



国民技术股份有限公司
Nations Technologies Inc.

2023 年半年度财务报告

二〇二三年八月

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：国民技术股份有限公司

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	737,675,530.60	629,582,780.05
结算备付金	-	-
拆出资金	-	-
交易性金融资产	153,420,483.11	187,727,828.18
衍生金融资产	-	-
应收票据	-	-
应收账款	265,649,661.20	217,767,347.67
应收款项融资	134,022,518.58	93,024,882.31
预付款项	19,676,906.32	47,743,348.90
应收保费	-	-
应收分保账款	-	-
应收分保合同准备金	-	-
其他应收款	26,934,613.33	16,704,874.62
其中：应收利息	-	-

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
应收股利	-	-
买入返售金融资产	-	-
存货	863,782,708.79	923,174,349.90
合同资产	362,256.74	372,223.60
持有待售资产	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-
其他流动资产	76,575,127.01	76,738,151.82
流动资产合计	2,278,099,805.68	2,192,835,787.05
非流动资产：		
发放贷款和垫款	-	-
债权投资	-	-
其他债权投资	-	-
长期应收款	-	-
长期股权投资	-	-
其他权益工具投资	69,717,631.69	69,717,631.69
其他非流动金融资产	-	-
投资性房地产	252,046,680.00	252,046,680.00
固定资产	582,995,923.13	597,110,123.29
在建工程	264,682,385.61	68,748,420.18
生产性生物资产	-	-
油气资产	-	-
使用权资产	50,103,066.92	54,429,039.06
无形资产	166,046,247.89	167,912,785.77
开发支出	78,101,399.14	80,596,330.32
商誉	40,794,110.25	40,794,110.25
长期待摊费用	55,965,480.24	53,367,490.57
递延所得税资产	74,673,781.45	62,249,379.88
其他非流动资产	164,688,635.82	66,453,002.73

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
非流动资产合计	1,799,815,342.14	1,513,424,993.74
资产总计	4,077,915,147.82	3,706,260,780.79
流动负债：		
短期借款	615,723,310.40	606,699,118.94
向中央银行借款	-	-
拆入资金	-	-
交易性金融负债	-	1,521,592.29
衍生金融负债	-	-
应付票据	90,991,127.09	118,611,429.00
应付账款	130,270,564.42	147,093,136.94
预收款项	-	-
合同负债	17,973,419.32	13,837,673.60
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	24,897,134.81	31,538,729.64
应交税费	4,933,807.70	26,077,287.83
其他应付款	179,648,703.66	208,268,265.34
其中：应付利息	-	-
应付股利	-	-
应付手续费及佣金	-	-
应付分保账款	-	-
持有待售负债	-	-
一年内到期的非流动负债	141,316,469.13	122,109,160.82
其他流动负债	307,977.62	2,482,366.54
流动负债合计	1,206,062,514.15	1,278,238,760.94
非流动负债：		

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
保险合同准备金		
长期借款	796,200,977.00	376,423,956.08
应付债券	-	-
其中：优先股	-	-
永续债		
租赁负债	40,527,691.89	41,427,542.66
长期应付款	432,678,620.29	233,343,217.87
长期应付职工薪酬	-	-
预计负债		
递延收益	882,735.96	945,213.85
递延所得税负债	28,392,683.77	32,070,762.28
其他非流动负债	-	-
非流动负债合计	1,298,682,708.91	684,210,692.74
负债合计	2,504,745,223.06	1,962,449,453.68
所有者权益：		
股本	594,841,000.00	595,638,000.00
其他权益工具	-	-
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
资本公积	2,504,671,525.90	2,454,590,137.94
减：库存股	154,029,270.00	167,833,570.00
其他综合收益	146,948,818.36	143,994,861.10
专项储备	-	-
盈余公积	68,560,890.84	68,560,890.84
一般风险准备	-	-
未分配利润	-1,674,065,805.45	-1,445,845,941.50
归属于母公司所有者权益合计	1,486,927,159.65	1,649,104,378.38
少数股东权益	86,242,765.11	94,706,948.73

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
所有者权益合计	1,573,169,924.76	1,743,811,327.11
负债和所有者权益总计	4,077,915,147.82	3,706,260,780.79

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	344,431,914.34	327,137,979.93
交易性金融资产	101,905,438.81	138,074,962.40
衍生金融资产	-	-
应收票据		
应收账款	39,428,114.00	38,682,103.03
应收款项融资	1,196,000.00	9,962,534.23
预付款项	4,604,828.22	25,869,137.95
其他应收款	13,299,259.04	95,904,210.40
其中：应收利息		
应收股利		
存货	602,756,691.67	631,312,154.13
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	68,540,275.77	66,966,089.83
流动资产合计	1,176,162,521.85	1,333,909,171.90
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	-	-

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
长期股权投资	724,655,085.50	716,012,969.66
其他权益工具投资	3,840,224.46	3,840,224.46
其他非流动金融资产		
投资性房地产	268,809,009.38	268,809,009.38
固定资产	372,172,945.59	383,728,026.22
在建工程	1,300,252.84	762,626.42
生产性生物资产	-	-
油气资产		
使用权资产	14,215,359.60	13,544,845.96
无形资产	109,996,639.33	110,972,655.79
开发支出	74,073,478.02	76,568,409.20
商誉	-	-
长期待摊费用	52,582,308.54	49,944,671.34
递延所得税资产	54,446,418.50	54,346,791.28
其他非流动资产	-	1,910,523.20
非流动资产合计	1,676,091,721.76	1,680,440,752.91
资产总计	2,852,254,243.61	3,014,349,924.81
流动负债：		
短期借款	403,974,613.17	428,342,923.33
交易性金融负债	-	1,521,592.29
衍生金融负债		
应付票据	15,928,180.91	22,105,697.08
应付账款	18,546,038.55	58,642,490.33
预收款项		-
合同负债	8,625,834.91	10,829,622.25
应付职工薪酬	16,079,920.13	17,993,043.74
应交税费	1,489,424.12	1,805,556.02
其他应付款	174,503,395.85	198,453,541.08

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债	-	-
一年内到期的非流动负债	7,316,679.75	6,277,650.60
其他流动负债	163,892.88	226,502.18
流动负债合计	646,627,980.27	746,198,618.90
非流动负债：		
长期借款	424,278,936.22	376,423,956.08
应付债券	-	-
其中：优先股	-	-
永续债		
租赁负债	7,928,006.65	7,854,704.09
长期应付款	5,000,000.00	5,000,000.00
长期应付职工薪酬	-	-
预计负债	-	-
递延收益	-	-
递延所得税负债	28,456,377.95	31,981,874.32
其他非流动负债	-	-
非流动负债合计	465,663,320.82	421,260,534.49
负债合计	1,112,291,301.09	1,167,459,153.39
所有者权益：		
股本	594,841,000.00	595,638,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,106,448,230.27	2,062,369,894.11
减：库存股	154,029,270.00	167,833,570.00
其他综合收益	147,295,373.42	147,295,373.42

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
专项储备		
盈余公积	68,560,890.84	68,560,890.84
未分配利润	-1,023,153,282.01	-859,139,816.95
所有者权益合计	1,739,962,942.52	1,846,890,771.42
负债和所有者权益总计	2,852,254,243.61	3,014,349,924.81

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	465,322,682.13	637,184,638.79
其中：营业收入	465,322,682.13	637,184,638.79
利息收入	-	
已赚保费	-	
手续费及佣金收入	-	
二、营业总成本	707,128,179.03	624,205,732.01
其中：营业成本	404,642,080.71	354,840,943.93
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	1,475,638.90	2,511,435.41
销售费用	27,560,766.28	32,185,981.00
管理费用	77,166,323.83	75,612,524.33
研发费用	168,207,880.57	143,489,557.38
财务费用	28,075,488.74	15,565,289.96

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
其中：利息费用	31,627,187.50	14,901,274.71
利息收入	3,168,057.53	1,916,395.83
加：其他收益	13,991,620.45	31,516,535.41
投资收益（损失以“-”号填列）	23,448,167.26	453,664.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-	
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-33,694,301.05	-484,721.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,322,117.98	1,168,554.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,082,721.03	-546,496.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,950.00	2,849.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-253,461,899.25	45,089,292.60
加：营业外收入	670,625.09	2,764,424.93
减：营业外支出	588,556.73	30,122.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-253,379,830.89	47,823,594.67
减：所得税费用	-14,648,323.38	7,294,801.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-238,731,507.51	40,528,792.69
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-238,731,507.51	40,528,792.69

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	-228,219,863.95	31,282,837.00
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-10,511,643.56	9,245,955.69
六、其他综合收益的税后净额	2,953,957.26	2,759,621.04
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,953,957.26	2,759,621.04
（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	2,953,957.26	2,759,621.04
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	2,953,957.26	2,759,621.04
7.其他	-	

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	-235,777,550.25	43,288,413.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	-225,265,906.69	34,042,458.04
归属于少数股东的综合收益总额	-10,511,643.56	9,245,955.69
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.41	0.06
（二）稀释每股收益	-0.40	0.05

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	179,059,499.41	314,463,008.25
减：营业成本	120,914,768.26	145,315,939.52
税金及附加	788,780.09	1,897,414.56
销售费用	19,656,606.14	24,747,813.05
管理费用	42,326,457.69	47,522,495.34
研发费用	150,758,218.88	129,452,957.35
财务费用	12,510,701.11	9,569,461.72
其中：利息费用	18,395,232.80	12,514,969.92
利息收入	5,180,140.24	5,609,010.40
加：其他收益	12,862,749.09	27,620,607.33
投资收益（损失以“-”号填列）	23,437,056.15	453,664.49
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	-	

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-33,694,301.05	-6,467,659.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-239,929.50	4,476,235.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,146,960.76	-793,092.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-167,677,418.83	-18,753,317.06
加：营业外收入	38,939.98	1,764,101.86
减：营业外支出	109.80	30,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-167,638,588.65	-17,019,215.20
减：所得税费用	-3,625,123.59	-2,068,837.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-164,013,465.06	-14,950,377.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-164,013,465.06	-14,950,377.54
（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	-	

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	-164,013,465.06	-14,950,377.54
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.30	-0.03
（二）稀释每股收益	-0.29	-0.03

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	284,984,589.89	485,160,511.54
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	-	

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	4,906,964.10	31,588,343.64
收到其他与经营活动有关的现金	37,261,203.16	42,093,710.85
经营活动现金流入小计	327,152,757.15	558,842,566.03
购买商品、接受劳务支付的现金	314,709,806.68	627,881,708.32
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	160,665,173.15	155,839,784.37
支付的各项税费	36,562,311.27	34,405,064.38
支付其他与经营活动有关的现金	75,114,258.69	65,708,222.32
经营活动现金流出小计	587,051,549.79	883,834,779.39
经营活动产生的现金流量净额	-259,898,792.64	-324,992,213.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	116,155,933.87	110,000,000.00
取得投资收益收到的现金	23,439,664.49	453,664.49
处置固定资产、无形资产和其他	3,450.00	2,888.00

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	-	
收到其他与投资活动有关的现金	-	
投资活动现金流入小计	139,599,048.36	110,456,552.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	101,140,326.61	83,805,746.94
投资支付的现金	115,193,800.85	110,000,000.00
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	216,334,127.46	193,805,746.94
投资活动产生的现金流量净额	-76,735,079.10	-83,349,194.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	-	167,322,004.66
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	149,071,208.00
取得借款收到的现金	641,862,287.66	330,973,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金	87,730,700.18	
筹资活动现金流入小计	729,592,987.84	498,295,704.66
偿还债务支付的现金	250,251,939.56	46,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,807,893.44	12,797,325.77
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	
支付其他与筹资活动有关的现金	15,179,986.32	5,326,917.30
筹资活动现金流出小计	290,239,819.32	64,124,243.07
筹资活动产生的现金流量净额	439,353,168.52	434,171,461.59
四、汇率变动对现金及现金等价	324,704.39	1,371,836.50

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	103,044,001.17	27,201,890.28
加：期初现金及现金等价物余额	559,604,550.37	471,964,300.25
六、期末现金及现金等价物余额	662,648,551.54	499,166,190.53

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	201,698,326.97	349,075,283.86
收到的税费返还	4,639,345.50	22,429,362.88
收到其他与经营活动有关的现金	102,295,879.52	106,549,027.62
经营活动现金流入小计	308,633,551.99	478,053,674.36
购买商品、接受劳务支付的现金	142,328,954.96	395,663,270.14
支付给职工以及为职工支付的现金	88,026,717.44	92,674,241.70
支付的各项税费	10,319,997.17	24,776,411.53
支付其他与经营活动有关的现金	144,515,676.96	146,349,346.18
经营活动现金流出小计	385,191,346.53	659,463,269.55
经营活动产生的现金流量净额	-76,557,794.54	-181,409,595.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	106,155,933.87	110,000,000.00
取得投资收益收到的现金	23,428,553.38	453,664.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	
收到其他与投资活动有关的现金	450,000,000.00	97,660,403.12

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
投资活动现金流入小计	579,584,987.25	208,114,067.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,516,549.91	46,161,196.31
投资支付的现金	105,193,800.85	110,000,000.00
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	363,755,673.84	100,000,000.00
投资活动现金流出小计	481,466,024.60	256,161,196.31
投资活动产生的现金流量净额	98,118,962.65	-48,047,128.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	-	18,250,796.66
取得借款收到的现金	187,746,610.51	220,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	406,995.64	
筹资活动现金流入小计	188,153,606.15	238,250,796.66
偿还债务支付的现金	164,780,789.56	35,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,828,124.97	11,896,586.88
支付其他与筹资活动有关的现金	8,267,653.21	3,388,867.19
筹资活动现金流出小计	192,876,567.74	50,285,454.07
筹资活动产生的现金流量净额	-4,722,961.59	187,965,342.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-41,369.50	823,298.68
五、现金及现金等价物净增加额	16,796,837.02	-40,668,082.62
加：期初现金及现金等价物余额	303,653,648.71	424,015,423.13
六、期末现金及现金等价物余额	320,450,485.73	383,347,340.51

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	595,638,000.00				2,454,590,137.94	167,833,570.00	143,994,861.10		68,560,890.84		-1,445,845,941.50		1,649,104,378.38	94,706,948.73	1,743,811,327.11
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	595,638,000.00				2,454,590,137.94	167,833,570.00	143,994,861.10		68,560,890.84		-1,445,845,941.50		1,649,104,378.38	94,706,948.73	1,743,811,327.11

三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-797,000.00	-	-	-	50,081,387.96	-13,804,300.00	2,953,957.26	-	-	-	-228,219,863.95	-	-162,177,218.73	-8,464,183.62	-170,641,402.35
（一）综合收益总额							2,953,957.26				-228,219,863.95		-225,265,906.69	-10,511,643.56	-235,777,550.23
（二）所有者投入和减少资本	-797,000.00	-	-	-	50,081,387.96	-13,804,300.00	-	-	-	-	-	-	63,088,687.96	2,047,459.94	65,136,147.88
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					54,146,087.96								54,146,087.96		54,146,087.96
4. 其他	-797,000.00				-4,064,700.00	-13,804,300.00							8,942,600.00	2,047,459.92	10,990,059.92

(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															
1. 本期提取							2,130,220.00								
2. 本期使用							2,130,220.00								
(六) 其他															
四、本期期末余额	594,841,000.00	-	-	-	2,504,671,525.90	154,029,270.00	146,948,818.36	-	68,560,890.84	-	-1,674,065,805.45	-	1,486,927,159.65	86,242,765.11	1,573,169,924.76

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

上年金额

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、上年年末余额	592,646,000.00				2,377,328,818.37	213,689,100.00	131,219,464.49		68,560,890.84		-1,413,360,932.49		1,542,705,141.21	8,862,311.79	1,551,567,453.00
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	592,646,000.00				2,377,328,818.37	213,689,100.00	131,219,464.49		68,560,890.84		-1,413,360,932.49		1,542,705,141.21	8,862,311.79	1,551,567,453.00
三、本期增减变动金	2,992,000.00				176,236,618.18	18,251,200.00	2,759,621.04				31,282,837.00		195,019,876.22	80,207,320.90	275,227,197.12

额（减少以“—”号填列）															
（一）综合收益总额						2,759,621.04					31,282,837.00		34,042,458.04	80,207,320.90	114,249,778.94
（二）所有者投入和减少资本	2,992,000.00				176,236,618.18	18,251,200.00							160,977,418.18		160,977,418.18
1. 所有者投入的普通股	2,992,000.00				15,259,200.00										
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					81,603,859.11	18,251,200.00							63,352,659.11		63,352,659.11
4. 其他					79,373,559.07								79,373,559.07		79,373,559.07
（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															
1. 本 期提取															
2. 本 期使用															
(六) 其他															
四、本 期期末 余额	595,638,000.00				2,553,565,436.55	231,940,300.00	133,979,085.53	68,560,890.84	-1,382,078,095.49		1,737,725,017.43	89,069,632.69	1,826,794,650.12		

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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、上年年末余额	595,638,000.00				2,062,369,894.11	167,833,570.00	147,295,373.42		68,560,890.84	-859,139,816.95		1,846,890,771.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	595,638,000.00	-	-	-	2,062,369,894.11	167,833,570.00	147,295,373.42	-	68,560,890.84	-859,139,816.95	-	1,846,890,771.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-797,000.00	-	-	-	44,078,336.16	-13,804,300.00	-	-	-	-164,013,465.06	-	-106,927,828.90
（一）综合收益总额										-164,013,465.06		-164,013,465.06
（二）所有者投入和减少资本	-797,000.00	-	-	-	44,078,336.16	-13,804,300.00	-	-	-	-		57,085,636.16
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					48,143,036.16							48,143,036.16
4. 其他	-797,000.00				-4,064,700.00	-13,804,300.00						8,942,600.00
(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												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	594,841,000.00	-	-	-	2,106,448,230.27	154,029,270.00	147,295,373.42	-	68,560,890.84	-1,023,153,282.01	-	1,739,962,942.52

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

上期金额

单位：元

项目	2022 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、上年年末余额	592,646,000.00				1,923,892,194.36	213,689,100.00	147,138,110.78		68,560,890.84	-771,902,883.50		1,746,645,212.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	592,646,000.00				1,923,892,194.36	213,689,100.00	147,138,110.78		68,560,890.84	-771,902,883.50		1,746,645,212.48
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	2,992,000.00				98,516,858.63	18,251,200.00				-14,950,377.54		68,307,281.09
(一) 综合收益总额										-14,950,377.54		-14,950,377.54
(二) 所有者投入和减	2,992,000.00				98,516,858.63	18,251,200.00						83,257,658.63

少资本												
1. 所有者投入的普通股	2,992,000.00				15,259,200.00							18,251,200.00
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					83,257,658.63	18,251,200.00						65,006,458.63
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											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	595,638,000.00				2,022,409,052.99	231,940,300.00	147,138,110.78		68,560,890.84	-786,853,261.04	1,814,952,493.57

法定代表人：孙迎彤

主管会计工作负责人：徐辉

会计机构负责人：余永德

三、公司基本情况

国民技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由原深圳市中兴集成电路设计有限责任公司以 2009 年 1 月 31 日为基准日整体变更设立的股份有限公司，于 2009 年 6 月 3 日在深圳市工商行政管理局重新登记注册。公司于 2010 年 4 月 30 日在深圳证券交易所上市，股票代码 300077，现持有统一社会信用代码 914403007152844811 的营业执照。截至 2023 年 06 月 30 日，公司注册资本 59,563.80 万元，股本 59,484.10 万元，股份总数 59,484.10 万股，注册地址：深圳市南山区西丽街道松坪山社区宝深路 109 号国民技术大厦 1 楼。

本公司及子公司分别属于集成电路设计行业及锂电池材料制造业，主要产品及服务为芯片类产品及技术和锂离子电池负极材料等。

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具和采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本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 2023 年 06 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度 1-6 月的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

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

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

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

并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、12“长期股权投资”或本附注三、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、12、

(2) ④) 和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用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，在资本化期间内予以资本化。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

(3) 外币财务报表的折算方法

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

9、金融工具

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

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期

产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，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转出，计入留存收益。

（3）金融负债

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及其他金融负债。

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。满足以下条件之一时，金融负

债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流

量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，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，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1	应收合并内关联方款项
组合 2	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1	应收合并内关联方款项
组合 2	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项
组合 3	根据业务性质，认定低信用风险，主要包括押金及保证金、备用金、社保和公积金等

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(7) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

10、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用月末一次加权平均法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

11、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末

余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、9“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

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

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确

定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单

位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

13、投资性房地产

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

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后

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

本公司投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

本公司确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑资产状况、所在位置、交易情况、交易日期等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量的依据为：①投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场。②本公司能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计。

14、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

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

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	3.00-5.00	3.17-4.85
机器设备及工具设备	年限平均法	3-10	0.00-3.00	9.70-33.33

运输工具	年限平均法	4-8	3.00-5.00	11.88-24.25
------	-------	-----	-----------	-------------

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

15、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

16、借款费用

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

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

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定

可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

17、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，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，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物。

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，包括：A.租赁负

债的初始计量金额；B.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C.发生的初始直接费用；D.为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

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，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。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。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。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。

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：A.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；B.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；C.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；D.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；E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当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，且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时，该租赁变更

作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将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的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

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。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，是指本公司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：A.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；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；C.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；D.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；E.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本公司提供的担保余值。

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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

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。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

18、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

19、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

(1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为研发项目而进行的前期市场调研和项目可行性论证的阶段，公司以《研发项目立项书》上项目立项申请审核通过时间作为研发项目进入研究阶段的标准。

开发阶段：研发项目投片后即进入开发阶段，开发阶段以《投片评审报告》上的审批时间作为进入开发阶段的标准。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

具体到研发项目上，公司以研发项目达到量产作为开发阶段支出转入无形资产的条件和时点。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

20、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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）。

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。

23、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

24、收入确认

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。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（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。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，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，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，本公司在该时段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，直至履约进度能够合理确定。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控制权时点确认收入。

（1）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控制权时确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

- ①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②公司已将该商品的控制权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司芯片类产品、负极材料形成的产品收入均属于销售商品收入，对于不包含安装的销售商品收入，本公司收入确认时点，以购买方取得商品控制权（内销收入即客户签收时点，外销收入即货物报关离岸时点）确认商品销售收入实现。

对于包含安装的销售商品收入，销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。将购买方验收时点作为控制权转移时点，确认收入。

对于贸易类业务，公司收入分为总额法和净额法。

总额法和净额法的判断标准：公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要合同履行方。如果履约义务是安排另一方提供指定商品或服务，则本公司为代理人。在这种情况下，本公司在该商品或服务转移给客户之前不会控制另一方提供的指定商品或服务。当本公司作为代理人身份时，本公司已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确认收入。本公司为主要合同履行方的贸易业务，由公司人员负责运营，采用总额法确认收入。

（2）提供劳务

本公司为客户提供软件设计、项目整体解决方案设计服务和石墨化加工服务属于提供劳务收入，根据客户验收时点确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

25、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、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。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延

收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

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

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

26、递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

27、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

28、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2022 年 11 月 30 日颁布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）解释了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的内容并自 2023 年 1 月 1 日起施行	法定会计政策变更，无需提交公司董事会和股东大会审议	无

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	13、9、6、5
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25、23.2、20、17、16.5、15

房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2、12
-----	-------------------------	--------

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率%
国民技术股份有限公司（母公司）	15
国民科技（深圳）有限公司	15
深圳前海国民投资管理有限公司	25
国民技术（香港）有限公司	16.5
福建省星民智联科技有限公司	25
Nations Technologies（USA）Inc	20
Nations Innovation Technologies Pte.Ltd	17
Nations Innovation Technologies JapanK.K.	23.2
深圳市斯诺实业发展有限公司	25
江西斯诺新能源有限公司	25
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	15
湖北斯诺新材料科技有限公司	25
民昇智能（深圳）有限公司	25
广东国民新能源科技有限公司	25

2、税收优惠

（1）增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司及全资子公司国民科技（深圳）有限公司享受上述税收优惠。

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39号）规定，生产企业出口自产货物和视同自产货物及对外提供加工修理修配劳务，以及列名生产企业出口非自产货物，免征增值税，相应的进项税额抵减应纳增值税额（不包括适用增值税即征即退、先征后退政策的应纳增值税额），未抵减完

的部分予以退还（以上简称免抵退税办法）。本公司享受上述税收优惠。

（2）企业所得税税收优惠

根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》(国发〔2020〕8号)规定，国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10%的税率征收企业所得税，本公司递延所得税税率按照上述优惠税率核算。

2020 年 12 月 11 日，本公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202044204159，有效期 3 年，企业所得税税率为 15%。

2020 年 12 月 11 日，子公司国民科技（深圳）有限公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202044204365，有效期 3 年，企业所得税税率为 15%。

根据《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》（财政部公告 2020 年第 23 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。子公司内蒙古斯诺新材料科技有限公司享受上述优惠。

2022 年 12 月 14 日，子公司内蒙古斯诺新材料科技有限公司经内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、内蒙古自治区国家税务局、内蒙古自治区地方税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号 GR202215000277，有效期 3 年，企业所得税税率 15%。

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	352,042.96	300,742.22
银行存款	682,600,997.07	579,454,606.58
其他货币资金	54,722,490.57	49,827,431.25

合计	737,675,530.60	629,582,780.05
其中：存放在境外的款项总额	7,288,549.94	11,081,444.31

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	54,737,333.31	49,824,363.88
银行借款质押资金	20,289,645.75	20,153,865.80
合计	75,026,979.06	69,978,229.68

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	153,420,483.11	187,727,828.18
其中：		
深圳思齐资本信息技术私募创业投资基金企业（有限合伙）	101,866,368.46	138,074,962.40
Ambiq Micro, Inc.	51,515,044.30	49,652,865.78
远期购汇产品的公允价值变动	39,070.35	
合计	153,420,483.11	187,727,828.18

3、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	50,820,699.33	15.56	49,916,384.90	98.22	904,314.43	50,893,889.67	18.35	49,989,575.24	98.22	904,314.43

其中:										
按单项计提坏账准备的应收账款	50,820,699.33	15.56	49,916,384.90	98.22	904,314.43	50,893,889.67	18.35	49,989,575.24	98.22	904,314.43
按组合计提坏账准备的应收账款	275,879,171.88	84.44	11,133,825.11	4.04	264,745,346.77	226,401,986.11	81.65	9,538,952.87	4.21	216,863,033.24
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	275,879,171.88	84.44	11,133,825.11	4.04	264,745,346.77	226,401,986.11	81.65	9,538,952.87	4.21	216,863,033.24
合计	326,699,871.21	100.00	61,050,210.01	18.69	265,649,661.20	277,295,875.78	100.00	59,528,528.11	21.47	217,767,347.67

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
客户 1	12,476,593.74	12,476,593.74	100.00	预计无法收回
客户 2	8,500,007.26	8,500,007.26	100.00	预计无法收回
客户 3	4,266,516.13	4,266,516.13	100.00	预计无法收回
客户 4	3,080,000.00	3,080,000.00	100.00	预计无法收回
客户 5	3,014,381.45	2,110,067.02	70.00	预计部分无法收回
客户 6	2,987,741.61	2,987,741.61	100.00	预计无法收回
客户 7	2,791,671.97	2,791,671.97	100.00	预计无法收回
客户 8	2,286,000.00	2,286,000.00	100.00	预计无法收回
客户 9	1,984,789.99	1,984,789.99	100.00	预计无法收回
客户 10	1,537,524.16	1,537,524.16	100.00	预计无法收回

客户 11	1,455,221.24	1,455,221.24	100.00	预计无法收回
客户 12	1,402,001.20	1,402,001.20	100.00	预计无法收回
客户 13	882,966.50	882,966.50	100.00	预计无法收回
客户 14	768,000.00	768,000.00	100.00	预计无法收回
客户 15	749,200.00	749,200.00	100.00	预计无法收回
客户 16	723,450.00	723,450.00	100.00	预计无法收回
客户 17	704,082.00	704,082.00	100.00	预计无法收回
客户 18	529,376.35	529,376.35	100.00	预计无法收回
客户 19	329,215.73	329,215.73	100.00	预计无法收回
客户 20	137,000.00	137,000.00	100.00	预计无法收回
客户 21	116,960.00	116,960.00	100.00	预计无法收回
客户 22	85,000.00	85,000.00	100.00	预计无法收回
客户 23	13,000.00	13,000.00	100.00	预计无法收回
合计	50,820,699.33	49,916,384.90		

按组合计提坏账准备:

芯片行业

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	47,549,607.87	475,496.09	1.00
1 至 2 年	990.00	49.50	5.00
2 至 3 年	425,579.99	127,674.00	30.00
3 至 4 年	343,802.60	326,612.48	95.00
合计	48,319,980.46	929,832.07	

负极材料

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	222,889,777.05	7,801,142.20	3.50%

1 至 2 年	2,353,401.08	353,010.15	15.00%
2 至 3 年	532,345.21	266,172.61	50.00%
3 至 4 年	214,500.00	214,500.00	100.00%
4 至 5 年	832,500.00	832,500.00	100.00%
5 年以上	736,668.08	736,668.08	100.00%
合计	227,559,191.42	10,203,993.04	

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	270,439,384.92
1 至 2 年	3,221,486.86
2 至 3 年	13,194,412.35
3 年以上	39,844,587.08
3 至 4 年	18,872,410.92
4 至 5 年	16,956,425.34
5 年以上	4,015,750.82
合计	326,699,871.21

(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	
应收账款坏账	59,528,528.11	1,988,118.31	463,636.41	2,800.00		61,050,210.01
合计	59,528,528.11	1,988,118.31	463,636.41	2,800.00		61,050,210.01

(3) 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
客户一	140,979,702.90	43.15%	4,934,289.60
客户二	23,614,831.55	7.23%	236,148.32

客户三	12,062,000.00	3.69%	422,170.00
客户四	11,974,989.33	3.67%	419,124.63
客户五	8,436,529.74	2.58%	295,278.54
合计	197,068,053.52	60.32%	6,307,011.09

4、应收款项融资

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其他综合收益的应收票据	51,032,518.58	83,374,882.31
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款	82,990,000.00	9,650,000.00
合计	134,022,518.58	93,024,882.31

注：本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票贴现或背书，管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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，列报为应收款项融资。

公司管理“工银E信”等数字化应收账款债权凭证既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因此，公司将持有的数字化应收账款债权凭证列报为应收款项融资。

(2) 减值准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	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)	
2023 年 1 月 1 日余额	350,000.00			350,000.00
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	2,660,000.00			2,660,000.00

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 06 月 30 日 余额	3,010,000.00			3,010,000.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	173,180,089.05	
合 计	173,180,089.05	

(4) 期末公司已质押的应收票据:

项 目	期末已质押金额
应收账款数字债权凭证	66,324,879.38
合 计	66,324,879.38

截至 2023 年 06 月 30 日应收款项融资所有权受限制情况见本附注七、60 之说明

5、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	17,305,553.72	87.95	47,116,746.79	98.69
1 至 2 年	1,924,510.54	9.78	204,303.59	0.43
2 至 3 年	249,922.89	1.27	261,897.96	0.55
3 年以上	196,919.17	1.00	160,400.56	0.33
合计	19,676,906.32	100.00	47,743,348.90	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

项目	金额	占预付账款总	账龄	未结算原因
----	----	--------	----	-------

		额的比例%		
第一名	6,732,447.45	34.21	1 年以内	未到结算期
第二名	3,457,318.76	17.57	1 年以内	未到结算期
第三名	2,010,535.37	10.22	1 年以内	未到结算期
第四名	886,350.00	4.50	1 年以内	未到结算期
第五名	801,398.07	4.07	1 年以内	未到结算期
合计	13,888,049.65	70.58		

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	26,934,613.33	16,704,874.62
合计	26,934,613.33	16,704,874.62

(1) 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	19,561,541.80	15,372,416.51
代垫款项及其他	7,372,486.50	1,926,878.24
备用金	1,066,996.50	334,355.26
合计	28,001,024.80	17,633,650.01

(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)	

2023年1月1日余额	449,825.39		478,950.00	928,775.39
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	140,609.02			140,609.02
本期转回	2,972.94			2,972.94
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	587,461.47		478,950.00	1,066,411.47

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	24,769,975.73
1至2年	1,987,962.23
2至3年	47,832.10
3年以上	1,195,254.74
3至4年	486,720.68
4至5年	257,062.68
5年以上	451,471.38
合计	28,001,024.80

(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	
其他应收款 坏账准备	928,775.39	140,609.02	2,972.94			1,066,411.47
合计	928,775.39	140,609.02	2,972.94			1,066,411.47

(4) 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
第一名	押金及保证金	7,500,000.00	1 年以内	26.78	75,000.00
第二名	押金及保证金	5,400,000.00	1 年以内	19.29	54,000.00
第三名	代垫款项及其他	2,454,056.74	1 年以内	8.76	85,891.99
第四名	押金及保证金	1,800,000.00	2 至 3 年	6.43	18,000.00
第五名	押金及保证金	927,000.00	1 年以内	3.31	9,270.00
合计		18,081,056.74		64.57	242,161.99

7、存货

按性质分类：

(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	235,391,504.77	13,470,024.97	221,921,479.80	222,751,026.26	9,867,783.56	212,883,242.70
在产品	248,410,928.87	15,210,640.99	233,200,287.88	288,328,119.67	16,405,387.89	271,922,731.78
库存商品	437,504,503.91	37,585,942.24	399,918,561.67	467,022,367.83	39,513,495.57	427,508,872.26
发出商品	9,015,406.49	2,664,235.36	6,351,171.13	7,207,773.64	2,664,235.36	4,543,538.28
委托加工物 资	1,479,651.21	1,070,473.51	409,177.70	3,195,306.09	1,070,473.51	2,124,832.58
周转材料	212,951.56	33,575.76	179,375.80	230,831.28	35,934.89	194,896.39

合同履约成本	15,915,413.54	14,112,758.73	1,802,654.81	18,108,994.64	14,112,758.73	3,996,235.91
合计	947,930,360.35	84,147,651.56	863,782,708.79	1,006,844,419.41	83,670,069.51	923,174,349.90

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,867,783.56	4,535,192.98		3,909,620.36		10,493,356.18
在产品	16,405,387.89	352,325.05		1,547,071.95		15,210,640.99
库存商品	39,513,495.57	6,176,868.71		5,127,753.25		40,562,611.03
发出商品	2,664,235.36					2,664,235.36
委托加工物资	1,070,473.51					1,070,473.51
周转材料	35,934.89	8,367.43		10,726.56		33,575.76
合同履约成本	14,112,758.73					14,112,758.73
合计	83,670,069.51	11,072,754.17		10,595,172.12		84,147,651.56

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于成本		本期已售出
在产品	可变现净值低于成本		本期已售出
库存商品	可变现净值低于成本		本期已售出
周转材料	可变现净值低于成本		本期已售出

8、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
质保金	375,983.44	13,726.70	362,256.74	375,983.44	3,759.84	372,223.60
合计	375,983.44	13,726.70	362,256.74	375,983.44	3,759.84	372,223.60

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证、抵扣增值税额	76,575,127.01	76,738,151.82
合计	76,575,127.01	76,738,151.82

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
绵阳市绵州通有限责任公司	3,840,224.46	3,840,224.46
东莞市朗泰通科技股份有限公司	65,877,407.23	65,877,407.23
合计	69,717,631.69	69,717,631.69

11、投资性房地产

(1) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

单位：元

项目	房屋、建筑物	合计
一、期初余额	252,046,680.00	252,046,680.00
二、本期变动	0.00	0.00
加：外购	0.00	0.00
存货\固定资产\在建工程转入	0.00	0.00
企业合并增加	0.00	0.00
减：处置	0.00	0.00
其他转出	0.00	0.00
公允价值变动	0.00	0.00
三、期末余额	252,046,680.00	252,046,680.00

(2) 投资性房地产主要项目情况

单位：元

项目名称	地理位置	竣工	建筑面积 (m ²)	报告期租金收入	期初公允价值	期末公允价值	公允 价值	公允 价值
------	------	----	---------------------------	---------	--------	--------	----------	----------

		时间					变动幅度	变动原因及报告索引
深圳软件园 3 栋 301、302	深圳市南山区高新科技产业园区		1,584.55	110,666.67	39,930,660.00	39,930,660.00		
国民技术大厦 1 层 01、9-10、12-16 层	深圳市西丽街道宝深路国民技术大厦		9,884.45	3,572,234.76	200,592,520.00	200,592,520.00		
合计			11,469.00	3,682,901.43	240,523,180.00	240,523,180.00		

注：截至 2023 年 06 月 30 日投资性房地产所有权受限制情况见本附注七、60 之说明。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	582,995,923.13	597,110,123.29
固定资产清理		
合计	582,995,923.13	597,110,123.29

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备及工具设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	412,408,719.82	351,474,473.41	18,358,372.17	782,241,565.40
2.本期增加金额		12,958,929.98	58,407.08	13,017,337.06
（1）购置		2,832,629.84	58,407.08	2,891,036.92
（2）在建工程转入		10,126,300.14		10,126,300.14

项目	房屋及建筑物	机器设备及工 具设备	运输工具	合计
3.本期减少金额		164,278.44		164,278.44
(1) 处置或报废		164,278.44		164,278.44
4.期末余额	412,408,719.82	364,269,124.95	18,416,779.25	795,094,624.02
二、累计折旧				
1.期初余额	45,452,960.65	122,678,366.84	11,804,148.41	179,935,475.90
2.本期增加金额	8,138,916.96	18,079,377.53	913,242.73	27,131,537.22
(1) 计提	8,138,916.96	18,079,377.53	913,242.73	27,131,537.22
3.本期减少金额		164,278.44		164,278.44
(1) 处置或报废		164,278.44		164,278.44
4.期末余额	53,591,877.61	140,593,465.93	12,717,391.14	206,902,734.68
三、减值准备				
1.期初余额		5,049,844.00	146,122.21	5,195,966.21
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额		5,049,844.00	146,122.21	5,195,966.21
四、账面价值				
1.期末账面价值	358,816,842.21	218,625,815.02	5,553,265.90	582,995,923.13
2.期初账面价值	366,955,759.17	223,746,262.57	6,408,101.55	597,110,123.29

(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
机器设备及工 具设备	6,479,251.92	3,386,257.15	3,092,994.77	0.00	

(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
机器设备及工具设备	0.00

截至 2023 年 06 月 30 日固定资产所有权受限制情况见本附注七、60 之说明

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	264,682,385.61	68,748,420.18
工程物资		
合计	264,682,385.61	68,748,420.18

(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
湖北斯诺年产 10 万吨负极材料一体化项目一期厂房及变电站工程	249,543,171.46		249,543,171.46	53,790,021.89		53,790,021.89
机器设备改造	12,633,407.37		12,633,407.37	13,354,834.08		13,354,834.08
CRM 项目	1,300,252.84		1,300,252.84	762,626.42		762,626.42
石墨 B 脱硫工程	1,205,553.94		1,205,553.94	646,930.49		646,930.49
办公楼改造			-	194,007.30		194,007.30
合计	264,682,385.61	-	264,682,385.61	68,748,420.18		68,748,420.18

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：万元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
湖北斯诺年产 10 万吨负极材料一	37,000.00	5,379.00	19,575.31			24,954.32	76.21%	84.69%	532.35	3,73.37	4.30%	自筹

体化项目一期厂房及变电站工程												
机器设备改造	2,550.00	1,335.48	1,016.78	1,088.93		1,263.34	81.51%	81.51%				自筹
合计	39,550.00	6,714.48	20,592.09	1,088.93	-	26,217.66			532.35	3,73.37	4.30%	

注：预算数为含税金额，在建工程的投入金额为不含税金额，工程累计投入占预算比例用同口径计算。

截至 2023 年 06 月 30 日在建工程所有权受限制情况见本附注七、60 之说明

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	77,176,441.81	77,176,441.81
2.本期增加金额	4,931,865.93	4,931,865.93
3.本期减少金额	8,052,284.39	8,052,284.39
4.期末余额	74,056,023.35	74,056,023.35
二、累计折旧		
1.期初余额	22,747,402.75	22,747,402.75
2.本期增加金额	6,713,637.60	6,713,637.60
(1) 计提	6,713,637.60	6,713,637.60
3.本期减少金额	5,508,083.92	5,508,083.92
(1) 处置	5,508,083.92	5,508,083.92
4.期末余额	23,952,956.43	23,952,956.43
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	50,103,066.92	50,103,066.92
2.期初账面价值	54,429,039.06	54,429,039.06

15、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	商标权	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	75,511,673.06	40,946,272.39	100,141,382.74	24,566,900.00	298,886,359.57	540,052,587.76
2.本期增加金额	3,829.07	-	-	-	17,370,843.89	17,374,672.96
(1) 购置	3,829.07				126,637.17	130,466.24
(2) 内部研发					17,244,206.72	17,244,206.72
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置						-
4.期末余额	75,515,502.13	40,946,272.39	100,141,382.74	24,566,900.00	316,257,203.46	557,427,260.72
二、累计摊销						
1.期初余额	8,078,787.44	12,149,174.91	45,271,131.54	7,118,589.52	179,660,501.41	252,278,184.82
2.本期增加金额	885,536.17	486,163.36	47,520.84	511,524.95	17,310,465.52	19,241,210.84
(1) 计提	885,536.17	486,163.36	47,520.84	511,524.95	17,310,465.52	19,241,210.84
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置						-
4.期末余额	8,964,323.61	12,635,338.27	45,318,652.38	7,630,114.47	196,970,966.93	271,519,395.66

三、减值准备						
1.期初余额		24,674,136.82	54,490,084.59	13,251,851.40	27,445,544.36	119,861,617.17
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		24,674,136.82	54,490,084.59	13,251,851.40	27,445,544.36	119,861,617.17
四、账面价值						
1.期末账面价值	66,551,178.53	3,636,797.30	332,645.77	3,684,934.13	91,840,692.17	166,046,247.90
2.期初账面价值	67,432,885.62	4,122,960.66	380,166.61	4,196,459.08	91,780,313.80	167,912,785.77

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 37.56%。

截至 2023 年 06 月 30 日无形资产所有权受限制情况见本附注七、60 之说明。

16、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
项目 1	10,087,843.74	220,343.51				10,308,187.25
项目 2	27,308,702.29	6,813,125.50				34,121,827.79
项目 3	5,858,041.86	127,296.25				5,985,338.11
项目 4	19,293,493.14	1,978,634.70		17,244,206.72		4,027,921.12
项目 5	7,876,415.86	2,098,647.36				9,975,063.22
项目 6	5,483,654.34	1,461,890.79				6,945,545.13
项目 7	4,688,179.09	2,049,337.43				6,737,516.52

合计	80,596,330.32	14,749,275.54	-	17,244,206.72	-	78,101,399.14
----	---------------	---------------	---	---------------	---	---------------

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
项目 1	2020/8/12	投片	样片验证, 工程化调试阶段
项目 2	2020/10/22	投片	样片验证, 工程化调试阶段
项目 3	2020/10/21	投片	样片验证, 工程化调试阶段
项目 4	2021/11/25	投片	转无形资产
项目 5	2021/11/22	投片	样片验证, 工程化调试阶段
项目 6	2021/12/20	投片	样片验证, 工程化调试阶段
项目 7	2022/3/4	投片	样片验证, 工程化调试阶段

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
国民科技（深圳）有限公司	54,669,856.22			54,669,856.22
深圳市斯诺实业发展有限公司	95,516,471.92			95,516,471.92
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	948,771,785.56			948,771,785.56
合计	1,098,958,113.70			1,098,958,113.70

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
国民科技（深圳）有限	54,669,856.22			54,669,856.22

公司				
深圳市斯诺实业发展有限公司	91,785,213.37			91,785,213.37
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	911,708,933.86			911,708,933.86
合计	1,058,164,003.45			1,058,164,003.45

18、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	15,943,590.70	1,404,022.41	3,799,322.86		13,548,290.25
EDA 工具	4,068,296.57	10,406,314.78	5,699,134.38		8,775,476.97
IP 使用费	28,365,439.92	8,780,636.00	8,429,214.24		28,716,861.68
其他	4,990,163.38		65,312.04		4,924,851.34
合计	53,367,490.57	20,590,973.19	17,992,983.52		55,965,480.24

19、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
信用减值准备	235,535,002.84	24,137,444.94	230,774,857.79	23,415,512.03
资产减值准备	99,684,418.96	11,129,514.46	94,772,210.98	10,196,642.69
可抵扣亏损	188,234,073.61	22,654,470.34	131,813,723.92	13,924,340.71
股权激励	137,340,478.74	15,335,363.33	126,447,166.42	13,375,163.89
内部交易未实现利润	6,306,514.24	945,977.13	6,669,433.50	1,000,415.02
租赁负债	51,843,219.76	7,034,858.91	54,751,239.53	7,809,856.97
合计	718,943,708.15	81,237,629.11	645,228,632.14	69,721,931.31

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	7,538,199.98	1,130,730.00	8,555,414.27	1,283,312.14
投资性房地产公允价值变动	122,081,324.81	12,208,132.48	122,081,324.81	12,208,132.48
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动	87,985,117.50	8,798,511.75	123,240,081.14	12,324,008.12
公允价值计量投资性房地产转为自用固定资产的税会差异	62,553,095.42	6,255,309.54	62,553,117.78	6,255,309.54
使用权资产	48,372,669.44	6,563,847.66	52,511,056.42	7,472,551.43
合计	328,530,407.15	34,956,531.43	368,940,994.42	39,543,313.71

(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	6,563,847.66	74,673,781.45	7,472,551.43	62,249,379.88
递延所得税负债	6,563,847.66	28,392,683.77	7,472,551.43	32,070,762.28

(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
内部交易未实现利润	2,410,940.52	3,076,342.13
股权激励费用	57,216,802.41	12,925,153.75
资产减值准备	71,237,743.56	76,013,821.76
信用减值准备	48,361,677.46	51,658,698.40

无形资产摊销	65,922,477.06	66,312,674.36
交易性金融负债	-	1,521,592.29
可抵扣亏损	1,841,439,591.88	1,603,485,112.14
合计	2,086,589,232.89	1,814,993,394.83

(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
2023 年	8,002,961.47	8,002,961.47	
2024 年	219,190,238.54	219,190,238.54	
2025 年	78,323,673.61	78,323,673.61	
2026 年	97,673,098.93	97,673,098.93	
2027 年	6,114,755.26	6,078,000.96	
2028 年	97,767,807.44	95,179,858.19	
2029 年	517,084,602.70	517,084,602.70	
2030 年	62,752,823.67	62,752,823.67	
2031 年	156,043,428.03	156,043,428.03	
2032 年	351,550,766.20	363,156,426.04	
2033 年	246,935,436.03		
合计	1,841,439,591.88	1,603,485,112.14	

20、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
预付设备款	164,261,435.82		164,261,435.82	66,025,802.73		66,025,802.73
抵债设备	427,200.00		427,200.00	427,200.00		427,200.00
合计	164,688,635.82		164,688,635.82	66,453,002.73		66,453,002.73

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	324,809,305.93	327,800,000.00
质押、保证借款	38,697,254.63	60,000,000.00
保证借款	160,000,000.00	160,000,000.00
质押借款	50,000,000.00	50,000,000.00
应收账款债权凭证贴现借款	41,537,475.00	8,133,201.16
短期借款应付利息	679,274.84	765,917.78
合计	615,723,310.40	606,699,118.94

22、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	0.00	1,521,592.29
其中：远期结售汇	0.00	1,521,592.29
合计	0.00	1,521,592.29

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	90,991,127.09	118,611,429.00
合计	90,991,127.09	118,611,429.00

24、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	107,163,599.34	133,408,728.80
1 至 2 年	13,346,533.29	5,216,918.14
2 至 3 年	4,026,109.66	2,656,949.39
3 年以上	5,734,322.13	5,810,540.61
合计	130,270,564.42	147,093,136.94

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	17,973,419.32	13,837,673.60
合计	17,973,419.32	13,837,673.60

26、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	31,497,919.46	141,471,252.59	148,205,811.82	24,763,360.23
二、离职后福利- 设定提存计划	40,810.18	9,708,969.70	9,708,969.70	40,810.18
三、辞退福利		490,241.90	397,277.50	92,964.40
合计	31,538,729.64	151,670,464.19	158,312,059.02	24,897,134.81

(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	28,362,692.22	129,775,646.70	136,496,908.42	21,641,430.50
2、职工福利费		2,301,124.31	2,301,124.31	-
3、社会保险费		5,259,899.13	5,259,899.13	-
其中：医疗保险		4,889,627.17	4,889,627.17	-

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
费				
工伤保险费		155,873.66	155,873.66	-
生育保险费		214,398.30	214,398.30	-
4、住房公积金		4,087,879.96	4,087,879.96	-
5、工会经费和职工教育经费	3,135,227.24	46,702.49	60,000.00	3,121,929.73
合计	31,497,919.46	141,471,252.59	148,205,811.82	24,763,360.23

(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	40,810.18	9,514,871.02	9,514,871.02	40,810.18
2、失业保险费		194,098.68	194,098.68	-
合计	40,810.18	9,708,969.70	9,708,969.70	40,810.18

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	752,685.38	9,834,104.57
企业所得税	1,085,959.61	12,614,923.10
个人所得税	1,473,994.40	1,721,315.95
城市维护建设税	685,256.82	681,794.69
教育费附加	489,469.16	292,283.46
印花税	261,483.93	607,816.50
其他	184,958.40	325,049.56
合计	4,933,807.70	26,077,287.83

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	179,648,703.66	208,268,265.34
合计	179,648,703.66	208,268,265.34

(1) 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
股权激励回购义务	154,029,270.00	167,833,570.00
预提费用及其他	10,555,953.32	19,054,562.98
非金融机构借款	5,208,007.03	5,208,007.03
押金及保证金	3,953,436.10	3,101,204.12
暂收款	3,129,040.51	7,202,577.06
代收代付款	2,772,996.70	5,868,344.15
合计	179,648,703.66	208,268,265.34

(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
股权激励回购义务	154,029,270.00	尚未到结算期
合计	154,029,270.00	

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款（附注七、31）	22,670,000.00	
一年内到期的长期借款利息	20,686.38	620,563.47
一年内到期的租赁负债（附注七、32）	12,642,205.30	14,701,609.35
一年内到期的长期应付款（附注七、	105,983,577.45	106,786,988.00

项目	期末余额	期初余额
33)		
合计	141,316,469.13	122,109,160.82

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的已转让的应收账款数字债权凭证		1,866,798.84
待转销增值税销项税	307,977.62	615,567.70
合计	307,977.62	2,482,366.54

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	493,915,459.38	52,423,956.08
质押、抵押、保证借款	268,000,000.00	274,000,000.00
信用贷款	55,883,434.25	50,000,000.00
长期借款利息	1,092,769.75	620,563.47
减：一年内到期的长期借款及利息（附注七、29）	22,690,686.38	620,563.47
合计	796,200,977.00	376,423,956.08

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	64,771,884.49	69,134,972.72
减：未确认融资费用	11,601,987.30	13,005,820.71
减：一年内到期的租赁负债（附注七、29）	12,642,205.30	14,701,609.35
合计	40,527,691.89	41,427,542.66

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	432,678,620.29	233,343,217.87
合计	432,678,620.29	233,343,217.87

(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
售后回租款（注 1）	139,880,113.20	111,774,883.03
委托贷款（注 2）	19,573,980.10	37,553,254.34
回购浦项化学持有内蒙古斯诺股权回购义务	141,176,471.00	141,176,471.00
应付湖北斯诺年产 10 万吨负极材料一体化项目一期厂房及变电站工程款	238,031,633.44	49,625,597.50
减：一年内到期部分	105,983,577.45	106,786,988.00
合计	432,678,620.29	233,343,217.87

其他说明：

注 1：2022 年 6 月，内蒙古斯诺与远东宏信（天津）融资租赁有限公司签订售后租回协议，售后租回融资 80,000,000.00 元，付款总额 87,333,376.00 元，租期 24 个月，截至 2023 年 6 月 30 日，融资付款额余额 41,633,503.30 元。

2022 年 12 月，内蒙古斯诺与海通恒信国际融资租赁股份有限公司签订售后租回协议，售后租回融资 51,500,000.00 元，付款总额 54,384,000.00 元，租期 24 个月，截至 2023 年 6 月 30 日，融资付款额余额 38,571,404.20 元。

2023 年 5 月，内蒙古斯诺与信达金融租赁有限公司签订售后租回协议，售后租回融资 60,000,000.00 元，付款总额 63,930,250.00 元，租期 36 个月，截至 2023 年 6 月 30 日，融资付款额余额 59,675,205.7 元。

注 2：2022 年 12 月，内蒙古斯诺通过平安国际融资租赁(天津)有限公司向上海华瑞银行股份有限公司融资 37,500,000.00 元，融资付款总额 38,461,375.00 元，融资期限 18 个月，截至 2023 年 6 月 30 日，融资付款额余额 19,573,980.10 元。

34、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	945,213.85		62,477.89	882,735.96	详见下表
合计	945,213.85		62,477.89	882,735.96	

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
锂离子电池石墨负极材料的研究及产业化	945,213.85			62,477.89			882,735.96	与资产相关

35、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	股权激励解锁	其他	小计	
有限售条件股份：							
境内自然人持股	38,168,800			-1,195,000	-797,000		36,176,800
境外自然人持股	2,379,700			-271,000			2,108,700
有限售条件股份合计	40,548,500			-1,466,000	-797,000		38,285,500
无限售条件股份：							
人民币普通股	555,089,500			1,466,000			556,555,500

无限售条件股份合计	555,089,500			1,466,000			556,555,500
股份总数	595,638,000				-797,000		594,841,000

其他说明：

(1) 2023 年 6 月 26 日，公司分别召开第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第十七次会议，审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》为 62 名符合条件的激励对象办理第一个解除限售期的 146.60 万股限制性股票的解除限售事宜。

(2) 2023 年 5 月 10 日，公司召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。本次回购注销涉及 10 名激励对象，回购注销的限制性股票数量合计 79.70 万股。

36、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）	2,332,945,156.73		4,064,700.00	2,328,880,456.73
其他资本公积	121,644,981.21	54,146,087.96		175,791,069.17
合计	2,454,590,137.94	54,146,087.96	4,064,700.00	2,504,671,525.90

其他说明：

(1) 2023 年 5 月 10 日，公司召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。本次回购注销涉及 10 名激励对象，回购注销的限制性股票数量合计 79.70 万股。减少资本公积-股本溢价 406.47 万元。

(2) 2023 年 1-6 月公司股权激励承担股权激励费用增加资本公积-其他资本公积 5,331.10 万元，确认递延所得税资产增加资本公积-其他资本公积 83.51 万元。

37、库存股

单位：元

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

库存股	167,833,570.00		13,804,300.00	154,029,270.00
合计	167,833,570.00		13,804,300.00	154,029,270.00

其他说明：

(1) 2023 年 6 月 26 日，公司分别召开第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第十七次会议，审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》为 62 名符合条件的激励对象办理第一个解除限售期的 146.60 万股限制性股票的解除限售事宜，减少库存股 894.26 万元。

(2) 2023 年 5 月 10 日，公司召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。本次回购注销涉及 10 名激励对象，回购注销的限制性股票数量合计 79.70 万股，减少库存股 486.17 万元。

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-2,756,539.40							-2,756,539.40
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-2,756,539.40							-2,756,539.40
二、将重分类进损益的其他	146,751,400.5	2,953,944.30				2,953,957.26		149,705,357.76

综合收益								
外币财务报表折算差额	5,633,546.44	2,953,944.30				2,953,957.26		8,587,503.70
其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产	141,117,854.06							141,117,854.06
其他综合收益合计	143,994,861.10	2,953,944.30				2,953,957.26		146,948,818.36

39、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		2,130,220.00	2,130,220.00	
合计		2,130,220.00	2,130,220.00	

40、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	68,560,890.84			68,560,890.84
合计	68,560,890.84			68,560,890.84

41、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	-1,445,845,941.50	-1,413,360,932.49
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-1,445,845,941.50	-1,413,360,932.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-228,219,863.95	-32,485,009.01
减：提取法定盈余公积		

提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,674,065,805.45	-1,445,845,941.50

42、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	449,075,861.75	400,503,595.78	623,908,150.33	353,090,535.69
其他业务	16,246,820.38	4,138,484.93	13,276,488.46	1,750,408.24
合计	465,322,682.13	404,642,080.71	637,184,638.79	354,840,943.93

43、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	389,904.15	1,061,939.96
教育费附加	278,360.10	490,513.44
印花税	335,380.78	493,406.11
其他	471,993.87	465,575.90
合计	1,475,638.90	2,511,435.41

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,285,859.54	10,499,381.00
折旧与摊销	1,972,602.72	1,499,185.08
业务招待费	3,105,309.04	2,302,646.47
市场咨询及知识产权费	2,711,211.39	3,842,802.72

宣传费	871,614.17	2,133,378.52
差旅费及其他	2,088,287.82	1,027,724.71
股权激励费用	5,525,881.60	10,880,862.50
合计	27,560,766.28	32,185,981.00

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,246,357.37	22,428,114.00
办公场地费	2,634,715.20	428,088.08
折旧与摊销	5,622,257.60	5,792,729.58
业务招待费	3,361,972.02	3,683,139.40
服务费	9,294,669.55	5,859,087.68
办公费用及其他	5,304,592.28	6,170,718.71
股权激励费用	24,701,759.81	31,250,646.88
合计	77,166,323.83	75,612,524.33

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	80,248,301.04	55,163,441.26
办公场地费	4,023,118.34	2,561,616.53
折旧与摊销	40,572,223.71	30,650,365.60
研发领料及验证费	5,744,576.26	3,796,092.95
专利申请维护费	888,371.32	403,431.32
委托外部研究开发费用	4,585,527.82	3,250,845.94
检测费	1,562,000.26	3,175,665.83
其他费用	5,626,442.23	1,945,767.33
股权激励费用	24,957,319.59	42,542,330.62
合计	168,207,880.57	143,489,557.38

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	31,627,187.50	14,901,274.72
减：利息收入	3,168,057.53	1,916,395.83
汇兑损益	-756,388.27	2,205,877.51
手续费及其他	372,747.04	374,533.56
合计	28,075,488.74	15,565,289.96

48、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
政府补助	13,670,500.24	31,350,993.38
个税手续费返还	321,120.21	165,542.03
合计	13,991,620.45	31,516,535.41

计入当期其他收益的政府补助：

明细见附注七、62 政府补助（1）计入当期损益的政府补助情况。

49、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	25,913,600.82	
理财产品投资收益	129,355.59	308,346.40
远期购汇收益	-2,594,789.15	145,318.09
合计	23,448,167.26	453,664.49

50、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益	-35,254,963.69	-543,625.55

的金融资产产生的公允价值变动损益		
远期结售汇公允价值变动	1,560,662.64	58,903.77
合计	-33,694,301.05	-484,721.78

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失		-430,963.49
应收款项融资信用减值损失	-2,660,000.00	
应收账款信用减值损失	-1,524,481.90	609,558.36
其他应收款信用减值损失	-137,636.08	989,959.33
合计	-4,322,117.98	1,168,554.20

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-11,072,754.17	-544,042.51
合同资产减值损失	-9,966.86	-2,453.62
合计	-11,082,721.03	-546,496.13

53、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
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	2,950.00	2,849.63
其中：固定资产	2,950.00	2,849.63
合计	2,950.00	2,849.63

54、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
无需退还或交付商品的预收账款	-	1,431,485.42	-
无需支付的应付款项	270,615.04	439,872.68	270,615.04
保险赔款	259,762.98	317,883.06	259,762.98
其他	140,247.07	575,183.77	140,247.07
合计	670,625.09	2,764,424.93	670,625.09

55、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
子公司清算时清理不符合退税条件的留抵税额	350,166.84		350,166.84
其他	238,389.89	30,122.86	238,389.89
合计	588,556.73	30,122.86	588,556.73

56、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	445,569.80	11,649,446.60
递延所得税费用	-15,093,893.18	-4,354,644.62
合计	-14,648,323.38	7,294,801.98

(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	-253,379,830.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	-38,006,974.63
子公司适用不同税率的影响	7,528,930.07
调整以前期间所得税的影响	445,569.80
非应税收入的影响	-
研究开发费用加计扣除的影响	-18,373,578.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,039,583.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-47,328.16
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	31,765,474.24
所得税费用	-14,648,323.38

57、其他综合收益

详见附注七、38

58、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
票据保证金	15,781,333.47	12,234,056.47
政府补助	9,246,748.88	16,588,850.29
利息收入	3,168,057.53	1,916,395.83
租赁收入及其他	9,065,063.28	11,354,408.26
合计	37,261,203.16	42,093,710.85

(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
票据保证金	13,778,430.86	12,319,494.22

费用类支出	57,909,783.22	49,387,810.30
往来款及备用金	2,305,180.37	2,637,222.69
手续费及其他	1,120,864.24	1,363,695.11
合计	75,114,258.69	65,708,222.32

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回租赁保证金	417,347.64	
票据贴现	87,313,352.54	
合计	87,730,700.18	-

(4) 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
借款保证金产生的利息		30,489.52
支付租赁款项和租赁保证金	10,831,345.02	5,296,427.78
回购离职员工股权激励未解锁股票	4,348,641.30	
合计	15,179,986.32	5,326,917.30

59、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	-238,731,507.50	40,528,792.69
加：信用减值损失	4,322,117.98	-1,168,554.20
资产减值损失	11,082,721.03	546,496.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,131,537.22	21,447,374.00
使用权资产折旧	6,713,637.60	7,323,122.42

补充资料	本期金额	上期金额
无形资产摊销	19,241,210.84	16,854,580.16
长期待摊费用摊销	17,992,983.52	9,451,008.15
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）	-2,950.00	-2,849.63
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	33,694,301.05	484,721.78
财务费用（收益以“－”号填列）	28,075,488.74	14,901,274.71
投资损失（收益以“－”号填列）	-23,448,167.26	-453,664.49
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-12,424,401.57	-1,735,264.37
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,678,078.51	-813,115.62
存货的减少（增加以“－”号填列）	59,391,641.11	-344,185,608.28
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-114,360,608.65	-90,126,809.97
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-74,898,718.23	1,956,283.16
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-259,898,792.64	-324,992,213.36
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：		

补充资料	本期金额	上期金额
现金的期末余额	662,648,551.54	499,166,190.53
减：现金的期初余额	559,604,550.37	471,964,300.25
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	103,044,001.17	27,201,890.28

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	662,648,551.54	499,166,190.53
其中：库存现金	352,042.96	225,562.40
可随时用于支付的银行存款	662,292,405.01	498,938,596.66
可随时用于支付的其他货币资金	4,103.57	2,031.47
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	662,648,551.54	499,166,190.53

60、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	75,026,979.06	票据保证金、借款质押
应收款项融资	66,324,879.38	应收账款数字债权凭证质押
投资性房地产	200,592,520.00	借款抵押
固定资产	411,989,944.46	借款抵押及售后回租抵押
无形资产	58,523,557.96	借款抵押
在建工程	249,543,171.46	借款抵押
合计	1,062,001,052.32	

61、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			18,364,267.04
其中：美元	2,243,978.66	7.2258	16,214,541.00
港元	968.69	0.9220	893.13
新加坡元	171,177.79	5.3442	914,808.35
日元	24,634,179.00	0.0501	1,234,024.56
应收账款			1,282,622.85
其中：美元	177,506.00	7.2258	1,282,622.85
应付账款			3,258,233.89
其中：美元	450,916.70	7.2258	3,258,233.89
其他应收款			492,013.54
其中：美元	2,497.30	7.2258	18,044.99
新加坡元	88,688.40	5.3442	473,968.55
其他应付款			918,544.85
其中：美元	127,120.16	7.2258	918,544.85
应交税费			1,085,959.61
其中：新加坡元	203,203.40	5.3442	1,085,959.61
应付职工薪酬			316,323.92
其中：美元	43,777.01	7.2258	316,323.92

(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

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
国民技术（香港）有限公司	香港	美元	所属地主要币种

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
Nations Innovation Technologies Pte Ltd	新加坡	新加坡元	所属地主要币种

62、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
增值税即征即退	3,929,959.30	其他收益	3,929,959.30
递延收益转入	62,477.88	其他收益	62,477.88
土默特左旗工信和科技局--2020 年自治区认定新材料首批项目政策兑现奖励	330,000.00	其他收益	330,000.00
土默特左旗工信和科技局--高新技术企业科研经费奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
2022 年 10 月重点人群采集（纳入全国扶贫开发信息系统的农村建档立卡贫困人口）增值税退税	146,250.00	其他收益	146,250.00
2021 年重点人群采集（纳入全国扶贫开发信息系统的农村建档立卡贫困人口）所得税退税	104,000.00	其他收益	104,000.00
重 2022N029 高可靠新能源电动车 BMS 芯片关键技术研发项目补助	2,250,000.00	其他收益	2,250,000.00
深圳市南山区科技创新局《2022 年高新区发展专项计划-科技企业培育项目》资助款	500,000.00	其他收益	500,000.00
深圳市科技创新委员会--资管处报国家和省配套 2023 年第一批项目“物联网低功耗蓝牙 SoC 芯片及关键技术”资助款	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
深圳市市场监督管理局--“ZK20230300043, 2022 年度深圳标准领域专项”款	234,841.00	其他收益	234,841.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金 额
深圳市发展和改革委员会--(战新1) 物联网设备主控芯片核心技术工程研究中心	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
深圳市南山区科技创新局--技术攻关联合支持计划项目款	900,000.00	其他收益	900,000.00
深圳市南山区科技创新局--标准化战略与实施支持计划款	93,900.00	其他收益	93,900.00
深圳市工业和信息化局--集成电路专项扶持计划 2023 年资助计划(第一批) 款(EDA 设计工具)	1,625,470.00	其他收益	1,625,470.00
深圳市科技创新委员会-高新处报 2023 年高新技术企业培育资助第一批资助资金	120,000.00	其他收益	120,000.00
深圳市南山区工业和信息化局证券化融资支持项目款(贴息)	1,788,000.00	冲减成本费用	1,788,000.00
稳岗补贴	29,016.38	其他收益	29,016.38
扩岗补贴	6,000.00	其他收益	6,000.00
其他	38,585.68	其他收益	38,585.68
合计	15,458,500.24		15,458,500.24

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

无

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	
国民科技（深圳）有限公司	深圳	深圳	智能产品研发及销售	100.00		非同一控制下企业合并
民昇智能（深圳）有限公司	深圳	深圳	智能产品研发及销售		100.00	投资设立
国民技术（香港）有限公司	香港	香港	投资管理	100.00		投资设立
深圳前海国民投资管理有限公司	深圳	深圳	投资管理	100.00		投资设立
福建省星民智联科技有限公司	福建	福建	运营及软件服务	60.00		投资设立
Nations Technologies (USA) Inc	美国	美国	--		100.00	投资设立
Nations Innovation Technologies Pte.Ltd	新加坡	新加坡	芯片研发	100.00		投资设立
Nations Innovation Technologies JapanK.K.	日本	日本	芯片研发	100.00		投资设立
广东国民新能源科技有限公司	深圳	深圳	--	100.00		投资设立
深圳市斯诺实业发展有限公司	深圳	深圳	负极材料	95.00		非同一控制下企业合并
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	内蒙古	内蒙古	负极材料	82.7972		非同一控制下企业合并
江西斯诺新能源有限公司	江西	江西	负极材料		82.7972	非同一控制下企业合并
湖北斯诺新材料科技有限公司	随州市	随州市	制造业		82.7972	非同一控制下企业合并

(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
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	17.2028%	-8,169,775.45	0.00	84,816,957.03

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：万元

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
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	99,346.99	73,949.62	173,296.61	54,099.15	69,893.30	123,992.45	83,045.30	44,079.37	127,124.67	60,181.60	12,889.82	73,071.42

单位：万元

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
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	27,276.66	-5,939.29	-5,939.29	-17,089.08	29,228.22	5,033.38	5,033.38	-22,212.26

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1、市场风险

(1) 外汇风险

本公司于中国境内的业务以人民币结算，海外业务包括美元、港币、新加坡元等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，针对预计存在的汇率风险，公司管理层将采取有利的币种和结算方式以及运用汇率方面

的衍生金融工具管理风险等积极防范措施，将风险控制在可控范围内，以最大程度降低面临的外汇风险。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。本公司报告期内银行借款基本以固定利率计息。

（3）其他价格风险

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据、合同资产、交易性金融资产等其他金融资产。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款、应收票据和合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

本公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司整体信用风险可控。

3、流动性风险

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

管理流动风险时，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，以满足本公司的经营需要，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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
这是文本内容				
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		51,554,114.65	101,866,368.46	153,420,483.11
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	51,554,114.65	101,866,368.46	153,420,483.11
（1）权益工具投资		51,515,044.30	101,866,368.46	153,381,412.76
（2）远期结售汇合同		39,070.35		39,070.35
（二）应收款项融资		134,022,518.58		134,022,518.58
（三）其他权益工具投资		65,877,407.23	3,840,224.46	69,717,631.69
（四）投资性房地产			252,046,680.00	252,046,680.00
1.出租的建筑物			252,046,680.00	252,046,680.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	251,454,040.46	357,753,272.92	609,207,313.38

2、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

公司采用近期交易对价方法确定Ambiq Micro,Inc.2023年6月末公允价值（非活跃市场）。

公司采用近期交易对价方法确定东莞市朗泰通科技股份有限公司2023年6月末公允价值（非活跃市场）。

对于应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近；

衍生金融资产形成于未到期远期结售汇合约，其估值采用远期结售汇合约方金融机构的期末浮动损益估值。

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

公司主要采用被投资单位的预计可变现价值，以及公司持股比例确定确定深圳思齐资本信息技术私募创业投资基金企业（有限合伙）2023年6月末公允价值。

因被投资企业南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）的经营环境和经营情况、财务状况恶化，所以公司以零元作为公允价值的合理估计进行计量；

因被投资企业绵阳市绵州通有限责任公司的资产主要为货币性资产，所以公司按被投资单位的账面资产的预计可变现价值，以及公司持股比例确定公允价值；

对于类似房地产交易活跃的投资性房地产，本公司采用估值技术确定其公允价值。所采用估值技术为收益法。估值技术的输入值主要包括房地产价格、收益年限、年净收益、折现率、年净收益增长率等。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司无母公司。

2、本企业的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注九、“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业。

4、其他关联方情况

无其他关联方。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,572,263.71	10,042,030.00

6、关联方应收应付款项

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	1,466,000
公司本期失效的各项权益工具总额	79,7000

(1) 本期行权的限制性股票情况说明

2023年6月26日，公司分别召开第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第十七次会议，审议通过《关于2021年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》为62名符合条件的激励对象办理第一个解除限售期的

146.60万股限制性股票的解除限售事宜。

(2) 本期失效的限制性股票情况说明

2023年5月10日，公司召开2022年度股东大会，审议通过了《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。本次回购注销涉及10名激励对象，回购注销的限制性股票数量合计79.70万股。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克—斯科尔斯期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	授予限制性股票的职工均为公司中层及以上管理人员和核心技术人员。本公司估计该部分职工在等待期内离职的可能性较小；根据是否达到规定业绩条件，本公司对可行权权益工具数量做出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	272,103,525.11
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	55,184,961.00

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

(1) 签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及其财务影响

①国民科技于2020年12月24日成立全资子公司民昇智能（深圳）有限公司，认缴注册资本人民币500万元；截至2023年6月30日，剩余400万元投资款尚未支付，如支付将影响国民科技长期股权投资和货币资金人民币各400万元。

②2016年10月21日，内蒙古斯诺与内蒙古能源发电金山热电有限公司、呼和浩特金盛投资有限责任公司、内蒙古浩普瑞新能源材料有限公司共同成立内蒙古金山森能能源管理服务有限公司，注册资本为人民币2,000万元。其中，内蒙古斯诺认缴人民币300万元，占注册资本的15%。截至2023年6月30日，投资款尚未支付，如支付将影响其他

权益工具投资和货币资金人民币各300万元。

③本公司于2021年12月24日成立全资子公司广东国民新能源科技有限公司，注册资本为人民币500万元，截至2023年6月30日，投资款尚未支付，如支付将影响本公司长期股权投资和货币资金人民币各500万元。

内蒙古斯诺于2022年3月24日成立全资子公司湖北斯诺新材料科技有限公司，注册资本为人民币50,000.00万元，截至2023年6月30日，剩余7,376万元投资款尚未支付，如支付将影响内蒙古斯诺长期股权投资和货币资金人民币各7,376万元。

④除存在上述事项外，截至2023年6月30日，本公司无其他应披露而未披露的重要承诺事项。

(2) 本公司负担的回购股权义务

2021年11月10日公司召开第五届董事会第九次会议，审议通过了《关于与浦项化学签署〈增资协议〉的议案》，同意子公司内蒙古斯诺新材料科技有限公司（以下简称“内蒙古斯诺”）与 POSCO CHEMICAL Co., LTD（以下简称“浦项化学”）签署的《增资协议》，根据协议约定，浦项化学以人民币14,117.65万元现金认购内蒙古斯诺新增注册资本1,500万元。据《增资协议》约定，确认公司回购浦项化学股权义务长期应付款14,117.65万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

截至2023年6月30日，本公司因有关纠纷事宜被他人起诉，诉讼金额合计约为人民币943.98万元，公司于2023年7月5日收到其中的493.17万元案件的二审判决，公司获得胜诉，其他相关案件正在审理过程中。

除存在上述事项外，截至财务报表批准报出日，本公司无其他应披露而未披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

公司控股子公司福建省星民智联科技有限公司（以下简称“星民智联”）于2023年4月21日召开2023年第一次临时股东会，决议同意星民智联解散，进行清算注销。2023年8月23日，星民智联已完成工商注销手续。

十六、其他重要事项

无

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,984,789.99	4.70	1,984,789.99	100			1,984,789.99	4.81	1,984,789.99	100
其中：										
按组合计提坏账准备	40,253,780.15	95.30	825,666.15	2.05	39,428,114.00	39,267,460.74	95.19	585,357.71	1.49	38,682,103.03

备的 应收 账款										
其中：										
合计	42,238,570.14	100	2,810,456.14	6.65	39,428,114.00	41,252,250.73	100.00	2,570,147.70	6.23	38,682,103.03

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
客户 A	1,984,789.99	1,984,789.99	100	已进入破产重整，预计无法收回
合计	1,984,789.99	1,984,789.99		

按组合计提坏账准备：

组合-组合 1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并内关联方款项	1,775,711.32	0	
合计	1,775,711.32		

组合-组合 2

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	37,728,366.17	377,283.67	1.00
1 至 2 年		-	5.00
2 至 3 年	405,900.06	121,770.00	30.00
3 至 4 年	343,802.60	326,612.48	95.00
合计	38,478,068.83	825,666.15	

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	39,487,036.23
1 至 2 年	
2 至 3 年	405,900.06
3 年以上	2,345,633.85
3 至 4 年	343,802.60
4 至 5 年	17,041.26
5 年以上	1,984,789.99
合计	42,238,570.14

(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	
应收账款坏账准备	2,570,147.70	240,308.44				2,810,456.14
合计	2,570,147.70	240,308.44				2,810,456.14

(3) 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
第一名	23,614,831.55	55.91	236,148.32
第二名	3,513,206.57	8.32	35,132.07
第三名	3,470,893.50	8.22	34,708.94
第四名	3,216,752.00	7.62	32,167.52
第五名	1,094,303.00	2.59	10,943.03
合计	34,909,986.62	82.66	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

应收利息		
应收股利		
其他应收款	13,299,259.04	95,904,210.40
合计	13,299,259.04	95,904,210.40

(1) 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	230,383,110.72	313,729,977.83
押金及保证金	2,288,769.45	2,738,163.52
代垫款项及其他	2,292,539.75	1,101,608.87
合计	234,964,419.92	317,569,750.22

(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)	
2023 年 1 月 1 日余额	39,287.13		221,626,252.69	221,665,539.82
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	378.94			378.94
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2023 年 6 月 30 日 余额	38,908.19		221,626,252.69	221,665,160.88

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	11,417,643.47
1 至 2 年	1,697,648.84
2 至 3 年	61,436,443.67
3 年以上	160,412,683.94
3 至 4 年	152,601,666.88
4 至 5 年	7,711,394.64
5 年以上	99,622.42
合计	234,964,419.92

(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：元

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	
其他应收款坏账准备	221,665,539.82		378.94			221,665,160.88
合计	221,665,539.82		378.94			221,665,160.88

(4) 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
第一名	往来款项	222,626,252.69	1 年 以 内 1 至 5 年	94.75	221,626,252.69
第二名	往来款项	5,715,348.73	1 年以内	2.43	-
第三名	代垫款项及其他	701,472.55	1 年以内	0.30	7,014.73

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
第四名	押金保证金	630,532.86	1 至 2 年	0.27	6,305.33
第五名	押金保证金	532,950.90	1 至 2 年	0.23	5,329.51
合计		230,206,557.73		97.98	221,644,902.26

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	1,538,163,868.19	813,508,782.69	724,655,085.50	1,529,521,752.35	813,508,782.69	716,012,969.66
合计	1,538,163,868.19	813,508,782.69	724,655,085.50	1,529,521,752.35	813,508,782.69	716,012,969.66

(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		
国民技术（香港）有限公司	48,082,680.00					48,082,680.00	
国民科技（深圳）有限公司	327,364,225.00	1,864,266.67				329,228,491.67	365,000,000.00
深圳前海国民投资管理有限公司	-					-	276,826,400.00
福建省星民智联科技有限公司	521,332.82					521,332.82	13,321,232.00
Nations Innovation Technologies PteLtd	31,742,108.75	2,926,461.67				34,668,570.42	
深圳市斯诺实	5,077,800.00					5,077,800.00	158,361,150.69

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		
业发展有限公司							
内蒙古斯诺新材料科技有限公司	298,224,823.09	3,851,387.50				302,076,210.59	
广东国民新能源科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
合计	716,012,969.66	8,642,115.84				724,655,085.50	813,508,782.69

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	173,121,740.04	120,224,462.02	306,330,104.83	144,158,794.75
其他业务	5,937,759.37	690,306.24	8,132,903.42	1,157,144.77
合计	179,059,499.41	120,914,768.26	314,463,008.25	145,315,939.52

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
持有交易性金融资产产生的投资收益	25,913,600.82	
理财产品投资收益	118,244.48	308,346.40
远期结售汇盈亏	-2,594,789.15	145318.09
合计	23,437,056.15	453,664.49

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,950.00	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,528,540.94	
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	-10,375,489.38	主要是思齐资本公允价值变动损失、投资收益
理财产品收益	129,355.59	
个税手续费返还	321,120.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	82,068.36	
减：所得税影响额	195,822.37	
少数股东权益影响额	65,546.42	
合计	1,427,176.93	

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退	3,929,959.30	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

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	-14.59%	-0.41	-0.40
扣除非经常性损益后 归属于公司普通股股 东的净利润	-14.68%	-0.41	-0.41