使用权资产



项目	年初余额	本年增加	本年摊销	其他减少额	年末余额	其他减少原因
磷石膏渣场沉淀池	6,720,118.76	-	1,366,803.82	-	5,353,314.94	产
晋宁磷矿 10#坑北扩项目森林植被恢复费	6,597,667.03	-	386,204.90	-	6,211,462.13	
尾矿库土地征用及迁移补偿费	6,369,837.95	-	642,336.60	-	5,727,501.35	
合成催化剂及氧化铝球	5,901,702.58	-	5,901,702.58	-	-	
新征土地	5,282,115.09	-	139,003.03	-	5,143,112.06	
园区雨水集排系统改造	4,451,860.76	-	472,763.97	-	3,979,096.79	
石屏蔬菜基地	4,392,417.94	-	560,734.21	3,118,581.73	713,102.00	计提减值
公共区域维修费	4,310,332.08	-	269,395.76	-	4,040,936.32	
GAP 一期展示中心	4,188,244.79	-	4,188,244.79	-	-	
新能源电池材料检测与研发实验室平台	4,049,440.95	-	449,937.88	-	3,599,503.07	
肖家营磷矿锁溪渡关索庙区域采矿搬迁补偿费	4,016,121.77	-	288,583.60	-	3,727,538.17	
15 级子坝筑坝费	3,078,972.57	7,686,552.30	6,156,609.35	-	4,608,915.52	
集装箱货场地面维修改造 EPC 总承包项目	2,610,744.82	6,151,870.36	364,289.97	-	8,398,325.21	
触媒	681,415.93	5,752,212.39	383,480.83	-	6,050,147.49	
帷幕截水工程	-	148,261,218.47	1,744,249.63	-	146,516,968.84	
原位风险管控及矿坑周边主体建设工程-二标段	-	42,687,861.01	-	-	42,687,861.01	
尿素装置汽提塔内液体分布器	-	11,681,427.90	292,035.70	-	11,389,392.20	
装饰装修	-	8,182,641.48	818,264.15	-	7,364,377.33	
海丰村委会及老街一组林地占用费(3)	-	7,256,828.76	-	-	7,256,828.76	
三浑水场地租用	-	7,635,609.00	699,930.83	-	6,935,678.17	
土地进出平衡费用	-	6,198,011.00	357,577.56	-	5,840,433.44	
研发楼改造项目	-	4,967,159.13	139,919.98	-	4,827,239.15	
其他项目	128,285,385.81	73,066,041.95	66,203,763.62	285,992.34	134,861,671.80	计提减值
合计	1,168,570,140.75	604,510,526.55	300,160,843.87	21,263,465.70	1,451,656,357.73	



6.23 递延所得税资产/递延所得税负债

6.23.1 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	年末余额		年初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	227,387,895.08	1,478,052,190.34	232,085,658.68	1,478,382,236.12
递延收益	27,825,279.83	185,446,021.80	40,190,070.08	208,673,140.50
内部交易未实现利润	148,120,901.63	987,472,677.54	98,835,178.27	491,142,229.52
可抵扣亏损	97,035,418.01	646,902,786.73	113,606,986.13	756,585,202.86
辞退福利	39,360,839.99	260,964,880.50	29,803,805.12	158,237,212.24
租赁负债	18,772,854.92	104,657,160.33	10,512,556.79	60,150,257.92
资产损失	17,367,679.02	69,470,716.08	18,762,174.23	75,048,696.93
预计环境恢复费和复垦费	13,936,776.47	92,911,843.16	13,098,391.04	81,525,406.96
尚未支付的费用等	12,580,447.31	83,419,602.74	8,408,291.57	47,476,677.27
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	3,224,390.43	21,495,936.22	102,475.82	683,172.12
合计	605,612,482.69	3,930,793,815.44	565,405,587.73	3,357,904,232.44

6.23.2 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
非同一控制下企业合并公允价值评估增值	175,745,829.45	1,171,638,863.00	199,025,392.38	1,150,919,677.79
固定资产折旧	88,106,665.35	513,435,216.36	69,610,724.68	397,193,108.06
使用权资产	22,875,264.24	132,083,896.71	10,780,588.64	60,975,711.72
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	121,385.95	732,811.47	28,596.40	114,385.60
合计	286,849,144.99	1,817,890,787.54	279,445,302.10	1,609,202,883.17

6.23.3 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
资产减值准备	2,697,322,550.20	2,615,239,463.80
递延收益	136,802,978.40	103,831,470.81
可抵扣亏损	1,013,500,695.87	2,200,009,938.24
尚未支付的费用	191,264,058.16	211,773,545.16
预计环境恢复费和复垦费	356,714,576.40	208,185,521.84
专项储备	177,065,432.21	177,234,047.37
租赁负债	83,636,246.74	73,449,552.62
预计负债	85,000,000.00	65,601,067.27
内部交易未实现利润	8,106,139.35	261,854,343.49
合计	4,749,412,677.33	5,917,178,950.60



6.23.4 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额
2024 年度		691,697,593.00
2025 年度	586,076,761.91	613,375,764.04
2026 年度	36,402,041.33	24,980,083.14
2027 年度	9,731,073.72	62,085,320.62
2028 年度	165,532,465.43	737,457,379.49
2029 年度	215,758,353.48	23,990,037.95
2030 年度		46,423,760.00
合计	1,013,500,695.87	2,200,009,938.24

6.24 其他非流动资产

6.24.1 其他非流动资产明细

项目	年末余额	年初余额
预付工程及设备款	98,603,636.63	94,873,386.87
预付土地出让金	17,280,511.30	
项目保证金	66,347,000.00	
合计	182,231,147.93	94,873,386.87

6.24.2 其他非流动资产减值准备

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
项目保证金		11,801,000.00			9,102,000.00	20,903,000.00
合计		11,801,000.00			9,102,000.00	20,903,000.00

其他变动系其他应收款期初坏账准备转入。

6.25 短期借款

6.25.1 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
质押借款		10,000,000.00
保证借款		889,900,000.00
信用借款	4,046,875,344.77	4,963,794,576.37
短期借款利息	21,921,695.74	19,223,184.62
合计	4,068,797,040.51	5,882,917,760.99



6.26 交易性金融负债

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
交易性金融负债	81,872.12	675,000.00	81,872.12	675,000.00
其中：衍生金融负债	81,872.12	675,000.00	81,872.12	675,000.00
合计	81,872.12	675,000.00	81,872.12	675,000.00

6.27 应付票据**6.27.1 应付票据明细情况**

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	48,100,560.21	42,003,800.00
国内信用证	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	58,100,560.21	52,003,800.00

6.28 应付账款**6.28.1 应付账款列示**

项目	年末余额	年初余额
应付货款及劳务款	3,279,369,445.84	1,905,569,196.20
应付设备及工程款	1,633,758,339.81	2,283,174,006.94
应付其他款项	98,374,376.88	116,898,601.56
合计	5,011,502,162.53	4,305,641,804.70

6.28.2 应付账款按账龄列示

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	4,416,666,729.59	3,765,764,034.80
1 至 2 年	373,133,636.83	277,067,601.47
2 至 3 年	14,959,748.49	54,413,229.55
3 至 4 年	22,163,076.90	22,473,858.54
4 至 5 年	7,850,810.72	14,617,137.35
5 年以上	176,728,160.00	171,305,942.99
合计	5,011,502,162.53	4,305,641,804.70

6.28.3 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
昆明市西山区人民政府海口街道办事处社区财务代管中心	91,065,650.00	未结算
昆明市晋宁区六街镇人民政府	15,651,032.35	未结算
昆明市晋宁区磷都矿业开发建设有限公司	15,213,949.45	未结算
铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司	14,818,031.48	未结算
东华工程科技股份有限公司	12,680,698.54	未结算
中国人民财产保险股份有限公司昆明市分公司	6,229,071.93	未结算
合计	155,658,433.75	



6.28.4 外币应付账款原币金额以及折算汇率列示

项目	期末余额		
	外币金额	汇率	折合人民币
-美元	158,022,060.17	7.1884	1,135,925,777.28
-越南盾	2,987,234,236.00	0.00029539	882,408.23
-缅甸缅元	38,185,913.00	0.003423016	130,710.99
-阿联酋迪拉姆	75,570.00	1.9712	148,963.57
-欧元	2,783.00	7.5257	20,944.01
合计			1,137,108,804.08

6.29 预收款项

6.29.1 预收款项列示

项目	年末余额	年初余额
预收保证金	39,481,639.75	41,603,009.40
预收其他款项	977.60	38,224.32
合计	39,482,617.35	41,641,233.72

6.29.2 预收款项明细

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	16,963,394.53	17,976,276.63
1 至 2 年	6,610,019.86	8,534,418.10
2 至 3 年	6,003,556.01	4,309,857.28
3 至 4 年	3,327,461.80	3,232,145.03
4 至 5 年	2,199,311.12	2,335,192.46
5 年以上	4,378,874.03	5,253,344.22
合计	39,482,617.35	41,641,233.72

6.30 合同负债

6.30.1 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
销售商品相关的合同负债	2,046,830,293.73	2,693,776,658.44
合计	2,046,830,293.73	2,693,776,658.44



6.31 应付职工薪酬及长期应付职工薪酬**6.31.1 应付职工薪酬分类列示**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	426,679,537.87	2,408,672,435.39	2,401,098,584.08	434,253,389.18
二、离职后福利-设定提存计划	3,944,466.70	383,301,602.70	380,391,514.45	6,854,554.95
三、辞退福利	74,417,335.21	113,869,831.15	93,844,320.98	94,442,845.38
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	505,041,339.78	2,905,843,869.24	2,875,334,419.51	535,550,789.51

6.31.2 长期应付职工薪酬分类列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、离职后福利				
二、辞退福利	169,704,688.88	185,144,653.24	77,641,737.64	277,207,604.48
三、其他长期职工福利				
合计	169,704,688.88	185,144,653.24	77,641,737.64	277,207,604.48

6.31.3 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	392,633,088.24	1,892,149,258.20	1,881,948,833.74	402,833,512.70
二、职工福利费		110,580,964.69	110,580,964.69	
三、社会保险费	2,011,382.45	162,799,853.05	163,552,369.37	1,258,866.13
其中：医疗及生育保险费	1,364,776.15	143,872,632.32	144,387,951.37	849,457.10
工伤保险费	646,606.30	18,927,220.73	19,164,418.00	409,409.03
四、住房公积金	2,440,489.25	186,848,449.37	187,824,972.64	1,463,965.98
五、工会经费和职工教育经费	29,594,577.93	56,293,910.08	57,191,443.64	28,697,044.37
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	426,679,537.87	2,408,672,435.39	2,401,098,584.08	434,253,389.18

6.31.4 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、基本养老保险费	302,349.82	248,855,927.47	248,741,189.50	417,087.79
二、失业保险费	28,203.07	10,372,607.50	10,359,968.78	40,841.79
三、企业年金缴费	3,613,913.81	124,073,067.73	121,290,356.17	6,396,625.37
合计	3,944,466.70	383,301,602.70	380,391,514.45	6,854,554.95



6.31.5 辞退福利

项目	年末应付未付金额	年初应付未付金额	其中：一年以内需要支付的金额	计算方法及依据
辞退福利	371,650,449.86	244,122,024.09	94,442,845.38	采用预计未来现金流折现的方法
合计	371,650,449.86	244,122,024.09	94,442,845.38	

6.32 应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	264,821,832.35	395,935,345.99
个人所得税	15,147,519.82	12,373,187.57
增值税	57,817,835.49	62,101,327.67
房产税	19,161,183.08	17,835,275.93
土地使用税	37,644,834.31	37,224,944.80
印花税	21,390,157.44	18,926,906.47
车船使用税	21,274.52	16,707.32
消费税	1,753,690.27	
资源税	46,427,530.66	53,251,247.50
教育费附加	1,718,079.86	1,847,554.70
城市维护建设税	3,865,277.50	4,043,944.00
地方教育费附加	1,145,282.76	1,233,838.77
其他	3,736,632.68	12,809.92
环境保护税	3,988,536.88	3,879,271.63
水利基金	25,300,699.05	780,234.26
水资源税	102,266,674.10	22,411,289.00
合计	606,207,040.77	631,873,885.53

6.33 其他应付款

6.33.1 其他应付款分类

项目	年末余额	年初余额
应付利息	30,067,840.57	30,067,840.57
应付股利	79,800,000.00	9,000,000.00
其他应付款	846,678,934.82	897,757,106.21
合计	956,546,775.39	936,824,946.78

6.33.2 应付利息

6.33.2.1 应付利息明细情况

项目	年末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	30,067,840.57	30,067,840.57
合计	30,067,840.57	30,067,840.57



6.33.3 应付股利

6.33.3.1 应付股利明细情况

项目	年末余额	年初余额
黑龙江省世纪云天国际贸易有限公司尚未支付少数股东股利		9,000,000.00
云南天宁矿业有限公司尚未支付少数股东股利	79,800,000.00	
合计	79,800,000.00	9,000,000.00

6.33.4 其他应付款

6.33.4.1 其他应付款性质列示

项目	年末余额	年初余额
应付质保金及保证金	499,493,142.86	378,807,446.84
应付其他款项	280,474,506.04	228,820,832.44
应付代收代扣款	66,711,285.92	94,056,048.61
非金融机构借款及利息		3,858,603.79
应付股权收购款		112,656,700.00
应付工程款		79,557,474.53
合计	846,678,934.82	897,757,106.21

6.33.4.2 账龄超过 1 年或逾期的的重要其他应付款

项目	年末余额	未偿还原因
内蒙古蒙东矿建工程有限公司	19,452,728.90	未结算
合计	19,452,728.90	未结算

6.33.4.3 金额较大的其他应付款

债权单位名称	年末余额	款项性质
龙口香驰粮油有限公司	53,799,135.75	应付质保金及保证金
山东香驰粮油有限公司	20,000,000.00	应付质保金及保证金
内蒙古蒙东矿建工程有限公司	19,452,728.90	应付质保金及保证金
合计	93,251,864.65	

6.33.4.4 外币其他应付款原币金额以及折算汇率列示

项目	期末余额		
	外币金额	汇率	折合人民币
-美元	29,598.49	7.1884	212,765.78
合计			212,765.78



6.34 一年内到期的非流动负债**6.34.1 一年内到期的非流动负债分类**

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	1,994,848,097.72	1,821,391,664.86
一年内到期的长期应付款	132,668,545.89	568,797,074.23
一年内到期的租赁负债	46,633,925.36	29,507,967.85
长期借款利息	8,851,063.36	15,087,398.68
合计	2,183,001,632.33	2,434,784,105.62

6.34.2 一年内到期的长期借款明细

项目	年末余额	年初余额
质押借款		
抵押借款		2,100,000.00
保证借款	269,508,097.72	380,800,989.86
信用借款	1,725,340,000.00	1,438,490,675.00
合计	1,994,848,097.72	1,821,391,664.86

6.35 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
预收待转销项税	178,425,558.13	207,608,039.97
合计	178,425,558.13	207,608,039.97

6.36 长期借款**6.36.1 长期借款分类**

项目	年末余额	年初余额
保证借款	897,515,300.55	1,924,561,320.87
信用借款	8,551,640,204.82	9,255,868,023.87
合计	9,449,155,505.37	11,180,429,344.74

6.37 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
房屋及建筑物	92,514,629.26	83,232,242.29
机器设备	17,554,200.42	293,178.92
运输工具	7,005,391.04	4,255,781.32
土地使用权	71,219,186.31	72,915,267.16
小计	188,293,407.03	160,696,469.69
减：重分类至一年内到期的非流动负债	46,633,925.36	29,507,967.85
合计	141,659,481.67	131,188,501.84



6.38 长期应付款**6.38.1 长期应付款分类**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
长期应付款	327,081,334.57		121,034,234.43	206,047,100.14
专项应付款		120,000.00	8,766.28	111,233.72
合计	327,081,334.57	111,233.72	121,034,234.43	206,158,333.86

6.38.2 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
非银行金融机构借款	160,230,931.10	95,106,984.75
化肥结构改造项目世行贷款		151,671,588.10
金新化工采矿权分期支付款		20,000,000.00
磷化集团采矿权分期支付款	45,816,169.04	60,302,761.72
合计	206,047,100.14	327,081,334.57

6.38.3 专项应付款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
专家工作经费		120,000.00	8,766.28	111,233.72	
合计		120,000.00	8,766.28	111,233.72	

6.39 预计负债

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
未决诉讼		85,000,000.00		85,000,000.00	公司与呼伦贝尔金新实业有限公司采矿权转让价款价发生纠纷，法院 2024 年作出一审判决，公司应向原告支付采矿权转让价款价差及利息。
违约赔偿款	65,601,067.27		65,601,067.27		TGOA 与客户巴西 FTO 公司发生合同纠纷，弗洛里达州法院于期后 2024 年 3 月 4 日作出一审判决合同成立，TGOA 违约，应向 FTO 支付违约赔偿金利息及 FTO 的律师费及相关费用。
环境恢复费	359,153,614.80	145,373,502.8	54,900,698.04	449,626,419.56	环境恢复费系根据经专家审议通过的土地复垦方案和矿山地质环境恢复方案，预计的土地复垦费；矿山地质基金系根据煤炭储量报告产量测算预计的恢复和环保费用。
合计	424,754,682.07	230,373,502.80	120,501,765.31	534,626,419.56	



6.40 递延收益**6.40.1 递延收益明细情况**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	355,500,363.45	62,196,820.49	95,448,183.74	322,249,000.20
合计	355,500,363.45	62,196,820.49	95,448,183.74	322,249,000.20



政府补助项目

项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关与收益相关	其他变动的理由
矿产资源综合利用示范基地建设专项资金(450项目)	75,104,820.66			25,750,224.12			49,354,596.54	与资产相关	
煤代气技改工程项目	35,495,542.03			3,251,499.96			32,244,042.07	与资产相关	
擦洗厂搬迁补偿	17,708,445.65			1,776,105.24			15,932,340.41	与资产相关	
晋宁区人民政府一县一业重点项目	17,433,200.00			766,800.00			16,666,400.00	与资产相关	
政府预算内经费拨款及提升本质安全改造	10,000,000.00			634,500.00		2,690,000.00	12,055,500.00	与资产相关	
5080项目	8,812,500.00			750,000.00			8,062,500.00	与资产相关	
大型流态化焙烧磷石膏制备高附加值材料关键技术研发	8,027,500.00			2,438,516.03			5,588,983.97	与资产相关	
天安化工液氨管线建设	7,923,999.86			566,000.04			7,357,999.82	与资产相关	
修造厂搬迁重建新购资产(政府拆迁补偿贴)	7,777,070.49			1,124,395.79			6,652,674.70	与资产相关	
50万吨MDCP(835)项目基建拨款	7,157,143.00			1,192,857.12			5,964,285.88	与资产相关	
安达市促投资稳增长扶持资金	7,040,000.24					-7,040,000.24		与资产相关	处置子公司导致变动
天安输氨管线迁改	6,999,999.86			500,000.04			6,499,999.82	与资产相关	
红磷磷酸二氢钾产业化项目	6,933,332.96			1,300,000.08			5,633,332.88	与资产相关	
办公楼土地补偿	6,691,824.78			123,922.68			6,567,902.10	与资产相关	
麒麟片区输水管线迁改	6,255,985.43			563,512.99			5,692,472.44	与资产相关	
安宁片区90万吨/年磷石膏综合利用示范	6,056,516.03	300,000.00		5,600,000.00			756,516.03	与资产相关	



项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关与收益相关	其他变动的理由
项目（一期）									
4万吨/年聚甲醛树脂项目	5,429,887.05			1,861,675.56			3,568,211.49	与资产相关	
尖山磷矿100万吨/年中低品位磷矿资源回收利用项目	5,266,666.74			3,949,999.92			1,316,666.82	与资产相关	
云天化集团花卉产业链项目	5,010,016.60			5,001,190.04			8,826.56	与资产相关	
云峰5万吨/年MAP政府补助	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关	
政府预算内经费拨款	4,990,000.00					-2,690,000.00	2,300,000.00	与收益相关	
湿法磷酸精制项目	4,783,571.41			387,857.16			4,395,714.25	与资产相关	
节能减排项目补助资金	4,596,666.24			1,126,319.23			3,470,347.01	与资产相关	
HRS综合利用项目改造补助	4,575,304.56			939,317.52			3,635,987.04	与资产相关	
就地改造厂内外围搬迁项目	4,500,000.08			249,999.96			4,250,000.12	与资产相关	
云峰廉租房一期政府补助	4,200,000.00			150,000.00			4,050,000.00	与资产相关	
一期30万吨硫酸装置低温热能回收技术改造	3,500,000.00	600,000.00		292,857.12			3,807,142.88	与资产相关	
能源管理中心数据平台	3,333,334.72			833,333.75			2,500,000.97	与资产相关	
水富云天化合成氨装置节能降碳改造项目	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关	
4万吨/年电子级磷酸产业化示范工程项目发改委拨3万吨项目款	2,604,642.89			473,571.36			2,131,071.53	与资产相关	
高浓盐水结晶分盐技改项目（第一批节水技术改造）	2,580,000.00			129,000.00			2,451,000.00	与资产相关	
富甲烷提纯技改项目资金	2,550,000.00			150,000.00			2,400,000.00	与资产相关	
云峰廉租房二期政府补助	2,510,625.01			82,500.00			2,428,125.01	与资产相关	



项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关与收益相关	其他变动的理由
其他政府补助	2,406,367.50			2,406,367.50				与收益相关	
磷酸浓缩低压蒸汽发电项目补助	2,380,952.40			178,571.40			2,202,381.00	与资产相关	
低品位胶磷矿示范工程资金(450项目)	2,142,857.09			714,285.72			1,428,571.37	与资产相关	
研发费用后补助资金	1,866,849.74	539,300.00		464,584.47			1,941,565.27	与资产相关	
电池级磷酸二氢铵项目补助	1,820,833.36	880,000.00		164,101.34			2,536,732.02	与资产相关	
云南磷化集团有限公司专项资金	1,566,666.58			400,000.08			1,166,666.50	与资产相关	
磷资源清洁利用与重污染固废源头近零排放技术	1,514,868.62			406,597.89			1,108,270.73	与资产相关	
绿色智能肥料(云南现代农业绿色关键技术创新与平台建设)	1,500,719.47	930,000.00		711,189.63			1,719,529.84	与收益相关	
835 项目财政贴息资金	1,500,000.25			249,999.96			1,250,000.29	与资产相关	
铁路线改造拆迁补偿	1,494,936.71			97,919.40			1,397,017.31	与资产相关	
废水资源化利用减排项目	1,383,928.59			107,142.84			1,276,785.75	与资产相关	
磷复肥一期项目	1,181,026.09			1,181,026.09				与资产相关	
3 万吨/年电子级磷酸产业化示范工程项目 市财政局扶持资金	1,178,571.63			214,285.68			964,285.95	与资产相关	
胶磷矿浮选尾矿减排与资源再利用项目	1,160,714.34			107,142.84			1,053,571.50	与资产相关	
锡一磷高效阻燃料应用产业示范	1,117,193.42			1,117,193.42				与收益相关	
年产 20 万吨(折 27.5%)浓度双氧水	1,045,456.25			88,974.96			956,481.29	与资产相关	
云南省新型化肥工程中心	922,319.14			122,186.97			800,132.17	与收益相关	
贫杂磷矿高效生产高品质绿色饲料磷酸钙盐产业化技术开发与转化	802,186.23			585,544.76			216,641.47	与资产相关	



项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关与收益相关	其他变动的理由
节能降耗及资源综合利用专项资金	720,000.00			720,000.00				与资产相关	
数字工厂项目补助	608,695.66			260,869.56			347,826.10	与资产相关	
财政厅贷款贴息补助	576,923.74			128,205.24			448,718.50	与资产相关	
一期 80 万吨低温位热能回收项目	525,000.00			75,000.00			450,000.00	与资产相关	
浮选磷尾矿资源化利用关键技术研发	222,542.89			63,767.63			158,775.26	与资产相关	
新能源电池正极材料关键技术开发		1,260,000.00					1,260,000.00	与资产相关	
正极材料前驱体磷酸铁规模化清洁生产技术开发		1,200,000.00					1,200,000.00	与资产相关	
磷铵尾气深度治理补助		2,400,000.00		49,315.08			2,350,684.92	与资产相关	
大规模设备更新补贴项目		4,962,906.49		29,541.11			4,933,365.38	与资产相关	
节能减排项目		8,946,000.00		0.00			8,946,000.00	与资产相关	
内蒙古重大项目节点资金补贴		1,510,000.00		0.00			1,510,000.00	与收益相关	
磷石膏利用专项资金		3,760,000.00		0.00			3,760,000.00	与收益相关	
锂电池黑磷基负极中试装置关键技术		1,050,000.00		0.00			1,050,000.00	与资产相关	未满足条件退回
重要生态敏感区磷矿山固废充填保		2,700,000.00		0.00		720,000.00	1,980,000.00	与资产相关	
磷尾矿多用途规模化利用技术研发		2,712,860.00		489,643.28			2,223,216.72	与资产相关	
低品位黏土型锂矿资源绿色高效提取碳		1,200,000.00		59,314.73			1,140,685.27	与收益相关	
酸锂关键技术研究与集成（财政经费）									
洱海流域农业高质量发展与面源污染防治		2,000,000.00		207,130.44			1,792,869.56	与收益相关	
控协同(财政)									
正极材料前驱体磷酸铁规模化清洁生产技术开发（财政经费）		2,700,000.00		561,346.52			2,138,653.48	与收益相关	



项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关与收益相关	其他变动的理由
新能源材料应用性能研究及相关废弃物资源化回收技术与装备开发项目（财政经费）		3,150,000.00		121,707.77			3,028,292.23	与收益相关	
新能源电池正极材料关键技术开发（财政经费）		3,640,000.00		301,033.76			3,338,966.24	与收益相关	
其他零星项目	13,865,668.24	6,373,483.18		6,208,780.00		520,353.98	13,510,017.44	与资产相关	未满足条件退回
其他零星项目	8,146,489.22	9,382,270.82		6,359,103.74		250,000.00	10,919,656.30	与收益相关	未满足条件退回
合计	355,500,363.45	62,196,820.49		86,917,829.52		-5,549,646.26	322,249,000.20		



6.41 股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	1,834,328,747.00						1,834,328,747.00
合计	1,834,328,747.00						1,834,328,747.00

6.42 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	6,189,227,164.51	85,461,311.94		6,274,688,476.45
其他资本公积	1,004,830,187.38	2,471,867.76		1,007,302,055.14
合计	7,194,057,351.89	87,933,179.70		7,281,990,531.59

注 1: 本年公司联营企业其他权益变动, 导致资本公积-其他资本公积增加 2,471,867.76 元。

注 2: 2024 年 7 月 31 日, 本集团子公司云南云天化云峰化工有限公司(以下简称“云峰公司”)收购本集团及青海云天化国际化肥有限公司持有的金鼎云天化物流有限责任公司(以下简称“金鼎云天化”)45%、55%的股权, 并进行吸收合并, 在合并过程中, 云峰公司根据《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定, 对合并中取得的资产和负债的账面价值与计税基础之间的暂时性差异进行了重新评估并确认了相应递延所得税的影响, 本集团按权益性交易处理调整资本公积 25,983,860.73 元。

注 3: 本年公司购买磷化集团少数股东股权, 导致资本公积-股本溢价增加 59,477,451.21 元。

6.43 库存股

项目	年初余额	增加	减少	年末余额
限制性股票回购	199,994,611.05			199,994,611.05
合计	199,994,611.05			199,994,611.05



6.44 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额	本年所得税前发生额	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	年末余额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	5,049,859.23	2,031,167.95	2,031,167.95				2,031,167.95		7,081,027.18
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	5,049,859.23	2,031,167.95	2,031,167.95				2,031,167.95		7,081,027.18
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	20,848,566.15	11,348,533.59	11,627,098.32				11,348,533.59	278,564.73	32,197,099.74
1.权益法下可转损益的其他综合收益		3,587,268.32	3,815,252.95				3,587,268.32	227,984.63	3,587,268.32
2.其他债权投资公允价值变动	-257,369.30								-257,369.30
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.现金流量套期损益的有效部分									



项目	年初余额	本年发生 金额	本年所得税前 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	年末余额
6.外币财务报表折算 差额	21,105,935.45	7,761,265.27	7,811,845.37				7,761,265.27	50,580.10	28,867,200.72
7.其他									
其他综合收益合计	25,898,425.38	13,379,701.54	13,658,266.27				13,379,701.54	278,564.73	39,278,126.92



6.45 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	124,216,867.13	253,611,995.95	250,726,350.97	127,102,512.11
合计	124,216,867.13	253,611,995.95	250,726,350.97	127,102,512.11

6.46 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	782,017,671.52	605,452,234.64		1,387,469,906.16
合计	782,017,671.52	605,452,234.64		1,387,469,906.16

6.47 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年年末未分配利润	8,981,946,837.57	6,564,886,928.05
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	8,981,946,837.57	6,564,886,928.05
加：本年归属于母公司股东的净利润	5,332,959,048.01	4,522,198,165.85
盈余公积弥补亏损		
其他转入		
其他综合收益转入		
未分配利润/本年-股东投入和减少资本-其他		
减：提取法定盈余公积	605,452,234.64	270,809,509.33
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,822,990,731.00	1,834,328,747.00
转作股本的普通股股利		
其他减少	-1,610,953.09	
年末未分配利润	11,888,073,873.03	8,981,946,837.57

6.48 营业收入、营业成本**6.48.1 营业收入、营业成本情况**

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	61,090,820,219.17	50,541,174,618.75	68,518,655,973.03	58,300,373,566.59
其他业务	446,116,691.45	226,174,496.62	541,556,661.46	278,914,615.76
合计	61,536,936,910.62	50,767,349,115.37	69,060,212,634.49	58,579,288,182.35



6.48.2 主营业务（分行业）

行业名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商贸物流行业	25,579,669,708.94	25,221,311,069.25	33,541,960,142.98	33,016,073,516.56
化肥相关行业	26,997,214,989.34	18,969,834,331.05	26,532,658,350.61	18,908,866,006.31
工程材料行业	1,452,318,400.18	1,080,617,353.40	1,407,357,012.24	1,094,374,680.47
磷化工行业	2,767,887,302.81	1,849,722,547.59	2,764,426,231.98	2,014,413,545.24
煤炭采掘行业	418,673,480.24	210,594,651.12	464,116,642.40	185,897,501.37
磷矿采选行业	672,893,832.80	258,201,772.96	779,832,467.85	420,767,528.19
其他行业	2,448,613,958.48	2,147,433,807.48	2,307,283,555.50	2,015,898,221.18
新能源材料行业	753,548,546.38	803,459,085.90	721,021,569.47	644,082,567.27
合计	61,090,820,219.17	50,541,174,618.75	68,518,655,973.03	58,300,373,566.59

6.48.3 主营业务（分产品）

行业名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
磷肥	15,728,561,574.81	9,762,423,683.23	15,882,550,669.43	10,646,863,706.40
商品粮食	19,593,102,557.65	19,412,332,647.60	25,788,878,468.62	25,547,889,704.67
其他商贸物流	896,023,998.27	828,049,557.13	2,590,085,978.33	2,456,146,586.89
商贸化肥	5,090,543,153.02	4,980,928,864.52	5,162,995,696.03	5,012,037,225.01
复合（混）肥	5,580,969,299.10	4,779,649,914.61	4,785,420,057.73	4,261,839,272.21
尿素	5,624,648,692.00	4,330,393,117.23	5,781,254,269.32	3,861,197,204.02
聚甲醛	1,283,126,811.36	916,663,883.12	1,263,821,318.47	936,733,222.92
煤炭	418,673,480.24	210,594,651.12	464,116,642.40	185,897,501.37
饲料级磷酸钙盐	2,031,989,819.09	1,313,187,139.85	1,794,918,977.35	1,234,969,499.48
磷矿石	672,893,832.80	258,201,772.96	779,832,467.85	420,767,528.19
黄磷	404,794,883.71	240,912,585.27	467,483,094.67	310,353,734.54
磷酸	187,244,202.46	152,904,688.63	908,948,480.65	762,168,333.94
液氨	486,492,507.45	470,118,638.19	592,747,658.33	495,635,523.53
季戊四醇	147,915,010.05	157,062,698.31	120,672,180.00	150,907,970.70
其他	2,943,840,397.16	2,727,750,776.98	2,134,930,013.85	2,016,966,552.72
合计	61,090,820,219.17	50,541,174,618.75	68,518,655,973.03	58,300,373,566.59

6.48.4 前五名客户营业收入情况

期间	前五名客户营业收入合计	占同期营业收入的比例（%）
2024 年度	16,476,120,775.05	26.77
2023 年度	21,114,778,761.76	30.57



6.49 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	55,050,480.75	49,349,919.85
土地增值税	596,863.80	
土地使用税	88,083,689.71	85,159,959.66
印花税	71,866,483.86	98,509,500.50
车船使用税	1,478,406.58	713,466.00
消费税	44,168,496.68	
资源税	399,447,231.16	398,987,366.65
教育费附加	33,018,086.58	29,383,180.67
城市维护建设税	63,102,905.14	61,677,882.35
地方教育费附加	20,496,858.42	19,588,787.08
环境保护税	15,955,029.73	15,000,683.31
水资源税	164,296,146.60	66,319,055.00
合计	957,560,679.01	824,689,801.07

6.50 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
运输、装卸费	205,381,564.90	272,441,207.97
职工薪酬	313,217,408.03	270,961,026.10
销售服务费	61,565,688.41	84,241,363.14
广告及业务宣传费	38,471,032.40	40,923,934.11
折旧及摊销	34,518,256.37	27,918,425.63
仓储保管费	9,831,195.87	15,289,379.23
租赁费	11,020,835.93	12,307,184.80
保险费	8,595,899.87	11,387,782.90
修理费	15,111,839.21	9,133,688.87
包装费	234,625.22	457,043.56
其他	61,671,279.97	54,793,184.72
合计	759,619,626.18	799,854,221.03

6.51 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	776,709,243.71	560,814,172.75
折旧与摊销	150,493,503.31	154,179,937.48



项目	本年发生额	上年发生额
中介咨询、技术服务及诉讼费等	43,123,034.82	37,329,610.12
安全生产排污绿化及保卫等费用	27,268,440.01	63,981,644.13
租赁费	18,181,432.24	22,476,692.92
修理费	16,505,527.50	10,020,226.11
业务招待费及办公费	12,760,889.07	13,840,672.60
停工损失	8,063,961.02	4,861,254.51
劳务费	6,577,935.17	11,001,966.41
信息化平台费	16,305,716.49	14,673,853.67
其他	34,975,014.24	95,420,194.08
合计	1,110,964,697.58	988,600,224.78

6.52 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
技术引进费及服务费	105,911,286.38	97,559,206.62
职工薪酬	137,505,625.09	121,994,702.71
材料费	205,492,450.96	230,711,517.86
折旧与摊销	55,461,259.45	45,469,524.93
其他	76,803,087.83	53,778,091.57
合计	581,173,709.71	549,513,043.69

6.53 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	567,409,021.76	838,746,865.22
减：利息收入	95,736,903.71	106,065,610.56
利息净支出	471,672,118.05	732,681,254.66
汇兑净损失	26,225,970.78	-8,455,726.63
银行手续费及其他	21,194,394.30	28,317,985.42
财政贴息	-30,769,500.00	-49,732,498.70
合计	488,322,983.13	702,811,014.75

6.54 其他收益

6.54.1 其他收益明细情况

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	162,635,047.00	173,032,002.36	162,635,047.00
合计	162,635,047.00	173,032,002.36	162,635,047.00



6.54.2 政府补助明细情况

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关与收益相关
与资产相关的递延收益摊销	74,951,255.04	66,358,698.82	与资产相关
与收益相关的递延收益	87,683,791.96	106,673,303.54	与收益相关
合计	162,635,047.00	173,032,002.36	

6.55 投资收益

6.55.1 投资收益明细情况

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	586,902,285.10	460,215,641.15
处置长期股权投资产生的投资收益	19,336.81	7,260,228.25
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	271,831.20	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-226,430.65	
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	7,500,000.00	5,373,135.25
债务重组收益		-20,218,363.49
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	525,026.77	1,515,516.02
其他		2,306,184.91
合计	594,992,049.23	456,452,342.09

6.56 公允价值变动收益

6.56.1 公允价值变动收益明细情况

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	359,330.00	550,948.57
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	359,330.00	550,948.57
交易性金融负债	81,872.12	81,872.12
其中：衍生金融负债产生的公允价值变动收益	81,872.12	81,872.12
合计	441,202.12	632,820.69

6.57 信用减值损失

6.57.1 信用减值损失明细情况

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	71,662,784.61	27,738,450.25
其他应收款减值损失	-3,397,292.45	-18,410,926.72
应收票据减值损失		713,007.37
合计	68,265,492.16	10,040,530.90



6.58 资产减值损失**6.58.1 资产减值损失明细情况**

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-91,044,026.09	-310,563,891.15
固定资产减值损失	-446,287,873.82	-150,100,709.09
生产性生物资产减值损失	-11,614,789.84	-8,231,094.37
无形资产减值损失	-467,426.44	
合同资产减值损失	4,743.46	7,310.37
使用权资产减值损失	-5,804,712.90	
其他流动资产减值损失		-2,205,380.04
长期待摊费用减值损失	-3,404,574.07	
坏账损失	2,543,649.83	25,252,636.46
合计	-556,075,009.87	-445,841,127.82

6.59 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
出售划分为持有待售的非流动资产或处置组的利得		-396,752.51	
处置非流动资产的利得	-3,452,605.75	11,867,412.14	-3,452,605.75
固定资产处置收益	-883,945.45	3,281,762.97	-883,945.45
其他			
合计	-4,336,551.20	14,752,422.60	-4,336,551.20

6.60 营业外收入**6.60.1 营业外收入明细情况**

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	2,954,495.15	6,682,088.11	2,954,495.15
赔偿金、违约金等其他	34,499,562.62	8,942,788.54	34,499,562.62
无法支付的款项	887,697.07	2,017,094.41	887,697.07
其他	2,273,758.72	3,042,098.95	2,273,758.72
合计	40,615,513.56	20,684,070.01	40,615,513.56

6.61 营业外支出**6.61.1 营业外支出明细情况**

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	27,189,063.97	80,376,050.83	27,189,063.97
赔偿金、违约金、罚款及其他	78,968,241.36	88,326,395.18	26,738,955.27
对外捐赠支出	1,462,636.64	3,366,047.39	1,462,636.64
非常损失		1,006,920.93	
盘亏损失	324.49	29,173.45	324.49
其他	21,907,287.13	93,021,661.64	21,907,287.13
合计	129,527,553.59	266,126,249.42	77,298,267.50



6.62 所得税费用**6.62.1 所得税费用明细表**

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	1,013,023,664.00	960,362,211.91
递延所得税费用	-6,819,191.34	125,375,791.43
合计	1,006,204,472.66	1,085,738,003.34

6.62.2 本期会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本年发生额
利润总额	7,048,956,289.05
调整事项：	
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,762,239,072.26
子公司适用不同税率的影响	-573,215,603.65
调整以前期间所得税的影响	2,477,168.07
非应税收入的影响	-147,679,587.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	33,770,633.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-105,246,902.33
本年末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	25,421,588.15
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	20,353,465.66
加计扣除项目	-11,915,361.18
所得税费用	1,006,204,472.66

6.63 现金流量表项目注释**6.63.1 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	161,643,537.73	207,325,430.81
利息收入	95,680,837.04	112,031,965.14
保证金、质保金和备用金等	383,119,086.28	326,894,756.86
往来款		192,596,751.58
其他	51,653,673.60	38,397,134.40
合计	692,097,134.65	877,246,038.79

6.63.2 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
差旅办公等其他费用开支	595,645,912.34	635,027,207.94
经营性保证金	253,315,440.13	160,692,619.00
其他	93,429,768.33	107,398,922.15
合计	942,391,120.80	903,118,749.09



6.63.3 与投资活动有关的现金

6.62.3.1 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
向联营企业贷款净收回		48,300,000.00
委贷利息收入	243,833.32	125,277.78
期货平仓净收益	524,970.47	1,515,516.02
期货保证金		1,838,928.00
合计	768,803.79	51,779,721.80

6.62.3.2 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
处置汤原影响	10,109,293.28	
处置世纪影响	41,545.71	
期货保证金	2,033,192.59	
合计	12,184,031.58	

6.63.4 与筹资活动有关的现金

6.63.4.1 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
信用证和票据融资	730,860,000.00	900,000,000.00
融资保证金净额	97,451,936.08	906,144,168.32
合计	828,311,936.08	1,806,144,168.32

6.63.4.2 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
信用证和票据融资	1,050,259,068.31	3,987,041,013.68
非银行金融机构借款本息偿还	568,797,074.23	328,902,598.06
关联方借款净减少		529,660,273.97
偿还租赁负债	54,901,492.38	19,750,241.84
回购股票		199,994,611.05
少数股权购买款	1,167,690,033.00	
合计	2,841,647,667.92	5,065,348,738.60



6.63.4.3 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	5,863,694,576.37	8,499,427,111.50	1,082,819,332.73	11,239,065,675.83	160,000,000.00	4,046,875,344.77
短期借款的利息	19,223,184.62		21,921,695.74	19,223,184.62		21,921,695.74
长期借款	11,180,429,344.74	2,263,400,000.00		1,999,825,741.65	1,994,848,097.72	9,449,155,505.37
一年内到期的长期借款	1,821,391,664.86		1,994,848,097.72	1,821,391,664.86		1,994,848,097.72
一年内到期的长期借款利息	15,087,398.68		8,851,063.36	15,087,398.68		8,851,063.36
长期应付款	327,081,334.57				120,923,000.71	206,158,333.86
一年内到期的长期应付款	568,797,074.23		132,668,545.89	568,797,074.23		132,668,545.89
应付股利	9,000,000.00		2,413,564,731.00	2,333,764,731.00	9,000,000.00	79,800,000.00
租赁负债	131,188,501.84		82,498,429.72	25,393,524.53	46,633,925.36	141,659,481.67
一年内到期的租赁负债	29,507,967.85		46,633,925.36	29,507,967.85		46,633,925.36
长、短期借款利息			579,334,328.32	579,334,328.32		
合计	19,965,401,047.76	10,762,827,111.50	6,363,140,149.84	18,631,391,291.57	2,331,405,023.79	16,128,571,993.74



6.64 现金流量表补充资料**6.64.1 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量**

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	6,042,751,816.39	5,493,344,954.89
加：资产减值准备	556,075,009.87	445,841,127.82
信用减值损失	-68,265,492.16	-10,040,530.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产	2,313,041,201.10	2,159,608,211.71
使用权资产折旧	112,314,411.80	83,820,466.55
无形资产摊销	215,769,726.70	182,973,932.26
长期待摊费用摊销	393,282,306.13	318,442,635.69
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）	3,452,605.75	-14,752,422.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,234,568.82	80,376,050.83
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-441,202.12	-632,820.69
财务费用（收益以“-”号填列）	567,409,021.76	838,746,865.22
投资损失（收益以“-”号填列）	-594,992,049.23	-456,452,342.09
递延所得税资产减少（收益以“-”号填列）	-29,107,443.45	124,557,267.87
递延所得税负债增加（收益以“-”号填列）	22,288,252.11	685,406.43
存货的减少（收益以“-”号填列）	1,204,785,253.28	247,653,567.47
经营性应收项目的减少（收益以“-”号填列）	-698,913,239.20	1,996,355,401.62
经营性应付项目的增加（收益以“-”号填列）	454,978,477.24	-2,380,256,683.15
其他	233,466,930.95	326,894,756.86
经营活动产生的现金流量净额	10,752,130,155.74	9,437,165,845.79
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：		
现金的年末余额	6,560,918,444.07	6,026,366,539.65
减：现金的年初余额	6,026,366,539.65	5,776,476,215.45
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	534,551,904.42	249,890,324.20



6.64.2 现金及现金等价物的构成

项目	本年余额	上年余额
一、现金	6,560,918,444.07	6,026,366,539.65
其中：库存现金	92,967.31	74,309.44
可随时用于支付的银行存款	6,477,597,017.11	5,957,752,468.61
可随时用于支付的其他货币资金	83,228,459.65	68,539,761.60
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	6,560,918,444.07	6,026,366,539.65
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

6.64.3 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

项目	本年金额	上年金额	属于现金及现金等价物的理由
募集资金	-	143,929,928.37	可随时用于支付
合计	-	143,929,928.37	

6.64.4 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	年末余额	年初余额	受限制的原因
其他货币资金-复土植被保证金	204,160,111.80	143,315,891.22	复土植被保证金
银行存款-复垦保证金	88,945,015.04	85,523,930.26	复垦保证金
其他货币资金-期货保证金	44,013,998.80	41,980,806.21	期货保证金
其他货币资金-保函保证金	11,787,000.00	73,500,000.00	保函保证金
其他货币资金-矿山地质环境治理恢复基金	8,645,498.18	7,235,601.38	矿山地质环境治理恢复基金
其他货币资金-信用证保证金	1,755,097.26	35,731,030.30	信用证保证金
其他货币资金-票据保证金	48,649.80	1,811,652.84	票据保证金
其他	16,579,534.33	18,737,001.18	境外汇回受限的资金、安全风险保证金等
合计	375,934,905.21	407,835,913.39	

6.65 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	375,934,905.21	融资保证金等原因受限
固定资产	377,931,687.95	非银行金融机构借款抵押受限
合计	753,866,593.16	

截至 2024 年 12 月 31 日,呼伦贝尔金新化工有限公司以固定资产 377,931,687.95 元作为抵押取得非银行金融机构借款余额为 124,234,739.05 元, 一年内到期的非流动负债列示 124,234,739.05 元。



6.66 外币性项目

项目	2024 年外币余额	折算汇率	2024 年年末折算人民币余额
货币资金			208,273,891.43
其中：-美元	25,493,261.42	7.1884	183,255,897.75
-新加坡元	45,060.90	5.3214	239,787.07
-阿联酋迪拉姆	615,810.80	1.9712	1,204,833.79
-越南盾	60,663,413,762.00	0.00029539	17,919,550.81
-缅甸缅元	1,321,201,579.22	0.003423016	4,592,289.13
-欧元	140,807.66	7.5257	1,059,676.21
-港币	2,004.96	0.92604	1,856.67
应收账款			922,348,834.68
其中：-美元	128,310,727.66	7.1884	922,348,834.68
预付账款			750,677.18
其中：-美元	43,404.72	7.1884	312,010.48
-阿联酋迪拉姆	200,833.33	1.9712	395,882.65
-新加坡元	8,040.00	5.3214	42,784.05
其他应收款			15,523,429.39
其中：-美元	2,130,760.38	7.1884	15,316,757.89
-阿联酋迪拉姆	14,300.00	1.9712	28,188.15
-新加坡元	250.00	5.3214	1,330.34
-越南盾	599,719,631.00	0.00029539	177,153.01
短期借款			1,457,469,800.39
其中：-美元	202,753,018.81	7.1884	1,457,469,800.39
应付账款			1,137,108,804.08
其中：-美元	158,022,060.17	7.1884	1,135,925,777.28
-越南盾	2,987,234,236.00	0.00029539	882,408.23
-缅甸缅元	38,185,913.00	0.003423016	130,710.99
-阿联酋迪拉姆	75,570.00	1.9712	148,963.57
-欧元	2,783.00	7.5257	20,944.01
预收账款			86,417,092.04
其中：-美元	12,021,694.65	7.1884	86,416,749.78
-缅甸缅元	99,990.00	0.003423016	342.26
其他应付款			212,765.78
其中：-美元	29,598.49	7.1884	212,765.78



6.67 政府补助

计入当期损益的方式	本年发生额		
	与收益相关的政府补助	与资产相关的政府补助	合计
计入其他收益	84,345,315.78	78,289,731.22	162,635,047.00
冲减相关成本费用	30,769,500.00		30,769,500.00

七、研发支出**1、按费用性质列示**

项 目	本年发生额	上年发生额
技术引进费及服务费	105,911,286.38	97,559,206.62
职工薪酬	137,505,625.09	121,994,702.71
材料费	205,492,450.96	230,711,517.86
折旧与摊销	55,461,259.45	45,469,524.93
固定资产、在建工程等	61,027,599.61	103,194,438.44
其他	76,803,087.83	53,778,091.57
合计	642,201,309.32	652,707,482.13
其中：费用化研发支出	581,173,709.71	549,513,043.69
资本化研发支出	61,027,599.61	103,194,438.44

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

本期无符合资本化条件的研发项目开发支出。



八、合并范围的变化

(一) 处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据
黑龙江世纪云天化农业科技开发有限公司	22,232,600.00	51	出售	2024 年 12 月 31 日	已完成产交所摘牌并支付大部分款项
汤原云天化肥业有限公司	43,400,600.00	55	出售	2024 年 12 月 31 日	已完成产交所摘牌并支付大部分款项

子公司名称	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
黑龙江世纪云天化农业科技开发有限公司	-224,938.77	-	-	-	-	不适用	-
汤原云天化肥业有限公司	1,298,189.07	-	-	-	-	不适用	-

九、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

序号	子公司名称	子公司级次	注册地	业务性质	持股比例	表决权比例	取得方式
1	云南云天化红磷化工有限公司 (以下简称“红磷化工”)	二级	云南红河	工业加工	100.00%	100.00%	设立
2	天际物产(海防)有限公司 (以下简称“天际物产”)	三级	越南海防	商品流通	100.00%	100.00%	同一控制下企业合并
3	云南云天化联合商务有限公司 (以下简称“联合商务”)	二级	云南昆明	商品流通	100.00%	100.00%	同一控制下企业合并
4	天际农业(美国)有限公司 (以下简称“天际农业”)	三级	美国特拉华州	商品流通	100.00%	100.00%	设立
5	瑞丽天平边贸易有限公司 (以下简称“瑞丽天平”)	三级	云南瑞丽	商品流通	100.00%	100.00%	同一控制下企业合并



序号	子公司名称	子公司级次	注册地	业务性质	持股比例	表决权比例	取得方式
6	天驰物流有限责任公司（以下简称“天驰物流”）	三级	云南昆明	物流服务	100.00%	100.00%	设立
7	云南天马物流有限公司（以下简称“天马物流”）	三级	云南昆明	物流服务	51.00%	51.00%	同一控制下企业合并
8	天际通商(新加坡)有限公司（以下简称“天际通商”）	三级	新加坡	商品流通	100.00%	100.00%	同一控制下企业合并
9	瑞丰年肥料有限公司（以下简称“瑞丰年”）	三级	缅甸仰光	商品流通	70.00%	70.00%	设立
10	天际资源(迪拜)有限公司（以下简称“天际资源”）	三级	阿联酋迪拜	商品流通	100.00%	100.00%	同一控制下企业合并
11	云南润丰云天农业有限公司（以下简称“润丰云天”）	二级	云南红河	科技推广和应用服务	100.00%	100.00%	设立
12	云南天帆供应链有限公司（以下简称“天帆供应链”）	三级	云南红河	批发业	100.00%	100.00%	设立
13	云南磷化集团有限公司（以下简称“磷化集团”）	二级	云南晋宁	磷矿开采	100.00%	100.00%	同一控制下企业合并
14	云南天安化工有限公司（以下简称“天安化工”）	二级	云南安宁	工业加工	100.00%	100.00%	设立
15	呼伦贝尔金新化工有限公司（以下简称“金新化工”）	二级	内蒙古呼伦贝尔	工业加工	51.00%	51.00%	非同-控制下企业合并
16	呼伦贝尔东明矿业有限责任公司（以下简称“东明矿业”）	三级	内蒙古呼伦贝尔	采矿	51.00%	51.00%	非同-控制下企业合并
17	云南水富云天化工有限公司（以下简称“水富云天化”）	二级	云南水富	工业加工	100.00%	100.00%	设立
18	云南云天化农业科技股份有限公司（以下简称“云农科技”）	二级	云南昆明	配肥服务	49.00%	49.00%	设立
19	云南云天化农资连锁有限公司（以下简称“农资连锁”）	二级	云南昆明	商品流通	100.00%	100.00%	设立
20	黑龙江世纪云天化农业科技有限公司（以下简称“世纪云天化”）	二级	黑龙江大庆	工业加工	51.00%	51.00%	设立
21	云南天宁矿业有限公司（以下简称“天宁矿业”）	二级	云南安宁	磷矿开采	51.00%	51.00%	同一控制下企业合并
22	云南三环中化化肥有限公司（以下简称“三环中化”）	二级	云南昆明	工业加工	60.00%	60.00%	同一控制下企业合并
23	云南三环新盛化肥有限公司（以下简称“三环新盛”）	二级	云南昆明	工业加工	100.00%	100.00%	非同-控制下企业合并
24	云南云天化商贸有限公司（以下简称“云天化商贸”）	二级	云南昆明	商品流通	100.00%	100.00%	同一控制下企业合并
25	云南天腾化工有限公司（以下简称“天腾化工”）	二级	云南楚雄	工业加工	100.00%	100.00%	设立
26	昆明红海磷肥有限责任公司（以下简称“红海磷肥”）	二级	云南晋宁	工业加工	40.00%	40.00%	同一控制下企业合并



序号	子公司名称	子公司级次	注册地	业务性质	持股比例	表决权比例	取得方式
27	河南云天化国际化肥有限公司（以下简称“河南云天化”）	二级	河南许昌	商品流通	55.00%	55.00%	同一控制下企业合并
28	汤原云天化肥业有限公司（以下简称“汤原云天化”）	二级	黑龙江佳木斯	商品流通	55.00%	55.00%	设立
29	昆明天泰电子商务有限公司（以下简称“天泰电子商务”）	二级	云南昆明	批发和零售业	51.00%	51.00%	非同一控制下企业合并
30	云南云天化云峰化工有限公司（以下简称“云峰化工”）	二级	云南宣威	工业加工	100.00%	100.00%	设立
31	重庆云天化天聚新材料有限公司（以下简称“重庆天聚”）	二级	重庆市	工业加工	100.00%	100.00%	设立
32	云南大为制氨有限公司（以下简称“大为制氨”）	二级	云南曲靖	化学原料和化学制品制造业	93.89%	93.89%	非同一控制下企业合并
33	云南福石科技有限公司（以下简称“福石科技”）	二级	云南昆明	科技推广和应用服务业	100.00%	100.00%	设立
34	云南云天化花匠铺科技有限责任公司（以下简称“花匠铺”）	二级	云南昆明	零售业	100.00%	100.00%	设立
35	云南云天化现代农业发展有限公司（以下简称“现代农业”）	三级	云南昆明	农、林、牧、渔业及辅助性活动	100.00%	100.00%	设立
36	云南云天化环保科技有限公司（以下简称“环保科技”）	二级	云南安宁	生态保护和环境治理业	100.00%	100.00%	设立
37	晋宁润泽供水有限公司（以下简称“润泽供水”）	二级	云南晋宁	工业用水	55.00%	55.00%	同一控制下企业合并
38	云南晋宁黄磷有限公司（以下简称“晋宁黄磷”）	二级	云南晋宁	工业加工	100.00%	100.00%	同一控制下企业合并
39	大理州大维肥业有限公司（以下简称“大维肥业”）	二级	云南大理	化学原料和化学制品制造业	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
40	云南智农高新技术有限公司（以下简称“智农高新”）	二级	云南昆明	专业技术服务业	100.00%	100.00%	设立
41	上海云天化国际贸易有限公司（以下简称“上海云天化”）	二级	云南昆明	商品流通	100.00%	100.00%	设立
42	云南云聚能新材料有限公司（以下简称“云聚能新”）	二级	云南昆明	科技推广和应用服务业	100.00%	100.00%	设立
43	云南云天新能矿业有限公司（以下简称“新能矿业”）	二级	云南昆明	非金属矿采选业	100.00%	100.00%	设立
44	青海云天化国际化肥有限公司（以下简称“青海云天化”）	二级	青海西宁	化学原料和化学制品制造业	98.5067%	98.5067%	非同一控制下企业合并



2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2024 年 6 月 14 日，公司召开第九届董事会第二十八次（临时）会议，审议通过了《关于受让控股子公司云南磷化集团有限公司少数股权的议案》，同意公司通过非公开协议转让的方式受让交银投资及建信投资合计持有的磷化集团 18.6% 股权，其中交银投资持有磷化集团的 7.44% 股权受让价格为 42,201.33 万元，建信投资持有磷化集团的 11.16% 股权受让价格为 63,302.00 万元。受让完成后，公司持有磷化集团 100% 股权，磷化集团成为公司全资子公司。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	云南磷化集团有限公司
购买成本/处置对价	1,055,033,333.00
—现金	1,055,033,333.00
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1,055,033,333.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,114,510,784.21
差额	59,477,451.21
其中：调整资本公积	59,477,451.21
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
金新化工	49.00%	13,051,324.44	205,800,000.00	846,618,341.76
三环中化	40.00%	186,602,610.78	160,000,000.00	571,789,181.08
天宁矿业	49.00%	230,086,507.52	205,800,000.00	380,809,924.16
大为制氮	6.11%	24,922,712.41		117,574,570.36
青海云天化	1.4933%	3,567,861.78		32,914,850.21



4、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
金新化工	291,350,136.83	7,013,381,309.05	7,304,731,445.88	3,839,355,840.65	1,715,404,990.35	5,554,760,831.00
三环中化	1,035,726,767.03	1,208,613,814.73	2,244,340,581.76	795,168,992.60	11,492,023.20	806,661,015.80
天宁矿业	921,694,659.64	234,690,007.30	1,156,384,666.94	245,983,641.73	120,845,479.91	366,829,121.64
大为制氮	1,310,837,490.46	1,240,490,419.30	2,551,327,909.76	256,421,416.27	479,213,638.59	735,635,054.86
青海云天化	781,500,939.54	1,164,906,867.61	1,946,407,807.15	300,563,279.29	130,372,600.00	430,935,879.29

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
金新化工	350,157,102.76	7,042,138,057.60	7,392,295,160.36	3,126,599,726.36	2,117,837,478.23	5,244,437,204.59
三环中化	808,872,954.16	1,182,716,475.04	1,991,589,429.20	606,610,009.80	9,999,331.41	616,609,341.21
天宁矿业	733,104,516.14	228,056,772.46	961,161,288.60	111,724,681.39	108,725,036.92	220,449,718.31
大为制氮	974,303,184.25	1,337,158,539.38	2,311,461,723.63	221,566,773.23	579,192,942.98	800,759,716.21
青海云天化	504,648,014.38	2,330,714,265.75	2,835,362,280.13	549,682,320.37	224,743,942.49	774,426,262.86

子公司名称	本年发生额						上年发生额					
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
金新化工	2,649,547,673.83	26,635,356.01	26,635,356.01	391,535,552.95	2,873,531,358.91	393,490,254.28	393,490,264.28	1,056,710,890.65	2,873,531,358.91	393,490,254.28	393,490,264.28	1,056,710,890.65
三环中化	4,869,658,360.55	466,506,526.95	466,506,526.95	790,322,735.95	4,458,010,973.73	442,974,332.84	442,974,332.84	432,196,915.85	4,458,010,973.73	442,974,332.84	442,974,332.84	432,196,915.85
天宁矿业	906,766,621.50	469,564,301.07	472,518,569.54	441,574,893.71	799,720,997.18	428,385,384.80	425,850,247.01	500,612,109.56	799,720,997.18	428,385,384.80	425,850,247.01	500,612,109.56
大为制氮	2,123,176,431.09	383,735,436.76	383,735,436.76	375,430,195.01	2,299,807,640.36	349,809,131.99	349,809,131.99	195,782,873.16	2,299,807,640.36	349,809,131.99	349,809,131.99	195,782,873.16
青海云天化	2,915,216,409.05	302,099,334.49	302,099,334.49	-44,301,924.87	2,315,762,556.84	321,819,987.79	321,819,987.79	77,637,601.08	2,315,762,556.84	321,819,987.79	321,819,987.79	77,637,601.08

续表)

续表)



(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)	对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
云南磷化集团海口磷业有限公司 (以下简称“海口磷业”)	云南昆明等各地	云南昆明	磷矿采选、磷复肥生产销售、磷酸盐生产销售	50	按照权益法核算
内蒙古大地云天化工有限公司 (以下简称“大地云天”)	内蒙古赤峰等各地	内蒙古赤峰	磷复肥及原料生产销售	40	按照权益法核算
云南瓮福云天化氟化工科技有限公司 (以下简称“瓮福云天化”)	云南昆明	云南昆明	化学原料和化学制品制造	45	按照权益法核算

2、重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额		
	海口磷业	大地云天	瓮福云天化
流动资产	1,982,588,249.62	929,644,041.04	202,149,869.56
非流动资产	3,246,448,131.76	1,820,185,467.60	184,926,466.02
资产合计	5,229,036,381.38	2,749,829,508.64	387,076,335.58
流动负债	704,654,283.15	1,262,306,214.86	35,006,886.96
非流动负债	253,341,383.70	415,525,366.18	1,566,666.67
负债合计	957,995,666.85	1,677,831,581.04	36,573,553.63
少数股东权益			
归属于母公司股东权益	4,271,040,714.53	1,071,997,927.60	350,502,781.95
按持股比例计算的净资产份额	2,135,520,357.26	428,799,171.04	157,726,251.88
调整事项			
--商誉	28,987,884.15		
对联营企业权益投资的账面价值	2,106,532,473.11	428,799,171.04	157,726,251.88
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	4,111,375,470.19	3,293,804,215.64	297,696,303.63
财务费用	104,894.97	4,237,242.60	-1,560,914.81
所得税费用	276,394,106.31	60,542,310.67	23,117,598.03
净利润	795,384,336.94	351,431,125.63	127,469,434.77
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	795,384,336.94	351,431,125.63	127,469,434.77
本年度收到的来自联营企业的股利	400,000,000.00	100,000,000.00	54,000,000.00



(续表)

项目	年初余额/上年发生额		
	海口磷业	大地云天	瓮福云天化
流动资产	2,012,499,117.10	914,331,549.12	178,799,158.73
非流动资产	3,276,486,729.02	1,456,244,493.96	204,286,853.59
资产合计	5,288,985,846.12	2,370,576,043.08	383,086,012.32
流动负债	725,139,258.41	1,391,384,640.11	37,145,370.17
非流动负债	278,472,034.41	8,594,352.15	
负债合计	1,003,611,292.82	1,399,978,992.26	37,145,370.17
少数股东权益	0		
归属于母公司股东权益	4,285,374,553.30	970,597,050.82	345,940,642.15
按持股比例计算的净资产份额	2,142,687,276.65	388,238,820.33	155,673,288.97
调整事项			
--商誉	28,987,884.15		
对联营企业权益投资的账面价值	2,113,699,392.51	388,238,820.33	155,673,288.97
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	3,894,554,203.56	3,548,285,085.12	280,910,729.40
财务费用	-3,730,529.74	18,597,019.38	-3,612,134.69
所得税费用	175,018,913.30	61,545,663.38	20,033,732.46
净利润	522,778,369.82	363,339,368.34	119,628,047.80
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	522,778,369.82	363,339,368.34	119,628,047.80
本年度收到的来自联营企业的股利	100,000,000.00	40,000,000.00	45,000,000.00

3、不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	955,797,700.96	857,024,792.39
下列各项按持股比例计算的合计数	534,711.94	-55,919.36
--净利润	-3,280,541.01	-341,912.61
--其他综合收益	3,815,252.95	285,993.25
--综合收益总额	534,711.94	-55,919.36

4、合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营企业或联营企业名称	累积未确认的以前年度损失	本年未确认的损失 (或本年分享的净利润)	本年末累积未确认的损失
云南云天化以化磷业研究技术有限公司	7,740,820.99	-1,253,354.19	6,487,466.81
富源县天鑫煤业有限公司	23,115,343.00	474,289.41	23,589,632.41
富源县天驰物流有限责任公司	4,798,141.99	4,338,189.41	9,136,331.40



十、与金融工具相关风险

本集团在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（一）各类风险管理目标和政策

1.信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险，信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据等金融资产。本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失；对于应收账款、其他应收款和应收票据，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。

本集团主要面临赊销导致的客户信用风险，在签订新合同之前，本集团会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时），在风险评估的基础上给出信用额度，同时本集团通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保本集团的整体信用风险在可控的范围内；对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

于2024年12月31日，本集团无重大逾期银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据等金融资产。本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：1,192,805,719.32元，占本公司应收账款及合同资产总额的54.61%。

2.市场风险

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

（1）外汇风险

外汇风险，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。本集团的于中国境内的业务以人民币结算，海外业务以包括美元、越南盾等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团通过签署远期外汇合约等方式来达到规避外汇风险。



于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	美元项目	越南盾及其他外币项目	美元项目	越南盾及其他外币项目
外币金融资产				
货币资金	183,255,897.75	25,017,993.68	652,161,144.55	26,238,194.77
应收账款	922,348,834.68		548,647,386.37	
预付账款	312,010.48	438,666.70		
应收利息				
其他应收款	15,316,757.89	206,671.50	932,903.29	19,635.74
金融资产小计	1,121,233,500.80	25,663,331.88	1,201,741,434.21	26,257,830.51
外币金融负债				
短期借款	1,457,469,800.39		495,789,000.00	
应付账款	1,135,925,777.28	1,183,026.80	397,563,719.69	3,821,278.02
预收账款	86,416,749.78	342.26		
其他应付款	212,765.78		454,294.79	165,627.18
应付票据				
长期借款			70,827,000.00	
一年内到期的非流动负债				
金融负债小计	2,680,025,093.23	1,183,369.06	964,634,014.48	3,986,905.20

于 2024 年 12 月 31 日，对于本集团上述外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对其升值或贬值 1%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加利润总额列示如下：

项目	利润总额
美元项目	-15,587,915.92
越南盾及其他外币项目	244,799.63
合计	-15,343,116.30

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及短期借款等带息负债。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 25 个基点，而其他因素保持不变，本集团的利润总



额会减少或增加约 915.48 万元。

(3) 其他价格风险

本集团期末面临的价格风险主要是由于持有其他上市公司的权益投资及持有非套期的期货合约所导致公允价值变动风险。

3. 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本集团的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2024 年 12 月 31 日				合计
	一年以内	一至二年	二至三年	三年以上	
短期借款	4,121,285,801.28				4,121,285,801.28
交易性金融负债	675,000.00				675,000.00
应付票据	58,100,560.21				58,100,560.21
应付账款	5,011,502,162.53				5,011,502,162.53
应付利息	30,067,840.57				30,067,840.57
其他应付款	846,678,934.82				846,678,934.82
一年内到期的非流动负债	2,183,001,632.33				2,183,001,632.33
长期借款	282,120,738.50	7,208,083,761.73	1,507,145,306.24	1,092,515,200.28	10,089,865,006.75
租赁负债		42,997,256.84	39,267,000.35	70,686,690.88	152,950,948.07
长期应付款	3,586,916.43	8,545,040.56	8,433,806.84	189,179,486.46	209,745,250.29
合计	12,537,019,586.67	7,259,626,059.13	1,554,846,113.43	1,352,381,377.62	22,703,873,136.85



(二) 套期业务

1. 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

项目	被套期项目 账面价值	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	套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报 表相关影响
公允价值套期						
其中：存货价格风险	2,490,432.00	159,600.00		套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的部分有效	套期工具和被套期项目的公允价值或现金流量变动难以实现完全抵销，因而会出现套期无效部分	期末尿素期货持仓公允价值变动确认交易性金融资产 159,600 元、公允价值变动损益 159,600 元；2024 年度尿素期货盈利对冲营业成本 3,099,491.58 元。

2. 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

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
大豆公允价值套期	公司开展的大豆贸易采用以“CBOT 期货价格+升贴水”定价模式。在贸易合同执行过程中，根据合同规定，买家在规定时间内，转移给卖方合同对应现货的期货多头寸。通过 EFP（Exchange for Physical Trade），基于现货业务的期货头寸转移）方式完成采购和销售现货定价，在期货盘面实现套期保值的功能。	2024 年度大豆期货盈利对冲营业成本 128,522,567.53 元。



(三) 金融资产转移

1. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收款项融资	1,934,118,434.03	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		1,934,118,434.03		

十一、公允价值的披露

(一) 年末以公允价值计量的资产和负债的金额和公允价值计量层次

项目	年末公允价值			
	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				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	445,230.00			445,230.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	445,230.00			445,230.00
(4) 其他				
(二) 其他权益工具投资			265,123,529.78	265,123,529.78
(三) 应收款项融资			1,170,009,702.03	1,170,009,702.03
持续以公允价值计量的资产总额			1,435,133,231.81	1,435,133,231.81
(四) 交易性金融负债	675,000.00			675,000.00
1. 发行的交易性债券				
2. 衍生金融负债	675,000.00			675,000.00
3. 其他				
持续以公允价值计量的负债总额	675,000.00			675,000.00

(二) 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

上述金融资产和金融负债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为：(1) 金融资产为 2024 年 12 月 31 日持仓的证券投资市值或期货合约浮动盈利金额；(2) 金融负债为 2024 年 12 月 31 日持仓的证券投资市值或期货合约浮动亏损金额。

(三) 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

对于权益工具投资，其公允价值计量以净资产估值作为公允价值计量依据或在被投资单位净资产



产及经营状况未发生重大变化时，以成本作为公允价值计量依据；

对于应收款项融资，因为信用风险调整因素不是直接可以从市场观察到的输入值，且其期限较短，账面价值与公允价值接近，以其账面价值作为公允价值计量依据。



十二、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 控股股东

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	对本集团的持股比例(%)	对本集团的表决权比例(%)
云天化集团有限责任公司	云南昆明	工业加工	449,706.3878	38.12	38.12
云天化集团有限责任公司经开区分公司	云南昆明	工业加工			
云天化集团有限责任公司晋宁分公司	云南昆明	房地产			
云天化集团有限责任公司水富分公司	云南水富	工业加工			

(2) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
云天化集团有限责任公司	449,706.3878			449,706.3878

(3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
云天化集团有限责任公司	699,254,292	699,254,292	38.12	38.11

注 1：公司最终控制方为云南省国有资产监督管理委员会。

2. 子公司

子公司情况详见本附注九、“在其他主体中的权益”（一）、“在子公司中的权益”1、“企业集团的构成”的相关内容。

3. 联营企业

本集团重要的合营或联营企业详见本附注九、“在其他主体中的权益”、（二）、“在合营企业或联营企业中的权益”1、“重要的合营企业或联营企业”相关内容。

联营企业名称	与本集团关系	统一社会信用代码
云南磷化集团海口磷业有限公司	联营企业	915300003253086878
云南瓮福云天化氟化工科技有限公司	联营企业	91530112MA6KKDGY07
富源县天鑫煤业有限公司	联营企业	91530325557783604T
云南景成基业建材有限公司	联营企业	915301816708919573
云南云天化滇中梅塞尔气体产品有限公司	联营企业	91530000321708851F
镇雄县天驰物流有限责任公司	联营企业	915306270522179226
乌兰察布云景农业科技发展有限公司	联营企业	911509000616392897
云南云天化氟化学有限公司	联营企业	91530000695688402B



联营企业名称	与本集团关系	统一社会信用代码
云南云天化以化磷业研究技术有限公司	联营企业	91530000336429169H
内蒙古大地云天化工有限公司	联营企业	9115040309937591X9
云南氟磷电子科技有限公司	联营企业	91530181MA6Q04MJ8N
云南捷佳润节水灌溉有限公司	联营企业	91530112MA6NH9N96H
云南云天超蓝科技有限公司	联营企业	91530681MA6QJ45T50
AC Fertilizer Company SPA	联营企业	境外公司
云南云天化聚磷新材料有限公司	联营企业	91530627MACMDCT82M
云南友天新能源科技有限公司	联营企业	91530181MA7J2RWC3N
远嘉（中国）矿业有限公司	联营企业	91350000570975280Q
云南中南长兴磷业有限公司	联营企业	91530424587371387P
杭州时代鼎丰创业投资合伙企业（有限合伙）	联营企业	91330108MA28L1JD2W
昆明养康苑老年俱乐部有限公司	联营企业	91530100781683552P
重庆远嘉矿业有限公司	联营企业	91500115567873312B
昆明宏益建筑材料制造有限公司	联营企业	正在破产清算中
云南天福晶镁新型建筑材料有限公司	联营企业	9153000056005404X8
云南云天墨睿科技有限公司	联营企业	91530630MA6NW98A0H
云南东源昭通煤业有限公司	联营企业	91530602778591139B
重庆风渡新材料有限公司	联营企业	91500104MA6169KG47
重庆佳云置业有限公司	联营企业	91500115MA60EUCH1J
中云（吉林）农业发展有限公司	联营企业	91220102MA17JL4284
上海井发复合材料有限公司	联营企业	91310000550053713D
云南磷化集团科工贸有限公司	联营企业	91530000741455088M
重庆光谱新材料科技有限公司	联营企业	91500115MAABULB730
云南康佰爆破工程有限公司	联营企业	91530102052229608T
云南三明鑫安爆破工程有限责任公司	联营企业	915301815527457640
昆明福保祥瑞包装有限责任公司	联营企业	91530181MA6L4D1R1C
云南汇安爆破工程有限公司	联营企业	91532901MA6K6WUT4R
云南盛世兴安包装材料有限公司	联营企业	91530181064260418A
云南安爆数码电子科技有限公司	联营企业	91530000599344001B
晴隆县神斧爆破工程有限公司	联营企业	915223240806610004
兴义市神力爆破工程有限公司	联营企业	91522301080650854R
安龙县神斧爆破工程有限公司	联营企业	915223280784979428
兴仁市神斧爆破工程有限责任公司	联营企业	91522322080652876X
楚雄燃二金奥博科技有限公司	联营企业	91532300083253731C



联营企业名称	与本集团关系	统一社会信用代码
云南壬恒工程技术有限公司	联营企业	91530600MA6K49D21Q
成都威芯微科技有限公司	联营企业	91510124MA7K89XC43
云南云天化滇中梅塞尔气体产品有限公司曲靖分公司	联营企业的分公司	91530300MA6N5QX07G
文山劲达爆破工程有限公司砚山分公司	联营企业的分公司	91532622MACLACAM9L
文山劲达爆破工程有限公司西畴分公司	联营企业的分公司	91532623MA6Q0GBEX4
文山劲达爆破工程有限公司平远分公司	联营企业的分公司	91532622MA6PJQJ57J
文山劲达爆破工程有限公司麻栗坡分公司	联营企业的分公司	91532624MA6PH9UK2D
文山劲达爆破工程有限公司马关分公司	联营企业的分公司	91532625MA6NEJ541K
云南贝克吉利尼天创磷酸盐有限公司	联营企业的子公司	915300007134036510
云南天创科技有限公司	联营企业的子公司	91530000738058217B
风渡新材料（玉门）有限公司	联营企业的子公司	91620981MA7L6WB092
风渡新材料（盐城）有限公司	联营企业的子公司	91320982MA7MT4Q71L
风渡新材料（韶山）有限公司	联营企业的子公司	91430382MA7AP8N03D
淄博远嘉粉体有限公司	联营企业的子公司	913703037636634008
浙江龟湖矿业有限公司	联营企业的子公司	91330329767971283D
内蒙古远嘉玻纤材料有限公司	联营企业的子公司	911501245706215623
珠海远嘉矿物制品有限公司	联营企业的子公司	914404007946916313
建瓯市远嘉矿业有限公司	联营企业的子公司	91350783665079104G
福州市晋安区寿山远嘉叶腊石有限公司	联营企业的子公司	91350111X11218611X
福州远嘉矿业有限公司	联营企业的子公司	913501007296996293
福建嘉和玻璃纤维材料有限公司	联营企业的子公司	91350123666858695H
云南鑫龙爆破工程有限公司	联营企业的子公司	91530181080439530K
云南欣燃电子科技有限公司	联营企业的子公司	91530100MA7J6PCP90
厦门安爆数芯研发有限公司	联营企业的子公司	913502005949508382
云南创芯微电子科技有限公司	联营企业的子公司	91530100MA7M6PET70
昆明云天墨睿科技有限公司	联营企业的子公司	91530181MA6PAML5XA

4.其他关联方

其他关联方名称	与本集团关系	统一社会信用代码
云南博源实业有限公司	受同一实际控制人控制	91530000741490107T
云南博源实业有限公司安宁管理部	受同一实际控制人控制	91530181745266532C
云南博源实业有限公司一平浪分公司	受同一实际控制人控制	915323317452639802
云南博源实业有限公司大理苍洱酒店	受同一实际控制人控制	91532900678700561L
云南华源包装有限公司	受同一实际控制人控制	91530181767051508B
昆明恒岳投资合伙企业（有限合伙）	受同一实际控制人控制	91530100MA6MXGDW6J



其他关联方名称	与本集团关系	统一社会信用代码
云南一平浪恒通有限责任公司	受同一实际控制人控制	91532331217640738W
云南白象彩印包装有限公司	受同一实际控制人控制	9153011262260479XY
云南盐业服务中心有限公司	受同一实际控制人控制	91530000713401971L
重庆云天化瀚恩新材料开发有限公司	受同一实际控制人控制	91500115MA5U4MXA75
重庆云天化瀚恩新材料开发有限公司水富分公司	受同一实际控制人控制	91530630MA6L4UNP1L
云南山立实业有限公司	受同一实际控制人控制	91530000734306754C
云南山立实业有限公司水富分公司	受同一实际控制人控制	91530630MA6NC78D0A
云南省化学工业建设公司	受同一实际控制人控制	915300002165211045
云南江川天湖化工有限公司	受同一实际控制人控制	91530421734294319P
云南红云氯碱有限公司	受同一实际控制人控制	9153000021658325XA
云南省化工研究院	受同一实际控制人控制	91530000431200784W
云南天丰农药有限公司	受同一实际控制人控制	91530181216823751Q
云南省化工产品质量监督检验站	受同一实际控制人控制	125300000642759944
云南天鸿化工工程股份有限公司	受同一实际控制人控制	915301007873956231
云南云天化无损检测有限公司	受同一实际控制人控制	915301007755057766
云南云天化石化有限公司	受同一实际控制人控制	9153000005221692XF
云南天能矿业有限公司	受同一实际控制人控制	91530600665543595N
玉溪云天化商贸有限公司	受同一实际控制人控制	91530421054662800G
云南天蔚物业管理有限公司	受同一实际控制人控制	9153000073122469X4
云南云通房地产开发经营有限公司	受同一实际控制人控制	91530000216536672E
云南天耀化工有限公司	受同一实际控制人控制	91530000775532993N
中轻依兰（集团）有限公司	受同一实际控制人控制	9153000021656805XK
中轻依兰（集团）有限公司马龙分公司	受同一实际控制人控制	915303215848371533
云南中寮矿业开发投资有限公司	受同一实际控制人控制	91530000763877089H
中寮矿业钾盐有限公司	受同一实际控制人控制	无法查询
吉林云天化农业发展有限公司	受同一实际控制人控制	91220722677318619F
黑龙江云天化农业发展有限公司	受同一实际控制人控制	9123122330868914X4
吉林云天化种业科技有限公司	受同一实际控制人控制	91220722MA84M2QX62
云南云天化深泓新能源科技股份有限公司	受同一实际控制人控制	91530100MA6N053M1M
云南云天化信息科技有限公司	受同一实际控制人控制	91530181MA6K871A7G
云南云天化信息产业发展有限公司	受同一实际控制人控制	91530181MA6N12PL0F
云南云天化集团财务有限公司	受同一实际控制人控制	91530000077647005U
云南云天化集团投资有限公司	受同一实际控制人控制	91530100MA6KA3LB26
昆明恒益股权投资基金管理有限公司	受同一实际控制人控制	91530100MA6KWLQF6K



其他关联方名称	与本集团关系	统一社会信用代码
昆明融翎投资中心（有限合伙）	受同一实际控制人控制	91530100MA6N4NH60C
勐海曼香云天农业发展有限公司	受同一实际控制人控制	91532822MA6NB8HD5W
昆明云天化纽米科技有限公司	受同一实际控制人控制	915301810671103191
云南天下溪实业有限公司	受同一实际控制人控制	91530000MA7FY1FT4J
云南天沐实业有限公司	受同一实际控制人控制	91530100MA6P2Y2Y5C
云南福泽实业有限公司	受同一实际控制人控制	915301030594943593
重庆国际复合材料股份有限公司	受同一实际控制人控制	915001046219007657
重庆国际复合材料股份有限公司长寿分公司	受同一实际控制人控制	91500115781577477H
CPIC Brasil Fibras de Vidro Ltda.	受同一实际控制人控制	无法查询
CPICBrazil Holding B.V	受同一实际控制人控制	无法查询
CPIC Steklovolokno.LLC	受同一实际控制人控制	无法查询
CPIC Europe Coöperatief U.A.	受同一实际控制人控制	无法查询
CPIC Abahsain Fiberglass W.L.L.	受同一实际控制人控制	无法查询
CPIC North America, Inc.	受同一实际控制人控制	无法查询
CPIC International Co.,Limited	受同一实际控制人控制	无法查询
CPIC Europe B.V	受同一实际控制人控制	无法查询
常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司	受同一实际控制人控制	91320400753242151H
江苏宏飞复合新材料有限公司	受同一实际控制人控制	91320411557064298R
上海天寰材料科技有限公司	受同一实际控制人控制	91310115332358084A
重庆天勤材料有限公司	受同一实际控制人控制	915001157958806611
重庆天泽新材料有限公司	受同一实际控制人控制	915001153204477338
珠海珠玻电子材料有限公司	受同一实际控制人控制	914404007375506487
重庆亿煊新材料科技有限公司	受同一实际控制人控制	91500115MA5YPN0KX0
重庆亿煊阿尔法新材料科技有限公司	受同一实际控制人控制	91500115MA6097WN81
吉林省国玻汽车复合材料有限公司	受同一实际控制人控制	91220381MA14XQMW58
重庆展展新材料科技有限公司	受同一实际控制人控制	91500104MA600WYJ79
重庆展盛矿业有限公司	受同一实际控制人控制	91500110MAABUGYRXR
云南省戎合投资控股有限公司	受同一实际控制人控制	91530100MA6NJM6R1R
云南模三机械有限责任公司	受同一实际控制人控制	915303006682565320
云南省曲靖金兰公司	受同一实际控制人控制	91530302217225008K
云南燃二物业管理有限公司	受同一实际控制人控制	91532300MA6L5AD71Q
云南安化物业管理有限公司	受同一实际控制人控制	91530181MA6MX8T12L
云南开关厂有限责任公司	受同一实际控制人控制	9153230021743044X4
云南云开电气低压成套有限公司	受同一实际控制人控制	91532300061551375Y



其他关联方名称	与本集团关系	统一社会信用代码
云南互感器制造有限公司	受同一实际控制人控制	91532300097731570U
深圳市云开高压电器有限公司	受同一实际控制人控制	91440300736277846B
云南云开电气技术服务有限公司	受同一实际控制人控制	915323000950358973
楚雄云开物流有限公司	受同一实际控制人控制	915323006736044580
楚雄云开物业管理服务有限责任公司	受同一实际控制人控制	91532300MA6NFD6M41
云南云开电气股份有限公司	受同一实际控制人控制	91532300557756446R
云南模二机械有限责任公司	受同一实际控制人控制	9153030067657838XQ
云南防务装备有限公司	受同一实际控制人控制	91530300709786143N
曲靖世纪天浩房地产开发有限公司	受同一实际控制人控制	91530300662640373X
云南正源铸造有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530322MA6NEUA193
曲靖龙源天浩物业服务有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530300MA6K4LWP3R
云南天灏食品有限公司	受同一实际控制人控制	91530322MA6KT8XD2H
云南机二机械有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530300693076584W
云南迎新包装有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530322MA6L4X519J
云南齐航物业服务有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530300343624544N
云南民爆集团有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530100792896836X
云南海云工贸有限公司	受同一实际控制人控制	91530000216525981E
云南燃一物业服务有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530322MA6L4UNU2R
云南燃二投资发展有限公司	受同一实际控制人控制	91532300217430431C
云南锐达民爆有限责任公司	受同一实际控制人控制	915303222173700880
云南大东瓷砖厂	受同一实际控制人控制	91530322217373705U
云南达力爆破工程有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530322555101729E
曲靖达力物流有限责任公司	受同一实际控制人控制	915303226765790915
宣威达力增雨防雷器材有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530381713459145T
云南达力化工有限责任公司	受同一实际控制人控制	915326006765668482
曲靖达力包装材料有限公司	受同一实际控制人控制	915303223095114662
云南科达化工有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530322MA6KPQ337F
云南广泽高分子科技有限公司	受同一实际控制人控制	91530181336507235U
云南安宁化工厂有限公司	受同一实际控制人控制	9153018121682325X3
云南安化房地产开发有限责任公司	受同一实际控制人控制	915301815971493172
云南永源房地产开发有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530181MA6NCFQ431
云南旭润投资有限公司	受同一实际控制人控制	91530181MA6K71EY4J
玉溪昊润物业管理有限公司	受同一实际控制人控制	91530402MA6NN8X73D
鼎润（武定）置业发展有限责任公司	受同一实际控制人控制	91532329MA6NJM8B31



其他关联方名称	与本集团关系	统一社会信用代码
云南东方塑料建材有限公司	受同一实际控制人控制	915301007312125764
云南安化有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530181727298792U
云南安视智能设备有限公司	受同一实际控制人控制	91530181MA6K7JBH52
云南神斧爆破工程有限公司	受同一实际控制人控制	91532502MA6NL0QW02
云南安化五八一化工有限公司	受同一实际控制人控制	91532501763896087L
云南安化中达物流有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530181563151208D
昆明金沙人化工有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530113767057862U
云南塑瑞工贸有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530181MA6Q2UU480
云南燃一化工科技有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530322217370096T
云南燃一物流有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530322MA6PBF7U1Q
云南燃一有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530322719488051G
四川省宜宾威力化工有限责任公司	受同一实际控制人控制	915115212090309055
宜宾威力平安汽车运输有限责任公司	受同一实际控制人控制	91511521771660314D
富顺县物安商贸有限责任公司	受同一实际控制人控制	91510322738347879M
江安县平安爆破服务有限责任公司	受同一实际控制人控制	91511523209102630E
四川省威力富戎化工有限公司	受同一实际控制人控制	91510322204304401J
宜宾市叙州区硕丰物资有限责任公司	受同一实际控制人控制	915115217446781052
高县民用爆破服务有限责任公司	受同一实际控制人控制	915115257333906087
宜宾市海诚爆破工程有限公司	受同一实际控制人控制	915115006991989291
云南兵供工贸有限公司	受同一实际控制人控制	915300002165214033
云南燃二化工有限公司	受同一实际控制人控制	915323007098235497
昆明友好玻璃制品有限公司	受同一实际控制人控制	91530113787399894E
瑞丽云竹纸业有限公司	受同一实际控制人控制	91533102750685125B
云南天力废旧物资回收有限公司	受同一实际控制人控制	91532300MA6K5GXB73
贵州燃二玻璃瓶有限公司	受同一实际控制人控制	915223207613843878
楚雄安通物流有限公司	受同一实际控制人控制	91532301MA6PYUMM8W
昆明市宇斯药业有限责任公司	受同一实际控制人控制	91530113745270275M
吐鲁番燃二玻璃制品有限公司	受同一实际控制人控制	91650402328841823D
黔西南州乐呵化工有限责任公司	受同一实际控制人控制	91522300215281807T
黔西南州神斧爆破工程有限公司	受同一实际控制人控制	91522301770561189E
贵州宜兴化工有限公司	受同一实际控制人控制	91522300584148534Y
西昌永盛实业有限责任公司	受同一实际控制人控制	91513400MA62H6G940
凉山州民用爆破器材有限责任公司	受同一实际控制人控制	91513400MA62H95253
西昌安泰民爆运输有限责任公司	受同一实际控制人控制	91513400678394402E



其他关联方名称	与本集团关系	统一社会信用代码
凉山西昌永盛爆破工程有限责任公司	受同一实际控制人控制	91513400MA65N7K47T
凉山立安科爆有限责任公司	受同一实际控制人控制	91513433060308592N
海南云海民爆有限责任公司	受同一实际控制人控制	914600002012447225
云南巡天卫星科技有限公司	受同一实际控制人控制	91530112MA6K6W4YXL
云南金泽房地产开发有限公司	受同一实际控制人控制	91530000725282199G
云南省戎国汽车修理有限责任公司	受同一实际控制人控制	915300002165670060
国营云南机器三厂烟机配件分厂	受同一实际控制人控制	915303002172417109
昆明金沐物业服务服务有限公司	受同一实际控制人控制	91530100MA6P7W5M8M
云南天鸿高岭矿业有限公司	受同一实际控制人控制	915309026626072660
重庆亿煊绝热新材料科技有限公司	受同一实际控制人控制	91500115MA60L7G62Y
寮云有限公司	受同一实际控制人控制	境外公司
金雕合资有限责任公司	受同一实际控制人控制	境外公司
六颗星化肥（吉林）有限公司	过去 12 个月受同一实际控制人控制	91220112MACTMK1M65
云南水富天盛有限责任公司	其他关联方	91530630217200601D



(二) 关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务和购买资产的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则	本年发生额	上年发生额
云南磷化集团海口磷业有限公司	磷酸、化肥产品、排渣费、机车作业费、水电气等	公允定价原则	1,259,087,448.73	1,189,322,872.76
内蒙古大地云天化工有限公司	化肥产品	公允定价原则	1,099,861,465.29	1,044,138,222.16
云天化集团有限责任公司	液硫、氯化钾	公允定价原则	445,049,355.16	484,243,489.36
中轻依兰(集团)有限公司	水电气、洗涤用品、磷酸二氢钾、煤焦、焦丁、劳保等	公允定价原则	238,482,855.73	223,151,636.60
云南天鸿化工工程股份有限公司	维修技改、工程建设等	公允定价原则	99,961,268.61	129,255,298.20
云南江川天湖化工有限公司	磷矿石	公允定价原则	77,776,353.39	100,990,353.90
云南民爆集团有限责任公司	炸药及爆破器材	公允定价原则	70,618,911.78	45,487,862.63
云南云天化信息科技有限公司	专业技术服务及设备、运维服务、信息开发等	公允定价原则	55,973,857.74	33,891,045.04
云南华源包装有限公司	包装材料	公允定价原则	53,036,978.86	45,208,962.45
云南水富天盛有限责任公司	包装材料	公允定价原则	36,300,813.79	30,695,842.94
云南云天化石化有限公司	液氨、液氮、煤、液硫等	公允定价原则	32,663,451.29	12,731,065.71
云南省化工研究院有限公司	咨询与技术服务费、检验费	公允定价原则	28,897,125.65	29,254,501.74
云南云天化无损检测有限公司	检测检修费	公允定价原则	22,820,372.25	16,235,843.29
云南天丰农药有限公司	助剂、微量元素肥料、农药仿生酶、捕捉剂	公允定价原则	7,570,123.33	9,326,587.55
云南达力爆破工程有限责任公司	爆破服务费	公允定价原则	7,393,355.50	
云南云天化以化磷业研究技术有限公司	技术服务费	公允定价原则	7,260,599.44	7,542,576.29
云南省化工产品质量监督检验站	检验检测服务	公允定价原则	6,508,577.26	1,081,261.31
云南氟磷电子科技有限公司	采购辅料	公允定价原则	6,320,300.89	95,575.22



关联方	关联交易内容	关联交易定价原则	本年发生额	上年发生额
云南天麟物业管理有限公司	物业管理费、水电费	公允定价原则	3,974,261.26	3,948,182.12
云南山立实业有限公司	物管费、垃圾清运费等	公允定价原则	3,899,782.82	3,041,818.17
云南云天化信息产业发展有限公司	设备、仪表等	公允定价原则	3,666,764.41	
重庆国际复合材料股份有限公司	玻纤	公允定价原则	3,414,964.59	1,353,584.08
云南博源实业有限公司	包装材料	公允定价原则	768,895.76	
重庆亿焯新材料科技有限公司	备品备件、滤袋等	公允定价原则	727,418.79	32,035.40
云南防务装备有限公司	机械加工配件	公允定价原则	514,746.21	235,745.40
勐海曼香云天农业发展有限公司	大米	公允定价原则	385,856.00	291,619.00
昆明云天化绍兴科技有限公司	车辆购置、水电费	公允定价原则	334,769.61	133,335.06
云南山立实业有限公司水富分公司	物管费	公允定价原则	210,870.17	
云南天耀化工有限公司	电费	公允定价原则	24,976.99	2,056,146.78
云南金鼎云天化物流有限责任公司	物流仓储、取送车费等	公允定价原则		16,497,723.41
吉林云天化农业发展有限公司	复合肥	公允定价原则		9,834,870.00
云南山敏包装有限公司	包装袋	公允定价原则		1,303,709.74
云南云开电气股份有限公司	高低压开关柜、修理费	公允定价原则		333,539.82
云南巡天卫星科技有限公司	报销民用爆炸品安标评审技术服务费	公允定价原则		37,735.85
重庆云天化瀚恩新材料开发有限公司	水电气	公允定价原则		34,945.17
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司	工程建设	公允定价原则		26,080.00
云南磷化集团科工贸有限公司	水电费	公允定价原则		18,457.39
云天化集团有限责任公司水富分公司	停车费	公允定价原则		13,806.00
云南中寮矿业开发投资有限公司	差旅费	公允定价原则		4,030.12



(2)销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则	本年发生额	上年发生额
云南磷化集团海口磷业有限公司	硫磺、液氨、物流服务费、水电费、磷肥产品、矿山爆破工程、原煤、浮选试剂	公允定价原则	811,235,398.78	778,957,526.80
吉林云天化农业发展有限公司	化肥产品	公允定价原则	101,726,121.07	238,269,466.29
云南云天化石化有限公司	液氨、硫酸、液氮、中压蒸汽、外购电、氮气等	公允定价原则	63,200,896.12	84,793,817.72
云南瓮福云天化氟化工科技有限公司	水电气、氟硅酸、消防费用及消防器材	公允定价原则	53,890,342.20	61,610,554.81
中轻依兰(集团)有限公司	黄磷、磷酸、运输费用	公允定价原则	40,152,370.72	41,491,920.46
云南云天化氟化学有限公司	水电气、氟硅酸、硫酸	公允定价原则	37,773,229.14	41,305,361.06
云南氟磷电子科技有限公司	房屋租金、水电气、服务费	公允定价原则	33,087,241.68	31,493,723.35
云南天创科技有限公司	销售食品磷酸	公允定价原则	24,123,955.59	24,855,770.79
云南云天墨睿科技有限公司	材料费、电费、车辆使用费、电话费	公允定价原则	8,759,919.27	35,146.40
黑龙江云天化农业发展有限公司	化肥产品	公允定价原则	7,064,220.17	892,204.12
重庆国际复合材料股份有限公司	车用尿素、季戊四醇、运输服务等	公允定价原则	4,900,563.80	452,654.87
勐海曼香云天农业发展有限公司	化肥产品、硝酸铵水溶液、技术服务费等	公允定价原则	4,883,752.11	5,764,908.60
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司曲靖分公司	水电气	公允定价原则	4,438,239.53	3,146,174.93
昆明云天墨睿科技有限公司	氧化物、过氧化物、硫酸、交通费、水电气、污水处理等	公允定价原则	4,033,988.73	3,701,010.73
重庆天泽新材料有限公司	运输服务	公允定价原则	3,817,475.23	2,016,143.12
云南江川天湖化工有限公司	油品、办公用品	公允定价原则	3,140,466.39	90,378.73
云南天耀化工有限公司	磷酸一铵、运输服务	公允定价原则	2,921,132.49	152,715.13
昆明金沙人化工有限责任公司	硝酸铵水溶液	公允定价原则	2,397,186.11	
重庆天勤材料有限公司	运输服务	公允定价原则	1,799,889.91	955,513.76
重庆国际复合材料股份有限公司长寿分公司	运输服务	公允定价原则	1,502,132.40	
云南贝吉利尼天创磷酸盐有限公司	食品磷酸、生活污水处理	公允定价原则	1,495,752.18	6,738,776.64



关联方	关联交易内容	关联交易定价原则	本年发生额	上年发生额
云南燃一化工科技有限责任公司六七四分厂	硝酸铵水溶液	公允定价原则	1,432,283.76	9,250,966.99
云南锐达民爆有限责任公司水富分公司	硝酸铵水溶液	公允定价原则	1,106,970.59	
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司	交通车服务费、水电气、出租土地	公允定价原则	1,006,313.43	646,860.70
黔西南州乐呵化工有限责任公司	硝酸铵水溶液	公允定价原则	922,917.34	1,836,361.77
云南安化五八一化工有限公司	硝酸铵水溶液	公允定价原则	750,049.56	4,145,362.48
中寮矿业钾盐有限公司	复合肥	公允定价原则	735,435.78	2,267,143.96
云南景成基业建材有限公司	水电气	公允定价原则	630,790.40	2,284,446.03
云南安化有限责任公司安宁分公司	硝酸铵水溶液	公允定价原则	625,433.58	2,900,944.38
云南民爆集团有限责任公司	硝酸铵水溶液	公允定价原则	579,555.23	
云天化集团有限责任公司	绿化服务绿化工程、办公用品、技术服务等	公允定价原则	536,167.18	1,658,879.28
云南红云氯碱有限公司	外购电	公允定价原则	414,098.93	
云南安宁化工厂有限公司武定分公司	硝酸铵水溶液	公允定价原则	387,123.89	5,760,567.79
云南安化有限责任公司开远分公司	硝酸铵水溶液	公允定价原则	307,854.87	1,100,604.19
云南云天化聚磷新材料有限公司	办公用品、培训费	公允定价原则	287,751.58	
云南云天超蓝科技有限公司	车用尿素等	公允定价原则	221,805.88	6,624,549.56
云南云天化信息科技有限公司	技术服务、绿化服务绿化工程、办公用品	公允定价原则	170,766.25	40,827.90
云南云天化无损检测有限公司	办公用品、租金等	公允定价原则	160,436.38	50,321.04
云南天丰农药有限公司	技术服务、添加剂	公允定价原则	156,245.82	121,919.91
云南天鸿化工工程股份有限公司	水电气、租金、办公用品、工业品等	公允定价原则	139,865.93	109,694.33
云南山立实业有限公司	办公用品	公允定价原则	135,660.58	75,753.82
云南水富天盛有限责任公司	材料、加工费、电话费、车辆使用费	公允定价原则	128,168.08	
云南天沐实业有限公司	办公用品	公允定价原则	51,285.31	1,472.90
云南天游物业管理有限公司	办公用品	公允定价原则	43,841.84	7,144.89



关联方	关联交易内容	关联交易定价原则	本年发生额	上年发生额
云南省化工产品质量监督检验站	检测费	公允定价原则	34,275.47	
云南云天化集团财务有限公司	绿化服务、办公用品	公允定价原则	31,305.70	40,898.72
云南中森矿业开发投资有限公司	办公用品	公允定价原则	28,320.81	17,924.14
云南博源实业有限公司	办公用品	公允定价原则	19,358.20	16,085.56
上海天震材料科技有限公司	技术服务	公允定价原则	16,509.43	313,679.24
云南福泽实业有限公司	办公用品	公允定价原则	7,962.83	
云南省化学工业建设公司	办公用品	公允定价原则	4,123.08	4,615.24
云南华源包装有限公司	办公用品	公允定价原则	3,498.43	19,391.17
中轻依兰(集团)有限公司马龙分公司	办公用品	公允定价原则	1,416.79	
云南锐达民爆有限责任公司	硝酸铵水溶液	公允定价原则		17,975,091.82
云南省水富县天盛有限责任公司	水电气、材料等、电仪设备及维修	公允定价原则		973,419.66
云南达力化工有限责任公司	硝酸铵水溶液	公允定价原则		400,312.67
云南金鼎云天化物流有限责任公司	化肥产品、治安服务费、油品	公允定价原则		122,982.48
昆明安宁梅塞尔气体产品有限公司	工业气体	公允定价原则		127,406.73
CPICAbahsainFiberglassW.L.L.(巴林阿巴桑玻璃纤维有限公司)	季戊四醇	公允定价原则		12,884.04
重庆亿焯新材料科技有限公司	技术服务	公允定价原则		509.43
云天化集团有限责任公司水富分公司	水电气材料	公允定价原则		271.11

(3)购买资产

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则	本年发生额	上年发生额
昆明云天化纽米科技有限公司	土地、房屋及部分固定资产	公允定价原则	0	0

公司全资子公司云天化安化工有限公司拟购买昆明云天化纽米科技有限公司持有的土地、房屋及部分固定资产，评估价值为人民币 12,625.10 万元(已经有权的评估备案机构备案)，截至 2024 年 12 月 31 日，交易尚未完成。



2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(1) 委托管理情况

委托方名称	受托方名称	受托资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益定价依据	本年确认的托管收益
云天化集团有限责任公司	云南云天化股份有限公司	股权托管	2020 年 4 月 29 日	2024 年 11 月 17 日	公允价值原则	2,122,641.51
云天化集团有限责任公司	云南水富云天化有限公司	股权托管	2022 年 10 月 18 日	2024 年 12 月 31 日	公允价值原则	47,169.81
云天化集团有限责任公司	云南磷化集团有限公司	股权托管	2022 年 11 月 8 日	2024 年 12 月 31 日	公允价值原则	47,169.81

3. 关联租赁情况

(1) 本集团作为出租人

承租方名称	租赁资产种类	租赁收益确认依据	本年确认的租赁收益	上年确认的租赁收益
云南磷化集团海口磷业有限公司	罐车、房屋等租赁	公允价值原则	25,710,664.68	25,505,986.32
云南云天化石化有限公司	房屋租赁	公允价值原则	962,380.95	382,300.88
云南氟磷电子科技有限公司	房屋租赁、设备租赁	公允价值原则	874,530.36	847,916.07
云南瓮福云天化氟化工科技有限公司	房屋租赁	公允价值原则	503,185.80	503,185.80
云南云天墨睿科技有限公司	房屋租赁	公允价值原则	483,777.14	
云天化集团有限责任公司水富分公司	停车场租赁	公允价值原则	428,571.43	
云南天鸿化工工程股份有限公司	房屋租赁	公允价值原则	113,633.56	1,258,670.37
云南云天化聚磷新材料有限公司	车辆租赁	公允价值原则	54,082.18	
云南云天化无损检测有限公司	房屋租赁	公允价值原则	37,714.29	
云南云天化氟化学有限公司	房屋租赁	公允价值原则	17,780.00	15,659.45
云天化集团有限责任公司	车库租赁	公允价值原则		428,571.43
云南金鼎云天化物流有限责任公司	房屋租赁	公允价值原则		92,681.91
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司	土地、车辆租赁	公允价值原则		36,209.86
云南景成基业建材有限公司	房屋租赁	公允价值原则		110,400.00
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司曲靖分公司	土地租赁	公允价值原则		101,000.00
云南云天化以化磷业研究技术有限公司	租赁费	公允价值原则		55,045.87



(2) 本集团作为承租人

承租方名称	租赁资产种类	租赁收益确认依据	本年确认的租赁收益	1-12月确认的租赁收益
云天化集团有限责任公司	办公楼、高边车等租赁	公允价值原则	18,642,182.49	18,108,648.37
云天化集团有限责任公司晋宁分公司	房屋租赁	公允价值原则	14,180,952.32	7,676,170.40
中轻依兰(集团)有限公司	房屋、土地租赁	公允价值原则	4,774,641.37	6,043,316.64
昆明云天化纽米科技有限公司	房屋租赁	公允价值原则	2,445,390.48	2,494,947.57
云南山立实业有限公司	房屋租赁	公允价值原则	1,733,558.25	2,123,715.30
云天化集团有限责任公司水富分公司	房屋、车位租赁	公允价值原则	792,511.04	6,528.00
重庆国际复合材料股份有限公司	托盘租赁	公允价值原则	618,244.26	
云南红云氯碱有限公司	专用线租赁	公允价值原则	476,190.50	476,190.50
重庆化焯新材料科技有限公司	托盘租赁	公允价值原则	194,407.96	
重庆云天化瀚恩新材料开发有限公司	门面租赁	公允价值原则	156,820.95	1,217,772.24
云南云通房地产开发经营有限公司	车位租赁	公允价值原则	13,095.24	55,000.01
云南金鼎云天化物流有限责任公司	办公楼及仓库租赁	公允价值原则		766,199.02
云南磷化集团科工贸有限公司	苗木场地租赁	公允价值原则		142,995.71

4. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	2,058.00	2024-04-16	2027-03-22	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	42.46	2022-04-19	2027-03-21	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	33.65	2022-04-27	2027-03-21	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	932.22	2022-03-21	2027-03-21	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	11.15	2022-11-23	2027-03-21	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	97.21	2022-12-27	2027-03-21	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	95.06	2022-10-24	2027-03-21	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	46.80	2023-01-18	2027-03-21	否



担保方	被担保方	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	911.40	2022-05-27	2025-11-27	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	179.64	2023-05-05	2028-04-28	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	217.12	2023-05-26	2028-04-28	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	828.58	2023-04-28	2028-04-28	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	285.50	2023-06-26	2028-04-28	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	164.54	2023-07-27	2028-04-28	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	151.94	2023-08-15	2028-04-28	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	738.35	2023-08-24	2028-04-28	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	260.97	2023-09-26	2028-04-28	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	17.55	2023-10-13	2028-04-28	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	152.56	2023-11-29	2028-04-28	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	534.74	2023-12-29	2028-04-28	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	1,470.00	2024-05-31	2025-05-30	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	248.60	2024-09-13	2025-03-13	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	980.00	2024-10-11	2025-04-11	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	83.23	2023-02-23	2027-12-15	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	2,027.59	2023-03-03	2027-12-15	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	211.40	2022-04-21	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	736.67	2022-06-30	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	158.13	2022-06-09	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	109.26	2022-06-23	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	155.39	2022-05-30	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	575.00	2022-07-22	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	228.32	2022-07-14	2027-02-24	否



担保方	被担保方	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	208.50	2022-05-26	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	93.54	2022-06-17	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	243.05	2022-05-12	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	663.44	2022-04-28	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	280.37	2022-05-19	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	37.55	2022-10-27	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	249.12	2022-11-28	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	1,121.04	2022-09-28	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	174.52	2022-07-28	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	244.77	2022-12-26	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	31.52	2022-08-25	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	34.85	2022-11-17	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	11.47	2022-08-01	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	219.33	2023-01-17	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	104.03	2022-10-13	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	281.08	2022-10-24	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	41.02	2022-11-07	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	16.47	2022-08-11	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	75.78	2023-04-03	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	32.77	2022-08-18	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	21.85	2022-09-22	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	9.75	2022-09-13	2027-02-24	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	111.34	2024-04-25	2027-12-15	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	62.69	2024-04-15	2027-12-15	否



担保方	被担保方	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	1,235.78	2024-03-29	2027-12-15	否
云南云天化股份有限公司	云南氟磷电子科技有限公司	1,960.00	2024-08-13	2026-08-13	否
云南云天化股份有限公司	云南云天新能源科技有限公司	12,782.85	2024-01-29	2030-02-23	否
云南云天化股份有限公司	云南云天新能源科技有限公司	4,401.67	2024-01-29	2030-02-23	否
云南云天化股份有限公司	云南云天新能源科技有限公司	146.51	2024-03-27	2030-02-23	否
合计		39,639.69			

5.关联方资金拆借

关联方名称	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
云南云天化集团财务有限公司	150,000,000.00	2024-01-05	2025-01-06	借款
云南云天化集团财务有限公司	100,000,000.00	2024-05-15	2025-05-14	借款
云南云天化集团财务有限公司	80,000,000.00	2024-10-14	2025-10-13	借款
云南云天化集团财务有限公司	70,000,000.00	2024-11-01	2025-10-31	借款
云南云天化集团财务有限公司	70,000,000.00	2024-12-06	2025-12-05	借款
云南云天化集团财务有限公司	30,000,000.00	2024-09-14	2025-09-12	借款
云南云天化集团财务有限公司	10,000,000.00	2024-11-21	2025-11-20	借款
云南云天化集团财务有限公司	10,000,000.00	2024-02-07	2025-02-06	借款
云南云天化集团财务有限公司	5,000,000.00	2024-08-29	2025-08-28	借款
云南云天化集团财务有限公司	100,000,000.00	2024-08-09	2025-01-24	商业承兑汇票
云南云天化集团财务有限公司	100,000,000.00	2024-10-15	2025-04-11	商业承兑汇票
云南云天化集团财务有限公司	50,000,000.00	2024-12-12	2025-06-06	商业承兑汇票
拆出：				



6.其他关联交易

(1) 云南云天化集团财务有限公司

项目名称	年初余额	年末余额	收取或支付利息、手续费
一、存放于云天化集团财务公司存款	2,843,654,802.93	2,895,009,347.15	41,019,790.34
二、向云天化集团财务公司贷款	790,000,000.00	775,000,000.00	15,814,232.11
1.短期借款	120,000,000.00	525,000,000.00	14,819,787.71
2.中期借款	670,000,000.00		
3.票据贴现			994,444.40
4.票据承兑		250,000,000.00	
三、与云天化集团财务公司发生的其他金融业务			
1.票据池业务			
2.委托贷款业务资产代理			

(三) 关联方往来余额

1.关联方应收账款情况

项目名称	本年余额		上年余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
云南磷化集团海口磷业有限公司	248,419,228.58	1,242,096.13	42,195,076.12	210,975.38
云南氟磷电子科技有限公司	6,473,426.69	32,367.13	3,570,481.91	17,852.41
云南云天化石化有限公司	4,827,481.48		9,724,877.85	
云南中磷石化有限公司	4,165,420.68	4,165,420.68		
昆明云天墨睿科技有限公司	3,402,503.79	25,866.85	3,589,300.51	32,888.01
重庆国际复合材料股份有限公司	2,989,077.99	2,472.63		
重庆天泽新材料有限公司	2,687,825.00	464.91	476,257.00	



项目名称	本年余额		上年余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中轻依兰（集团）有限公司	2,588,345.60		1,891,104.70	
云南云天墨睿科技有限公司	2,276,404.97	5,148.58	767,632.10	3,838.16
云南云天化氟化学有限公司	2,067,467.80	10,337.34	911,640.30	4,558.20
重庆国际复合材料有限公司长寿分公司	1,251,406.06	1,830.16		
重庆天勤材料有限公司	990,070.00	281.54	243,610.00	
云南天福晶镁新型建筑材料有限公司	926,973.50	926,973.50	926,973.50	926,973.50
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司	528,267.05			
勐海曼香云天农业发展有限公司	464,240.83	0.00		
云南红云氯碱有限公司	450,343.20	0.00	381,726.60	
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司曲靖分公司	427,106.38	0.00		
玉溪云天化商贸有限公司	32,824.42	0.00		
云南天鸿化工工程股份有限公司	19,369.90	0.00	100,800.00	
云南贝吉利尼天创磷酸盐有限公司	7,605.00	38.03		
云南景成基业建材有限公司	2,900.85	14.50	355,917.20	1,779.59
中轻依兰（集团）有限公司马龙分公司	1,279.37	0.00		
云南天丰农药有限公司	0.30	0.00		
乌兰察布云景农业科技发展有限公司	0.00	0.00	1,177,408.00	1,177,408.00
云南磷化集团海口磷业有限公司采矿分公司	0.00	0.00	948,692.11	
云南瓮福云天化氟化工科技有限公司	0.00	0.00	446,838.80	2,234.19
云天化集团有限责任公司	0.00	0.00	0.3	
合计	284,999,569.44	6,413,311.98	67,708,337.00	2,378,507.44



2. 关联方应收款项融资

项目名称	本年余额	上年余额
重庆天泽新材料有限公司		389,829.04
中轻依兰（集团）有限公司		357,800.00
云南瓮福云天化氟化工科技有限公司		100,000.00
合计		847,629.04

3. 关联方其他应收款情况

项目名称	本年余额		上年余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
富源县天鑫煤业有限公司	22,801,903.01	22,683,701.23	4,052,742.10	3,934,540.32
云南云天化石化有限公司	500,000.00	15,000.00	500,000.00	5,000.00
云南捷佳润节水灌溉有限公司	258,407.52	6,438.77	167,695.95	838.48
重庆国际复合材料有限公司	150,000.00	200.00		
重庆亿焯新材料科技有限公司	144,000.00			
云南中磷石化有限公司	104,455.28	104,455.28	104,455.28	104,455.28
昆明云天化纽米科技有限公司	90,000.00	1,200.00	90,000.00	900.00
中轻依兰（集团）有限公司	50,000.00	250.00		
云天化集团有限责任公司晋宁分公司	4,000.00		4,000.00	200.00
重庆云天化瀚恩新材料开发有限公司			20,000.00	2,000.00
云天化集团有限责任公司			84,369.00	168.73
合计	24,102,765.81	22,811,245.28	5,023,262.33	4,048,102.81



4. 关联方应收股利

项目名称	本年余额		上年余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
云南云天化集团财务有限公司			16,400,000.00	
合计			16,400,000.00	

5. 关联方预付账款情况

项目名称	本年余额		上年余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
云南天鸿化工工程股份有限公司	2,044,682.57		270,928.74	
昆明云天墨睿科技有限公司	97,890.00			
云南云天化中学教育管理有限公司	65,234.52			
内蒙古大地云天化工有限公司			99,074,370.61	
富源县天鑫煤业有限公司			22,754,660.91	20,254,660.91
富源县天驰物流有限责任公司			1,021,258.27	
云天化集团有限责任公司			786,841.00	
中轻依兰（集团）有限公司			635,181.50	
云南磷化集团海口磷业有限公司			44,290.00	
云南省化工产品质量监督检验站			18,000.00	
合计	2,207,807.09	0.00	124,605,531.03	20,254,660.91



6. 关联方应付账款情况

项目名称	年末余额	年初余额
云天化集团有限责任公司	28,257,920.00	7,431,805.72
云南水富天盛有限责任公司	5,294,815.00	248,000.00
云南华源包装有限公司	4,492,645.94	5,188,803.80
云南云天化无损检测有限公司	3,249,851.66	1,007,683.45
云南云天化信息科技有限公司	2,470,546.15	1,523,126.83
云南省化工研究院有限公司	2,105,700.00	196,500.00
云南天鸿化工工程股份有限公司	1,546,051.52	1,145,255.16
云南云天化信息产业发展有限公司	868,057.75	
云南山立实业有限公司	841,443.58	354,640.38
云南云天化以化磷业研究技术有限公司	540,000.00	101,201.89
云南省化工产品质量监督检验站	356,931.00	
重庆国际复合材料股份有限公司	265,600.00	137,312.54
重庆亿焯新材料科技有限公司	111,243.00	
中轻依兰（集团）有限公司	79,463.43	485,867.91
云南山立实业有限公司水富分公司	72,870.30	
内蒙古大地云天化工有限公司	13,497.20	
云天化集团有限责任公司云天花苑酒店	7,004.00	22,570.00
云南磷化集团海口磷业有限公司	5,899.62	156,197,427.00
云南江川天湖化工有限公司		23,824,632.15
云南民爆集团有限责任公司		1,660,257.80
勐海曼香云天农业发展有限公司		78,470.00
云南云开电气股份有限公司		35,700.00
合计	50,579,540.15	199,639,264.63



7.关联方预收账款情况

项目名称	年末余额	年初余额
昆明云天墨睿科技有限公司	97,890.00	
云南云天化中学教育管理有限公司	65,234.52	
云南天丰农药有限公司	39,156.31	32,957.39
富源县天鑫煤业有限公司	32,095.58	32,095.58
中轻依兰(集团)有限公司	23,589.87	23,589.87
重庆亿焯新材料科技有限公司	20,017.54	20,017.54
云南云天化信息科技有限公司	9,587.50	-
重庆国际复合材料股份有限公司	0.73	-
合计	287,572.05	108,660.38

8.关联方合同负债情况

项目名称	年末余额	年初余额
吉林云天化农业发展有限公司	2,441,108.25	11,635,737.14
云南云天化氟化学有限公司	322,355.75	560,907.96
云南天鸿高岭土矿业有限公司	255,841.09	234,716.60
勤海曼香云天农业发展有限公司	61,535.32	105,263.76
富源县天鑫煤业有限公司	35,779.82	35,779.82
云南云天化石化有限公司	7,441.77	22,176.99
云南天耀化工有限公司	4,646.02	-
中轻依兰(集团)有限公司	1,279.37	-
昆明云天墨睿科技有限公司	-	396,907.02
云南瓮福云天化氟化工科技有限公司	-	5,808,949.16
云南氟磷电子科技有限公司	-	24,730.09
云南天鸿化工工程股份有限公司	-	5,005.49
富源县天驰物流有限责任公司	-	1,390.95
合计	3,129,987.39	18,831,564.98



9.关联方其他应付款情况

项目名称	年末余额	年初余额
云南云天化信息科技有限公司	1,378,470.88	598,589.93
云南山立实业有限公司水富分公司	1,019,197.03	-
吉林云天化农业发展有限公司	590,000.00	590,000.00
云南天鸿化工工程股份有限公司	482,897.12	2,640,179.11
云南省化工研究院有限公司	413,960.25	1,946,694.34
云天化集团有限责任公司	200,000.00	200,000.00
云南云天化信息产业发展有限公司	178,514.75	-
中轻依兰（集团）有限公司	108,252.26	988,940.00
云南云天化无损检测有限公司	84,696.08	-
重庆国际复合材料股份有限公司	83,700.00	-
重庆亿焯新材料科技有限公司	29,262.50	-
云南山立实业有限公司	20,000.00	20,000.00
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司	17,800.00	-
云天化集团有限责任公司水富分公司	1,763.70	26,082.18
勐海曼香云天农业发展有限公司	500.00	-
云南天丰农药有限公司	-	589,776.44
云南云天化无损检测有限公司	-	209,896.08
云南三明鑫安爆破工程有限责任公司	-	100,000.00
云南水富天盛有限责任公司	-	25,000.00
合计	4,609,014.57	7,935,158.08



10. 关联方一年内到期的非流动负债情况

项目名称	年末余额	年初余额
云天化集团有限责任公司	15,046,540.24	12,496,687.97
云天化集团有限责任公司晋宁分公司	6,630,741.49	6,356,933.60
中轻依兰（集团）有限公司	714,689.46	1,413,037.76
云南山立实业有限公司	611,722.57	-
云南红云氯碱有限公司	425,250.16	408,109.56
重庆云天化瀚恩新材料开发有限公司	0.00	373,004.52
合计	23,428,943.93	21,047,773.41

11. 关联方长期借款情况

项目名称	年末余额	年初余额
云天化集团有限责任公司	100,000,000.00	-
合计	100,000,000.00	-



十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司本年度不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

1、河南万宝实业发展有限公司（简称“河南万宝”）代理进口合同纠纷案

2013 年 11 月公司子公司联合商务代理河南万宝进口生物燃料油，2014 年 1 月海关对该批进口燃料油增加征收消费税，河南万宝拒绝提货。2016 年 10 月，昆明中院做出一审判决。判决河南万宝向联合商务支付货款、税费及代理费合计人民币 222,262,695.30 元，并承担该款项自应付款之日起至款项付清之日止按中国人民银行同期贷款利率计算的利息。2018 年 3 月，云南高院对联合商务上诉河南万宝案件作出二审判决，维持一审判决。2018 年 9 月，联合商务向昆明市中院申请强制执行。申请执行过程中，申请追加河南万宝的母公司广州万宝集团有限公司、广州万宝商业集团发展有限公司作为共同被执行人。昆明市中院于 2019 年 4 月 15 日作出裁定支持联合商务的追加广州万宝集团有限公司、广州万宝商业集团发展有限公司的请求。广州万宝集团有限公司、广州万宝商业集团发展有限公司于 2020 年 1 月 3 日提起了执行异议诉讼。2021 年 8 月，公司收到昆明市中级人民法院（2020）云 01 民初 162 号民事判决书，判决不得将万宝集团追加为被执行人，案件受理费由联合商务承担。昆明市中级人民法院在本诉执行案件项下查封了存放于天津石油国际储油公司的 5,777 吨，经评估后进行拍卖，最终成交价为 3,230.76 万元，执行回款 3,102.70 万元。

2. 云南大连广融贸易有限公司（简称“大连广融”）纠纷

云天化商贸与大连广融因采供事实形成债权债务关系，截至 2020 年 12 月 31 日，大连广融尚欠云天化商贸 79,604,932.64 元。云天化商贸于 2021 年 4 月对大连广融及担保方提起诉讼，要求支付款项本金及资金占用费合计 98,873,823.20 元，2023 年 2 月 7 日，云天化商贸取得终审胜诉判决书，2023 年 3 月 1 日法院下达强制执行案件受理通知书，案件进入执行阶段。2023 年 4 月，依法启动担保人穆天学银行账户冻结的 49.84 万元扣划及王蒙名下 2 套房产的司法评估拍卖程序。其中：（1）担保人穆天学银行账户冻结的 49.84 万元，经法院扣划已于 6 月 30 日发还云天化商贸；（2）对担保人王蒙名下 2 套房产进行司法评估鉴定，评估价值 883.64 万元（大连房产 880.60 万元、纳河房产 13.04 万元），昆明市中级人民法院按流程就上述两套房产分别于 2023 年 10 月 18 日、11 月 10 日、12 月 5 日进行了两次拍卖一次变卖，均无人报名或出价，2024 年 2 月 3 日法院变卖流程截止，昆明市中级人民法院于 2024 年 2 月 21 日下达执行裁定书，终结本次执行程序；（3）2023 年 12 月 28 日，云南省高级人民法院就担保人冯利臣提起再审事宜出具应诉通知，云天化商贸为维护公司权益委托法律顾问向法院递交答辩状。（4）2024 年 5 月 16 日，昆明市中级人民法院出具协助执行通知书，继续冻结大连广融



易有限公司持有的中渔农发（大连）实业有限公司 50% 股权（认缴出资额 2500 万元），继续查封王蒙名下 2 套房产，继续冻结王蒙持有的大连佳音美乐科技合伙企业（有限合伙）7.6152% 股权（认缴出资额 67.7376 万元），继续冻结冯利臣持有的华贸（大连）私募基金管理有限公司 20% 股权（认缴出资额 300 万元），继续冻结冯利臣持有的玉米网供应链（大连）有限公司 14% 的股权（认缴出资额 280 万元），继续查封穆天学名下 3 套房产，继续冻结穆天学持有的黑龙江日升昌农产品加工有限公司 50% 股权（认缴出资额 500 万元），继续冻结穆天学持有的甘南县鹏程粮食购销有限公司 30% 股权（认缴出资额 30 万元），继续冻结穆天学持有的依安县立新二手车交易市场有限公司 20% 股权（认缴出资额 10 万元）。

上述涉诉资产账面余额 79,106,494.64 元，累计计提减值准备 79,106,494.64 元。

3. 无锡一撒得富复合肥有限公司（简称“无锡一撒得富”）诉讼纠纷

公司子公司河南云天化与无锡一撒得富多次开展货物买卖业务，截至 2021 年 4 月 30 日，无锡一撒得富累计拖欠河南云天化货款本金 196,101,167.08 元。2021 年 12 月，河南云天化诉至许昌市中级人民法院，2022 年 1 月，一审过程中达成调解协议。调解协议执行过程中一撒得富申请破产，一审调解结案。目前无锡一撒得富正在进行破产清算，公司已向管理人申报债权。管理人通过淘宝网破产强清拍卖平台对实物资产进行拍卖，2024 年 6 月 12 日，无锡一撒得富资产以 1,260 万元成功拍卖，待实物资产处置后再处理股权资产。

河南云天化与无锡一撒得富上述诉讼事项账涉及河南云天化应收账款 189,235,409.47 元，已全额计提坏账。

4. 望奎沃朝生物科技有限公司（简称“望奎沃朝”）诉讼纠纷

2014 年底至 2015 年初，联合商务与望奎沃朝生物科技有限公司之间存在农产品买卖合同关系。2018 年 10 月，联合商务起诉要求被告望奎沃朝支付拖欠的合同款本金、利息、资金占用费等合计 16,968,929.02 元；要求被告翟某斌对上述诉讼请求债务承担连带清偿责任；要求原告对翟某斌出质的黑龙江省龙蛙农业发展股份有限公司相关股权享有质押权，并有权就出质股权拍卖、变卖所得价款在诉讼请求的范围内优先受偿。联合商务胜诉，申请强制执行，在本案执行过程中，因望奎沃朝公司无财产可供执行，昆明市中级人民法院于 2021 年 10 月 25 日裁定终结本次执行。经查询，2018 年 12 月 21 日，望奎沃朝公司股东变更为刘立新和马晓途，其中刘立新认缴出资 980 万元，占股 49%；马晓途认缴 1020 万元，占股 51%。但二人均未按照认缴出资进行实缴。2024 年通过诉讼追加了刘立新、马晓途作为共同被执行人，重新启动了执行程序，追回 39,055.48 元账款。

上述涉诉资产账面余额 10,979,479.20 元，累计计提减值准备 10,979,479.20 元。

5. 呼伦贝尔金新实业有限公司（以下简称“金新实业”）诉讼纠纷



2023 年 1 月，金新实业以合同纠纷为由将金新化工诉至法院，请求呼伦贝尔市中级人民法院判决金新化工支付原收购东明矿业形成的东明矿采矿权价值增值款 8,742.51 万元及利息。2023 年 4 月 3 日，双方进行诉前调解，未达成一致意见。2024 年 3 月末，一审判决金新化工败诉，并判令金新化工支付采矿权转让价差款人民币 7,868.259 万元，自 2023 年 6 月 21 日起以前述金额为基数，按中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率（LPR）给付至清偿之日止。截至目前，金新化工已提起上诉，二审已开庭，暂未下达判决。

针对上述事项，本报告期内已确认预计负债 8,500 万元。

十四、资产负债表日后事项

（一）董事会决议通过的本报告期利润分配预案

公司 2024 年实现合并净利润 6,042,751,816.39 元，其中：归属于母公司所有者的净利润 5,332,959,048.01 元。母公司 2023 年末未分配利润为 2,767,492,092.61 元，2024 年实现净利润 6,054,522,346.42 元，按 10%计提法定盈余公积 605,452,234.64 元后，减去 2024 年分红减少未分配利润 1,822,990,731 元，2024 年末累计可供股东分配的利润为 6,393,571,473.39 元。

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 14 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 1,834,328,747 股，以扣减公司回购账户 11,338,016 股后的股本 1,822,990,731 股为基数，拟派发现金红利 2,552,187,023.40 元（含税），占 2024 年归属于上市公司股东的净利润比例为 47.86%。本次公司利润分配不送红股，也不以资本公积金转增股本。

十五、其他重要事项

本公司本年度无需披露的其他重要事项。



十六、母公司财务报表主要项目注释

16.1 应收账款

16.1.1 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含一年)	1,225,349,711.35	1,643,805,212.01
其中: 0至3个月	1,072,336,804.05	1,367,784,477.09
3至6个月	106,422,417.06	275,025,281.92
6至12个月	46,590,490.24	995,453.00
1至2年	125,840,353.19	29,319.03
2至3年	29,319.03	8,545.00
3年以上	4,741,699.98	5,910,562.98
其中: 3至4年		
4至5年		
5年以上	4,741,699.98	5,910,562.98
合计	1,355,961,083.55	1,649,753,639.02

16.1.2 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额		计提比例(%)	账面价值
	账面余额	坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	
按单项计提坏账准备	62,938,979.00	4.64	62,938,979.00	100.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,293,022,104.55	95.36	5,980,808.64	0.46
其中: 信用证结算组合				
账龄组合	1,293,022,104.55	95.36	5,980,808.64	0.46
合计	1,355,961,083.55	100.00	68,919,787.64	



(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	68,038,979.00	4.12	68,038,979.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,581,714,660.02	95.88	6,477,087.50	0.41	1,575,237,572.52
其中：信用证结算组合					
账龄组合	1,581,714,660.02	95.88	6,477,087.50	0.41	1,575,237,572.52
合计	1,649,753,639.02	100.00	74,516,066.50		1,575,237,572.52

16.1.2.1 年末单项计提坏账准备的应收账款

名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
河南云天化国际化肥有限公司	62,938,979.00	62,938,979.00	100.00	预计无法收回
合计	62,938,979.00	62,938,979.00		

16.1.2.2 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额				年初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提比例(%)	
1 年以内 (含一年)	1,225,349,711.35	576,298.21	0.05	1,575,766,233.01	563,667.83	0.04		
其中：0 至 3 个月	1,072,336,804.05	112,907.36	1.05	1,299,745,498.09	-	-		
3 至 6 个月	106,422,417.06	212,844.83	0.20	275,025,281.92	550,050.56	0.20		
6 至 12 个月	46,590,490.24	250,546.02	0.54	995,453.00	13,617.27	1.37		
1 至 2 年	62,901,374.19	654,014.73	1.04	29,319.03	293.19	1.00		
2 至 3 年	29,319.03	8,795.71	30.00	8,545.00	2,563.50	30.00		
3 至 4 年								
4 至 5 年								
5 年以上	4,741,699.98	4,741,699.99	100.00	5,910,562.98	5,910,562.98	100.00		
合计	1,293,022,104.55	5,980,808.64	0.46	1,581,714,660.02	6,477,087.50	0.41		



16.1.3 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	74,516,066.50		5,596,278.86		68,919,787.64
合计	74,516,066.50		5,596,278.86		68,919,787.64

16.1.4 应收账款金额前五名单位情况

单位名称	账面余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
云南天安化工有限公司	508,709,904.42	0-3 个月	37.52	-
云南三环中化化肥有限公司	189,692,735.56	0-3 个月、3-6 个月、6-12 个月	13.99	190,373.72
云南云天化联合商务有限公司	149,390,088.86	0-3 个月	11.02	-
云南云天化云峰化工有限公司	105,845,025.58	0-3 个月	7.81	-
瑞丽天平边贸有限公司	100,798,303.18	0-3 个月、3-6 个月、6-12 个月、1-2 年	7.43	712,998.60
合计	1,054,436,057.60		77.76	903,372.32

16.2 其他应收款

16.2.1 其他应收款分类

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	5,500,000.00	18,200,000.00
其他应收款	1,567,142,013.25	172,850,608.97
合计	1,572,642,013.25	191,050,608.97



16.2.2 应收股利

16.2.2.1 应收股利情况

项目	年末余额	年初余额
云南云天化集团财务有限公司		7,200,000.00
汤原云天化肥业有限公司	5,500,000.00	11,000,000.00
小计	5,500,000.00	18,200,000.00
合计	5,500,000.00	18,200,000.00

16.2.3 其他应收款

16.2.3.1 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	1,685,339,339.37	280,526,902.02
保证金	1,486,176.88	304,221.70
其他	34,245.83	1,169,854.74
合计	1,686,859,762.08	282,000,978.46

16.2.3.2 坏账准备计提情况

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	603,825.16	174,085.44	108,372,458.89	109,150,369.49
2024 年 1 月 1 日在本年:				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				



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）	
——转回第一阶段				
本年计提	4,978,325.67	2,706,770.93	2,882,282.74	10,567,379.34
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	5,582,150.83	2,880,856.37	111,254,741.63	119,717,748.83

16.2.3.3 按账龄披露

	账龄	年末余额
1 年以内（含一年）		1,526,762,358.86
其中：0 至 3 个月		270,021,252.45
3 至 6 个月		304,120,149.48
6 至 12 个月		952,620,956.93
1 至 2 年		157,255,665.42
2 至 3 年		292,527.93
3 年以上		2,549,209.87
3 至 4 年		50,000.00
4 至 5 年		
5 年以上		2,499,209.87
	合计	1,686,859,762.08



16.2.3.4 其他应收款减值准备表

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	109,150,369.49	10,567,379.34				119,717,748.83
合计	109,150,369.49	10,567,379.34				119,717,748.83

16.2.3.5 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
云南云天化环保科技有限公司	往来款	662,000,000.00	0-3 个月, 3-6 个月, 6-12 个月	39.24	1,908,000.00
呼伦贝尔金新化工有限公司	往来款	600,000,000.00	6-12 个月	35.57	3,000,000.00
云南云天化现代农业发展有限公司	往来款	139,851,221.22	0-3 个月, 3-6 个月, 6-12 个月, 1-2 年	8.29	939,011.22
云南云天化花匠辅料科技有限责任公司	往来款	120,000,000.00	0-3 个月	7.11	
云南云天化农业科技股份有限公司	往来款	78,570,495.80	3-6 个月, 6-12 个月, 1-2 年	4.66	78,570,495.80
合计		1,600,421,717.02		94.88	84,417,507.02

16.3 长期股权投资

16.3.1 长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资	16,753,959,831.29	1,277,583,333.00	53,538,456.05	17,978,004,708.24
对联营企业投资	3,226,951,146.18	752,758,778.94	594,009,914.70	3,385,700,010.42
小计	19,980,910,977.47	2,030,342,111.94	647,548,370.75	21,363,704,718.66
减：长期股权投资减值准备	21,400,000.00			21,400,000.00
合计	19,959,510,977.47	2,030,342,111.94	647,548,370.75	21,342,304,718.66



被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
云南云天化商贸有限公司	352,623,815.15			352,623,815.15		
云南云天化红磷化工有限公司	728,409,567.89			728,409,567.89		
云南智农高新材料有限公司	8,020,255.40			8,020,255.40		
云南云天化联合商务有限公司	871,460,586.38			871,460,586.38		
云南云天化环保科技有限公司	50,371,520.60			50,371,520.60		
上海云天化国际贸易有限公司	344,350.23			344,350.23		
云南云天化云峰化工有限公司	578,507,983.79			578,507,983.79		
云南福石科技有限公司	200,739,368.69			200,739,368.69		
云南天腾化工有限公司	154,087,404.65			154,087,404.65		
云南晋宁黄磷有限公司	194,914,485.03			194,914,485.03		
云南云天化花匠铺科技有限责任公司	200,250,812.65			200,250,812.65		
重庆云天化天聚新材料有限公司	541,223,847.53			541,223,847.53		
云南云天化农资连锁有限公司	743,531,122.47			743,531,122.47		
大理州大维肥业有限责任公司	26,099,175.86			26,099,175.86		
云南云天化现代农业发展有限公司	100,315,646.65			100,315,646.65		
云南三环新盛化肥有限公司	497,829,815.46			497,829,815.46		
云南云天新能矿业有限公司	50,000,000.00	220,000,000.00		270,000,000.00		
云南水富云天化有限公司	2,223,007,347.04			2,223,007,347.04		
云南天安化工有限公司	2,886,336,923.77			2,886,336,923.77		
云南磷化集团有限公司	2,404,619,518.11	1,055,033,333.00		3,459,652,851.11		
青海云天化国际化肥有限公司	1,597,158,000.00			1,597,158,000.00		



被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
云南大为制氮有限公司	525,131,218.07			525,131,218.07		
云南三环中化化肥有限公司	508,984,701.12			508,984,701.12		
汤原云天化肥业有限公司	27,770,072.00		27,770,072.00	0.00		
晋宁润泽供水有限公司	48,764,100.00			48,764,100.00		
河南云天化国际化肥有限公司	16,956,226.65			16,956,226.65		16,500,000.00
云南云聚能新材料有限公司	153,326,089.29			153,326,089.29		
黑龙江世纪云天化农业科技开发有限公司	25,768,384.05		25,768,384.05	0.00		
呼伦贝尔金新化工有限公司	720,640,545.19			720,640,545.19		
昆明天泰电子商务有限公司	3,012,732.75	2,550,000.00		5,562,732.75		
云南天宁矿业有限公司	178,307,080.39			178,307,080.39		
云南云天化农业科技股份有限公司	5,722,594.85			5,722,594.85		4,900,000.00
昆明红海磷肥有限责任公司	16,346,325.47			16,346,325.47		
天驰物流有限责任公司	104,787,893.83			104,787,893.83		
云南磷化集团工程建设有限公司	1,734,239.10			1,734,239.10		
呼伦贝尔东明矿业有限责任公司	5,337,535.50			5,337,535.50		
昆明宝琢化工有限公司	108,553.50			108,553.50		
云南天马物流有限公司	1,389,736.78			1,389,736.78		
云南润丰云天农业有限公司	20,255.40			20,255.40		
合计	16,753,959,831.29	1,277,583,333.00	53,538,456.05	17,978,004,708.24		21,400,000.00



16.3.2 长期股权投资情况

被投资单位	年初余额	减值准备 年初余额	本期增减变动							年末余额	减值准备 年末余额		
			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	
联营企业													
云南磷化集团 海口磷业有限 公司	2,085,036,068.70				426,355,492.27			2,741,475.75	400,000,000.00				2,114,133,036.72
云南云天化以 化磷业研究技 术有限公司													
云南捷佳润节 水灌溉有限公 司	5,923,758.27				-1,390,471.72								4,533,286.55
云南氟磷电子 科技有限公司	111,712,281.65				-29,732,416.05								81,979,865.60
云南友天新能 源科技有限公司	145,381,199.29				-3,094,161.17								142,287,038.12
云南云天化氟 化学有限公司	81,000,438.24				22,639,873.10			-475,635.50	9,630,000.00				93,534,675.84
云南瓮福云天 化氟化工科技 有限公司	155,673,288.97				57,361,245.65			218,127.05	54,000,000.00				159,252,661.67
内蒙古大地云 天化工有限公	379,113,877.21				149,697,393.37			-12,099.54	100,000,000.00				428,799,171.04



被投资单位	年初余额	减值准备 年初余额	本期增减变动						年末余额	减值准备 年末余额			
			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	
司													
乌兰察布云景 农业科技发展 有限公司	8,809,948.78				-692,467.16								8,117,481.62
云南滇中梅塞 尔气体产品有 限公司	11,313,019.13		10,746,967.87		-566,051.26								
云南云天化聚 磷新材料有限 公司	17,446,395.83		122,500,000.00		-1,064,303.31								138,882,092.52
云南云天超蓝 科技有限公司	1,084,156.72				51,093.74					120,000.00			1,015,250.46
云南云天化集 团财务有限公 司	202,530,198.84				8,960,262.34	1,674,989.10							213,165,450.28
云南金鼎云天 化物流有限责 任公司	21,926,514.55		19,512,946.83		-2,413,567.72								
小计	3,226,951,146.18		122,500,000.00	30,259,914.70	626,111,922.08	1,674,989.10	2,471,867.76	563,750,000.00					3,385,700,010.42
合计	3,226,951,146.18		122,500,000.00	30,259,914.70	626,111,922.08	1,674,989.10	2,471,867.76	563,750,000.00					3,385,700,010.42



16.4 营业收入、营业成本

16.4.1 营业收入、营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	22,680,076,475.72	22,351,134,559.76	27,454,046,010.00	26,581,630,242.44
其他业务	106,878,652.46	226,600.00	188,769,803.27	
合计	22,786,955,128.18	22,351,361,159.76	27,642,815,813.27	26,581,630,242.44

注：母公司营业收入主要系集团内统购统销收入。

16.5 投资收益

16.5.1 投资收益明细情况

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	626,111,922.08	425,136,811.55
处置长期股权投资产生的投资收益	103,867,890.49	2,768,427.16
处置交易性金融资产取得的投资收益	-226,430.65	
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	7,500,000.00	1,200,000.00
债权投资持有期间取得的利息收入	24,339,622.64	
成本法核算的长期股权投资收益	5,270,374,000.00	1,958,125,477.71
合计	6,031,967,004.56	2,387,230,716.42

十七、财务报表补充资料

（一）本年非经常性损益明细表

1.按照中国证券监督管理委员会《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》（2023年修订），本集团2024年度非经常性损益如下：

项目	本年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-28,571,120.02	
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）	162,635,047.00	
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	822,757.32	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		



项目	本金额	说明
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	32,867,826.87	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入	2,216,981.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,448,185.12	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	157,523,307.18	
减：所得税影响额	11,557,381.63	
少数股东权益影响额（税后）	2,973,237.85	
合计	142,992,687.70	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均	每股收益（元/股）	
	净资产收益率（%）	基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	26.21	2.9073	2.9073
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	25.51	2.8294	2.8294

十八、财务报告批准

本财务报告于 2025 年 3 月 21 日由本集团董事会批准报出。

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





营业执照

统一社会信用代码

91420106081978608B

扫描二维码登录“国家
企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、
许可、监管信息。



(副本)
5 - 1

名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业
执行事务合伙人 石文先、管云鸿、杨荣华

出资额 叁仟捌佰捌拾万圆人民币
成立日期 2013年11月6日

主要经营场所 湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼



经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2025年1月17日



会计师事务所

执业证书



名称：中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：湖北省武汉市武昌区水果湖街道
中北路166号长江产业大厦17-18楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0017829

说明

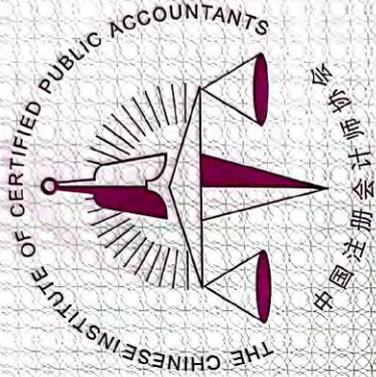
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：



二〇一四年二月五日

中华人民共和国财政部制



姓名	方自维
Sex	男
出生日期	1968-10-08
工作单位	中审众环会计师事务所(特 殊普通合伙)云南亚太分所
身份证号码	530103196810080619



530100010015

2024

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

证书编号: 530100010015
No. of Certificate

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1997 年 10 月 29 日
Date of Issuance /y /m /d

年 月 日
/y /m /d



证书编号: 110002104723
 No. of Certificate
 批准注册协会: 云南省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPA
 发证日期: 2013 年 09 月 26日
 Date of Issuance



年度检验资格也
 Annual Renewal Registration
 2016
 C P A
 本证书自2016年1月1日起有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 this renewal.



姓名: 黄求球
 Full name
 性别: 男
 Sex
 出生日期: 1987-12-03
 Date of Birth
 工作单位: 中审亚太会计师事务所有限公司云南分所
 Working unit
 身份证号码: 330522198712030418
 Identity card No.



注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

中审亚太会计师事务所(普通合伙) 云南分所
 CPAs

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

中审亚太会计师事务所(普通合伙) 云南分所
 CPAs



this renewal.

黄求球(110002104723)
 已通过2015任职资格审查
 云南省注册会计师协会

一年
 after

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

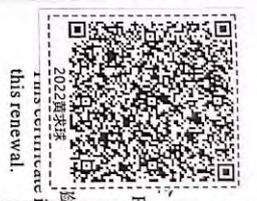
事务所
 CPAs

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

事务所
 CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 年 月 日
 Year Month Day

转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 年 月 日
 Year Month Day



this renewal.

2022黄求球
 110002104723
 注册会计师协会

黄求球 110002104723



黄求球(110002104723)
 已通过2018年年检
 云南省注册会计师协会

年 月 日



黄求球(110002104723)
 已通过2019任职资格审查
 云南省注册会计师协会

黄求球 110002104723



2024黄求球