

山东丰元化学股份有限公司

审计报告

大信审字[2024]第 3-00281 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，

报告编码：京24R6B9A3XU





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

审计报告

大信审字[2024]第 3-00281 号

山东丰元化学股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东丰元化学股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一） 营业收入的确认

1. 事项描述





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

如附注三（二十六）、附注五（三十八）所述，贵公司2023年度营业收入为人民币2,776,789,808.60元，较上年度增加59.98%。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，可能存在贵公司管理层（以下简称“管理层”）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对上述关键审计事项主要执行了以下审计程序包括：

（1）了解和评价公司与销售循环相关的关键内部控制的设计与执行，并测试其运行的有效性；

（2）执行分析程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；

（3）对营业收入进行细节测试，包括检查产品销售合同、货物发运单、签收单、报关单等支持性证据；

（4）抽查重要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（5）对主要客户进行函证，核实对主要客户的销售情况，验证收入确认的真实性、完整性；

（6）对资产负债表日前后一定期间确认的营业收入执行截止性测试，验证营业收入是否记录于正确的会计期间；

（7）检查与收入确认相关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、适当。

（二）存货减值

1、事项描述

如贵公司合并财务报表附注三（十三）及附注五（八）所示，截止2023年12月31日，贵公司存货账面价值为人民币358,154,735.96元，存货跌价准备余额为人民币88,480,750.20元。存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响重大且存货可变现净值的确定需要管理层做出会计估计，故我们将存货减值作为关键审计事项。

2、审计应对

针对贵公司存货的减值，我们实施的审计程序主要包括：





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

(1) 了解和评价管理层与存货管理相关的内部控制的设计和运行有效性,包括采购、生产、仓储管理和销售以及存货跌价准备的计提等;

(2) 对存货盘点实施监盘程序,评价管理层用以记录和控制存货盘点结果的指令和程序并观察管理层制定的盘点程序的执行情况,检查存货并执行抽盘;

(3) 获取并评价管理层对于存货跌价准备的计提方法和相关假设,并考虑市场价格等因素对存货跌价准备可能的影响;

(4) 对存货周转天数、存货库龄进行审核并执行分析性程序,判断是否存在较长库龄的存货导致存货减值的风险,分析存货跌价准备是否合理;获取贵公司库存商品跌价准备计算表,检查是否按相关会计政策执行,复核贵公司存货可变现净值相关的计算过程和会计处理,分析存货跌价准备计提是否充分;

(5) 检查存货和存货跌价准备在财务报表附注中相关披露的恰当性。

(三) 固定资产减值

1. 事项描述

如财务报表附注三(十七)及附注五(十二)“固定资产”所述,截止2023年12月31日,贵公司固定资产账面价值为人民币2,091,442,577.11元,其中,减值准备余额为人民币61,423,835.63元,2023年度减值准备计提金额为人民币61,423,835.63元;管理层针对存在减值迹象的固定资产根据其公允价值减去处置费用后的净额确定可收回金额,并以此为基础确认减值准备。鉴于固定资产减值测试过程涉及管理层重大判断且减值准备计提金额重大,我们将固定资产减值准备识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对固定资产减值,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解和评价管理层与固定资产减值评估相关的内部控制的设计和运行有效性;

(2) 与管理层就固定资产可能出现的减值迹象进行讨论,评估管理层是否已根据会计准则要求进行减值测试;

(3) 实地勘察相关固定资产,并实施监盘程序,以了解资产是否存在工艺技术落后毁损、开





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

工率不足等问题;

(4) 评估管理层聘请的第三方评估专家的胜任能力、专业素质和客观性;

(5) 对管理层聘请的第三方评估报告进行复核;

(6) 比较固定资产账面价值与可变现净值,判断是否需要计提固定资产减值准备,重新测算减值准备的计提;

(7) 复核固定资产减值准备在财务报表附注中披露的充分性和准确性。

四、其他信息

贵公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括贵公司2023年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083



电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

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

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



中国注册会计师：
(项目合伙人)  

中国注册会计师： 

二〇二四年四月二十六日





合并资产负债表

编制单位：山东天元化学股份有限公司

2023年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、（一）	678,974,135.85	743,855,848.97
交易性金融资产	五、（二）	5,029,460.82	
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	67,842,804.91	262,933,393.41
应收账款	五、（四）	1,498,644,867.40	484,685,137.69
应收款项融资	五、（五）	10,797,412.37	184,361,735.66
预付款项	五、（六）	23,071,693.31	107,135,963.77
其他应收款	五、（七）	11,450,126.85	84,066,368.36
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、（八）	269,673,985.76	649,964,341.81
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	五、（九）	264,036,246.99	147,757,368.31
流动资产合计		2,829,520,734.26	2,664,760,157.98
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			
其他权益工具投资	五、（十）	17,420,471.59	17,640,000.00
其他非流动金融资产	五、（十一）	10,000,000.00	7,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	五、（十二）	1,615,159,189.91	634,748,385.89
在建工程	五、（十三）	1,086,417,010.66	1,274,490,915.22
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十四）	3,122,168.46	617,039.87
无形资产	五、（十五）	105,692,850.31	106,085,694.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、（十六）	2,834,939.58	1,430,049.95
递延所得税资产	五、（十七）	111,932,184.10	16,742,050.87
其他非流动资产	五、（十八）	145,261,545.99	236,255,277.62
非流动资产合计		3,097,840,360.60	2,295,009,413.47
资产总计		5,927,361,094.86	4,959,769,571.45

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并资产负债表（续）

编制单位：山东韦元化学股份有限公司

2023年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	五、（二十）	1,156,777,995.21	546,774,411.98
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、（二十一）	185,155,704.32	49,545,144.94
应付账款	五、（二十二）	396,944,594.17	256,505,025.08
预收款项			
合同负债	五、（二十三）	1,974,788.84	3,970,432.35
应付职工薪酬	五、（二十四）	6,007,186.67	5,653,696.46
应交税费	五、（二十五）	2,434,300.19	4,769,043.11
其他应付款	五、（二十六）	7,318,426.54	126,690,107.52
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	五、（二十七）	221,857,181.00	68,904,359.16
其他流动负债	五、（二十八）	67,752,497.44	46,823,039.05
流动负债合计		2,016,222,674.38	1,109,635,259.65
非流动负债：			
长期借款	五、（二十九）	1,072,913,554.23	753,575,239.97
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（三十）	1,280,253.61	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、（三十一）	40,228,680.76	29,890,418.41
递延所得税负债	五、（十七）	412,808.38	92,555.98
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,114,835,296.98	783,558,214.36
负债合计		3,161,057,971.36	1,893,193,474.01
股东权益：			
股本	五、（三十二）	280,062,508.00	200,044,649.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十三）	1,702,838,177.06	1,772,407,076.55
减：库存股			
其他综合收益	五、（三十四）	-8,031,516.85	-7,811,988.44
专项储备	五、（三十五）	5,913,817.97	3,675,255.42
盈余公积	五、（三十六）	39,676,044.20	39,676,044.20
未分配利润	五、（三十七）	49,665,537.11	458,947,326.92
归属于母公司股东权益合计		2,070,124,567.49	2,466,938,363.65
少数股东权益		696,178,556.01	599,637,733.79
股东权益合计		2,766,303,123.50	3,066,576,097.44
负债和股东权益总计		5,927,361,094.86	4,959,769,571.45

法定代表人：

赵 乾 晓
3704053017963

主管会计工作负责人：

霍 琳

会计机构负责人：

江 鹏



母公司资产负债表

编制单位：山东丰元化学股份有限公司

2023年12月31日

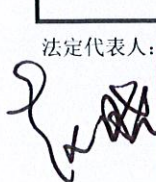

单位：人民币元

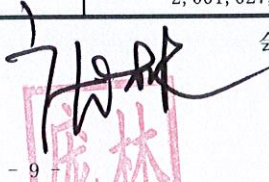
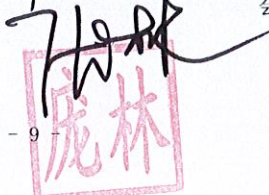
项 目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		11,917,148.12	61,199,143.53
交易性金融资产		5,029,460.82	
衍生金融资产：			
应收票据		10,124,478.12	16,133,799.45
应收账款	十六、（一）	70,300,514.16	92,951,705.10
应收款项融资		5,787,412.37	324,060.00
预付款项		2,865,319.68	3,369,505.72
其他应收款	十六、（二）	347,748,553.29	560,329,664.37
其中：应收利息			
应收股利			
存货		43,989,333.88	58,075,838.58
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		1,681,358.63	969,273.17
流动资产合计		499,443,579.07	793,352,989.92
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	十六、（三）	1,274,360,000.00	1,274,360,000.00
其他权益工具投资		3,640,000.00	3,640,000.00
其他非流动金融资产		10,000,000.00	7,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		177,784,486.28	195,744,570.97
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			617,039.87
无形资产		20,446,856.81	21,015,695.45
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			63,270.94
递延所得税资产		15,070,996.83	4,262,176.89
其他非流动资产		281,686.00	484,791.60
非流动资产合计		1,501,584,025.92	1,507,187,545.72
资产总计		2,001,027,604.99	2,300,540,535.64


法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：






母公司资产负债表（续）

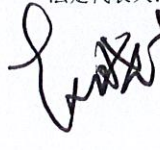

编制单位：山东丰元化学股份有限公司

2023年12月31日

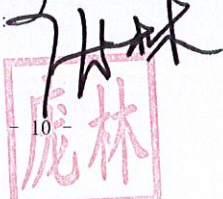

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		74,074,616.66	130,202,736.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			8,000,000.00
应付账款		17,223,929.79	31,271,922.58
预收款项			
合同负债		574,183.41	2,753,685.49
应付职工薪酬		1,706,651.06	2,395,858.42
应交税费		329,885.37	3,290,736.67
其他应付款		50,153,697.30	172,822,818.77
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			470,473.25
其他流动负债		9,948,504.80	12,750,889.45
流动负债合计		154,011,468.39	363,959,120.74
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,773,333.28	3,406,666.68
递延所得税负债			92,555.98
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,773,333.28	3,499,222.66
负债合计		157,784,801.67	367,458,343.40
股东权益：			
股本		280,062,508.00	200,044,649.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,350,082,387.21	1,430,100,246.21
减：库存股			
其他综合收益		-7,811,988.44	-7,811,988.44
专项储备		5,913,817.97	3,675,255.42
盈余公积		39,676,044.20	39,676,044.20
未分配利润		175,320,034.38	267,397,985.85
股东权益合计		1,843,242,803.32	1,933,082,192.24
负债和股东权益总计		2,001,027,604.99	2,300,540,535.64

法定代表人：



 3704053017983

主管会计工作负责人：



 10

会计机构负责人：



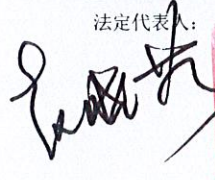



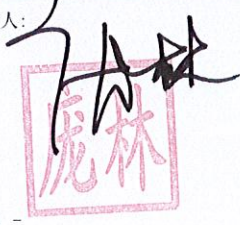






合并利润表

编制单位：山东丰元化学股份有限公司 2023年度 单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五、(三十八)	2,776,789,808.60	1,735,732,492.74
减：营业成本	五、(三十八)	2,777,483,730.74	1,418,558,071.63
税金及附加	五、(三十九)	10,139,387.80	6,305,341.42
销售费用	五、(四十)	7,792,946.10	5,420,977.71
管理费用	五、(四十一)	62,744,892.29	50,876,088.53
研发费用	五、(四十二)	29,795,041.41	14,638,641.76
财务费用	五、(四十三)	76,982,540.42	28,410,572.91
其中：利息费用	五、(四十三)	74,695,145.43	33,755,299.73
利息收入	五、(四十三)	6,088,993.52	6,239,766.13
加：其他收益	五、(四十四)	4,407,262.32	2,190,265.53
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十五)	83,059.02	-8,769,599.69
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			
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）	五、(四十六)	28,050.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十七)	-51,661,311.94	-24,766,596.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十八)	-282,692,629.67	-3,025,901.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十九)	-16,763.65	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-518,001,064.08	177,150,966.65
加：营业外收入	五、(五十)	165,433.76	2,430,225.43
减：营业外支出	五、(五十一)	657,687.68	55,452.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-518,493,318.00	179,525,739.48
减：所得税费用	五、(五十二)	-86,165,245.78	28,703,917.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-432,328,072.22	150,821,821.58
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-432,328,072.22	150,821,821.58
（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）		-389,317,853.95	150,882,021.63
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-43,010,218.27	-60,200.05
五、其他综合收益的税后净额		-219,528.41	
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-219,528.41	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-219,528.41	
（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		-219,528.41	
六、综合收益总额		-432,547,600.63	150,821,821.58
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		-389,537,382.36	150,882,021.63
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-43,010,218.27	-60,200.05
七、每股收益			
（一）基本每股收益		-1.39	0.59
（二）稀释每股收益		-1.39	0.59

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：







母公司利润表

编制单位：山东硕元化学股份有限公司

2023年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	本期发生额
一、营业收入	十六、（四）	199,828,899.84	347,858,231.91
减：营业成本	十六、（四）	182,945,627.77	321,538,320.61
税金及附加		1,929,495.54	2,148,963.74
销售费用		760,843.77	956,891.17
管理费用		16,412,993.64	17,167,266.65
研发费用		3,940,133.88	3,301,686.90
财务费用		2,416.18	-764,011.81
其中：利息费用			
利息收入		196,767.20	643,203.45
加：其他收益		1,488,913.22	1,846,527.02
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、（五）	83,059.02	-945,810.00
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			
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）		28,050.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-73,994,165.01	-3,259,933.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,974,863.34	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-6,645.26	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-83,538,262.31	1,149,898.20
加：营业外收入			0.02
减：营业外支出			52,418.41
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-83,538,262.31	1,097,479.81
减：所得税费用		-11,424,246.70	-151,992.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-72,114,015.61	1,249,472.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-72,114,015.61	1,249,472.45
五、综合收益总额		-72,114,015.61	1,249,472.45

法定代表人：

赵萌



主管会计工作负责人：

林



会计机构负责人：

江鹏





合并现金流量表

编制单位：山东丰元化学股份有限公司

2023年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		630,156,271.83	595,977,695.25
收到的税费返还		27,048,733.73	4,440,424.85
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十三）	25,303,794.44	42,190,365.06
经营活动现金流入小计		682,508,800.00	642,608,485.16
购买商品、接受劳务支付的现金		2,031,552,425.78	1,941,258,986.40
支付给职工以及为职工支付的现金		71,305,040.46	48,159,515.04
支付的各项税费		29,885,331.86	105,203,249.63
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十三）	37,875,827.81	26,703,963.73
经营活动现金流出小计		2,170,618,625.91	2,121,325,714.80
经营活动产生的现金流量净额		-1,488,109,825.91	-1,478,717,229.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		83,648.20	20,378.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		154,662.81	
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	五、（五十三）	10,000,000.00	122,000,000.00
投资活动现金流入小计		10,238,311.01	122,020,378.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		431,415,908.92	1,031,907,394.91
投资支付的现金		3,000,000.00	22,000,000.00
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	五、（五十三）	5,140,501.80	204,602,222.00
投资活动现金流出小计		439,556,410.72	1,258,509,616.91
投资活动产生的现金流量净额		-429,318,099.71	-1,136,489,238.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		150,000,000.00	1,811,414,996.81
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		150,000,000.00	884,375,000.00
取得借款收到的现金		1,320,777,758.81	1,696,997,477.81
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（五十三）	828,731,642.14	722,707,232.08
筹资活动现金流入小计		2,299,509,400.95	4,231,119,706.70
偿还债务支付的现金		458,714,573.56	718,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		104,643,495.86	32,634,659.12
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	五、（五十三）	123,687,528.22	367,088,430.99
筹资活动现金流出小计		687,045,597.64	1,118,223,090.11
筹资活动产生的现金流量净额		1,612,463,803.31	3,112,896,616.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		95,815.74	94,018.61
五、现金及现金等价物净增加额		-304,868,306.57	497,784,166.80
加：期初现金及现金等价物余额		713,001,063.39	215,216,896.59
六、期末现金及现金等价物余额		408,132,756.82	713,001,063.39

法定代表人：

赵晓萌印
3704063017963

主管会计工作负责人：

张林

会计机构负责人：

江鹏





母公司现金流量表

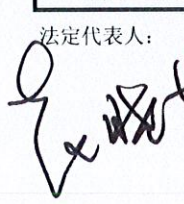

编制单位：山东丰元化学股份有限公司

2023年度

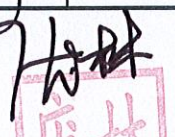

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		117,094,765.34	134,938,015.72
收到的税费返还		1,364,729.86	1,482,326.20
收到其他与经营活动有关的现金		3,052,347.02	2,196,397.17
经营活动现金流入小计		121,511,842.22	138,616,739.09
购买商品、接受劳务支付的现金		135,201,976.75	95,851,887.68
支付给职工以及为职工支付的现金		16,737,522.80	17,012,902.13
支付的各项税费		10,202,127.76	4,513,722.89
支付其他与经营活动有关的现金		5,596,856.89	5,642,666.48
经营活动现金流出小计		167,738,484.20	123,021,179.18
经营活动产生的现金流量净额		-46,226,641.98	15,595,559.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		83,648.20	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		153,777.85	
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		558,424,084.62	
投资活动现金流入小计		558,661,510.67	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,200.00	370,427.30
投资支付的现金		3,000,000.00	722,000,000.00
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		446,272,106.50	71,602,222.00
投资活动现金流出小计		449,284,306.50	793,972,649.30
投资活动产生的现金流量净额		109,377,204.17	-793,972,649.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			927,039,996.81
取得借款收到的现金		74,000,000.00	130,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			699,701,170.90
筹资活动现金流入小计		74,000,000.00	1,756,741,167.71
偿还债务支付的现金		130,000,000.00	130,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		23,804,885.86	13,255,938.41
支付其他与筹资活动有关的现金		28,631,405.78	781,949,471.64
筹资活动现金流出小计		182,436,291.64	925,205,410.05
筹资活动产生的现金流量净额		-108,436,291.64	831,535,757.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3.42	17.01
五、现金及现金等价物净增加额		-45,285,726.03	53,158,685.28
加：期初现金及现金等价物余额		55,911,741.98	2,753,056.70
六、期末现金及现金等价物余额		10,626,015.95	55,911,741.98

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：






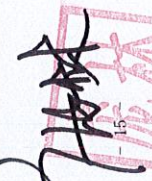

合并股东权益变动表

2023年度

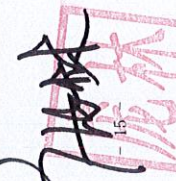
单位：人民币元

项 目	本 期												
	归属于母公司股东权益												
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	200,044,649.00			1,772,407,076.55			-7,811,988.44	3,675,255.42	39,678,242.70	458,967,113.41	2,466,960,348.64	599,637,733.79	3,066,598,082.43
加：会计政策变更									-2,198.50	-19,786.49	-21,984.99		
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	200,044,649.00			1,772,407,076.55			-7,811,988.44	3,675,255.42	39,676,044.20	458,947,326.92	2,466,938,363.65	599,637,733.79	3,066,576,097.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	80,017,859.00			-69,568,899.49			-219,528.41	2,238,562.55		-409,281,789.81	-396,813,796.16	96,540,822.22	-300,272,973.94
（一）综合收益总额							-219,528.41			-389,317,853.95	-389,537,382.36	-43,010,218.27	-432,547,600.63
（二）股东投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对股东的分配													
3. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	280,062,508.00			1,702,838,177.06			-8,031,516.85	5,913,817.97	39,676,044.20	49,665,537.11	2,070,124,567.49	696,178,556.01	2,766,303,123.50

法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 



合并股东权益变动表

编制单位：山东丰元化学股份有限公司

2023年度

单位：人民币元

项	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计		
	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			小计	
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	177,932,205.00				518,443,858.84			-7,811,988.44	1,358,441.61	39,551,096.96	313,528,218.68	1,043,001,832.65	65,585,013.84	1,108,586,846.49
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	177,932,205.00				518,443,858.84			-7,811,988.44	1,358,441.61	39,551,096.96	313,528,218.68	1,043,001,832.65	65,585,013.84	1,108,586,846.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	22,112,444.00				1,253,963,217.71				2,316,813.81	124,947.25	145,419,108.24	1,423,938,531.00	534,052,719.95	1,957,989,250.95
（一）综合收益总额										150,882,021.63	150,882,021.63	150,882,021.63	-60,200.05	150,821,821.58
（二）股东投入和减少资本	22,112,444.00				1,253,963,217.71							1,276,075,661.71	534,112,920.00	1,810,188,581.71
1. 股东投入的普通股	22,112,444.00				1,253,963,217.71							1,276,075,661.71	534,112,920.00	1,810,188,581.71
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										124,947.25	-5,462,913.40	-5,337,966.15		-5,337,966.15
2. 对股东的分配										124,947.25	-124,947.25			
3. 其他														
（四）股东权益内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	200,044,649.00				1,772,407,076.55			-7,811,988.44	3,675,255.42	39,676,044.21	458,947,326.92	2,466,938,363.65	599,637,733.79	3,066,576,097.44

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司股东权益变动表

2023年度

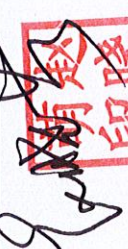
单位：人民币元

项	日	股本			其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	200,044,649.00						1,430,100,246.21		-7,811,988.44	3,675,255.42	39,678,242.70	267,417,772.34	1,933,104,177.23	
加：会计政策变更											-2,198.50	-19,786.49	-21,984.99	
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	200,044,649.00						1,430,100,246.21		-7,811,988.44	3,675,255.42	39,676,044.20	267,397,985.85	1,933,082,192.24	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	80,017,859.00						-80,017,859.00			2,238,562.55		-92,077,951.47	-89,839,388.92	
（一）综合收益总额												-72,114,015.61	-72,114,015.61	
（二）股东投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配												-19,963,935.86	-19,963,935.86	
1. 提取盈余公积												-19,963,935.86	-19,963,935.86	
2. 对股东的分配														
3. 其他														
（四）股东权益内部结转	80,017,859.00						-80,017,859.00							
1. 资本公积转增股本	80,017,859.00						-80,017,859.00							
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备										2,238,562.55			2,238,562.55	
1. 本期提取										3,009,895.94			3,009,895.94	
2. 本期使用										771,333.39			771,333.39	
（六）其他														
四、本期末余额	280,062,508.00						1,350,082,387.21		-7,811,988.44	5,913,817.97	39,676,044.20	175,320,034.38	1,843,242,803.32	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


张慧强
3704053017963


刘林


江鹏



母公司股东权益变动表

2023年度

单位：人民币元

编制单位：山东丰元化学股份有限公司

项	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	其他							
一、上年期末余额	177,932,205.00				526,399,108.50		-7,811,988.44	1,358,441.61	39,551,096.96	271,611,426.79	1,009,040,290.42
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	177,932,205.00				526,399,108.50		-7,811,988.44	1,358,441.61	39,551,096.96	271,611,426.79	1,009,040,290.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	22,112,444.00				903,701,137.71			2,316,813.81	124,947.25	-4,213,440.94	924,041,901.82
（一）综合收益总额										1,249,472.45	1,249,472.45
（二）股东投入和减少资本	22,112,444.00				903,701,137.71						925,813,581.71
1. 股东投入的普通股	22,112,444.00				903,701,137.71						925,813,581.71
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									124,947.25	-5,462,913.40	-5,337,966.15
2. 对股东的分配									124,947.25	-124,947.25	
3. 其他										-5,337,966.15	-5,337,966.15
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取								2,316,813.81			2,316,813.81
2. 本期使用								2,985,990.60			2,985,990.60
（六）其他								669,176.79			669,176.79
四、本期末余额	200,044,649.00				1,430,100,246.21		-7,811,988.44	3,675,255.42	39,676,044.21	267,397,985.85	1,933,082,192.24

法定代表人：

赵晓印
3704053017953

主管会计工作负责人：

江鹏

会计机构负责人：

江鹏



山东丰元化学股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

山东丰元化学股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”、“丰元化学”）系由枣庄市丰元化工有限公司（以下简称“丰元化工”）于2008年4月18日整体变更设立的股份有限公司。公司企业法人营业执照统一社会信用代码号为913704007249501675，公司注册地址位于枣庄市台儿庄东顺路1227号。

公司股票于2016年7月7日在深圳证券交易所中小企业板上市交易，股票简称“丰元股份”，股票代码002805。

公司主要从事锂电池正极材料业务及草酸业务。

本年度纳入公司合并范围的子公司为山东丰元精细材料有限公司、青岛联合丰元国际贸易有限公司、山东丰元锂能科技有限公司、枣庄市盈园度假酒店有限公司、安徽丰元锂能科技有限公司、青岛中科汇能丰元科技有限公司、丰元（云南）锂能科技有限公司、山东丰元汇能新能源材料有限公司、丰元（红河）新能源材料有限公司九家子公司。

本财务报表业经公司董事会于2024年4月26日决议报出。

二、财务报表的编制基础

（一）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-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

（二）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。

三、重要会计政策和会计估计

（一）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2023年12月31日的财务状况、2023年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

(三) 营业周期

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定的方法和选择依据

1. 财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例（5%）为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2. 财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占应收款项或坏账准备10%以上，且金额超过500万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项金额占当期坏账准备转回10%以上，且金额超过500万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项实际核销	单项金额占应收款项或坏账准备10%以上，且金额超过500万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	当期变动幅度超过30%
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，如占现有固定资产规模比例超过10%，且当期发生额占在建工程本期发生总额10%以上
超过一年的重要应付账款	单项金额占应付账款总额10%以上，且金额超过500万元
超过一年的重要其他应付款	单项金额占其他应付款总额10%以上，且金额超过500万元
重要的预计负债	单项类型预计负债占预计负债总额10%以上，且金额超过500万元

项 目	重要性标准
重要的投资活动	单项投资占收到或支付投资活动现金流入或流出总额的10%以上，且金额超过500万元
重要的或有事项	金额超过1000万元，且占合并报表净资产绝对值10%以上

(六) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对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，体现为商誉价值。购买方对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，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差额，计入当期营业外收入。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

(2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，

在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。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收益，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收益。

（八）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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，所有者权益项目除“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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有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。

(十一) 金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，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。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。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金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。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。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（十二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的范围

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（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、其他应收款、进行减值会计处理并确认坏账准备。

2. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司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，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司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，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准

备。

3. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债。

4. 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

(1) 本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、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，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合1：银行承兑汇票	依据承兑银行信用风险较高的银行确定
组合2：商业承兑汇票	依据承兑人为企业确定

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合1：关联方组合	单独进行减值测试，如有客观证据表明发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备；如经测试未发现减值，不计提坏账准备。
组合2：备用金组合	单独进行减值测试，如有客观证据表明发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备；如经测试未发现减值，不计提坏账准备。
组合3：账龄组合	账龄分析法

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

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对应收款项进行单项认定并计提坏账准备，单项计提的判断标准是发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，全额计提坏账准备。

5. 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失。

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（3）按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对应收款项进行单项认定并计提坏账准备。单项计提的判断标准是发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，全额计提坏账准备。

（十三）存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，

按照存货类别计提存货跌价准备。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。

(十四) 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务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）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十五) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营

企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

(十六) 投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(十七) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	15—40	5.00	6.33—2.37
机器设备	10—20	5.00	9.50—4.75
运输设备	8—10	5.00	11.88—9.50
其他	5—8	5.00	19.00—11.88

(十八) 在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已

经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十九) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，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。

(二十) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无

形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
计算机软件	3	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确认为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、设计费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本公司根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本公司具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本公司有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

(二十一) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

(二十二) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的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。

(二十三) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，

并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十四) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十五) 股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

(二十六) 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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承

诺。交易价格是指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以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照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，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

公司销售收入确认的具体标准：采取送货方式的，公司商品已经发出，得到客户确认时，确认收入的实现；客户自提方式下，在商品发出时，即确认销售收入的实现。

劳务收入确认的具体标准：在完成劳务服务，且取得收款权利时确认收入实现。

(二十七) 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认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。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

(二十八) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当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。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

(三十) 租赁

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。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，则该合同为租赁或包含租赁。

1. 承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命

内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

3. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本公司在租赁开始日，将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确认为融资租赁，除以外的均为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，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收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（三十一）重要会计政策变更、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，其中“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”规定，自 2023 年 1 月 1 日起施行。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易,公司按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产,产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的,公司按照本解释和《企业会计准则第18号——所得税》的规定,将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

公司2023年1月1日起首次执行《企业会计准则解释第16号》“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”的相关规定,调整首次执行当年年初财务报表的具体情况如下:

合并资产负债表期初调整情况(单位元):

项目	变更前2022年 12月31日/2022年度	追溯调整金额	2023年1月1日追溯调 整后金额
资产:			
递延所得税资产	16,671,479.88	70,570.99	16,742,050.87
负债:			
递延所得税负债		92,555.98	92,555.98
股东权益:			
盈余公积	39,678,242.70	-2,198.50	39,676,044.20
未分配利润	458,967,113.41	-19,786.49	458,947,326.92
利润:			
所得税费用	28,681,932.91	21,984.99	28,703,917.90

母公司资产负债表期初调整情况(单位元):

项目	变更前2022年 12月31日/2022年度	追溯调整金额	2023年1月1日追溯调 整后金额
资产:			
递延所得税资产	4,191,605.90	70,570.99	4,262,176.89
负债:			
递延所得税负债		92,555.98	92,555.98
股东权益:			
盈余公积	39,678,242.70	-2,198.50	39,676,044.20
未分配利润	267,417,772.34	-19,786.49	267,397,985.85
利润:			
所得税费用	-173,977.63	21,984.99	-151,992.64

2. 重要会计估计变更

①会计估计变更概况

本公司于2023年7月14日召开第五届董事会第二十八次会议和第五届监事会第十九次

会议，分别审议通过了《关于会计估计变更的议案》，同意公司对会计估计进行变更。本次会计估计变更事项无需提交股东大会审议。

②变更日期：2023年1月1日

③变更内容

公司对划分为账龄组合的应收账款统一按照账龄分析法，对整个存续期预期信用损失率进行调整。具体情况如下：

变更前：

账龄	应收账款计提比例（%）
1年以内（含1年）	5
1至2年	10
2至3年	20
3至4年	30
4至5年	50
5年以上	100

变更后：

账龄	应收账款计提比例（%）
1年以内（含1年）不逾期	0.5
1年以内（含1年）逾期	5
1至2年	10
2至3年	20
3至4年	30
4至5年	50
5年以上	100

④会计估计变更对公司的影响

根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，公司此次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，无需对已披露的财务数据进行追溯调整，不会对公司已披露的财务报告产生影响。

因会计估计变更，公司2023年度财务报表利润总额增加6,481.63万元。

四、税项

(一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额减去可抵扣的进项税额	13%、9%、3%

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	实际应缴纳的流转税额	7%
教育费附加	实际应缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际应缴纳的流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

(二) 各纳税主体适用所得税率情况

纳税主体名称	所得税税率
山东丰元化学股份有限公司	15%
山东丰元精细材料有限公司	25%
青岛联合丰元国际贸易有限公司	20%
山东丰元锂能科技有限公司	15%
枣庄市盈园度假酒店有限公司	20%
安徽丰元锂能科技有限公司	25%
青岛中科汇能丰元科技有限公司	20%
山东丰元汇能新能源材料有限公司	25%
丰元(云南)锂能科技有限公司	15%
丰元(红河)新能源材料有限公司	20%

(三) 重要税收优惠及批文

2020年12月8日,山东丰元化学股份有限公司获得高新技术企业证书,2023年通过复审,认定为高新技术企业,证书号为GR202337000642,继续享受高新技术企业待遇,本期所得税税率执行优惠税率15%。

2022年12月12日,子公司山东丰元锂能科技有限公司获得高新技术企业证书,证书号为GR202237006941,本期所得税税率执行优惠税率15%。

公司及子公司山东丰元精细材料有限公司出口产品增值税实行“免、抵、退”政策,公司子公司青岛联合丰元国际贸易有限公司出口产品增值税实行“先征后退”政策。公司及子公司的出口草酸退税率为13%。

根据财政部、税务总局发布《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告2022年第13号)规定,自2022年1月1日至2024年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。青岛联合丰元国际贸易有限公司、枣庄市盈园度假酒店有限公司、青岛中科汇能丰元科技有限公司、丰元(红河)新能源材料有限公司符合前述条件,享受上述优惠政策。

2020年4月23日,财政部、税务总局、国家发展改革委联合颁布《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),明确: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。丰元(云南)锂能科技有限公司符合前述条件,减按 15%的企业所得税税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表重要项目注释

(一)货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		28,041.14
银行存款	408,130,811.70	712,971,077.13
其他货币资金	270,843,324.15	30,856,730.70
合计	678,974,135.85	743,855,848.97

其他货币资金明细如下:

类别	期末余额	期初余额
票据保证金	269,550,246.86	29,563,750.00
期货账户存款	1,945.12	1,945.12
其他保证金	1,291,132.17	1,291,035.58
合计	270,843,324.15	30,856,730.70

(二)交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
1.分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,029,460.82	
其中:衍生金融工具	5,029,460.82	
合计	5,029,460.82	

(三)应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	67,842,804.91	56,544,130.66
商业承兑汇票		217,251,855.53
小计	67,842,804.91	273,795,986.19
减:坏账准备		10,862,592.78
合计	67,842,804.91	262,933,393.41

2. 期末已背书或贴现但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	42,577,478.64	67,580,682.75
合计	42,577,478.64	67,580,682.75

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	67,842,804.91	100.00			67,842,804.91
其中：组合 1：银行承兑汇票	67,842,804.91	100.00			67,842,804.91
合计	67,842,804.91	100.00			67,842,804.91

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	273,795,986.19	100.00	10,862,592.78	3.97	262,933,393.41
其中：组合 1：银行承兑汇票	56,544,130.66	20.65			56,544,130.66
组合 2：商业承兑汇票	217,251,855.53	79.35	10,862,592.78	5.00	206,389,262.75
合计	273,795,986.19	100.00	10,862,592.78	3.97	262,933,393.41

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

① 组合 1：银行承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	67,842,804.91			56,544,130.66		
合计	67,842,804.91			56,544,130.66		

② 组合 2：商业承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内				217,251,855.53	10,862,592.78	5.00
合计				217,251,855.53	10,862,592.78	5.00

4. 坏账准备情况

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	其他变动	
坏账准备	10,862,592.78		-10,862,592.78			
合计	10,862,592.78		-10,862,592.78			

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内		
其中：不逾期	1,429,661,577.51	330,906,156.76
逾期	58,945,893.40	127,948,158.94
1年以内小计	1,488,607,470.91	458,854,315.70
1至2年	12,068,494.87	45,607,450.75
2至3年	17,019,420.77	8,563,412.77
3至4年	8,349,478.34	15,264,581.06
4至5年	9,697,693.56	1,557,644.84
5年以上	6,140,231.97	4,792,372.57
小计	1,541,882,790.42	534,639,777.69
减：坏账准备	43,237,923.02	49,954,640.00
合计	1,498,644,867.40	484,685,137.69

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	28,745,121.61	1.86	26,561,069.61	92.40	2,184,052.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,513,137,668.81	98.14	16,676,853.41	1.10	1,496,460,815.40
其中：组合1：账龄组合	1,513,137,668.81	98.14	16,676,853.41	1.10	1,496,460,815.40
合计	1,541,882,790.42	100.00	43,237,923.02	2.80	1,498,644,867.40

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	19,864,936.26	3.72	17,477,551.30	87.98	2,387,384.96
按组合计提坏账准备的应收账款	514,774,841.43	96.28	32,477,088.70	6.31	482,297,752.73

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：组合 1：账龄组合	514,774,841.43	96.28	32,477,088.70	6.31	482,297,752.73
合计	534,639,777.69	100.00	49,954,640.00	9.34	484,685,137.69

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	依据
肇庆遨优动力电池有限公司	7,248,000.00	7,248,000.00	100.00	客户经营情况较差
安徽天时新能源科技有限公司	5,620,656.40	5,620,656.40	100.00	客户经营情况较差
大余县鑫明新材料有限公司	5,616,800.00	5,616,800.00	100.00	客户经营情况较差
其他单项计提客户	10,259,665.21	8,075,613.21	78.71	客户经营情况较差
合计	28,745,121.61	26,561,069.61	92.40	

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(不逾期)	1,429,661,577.51	7,148,307.90	0.50	330,906,156.76	16,545,307.85	5.00
1 年以内(逾期)	58,945,893.40	2,947,294.67	5.00	127,948,158.94	6,397,407.95	5.00
1 至 2 年	12,068,494.87	1,206,849.49	10.00	44,107,450.75	4,410,745.08	10.00
2 至 3 年	6,823,620.77	1,364,724.15	20.00	4,442,756.37	888,551.27	20.00
3 至 4 年	2,262,161.94	678,648.58	30.00	3,491,670.91	1,047,501.27	30.00
4 至 5 年	89,783.41	44,891.71	50.00	1,382,144.84	691,072.42	50.00
5 年以上	3,286,136.91	3,286,136.91	100.00	2,496,502.86	2,496,502.86	100.00
合计	1,513,137,668.81	16,676,853.41		514,774,841.43	32,477,088.70	

3. 坏账准备情况

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	其他变动	
坏账准备	49,954,640.00	-5,551,716.98		1,165,000.00		43,237,923.02
合计	49,954,640.00	-5,551,716.98		1,165,000.00		43,237,923.02

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 1,165,000.00 元。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	1,410,411,577.51	91.47	7,052,057.89
第二名	52,444,818.05	3.40	1,755,990.90
第三名	10,351,700.00	0.67	517,585.00
第四名	7,505,143.13	0.49	1,301,028.63
第五名	7,248,000.00	0.47	7,248,000.00
合计	1,487,961,238.69	96.50	17,874,662.42

(五) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	10,797,412.37	184,361,735.66
合计	10,797,412.37	184,361,735.66

2. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	42,577,478.64	
合计	42,577,478.64	

(六) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	20,620,891.93	89.38	105,273,574.82	98.25
1至2年	993,761.82	4.31	1,194,770.98	1.12
2至3年	860,640.53	3.73	114,571.63	0.11
3年以上	596,399.03	2.58	553,046.34	0.52
合计	23,071,693.31	100.00	107,135,963.77	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	4,653,000.00	20.17
第二名	2,175,000.00	9.43
第三名	2,044,183.85	8.86
第四名	1,760,358.73	7.63

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第五名	1,358,555.75	5.89
合计	11,991,098.33	51.98

(七) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,450,126.85	84,066,368.36
合计	11,450,126.85	84,066,368.36

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,242,328.00	84,566,229.15
1 至 2 年	74,814,389.79	1,113,251.11
2 至 3 年	571,278.02	156,638.41
3 至 4 年	50,397.25	437,528.67
4 至 5 年	37,528.67	414,521.80
5 年以上	173,221.80	1,741,594.20
小计	83,889,143.53	88,429,763.34
减：坏账准备	72,439,016.68	4,363,394.98
合计	11,450,126.85	84,066,368.36

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
出口退税款	90,942.75	1,705,553.92
备用金	1,134,043.99	1,078,144.47
押金、保证金	81,136,197.33	73,341,552.00
其他	1,527,959.46	12,304,512.95
小计	83,889,143.53	88,429,763.34
减：坏账准备	72,439,016.68	4,363,394.98
合计	11,450,126.85	84,066,368.36

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额	4,363,394.98			4,363,394.98

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
2023年1月1日余额 在本期	4,363,394.98			4,363,394.98
—转入第二阶段				
—转入第三阶段	-3,580,111.10		3,580,111.10	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	53,510.80		68,022,110.90	68,075,621.70
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	836,794.68		71,602,222.00	72,439,016.68

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	4,363,394.98	68,075,621.70				72,439,016.68
合计	4,363,394.98	68,075,621.70				72,439,016.68

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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、保证金	71,602,222.00	1-2年	85.35	71,602,222.00
第二名	押金、保证金	5,000,000.00	1年以内	5.96	250,000.00
第三名	押金、保证金	2,310,795.33	1年以内	2.75	115,539.77
第四名	押金、保证金	1,817,600.00	1-2年	2.17	181,760.00
第五名	借款	1,138,501.80	1-2年	1.36	106,925.09
合计		81,869,119.13		97.59	72,256,446.86

(八) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	131,094,402.02	15,184,663.26	115,909,738.76	194,957,597.53	793,268.07	194,164,329.46
在产品	20,996,557.90	-	20,996,557.90	35,893,943.25	371,690.24	35,522,253.01
库存商品	206,008,566.04	73,296,086.94	132,712,479.10	324,610,805.87	1,049,211.72	323,561,594.15
低值易耗品	55,210.00		55,210.00	55,210.00		55,210.00
委托加工物资				96,660,955.19		96,660,955.19

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合计	358,154,735.96	88,480,750.20	269,673,985.76	652,178,511.84	2,214,170.03	649,964,341.81

2. 存货跌价准备的增减变动情况

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	793,268.07	31,134,850.10		16,743,454.91		15,184,663.26
在产品	371,690.24			371,690.24		
库存商品	1,049,211.72	190,133,943.94		117,887,068.72		73,296,086.94
合计	2,214,170.03	221,268,794.04		135,002,213.87		88,480,750.20

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	262,034,087.89	127,308,609.59
预缴所得税	2,002,159.10	20,448,758.72
合计	264,036,246.99	147,757,368.31

(十) 其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	
山东联合丰元化工有限公司							
枣庄农村商业银行股份有限公司	1,640,000.00						1,640,000.00
中科深蓝汇泽新能源(常州)有限责任公司	14,000,000.00				-219,528.41		13,780,471.59
青岛赛锂达储能产业技术研究院有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00
合计	17,640,000.00				-219,528.41		17,420,471.59

(续)

项目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
山东联合丰元化工有限公司			-11,911,391.66	不以出售为目的
枣庄农村商业银行股份有限公司				不以出售为目的
中科深蓝汇泽新能源(常州)有限责任公司			-219,528.41	不以出售为目的
青岛赛锂达储能产业技术研究院有限公司				不以出售为目的
合计			-12,130,920.07	

(十一) 其他非流动金融资产

类别	期末余额	期初余额
权益工具投资：		
山东新业股权投资管理有限公司-枣庄财金新旧动能转换基金管理合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	7,000,000.00
合计	10,000,000.00	7,000,000.00

(十二) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	1,615,159,189.91	634,748,385.89
固定资产清理		
合计	1,615,159,189.91	634,748,385.89

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	210,223,625.95	691,430,161.90	19,426,436.93	7,769,462.93	928,849,687.71
2.本期增加金额	460,158,405.12	694,297,573.82	1,709,614.47	9,136,854.98	1,165,302,448.39
(1) 购置	4,657,674.91	16,721,114.19	1,588,198.54	5,868,064.69	28,835,052.33
(2) 在建工程转入	455,500,730.21	677,576,459.63	121,415.93	3,268,790.29	1,136,467,396.06
3.本期减少金额			2,709,558.99		2,709,558.99
(1) 处置或报废			2,709,558.99		2,709,558.99
4.期末余额	670,382,031.07	1,385,727,735.72	18,426,492.41	16,906,317.91	2,091,442,577.11
二、累计折旧					-
1.期初余额	39,708,922.83	237,808,280.06	10,802,638.97	5,781,459.96	294,101,301.82
2.本期增加金额	30,043,020.02	88,726,731.19	2,309,261.61	2,253,317.97	123,332,330.79
(1) 计提	30,043,020.02	88,726,731.19	2,309,261.61	2,253,317.97	123,332,330.79

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
3.本期减少金额			2,574,081.04		2,574,081.04
(1) 处置或报废			2,574,081.04		2,574,081.04
4.期末余额	69,751,942.85	326,535,011.25	10,537,819.54	8,034,777.93	414,859,551.57
三、减值准备					-
1.期初余额					-
2.本期增加金额		61,423,835.63			61,423,835.63
(1) 计提		61,423,835.63			61,423,835.63
3.本期减少金额					-
4.期末余额	-	61,423,835.63	-	-	61,423,835.63
四、账面价值					-
1.期末账面价值	600,630,088.22	997,768,888.84	7,888,672.87	8,871,539.98	1,615,159,189.91
2.期初账面价值	170,514,703.12	453,621,881.84	8,623,797.96	1,988,002.97	634,748,385.89

(2) 固定资产减值准备测试情况

①可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
年产 10000 吨磷酸铁锂生产线	113,698,159.53	92,690,677.40	21,007,482.13	成本法	重置成本	购置价款及成新率
年产 5000 吨 5 系镍钴锰酸锂生产线	45,801,888.15	37,215,281.94	8,586,606.21	成本法	重置成本	购置价款及成新率
年产 10000 吨 8 系镍钴锰酸锂生产线	254,894,624.42	223,064,877.13	31,829,747.29	成本法	重置成本	购置价款及成新率
合计	414,394,672.10	352,970,836.47	61,423,835.63			

(十三) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程	1,085,132,384.08	1,273,081,392.28
工程物资	1,284,626.58	1,409,522.94
合计	1,086,417,010.66	1,274,490,915.22

1. 在建工程

(1) 在建工程项目基本情况

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
811 项目				157,924,161.77		157,924,161.77
年产 5 万吨电 池正极材料磷 酸铁锂项目（安 徽项目）	317,569,256.48		317,569,256.48	283,534,292.62		283,534,292.62
年产 4 万吨锂电 池磷酸铁锂正 极材料建设项 目（汇能项目）				514,645,851.11		514,645,851.11
年产 5 万吨锂电 池磷酸铁锂正 极材料生产线 项目（一期）（云 南项目）	463,580,635.75		463,580,635.75	313,973,446.41		313,973,446.41
年产 10 万吨锂 电池磷酸铁锂 正极材料生产 线项目（二期） （云南项目）	272,468,252.75		272,468,252.75			
年产 5 万吨高能 正极材料项目	20,348,272.03		20,348,272.03			
零星工程项目	11,165,967.07		11,165,967.07	3,003,640.37		3,003,640.37
合计	1,085,132,384.08		1,085,132,384.08	1,273,081,392.28		1,273,081,392.28

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数 （万元）	期初余额	本期增加金额	本期转入 固定资产	本期其他 减少金额	期末余额
811 项目	36,110.00	157,924,161.77	55,266,558.42	213,190,720.19		
年产 5 万吨 电池正极材料 磷酸铁锂项目 （安徽项目）	92,000.00	283,534,292.62	430,694,465.76	396,659,501.90		317,569,256.48
年产 4 万吨锂电 池磷酸铁锂正 极材料建设项 目（汇能项目）	100,000.00	514,645,851.11	16,932,655.90	515,610,507.01	15,968,000.00	

项目名称	预算数 (万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入 固定资产	本期其他 减少金额	期末余额
年产5万吨锂电池磷酸铁锂正极材料生产线项目(一期)(云南项目)	65,000.00	313,973,446.41	150,591,515.27	984,325.93		463,580,635.75
年产10万吨锂电池磷酸铁锂正极材料生产线项目(二期)(云南项目)	146,052.54		272,468,252.75			272,468,252.75
合计	439,162.54	1,270,077,751.91	925,953,448.10	1,126,445,055.03	15,968,000.00	1,053,618,144.98

重大在建工程项目变动情况(续)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中:本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
811项目	59.50	100.00				募集资金
年产5万吨电池正极材料磷酸铁锂项目(安徽项目)	77.64	80.00	3,822,505.27	-2,532,800.00		募集资金
年产4万吨锂电池磷酸铁锂正极材料建设项目(汇能项目)	53.16	100.00	6,557,056.40	5,630,406.40		自筹
年产5万吨锂电池磷酸铁锂正极材料生产线项目(一期)(云南项目)	71.47	80.00	10,971,934.32	8,999,933.02		自筹
年产10万吨锂电池磷酸铁锂正极材料生产线项目(二期)(云南项目)	18.66	20.00	7,877,683.47	7,877,683.47		自筹

2. 工程物资

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
工程物资	1,284,626.58		1,284,626.58	1,409,522.94		1,409,522.94
合计	1,284,626.58		1,284,626.58	1,409,522.94		1,409,522.94

(十四)使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,819,189.75	1,819,189.75
2. 本期增加金额	4,648,197.49	4,648,197.49
(1) 新增租赁	4,648,197.49	4,648,197.49
3. 本期减少金额	1,819,189.75	1,819,189.75
4. 期末余额	4,648,197.49	4,648,197.49
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,202,149.88	1,202,149.88
2. 本期增加金额	2,143,068.90	2,143,068.90
(1) 计提	2,143,068.90	2,143,068.90
3. 本期减少金额	1,819,189.75	1,819,189.75
4. 期末余额	1,526,029.03	1,526,029.03
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,122,168.46	3,122,168.46
2. 期初账面价值	617,039.87	617,039.87

(十五)无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	118,435,738.97	84,148.97	118,519,887.94
2. 本期增加金额	2,833,875.00		2,833,875.00
(1) 购置	2,833,875.00		2,833,875.00
3. 本期减少金额			-
(1) 处置			-
4. 期末余额	121,269,613.97	84,148.97	121,353,762.94

二、累计摊销			-
1.期初余额	12,350,044.92	84,148.97	12,434,193.89
2.本期增加金额	3,226,718.74		3,226,718.74
(1) 计提	3,226,718.74		3,226,718.74
3.本期减少金额			-
(1) 处置			-
4.期末余额	15,576,763.66	84,148.97	15,660,912.63
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	105,692,850.31		105,692,850.31
2.期初账面价值	106,085,694.05		106,085,694.05

(十六) 长期待摊费用

类 别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	1,169,621.50		360,955.42		808,666.08
租赁房屋装修费	197,157.51	2,260,784.62	431,668.63		2,026,273.50
其他	63,270.94		63,270.94		
合 计	1,430,049.95	2,260,784.62	855,894.99		2,834,939.58

(十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	42,445,600.98	262,973,648.02	10,323,564.83	67,394,797.79
递延收益	9,089,920.20	40,228,680.76	1,259,327.93	7,090,818.41
可抵扣亏损	59,995,923.27	327,913,980.47	5,088,587.12	27,237,641.82
租赁负债	400,739.65	3,000,135.79	70,570.99	470,473.27
小计	111,932,184.10	634,116,445.04	16,742,050.87	102,193,731.29
递延所得税负债：				

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异
使用权资产	412,808.38	3,122,168.46	92,555.98	617,039.87
小计	412,808.38	3,122,168.46	92,555.98	617,039.87

(十八)其他非流动资产

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
预付长期资产购置款	145,261,545.99		145,261,545.99	236,255,277.62		236,255,277.62
合计	145,261,545.99		145,261,545.99	236,255,277.62		236,255,277.62

(十九)所有权或使用权受限资产

项目	期末情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	270,841,379.03	270,841,379.03	保证金	银行承兑汇票保证金
应收票据	67,580,682.75	67,580,682.75	背书	未终止确认的已背书 票据
应收账款	272,667,216.42	271,303,880.34	贴现	未终止确认的数字化 应收账款债权凭证
固定资产	402,552,428.59	325,280,432.43	抵押	授信抵押给银行
在建工程	119,812,743.37	119,812,743.37	抵押	授信抵押给银行
无形资产	100,726,695.83	87,847,097.43	抵押	授信抵押给银行
合计	1,234,181,145.99	1,142,666,215.35		

(二十)短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
担保+抵押借款	74,000,000.00	80,000,000.00
抵押借款	372,667,216.42	156,468,953.49
信用借款	707,990,000.00	310,000,000.00
短期借款应付利息	2,120,778.79	305,458.49
合计	1,156,777,995.21	546,774,411.98

(二十一) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	185,155,704.32	49,545,144.94
合计	185,155,704.32	49,545,144.94

(二十二) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	291,286,806.21	245,950,511.05
1年以上	105,657,787.96	10,554,514.03
合计	396,944,594.17	256,505,025.08

2. 账龄超过1年的重要应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还或未结转的原因
中国化学工程第十一建设有限公司	24,968,821.42	尚未结算
广东鸿凯智能科技有限公司	18,511,753.60	尚未结算
上海大川原干燥设备有限公司	12,583,218.54	尚未结算
开封空分集团有限公司	7,950,000.00	尚未结算
营口航盛科技实业有限责任公司沈阳分公司	7,815,915.29	尚未结算
合计	71,829,708.85	

(二十三) 合同负债

1. 合同负债的分类

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,974,788.84	3,970,432.35
合计	1,974,788.84	3,970,432.35

(二十四) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	5,565,003.42	64,982,046.23	64,694,485.77	5,852,563.88
离职后福利-设定提存计划	88,693.04	6,248,304.78	6,182,375.03	154,622.79
合计	5,653,696.46	71,230,351.01	70,876,860.80	6,007,186.67

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	4,925,459.42	58,232,591.04	57,766,168.07	5,391,882.39
职工福利费		2,425,320.26	2,415,320.22	10,000.04
社会保险费	60,786.56	3,257,454.36	3,223,438.97	94,801.95
其中：医疗及生育保险费	36,289.75	3,057,836.26	3,026,377.53	67,748.48
工伤保险费	24,496.81	199,618.10	197,061.44	27,053.47
住房公积金	20,773.68	775,058.90	766,365.90	29,466.68
工会经费和职工教育经费	557,983.76	226,080.67	457,659.61	326,404.82
其他短期薪酬		65,541.00	65,533.00	8.00
合计	5,565,003.42	64,982,046.23	64,694,485.77	5,852,563.88

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	85,603.50	5,990,746.24	5,927,572.40	148,777.34
失业保险费	3,089.54	257,558.54	254,802.63	5,845.45
合计	88,693.04	6,248,304.78	6,182,375.03	154,622.79

(二十五) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	51,946.77	2,463,691.39
企业所得税	402,960.90	143,167.56
房产税	486,529.85	196,375.03
土地使用税	657,942.93	540,475.39
个人所得税	14,522.58	62,498.09
城市维护建设税	6,920.74	273,328.84
教育费附加	4,942.98	195,234.38
印花税	769,677.76	865,929.77
其他税费	38,855.68	28,342.66
合计	2,434,300.19	4,769,043.11

(二十六) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,318,426.54	126,690,107.52
合计	7,318,426.54	126,690,107.52

1. 其他应付款

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
保证金	6,128,415.00	5,485,000.00
代扣未付个人社保款	371,009.46	227,923.79
非金融机构借款及利息		120,428,641.10
其他	819,002.08	548,542.63
合计	7,318,426.54	126,690,107.52

(二十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	220,137,298.82	68,433,885.91
一年内到期的租赁负债	1,719,882.18	470,473.25
合计	221,857,181.00	68,904,359.16

(二十八) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的已背书未到期的银行承兑汇票	67,580,682.75	46,681,334.72
待转销项税	171,814.69	141,704.33
合计	67,752,497.44	46,823,039.05

(二十九) 长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证+抵押借款	685,060,146.62	185,233,528.07
保证借款	607,022,164.51	636,775,597.81
应付利息	968,541.92	
小计	1,293,050,853.05	822,009,125.88
减：一年内到期的长期借款	220,137,298.82	68,433,885.91
合计	1,072,913,554.23	753,575,239.97

(三十) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,067,637.49	480,206.90
减：未确认融资费用	67,501.70	9,733.65

项目	期末余额	期初余额
减：一年内到期的租赁负债	1,719,882.18	470,473.25
合计	1,280,253.61	

(三十一) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	29,890,418.41	12,325,370.65	1,987,108.30	40,228,680.76	收到政府补助
合计	29,890,418.41	12,325,370.65	1,987,108.30	40,228,680.76	

2. 政府补助项目情况

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中和回用工程政府补助资金	700,000.00			100,000.00		600,000.00	与资产相关
重大科技创新工程和结转项目补助	2,706,666.68			193,333.40		2,513,333.28	与资产相关
全固态高比能锂电池关键材料与器件研究		660,000.00				660,000.00	与资产相关
工业经济高质量发展专项资金	1,727,100.02			127,933.32		1,599,166.70	与资产相关
标准地按期开工扶持资金	18,499,600.00			1,079,143.31		17,420,456.69	与资产相关
安庆经开区新购设备补贴款		11,665,370.65		388,845.68		11,276,524.97	与资产相关
企业优惠政策资金(城市基础设施配套费)	1,957,051.71			97,852.59		1,859,199.12	与资产相关
云南省2022年省级制造业高质量发展专项资金	4,300,000.00					4,300,000.00	与资产相关
合计	29,890,418.41	12,325,370.65		1,987,108.30		40,228,680.76	

(三十二) 股本

项目	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	200,044,649.00			80,017,859.00		80,017,859.00	280,062,508.00

注：公司2022年度股东大会审议通过了《公司2022年度利润分配及资本公积金转增股本预案》。以公司2022年12月31日总股本200,044,649股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1元（含税），共计派发现金股利

20,004,464.90元。同时，公司向全体股东以资本公积金每10股转增4股，共计以资本公积金转增80,017,859股，本次转增后公司的总股本为280,062,508股。

(三十三) 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,772,407,076.55	10,448,959.51	80,017,859.00	1,702,838,177.06
合计	1,772,407,076.55	10,448,959.51	80,017,859.00	1,702,838,177.06

注：①本期资本公积增加10,448,959.51元，系子公司安徽丰元锂电科技有限公司的少数股东增资，引起资本公积变动，本公司按照持股比例确认的部分。

②资本公积减少见“股本”处说明。

(三十四) 其他综合收益

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								
二、其他权益工具投资公允价值变动	-7,811,988.44	-219,528.41				-219,528.41		-8,031,516.85
其他综合收益合计	-7,811,988.44	-219,528.41				-219,528.41		-8,031,516.85

(三十五) 专项储备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
安全生产费	3,675,255.42	3,009,895.94	771,333.39	5,913,817.97
合计	3,675,255.42	3,009,895.94	771,333.39	5,913,817.97

(三十六) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	39,676,044.20			39,676,044.20
合计	39,676,044.20			39,676,044.20

(三十七) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	458,967,113.41	313,528,218.68
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-19,786.49	
调整后期初未分配利润	458,947,326.92	313,528,218.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-389,317,853.95	150,882,021.63
减：提取法定盈余公积		124,947.25
应付普通股股利	19,963,935.86	5,337,966.15
期末未分配利润	49,665,537.11	458,947,326.92

(三十八) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,733,928,885.02	2,719,720,080.38	1,681,480,014.41	1,366,336,032.69
其他业务	42,860,923.58	57,763,650.36	54,252,478.33	52,222,038.94
合计	2,776,789,808.60	2,777,483,730.74	1,735,732,492.74	1,418,558,071.63

2. 营业收入扣除情况表

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,776,789,808.60		1,735,732,492.74	
营业收入扣除项目合计金额	43,216,414.27		54,352,157.83	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	1.56		3.13	
一、与主营业务无关的业务收入				
1.材料销售	38,973,893.63		44,767,186.05	
2.酒店收入	355,490.70		99,679.50	
3.其他	3,887,029.94		9,485,292.28	
与主营业务无关的业务收入小计	43,216,414.27		54,352,157.83	
二、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	2,733,573,394.33		1,681,380,334.91	

3. 营业收入、营业成本分解信息

收入分类	业务分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型				
锂电池正极材料	2,513,755,424.40	2,526,013,090.39	2,513,755,424.40	2,526,013,090.39
草酸类产品及其他	219,817,969.93	192,913,677.68	219,817,969.93	192,913,677.68
销售材料及其他	43,216,414.27	58,556,962.67	43,216,414.27	58,556,962.67
按经营地区				
境内	2,735,156,574.12	2,742,496,425.61	2,735,156,574.12	2,742,496,425.61
境外	41,633,234.48	34,987,305.13	41,633,234.48	34,987,305.13
合计	2,776,789,808.60	2,777,483,730.74	2,776,789,808.60	2,777,483,730.74

(三十九) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	1,700,679.97	901,434.68
土地使用税	2,486,098.59	2,030,142.29
城市维护建设税	605,182.65	669,823.82
教育费附加	432,269.94	478,437.21
印花税	4,590,885.59	2,076,565.22
其他	324,271.06	148,938.20
合计	10,139,387.80	6,305,341.42

(四十) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,161,100.98	1,213,651.16
办公费	121,326.77	61,142.28
广告费	52,457.71	222,314.30
差旅费	608,263.76	490,517.51
招待费	1,000,070.03	872,549.90
折旧费	846,276.44	971,141.17
仓储费	754,000.00	
其他	3,249,450.41	1,589,661.39
合计	7,792,946.10	5,420,977.71

(四十一) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,562,421.86	19,847,980.84

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费	16,741,312.73	16,597,863.60
无形资产摊销	2,438,455.05	1,549,865.81
办公费	4,435,721.09	2,957,697.75
招待费	1,640,975.25	1,600,385.11
差旅费	1,293,826.26	1,250,437.25
使用权资产累计摊销	1,027,759.79	974,567.22
车辆费	605,091.72	455,898.15
中介机构费	5,146,160.12	3,183,117.58
修理费	200,636.69	121,468.26
长期待摊费用摊销	684,713.29	493,622.22
其他	3,967,818.44	1,843,184.74
合计	62,744,892.29	50,876,088.53

(四十二) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	4,085,229.28	5,532,052.22
人工费	8,068,717.92	3,865,452.38
折旧费	7,270,963.26	2,017,899.69
燃料动力费	7,191,748.19	902,236.49
委外研发	2,930,701.58	2,305,790.35
其他	247,681.18	15,210.63
合计	29,795,041.41	14,638,641.76

(四十三) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	74,695,145.43	33,755,299.73
减：利息收入	6,088,993.52	6,239,766.13
汇兑损失	915,079.47	270,359.66
减：汇兑收益	1,089,016.59	1,081,226.72
手续费支出	1,065,921.22	1,024,203.62
其他支出	7,484,404.41	681,702.75
合计	76,982,540.42	28,410,572.91

(四十四) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,391,918.40	2,186,262.07

项目	本期发生额	上期发生额
个税手续费返还	15,343.92	4,003.46
合计	4,407,262.32	2,190,265.53

注：政府补助详见附注九、政府补助(二)计入当期损益的政府补助。

(四十五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品在持有期间的投资收益		20,378.15
处置应收款项融资的投资收益		-8,789,977.84
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	83,059.02	
合计	83,059.02	-8,769,599.69

(四十六) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	28,050.00	
合计	28,050.00	

(四十七) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失	10,862,592.78	-10,862,592.78
应收账款信用减值损失	5,551,716.98	-9,636,848.66
其他应收款信用减值损失	-68,075,621.70	-4,267,155.46
合计	-51,661,311.94	-24,766,596.90

(四十八) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-221,268,794.04	-3,025,901.07
固定资产减值损失	-61,423,835.63	
合计	-282,692,629.67	-3,025,901.07

(四十九) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-16,763.65	
合计	-16,763.65	

(五十) 营业外收入

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
接受捐赠	139,623.45		139,623.45
违约金收入		2,430,225.43	
其他	25,810.31		25,810.31
合计	165,433.76	2,430,225.43	165,433.76

(五十一) 营业外支出

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		14,000.00	
罚款及滞纳金	29,688.29		29,688.29
其他	627,999.39	41,452.60	627,999.39
合计	657,687.68	55,452.60	657,687.68

(五十二) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,704,635.05	31,491,074.60
递延所得税费用	-94,869,880.83	-2,787,156.70
合计	-86,165,245.78	28,703,917.90

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	-518,493,318.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	-77,773,997.70
子公司适用不同税率的影响	-12,263,939.79
调整以前期间所得税的影响	4,533,560.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	106,391.22
研究开发费加计扣除的影响	-920,226.28
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	152,966.19
所得税费用	-86,165,245.78

(五十三)现金流量表

1. 经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	17,278,324.67	26,525,650.60
利息收入	6,088,993.52	6,239,766.13
押金及质保金	1,760,430.00	5,500,000.00
往来款项及其他	176,046.25	3,924,948.33
合计	25,303,794.44	42,190,365.06

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用付现支出	5,728,181.40	3,236,185.38
管理费用付现支出	17,347,616.85	18,389,088.28
研发费用付现支出	10,370,130.95	3,223,237.47
往来款项及其他	4,429,898.61	1,855,452.60
合计	37,875,827.81	26,703,963.73

2. 投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回短期投资款	10,000,000.00	72,000,000.00
理财产品到期赎回		50,000,000.00
合计	10,000,000.00	122,000,000.00

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
投资保证金及短期投资	138,501.80	154,602,222.00
购买理财产品		50,000,000.00
期货交易	5,002,000.00	
合计	5,140,501.80	204,602,222.00

3. 筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
非金融机构借款		247,979,100.00
票据贴现	828,731,642.14	374,728,132.08
收投资方投资意向金		100,000,000.00
合计	828,731,642.14	722,707,232.08

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还的非金融机构借款	121,448,188.86	174,883,712.20
内部贴现票据对应的票据		90,000,000.00
支付收到的投资保证金		100,000,000.00
支付租赁款项	2,239,339.36	978,303.69
支付发行费		1,226,415.10
合计	123,687,528.22	367,088,430.99

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	546,774,411.98	1,154,657,216.42	2,120,778.79	390,000,000.00	156,774,411.98	1,156,777,995.21
一年内到期的非流动负债	68,904,359.16		221,857,181.00	68,904,359.16		221,857,181.00
长期借款	753,575,239.97	548,777,758.81	968,541.92	10,270,687.65	220,137,298.82	1,072,913,554.23
租赁负债			4,759,268.23	1,759,132.44	1,719,882.18	1,280,253.61
合计	1,369,254,011.11	1,703,434,975.23	229,705,769.94	470,934,179.25	378,631,592.98	2,452,828,984.05

(五十四) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-432,328,072.22	150,821,821.58
加：资产减值准备	282,692,629.67	3,025,901.07
信用减值损失	51,661,311.94	24,766,596.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	121,014,104.85	53,868,971.47
使用权资产折旧	2,143,068.90	974,567.22
无形资产摊销	2,438,455.05	1,549,865.81
长期待摊费用摊销	855,894.99	970,092.98
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）	16,763.65	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-28,050.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	82,471,129.10	33,690,728.71
投资损失（收益以“-”号填列）	-83,059.02	8,769,599.69
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-95,190,133.23	-2,879,542.00

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	320,252.40	92,555.98
存货的减少（增加以“-”号填列）	101,098,330.24	-728,068,352.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,778,181,522.91	-802,265,772.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	172,989,070.68	-224,034,264.35
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,488,109,825.91	-1,478,717,229.64
2.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	408,132,756.82	713,001,063.39
减：现金的期初余额	713,001,063.39	215,216,896.59
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	-304,868,306.57	497,784,166.80

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	408,132,756.82	713,001,063.39
其中：库存现金		28,041.14
可随时用于支付的银行存款	408,130,811.70	712,971,077.13
可随时用于支付的其他货币资金	1,945.12	1,945.12
二、期末现金及现金等价物余额	408,132,756.82	713,001,063.39

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	理由
其他货币资金-保证金	270,841,379.03	30,854,785.58	特定用途
合计	270,841,379.03	30,854,785.58	—

(五十五) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

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	94.36	7.0827	668.32
应收账款			
其中：美元	578,377.23	7.0827	4,096,472.39
应付账款			
其中：美元	2,735.57	7.0827	19,375.22

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	4,085,229.28	5,532,052.22
人工费	8,068,717.92	3,865,452.38
折旧费	7,270,963.26	2,017,899.69
燃料动力费	7,191,748.19	902,236.49
委外研发	2,930,701.58	2,305,790.35
其他	247,681.18	15,210.63
合计	29,795,041.41	14,638,641.76
其中：费用化研发支出	29,795,041.41	14,638,641.76
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

报告期内出资新设山东丰元锂能科技有限公司之子公司丰元（红河）新能源材料有限公司、丰元（华宁）新能源材料有限公司。其中丰元（华宁）新能源材料有限公司截止到2023年12月31日尚未实际出资。

八、其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
山东丰元精细材料有限公司	山东枣庄	山东枣庄	草酸制造	100.00		出资设立
青岛联合丰元国际贸易有限公司	山东青岛	山东青岛	草酸贸易	100.00		出资设立
山东丰元锂能科技有限公司	山东枣庄	山东枣庄	锂电材料	100.00		出资设立
枣庄市盈园度假酒店有限公司	山东枣庄	山东枣庄	住宿餐饮	100.00		出资设立
安徽丰元锂能科技有限公司	安徽安庆	安徽安庆	电池制造		71.44	出资设立
青岛中科汇能丰元科技有限公司	山东青岛	山东青岛	新材料研发	80.00		出资设立
重庆盐之光新能源科技有限公司	重庆	重庆	技术服务		51.00	出资设立
山东丰元汇能新能源材料有限公司	山东枣庄	山东枣庄	锂电材料		62.55	出资设立
丰元（云南）锂能科技有限公司	云南	云南	锂电材料	100.00		出资设立
山东丰元东佳新能源材料有限公司	山东枣庄	山东枣庄	锂电材料	70.00		出资设立
云南丰元矿业开发有限公司	云南	云南	锂电材料	75.00		出资设立

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)	取得方式
丰元（红河）新能源材料有限公司	云南	云南	锂电材料	100.00	出资设立
丰元（华宁）新能源材料有限公司	云南	云南	锂电材料	100.00	出资设立

注：公司全资子公司山东丰元锂电科技有限公司（以下简称“丰元锂电”）之控股子公司安徽丰元锂电科技有限公司（以下简称“安徽丰元”）以增资扩股的形式引入新的投资者。新投资者安庆皖江高科技投资发展有限公司的投资金额为人民币15,000.00万元，安徽丰元原股东均放弃同比例增资权。本次增资扩股完成后，安徽丰元注册资本将由86,400.00万元增加至99,950.14万元，丰元锂电持有安徽丰元的股权比例将由82.64%变更为71.44%，安徽丰元仍为公司控股孙公司。

2. 重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	安徽丰元锂电科技有限公司	28.56%	-6,130,741.99		283,294,028.48
2	山东丰元汇能新能源材料有限公司	37.45%	-36,879,478.43		412,885,912.04

3. 重要的非全资子公司主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
安徽丰元锂电科技有限公司	969,350,392.33	779,333,513.28	1,748,683,905.61	375,994,053.93	380,763,981.66	756,758,035.59
山东丰元汇能新能源材料有限公司	986,413,010.39	627,457,890.85	1,613,870,901.24	517,406,520.09	394,859,199.12	912,265,719.21

续表

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
安徽丰元锂电科技有限公司	682,970,111.12	-21,466,183.45	-21,466,183.45	-386,437,106.54
山东丰元汇能新能源材料有限公司	1,919,986,887.69	-74,430,057.46	-74,430,057.46	121,137,124.06

九、政府补助

（一）涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	29,890,418.41	14,858,170.65		1,987,108.30	2,532,800.00	40,228,680.76	与资产相关
合计	29,890,418.41	14,858,170.65		1,987,108.30	2,532,800.00	40,228,680.76	——

(二) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
标准地按期开工扶持资金	1,079,143.31		与资产相关
安庆经开区新购设备补贴款	388,845.68		与资产相关
重大科技创新工程和结转项目补助	193,333.40	193,333.32	与资产相关
工业经济高质量发展专项资金	127,933.32	127,933.32	与资产相关
中和回用工程政府补助资金	100,000.01	100,000.00	与资产相关
企业优惠政策资金(城市基础设施配套费)	97,852.59		与资产相关
人才项目奖补	1,000,000.00	1,000,000.00	与收益相关
2023 中小企业发展专项资金	513,400.00		与收益相关
2022 年新认定国家级高新技术企业市级奖励资金	300,000.00		与收益相关
小升规工业企业奖励	200,000.00		与收益相关
台儿庄商务局外贸奖励	137,400.00		与收益相关
稳岗补贴	115,910.09	128,995.43	与收益相关
收枣庄市台儿庄区商务和投资促进局 2022 年外贸进出口奖励	91,500.00		与收益相关
外贸奖励	43,600.00		与收益相关
一次性留工培训补助	3,000.00	235,000.00	与收益相关
环保局污染防治资金项目		350,000.00	与收益相关
重点单位在线检测补助		51,000.00	与收益相关
合计	4,391,918.40	2,186,262.07	

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具的风险

本公司的金融工具主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、应付利息、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。

1、信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款等。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，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、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融工具的账面金额。本公司没有提供可能令本公司承受信用风险的担保。

2、流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

3、市场风险

(1) 汇率风险

本公司的外汇风险来自于使用外币(主要源于美元)进行的商业交易。由于公司使用外币进行结算的商业交易不重大，本公司认为公司无重大外汇风险。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，以最大程度降低面临的外汇风险。

(2) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

(二) 套期

为规避原材料价格大幅波动给公司原材料采购带来的成本风险，进一步锁定公司未来现金流量支出，公司进行了相关商品期货。公司及子公司拟开展的商品期货套期保值业务仅限于与生产经营相关的产品，不做投机性交易。

(三) 金融资产转移

1. 转移方式的分类

转移方式	已转移的金融资产性质	已转移的金融资产金额	终止确认的情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	162,801,212.84	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	419,896,027.64	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
迪链-背书	数字化应收账款债权凭证	1,001,639,645.35	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
迪链-保理贴现	数字化应收账款债权凭证	732,790,745.22	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
合计		2,317,127,631.05		

2. 因转移而终止确认的金融资产

金融资产的类别	转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得和损失
应收款项融资	票据背书	419,896,027.64	
应收账款	数字化应收账款债权凭证	1,001,639,645.35	
合计		1,421,535,672.99	

3. 继续涉入的转移金融资产

金融资产的类别	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书	67,580,682.75	67,580,682.75
应收账款	数字化应收账款债权凭证	272,667,216.42	272,667,216.42
合计		340,247,899.17	340,247,899.17

十一、公允价值

(一) 按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债分析

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		5,029,460.82		5,029,460.82
1.分类为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		5,029,460.82		5,029,460.82
（1）衍生金融资产		5,029,460.82		5,029,460.82
（二）应收款项融资			10,797,412.37	10,797,412.37
（三）其他权益工具投资			17,420,471.59	17,420,471.59
（四）其他非流动金融资产			10,000,000.00	10,000,000.00

（二）持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司对其持有的新三板及沪深交易所股票投资按照资产负债表日收盘价或据资产负债表日最近一次交易日的收盘价作为确定公允价值的依据。

（三）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

1. 公司对其持有的银行理财产品投资按照银行发布的净值报告等可获取的估值信息作为确定公允价值的依据；

2. 公司对其持有的远期锁汇合同按照期末与银行签订的尚未交割的远期锁汇协议约定的远期外汇结汇汇率作为公允价值的确定依据。

（四）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

1. 公司对其持有的在资产负债表日不能取得活跃市场上未经调整的报价的其他权益工具投资，考虑被投资企业本年度经营环境和经营情况、财务状况的变化，公司采用账面投资成本或预计可收回金额作为公允价值的合理估计数对其进行计量；

2. 公司对其持有的应收款项融资，以预期信用损失为基础，测试应收款项融资的减值准备，以账面原值减去减值准备后计算其公允价值。

（五）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：无

（六）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：无

（七）本期内发生的估值技术变更及变更原因：无

（八）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：无

十二、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

实际控制人	关联关系	实际控制人对本公司的持股比例(%)	实际控制人对本公司的表决权比例(%)
赵光辉	控股股东	30.21	30.21

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
朱宝芝	实际控制人之妻
安徽金通新能源汽车二期基金合伙企业(有限合伙)	持股超过5%以上的法人
赵晓萌	董事长
邓燕	董事兼总经理
赵凤芹	董事
万福信	董事
赵程	董事兼副总经理
李桂臣	监事会主席
朱涛	监事
张明春	监事
庞林	财务总监
陈令国	董事兼副总经理
周世勇	独立董事
金永成	独立董事
李健	独立董事
倪雯琴	董事会秘书

(四) 关联交易情况

1. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方情况

出租方名称	租赁资产种类	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
赵光辉	房产	1,337,401.98		95,637.10		3,696,479.34	

2. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	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
赵光辉	山东丰元化学股份有限公司	120,000,000.00	2021/12/24	2023/12/31	是
赵光辉	山东丰元化学股份有限公司	50,000,000.00	2022/3/25	2023/3/24	是
赵光辉、朱宝芝	山东丰元精细材料有限公司	10,000,000.00	2022/4/12	2023/4/12	是

3. 关联方资金拆借情况

关联方名称	拆入/拆出	拆入金额	偿还金额	利息支出(+) / 收入(-)
赵光辉	拆入		116,520,774.34	4,927,414.52
合计			116,520,774.34	4,927,414.52

(五) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
预付账款	赵光辉	52,614.14	

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	赵光辉		119,482,198.84

十三、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

截止资产负债表日, 无需对外披露的承诺事项。

(二) 或有事项

截止资产负债表日无需对外披露的或有事项。

十四、资产负债表日后事项

无

十五、其他重要事项

(一) 分部报告

1. 分部报告的确定依据与会计政策

本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务, 或在不同地区从事经营活动。由于每个分部需要不同的技术或市场策略, 本公司管理层分别管理各个报告分部的经营活动, 定

期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，间接归属于各分部的费用按照分部之间进行分配。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。

2. 分部报告的财务信息

项 目	草酸业务	锂电池正极材料业务	其 他	分部间抵销	合 计
一、营业收入	300,423,571.97	6,863,816,778.38	454,503.57	-4,387,905,045.32	2,776,789,808.60
二、营业成本	270,578,481.14	6,878,951,836.62	793,312.31	-4,372,839,899.33	2,777,483,730.74
三、信用减值损失	-73,954,646.70	22,292,666.90	667.86		-51,661,311.94
四、资产减值损失	-4,974,863.34	-277,717,766.33		-	-282,692,629.67
五、折旧费和摊销费	19,603,255.06	104,191,355.55	1,801,018.19		125,595,628.80
六、利润总额	-77,568,420.15	-425,055,180.15	-608,135.67	-15,261,582.03	-518,493,318.00
七、所得税费用	-9,556,413.95	-76,578,424.51	-30,407.32	-	-86,165,245.78
八、净利润	-68,012,006.20	-348,476,755.64	-577,728.35	-15,261,582.03	-432,328,072.22
九、资产总额	2,131,474,669.75	7,582,572,477.76	2,253,119.59	-3,788,939,172.24	5,927,361,094.86
十、负债总额	218,884,686.79	4,534,339,047.43	3,420,593.24	-1,595,586,356.10	3,161,057,971.36

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内		
其中：未逾期	19,250,000.00	13,720,430.00
逾期	50,594,638.83	72,332,866.80
1 年以内小计	69,844,638.83	86,053,296.80
1 至 2 年	1,230,067.45	8,291,922.43
2 至 3 年	6,780,872.70	1,452,270.69
3 至 4 年	1,452,236.26	59,833.56
4 至 5 年	53,946.06	1,415,640.65
5 年以上	4,947,691.86	3,739,925.86
小计	84,309,453.16	101,012,889.99
减：坏账准备	14,008,939.00	8,061,184.89
合计	70,300,514.16	92,951,705.10

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	7,954,795.06	9.44	7,954,795.06	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	76,354,658.10	90.56	6,054,143.94	7.93
其中：组合1：账龄组合	76,354,658.10	90.56	6,054,143.94	7.93
合计	84,309,453.16	100.00	14,008,939.00	16.62

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	2,345,869.71	2.32	2,345,869.71	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	98,667,020.28	97.68	5,715,315.18	5.79
其中：组合1：关联方组合	37,036,451.64	36.67	-	-
组合2：账龄组合	61,630,568.64	61.01	5,715,315.18	9.27
合计	101,012,889.99	100.00	8,061,184.89	7.98

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	依据
大余县鑫明新材料有限公司	5,616,800.00	5,616,800.00	100.00	客户经营情况较差
其他单项计提客户	2,337,995.06	2,337,995.06	100.00	长期挂账，预计无法收回
合计	7,954,795.06	7,954,795.06		

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内（未逾期）	19,250,000.00	96,250.00	0.50	13,720,430.00	686,021.50	5.00
1年以内（逾期）	50,594,638.83	2,529,731.94	5.00	35,296,415.16	1,764,820.75	5.00
1至2年	1,230,067.45	123,006.75	10.00	8,291,922.43	829,192.24	10.00
2至3年	1,164,072.70	232,814.54	20.00	1,452,270.69	290,454.14	20.00
3至4年	1,452,236.26	435,670.88	30.00	59,833.56	17,950.07	30.00
4至5年	53,946.06	26,973.03	50.00	1,365,640.65	682,820.33	50.00
5年以上	2,609,696.80	2,609,696.80	100.00	1,444,056.15	1,444,056.15	100.00
合计	76,354,658.10	6,054,143.94		61,630,568.64	5,715,315.18	

3. 坏账准备情况

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	其他变动	
坏账准备	8,061,184.89	5,947,754.11				14,008,939.00
合计	8,061,184.89	5,947,754.11				14,008,939.00

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款和合同资产期 末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	52,444,818.05	62.21	1,755,990.90
第二名	10,351,700.00	12.28	517,585.00
第三名	3,772,395.02	4.47	194,999.50
第四名	1,443,901.68	1.71	72,195.08
第五名	1,059,559.87	1.26	1,059,559.87
合计	69,072,374.62	81.93	3,600,330.35

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	347,748,553.29	560,329,664.37
合计	347,748,553.29	560,329,664.37

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	263,981,610.09	560,444,422.24
1至2年	152,060,714.97	875,281.31
2至3年	842,681.31	150,397.25
3至4年	150,397.25	435,538.67
4至5年	435,538.67	412,521.80
5年以上	2,053,333.00	1,740,814.20
小计	419,524,275.29	564,058,975.47
减：坏账准备	71,775,722.00	3,729,311.10
合计	347,748,553.29	560,329,664.37

(2) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
合并范围内关联方往来	347,032,231.59	491,620,515.67
押金、保证金	71,971,222.00	71,969,222.00
备用金	520,821.70	469,237.80

款项性质	期末余额	期初余额
小计	419,524,275.29	564,058,975.47
减：坏账准备	71,775,722.00	3,729,311.10
合计	347,748,553.29	560,329,664.37

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额	3,729,311.10			3,729,311.10
2023年1月1日余额在本期	3,729,311.10			3,729,311.10
—转入第二阶段				
—转入第三阶段	-3,580,111.10		3,580,111.10	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	24,300.00		68,022,110.90	68,046,410.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	173,500.00		71,602,222.00	71,775,722.00

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销或转销	其他变动	
坏账准备	3,729,311.10	68,046,410.90				71,775,722.00
合计	3,729,311.10	68,046,410.90				71,775,722.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	借款	327,025,193.08	2年以内	77.95	
第二名	押金、保证金	71,602,222.00	1-2年	17.07	71,602,222.00
第三名	货款	17,000,000.00	1年以内	4.05	
第四名	往来暂付款	2,832,811.20	1-5年	0.68	
第五名	押金、保证金	200,000.00	2-3年	0.05	40,000.00
合计		418,660,226.28		99.80	71,642,222.00

(三) 长期股权投资

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	1,274,360,000.00		1,274,360,000.00	1,274,360,000.00		1,274,360,000.00
合计	1,274,360,000.00		1,274,360,000.00	1,274,360,000.00		1,274,360,000.00

1. 长期股权投资的情况

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山东丰元精细材料有限公司	47,860,000.00			47,860,000.00		
山东联合丰元国际贸易有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
山东丰元锂电科技有限公司	1,224,000,000.00			1,224,000,000.00		
枣庄市盈园度假酒店有限公司	500,000.00			500,000.00		
合计	1,274,360,000.00			1,274,360,000.00		

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	193,107,332.98	176,852,430.89	197,253,807.12	176,008,301.27
其他业务	6,721,566.86	6,093,196.88	150,604,424.79	145,530,019.34
合计	199,828,899.84	182,945,627.77	347,858,231.91	321,538,320.61

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入类别	业务分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型				
草酸类产品及其他	193,107,332.98	176,852,430.89	193,107,332.98	176,852,430.89
销售材料及其他	6,721,566.86	6,093,196.88	6,721,566.86	6,093,196.88
按经营地区				
境内	176,445,452.76	161,962,218.28	176,445,452.76	161,962,218.28
境外	23,383,447.08	20,983,409.49	23,383,447.08	20,983,409.49
合计	199,828,899.84	182,945,627.77	199,828,899.84	182,945,627.77

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
其他	83,059.02	-945,810.00
合计	83,059.02	-945,810.00

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-16,763.65	
2. 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）	4,407,262.32	
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-409,194.90	
4. 减：所得税影响额	394,633.64	
5. 少数股东影响额	430,562.80	
合计	3,156,107.33	

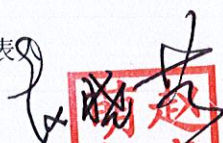

(二) 净资产收益率和每股收益

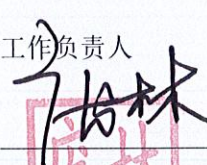

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	-17.21	10.52	-1.39	0.59	-1.39	0.59
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.35	10.77	-1.40	0.60	-1.40	0.60

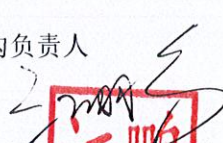
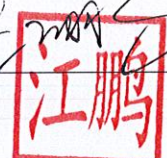
注：公司 2022 年度股东大会审议通过了《公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》。以公司 2022 年 12 月 31 日总股本 200,044,649 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元（含税），共计派发现金股利 20,004,464.90 元。同时，公司向全体股东以资本公积金每 10 股转增 4 股，共计以资本公积金转增 80,017,859 股，转增后公司的总股本为 280,062,508 股。本年度因公积金转增资本而增加股本，不影响所有者权益的金额，本期根据调整后的股本重新计算上期报表每股收益。



第 19 页至第 83 页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表
签名: 
日期: 

主管会计工作负责人
签名: 
日期: 

会计机构负责人
签名: 
日期: 



营业执照

统一社会信用代码

91110108590611484C



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体验
更多应用服务。

名称 大信会计师事务所（特殊普通合伙）

出资额 4870万元

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2012年03月06日

执行事务合伙人 吴卫星, 谢泽敏

主要经营场所 北京市海淀区知春路1号22层2206

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关

2024年01月10日



证书序号: 0017384



说明

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

会计师事务所

执业证书

与原件一致
大信会计师事务所（特殊普通合伙）

名称: 大信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人: 谢泽敏

主任会计师:

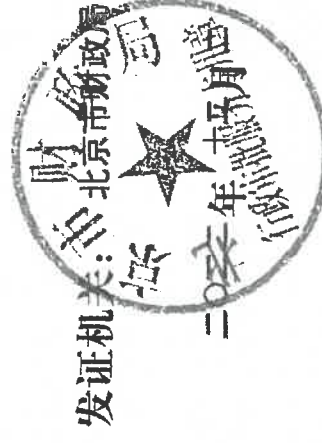
经营场所: 北京市海淀区知春路1号22层2206

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010141

批准执业文号: 京财会许可[2011]0073号

批准执业日期: 2011年09月09日



中华人民共和国财政部制



姓名	田城
Sex	男
出生日期	1977-07-25
工作单位	大信会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所
身份证号码	370221770725061



附件一 签字

大信会计师事务所(特殊普通合伙)

证书编号: 110001670112
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2008 年 06 月 05 日
Date of Issuance

山东省注册会计师协会
2019年
注册会计师
年检合格专用章

合格, 继续有效一年。

山东省注册会计师协会
2018年
注册会计师
年检合格专用章

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。

山东省注册会计师协会
2020年
注册会计师
年检合格专用章

Annual Renewal Registration

This certificate is valid for this renewal



姓名 张琦心
 Full name 张琦心
 性别 男
 Sex 男
 出生日期 1988-02-16
 Date of birth 1988-02-16
 工作单位 山东舜天信诚会计师事务所有限公司
 Working unit 山东舜天信诚会计师事务所有限公司
 身份证号码 371426198802185813
 Identity card No. 371426198802185813

原件一份
 立信会计师事务所（特殊普通合伙）

年度检验登记
 山东省注册会计师协会
 2019年
 注册会计师
 年度检验专用章
 Annual Renewal Registration
 Shandong Institute of CPAs
 2019 Year
 CPA
 Annual Renewal Special Seal

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

山东省注册会计师协会
 2019年
 注册会计师
 年度检验专用章
 Shandong Institute of CPAs
 2019 Year
 CPA
 Annual Renewal Special Seal

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

山东省注册会计师协会
 2020年
 注册会计师
 年度检验专用章
 Shandong Institute of CPAs
 2020 Year
 CPA
 Annual Renewal Special Seal

山东省注册会计师协会
 2022年
 注册会计师
 年度检验专用章
 Shandong Institute of CPAs
 2022 Year
 CPA
 Annual Renewal Special Seal

山东省注册会计师协会
 2023年
 注册会计师
 年度检验专用章
 Shandong Institute of CPAs
 2023 Year
 CPA
 Annual Renewal Special Seal

山东省注册会计师协会
 2017年
 注册会计师
 年度检验专用章
 Shandong Institute of CPAs
 2017 Year
 CPA
 Annual Renewal Special Seal

日期

20171031

发证日期: 2018年04月12日
 Date of Issuance: 2018/04/12

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: Shandong Institute of CPAs

证书编号: 370100412700
 No. of Certificate: 370100412700