

北方化学工业股份有限公司

2022 年半年度财务报告

2022 年 08 月

财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北方化学工业股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,543,476,678.26	1,384,735,032.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	80,000,000.00	364,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	225,341,794.56	342,805,669.27
应收账款	676,926,016.21	290,993,323.18
应收款项融资	42,740,108.50	54,650,325.34
预付款项	47,238,281.41	61,188,601.61
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	29,278,092.09	19,635,892.40
其中：应收利息		
应收股利	4,271,869.71	2,623,513.12
买入返售金融资产		
存货	457,684,749.30	494,047,511.73
合同资产	55,112,307.19	50,284,723.90
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,473,268.92	23,917,370.75
流动资产合计	3,165,271,296.44	3,086,258,450.45
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	19,311,038.96	19,547,071.48
其他权益工具投资	725,406.75	725,406.75
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	798,920,529.68	796,892,969.84
在建工程	163,952,477.48	183,203,839.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	80,546,406.34	66,017,996.72
无形资产	320,220,597.29	316,039,207.62
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,544,972.43	2,459,916.69
递延所得税资产	40,615,415.02	43,155,623.15
其他非流动资产	24,244,695.65	26,120,085.56
非流动资产合计	1,450,081,539.60	1,454,162,117.04
资产总计	4,615,352,836.04	4,540,420,567.49
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	213,056,047.14	149,765,936.64
应付账款	790,980,046.87	673,438,457.74
预收款项		
合同负债	130,005,920.18	255,023,823.08
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	102,055,592.73	98,776,424.68
应交税费	14,707,691.95	17,836,811.26
其他应付款	133,284,748.86	95,402,666.67
其中：应付利息		
应付股利	24,706,563.85	
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	6,594,342.57	3,090,645.79
其他流动负债	87,786,715.05	152,445,653.79
流动负债合计	1,478,471,105.35	1,445,780,419.65
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	76,217,910.87	64,269,997.40
长期应付款	975,559.00	68,044,236.70
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	51,157,650.43	52,765,389.40
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	128,351,120.30	185,079,623.50
负债合计	1,606,822,225.65	1,630,860,043.15
所有者权益：		
股本	549,034,794.00	549,034,794.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,115,256,128.70	1,053,356,128.70
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	12,344,785.71	9,789,126.24
盈余公积	58,427,187.83	58,427,187.83
一般风险准备		
未分配利润	1,091,845,753.64	1,053,330,242.80
归属于母公司所有者权益合计	2,826,908,649.88	2,723,937,479.57
少数股东权益	181,621,960.51	185,623,044.77
所有者权益合计	3,008,530,610.39	2,909,560,524.34
负债和所有者权益总计	4,615,352,836.04	4,540,420,567.49

法定代表人：尉伟华 主管会计工作负责人：商红 会计机构负责人：杜永强

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	509,280,902.52	228,476,953.09
交易性金融资产	80,000,000.00	364,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	55,576,652.08	74,334,278.91

应收账款	117,329,414.97	49,460,502.56
应收款项融资	16,243,744.36	17,138,826.87
预付款项	21,333,598.96	46,051,605.93
其他应收款	138,889,755.49	126,810,121.82
其中：应收利息		
应收股利		
存货	128,143,966.18	134,034,023.28
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,741,352.63	4,758,327.30
流动资产合计	1,068,539,387.19	1,045,064,639.76
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,081,202,069.67	1,081,202,069.67
其他权益工具投资	725,406.75	725,406.75
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	231,324,363.36	246,146,366.51
在建工程	39,871,853.15	22,315,716.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	38,332,042.74	22,419,555.62
无形资产	6,587,254.36	6,822,880.00
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,379,978.84	2,279,923.70
递延所得税资产	1,215,920.99	1,368,974.23
其他非流动资产	5,152,592.38	4,825,680.33
非流动资产合计	1,405,791,482.24	1,388,106,573.74
资产总计	2,474,330,869.43	2,433,171,213.50
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	6,500,000.00	25,400,000.00
应付账款	77,276,239.85	63,965,119.94
预收款项		
合同负债	11,971,783.04	5,619,295.12
应付职工薪酬	5,484,117.86	2,499,838.72

应交税费	4,392,073.94	3,098,439.47
其他应付款	191,240,316.53	155,219,502.42
其中：应付利息		
应付股利	24,706,563.85	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,583,246.47	1,125,504.79
其他流动负债	22,509,490.15	24,557,125.43
流动负债合计	323,957,267.84	281,484,825.89
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	34,709,982.51	21,744,899.44
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,482,408.41	8,398,159.97
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	42,192,390.92	30,143,059.41
负债合计	366,149,658.76	311,627,885.30
所有者权益：		
股本	549,034,794.00	549,034,794.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,347,589,926.37	1,347,589,926.37
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,002,074.80	
盈余公积	58,427,187.83	58,427,187.83
未分配利润	152,127,227.67	166,491,420.00
所有者权益合计	2,108,181,210.67	2,121,543,328.20
负债和所有者权益总计	2,474,330,869.43	2,433,171,213.50

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	1,304,709,373.71	1,320,380,125.16
其中：营业收入	1,304,709,373.71	1,320,380,125.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,245,088,989.83	1,278,296,948.94

其中：营业成本	1,050,109,843.97	1,046,783,894.22
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,673,532.46	8,154,251.06
销售费用	33,361,577.66	39,921,840.36
管理费用	113,417,426.61	134,022,877.25
研发费用	61,879,598.15	52,136,404.12
财务费用	-20,352,989.02	-2,722,318.07
其中：利息费用	2,265,852.24	1,686,298.53
利息收入	13,853,149.08	5,429,803.35
加：其他收益	4,864,100.11	5,681,580.30
投资收益（损失以“-”号填列）	7,471,059.09	13,114,866.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,412,324.07	1,044,646.61
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）		299,210.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,198,683.05	-6,601,904.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,426,087.42	-1,172,397.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-181,630.81	-332,530.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	65,149,141.80	53,072,000.32
加：营业外收入	325,983.40	4,502,882.79
减：营业外支出	25,954.97	21,534.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	65,449,170.23	57,553,348.70
减：所得税费用	5,486,934.40	7,568,626.55
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	59,962,235.83	49,984,722.15
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	59,962,235.83	49,984,722.15
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. 归属于母公司所有者的净利润	63,222,074.69	52,513,679.92
2. 少数股东损益	-3,259,838.86	-2,528,957.77
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	59,962,235.83	49,984,722.15
归属于母公司所有者的综合收益总额	63,222,074.69	52,513,679.92
归属于少数股东的综合收益总额	-3,259,838.86	-2,528,957.77
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.12	0.10
(二) 稀释每股收益	0.12	0.10

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

法定代表人：尉伟华 主管会计工作负责人：商红 会计机构负责人：杜永强

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	411,209,231.33	408,622,139.31
减：营业成本	378,702,158.77	385,455,513.25
税金及附加	1,523,870.15	1,671,603.71
销售费用	11,100,171.39	16,718,981.10
管理费用	28,131,288.39	23,118,225.15
研发费用	7,829,779.78	10,601,413.82
财务费用	-8,443,791.70	690,249.37

其中：利息费用	1,237,066.74	613,634.16
利息收入	827,613.73	766,800.52
加：其他收益	1,649,212.44	1,483,124.84
投资收益（损失以“-”号填列）	16,403,021.02	12,070,219.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		299,210.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		17,000.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,997.95	81,698.17
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	10,420,985.96	-15,682,594.62
加：营业外收入	74,438.80	182,262.59
减：营业外支出		18,710.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	10,495,424.76	-15,519,042.03
减：所得税费用	153,053.24	112,412.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,342,371.52	-15,631,454.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	10,342,371.52	-15,631,454.76
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	10,342,371.52	-15,631,454.76
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	764,088,197.75	908,805,571.98
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	48,624,586.01	48,189,169.70
经营活动现金流入小计	812,712,783.76	956,994,741.68
购买商品、接受劳务支付的现金	612,324,207.58	742,184,924.29
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	225,530,530.80	236,177,644.02
支付的各项税费	38,578,555.24	41,967,111.74
支付其他与经营活动有关的现金	56,666,251.12	62,935,256.80
经营活动现金流出小计	933,099,544.74	1,083,264,936.85
经营活动产生的现金流量净额	-120,386,760.98	-126,270,195.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	649,000,000.00	1,137,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,215,123.82	11,625,621.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	655,215,123.82	1,149,725,621.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,025,059.87	55,770,784.51
投资支付的现金	365,000,000.00	1,063,000,000.00

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	387,025,059.87	1,118,770,784.51
投资活动产生的现金流量净额	268,190,063.95	30,954,837.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,292,436.87	8,750,651.41
筹资活动现金流入小计	1,292,436.87	8,750,651.41
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	795,714.00	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	795,714.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	4,484,038.16	2,557,795.66
筹资活动现金流出小计	5,279,752.16	2,557,795.66
筹资活动产生的现金流量净额	-3,987,315.29	6,192,855.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,942,797.71	281,405.85
五、现金及现金等价物净增加额	149,758,785.39	-88,841,096.30
加：期初现金及现金等价物余额	1,350,059,176.43	1,138,562,504.14
六、期末现金及现金等价物余额	1,499,817,961.82	1,049,721,407.84

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	323,046,719.99	352,755,235.28
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	145,025,619.12	114,993,736.05
经营活动现金流入小计	468,072,339.11	467,748,971.33
购买商品、接受劳务支付的现金	261,954,799.56	302,377,193.74
支付给职工以及为职工支付的现金	51,938,425.07	54,414,224.80
支付的各项税费	5,712,868.71	6,573,422.71
支付其他与经营活动有关的现金	145,986,671.37	130,392,346.65
经营活动现金流出小计	465,592,764.71	493,757,187.90
经营活动产生的现金流量净额	2,479,574.40	-26,008,216.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	649,000,000.00	1,137,000,000.00
取得投资收益收到的现金	16,559,409.82	11,625,621.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	665,559,409.82	1,149,725,621.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,972,829.30	22,103,419.73
投资支付的现金	365,000,000.00	1,063,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的		

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	11,880,000.00	13,000,000.00
投资活动现金流出小计	385,852,829.30	1,098,103,419.73
投资活动产生的现金流量净额	279,706,580.52	51,622,202.05
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,505,003.20	
筹资活动现金流出小计	1,505,003.20	
筹资活动产生的现金流量净额	-1,505,003.20	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,942,797.71	281,405.85
五、现金及现金等价物净增加额	286,623,949.43	25,895,391.33
加：期初现金及现金等价物余额	219,656,953.09	271,176,793.65
六、期末现金及现金等价物余额	506,280,902.52	297,072,184.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	549,034,794.00				1,053,356,128.70			9,789,126.24	58,427,187.3		1,053,330,242.80		2,723,937,479.57	185,623,044.77	2,909,524.34
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、本年期初余额	549,034,794.00				1,053,356,128.70			9,789,126.24	58,427,187.3		1,053,330,242.80		2,723,937,479.57	185,623,044.77	2,909,524.34

					0						0		7		4
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					61, 900 ,00 0.0 0						38, 515 ,51 0.8 4		102 ,97 1,1 70. 31	- 4,0 01, 084 .26	98, 970 ,08 6.0 5
(一) 综合 收益总额											63, 222 ,07 4.6 9		63, 222 ,07 4.6 9	- 3,2 59, 838 .86	59, 962 ,23 5.8 3
(二) 所有 者投入和减 少资本															
1. 所有者 投入的普通 股															
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他															
(三) 利润 分配											- 24, 706 ,56 3.8 5		- 24, 706 ,56 3.8 5	- 795 ,71 4.0 0	- 25, 502 ,27 7.8 5
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配											- 24, 706 ,56 3.8 5		- 24, 706 ,56 3.8 5	- 795 ,71 4.0 0	- 25, 502 ,27 7.8 5
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															

4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							2,555,659.47					2,555,659.47	54,468.60	2,610,128.07	
1. 本期提取							6,732,607.56					6,732,607.56	161,009.08	6,893,616.64	
2. 本期使用							-4,176,948.09					-4,176,948.09	-106,540.48	-4,283,488.57	
(六) 其他					61,900.00							61,900.00		61,900.00	
四、本期期末余额	549,034,794.00				1,115,256.12		0.00	12,344,785.71	58,427,187.83		1,091,845,753.64	2,826,908,649.88	181,621,960.51	3,008,530,610.99	

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	549,034,794.00				1,052,311.63			12,813,086.53	58,427,187.83		953,758,666.98		2,626,345,371.34	211,132,490.18	2,837,477,861.52
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、本年期初余额	549,034,794.00				1,052,311,636.00				12,813,086.53	58,427,187.83			953,758,666.98	2,626,345,371.4	211,132,490.18	2,837,477,861.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								870,697.35					52,513,679.92	53,384,377.27	-2,471,789.31	50,912,587.96
（一）综合收益总额													52,513,679.92	52,513,679.92	-2,528,957.77	49,984,722.15
（二）所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
（三）利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配																
4. 其他																
（四）所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本																

(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							870,697.35					870,697.35	57,168.46	927,865.81	
1. 本期提取							6,563,004.31					6,563,004.31	84,812.76	6,647,817.07	
2. 本期使用							5,692,306.96					5,692,306.96	27,644.30	5,719,951.26	
(六) 其他															
四、本期期末余额	549,034,794.00			1,052,311.63			13,683,783.88	58,427,187.83		1,006,272,346.90		2,679,729,748.61	208,660,700.87	2,888,390,449.48	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37				58,427,187.83	166,491,420.00		2,121,543,328.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期	549,034,794.00				1,347,589,926.37				58,427,187.83	166,491,420.00		2,121,543,328.20

初余额	34,794.00				,589,926.37				7,187.83	91,420.00		,543,328.20
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)								1,002,074.80		-		-
(一) 综合收益总额										10,342,371.52		10,342,371.52
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										24,706,563.85		24,706,563.85
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										24,706,563.85		24,706,563.85
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转												

留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							1,002,074.80					1,002,074.80
1. 本期提取							4,195,000.00					4,195,000.00
2. 本期使用							-					-
							3,192,925.20					3,192,925.20
(六) 其他												
四、本期末余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37		1,002,074.80	58,427,187.83	152,127,227.67			2,108,181,210.67

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37				58,427,187.83	193,528,817.14		2,148,580,725.34
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37				58,427,187.83	193,528,817.14		2,148,580,725.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-15,631,454.76		-15,631,454.76
(一) 综合收益总额										-15,631,454.76		-15,631,454.76
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通												

股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取								4,139,798.17				4,139,798.17
2. 本期使用								-4,139,798.17				-
(六) 其他												
四、本期期末余额	549,034,794.00				1,347,589,926.37			58,427,187.83	177,897,362.38			2,132,949,270.58

三、公司基本情况

2005 年 7 月 6 日经国务院国有资产监督管理委员会以国资改革[2005]674 号文《关于设立四川北方硝化棉股份有限公司的批复》批准，四川北方硝化棉有限责任公司整体变更为四川北方硝化棉股份有限公司，2020 年 6 月 19 日变更名称为北方化学工业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）。本公司 2008 年 5 月 12 日经中国证券监督管理委员会“证监许可[2008]657 号”文核准，于 2008 年 5 月 27 日公开发行 4,950 万股社会公众股股票，发行价为 6.95 元，2008 年 6 月 5 日在深圳证券交易所挂牌交易，股票简称“北化股份”，股票代码“002246”。本公司于 2013 年 7 月 15 日取得四川省工商行政管理局颁发的注册号为 510000000064385 的企业法人营业执照。本公司于 2020 年 6 月 20 日取得四川省工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 915100007422540773 的法人营业执照。公司中文名称由“四川北方硝化棉股份有限公司”变更为“北方化学工业股份有限公司”，英文名称由“Sichuan Nitrocell Corporation”变更为“North Chemical Industries Co., Ltd.”。本公司于 2022 年 3 月 21 日取得泸州市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 915100007422540773 的法人营业执照。公司法定代表人由“邓维平”先生变更为“尉伟华”先生。

住所：四川省泸州市高坝。

法定代表人：尉伟华。

注册资本：伍亿肆仟玖佰零叁万肆仟柒佰玖拾肆元人民币。

股本：伍亿肆仟玖佰零叁万肆仟柒佰玖拾肆元人民币。

营业期限：2002 年 8 月 23 日至长期。

1、公司行业性质、经营范围、主要产品及提供的劳务

公司所属行业性质：化工。

经营范围：生产硝化棉、硫酸；销售危险化学品（以上经营项目和期限以许可证为准）；军用防护器材的设计开发、生产、制造、销售、服务（该经营项目和期限以子公司许可证为准，且仅限于子公司科研、生产和经营）（以下项目不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营）进出口；机械制造；机械设备制造及修理；黑色金属冶炼及压延加工；有色金属冶炼及压延加工；金属制品；商品批发与零售；技术推广服务；活性炭制品的设计开发、生产、制造、销售、服务；活性焦、运输带、橡胶制品、工业防毒面具和滤毒罐、消防产品、水净化器材、环保器材、空调及制冷设备、活性炭设备及净化再生装置的研制、生产、安装、销售；承揽工装模具；办公家具的生产和销售；环境工程（除建筑工程）；废弃资源综合利用。（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）

2、公司上市后股本情况

本公司 2008 年 5 月 27 日公开发行 4,950 万社会公众股股票，发行价为 6.95 元，本次共募集资金 34,402.50 万元，扣除发行费用 2,923.64 万元，实际募集资金净额 31,478.86 万元。公司股票于 2008 年 6 月 5 日在深圳证券交易所挂牌交易。

根据本公司 2012 年第一次、第四次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会“证监许可

[2013]90 号”文核准，本公司于 2013 年 5 月 31 日采用非公开发行方式发行人民币普通股（A 股）7,790 万股，每股发行价格为 7.12 元，实际收到投资者缴入的出资款 55,464.80 万元，扣除发行费用后实际募集资金净额 52,027.91 万元。截至 2013 年 5 月 31 日止，变更后的累计注册资本人民币 275,791,024.00 元，股本人民币 275,791,024.00 元。

2014 年 4 月 18 日，本公司 2013 年度股东大会审议通过《四川北方硝化棉股份有限公司 2013 年年度权益分派方案》，批准向全体股东每 10 股派发 0.50 元人民币现金，同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股。2014 年 6 月 6 日本公司实施了 2013 年度权益分派方案，实施本次利润分配后，本公司总股本变更为 413,686,536 股。2014 年 6 月 17 日，非公开发行限售股份全部上市流通，至此本公司股票全部为流通股。

2014 年 7 月 25 日，本公司股东泸州北方化学工业有限公司与中国北方化学工业集团有限公司签订股份无偿转让协议，协议规定将泸州北方化学工业有限公司所持的北化股份 36,087,049 股无偿划转给中国北方化学工业集团有限公司；2014 年 7 月 25 日，本公司股东泸州北方化学工业有限公司与中兵投资管理有限责任公司签订股份转让协议，协议规定将泸州北方化学工业有限公司所持的北化股份 70,326,711 股出让给中兵投资管理有限责任公司；以上股权转让已经通过国务院国有资产监督管理委员会批准，国资产权【2014】1133 号，批准日期为 2014 年 12 月 15 日，证券过户日期为 2015 年 1 月 30 日。

2015 年 3 月，中兵投资管理有限责任公司将 3,996,711 股在二级市场上转让。

2015 年 6 月，泸州北方化学工业有限公司将 1,124,590 股在二级市场上转让。

2015 年 9 月 9 日，中兵投资管理有限责任公司通过中信证券定向资产管理计划累计增持本公司股票 499,600 股，持股比例变为 16.15%。

2015 年 9 月 9 日，泸州北方化学工业有限公司通过国泰君安定向资产管理计划累计增持本公司股票 246,100 股，持股比例变为 10.26%。本次增持后至 2015 年 12 月 31 日，泸州北方化学工业有限公司又通过定向资产管理计划累计增持本公司股票 150,000 股，持股比例变为 10.29%。

2017 年 8 月，根据本公司 2017 年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1417 号文《关于核准四川北方硝化棉股份有限公司向山西新华防护器材有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，本公司向山西新华防护器材有限责任公司发行 99,138,233 股股份购买山西新华防化装备研究院有限公司 100%股权。本次发行变更后，本公司的股份总数变更为 512,824,769 股，股本总额为人民币 512,824,769.00 元。

2017 年 12 月，本公司向中国国有企业结构调整基金股份有限公司非公开发行股份募集配套资金，本次发行数量为 36,210,025 股，本次股票发行后，本公司的股份总数变更为 549,034,794 股，股本总额为人民币 549,034,794.00 元。

2018 年，中兵投资管理有限责任公司在二级市场上增持 6,065,700 股。泸州北方化学工业有限公司在二级市场上增持 511,450 股。

2019 年 2 月 25 日，中兵投资管理有限责任公司使用所持公司股份通过网下换购方式换购华夏中证四川国企改革 ETF 基金，换购股份数量 16,471,000 股。本次换购股份前，中兵投资管理有限责任公司持有公司股票数为：72,895,300 股，占公司总股本的 13.28%，换购完成后，中兵投资管理有限责任公司持有公司股份 56,424,300 股，其持股占公司总股本的 10.28%。

2019 年 9 月 12 日，中兵投资管理有限责任公司使用所持公司股份通过网下换购方式换购富国中证央企创新驱动 ETF 基金、博时央企创新驱动 ETF 基金及嘉实中证央企创新驱动 ETF 基金，合计换购股份数量 10,980,000 股，占公司总股本的 1.99987%。本次换购股份前，中兵投资管理有限责任公司持有公司股票数为：56,424,300 股，占公司总股本的 10.28%，换购完成后，中兵投资管理有限责任公司持有公司股份 45,444,300 股，其持股占公司总股本的 8.28%。

2020 年 5 月 18 日，中国北方化学研究院集团有限公司、泸州北方化学工业有限公司、西安北方惠安化学工业有限公司与中兵投资管理有限责任公司签署了《关于四川北方硝化棉股份有限公司之股份无偿划转协议》。中国北方化学研究院集团有限公司向中兵投资管理有限责任公司无偿划转 10,980,696 股股份，占本公司总股本的 2%；泸州北方化学工业有限公司向中兵投资管理有限责任公司无偿划转 16,471,044 股股份，占本公司总股本的 3%；西安北方惠安化学工业有限公司向中兵投资管理有限责任公司无偿划转 16,471,044 股股份，占本公司总股本的 3%。中国北方化学研究院集团有限公司及其全资子公司合计无偿划转 43,922,784 股股份，占本公司总股本的 8%。本次无偿划转的 43,922,784 股股份（占本公司总股本的 8%），过户登记手续已于 2020 年 6 月 19 日办理完成。本次国有股份无偿划转登记完成后，中兵投资管理有限责任公司持有本公司 89,367,084 股股份，占本公司总股本的 16.28%。

2021 年 1 月 6 日至 2021 年 1 月 7 日，国调基金通过大宗交易累计减持本公司股份 550 万股，占本公司总股本 1.00%；2021 年 1 月 14 日，国调基金通过大宗交易减持本公司股份 330 万股，占本公司总股本 0.60%；2021 年 1 月 26 日，国调基金通过大宗交易减持本公司股份 218 万股，占本公司总股本 0.40%。截止 2021 年 1 月 26 日，国调基金累计通过大宗交易减持本公司股份 1,098 万股，占本公司总股 2.00%；

2021 年，中兵投资通过大宗交易累计减持本公司股份 1,147.96 万股，占公司总股本 2.09%。

2021 年，中央汇金累计减持本公司股份 10.95 万股，占公司总股本 0.02%。

2022 年 5 月 12 日，中兵投资通过大宗交易减持本公司股份 1,098.00 万股，占公司总股本 1.9999%。

2022 年 1-6 月，中国国有企业结构调整基金股份有限公司累计减持本公司股份 1,647.03 万股，占公司总股本 3%。

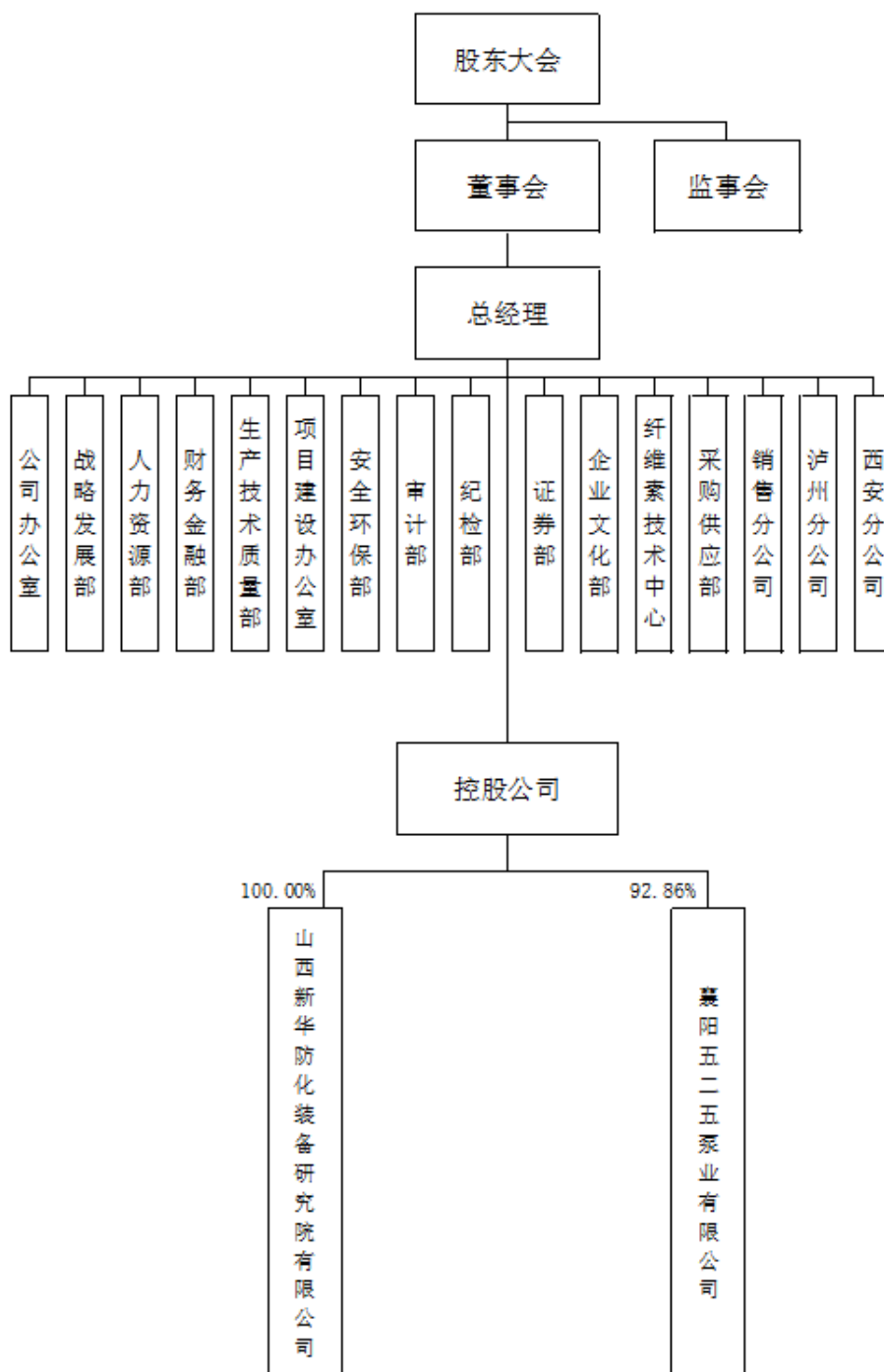
截至 2022 年 06 月 30 日，本公司股本结构为：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
山西新华防护器材有限责任公司	99,138,233.00	18.06
中兵投资管理有限责任公司	66,907,484.00	12.19
中国北方化学研究院集团有限公司	39,770,520.00	7.24
泸州北方化学工业有限公司	30,674,288.00	5.59
西安北方惠安化学工业有限公司	30,162,838.00	5.49
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	8,759,700.00	1.60
中央汇金资产管理有限责任公司	5,104,700.00	0.93
社会公众股	268,517,031.00	48.90

合计	549,034,794.00	100.00
----	----------------	--------

3、公司的基本组织架构及下属子公司情况

本公司按照《公司法》要求及公司实际情况设立组织机构，主要包括股东大会（公司的权力机构）、董事会（股东大会的执行机构）、监事会（公司的内部监督机构）、经营管理机构（包括总经理、副总经理，负责公司的日常经营管理工作）。具体组织架构如下图所示：



本公司及子公司（襄阳五二五泵业有限公司、山西新华防化装备研究院有限公司）统称“本公司”。

4、本公司实际控制人情况

实际控制人名称：中国兵器工业集团有限公司（以下简称“兵器集团公司”）。

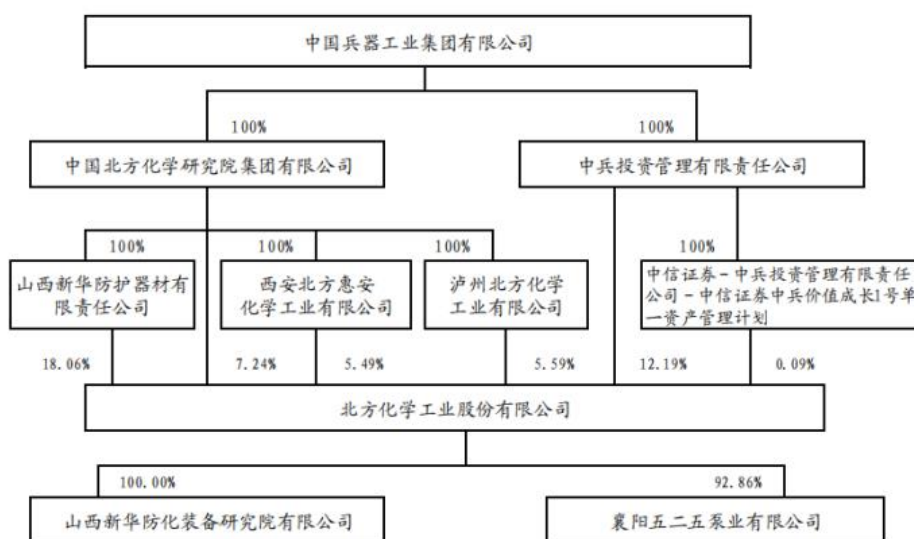
法定代表人：刘石泉。

注册资本：3,830,000 万元。

主要经营业务或管理活动：国有资产投资及经营管理等。

本公司控股股东中国北方化学研究院集团有限公司是兵器集团公司的全资子公司，兵器集团公司是经国务院批准组建的特大型国有企业，是国家授权的投资机构，由国务院国有资产监督管理委员会管理。

本公司与实际控制人之间的产权及控制关系如下图所示：



本公司及各子公司主要从事硝化棉、工业用泵阀、防毒面具、过滤吸收器等产品的生产经营。

本公司 2022 年 1-6 月纳入合并范围的子公司为 2 户，包括襄阳五二五泵业有限公司、山西新华防化装备研究院有限公司。

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之

和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期年初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果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，应当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投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

10、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将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。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类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之外的金融资产。本公司将其分类两位以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

本公司在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。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) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确的包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（6）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对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、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

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

本公司在每个资产负债表日对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，本公司按照未来 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，本公司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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

本公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司对于《企业会计准则第 14 号—收入准则》规范的因销售商品、提供劳务等交易形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

本公司将计提或转回的金融工具减值准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(7) 金融资产转移

本公司已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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	确定组合的依据	计提方法
组合 1	承兑人为兵器集团内部单位、承兑人为信用情况良好的企业	本公司认为所持有的该类商业承兑汇票不存在重大信用风险，不会因客户违约而产生重大损失。
组合 2	承兑人为信用情况一般类的企业	参考历史信用损失经验，结合客户信用风险特征，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。

12、应收账款

本公司对于由《企业会计准则第 14 号—收入准则》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号—租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于应收账款，本公司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。本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收款项单项评价信用风险：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。本公司在单项金融工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在金融工具组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本公司以金融工具组合为基础进行评估时，可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。本公司以账龄作为信用风险特征对应收账款进行分组并以组合为基础计量预期信用损失。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计分录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

13、应收款项融资

本公司管理企业流动性的过程中绝大部分应收票据中的银行承兑汇票到期前进行背书转让，并基于本公司已将相关应收票据几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之后终止确认已贴现或背书的应收票据。本公司管理应收票据中银行承兑汇票的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，故将其分类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，在应收款项融资中列示。

在初始确认时的公允价值通常为交易价格，公允价值与交易价格存在差异的，区别下列情况进行处理：

（一）在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值依据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确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额确认为一项利得或损失。

（二）在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以其他方式确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，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。该因素应当仅限于市场参与者对该金融工具定价时将予考虑的因素，包括时间等。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产所产生的所有利得或损失，除减值利得或损失和汇兑损益之外，均应当计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

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

本公司将其他应收款发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的其他应收款减值有不同的会计处理方法：

（1）信用风险自初始确认后未显著增加（第一阶段）。

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备。

本公司以账龄作为信用风险特征对其他应收款进行分组并以组合为基础计量，相当于未来 12 个月的预期信用损失。

(2) 信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生减值（第二阶段）。

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(3) 初始确认后发生信用损失（第三阶段）

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

15、存货

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料、半成品、委托加工物资等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16、合同资产

合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司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。如本公司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，本公司将该收款权利作为合同资产。

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。

会计处理方法，本公司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，本公司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，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，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

与合同成本有关的资产金额的确定方法。

本公司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，即本公司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；该成本增加了本公司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，即本公司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，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（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。

与合同成本有关的资产的摊销

本公司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。

与合同成本有关的资产的减值

本公司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公司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、持有待售资产

（1）本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（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，即已经就一项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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或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。

（2）本公司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”的规定条件，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。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。

（3）本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财

务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 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，以前减记的金额应当予以恢复，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得转回。

(5) 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。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。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得转回。

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。

(6) 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。

(7) 持有待售的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。

(8) 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。

19、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表或参与被投资单位财务和经营政策制定过程或与被投资单位之间发生重要交易或向被投资单位派出管理人员或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过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在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不作调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投

资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、通用设备、仪器仪表、运输设备、动力设备、传导设备、管理设备等。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	8-45	5.00%	11.88%-2.11%
通用设备	年限平均法	7-28	5.00%	13.57%-3.39%
仪器仪表	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	8-14	5.00%	11.88%-6.79%
动力设备	年限平均法	15	5.00%	6.33%
传导设备	年限平均法	20	5.00%	4.75%
管理设备	年限平均法	3-10	5.00%	31.67%-9.50%

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

22、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断且中断时间连续超过 3 个月，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。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

23、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②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；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集公司照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

24、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司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；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。

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。

25、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

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合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产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。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

26、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括装修费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司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。

28、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，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，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险以及年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

29、租赁负债

（1）初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

30、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

31、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认原则

本公司的营业收入主要为商品销售收入。

本公司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，本公司在合同开始时，按照各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。

交易价格是本公司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。本公司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，本公司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，本公司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，本公司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) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- (2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

(3) 在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司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，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- (1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- (2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；
- (3) 本公司已将该商品的实物转移给客户；
- (4) 本公司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。

本公司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。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司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。

收入确认具体原则

①国内产品销售收入的确认为和计量标准：

硝化棉及相关化工产品、泵产品、阀产品内销以客户签收时间作为收入确认时点。

非专项订货防护器材、过滤吸收器等商品销售以客户签收作为当期收入确认的时点；需要进行安装的产品，在客户安装完毕验收后作为收入确认的时点。专项订货产品以取得专项订货合格证的时间作为确认销售收入的时点；专项订货协作配套产品以客户签收作为收入确认的时点。

②出口产品销售收入的确认为和计量标准：

出口产品以货物越过船舷时点即提单日期作为收入确认时点。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

32、政府补助

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

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，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。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

（1）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公司提供贷款的，本公司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（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

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

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 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。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

34、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权转让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，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，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本公司作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“22. 使用权资产”以及“28. 租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长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，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本公司为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上,本公司作为出租人,在租赁开始日,将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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,出租人将该项租赁分类为融资租赁,除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的,本公司通常将其分类为融资租赁:①在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给承租人;②承租人有购买租赁资产的选择权,所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低,因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权;③资产的所有权虽然不转移,但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分;④在租赁开始日,租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值;⑤租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的,本公司也可能将其分类为融资租赁:①若承租人撤销租赁,撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担;②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人;③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间,本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的,本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分配,免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的,将该费用自租金收入总额中扣除,按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本,在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产,本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧;对于其他经营租赁资产,采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本公司取得的与经营租赁有关的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。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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）融资租赁的会计处理方法

初始计量

在租赁期开始日，本公司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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本公司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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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；②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。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本公司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。

35、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

终止经营，是指本公司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。

36、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

37、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售额	6%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北方化学工业股份有限公司	15%
北方化学工业股份有限公司西安分公司	15%
北方化学工业股份有限公司销售分公司	15%
襄阳五二五泵业有限公司	15%
山西新华防化装备研究院有限公司	15%
新疆新华环保科技有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据 2020 年 4 月 23 日《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），本公司从 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，如当年度主营业务收入占企业收入总额 60%以上时，可减按 15%税率缴纳企业所得税。

(2) 根据财政部、国家税务总局《关于军队、军工系统所属单位征收流转税资源税问题的通知》（(94)财税字第 011 号）规定，本公司所产含能硝化棉免交增值税。

(3) 本公司子公司襄阳五二五泵业有限公司于 2020 年 12 月 1 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局联合颁发的证书编号为 GR202042003813 的高新技术企业证书，有效期三年。企业所得税的适用税率为 15%。

(4) 根据《中共湖北省委湖北人民政府关于加快推进科技强省建设的意见》（鄂发〔2021〕20 号）规定，本公司下属子公司襄阳五二五泵业有限公司 2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日城镇土地使用税按规定税额标准的 40%征收，最低不低于法定税额标准。

(5) 本公司子公司山西新华防化装备研究院有限公司于 2019 年 11 月 25 日取得山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税务局及山西省地方税务局联合颁发的证书编号为 GR201914000460 的高新技术企业证书，有效期三年。企业所得税的适用税率为 15%。

(6) 根据财税[2014]28 号文，本公司下属子公司山西新华防化装备研究院有限公司（含其子公司）专项订货销售减免增值税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	8,081.29	8,081.29
银行存款	1,519,865,025.01	1,363,611,984.03
其他货币资金	23,603,571.96	21,114,966.95
合计	1,543,476,678.26	1,384,735,032.27
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	23,603,571.96	21,114,966.95

其他说明

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币 23,603,571.96 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 21,114,966.95 元），系本公司在相关银行开具银行承兑汇票和保函存入的保证金及押金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	80,000,000.00	364,000,000.00
其中：		
其他	80,000,000.00	364,000,000.00
其中：		
合计	80,000,000.00	364,000,000.00

其他说明

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	136,013,508.56	174,574,609.03
商业承兑票据	89,328,286.00	168,231,060.24
合计	225,341,794.56	342,805,669.27

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	226,121,739.39	100.00%	779,944.83	0.34%	225,341,794.56	343,587,037.64	100.00%	781,368.37	0.23%	342,805,669.27
其中：										
其中：组合 1	215,578,902.56	95.34%	0.00	0.00%	215,578,902.56	340,962,766.27	99.24%			340,962,766.27
组合 2	10,542,836.83	4.66%	779,944.83	7.40%	9,762,892.00	2,624,271.37	0.76%	781,368.37	29.77%	1,842,903.00
合计	226,121,739.39	100.00%	779,944.83	0.34%	225,341,794.56	343,587,037.64	100.00%	781,368.37	0.23%	342,805,669.27

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	215,578,902.56		
组合 2	10,542,836.83	779,944.83	7.40%
合计	226,121,739.39	779,944.83	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据	781,368.37	-1,423.54				779,944.83
合计	781,368.37	-1,423.54				779,944.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		82,477,783.16
合计		82,477,783.16

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	876,850.00
合计	876,850.00

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,272,000.00	0.73%	5,272,000.00	100.00%		5,272,000.00	1.60%	5,272,000.00	100.00%	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	714,687,257.56	99.27%	37,761,241.35	5.28%	676,926,016.21	323,516,322.13	98.40%	32,522,998.95	10.05%	290,993,323.18
其中：										
组合 1	563,948,520.83	78.33%	37,761,241.35	6.70%	526,187,279.48	276,480,893.89	84.09%	32,522,998.95	11.76%	243,957,894.94
组合 2	150,738,736.73	20.94%			150,738,736.73	47,035,428.24	14.31%			47,035,428.24
合计	719,959,257.56	100.00%	43,033,241.35	5.98%	676,926,016.21	328,788,322.13	100.00%	37,794,998.95	11.50%	290,993,323.18

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
国药集团山西有限公司	4,972,000.00	4,972,000.00	100.00%	预计无法收回
国药控股山西有限公司大同分公司	300,000.00	300,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	5,272,000.00	5,272,000.00		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	509,850,843.72		
1-2 年	32,672,871.52	16,336,435.76	50.00%
2-3 年	7,486,955.36	7,486,955.36	100.00%
3 年以上	13,937,850.23	13,937,850.23	100.00%
合计	563,948,520.83	37,761,241.35	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	58,136,538.77		
其他组合	92,602,197.96		
合计	150,738,736.73		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	656,287,681.65
1 至 2 年	36,974,770.32
2 至 3 年	12,758,955.36
3 年以上	13,937,850.23
3 至 4 年	3,490,175.80
4 至 5 年	4,007,640.60
5 年以上	6,440,033.83
合计	719,959,257.56

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
货款	37,794,998.95	5,238,242.40				43,033,241.35
合计	37,794,998.95	5,238,242.40				43,033,241.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	56,422,227.81	7.84%	
Island Pyrochemical Industries	49,097,541.99	6.82%	
湖南云箭集团有限责任公司	28,117,980.71	3.91%	
北京航星机器制造有限公司	27,591,640.00	3.83%	
泸州北方化学工业有限公司	26,538,153.29	3.69%	

合计	187,767,543.80	26.09%	
----	----------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	42,740,108.50	54,650,325.34
合计	42,740,108.50	54,650,325.34

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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	61,101,402.51	
合计	61,101,402.51	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	45,600,494.08	96.53%	60,596,542.07	99.03%
1 至 2 年	1,190,994.01	2.52%	74,849.31	0.12%
2 至 3 年	17,106.01	0.04%	65,937.09	0.11%
3 年以上	429,687.31	0.91%	451,273.14	0.74%
合计	47,238,281.41		61,188,601.61	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北化凯明化工有限公司	4,420,120.42	1 年以内	9.36
北京航科精机科技有限公司	3,000,000.00	1 年以内	6.35
新疆森楠棉花加工有限公司	2,780,000.00	1 年以内	5.89

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
歌琳国际货物运输代理 (上海) 有限公司	2,726,651.64	1 年以内	5.77
广州北方化工有限公司	2,641,290.00	1 年以内	5.59
合计	15,568,062.06		32.96

其他说明:

7、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	4,271,869.71	2,623,513.12
其他应收款	25,006,222.38	17,012,379.28
合计	29,278,092.09	19,635,892.40

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位: 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明:

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位: 元

项目 (或被投资单位)	期末余额	期初余额
宁夏广华奇思活性炭有限公司	4,271,869.71	2,623,513.12
合计	4,271,869.71	2,623,513.12

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位: 元

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

				断依据
--	--	--	--	-----

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、保证金、押金	10,224,128.23	8,970,839.89
往来款	9,522,933.22	4,770,423.19
应收职工社保款	1,147,761.06	1,563,759.12
其他	6,075,927.26	3,710,020.28
合计	26,970,749.77	19,015,042.48

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,002,663.20			2,002,663.20
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	-38,135.81			-38,135.81
2022 年 6 月 30 日余额	1,964,527.39			1,964,527.39

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	18,384,022.83
1 至 2 年	6,996,690.62
2 至 3 年	404,653.30
3 年以上	1,185,383.02
3 至 4 年	5,065.30
4 至 5 年	4,090.00
5 年以上	1,176,227.72
合计	26,970,749.77

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	2,002,663.20	-38,135.81				1,964,527.39
合计	2,002,663.20	-38,135.81				1,964,527.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 2	往来款	2,529,545.08	1 年以内	9.38%	
单位 3	往来款	1,706,620.46	1 年以内	6.33%	
中信国际招标有限公司	往来款	1,521,000.00	1 年以内	5.64%	
北方自动控制技术研究所	代收项目款	1,500,000.00	1 年以内	5.56%	
西南技术物理研究所	代收项目款	1,500,000.00	2 年以内	5.56%	
合计		8,757,165.54		32.47%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	152,582,739.48	10,114,721.98	142,468,017.50	130,731,002.92	12,449,478.89	118,281,524.03
在产品	91,961,759.61	3,641,705.99	88,320,053.62	105,817,609.19	10,919,122.92	94,898,486.27
库存商品	164,647,990.74	7,040,010.26	157,607,980.48	166,622,425.71	15,961,922.82	150,660,502.89
周转材料	17,867,164.19		17,867,164.19	17,150,716.02		17,150,716.02
合同履约成本	9,084,074.34		9,084,074.34	17,632,203.96		17,632,203.96
发出商品	9,787,020.88		9,787,020.88	59,631,601.88		59,631,601.88
委托加工物资	18,127,737.52		18,127,737.52	22,077,673.38		22,077,673.38
半成品	14,884,592.18	461,891.41	14,422,700.77	14,176,694.71	461,891.41	13,714,803.30
合计	478,943,078.94	21,258,329.64	457,684,749.30	533,839,927.77	39,792,416.04	494,047,511.73

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,449,478.89			2,334,756.91		10,114,721.98
在产品	10,919,122.92	1,159,358.83		8,436,775.76		3,641,705.99
库存商品	15,961,922.82	-2,636.08		8,919,276.48		7,040,010.26
半成品	461,891.41					461,891.41
合计	39,792,416.04	1,156,722.75		19,690,809.15		21,258,329.64

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额	本期出售
在产品	所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额	本期出售
库存商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额	本期出售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收未到期质保金	56,613,487.25	1,501,180.06	55,112,307.19	51,516,539.29	1,231,815.39	50,284,723.90
合计	56,613,487.25	1,501,180.06	55,112,307.19	51,516,539.29	1,231,815.39	50,284,723.90

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收未到期质保金	269,364.67			
合计	269,364.67			——

其他说明

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	1,806,626.14	22,473,617.48
未认证进项税	11,520.23	277,282.99
预交税金	5,655,122.55	1,166,470.28
合计	7,473,268.92	23,917,370.75

其他说明：

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
宁夏广华奇思活性炭有限公司	19,547,071.48			1,412,324.07			1,648,356.59			19,311,038.96	
小计	19,547,071.48			1,412,324.07			1,648,356.59			19,311,038.96	
合计	19,547,071.48			1,412,324.07			1,648,356.59			19,311,038.96	

其他说明

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
广州北方化工有限公司	725,406.75	725,406.75
合计	725,406.75	725,406.75

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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
广州北方化工有限公司					非交易目的股权	

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	796,289,144.93	796,892,969.84
固定资产清理	2,631,384.75	
合计	798,920,529.68	796,892,969.84

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	仪器仪表	运输设备	动力设备	传导设备	管理设备	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	636,849,278.97	899,296,533.58	134,235,061.32	7,321,813.90	78,339,033.28	32,130,138.75	29,272,325.82	1,817,444,185.62
2. 本期增加金额		30,325,108.06	9,293,807.00				4,270,056.64	43,888,971.70
(1) 购置		3,813,170.88	698,474.34				99,952.83	4,611,598.05
(2) 在建工程转入		26,511,937.18	8,595,332.66				4,170,103.81	39,277,373.65
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额	803,454.70	34,746,599.50	1,658,841.45	415,165.11		2,228,390.90	15,996.49	39,868,448.15
(1) 处置或报废	803,454.70	34,746,599.50	1,658,841.45	415,165.11		2,228,390.90	15,996.49	39,868,448.15
4. 期末余额	636,045,824.27	864,549,934.08	132,576,219.87	6,906,648.79	78,339,033.28	29,901,747.85	33,256,269.97	1,821,464,709.17
二、累计折旧								
1. 期初余额	233,682,571.65	541,492,267.99	88,797,869.17	3,473,368.68	34,686,042.68	26,785,031.41	13,967,633.00	942,884,784.58
2. 本期增加金额	8,790,735.30	24,859,262.93	5,674,397.29	253,145.62	446,276.70	84.06	1,395,893.98	41,419,795.88
(1) 计提	8,790,735.30	24,859,262.93	5,674,397.29	253,145.62	446,276.70	84.06	1,395,893.98	41,419,795.88
3. 本期减少金额	475,345.22	32,256,738.89	1,370,951.64	281,141.50		1,723,679.51	17,059.66	36,124,916.42
(1) 处置或报废	475,345.22	32,256,738.89	1,370,951.64	281,141.50		1,723,679.51	17,059.66	36,124,916.42
4. 期末余额	241,997,961.73	509,293,229.10	87,425,917.53	3,445,372.80	35,132,319.38	25,061,435.96	15,346,467.32	948,179,664.04
三、减值准备								

1. 期初余额	35,070,053.26	39,403,367.17	1,517,941.90	155,344.10	223,408.51		1,296,316.26	77,666,431.20
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额	287,936.74	134,566.04	189,231.05	58,797.17				670,531.00
(1) 处置或报废	287,936.74	134,566.04	189,231.05	58,797.17				670,531.00
4. 期末余额	34,782,116.52	39,268,801.13	1,328,710.85	96,546.93	223,408.51		1,296,316.26	76,995,900.20
四、账面价值								
1. 期末账面价值	359,265,746.02	321,511,448.98	47,440,001.20	3,364,729.06	42,983,305.39	4,840,311.89	16,883,602.39	796,289,144.93
2. 期初账面价值	368,096,654.06	318,400,898.42	43,919,250.25	3,693,101.12	43,429,582.09	5,345,107.34	14,008,376.56	796,892,969.84

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
泸州、西安生产基地部分厂房及库房	45,722,606.98	属于股东的土地使用权尚未过户

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	2,631,384.75	
合计	2,631,384.75	

其他说明：

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	163,952,477.48	183,203,839.23
合计	163,952,477.48	183,203,839.23

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
防毒面具生产线技术改造项 目	97,939,223.58		97,939,223.58	89,012,285.46		89,012,285.46
低粘度硝化棉驱水包装技术 升级改造	24,271,079.87		24,271,079.87	18,225,835.49		18,225,835.49
滤毒罐壳体焊接自动化生产 线	8,725,750.44		8,725,750.44	8,725,750.44		8,725,750.44
RFP 型滤器装 配生产线	6,802,451.92		6,802,451.92	6,557,820.95		6,557,820.95
试验检测工房 (16#建筑 物)	3,692,370.52		3,692,370.52	3,692,370.52		3,692,370.52
泸州基地驱水 工序安全设施 改造项目	2,099,544.30		2,099,544.30	1,948,450.86		1,948,450.86
泸州基地部分 生产工序配电 室安全改造工程	1,958,832.35		1,958,832.35	1,032,558.70		1,032,558.70
西安分公司硝 化棉 4#成品库 改造	1,914,820.42		1,914,820.42			
无铬炭生产线	1,706,461.84		1,706,461.84	1,703,979.22		1,703,979.22
MJJG-A 项目	1,453,239.28		1,453,239.28			
泸州基地 2021 年溶剂罐区合 规性改造	1,048,458.48		1,048,458.48	328,466.17		328,466.17
其他	12,340,244.48		12,340,244.48	51,976,321.42		51,976,321.42
合计	163,952,477.48		163,952,477.48	183,203,839.23		183,203,839.23

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目 名称	预算 数	期初 余额	本期 增加	本期 转入	本期 其他	期末 余额	工程 累计	工程 进度	利息 资本	其 中：	本期 利息	资金 来源
----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	----------	----------

			金额	固定 资产 金额	减少 金额		投入 占预 算比 例		化累 计金 额	本期 利息 资本 化金 额	资本 化率	
防毒面具生产线技术改造项目	218,000.00	89,012,285.46	8,926,938.12			97,939,223.58	47.41%	75%				募股资金
低粘度硝化棉驱水包装技术升级改造	38,770,000.00	18,225,835.49	6,045,244.38			24,271,079.87	62.60%	95%				其他
滤毒罐壳体焊接自动化生产线	9,600,000.00	8,725,750.44				8,725,750.44	90.89%	99%				其他
RFP 型滤器装配生产线	7,400,000.00	6,557,820.95	244,630.97			6,802,451.92	91.93%	99%				其他
泸州基地驱水工序安全设施改造项目	2,880,000.00	1,948,450.86	151,093.44			2,099,544.30	72.90%	97%				其他
泸州基地部分生产工序配电室安全改造工程	4,620,000.00	1,032,558.70	926,273.65			1,958,832.35	42.40%	97%				其他
西安分公司硝化棉4#成品库改造	4,428,900.00		1,914,820.42			1,914,820.42	92.74%	97%				其他

合计	285,698,900.00	125,502,701.90	18,209,000.98			143,711,702.88					
----	----------------	----------------	---------------	--	--	----------------	--	--	--	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	47,144,478.62	2,117,147.99	23,995,909.07	73,257,535.68
2. 本期增加金额	7,928,435.34	9,271,233.98	2,516,304.82	19,715,974.14
(1) 租入	7,928,435.34	9,271,233.98	2,516,304.82	19,715,974.14
3. 本期减少金额	777,882.52	2,117,147.99	159,188.78	3,054,219.29
(1) 合同到期	777,882.52	2,117,147.99		2,895,030.51
(2) 其他			159,188.78	159,188.78
4. 期末余额	54,295,031.44	9,271,233.98	26,353,025.11	89,919,290.53
二、累计折旧				
1. 期初余额	3,546,037.52	2,117,147.99	1,576,353.45	7,239,538.96
2. 本期增加金额	2,705,483.38	1,545,205.65	786,530.53	5,037,219.56
(1) 计提	2,705,483.38	1,545,205.65	786,530.53	5,037,219.56
3. 本期减少金额	777,882.52	2,117,147.99	8,843.82	2,903,874.33
(1) 处置				
(2) 合同到期	777,882.52	2,117,147.99		2,895,030.51
(3) 其他			8,843.82	8,843.82
4. 期末余额	5,473,638.38	1,545,205.65	2,354,040.16	9,372,884.19
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	48,821,393.06	7,726,028.33	23,998,984.95	80,546,406.34
2. 期初账面价值	43,598,441.10		22,419,555.62	66,017,996.72

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	358,848,169.12	291,771.98		27,503,075.50	386,643,016.60
2. 本期增加金额				9,878,634.48	9,878,634.48
(1) 购置				9,878,634.48	9,878,634.48
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	358,848,169.12	291,771.98		37,381,709.98	396,521,651.08
二、累计摊销					
1. 期初余额	53,191,226.09	270,006.74		17,142,576.15	70,603,808.98
2. 本期增加金额	3,592,836.54	6,130.26		2,098,278.01	5,697,244.81
(1) 计提	3,592,836.54	6,130.26		2,098,278.01	5,697,244.81
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	56,784,062.63	276,137.00		19,240,854.16	76,301,053.79
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					

(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	302,064,106.49	15,634.98		18,140,855.82	320,220,597.29
2. 期初账面价值	305,656,943.03	21,765.24		10,360,499.35	316,039,207.62

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	179,992.99		14,999.40		164,993.59
安全生产标准化 修缮费	739,028.41		369,514.26		369,514.15
档案楼修缮	217,087.33		108,543.66		108,543.67
硫酸生产线大修	1,103,574.17		364,434.66		739,139.51
办公楼大门修缮	65,208.46		17,010.90		48,197.56
2 台 88%酸槽大修 改造	155,025.33		40,441.38		114,583.95
合计	2,459,916.69		914,944.26		1,544,972.43

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	145,533,123.47	26,266,709.77	158,037,877.76	28,142,422.92
可抵扣亏损	34,703,575.71	8,374,464.33	38,329,040.76	8,918,284.08
应付职工薪酬	18,975,906.63	2,846,385.99	17,585,922.50	2,637,888.38
递延收益	20,852,366.18	3,127,854.93	23,046,851.79	3,457,027.77

合计	220,064,971.99	40,615,415.02	236,999,692.81	43,155,623.15
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		40,615,415.02		43,155,623.15

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	110,448,600.05	110,766,647.93
合计	110,448,600.05	110,766,647.93

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	13,680,600.22	13,680,600.22	
2023 年	17,652,446.00	17,652,446.00	
2024 年	1,244,890.29	1,244,890.29	
2025 年	48,965,048.36	48,965,048.36	
2026 年	28,905,615.18	29,223,663.06	
合计	110,448,600.05	110,766,647.93	

其他说明

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	5,866,864.35		5,866,864.35	6,598,966.26		6,598,966.26
预付设备款	18,377,831.30		18,377,831.30	19,521,119.30		19,521,119.30
合计	24,244,695.65		24,244,695.65	26,120,085.56		26,120,085.56

其他说明：

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	114,959,721.34	93,505,653.14
银行承兑汇票	98,096,325.80	56,260,283.50
合计	213,056,047.14	149,765,936.64

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	640,451,809.12	528,265,737.33
1-2 年（含 2 年）	94,239,385.91	110,058,543.86
2-3 年（含 3 年）	49,267,217.81	25,065,640.76
3 年以上	7,021,634.03	10,048,535.79
合计	790,980,046.87	673,438,457.74

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山西大众装备技术有限公司	84,122,185.29	未结算
山西新华塑料厂	35,511,452.70	未结算
合计	119,633,637.99	

其他说明：

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	130,005,920.18	255,023,823.08
合计	130,005,920.18	255,023,823.08

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
货款	-125,017,902.90	期初预收货款本期实现收入
合计	-125,017,902.90	——

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	97,276,424.68	212,408,560.06	209,129,392.01	100,555,592.73
二、离职后福利-设定提存计划	1,500,000.00	23,425,220.43	23,425,220.43	1,500,000.00
三、辞退福利		23,299.63	23,299.63	0.00
合计	98,776,424.68	235,857,080.12	232,577,912.07	102,055,592.73

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	62,309,051.77	148,532,439.89	148,434,258.95	62,407,232.71
2、职工福利费	0.00	5,067,790.28	5,067,790.28	
3、社会保险费	380,000.00	12,596,992.46	12,976,992.46	
其中：医疗保险费	380,000.00	11,360,496.08	11,740,496.08	
工伤保险费		1,236,496.38	1,236,496.38	
4、住房公积金	941,050.79	16,998,251.04	16,519,737.04	1,419,564.79
5、工会经费和职工教育经费	33,071,549.93	4,608,246.22	2,465,707.38	35,214,088.77
其他短期薪酬	574,772.19	24,604,840.17	23,664,905.90	1,514,706.46
合计	97,276,424.68	212,408,560.06	209,129,392.01	100,555,592.73

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		22,497,634.93	22,497,634.93	
2、失业保险费		927,585.50	927,585.50	
3、企业年金缴费	1,500,000.00			1,500,000.00
合计	1,500,000.00	23,425,220.43	23,425,220.43	1,500,000.00

其他说明

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,188,897.07	7,735,946.06
企业所得税		4,789,572.94
个人所得税	506,065.61	903,278.94
城市维护建设税	430,899.73	545,333.37
土地使用税	333,277.21	771,427.15
教育费附加	184,671.31	233,714.31
地方教育费附加	123,114.25	155,809.55

印花税	140,005.40	237,765.77
水利建设基金	14,858.16	19,204.32
房产税	575,903.21	1,873,286.31
其他	210,000.00	571,472.54
合计	14,707,691.95	17,836,811.26

其他说明

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	24,706,563.85	
其他应付款	108,578,185.01	95,402,666.67
合计	133,284,748.86	95,402,666.67

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	24,706,563.85	
合计	24,706,563.85	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	33,567,704.56	37,365,725.60
代扣代缴社保款	9,431,834.17	6,221,461.27
保证金、备用金、押金	4,824,774.30	6,325,669.96
职工个人风险金	4,267,219.95	4,264,219.95
运保费	13,592,121.15	6,458,674.86
代收个人股权转让款	986,152.03	986,152.03
暂收款	5,219,857.22	8,375,470.51
其他	36,688,521.63	25,405,292.49
合计	108,578,185.01	95,402,666.67

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国兵器工业集团有限公司	11,400,444.40	未到还款期限
中国北方化学研究院集团有限公司	7,500,000.00	未到还款期限
合计	18,900,444.40	

其他说明

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	6,594,342.57	3,090,645.79
合计	6,594,342.57	3,090,645.79

其他说明：

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的商业汇票	82,477,783.16	140,871,370.54
预收税金	5,308,931.89	11,574,283.25
合计	87,786,715.05	152,445,653.79

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	46,375,341.66	42,525,097.96
机器设备	6,596,467.29	
土地使用权	23,246,101.92	21,744,899.44
合计	76,217,910.87	64,269,997.40

其他说明：

29、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	975,559.00	68,044,236.70
合计	975,559.00	68,044,236.70

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
科研项目	6,144,236.70	155,000.00	5,323,677.70	975,559.00	
基建项目	61,900,000.00		61,900,000.00		
合计	68,044,236.70	155,000.00	67,223,677.70	975,559.00	

其他说明：

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	52,765,389.40	1,000,000.00	2,607,738.97	51,157,650.43	
合计	52,765,389.40	1,000,000.00	2,607,738.97	51,157,650.43	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
泵阀产品 生产能力 升级技术 改造项目	16,115,35 7.92			1,462,067 .41			14,653,29 0.51	与资产相 关
防毒面具 生产线技 术改造项 目	11,480,00 0.00						11,480,00 0.00	与资产相 关
应急物资 保障体系 建设补助 资金	8,090,000 .00						8,090,000 .00	与资产相 关
创新能力 培育-研发 费用加计 扣除奖励	7,200,000 .00						7,200,000 .00	与收益相 关
硝基漆片 项目补助	1,466,666 .10			183,333.3 6			1,283,332 .74	与资产相 关
污染物减	1,425,000			150,000.0			1,275,000	与资产相

排专项资金	.00			0			.00	关
废水处理提标改造项目节能节水补助	1,424,999.87			190,000.02			1,234,999.85	与资产相关
泸州基地中水回用省级工业节能节水专项	1,342,026.47			111,773.46			1,230,253.01	与资产相关
院士站工作经费	839,787.51						839,787.51	与收益相关
驱酸工艺技改项目	800,000.01			100,000.02			699,999.99	与资产相关
废水治理项目	759,999.83			63,311.34			696,688.49	与资产相关
博士站工作经费	380,000.00						380,000.00	与收益相关
百人计划	262,084.00			229,920.00			32,164.00	与收益相关
创新平台基地建设专项		1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
其他	1,179,467.69			117,333.36			1,062,134.33	与资产相关
合计	52,765,389.40	1,000,000.00		2,607,738.97			51,157,650.43	

其他说明：

31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	549,034,794.00						549,034,794.00

其他说明：

32、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	681,136,910.67			681,136,910.67
其他资本公积	372,219,218.03	61,900,000.00		434,119,218.03
合计	1,053,356,128.70	61,900,000.00		1,115,256,128.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积增加 61,900,000.00 元，系国拨某项目完工转入金额。

33、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	9,789,126.24	6,732,607.56	4,176,948.09	12,344,785.71
合计	9,789,126.24	6,732,607.56	4,176,948.09	12,344,785.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	58,427,187.83			58,427,187.83
合计	58,427,187.83			58,427,187.83

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,053,330,242.80	953,758,666.98
调整后期初未分配利润	1,053,330,242.80	953,758,666.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	63,222,074.69	52,513,679.92
应付普通股股利	24,706,563.85	
期末未分配利润	1,091,845,753.64	1,006,272,346.90

调整期初未分配利润明细：

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

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,301,061,869.63	1,049,760,663.48	1,315,311,275.58	1,045,983,031.34
其他业务	3,647,504.08	349,180.49	5,068,849.58	800,862.88
合计	1,304,709,373.71	1,050,109,843.97	1,320,380,125.16	1,046,783,894.22

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中:				
按经营地区分类				
其中:				
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

本公司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,本公司在合同开始时,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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 625,002,854.00 元,其中,571,223,484.00 元预计将于 2022 年度确认收入,53,779,370.00 元预计将于 2023 年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明

37、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,036,830.57	991,058.12
教育费附加	444,355.95	510,453.48
房产税	2,597,464.99	2,699,942.74
土地使用税	1,480,838.18	2,480,669.84

车船使用税	2,369.58	2,502.18
印花税	504,854.33	576,965.66
地方教育费附加	296,237.31	340,302.32
地方水利建设基金	50,217.26	43,783.42
其他	260,364.29	508,573.30
合计	6,673,532.46	8,154,251.06

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
自营出口费用	5,390,321.92	5,934,988.67
职工薪酬	19,359,717.06	19,225,458.55
差旅费	448,023.31	1,451,849.05
装卸费	10,320.00	742,658.77
销售服务费	4,692,037.22	7,233,647.39
租赁费	1,321,622.45	259,195.90
其他	2,139,535.70	5,074,042.03
合计	33,361,577.66	39,921,840.36

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,735,401.07	80,164,761.83
聘请中介机构费	1,859,508.58	1,542,358.84
修理费	8,056,975.08	17,848,238.06
无形资产摊销	5,697,244.81	4,512,846.25
折旧	6,449,604.90	7,273,136.50
业务招待费	1,703,758.47	2,269,409.73
差旅费	668,816.57	1,527,375.89
办公费	2,751,733.37	2,900,827.48
运输费	493,579.11	705,238.91
停工损失	17,654,707.62	5,877,272.82
其他	8,346,097.03	9,401,410.94
合计	113,417,426.61	134,022,877.25

其他说明

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	38,225,178.79	30,602,199.55
人员人工	18,905,946.48	17,408,280.90
折旧费	3,097,193.21	2,278,252.36
其他	1,651,279.67	1,847,671.31
合计	61,879,598.15	52,136,404.12

其他说明

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,265,852.24	1,686,298.53
减：利息收入	13,853,149.08	5,429,803.35
加：汇兑净损失	-9,051,434.75	610,131.83
其他支出	285,742.57	411,054.92
合计	-20,352,989.02	-2,722,318.07

其他说明

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的政府补助	4,759,669.33	5,612,139.34
个税手续费返还	104,430.78	69,440.96
合计	4,864,100.11	5,681,580.30

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,412,324.07	1,044,646.61
交易性金融资产在持有期间的投资收益		550,700.00
理财产品到期取得的投资收益	6,058,735.02	11,519,519.46
合计	7,471,059.09	13,114,866.07

其他说明

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	38,135.81	
应收票据坏账损失	1,423.54	36,087.30
应收账款坏账损失	-5,238,242.40	-6,637,991.80
合计	-5,198,683.05	-6,601,904.50

其他说明

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,156,722.75	-1,172,397.00
十二、合同资产减值损失	-269,364.67	

合计	-1,426,087.42	-1,172,397.00
----	---------------	---------------

其他说明：

46、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-181,630.81	-332,530.77
其中：固定资产处置收益	-184,628.76	-332,530.77
其他	2,997.95	
合计	-181,630.81	-332,530.77

47、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		4,100,000.00	
非流动资产毁损报废利得		229,499.02	
清理长期挂账款转入		39,019.40	
罚款收入	230,949.60	77,094.37	230,949.60
其他	95,033.80	57,270.00	95,033.80
合计	325,983.40	4,502,882.79	325,983.40

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

48、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		18,710.00	
非流动资产毁损报废损失	18,075.26		18,075.26
其他	7,879.71	2,824.41	7,879.71
合计	25,954.97	21,534.41	25,954.97

其他说明：

49、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,946,726.27	7,280,323.24
递延所得税费用	2,540,208.13	288,303.31
合计	5,486,934.40	7,568,626.55

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	65,449,170.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,817,375.52
子公司适用不同税率的影响	-799,864.86
非应税收入的影响	-211,848.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	102,582.70
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,227,263.75
额外可扣除费用的影响	-5,648,574.10
所得税费用	5,486,934.40

其他说明：

50、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,221,930.36	11,604,346.80
投标保证金、履约保证金	4,269,465.17	6,709,460.27
违约金、罚款、赔偿款	166,782.80	226,998.37
利息收入	4,730,995.52	823,899.94
备用金及往来款	5,401,755.50	5,208,168.81
其他	22,833,656.66	23,616,295.51
合计	48,624,586.01	48,189,169.70

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售经费	3,482,735.15	6,020,504.30
日常办公、差旅、招待、交通、会议、修理费等	11,977,700.23	16,060,470.01
备用金及往来款	23,330,741.28	20,697,103.75
租赁费	1,732,472.43	1,007,735.90
保险费	285,634.15	271,141.56
银行手续费	198,104.15	237,062.47
广告费、展览费	71,885.44	134,516.79
中介机构费	2,091,815.71	1,632,226.68

其他	13,495,162.58	16,874,495.34
合计	56,666,251.12	62,935,256.80

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
基建项目收到拨款		6,000,000.00
保函保证金	1,292,436.87	2,750,651.41
合计	1,292,436.87	8,750,651.41

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保函保证金	862,034.96	440,795.66
租赁费	3,622,003.20	2,117,000.00
合计	4,484,038.16	2,557,795.66

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	59,962,235.83	49,984,722.15
加：资产减值准备	6,624,770.47	7,774,301.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,419,795.88	42,809,963.83

使用权资产折旧	5,037,219.56	3,619,769.48
无形资产摊销	5,697,244.81	4,512,846.25
长期待摊费用摊销	914,944.26	849,484.80
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）	181,630.81	332,530.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	18,075.26	-229,499.02
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	-299,210.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-6,785,582.51	2,296,430.36
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,471,059.09	-13,114,866.07
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,540,208.13	288,303.31
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0.00	
存货的减少（增加以“-”号填列）	54,896,848.83	18,570,042.05
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-455,764,407.45	-228,507,361.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	172,341,314.23	-15,157,652.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-120,386,760.98	-126,270,195.17
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,499,817,961.82	1,049,721,407.84
减：现金的期初余额	1,350,059,176.43	1,138,562,504.14
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	149,758,785.39	-88,841,096.30

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,499,817,961.82	1,350,059,176.43
其中：库存现金	8,081.29	8,081.29
可随时用于支付的银行存款	1,499,809,880.53	1,350,051,095.14
三、期末现金及现金等价物余额	1,499,817,961.82	1,350,059,176.43

其他说明：

52、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	23,603,571.96	相关银行开具银行承兑汇票和保函存入的保证金及押金
合计	23,603,571.96	

其他说明：

54、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	13,924,206.93	6.7114	93,450,922.39
欧元	35,042.07	7.0084	245,588.84
港币			
应收账款			
其中：美元	11,789,284.36	6.7114	79,122,603.05

欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	1,713,885.35	6.7114	11,502,570.14
其他应付款			
其中：美元	1,709,291.26	6.7114	11,471,737.36
欧元	71.13	7.0084	498.51

其他说明：

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

适用 不适用

55、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2021 年外贸经贸发展专项资金	427,464.00	其他收益	427,464.00
稳岗补贴	644,466.36	其他收益	644,466.36
2020 年高新技术企业认定奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年省级制造业专精特新小巨人企业资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
废水治理项目	1,900,000.00	递延收益	63,311.34
硝基漆片	5,500,000.00	递延收益	183,333.36
泸州基地中水回用省级工业节能节水专项	3,000,000.00	递延收益	111,773.46
废水处理提标改造项目节能节水补助	3,800,000.00	递延收益	190,000.02
驱酸工艺技改项目	2,000,000.00	递延收益	100,000.02
高品质硝化棉	800,000.00	递延收益	26,666.64
出口产品结构调整	320,000.00	递延收益	10,666.68
中水回用处理系统	500,000.00	递延收益	16,666.68
硫酸制备装置	640,000.00	递延收益	21,333.36
北方股份信息化管控平台	500,000.00	递延收益	25,000.02
污染物减排专项资金	2,000,000.00	递延收益	150,000.00
百人计划	1,500,000.00	递延收益	229,920.00
创新能力培育—研发费用加计扣除奖励	7,200,000.00	递延收益	
创新平台基地建设专项	1,000,000.00	递延收益	
高新津贴	480,000.00	其他收益	480,000.00
防毒面具生产线技术改造项	11,480,000.00	递延收益	
应急物资保障体系建设补助	8,090,000.00	递延收益	

资金			
财政补贴	8,070,000.00	主营业务成本	8,070,000.00
泵阀产品生产能力升级技术改造项目	60,915,093.66	递延收益	1,462,067.41
其他	1,619,787.51	递延收益	16,999.98
合计	122,986,811.53		12,829,669.33

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

56、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
襄阳五二五泵业有限公司	湖北襄阳	襄阳市高新区新光路2号	生产并销售	92.86%		同一控制下企业合并
山西新华防化装备研究院有限公司	山西太原	山西省太原市新兰路71号	生产并销售	100.00%		同一控制下企业合并
新疆新华环保科技有限公司	新疆吐鲁番	新疆吐鲁番市托克逊县工业园区	生产并销售	51.00%		新设合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
襄阳五二五泵业有限公司	7.14%	659,531.58	795,714.00	47,623,519.27

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
襄阳五二五泵业有	674,037,206.40	340,701,011.58	1,014,738,217.98	333,013,903.19	14,653,290.51	347,667,193.70	634,059,188.94	346,287,104.02	980,346,292.96	295,880,231.88	16,115,357.92	311,995,589.80

限公司												
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
襄阳五二五泵业有限公司	237,832,494.62	9,237,137.02	9,237,137.02	8,681,845.17	210,947,818.65	493,245.00	493,245.00	1,761,202.55

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

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

(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

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排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
				直接	间接	
宁夏广华奇思活性炭有限公司	宁夏	宁夏	活性炭及炭化料的生产、加工、销售	34.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	48,289,373.35	43,695,666.99
非流动资产	9,705,022.97	9,393,478.29
资产合计	57,994,396.32	53,089,145.28

流动负债	26,461,297.44	19,852,761.44
非流动负债	221,600.26	221,600.26
负债合计	26,682,897.70	20,074,361.70
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	31,311,498.62	33,014,783.58
按持股比例计算的净资产份额	10,645,909.53	11,225,026.42
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	19,311,038.96	19,547,071.48
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	37,928,132.78	29,146,151.89
净利润	4,153,894.31	3,072,490.03
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	4,153,894.31	3,072,490.03
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应收票据、应付账款、应付票据，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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。

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

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司本部部分原材料和产品以美元进行采购和销售、子公司襄阳五二五泵业有限公司、山西新华防化装备研究院有限公司部分产品以美元对外销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 6 月 30 日，除下表所述资产或负债为美元和欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物—美元	13,924,206.93	13,201,861.52
—欧元	35,042.07	23.31
应收账款—美元	11,789,284.36	6,840,958.21
应付账款—美元	1,713,885.35	
预收款项—美元	854,355.70	162,214.26
其他应付款—美元	1,709,291.26	733,260.43
—欧元	71.13	71.13

注：本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

(2) 信用风险

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

由于本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本公司没有重大的信用集中风险。

(3) 流动风险

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

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1-5年	5年以上	合计
非衍生金融资产及负债：				
货币资金	1,543,476,678.26			1,543,476,678.26
应收票据	226,121,739.39			226,121,739.39
应收账款	719,959,257.56			719,959,257.56
应收款项融资	42,740,108.50			42,740,108.50
其他应收款	26,970,749.77			26,970,749.77
应付票据	213,056,047.14			213,056,047.14
应付账款	790,980,046.87			790,980,046.87
其他应付款	108,578,185.01			108,578,185.01

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	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	

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			80,000,000.00	80,000,000.00
（4）其他			80,000,000.00	80,000,000.00
（三）其他权益工具投资			725,406.75	725,406.75
（六）应收款项融资			42,740,108.50	42,740,108.50
持续以公允价值计量的资产总额			123,465,515.25	123,465,515.25
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

在某些情况下，本公司可能未能从独立第三方估值服务提供商获取估值信息，本公司使用内部制定的估值方法对资产进行估值，并分类为第三层级。内部估值并非基于可观察的市场数据，其反映了管理层根据判断和经验做出的假设。

公司持有的交易性金融资产系浮动收益的银行理财产品 80,000,000.00 元，根据预期很可能取得的收益率来计算公允价值变动损益，并最终确认该资产公允价值，因期末持有期限较短，按账面价值做为公允价值。公司持有的广州北方化工有限公司 10.00% 股权，在相关市场信息无公开报价且公允价值信息不足，考虑被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，采用投资成本 725,406.75 元作为公允价值期末最佳估计值。

公司持有的应收款项融资系应收票据分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司评估其公允价值时考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易等。由于该应收票据到期时间短，按照账面成本 42,740,108.50 元做为公允价值。

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

项目	2022 年 1 月 1 日	本期计入当期损益的公允价值变动	本期计入其他综合收益的公允价值变动	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
交易性金融资产	364,000,000.00			365,000,000.00	649,000,000.00	80,000,000.00

项目	2022年1月1日	本期计入当期损益的公允价值变动	本期计入其他综合收益的公允价值变动	本期增加	本期减少	2022年6月30日
其他权益工具投资	725,406.75					725,406.75
应收款项融资	54,650,325.34			90,705,049.15	102,615,265.99	42,740,108.50

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国北方化学研究院集团有限公司	北京市	民用爆炸物品销售；军用火炸药和装药、军用防护器材及新材料的开发、组织生产、销售和服务等	229,000 万元	7.24%	36.38%

本企业的母公司情况的说明

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
中国北方化学研究院集团有限公司	39,770,520.00	39,770,520.00	7.24%	7.24%

本企业最终控制方是中国兵器工业集团有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1.（1）企业集团的构成。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2.（1）重要的合营企业或联营企业。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
宁夏广华奇思活性炭有限公司	本公司的联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	同一母公司
西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	同受实际控制人控制
泸州北方化学工业有限公司及子公司	同受实际控制人控制
中国兵器工业集团公司其他成员单位	同受实际控制人控制
新疆黑山煤炭化工有限公司	子公司之少数股东
西安商惠酒精有限公司	其他关联方关键管理人员控制的其他企业
成都北方化学工业有限责任公司	控股股东联营或合营的企业

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	硝酸、酒精等	46,991,479.51	100,000,000.00	否	55,542,395.03
中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	运输费、租赁费等	5,974,377.22	14,500,000.00	否	5,891,977.55
西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	水、电、蒸汽等	8,458,703.74	25,000,000.00	否	10,343,894.64
西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	理化分析、废水站租赁费用、土地使用费等	2,398,409.00	5,000,000.00	否	2,357,503.08
泸州北方化学工业有限公司及子公司	电费、蒸汽、天然气、水等	22,483,968.53	50,000,000.00	否	20,517,319.19
泸州北方化学工业有限公司及子公司	理化分析、土地租赁费、办公楼租赁费、综合服务费	4,052,776.99	11,000,000.00	否	2,942,345.03
中国兵器工业集团公司其他成员单位	钢板钢材、活性炭等	38,530,847.21	84,000,000.00	否	42,378,436.31
中国兵器工业集团公司其他成员单位	租赁费、技术服务费、加工费等	5,388,372.11	17,000,000.00	否	9,028,987.61
本公司的联营企业	活性炭款	988,495.58	5,000,000.00	否	2,741,371.68
西安商惠酒精有限公司	库房租赁费			否	129,960.00

新疆黑山煤炭化工有限公司	煤炭款等			否	5,383,375.92
--------------	------	--	--	---	--------------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	硝化棉、泵阀产品及防护用品	97,868,748.02	69,594,465.96
西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	硝化棉	907,736.00	1,073,150.00
泸州北方化学工业有限公司及子公司	硝化棉、泵阀产品、技术服务	54,151,650.20	44,109,866.37
中国兵器工业集团公司其他成员单位	硝化棉、泵阀产品及防护用品	147,629,528.37	165,371,873.60
本公司的联营企业	活性炭、口罩		5,309.73

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注：①2022年3月15日，本公司与泸州北方化学工业有限公司双方续签《能源供应协议》，有效期为3年。根据合同的规定，泸州北方化学工业有限公司向本公司供应的能源包括：水、蒸汽、电、天然气、压缩空气、除盐水等。2022年能源价格如下（不含税价）：水：2.08元/吨、电：0.70元/Kw.h、蒸汽：256元/吨、天然气：1.953元/立方米、压缩空气：0.15元/立方米、除盐水：5元/立方米。双方也可协商一致，对该价格进行修订。

②2022年3月15日，本公司与泸州北方化学工业有限公司签订了有效期为3年的《综合服务协议》。根据合同的规定，由泸州北方化学工业有限公司向本公司提供生产辅助服务，范围包括：保卫警卫、消防、道路清扫（不含绿化）、公共设施、进出门岗等。综合服务的收费价格按照国家物价管理部门规定的价格进行结算；若无国家物价管理部门规定的价格，则比照当地的市场价格；若无可比的当地市场价格，则经双方协商同意，以合理成本费用加上合理的利润确定产品价格或泸州北方化学工业有限公司通常实行的常规取费标准的价格。服务费按所提供服务的种类按年于每年年底一次性进行结算。

③2019年1月1日，本公司与泸州北方化学工业有限公司签订了有效期为4年的《仪器仪表、DCS/自控PLC控制系统、视频监控系统的维护及计量器具检定/校准合同》，泸州北方化学工业有限公司负责本公司生产一部生产线所有仪器仪表、DCS/自控PLC控制系统和视频监控系统的日常维护维修，以及计量器具的检定/校准。除另有规定外，此协议项下服务费用的计算，按下列原则确定：国家物价管理部门规定的价格；或若无国家物价管理部门规定的价格，则为可比的当地市场价格；或若无可比的当地市场价格，则为协议价格（协议价格是指经双方协商同意，以合理成本费用加上合理的利润而构成的价格）。

④2022年3月15日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订了有效期为3年的《能源供应协议》。根据合同的规定，西安北方惠安化学工业有限公司向本公司供应的能源包括：水、蒸汽、电等。价格如下（含税价）：水：3.00元/吨、电：0.95元/Kw.h、蒸汽：200.00元/吨。双方也可协商一致，对该价格进行修订。

⑤2022 年 3 月 15 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订了有效期为 3 年的《生产服务协议》。西安北方惠安化学工业有限公司向本公司提供的服务范围包括：环境、工业卫生监测；计量器具检定、地衡监测；压力容器的检测、鉴定（地方技术监督部门监测项目除外）。除另有规定外，此协议项下服务费用的计算，按下列原则确定：国家物价管理部门规定的价格；或若无国家物价管理部门规定的价格，则为可比的当地市场价格；或若无可比的当地市场价格，则为协议价格（协议价格是指经双方协商同意，以合理成本费用加上合理的利润而构成的价格）。

⑥2022 年 3 月 15 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订了有效期为 3 年的《综合服务协议》。根据合同的规定，由西安北方惠安化学工业有限公司向本公司提供生产辅助服务，范围包括：保卫警卫、消防、绿化、公共设施、物资过磅等。综合服务的收费价格按照国家物价管理部门规定的价格进行结算；若无国家物价管理部门规定的价格，则比照当地的市场价格；若无可比的当地市场价格，则经双方协商同意，以合理成本费用加上合理的利润确定产品价格或泸州北方化学工业有限公司通常实行的常规取费标准的价格。服务费按所提供服务的种类按年于每年年底一次性进行结算。

⑦2022 年 3 月 15 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订了有效期为 3 年的《产品互供协议》。协议产品包括：西安北方惠安化学工业有限公司根据本公司生产经营的需要，供应精制棉；本公司将根据西安北方惠安化学工业有限公司的需要，供应专用硝化棉。互供产品的价格按照国家物价管理部门规定的价格进行结算；若无国家物价管理部门规定的价格，则比照当地的市场价格；若无可比的当地市场价格，则经双方协商同意，以合理成本费用加上合理的利润确定产品价格。

⑧2020 年 10 月，本公司与山西新华防护器材有限责任公司签订服务协议，年服务费为 230 万元，服务有效期为 3 年。

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
泸州北方化学工业有限公司	办公楼					142,857.14	142,857.15	18,766.66	5,296.08	790,175.21	
泸州北方化学工业有限公司	土地使用权					923,104.76	907,407.15	572,536.59	507,005.34	2,516,304.82	
泸州北方化学工业有限公司	废酸处理生产线设备					1,347,661.19	1,347,661.19	177,037.70	50,433.24	7,454,219.11	
泸州北方化学工业有限公司	库房	11,066.40	8,700.00			11,066.40	8,700.00				
西安北方惠安化学工业有限公司	土地使用权					213,250.13	213,250.14	43,350.23	50,899.50		
西安北方惠安化学工业有限公司	废水站租赁费用		1,750,000.00			1,750,000.00	1,750,000.00	425,375.56		8,955,275.00	
西安商惠酒精有限公司	库房		129,960.00				129,960.00				
山西新华防护器材有限责任公司	房租					1,575,000.00	1,575,000.00	1,028,785.50	1,072,664.37		

关联租赁情况说明

注：①2022年3月15日，本公司与泸州北方化学工业有限公司签订了有效期为3年的《综合服务协议》。根据合同规定，由泸州北方化学工业有限公司向本公司提供生产辅助服务，范围包括：保卫警卫、消防、道路清扫（不含绿化）、公共设施、进出门岗等，其中办公楼租赁费30万元/年。

②2022 年 3 月 15 日，本公司与泸州北方化学工业有限公司签订了《土地使用权租赁合同》。根据合同规定，由泸州北方化学工业有限公司向本公司提供位于泸州市龙马潭区高坝的面积 223,133.00 平方米的土地使用权，租赁期限 20 年。按照《关于四川北方硝化棉股份有限公司租赁土地有关情况的批复》（兵资字（2007）18 号）文件，租赁土地价格以评估价为准，租赁价格为：8.54 元/m²·年，年租赁费为 1,938,520.00 元。土地使用税和增值税及附加税由泸州北方化学工业有限公司承担。

③2022 年 3 月 15 日，本公司与泸州北方化学工业有限公司签订了有效期为 3 年的《废酸废水处理生产线资产租赁协议》，根据合同规定，由泸州北方化学工业有限公司向本公司提供废酸废水处理线房屋、设备、建（构）筑物等，租赁费每年 300 万元（含税）。

④2022 年 3 月 15 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订了有效期为 20 年的《土地使用权租赁合同》。根据合同规定，由西安北方惠安化学工业有限公司向本公司出租国有土地使用权，范围包括土地位于西安市鄠邑区余下西安北方惠安化学工业有限公司生产区内，占地面积 139,945.4 m²，四面皆为西安北方惠安化学工业有限公司生产区，租金价格为：3.2 元/m²·年，年租赁费为 447,825.28 元（含税价）。土地使用税和营业税及附加等由甲方承担以西安市鄠邑区现行城镇土地使用税适用税额为准，双方每三年可以对租金协商调整。

⑤2022 年 3 月 15 日，本公司与西安北方惠安化学工业有限公司签订了有效期为 3 年的《废水处理站资产租赁合同》（2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止）。根据合同规定，由西安北方惠安化学工业有限公司向本公司出租废水处理站，范围包括：（1）硝化棉酸性废水处理设施、精制棉废水处理调节池、公共配套设施、废水处理生化处理设施等、固废堆场土地。（2）废水排放管道：从废水站至厂东区排口。租金按 340 万元/年（不含税）价格执行；租赁的废水排放管道租金为每年 10 万元（不含税），租赁费为每半年结算一次。

⑥2017 年 10 月 27 日，本公司与山西新华防护器材有限责任公司签订房屋使用权租赁合同，租赁房屋面积为 11,551.22 平方米，租赁期限 20 年，年租金 340 万元（不含税），每三年可以对租金协商调整。2020 年 10 月 27 日，本公司与山西新华防护器材有限责任公司签订房屋使用权租赁合同，调整年租金为 315 万元（不含税），有效期 3 年。

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司作为被担保方				

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	2,309,116.88	1,844,313.08

(8) 其他关联交易

1) 关联方资金拆借

在兵工财务有限责任公司存款：

户名	年末余额	存款利率(%)	日均存款余额	存款利息
北方化学工业股份有限公司	155,223,227.85	0.37\1.21\1.5\1.75\2.00	81,672,743.42	486,199.83
北方化学工业股份有限公司销售分公司	5,239,346.72	0.37\1.21	1,595,173.98	12,804.26
北方化学工业股份有限公司西安分公司	3,410,885.05	0.37\1.21	4,215,888.12	24,813.50
襄阳五二五泵业有限公司	18,701,147.64	0.37\1.21	9,099,264.70	55,059.36
山西新华防化装备研究院有限公司	937,381,424.36	0.37\1.21\1.50\1.75\2.00\2.50	974,399,062.98	11,252,842.50
合计	1,119,956,031.62		1,070,982,133.20	11,831,719.45

2) 理财

本公司使用闲置自有资金 5000 万元人民币与兵工财务有限责任公司签订委托投资协议，协议期限从 2021 年 7 月 13 日至 2022 年 4 月 13 日。本次委托理财不提供保本承诺，收益为浮动收益。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：					
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	11,921,415.12		5,783,137.86	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	26,800,468.36		131,164.36	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	19,414,655.29		12,058,201.11	
	成都北方化学工业有限责任公司			293,719.70	
	合 计	58,136,538.77		18,266,223.03	
合同资产：					
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	146,082.80		93,898.20	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	715,850.20		1,565,695.60	
	合 计	861,933.00		1,659,593.80	
应收票据：					
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	31,811,157.28		30,866,778.96	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司			1,139,550.00	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	3,909,873.00		72,596,441.04	
	合 计	35,721,030.28		104,602,770.00	
应收款项融资：					
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	13,576,736.40		4,181,907.20	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司			6,320,000.00	
	合 计	13,576,736.40		10,501,907.20	
预付款项：					
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	12,524,110.62		13,430,778.83	
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	2,591,045.47		4,464,370.61	
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	2,881,532.80		747,506.78	
	合 计	17,996,688.89		18,642,656.22	
其他应收款：					
	西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	50,000.00		50,000.00	
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	134,508.40			
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司			232,561.00	
	中国兵器工业集团公司其他	4,607,589.40		17,734,394.89	

	成员单位				
	子公司之少数股东			1,065.30	
	宁夏广华奇思活性炭有限公司	4,271,869.71		2,623,513.12	
	合计	9,063,967.51		20,641,534.31	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款：			
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	5,512,955.20	5,739,109.33
	西安北方惠安化学工业有限公司及其子公司	1,697,241.49	152,538.84
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司		607,773.67
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	36,521,627.84	8,216,941.54
	子公司之少数股东		4,075,890.83
	合计	43,731,824.53	18,792,254.21
合同负债：			
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	3,720,136.93	3,747,638.31
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	66,043,575.24	133,871,442.43
	合计	69,763,712.17	137,619,080.74
应付票据：			
	中国兵器工业集团公司其他成员单位		13,929,406.90
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	4,000,000.00	
	合计	4,000,000.00	13,929,406.90
其他应付款：			
	中国北方化学研究院集团有限公司其他子公司	7,852,459.07	352,459.07
	泸州北方化学工业有限公司及其子公司	68,050.00	242,643.72
	中国兵器工业集团公司其他成员单位	27,420,444.40	23,420,444.40
	子公司之少数股东		670,941.94
	合计	35,340,953.47	24,686,489.13

7、关联方承诺

经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	12,753,746.46	6,450,838.37
资产负债表日后第 2 年	12,753,746.46	5,391,314.56
资产负债表日后第 3 年	9,513,228.13	5,391,314.56

以后年度	80,102,207.49	66,422,900.60
合计	115,122,928.54	83,656,368.09

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
泵业公司收到《收回国有建	近日，公司子公司泵业公司		经公司核实，截至 2022 年

设用地使用权决定书》	收到襄阳市自然资源和规划局《收回国有建设用地使用权决定书》(襄自然资收(高)字[2022]001号),有关《决定书》的主要内容详见2022年8月22日披露的《关于子公司收到〈收回国有建设用地使用权决定书〉的公告》		7月,该宗土地账面价值为5880万元。2016年,在襄阳高新区技术产业开发区土地储备供应中心与泵业公司签订《土地使用权收储合同》的同时,双方还签署了《土地使用权补偿协议》。但该合同及协议的部分内容一直未能履行,相关手续至今未能办妥,影响了公司相关工作的推进。为维护公司和股东利益,泵业公司已提出行政复议,襄阳市人民政府已于2022年8月17日向泵业公司出具《行政复议申请受理通知书》(襄政行复受通字[2022]133号),受理泵业公司提出的行政复议申请。公司将继续积极对接襄阳市政府相关单位,协商解决方案,争取撤销无偿收回国有建设用地使用权决定。
------------	--	--	---

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 3 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 3 个报告分部，分别为母公司、山西新华防化装备研究院有限公司、襄阳五二五泵业有限公司。这些报告分部是以产品类别和经营模式为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为母公司主要从事硝化棉的生产和销售；山西新华防化装备研究院有限公司主要从事防护器材、过滤吸收器、弹衣的生产和销售；襄阳五二五泵业有限公司主要从事泵、阀产品的生产和销售。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	母公司	山西新华防化装备研究院有限公司	襄阳五二五泵业有限公司	分部间抵销	合计
主营业务收入	409,895,463.72	653,514,604.31	237,651,801.60		1,301,061,869.63
主营业务成本	378,454,376.13	485,404,796.87	185,901,490.48		1,049,760,663.48
资产总额	2,474,330,869.43	2,484,485,088.30	1,014,738,217.98	1,358,201,339.67	4,615,352,836.04
负债总额	366,149,658.76	1,170,004,643.19	347,667,193.70	-276,999,270.00	1,606,822,225.65

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	117,351,185.17	100.00%	21,770.20	0.02%	117,329,414.97	49,482,272.76	100.00%	21,770.20	0.04%	49,460,502.56
其中：										
组合 1	81,393,810.56	69.36%	21,770.20	0.03%	81,372,040.36	45,998,799.25	92.96%	21,770.20	0.05%	45,977,029.05
组合 2	35,957,374.61	30.64%			35,957,374.61	3,483,473.51	7.04%			3,483,473.51
合计	117,351,185.17	100.00%	21,770.20	0.02%	117,329,414.97	49,482,272.76	100.00%	21,770.20	0.04%	49,460,502.56

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	81,372,040.36		
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上	21,770.20	21,770.20	100.00%
合计	81,393,810.56	21,770.20	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	35,957,374.61		
合计	35,957,374.61		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	117,329,414.97
3 年以上	21,770.20
5 年以上	21,770.20
合计	117,351,185.17

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
货款	21,770.20					21,770.20
合计	21,770.20					21,770.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
Island Pyrochemical	49,097,541.99	41.84%	

Industries			
泸州北方化学工业有限公司	26,538,153.29	22.61%	
越南正大公司	5,850,220.00	4.99%	
无锡北方化学工业有限公司	4,418,892.91	3.77%	
马来丽利公司	3,285,788.69	2.80%	
合计	89,190,596.88	76.01%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	138,889,755.49	126,810,121.82
合计	138,889,755.49	126,810,121.82

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、保证金、押金	645,016.11	411,487.11
关联方	136,430,000.00	124,783,061.00
应收职工社保款	1,085,329.14	1,477,638.63
其他	729,410.24	137,935.08
合计	138,889,755.49	126,810,121.82

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	13,624,652.61
1 至 2 年	80,064,627.12
2 至 3 年	45,004,917.30
3 年以上	195,558.46
3 至 4 年	4,000.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	191,558.46
合计	138,889,755.49

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山西新华防化装备研究院有限公司	内部往来	136,380,000.00	3 年以内	98.19%	
泸州市龙马潭区住房和城乡建设局	保证金	203,743.74	1-2 年	0.15%	
中国工商银行	保证金	175,625.37	5 年以上	0.13%	
中国人民财产保险股份有限公司泸州市分公司	运保费	94,405.16	1 年以内	0.07%	
西安北方惠安化学工业有限公司	往来款	50,000.00	1-2 年	0.04%	
合计		136,903,774.27		98.58%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,081,202.06 9.67		1,081,202.06 9.67	1,081,202.06 9.67		1,081,202.06 9.67
合计	1,081,202.06 9.67		1,081,202.06 9.67	1,081,202.06 9.67		1,081,202.06 9.67

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山西新华防化装备研究院有限公司	544,571.51 7.60					544,571.51 7.60	
襄阳五二五泵业有限公司	536,630.55 2.07					536,630.55 2.07	
合计	1,081,202.06 9.67					1,081,202.06 9.67	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	409,895,463.72	378,454,376.13	404,446,653.91	385,455,513.25
其他业务	1,313,767.61	247,782.64	4,175,485.40	
合计	411,209,231.33	378,702,158.77	408,622,139.31	385,455,513.25

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 158,742,007.00 元，其中，158,742,007.00 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	10,344,286.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		550,700.00
理财产品到期取得的投资收益	6,058,735.02	11,519,519.46
合计	16,403,021.02	12,070,219.46

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-181,630.81	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,934,100.11	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,058,735.02	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	300,028.43	
减：所得税影响额	2,868,872.76	
少数股东权益影响额	160,627.90	
合计	16,081,732.09	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.30%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.71%	0.09	0.09

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

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

4、其他

北方化学工业股份有限公司

法定代表人: 尉伟华

二〇二二年八月二十七

日