

苏州华一新能源科技股份有限公司

审计报告

大华审字[2023]003734号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

# 苏州华一新能源科技股份有限公司

## 审计报告及财务报表

(2020年1月1日至2022年12月31日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-7
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并股东权益变动表	5-7
	母公司资产负债表	8-9
	母公司利润表	10
	母公司现金流量表	11
	母公司股东权益变动表	12-14
	财务报表附注	1-103
三、	事务所及注册会计师执业资质证明	

## 审计报告

大华审字[2023]003734号

苏州华一新能源科技股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了苏州华一新能源科技股份有限公司（以下简称“华一股份”）财务报表，包括2022年12月31日、2021年12月31日、2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度、2021年度、2020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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华一股份2022年12月31日、2021年12月31日、2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度、2021年度、2020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，我们独立于华一股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为分别对2022年度、2021年度、2020年度期间财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应

对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

1. 收入确认
2. 应收账款坏账准备

### **(一)收入确认**

#### **1. 事项描述**

关键审计事项适用的会计年度：2022 年度、2021 年度及 2020 年度

华一股份与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、(二十五)收入及附注五、注释 33.营业收入及营业成本的披露。华一股份主要从事锂电池电解液添加剂的研发、生产和销售，2022 年度、2021 年度、2020 年度华一股份的营业收入分别为 395,328,961.77 元、511,764,752.04 元、117,316,261.61 元。

由于收入是华一股份的关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将收入确认确定为关键审计事项。

#### **2. 审计应对**

在 2022 年度、2021 年度及 2020 年度财务报表审计中，我们针对收入确认实施的重要审计程序包括：

(1) 了解和评价管理层与营业收入相关内部控制设计的合理性，并测试控制运行的有效性；

(2) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 执行细节测试，选取样本，检查公司与营业收入相关的销

售合同、销售订单、销售发票、客户签收确认单据、客户的供应商系统领用记录、海关报关单、销售回款单据等收入确认的支持性文件；

(4) 选取样本，对客户的交易额及往来余额进行函证；

(5) 查询主要客户的工商资料，并对主要客户实施访谈，确认主要客户与华一股份是否存在关联关系，核查主要客户的背景信息及双方的交易信息；

(6) 对公司营业收入和毛利率的构成及波动实施实质性分析程序；

(7) 实施营业收入截止测试，对公司资产负债表日前后确认的营业收入，核对销售合同、销售订单、客户签收确认单据、客户的供应商系统领用记录、报关单等资料，以评估销售收入是否记录于恰当的会计期间；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已经在财务报表中作出恰当的列报。

根据已执行的审计工作，我们认为，管理层对收入的确认可以被我们获取的证据所支持。

## (二) 应收账款坏账准备

### 1. 事项描述

关键审计事项适用的会计年度：2022 年度、2021 年度及 2020 年度

华一股份与应收账款坏账准备相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、(九) 金融工具、(十一) 应收账款和附注五、注释 3. 应收账款的披露。

2022 年 12 月 31 日华一股份应收账款原值为 90,281,321.01 元，已计提坏账准备 4,717,417.88 元，账面价值为 85,563,903.13 元。2021

年 12 月 31 日华一股份应收账款原值为 180,243,894.98 元，已计提坏账准备 9,012,194.75 元，账面价值为 171,231,700.23 元。2020 年 12 月 31 日华一股份应收账款原值为 65,140,962.88 元，已计提坏账准备 3,414,697.45 元，账面价值为 61,726,265.43 元。报告期各期末应收账款账面价值占各期末总资产的比例分别为 10.56%、27.30% 和 32.03%。

由于应收账款对于财务报表具有重要性，应收账款账面价值的确定需要管理层识别预期信用损失或已发生减值的项目、评价客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其价值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

在 2022 年度、2021 年度及 2020 年度财务报表审计中，我们针对应收账款坏账准备实施的重要审计程序包括：

(1) 了解和评价与应收账款坏账准备计提相关的内部控制设计，并测试关键控制运行的有效性；

(2) 复核管理层对应收款项预期信用损失计量的相关考虑及客观证据，通过考虑历史上同类应收款项组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户信用和市场环境等因素，评价管理层将应收款项划分为若干组合进行预期信用损失评估的方法和计算是否适当；

(3) 获取管理层编制的应收账款组合和账龄明细表，选取样本复核应收账款组合及账龄划分的准确性；

(4) 获取管理层按照预期信用损失率计算的信用减值损失，测试信用减值损失计算的准确性；

(5) 选取样本对应收账款发生额及余额进行函证；

(6) 选取样本检查应收账款期后回款情况，评价可收回金额估计的合理性；

(7) 查询主要客户的工商资料，并对主要客户实施访谈，确认主要客户与华一股份是否存在关联关系，核查主要客户的背景信息。

通过实施以上程序，我们没有发现应收账款坏账准备的计提存在异常。

根据已执行的审计工作，我们认为，管理层在评估应收账款可回收性时作出的判断可以被我们获取的证据所支持。

#### **四、管理层和治理层对财务报表的责任**

华一股份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，华一股份管理层负责评估华一股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华一股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华一股份的财务报告过程。

#### **五、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：

1. 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。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 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。

4. 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，就可能导致对华一股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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华一股份不能持续经营。

5. 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。

6. 就华一股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：马建萍

*马建萍*



(项目合伙人)

马建萍

中国注册会计师：唐若云

*唐若云*



唐若云

二〇二三年三月十七日





## 合并资产负债表

编制单位：苏州华一新能源科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注五	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：				
货币资金	注释1	317,151,346.98	215,224,768.52	9,163,196.86
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	注释2	18,295,434.70	31,058,119.59	26,581,471.73
应收账款	注释3	85,563,903.13	171,231,700.23	61,726,265.43
应收款项融资	注释4	30,651,917.61	53,241,197.16	3,785,335.13
预付款项	注释5	443,278.62	7,980,171.80	1,276,653.77
其他应收款	注释6	8,576,579.56	8,048,039.72	4,973,414.18
存货	注释7	21,430,049.65	47,491,732.14	21,687,709.00
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	注释8	20,251,992.07	2,008,305.84	1,207,347.28
流动资产合计		502,364,502.32	536,284,035.00	130,401,393.38
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	注释9	11,181,556.05	17,932,731.06	20,049,447.96
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	注释10	29,943,228.10	31,877,905.45	29,995,492.21
在建工程	注释11	138,941,504.66	5,601,212.81	9,651,193.99
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	注释12	448,890.18		
无形资产	注释13	61,587,361.25	1,509,449.41	1,406,919.17
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产	注释14	1,233,815.17	4,323,853.99	1,205,853.34
其他非流动资产	注释15	65,146,425.35	29,799,354.63	
非流动资产合计		308,482,780.76	91,044,507.35	62,308,906.67
资产总计		810,847,283.08	627,328,542.35	192,710,300.05

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

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：苏州华一新能源科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注五	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动负债：</b>				
短期借款	注释16			12,792,201.38
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	注释17	3,559,106.79		35,570.00
应付账款	注释18	45,321,310.01	17,207,287.36	29,276,613.07
预收款项				
合同负债	注释19	18,098,328.31	23,185,584.95	15,850.44
应付职工薪酬	注释20	7,424,983.39	5,836,459.42	3,250,261.05
应交税费	注释21	5,402,122.57	59,354,990.49	5,106,098.64
其他应付款	注释22	894,714.14	10,609,740.00	59,783.34
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	注释23	483,019.62		
其他流动负债	注释24	13,908,148.49	31,744,908.01	20,120,481.12
<b>流动负债合计</b>		<b>95,091,733.32</b>	<b>147,938,970.23</b>	<b>70,656,859.04</b>
<b>非流动负债：</b>				
长期借款	注释25	120,556,416.00		
应付债券				
其中：优先股				
其中：永续债				
租赁负债	注释26			
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	注释27	11,900,588.26	2,635,294.12	3,200,000.00
递延所得税负债	注释14	114,693.09		
其他非流动负债				
<b>非流动负债合计</b>		<b>132,571,697.35</b>	<b>2,635,294.12</b>	<b>3,200,000.00</b>
<b>负债合计</b>		<b>227,663,430.67</b>	<b>150,574,264.35</b>	<b>73,856,859.04</b>
<b>股东权益：</b>				
股本	注释28	51,000,000.00	51,000,000.00	11,655,400.00
其他权益工具				
其中：优先股				
其中：永续债				
资本公积	注释29	309,053,104.79	309,025,457.70	25,652,300.00
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备	注释30	999,690.46	386,440.64	501,336.34
盈余公积	注释31	22,411,420.00	11,654,497.44	5,827,700.00
未分配利润	注释32	199,719,637.16	104,687,882.22	75,216,704.67
归属于母公司股东权益合计		583,183,852.41	476,754,278.00	118,853,441.01
少数股东权益				
<b>股东权益合计</b>		<b>583,183,852.41</b>	<b>476,754,278.00</b>	<b>118,853,441.01</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>810,847,283.08</b>	<b>627,328,542.35</b>	<b>192,710,300.05</b>

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





# 合并利润表

编制单位：苏州华一新能源科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	2022年度	2021年度	2020年度
<b>一、营业总收入</b>	注释33	395,328,961.77	511,764,752.04	117,316,261.61
减：营业成本	注释33	246,548,467.01	232,012,129.26	89,133,925.52
税金及附加	注释34	2,803,880.47	3,766,175.69	629,429.68
销售费用	注释35	1,449,268.27	1,698,642.82	663,394.10
管理费用	注释36	14,377,514.05	9,650,381.48	4,679,768.71
研发费用	注释37	13,152,920.49	5,733,884.56	3,755,251.46
财务费用	注释38	-5,727,940.51	-301,546.10	1,737,882.09
其中：利息费用		886,790.60	229,971.83	2,270,913.81
利息收入		5,919,940.94	579,476.03	591,916.40
加：其他收益	注释39	2,109,225.67	704,294.75	883,083.00
投资收益（损失以“-”号填列）	注释40	-6,270,921.47	-2,104,482.35	57,603.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,778,822.10	-2,116,716.90	49,447.96
其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释41	4,959,734.37	-5,835,700.34	-1,627,665.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释42	-643,592.96	-10,804,023.54	-61,171.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释43		10,752.97	
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>122,879,297.60</b>	<b>241,175,925.82</b>	<b>15,968,459.40</b>
加：营业外收入	注释44	3,317,201.16	1,000,000.00	33,335.52
减：营业外支出	注释45	337,717.82	1,150,492.31	137,803.47
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>125,858,780.94</b>	<b>241,025,433.51</b>	<b>15,863,991.45</b>
减：所得税费用	注释46	20,070,103.44	60,795,700.82	2,044,006.84
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>105,788,677.50</b>	<b>180,229,732.69</b>	<b>13,819,984.61</b>
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润				
（一）按经营持续性分类				
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		105,788,677.50	180,229,732.69	13,819,984.61
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）按所有权归属分类				
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		105,788,677.50	180,229,732.69	13,819,984.61
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>				
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额				
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划净变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
5. 其他				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4. 其他债权投资信用减值准备				
5. 现金流量套期储备				
6. 外币财务报表折算差额				
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益				
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产				
9. 其他				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
<b>六、综合收益总额</b>		<b>105,788,677.50</b>	<b>180,229,732.69</b>	<b>13,819,984.61</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额		105,788,677.50	180,229,732.69	13,819,984.61
归属于少数股东的综合收益总额				
<b>七、每股收益：</b>				
（一）基本每股收益		2.07	3.93	0.30
（二）稀释每股收益		2.07	3.93	0.30

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

王振



主管会计工作负责人：

第3页

3-2-1-11

杨志

会计机构负责人：

陈红亚

杨志

陈红亚





## 合并现金流量表

编制单位：苏州华一新能源科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	2022年度	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金		331,353,492.21	171,497,909.33	40,359,730.67
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	注释47	18,098,426.83	11,932,084.32	385,443.19
经营活动现金流入小计		349,451,919.04	183,429,993.65	40,745,173.86
购买商品、接受劳务支付的现金		36,618,081.82	29,477,692.86	16,669,227.16
支付给职工以及为职工支付的现金		20,472,781.33	15,612,427.85	9,569,061.63
支付的各项税费		104,322,621.42	49,484,485.60	5,656,771.19
支付其他与经营活动有关的现金	注释47	17,936,960.65	7,278,263.85	2,081,129.10
经营活动现金流出小计		179,350,445.22	101,852,870.16	33,976,189.08
经营活动产生的现金流量净额	注释48	170,101,473.82	81,577,123.49	6,768,984.78
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资所收到的现金		191,800,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
取得投资收益收到的现金		519,284.79	8,197.67	8,190.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			15,000.00	
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	注释47		1,697,210.17	36,089,935.88
投资活动现金流入小计		192,319,284.79	2,920,407.84	37,298,126.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		190,544,168.05	39,159,302.17	731,713.67
投资支付的现金		190,000,000.00	1,800,000.00	21,200,000.00
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	注释47		2,330,000.00	6,121,000.00
投资活动现金流出小计		380,544,168.05	43,289,302.17	28,052,713.67
投资活动产生的现金流量净额		-188,224,883.26	-40,368,894.33	9,245,412.79
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金			177,786,000.00	27,307,700.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金		120,556,416.00		59,780,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		120,556,416.00	177,786,000.00	87,087,700.00
偿还债务支付的现金			12,750,000.00	92,530,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		794,064.93	172,422.21	2,158,040.39
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	注释47	3,324,000.00		50,000.00
筹资活动现金流出小计		4,118,064.93	12,922,422.21	94,738,040.39
筹资活动产生的现金流量净额		116,438,351.07	164,863,577.79	-7,650,340.39
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>				
		584,571.55	-9,980.51	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>				
		98,899,513.18	206,061,826.44	8,364,057.18
加：期初现金及现金等价物余额		215,224,768.52	9,162,942.08	798,884.90
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>				
		314,124,281.70	215,224,768.52	9,162,942.08

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

王振



主管会计工作负责人：  
第4页

杨志

3-2-1-12

会计机构负责人：

陈红亚

杨志

陈红亚



# 合并股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

2022年度

	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计		
	股本		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
	优先股	其他权益工具 永续债 其他								
一、上年年末余额	51,000,000.00		309,025,457.70			386,440.64	11,654,497.44	104,687,882.22	476,754,278.00	
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、本年初余额	51,000,000.00		309,025,457.70			386,440.64	11,654,497.44	104,687,882.22	476,754,278.00	
三、本年增减变动金额			27,647.09			613,249.82	10,756,922.56	95,031,754.94	106,429,574.41	
(一) 综合收益总额								105,788,677.50		
(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. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积							10,756,922.56	-10,756,922.56		
2. 对股东的分配							10,756,922.56	-10,756,922.56		
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本						613,249.82			613,249.82	
2. 盈余公积转增股本						4,298,807.29			4,298,807.29	
3. 盈余公积弥补亏损						-3,685,647.47			-3,685,647.47	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本年期末余额	51,000,000.00		309,053,104.79			999,690.46	22,411,420.00	199,719,637.16	583,183,852.41	

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

*王振一*



主管会计工作负责人:

*杨志*



会计机构负责人:

*陈红亚*



# 合并股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

	2021年度							股东权益合计		
	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			
	优先股	永续债	其他					未分配利润	少数股东权益	
一、上年年末余额	11,655,400.00				25,652,300.00		501,336.34	5,827,700.00	75,216,704.67	118,853,441.01
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年初余额	11,655,400.00				25,652,300.00		501,336.34	5,827,700.00	75,216,704.67	118,853,441.01
三、本年增减变动金额	39,344,600.00				283,373,157.70		-114,895.70	5,826,797.44	29,471,177.55	357,990,836.99
(一) 综合收益总额									180,229,732.69	180,229,732.69
(二) 股东投入和减少资本	5,100,000.00				172,686,000.00					177,786,000.00
1. 股东投入的普通股	5,100,000.00				172,686,000.00					177,786,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积								11,654,497.44	-11,654,497.44	
2. 对股东的分配								11,654,497.44	-11,654,497.44	
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转	34,244,600.00				110,687,157.70			-5,827,700.00	-139,104,057.70	
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	34,244,600.00				110,687,157.70			-5,827,700.00	-139,104,057.70	
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	51,000,000.00				309,025,457.70		386,440.64	11,654,497.44	104,687,882.22	476,754,278.00

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

*王振印*



主管会计工作负责人:

*杨志*



会计机构负责人:

*陈红亚*



合并股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

	2020年度						股东权益合计		
	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			
	优先股	永续债	其他				未分配利润	少数股东权益	
一、上年年末余额	10,000,000.00						62,224,420.06		77,744,520.53
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年初余额	10,000,000.00						62,224,420.06		77,744,520.53
三、本年增减变动金额	1,655,400.00			25,652,300.00			12,992,284.61		41,108,920.48
(一) 综合收益总额									13,819,984.61
(二) 股东投入和减少资本	1,655,400.00			25,652,300.00					27,307,700.00
1. 股东投入的普通股	1,655,400.00			25,652,300.00					27,307,700.00
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积							827,700.00		-827,700.00
2. 对股东的分配							827,700.00		-827,700.00
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取							-18,764.13		-18,764.13
2. 本期使用							2,050,564.47		2,050,564.47
(六) 其他							-2,069,328.60		-2,069,328.60
四、本年期末余额	11,655,400.00			25,652,300.00			75,216,704.67		118,853,441.01

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

法定代表人:

王振



主管会计工作负责人:

杨志



会计机构的负责人:

陈红亚



## 母公司资产负债表

编制单位：苏州华一新能源科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注十四	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>				
货币资金		261,969,244.58	214,536,541.99	9,163,196.86
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据		18,295,434.70	31,058,119.59	26,581,471.73
应收账款	注释1	85,563,903.13	171,231,700.23	61,726,265.43
应收款项融资		30,651,917.61	53,241,197.16	3,785,335.13
预付款项		443,278.62	7,980,171.80	1,276,653.77
其他应收款	注释2	28,570,150.85	8,003,386.22	4,973,414.18
存货		21,430,049.65	47,491,732.14	21,687,709.00
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		11,156,841.95	1,811,384.16	1,207,347.28
<b>流动资产合计</b>		<b>458,080,821.09</b>	<b>535,354,233.29</b>	<b>130,401,393.38</b>
<b>非流动资产：</b>				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	注释3	141,181,556.05	54,072,731.06	20,049,447.96
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		28,451,199.96	31,786,412.23	29,995,492.21
在建工程		393,451.36		9,651,193.99
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产		448,890.18		
无形资产		1,561,341.99	1,509,449.41	1,406,919.17
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产		1,233,815.17	4,323,853.99	1,205,853.34
其他非流动资产		24,046,651.80	129,077.50	
<b>非流动资产合计</b>		<b>197,316,906.51</b>	<b>91,821,524.19</b>	<b>62,308,906.67</b>
<b>资产总计</b>		<b>655,397,727.60</b>	<b>627,175,757.48</b>	<b>192,710,300.05</b>

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

王振

主管会计工作负责人：

杨志

会计机构负责人：

陈红亚

杨志





## 母公司资产负债表（续）

编制单位：苏州华一新能源科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十四	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：				
短期借款				12,792,201.38
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据		3,559,106.79		35,570.00
应付账款		20,114,761.96	17,097,287.36	29,276,613.07
预收款项				
合同负债		18,098,328.31	23,185,584.95	15,850.44
应付职工薪酬		6,082,122.74	5,613,487.09	3,250,261.05
应交税费		5,248,912.04	59,332,583.25	5,106,098.64
其他应付款		694,714.14	10,609,740.00	59,783.34
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		339,356.56		
其他流动负债		13,908,148.49	31,744,908.01	20,120,481.12
流动负债合计		68,045,451.03	147,583,590.66	70,656,859.04
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
其中：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		2,070,588.26	2,635,294.12	3,200,000.00
递延所得税负债		114,693.09		
其他非流动负债				
非流动负债合计		2,185,281.35	2,635,294.12	3,200,000.00
负债合计		70,230,732.38	150,218,884.78	73,856,859.04
股东权益：				
股本		51,000,000.00	51,000,000.00	11,655,400.00
其他权益工具				
其中：优先股				
其中：永续债				
资本公积		309,053,104.79	309,025,457.70	25,652,300.00
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备		999,690.46	386,440.64	501,336.34
盈余公积		22,411,420.00	11,654,497.44	5,827,700.00
未分配利润		201,702,779.97	104,890,476.92	75,216,704.67
股东权益合计		585,166,995.22	476,956,872.70	118,853,441.01
负债和股东权益总计		655,397,727.60	627,175,757.48	192,710,300.05

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

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：苏州华一新能源科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十四	2022年度	2021年度	2020年度
一、营业收入	注释4	396,112,162.63	511,764,752.04	117,316,261.61
减：营业成本	注释4	246,548,467.01	232,012,129.26	89,133,925.52
税金及附加		2,783,112.97	3,766,175.69	629,429.68
销售费用		1,449,268.27	1,698,642.82	663,394.10
管理费用		13,611,140.58	9,449,786.78	4,679,768.71
研发费用		13,152,920.49	5,733,884.56	3,755,251.46
财务费用		-5,956,452.04	-301,546.10	1,737,882.09
其中：利息费用		886,790.60	229,971.83	2,270,913.81
利息收入		6,148,452.47	579,476.03	591,916.40
加：其他收益		2,107,937.00	704,294.75	883,083.00
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	-6,270,921.47	-2,104,482.35	57,603.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,778,822.10	-2,116,716.90	49,447.96
其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）		4,957,859.37	-5,833,700.34	-1,627,665.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-643,592.96	-10,804,023.54	-61,171.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）			10,752.97	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		124,674,987.29	241,378,520.52	15,968,459.40
加：营业外收入		3,301,817.95	1,000,000.00	33,335.52
减：营业外支出		337,476.19	1,150,492.31	137,803.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		127,639,329.05	241,228,028.21	15,863,991.45
减：所得税费用		20,070,103.44	60,795,700.82	2,044,006.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		107,569,225.61	180,432,327.39	13,819,984.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		107,569,225.61	180,432,327.39	13,819,984.61
（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净变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
5. 其他				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4. 其他债权投资信用减值准备				
5. 现金流量套期储备				
6. 外币财务报表折算差额				
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益				
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产				
9. 其他				
六、综合收益总额		107,569,225.61	180,432,327.39	13,819,984.61
七、每股收益：				
（一）基本每股收益				
（二）稀释每股收益				

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

王振



主管会计工作负责人：

杨志

第10页

3-2-1-18

会计机构负责人：

陈红亚

杨志

陈红亚





## 母公司现金流量表

编制单位：苏州华一新能源科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	附注十四	2022年度	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金		331,783,685.12	171,497,909.33	40,359,730.67
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金		7,650,860.82	11,932,084.32	385,443.19
经营活动现金流入小计		339,434,545.94	183,429,993.65	40,745,173.86
购买商品、接受劳务支付的现金		36,618,081.82	29,477,692.86	16,669,227.16
支付给职工以及为职工支付的现金		21,302,974.24	15,612,427.85	9,569,061.63
支付的各项税费		104,322,621.42	49,484,485.60	5,656,771.19
支付其他与经营活动有关的现金		15,986,946.58	7,077,669.15	2,081,129.10
经营活动现金流出小计		178,230,624.06	101,652,275.46	33,976,189.08
经营活动产生的现金流量净额		161,203,921.88	81,777,718.19	6,768,984.78
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资所收到的现金		191,800,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
取得投资收益收到的现金		519,284.79	8,197.67	8,190.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			15,000.00	
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		242,222.22	1,697,210.17	36,089,935.88
投资活动现金流入小计		192,561,507.01	2,920,407.84	37,298,126.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,760,363.13	3,908,123.40	731,713.67
投资支付的现金		283,860,000.00	37,940,000.00	21,200,000.00
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		20,000,000.00	2,330,000.00	6,121,000.00
投资活动现金流出小计		306,620,363.13	44,178,123.40	28,052,713.67
投资活动产生的现金流量净额		-114,058,856.12	-41,257,715.56	9,245,412.79
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金			177,786,000.00	27,307,700.00
取得借款收到的现金				59,780,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计			177,786,000.00	87,087,700.00
偿还债务支付的现金			12,750,000.00	92,530,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			172,422.21	2,158,040.39
支付其他与筹资活动有关的现金		3,324,000.00		50,000.00
筹资活动现金流出小计		3,324,000.00	12,922,422.21	94,738,040.39
筹资活动产生的现金流量净额		-3,324,000.00	164,863,577.79	-7,650,340.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		584,571.55	-9,980.51	
五、现金及现金等价物净增加额		44,405,637.31	205,373,599.91	8,364,057.18
加：期初现金及现金等价物余额		214,536,541.99	9,162,942.08	798,884.90
六、期末现金及现金等价物余额		258,942,179.30	214,536,541.99	9,162,942.08

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

王振



主管会计工作负责人：

杨志

第11页

3-2-1-19

杨志

会计机构负责人：

陈红亚

陈红亚



# 母公司股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

2022年度

项目	股本		其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	优先股	永续债	永续债	其他							
一、上年年末余额	51,000,000.00				309,025,457.70			386,440.64	11,654,497.44	104,890,476.92	476,956,872.70
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	51,000,000.00				309,025,457.70			386,440.64	11,654,497.44	104,890,476.92	476,956,872.70
三、本年增减变动金额					27,647.09			613,249.82	10,756,922.56	96,812,303.05	108,210,122.52
(一) 综合收益总额											
(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. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									10,756,922.56	-10,756,922.56	
2. 对股东的分配									10,756,922.56	-10,756,922.56	
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								613,249.82			613,249.82
1. 本期提取								4,298,897.29			4,298,897.29
2. 本期使用								-3,685,647.47			-3,685,647.47
(六) 其他					27,647.09						27,647.09
四、本年年末余额	51,000,000.00				309,053,104.79			999,690.46	22,411,420.00	201,702,779.97	585,166,995.22

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

王振



主管会计工作负责人:

杨志

第12页

杨志

会计机构负责人:

陈红亚

陈红亚



# 母公司股东权益变动表

(除特别说明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2021年度					股东权益合计					
	股本	优先股	其他权益工具 永续债	其他	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
一、上年年末余额	11,655,400.00				25,652,300.00			501,336.34	5,827,700.00	75,216,704.67	118,853,441.01
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	11,655,400.00				25,652,300.00			501,336.34	5,827,700.00	75,216,704.67	118,853,441.01
三、本年增减变动金额	39,344,600.00				283,373,157.70			-114,895.70	5,826,797.44	29,673,772.25	358,103,431.69
(一) 综合收益总额										180,432,327.39	180,432,327.39
(二) 股东投入和减少资本	5,100,000.00				172,686,000.00						177,786,000.00
1. 股东投入的普通股	5,100,000.00				172,686,000.00						177,786,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									11,654,497.44	-11,654,497.44	
2. 对股东的分配									11,654,497.44	-11,654,497.44	
3. 其他											
(四) 股东权益内部结转	34,244,600.00				110,687,157.70				-5,827,700.00	-139,104,057.70	
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	34,244,600.00				110,687,157.70				-5,827,700.00	-139,104,057.70	-114,895.70
(五) 专项储备											
1. 本期提取											2,299,206.88
2. 本期使用											-2,414,102.58
(六) 其他											
四、本年年末余额	51,000,000.00				309,025,457.70			386,440.64	11,654,497.44	104,890,476.92	476,956,872.70

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

王印振



主管会计工作负责人:

杨志

杨志

会计机构负责人:

陈红亚

陈红亚



# 母公司股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

2020年度

项目	股本			其他权益工具		资本公积	减: 库存股	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	其他权益工具	永续债						
一、上年年末余额	10,000,000.00							520,100.47	5,000,000.00	62,224,420.06	77,744,520.53
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	10,000,000.00							520,100.47	5,000,000.00	62,224,420.06	77,744,520.53
三、本年增减变动金额	1,655,400.00					25,652,300.00		-18,764.13	827,700.00	12,992,284.61	41,108,920.48
(一) 综合收益总额										13,819,984.61	13,819,984.61
(二) 股东投入和减少资本	1,655,400.00					25,652,300.00					27,307,700.00
1. 股东投入普通股	1,655,400.00					25,652,300.00					27,307,700.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									827,700.00	-827,700.00	
1. 提取盈余公积									827,700.00	-827,700.00	
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、本年年末余额	11,655,400.00					25,652,300.00		501,336.34	5,827,700.00	75,216,704.67	118,853,441.01

(后附财务报表附注及财务报表的组成部分)

企业法定代表人:



主管会计工作负责人:

第14页

会计机构负责人:



## 苏州华一新能源科技股份有限公司

### 截至 2022 年 12 月 31 日止前三个年度

### 财务报表附注

#### 一、公司基本情况

##### (一) 历史沿革

##### 1. 有限公司阶段

苏州华一新能源科技股份有限公司（以下简称“华一股份”、“公司”或“本公司”）前身为太仓港益友助剂有限公司，原系由自然人王振一和自然人王振宇共同出资组建的有限责任公司，于 2000 年 7 月 18 日取得由苏州市太仓工商行政管理局核发的注册号为 3205852112396《企业法人营业执照》，组建时注册资本为人民币 50.00 万元，股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	比例（%）
王振一	30.00	60.00
王振宇	20.00	40.00
合计	50.00	100.00

本次出资业经苏州安信会计师事务所有限公司出具苏信会验内报字[2000]第 307 号验资报告验证。

2004 年 10 月 10 日，根据股东会决议和修改后章程的规定，公司申请增加注册资本人民币 450.00 万元，其中，王振一认缴出资人民币 150.00 万元，新股东上海华中实业（集团）有限公司认缴出资人民币 250.00 万元，新股东自然人王小龙认缴出资人民币 50.00 万元。本次增资后，公司注册资本变更为人民币 500.00 万元，股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	比例（%）
王振一	180.00	36.00
王振宇	20.00	4.00
上海华中实业（集团）有限公司	250.00	50.00
王小龙	50.00	10.00
合计	500.00	100.00

本次增资业经苏州安信会计师事务所有限公司出具苏信会验内报字[2004]第 0353 号验资报告验证。

2005 年 1 月 12 日，根据股东会决议和修改后章程的规定，公司更名为“太仓华一化工科技有限公司”。公司于 2005 年 1 月 14 日完成上述增资及更名工商变更登记。

2007 年 4 月 8 日，根据股东会决议和修改后章程的规定，公司申请增加注册资本人民币 500.00 万元，其中，王振一认缴出资人民币 250.00 万元，上海华中实业（集团）有限公

司认缴出资人民币 250.00 万元。公司于 2007 年 4 月 16 日完成工商变更登记。本次增资后，公司注册资本变更为人民币 1,000.00 万元，股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	比例（%）
王振一	430.00	43.00
王振宇	20.00	2.00
上海华中实业（集团）有限公司	500.00	50.00
王小龙	50.00	5.00
合计	1,000.00	100.00

本次增资业经苏州天华联合会计师事务所出具苏天内验[2007]第 127 号验资报告验证。

2008 年 4 月 10 日，公司换发了注册号为 320585000015984 的《企业法人营业执照》。

2013 年 10 月 8 日，根据股东会决议、修改后的章程和股权转让协议规定，上海华中实业（集团）有限公司将其持有的本公司 50% 股权（对应注册资本人民币 500.00 万元）以人民币 1,800.00 万元（即 3.6 元/股）转让给王振一，王小龙将其持有的本公司 5% 股权（对应注册资本人民币 50.00 万元）以人民币 180.00 万元（即 3.6 元/股）转让给王振一。公司于 2013 年 10 月 15 日完成工商变更登记。本次股权转让完成后，公司股权结构变更如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	比例（%）
王振一	980.00	98.00
王振宇	20.00	2.00
合计	1,000.00	100.00

2013 年 10 月 21 日，根据股东会决议、修改后的章程和股权转让协议规定，王振一将其持有的本公司 53% 股权（对应注册资本人民币 530.00 万元）以人民币 2,000.00 万元（即 3.77 元/股）转让给新股东孙晓荣。公司于 2013 年 11 月 7 日完成工商变更登记。本次股权转让完成后，公司股权结构变更如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	比例（%）
王振一	450.00	45.00
王振宇	20.00	2.00
孙晓荣	530.00	53.00
合计	1,000.00	100.00

2014 年 12 月 28 日，根据股东会决议和修改后章程的规定，公司更名为“苏州华一新能源科技有限公司”。公司于 2015 年 1 月 9 日完成工商变更登记。

2015 年 4 月 30 日，根据股东会决议、修改后的章程和股权转让协议规定，孙晓荣将其持有的本公司 26% 股权（对应注册资本人民币 260.00 万元）和 27% 股权（对应注册资本人民币 270.00 万元）分别以人民币 981.13 万元（即 3.77 元/股）和人民币 1,018.87 万元（即 3.77 元/股）转让给新股东闻青南和新股东滕建忠。公司于 2015 年 6 月 1 日完成工商变更登

记。本次股权转让完成后，公司股权结构变更如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	比例（%）
王振一	450.00	45.00
王振宇	20.00	2.00
闻青南	260.00	26.00
滕建忠	270.00	27.00
合计	1,000.00	100.00

2016 年 6 月 24 日，公司换发了统一社会信用代码为 9132058572068878XJ 的营业执照。

2017 年 1 月 8 日，根据股东会决议、修改后的章程和股权转让协议规定，滕建忠将其持有的本公司 2% 股权（对应注册资本人民币 20.00 万元）、10% 股权（对应注册资本人民币 100.00 万元）和 15% 股权（对应注册资本人民币 150.00 万元）分别以人民币 133.96 万元（即 6.70 元/股）、人民币 669.81 万元（即 6.70 元/股）和人民币 1,004.72 万元（即 6.70 元/股）转让给王小龙、新股东顾红霞和王振一，闻青南将其持有的本公司 26% 股权（对应注册资本人民币 260.00 万元）以人民币 1,741.51 万元（即 6.70 元/股）转让给顾红霞。公司于 2017 年 1 月 18 日完成工商变更登记。本次股权转让完成后，公司股权结构变更如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	比例（%）
王振一	600.00	60.00
王振宇	20.00	2.00
王小龙	20.00	2.00
顾红霞	360.00	36.00
合计	1,000.00	100.00

2017 年 4 月 19 日，根据股东会决议、修改后的章程和股权转让协议规定，顾红霞将其持有的本公司 3.5% 股权（对应注册资本人民币 35.00 万元）、3.5% 股权（对应注册资本人民币 35.00 万元）和 2% 股权（对应注册资本人民币 20.00 万元）分别以人民币 234.4335 万元（即 6.70 元/股）、人民币 234.4335 万元（即 6.70 元/股）和人民币 133.962 万元（即 6.70 元/股）转让给新股东丁玲玲、新股东谢黎和新股东杨祥生。公司于 2017 年 4 月 26 日完成工商变更登记。本次股权转让完成后，公司股权结构变更如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	比例（%）
王振一	600.00	60.00
王振宇	20.00	2.00
王小龙	20.00	2.00
顾红霞	270.00	27.00
丁玲玲	35.00	3.50
谢黎	35.00	3.50
杨祥生	20.00	2.00
合计	1,000.00	100.00

2020 年 9 月 1 日，根据股东会决议、章程修正案和股权转让协议规定，丁玲玲将其持有的本公司 3.5% 股权（对应注册资本人民币 35.00 万元）以人民币 234.4335 万元（即 6.70 元/股）转让给新股东顾红霞，谢黎将其持有的本公司 3.5% 股权（对应注册资本人民币 35.00 万元）以人民币 234.4335 万元（即 6.70 元/股）转让给新股东顾琛，杨祥生将其持有的本公司 2% 股权（对应注册资本人民币 20.00 万元）以人民币 133.962 万元（即 6.70 元/股）转让给新股东顾琛。公司于 2020 年 9 月 23 日完成工商变更登记。本次股权转让完成后，公司股权结构变更如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	比例（%）
王振一	600.00	60.00
王振宇	20.00	2.00
王小龙	20.00	2.00
顾红霞	305.00	30.50
顾琛	55.00	5.50
合计	1,000.00	100.00

2020 年 9 月 1 日，根据股东会决议、修改后章程和股权转让及增资协议的规定，顾红霞将其持有的本公司 24.24% 股权（对应注册资本人民币 242.40 万元），以人民币 4,000.00 万元（即 16.50 元/股）转让给新股东辽宁奥克化学股份有限公司（以下简称“奥克股份”）。股权转让完成后，公司申请增加注册资本人民币 165.54 万元，变更后的注册资本为人民币 1,165.54 万元，均由新股东奥克股份认缴出资。公司于 2020 年 11 月 12 日完成工商变更登记。变更注册资本后，公司股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	比例（%）
王振一	600.00	51.478
王振宇	20.00	1.716
王小龙	20.00	1.716
顾红霞	62.60	5.371
顾琛	55.00	4.719
辽宁奥克化学股份有限公司	407.94	35.000
合计	1,165.54	100.00

本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2021]000631 号验资报告验证。

## 2. 股份制改制情况

2021 年 10 月 22 日，根据发起人协议及章程规定，各股东以苏州华一新能源科技有限公司截至 2021 年 7 月 31 日止经审计的扣除专项储备（安全生产费）后的净资产（由大华会计师事务所（特殊普通合伙）审定并出具大华审字[2021]0016087 号审计报告）为基准，按

原出资比例认购公司股份，按 3.9704:1 的比例折合股份总额，共计 4,590 万股。股份制改制后，公司股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	比例（%）
王振一	2,362.8533	51.478
王振宇	78.7618	1.716
王小龙	78.7618	1.716
顾红霞	246.5243	5.371
顾琛	216.5948	4.719
辽宁奥克化学股份有限公司	1,606.5040	35.000
合计	4,590.00	100.00

本次股份制改制造业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2021]000676 号验资报告验证。公司于 2021 年 11 月 15 日换领了苏州市行政审批局核发的统一社会信用代码为 9132058572068878XJ 的营业执照。

2021 年 12 月 5 日，根据 2021 年第一次临时股东大会决议、修改后的章程和投资协议的规定，公司申请增加注册资本人民币 510.00 万元，分别由新股东中化兴发（湖北）高新产业基金合伙企业（有限合伙）认缴出资人民币 172.1170 万元，新股东江苏惠泉高投毅达化工新材料创业投资合伙企业（有限合伙）认缴出资人民币 78.5802 万元，新股东江苏产才融合创业投资五期基金（有限合伙）认缴出资人民币 28.6860 万元，新股东苏州高投毅达创业投资合伙企业（有限合伙）认缴出资人民币 78.5802 万元，新股东武汉高轩投资管理合伙企业（有限合伙）认缴出资人民币 8.6058 万元，新股东太仓泓利投资管理中心（有限合伙）认缴出资人民币 143.4308 万元。公司于 2021 年 12 月 28 日完成工商变更登记。本次增资后，公司注册资本变更为人民币 5,100.00 万元，股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	比例（%）
王振一	2,362.8533	46.3305
王振宇	78.7618	1.5443
王小龙	78.7618	1.5443
顾红霞	246.5243	4.8338
顾琛	216.5948	4.2470
辽宁奥克化学股份有限公司	1,606.5040	31.5001
中化兴发（湖北）高新产业基金合伙企业（有限合伙）	172.1170	3.3748
江苏惠泉高投毅达化工新材料创业投资合伙企业（有限合伙）	78.5802	1.5408
江苏产才融合创业投资五期基金（有限合伙）	28.6860	0.5625
苏州高投毅达创业投资合伙企业（有限合伙）	78.5802	1.5408
武汉高轩投资管理合伙企业（有限合伙）	8.6058	0.1687
太仓泓利投资管理中心（有限合伙）	143.4308	2.8124
合计	5,100.00	100.00

本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2021]000958 号验资报告验证。

### 3. 注册地和总部地址

经过历年的转增股本及增发新股，截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司持有统一社会信用代码为 9132058572068878XJ 的营业执照，注册资本为人民币 5,100.00 万元，注册地址：太仓港港区石化区协鑫中路，最终实际控制人为自然人王振一、顾红霞夫妇。

#### (二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属化学品制造业，经营范围为研发、销售锂电池材料、太阳能材料；其他经营危险化学品（按许可证所列范围经营）；研制、开发、生产、加工、销售碳酸亚乙烯酯，氟代碳酸乙烯酯，1,3-丙烷磺酸内酯，乙烯基碳酸乙烯酯，邻羚基苯乙醚；经销化工原料（不含危险品）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

#### (三) 合并财务报表范围

本报告期纳入合并财务报表范围的子公司共 2 户，详见“附注七、在其他主体中的权益”，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
大连华一锂电科技有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
大连华一奥克新能源有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00

本报告期纳入合并财务报表范围的主体增加 2 户，合并范围变更主体的具体信息详见“附注六、合并范围的变更”。

#### (四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 3 月 17 日批准报出。

## 二、财务报表的编制基础

### (一) 财务报表的编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

## **(二)持续经营**

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## **(三)记账基础和计价原则**

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## **三、重要会计政策、会计估计**

### **(一)遵循企业会计准则的声明**

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度、2021 年度、2020 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

### **(二)会计期间**

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。本报告期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

### **(三)营业周期**

营业周期是指企业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。

### **(四)记账本位币**

采用人民币为记账本位币。

### **(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

**1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

#### **2. 同一控制下的企业合并**

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### 3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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，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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有

股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

#### 4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

### (六) 合并财务报表的编制方法

#### 1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

#### 2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

##### (1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的

期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## （2）处置子公司或业务

### 1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 2）分步处置子公司

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，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：

A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D.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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

### （3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### （4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## （七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般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、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## （八）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，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，由此产生折算后的汇兑记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动损益(含汇率

变动)处理, 计入当期损益或确认为其他综合收益。

## (九)金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率, 是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量, 折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时, 在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量, 但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金, 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额, 再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

### 1. 金融资产的分类、确认和计量

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

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量, 但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的, 按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 相关交易费用直接计入当期损益, 其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类, 当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时, 才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

#### (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付, 且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标, 则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款和其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入, 按摊余成本进行后续计量, 其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失, 计入当期损益。除下列情况外, 本公司根据

金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

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

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资

产条件、亦不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均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

## 2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公

允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

## (2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对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，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

## 3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

## (2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实

质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

#### 4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金

融资产)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

#### **5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法**

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,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的情况下,使用不可观察输入值。

#### **6. 金融工具减值**

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以预期信用损失为基础进行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,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部应收票据及应收账款,本公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。在每个资产负债表日,将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额,也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产,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已显著增加,并按照下

列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### (1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利

变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### （2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### （3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：关联方及获得收款保证的组合、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

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) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 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。

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。

#### (4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

### 7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### (十) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三/（九）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值或在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，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	预期信用损失计算方法
银行承兑汇票组合	承兑银行为中小商业银行，历史上未发生票据违约，信用损失风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，通过整个存续期预期信用损失率计算
商业承兑汇票组合	出票人历史上未发生票据违约，信用损失风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力较强	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期，通过整个存续期预期信用损失率计算

### (十一) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三/（九）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值或在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将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：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失计算方法
关联方及获得收款保证的组合	所有关联方客户；以及已获得收款保证，认定无信用风险的应收款项	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期计算
账龄组合	除单独确定其信用损失和上述组合之外的应收款项。相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征。	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算

## (十二) 应收款项融资

本公司将日常资金管理中既以收取合同现金流量为目的又以出售为目标的高信用等级的大型商业银行承兑的银行承兑汇票划分为应收款项融资。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三/（九）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值或在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收款项融资单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，在信用风险特征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	预期信用损失计算方法
银行承兑汇票组合	承兑银行为大型商业银行，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，通过整个存续期预期信用损失率计算

## (十三) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三/（九）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值或在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据同应收账款。

## (十四) 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、委托加工材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品、合同履约成本等。

### 2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

### 3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照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;与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的,减记的金额予以恢复,并在原已计提的存货跌价准备金额内转回,转回的金额计入当期损益。

### 4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法;
- (2) 产成品包装物采用或分期摊销法。

## (十五)长期股权投资

### 1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资,具体会计政策详见本附注三/(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

- (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本;发行或取得自身权益工具时发生的交易费用,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

## 2. 后续计量及损益确认

### (1) 成本法

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，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

### (2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

## 3. 长期股权投资核算方法的转换

### (1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

#### （2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

#### （3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

#### （4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

#### （5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

#### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，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。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

### 5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

## （十六）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，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

### 2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

### 3. 固定资产后续计量及处置

#### (1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据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。并在年度终了，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。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10、20	5.00	4.75、9.50
机器设备	年限平均法	5、10	5.00	9.50、19.00
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75
电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00
办公设备及其他	年限平均法	5	5.00	19.00

#### (2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

#### (3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### (十七) 在建工程

#### 1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

#### 2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资

产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## **(十八) 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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### **2. 借款费用资本化期间**

资本化期间，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。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### **3. 暂停资本化期间**

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### **4. 借款费用资本化金额的计算方法**

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。

### **(十九) 使用权资产**

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

### **(二十) 无形资产与开发支出**

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及软件等。

#### **1. 无形资产的初始计量**

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

## 2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。本公司均为使用寿命有限的无形资产。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	土地使用权证期限
专利权	2	预计可使用年限
软件	5	预期带来经济利益的期限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本报告期内各期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

## 3. 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：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

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

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。

## 4. 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。

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。

### **(二十一)长期资产减值**

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

### **(二十二)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的义务部分确认为合同负债。

### **(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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

#### **1. 短期薪酬**

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

## 2. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

## 3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

## (二十四) 租赁负债

本公司对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。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

## (二十五) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 锂电池电解液添加剂销售业务
- (2) 锂电池电解液添加剂加工业务

## 1. 收入确认的一般原则

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。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## 2. 收入确认的具体方法

### (1) 锂电池电解液添加剂销售业务

公司锂电池电解液添加剂销售业务属于在某一时点履行的履约义务。

对于国内非寄售模式的销售，收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户接受且相关的经济利益很可能流入时确认；对于国内寄售模式的销售，收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户实际领用且相关的经济利益很可能流入时确认。

外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且相关的经济利益很可能流入时确认。

### (2) 锂电池电解液添加剂加工业务

公司锂电池电解液添加剂加工业务属于在某一时点履行的履约义务。加工收入在公司完成受托物资加工，将产品运送至合同约定交货地点并由客户接受且相关的经济利益很可能流入时确认。

## (二十六) 合同成本

### 1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同

时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

## 2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

## 3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

## 4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## (二十七) 政府补助

### 1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### 2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照

名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### 3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

### (二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

#### 1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

## 2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、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。

### (二十九) 租赁（适用于 2020 年 12 月 31 日之前）

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

#### 1. 经营租赁会计处理

##### (1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

##### (2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

#### 2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(3) 融资租出资产：公司在租赁开始日，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，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

### **(三十) 租赁（自 2021 年 1 月 1 日起适用）**

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。

#### **1. 租赁合同的分拆**

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

#### **2. 租赁合同的合并**

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

#### **3. 本公司作为承租人的会计处理**

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

##### **(1) 短期租赁和低价值资产租赁**

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括办公设备等。

本公司对除短期租赁和低价值资产以外的租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注三/（十九）和（二十四）。

### **(三十一) 安全生产费**

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

## (三十二)重要会计政策、会计估计的变更

### 1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》		(1)
本公司自 2021 年 2 月 2 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 14 号》	经本公司第一届董事会第四次会议审议通过	(2)
本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”，自 2022 年 1 月 1 日起执行“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”		(3)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	经本公司第一届董事会第十二次会议审议通过	(4)

会计政策变更说明：

#### (1) 执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见附注三。

在首次执行日，本公司选择不重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司对低价值资产租赁的会计政策为不确认使用权资产和租赁负债。根据新租赁准则的衔接规定，本公司在首次执行日前的低价值资产租赁，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理，不对低价值资产租赁进行追溯调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### (2) 执行企业会计准则解释第 14 号对本公司的影响

2021 年 2 月 2 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释 14 号”），自 2021 年 2 月 2 日起施行（以下简称“施行日”）。

本公司自施行日起执行解释 14 号，执行解释 14 号对本报告期内财务报表无重大影响。

#### (3) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），其中“关于资金集中管理相关列报”内容自发布之日起施行，“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1

月 1 日起施行。

### 1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理

本公司对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2020 年 1 月 1 日）至本解释施行日（2022 年 1 月 1 日）之间发生的试运行销售，本公司按照解释 15 号的规定进行追溯调整。

根据解释 15 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2020 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
在建工程	8,849,507.26	801,686.73	9,651,193.99
未分配利润	74,415,017.94	801,686.73	75,216,704.67

本公司对损益表及现金流量表相关项目调整如下：

损益表及现金流量表项目	2021 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
资产减值损失	-10,002,336.81	-801,686.73	-10,804,023.54

续：

损益表及现金流量表项目	2020 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
营业收入	116,486,022.67	830,238.94	117,316,261.61
营业成本	88,858,221.88	275,703.64	89,133,925.52
销售商品、提供劳务收到的现金	39,421,560.67	938,170.00	40,359,730.67
购买商品、接收劳务支付的现金	16,393,523.52	275,703.64	16,669,227.16
收到其他与投资活动有关的现金	37,028,105.88	-938,170.00	36,089,935.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	1,007,417.31	-275,703.64	731,713.67

### 2) 关于资金集中管理相关列报

本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行解释 15 号“关于资金集中管理相关列报”内容，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### 3) 关于亏损合同的判断

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于亏损合同的判断”内容，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### (4) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司在 2022 年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

#### 1) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行解释 16 号“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”内容，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### 2) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行解释 16 号“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### 2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

## 四、税项

### (一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税（费）率	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务	13%	
	其他应税销售服务行为	6%	
	销售除油气外的出口货物	0%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%	
教育费附加（含地方教育费附加）	实缴流转税税额	5%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%	注 1
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%	
环境保护税	应税大气污染物按照污染物排放量折合的污染当量数确定；应税水污染物按照污染物排放量折合的污染当量数确定；应税固体废物按照固体废物的排放量确定；应税噪声按照超过国家规定标准的分贝数确定	污染当量数乘以具体适用税额	

注 1：公司于《高新技术企业证书》有效期内（即 2018 年度至 2020 年度、2022 年度至 2024 年度）减按 15% 的税率缴纳企业所得税。2021 年公司高新技术企业资格期满当年参加重新认定未通过，无法继续享受高新技术企业有关税收优惠政策，企业所得税税率由原来的 15% 调整为 25%。2022 年公司通过高新技术企业复审，企业所得税税率调整为 15%。

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
大连华一锂电科技有限公司	20%、25%
大连华一奥克新能源有限公司	25%

(二) 税收优惠政策及依据

1. 本公司取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，发证日期为2018年12月3日，证书编号：GR201832007963，有效期为三年。公司于《高新技术企业证书》有效期内（即2018年度至2020年度）减按15%的税率缴纳企业所得税。

2. 本公司取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，发证日期为2022年12月14日，证书编号：GR202232017298，有效期为三年。公司于《高新技术企业证书》有效期内（即2022年度至2024年度）减按15%的税率缴纳企业所得税。

3. 本公司下属大连华一锂电科技有限公司自2021年1月1日至2021年12月31日符合《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第一款所述小型微利企业的条件。同时，根据财政部、税务总局公告2021年第12号文件规定：自2021年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释1. 货币资金

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
库存现金	124.46	2,984.46	3,350.47
银行存款	314,124,157.24	215,221,784.06	9,159,591.61
其他货币资金	568,524.49		254.78
未到期应收利息	2,458,540.79		
合计	317,151,346.98	215,224,768.52	9,163,196.86

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票保证金	568,524.49		254.78

## 注释2. 应收票据

### 1. 应收票据分类列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	18,295,434.70	31,058,119.59	26,001,971.73
商业承兑汇票			579,500.00
合计	18,295,434.70	31,058,119.59	26,581,471.73

### 2. 应收票据坏账准备分类列示

类别	2022 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	19,258,352.32	100.00	962,917.62	5.00	18,295,434.70
其中：银行承兑汇票组合	19,258,352.32	100.00	962,917.62	5.00	18,295,434.70
商业承兑汇票组合					

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	32,692,757.46	100.00	1,634,637.87	5.00	31,058,119.59
其中：银行承兑汇票组合	32,692,757.46	100.00	1,634,637.87	5.00	31,058,119.59
商业承兑汇票组合					

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	27,980,496.56	100.00	1,399,024.83	5.00	26,581,471.73
其中：银行承兑汇票组合	27,370,496.56	97.82	1,368,524.83	5.00	26,001,971.73
商业承兑汇票组合	610,000.00	2.18	30,500.00	5.00	579,500.00

### 3. 按组合计提坏账准备的应收票据

组合名称	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	19,258,352.32	962,917.62	5.00

续：

组合名称	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	32,692,757.46	1,634,637.87	5.00

续：

组合名称	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	27,370,496.56	1,368,524.83	5.00
商业承兑汇票组合	610,000.00	30,500.00	5.00
合计	27,980,496.56	1,399,024.83	

#### 4. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动情况				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他 变动	
按组合计提坏账准备的应收 票据	746,383.58	897,141.25	244,500.00			1,399,024.83
其中：银行承兑汇票组合	471,383.58	897,141.25				1,368,524.83
商业承兑汇票组合	275,000.00		244,500.00			30,500.00

续：

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动情况				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他 变动	
按组合计提坏账准备的应收 票据	1,399,024.83	266,113.04	30,500.00			1,634,637.87
其中：银行承兑汇票组合	1,368,524.83	266,113.04				1,634,637.87
商业承兑汇票组合	30,500.00		30,500.00			

续：

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动情况				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他 变动	
按组合计提坏账准备的应收 票据	1,634,637.87		671,720.25			962,917.62
其中：银行承兑汇票组合	1,634,637.87		671,720.25			962,917.62
商业承兑汇票组合						

## 5. 本报告期公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		11,555,365.80		28,730,781.96		20,118,420.56
商业承兑汇票						
合计		11,555,365.80		28,730,781.96		20,118,420.56

### 注释3. 应收账款

#### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	88,925,642.28	180,243,894.98	64,089,967.48
1-2 年	1,355,678.73		1,050,995.40
小计	90,281,321.01	180,243,894.98	65,140,962.88
减：坏账准备	4,717,417.88	9,012,194.75	3,414,697.45
合计	85,563,903.13	171,231,700.23	61,726,265.43

#### 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	90,281,321.01	100.00	4,717,417.88	5.23	85,563,903.13
其中：账龄组合	90,281,321.01	100.00	4,717,417.88	5.23	85,563,903.13

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	180,243,894.98	100.00	9,012,194.75	5.00	171,231,700.23
其中：账龄组合	180,243,894.98	100.00	9,012,194.75	5.00	171,231,700.23

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	65,140,962.88	100.00	3,414,697.45	5.24	61,726,265.43
其中：账龄组合	65,140,962.88	100.00	3,414,697.45	5.24	61,726,265.43

### 3. 按组合计提坏账准备的应收账款

#### 账龄组合

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	88,925,642.28	4,446,282.12	5.00
1-2 年	1,355,678.73	271,135.76	20.00
合计	90,281,321.01	4,717,417.88	5.23

续:

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	180,243,894.98	9,012,194.75	5.00

续:

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	64,089,967.48	3,204,498.37	5.00
1-2 年	1,050,995.40	210,199.08	20.00
合计	65,140,962.88	3,414,697.45	5.24

### 4. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动情况				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,431,673.48	983,023.97				3,414,697.45
其中: 账龄组合	2,431,673.48	983,023.97				3,414,697.45

续:

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动情况				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	3,414,697.45	5,597,497.30				9,012,194.75
其中: 账龄组合	3,414,697.45	5,597,497.30				9,012,194.75

续:

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动情况				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	9,012,194.75		4,294,776.87			4,717,417.88
其中: 账龄组合	9,012,194.75		4,294,776.87			4,717,417.88

### 5. 本报告期无实际核销的应收账款

## 6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2022 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
宁德国泰华荣新材料有限公司	26,362,700.00	29.20	1,318,135.00
江苏天赐高新材料有限公司	9,224,360.00	10.22	461,218.00
九江天赐高新材料有限公司	7,097,820.00	7.86	354,891.00
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	6,001,548.43	6.65	300,077.42
张家港市国泰华荣化工新材料有限公司	4,950,800.00	5.48	247,540.00
合计	53,637,228.43	59.41	2,681,861.42

续:

单位名称	2021 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
宁德国泰华荣新材料有限公司	74,128,900.00	41.13	3,706,445.00
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	40,074,811.59	22.23	2,003,740.58
张家港市国泰华荣化工新材料有限公司	14,618,600.00	8.11	730,930.00
宁德市凯欣电池材料有限公司	12,518,000.00	6.95	625,900.00
浙江中蓝新能源材料有限公司	7,039,000.00	3.91	351,950.00
合计	148,379,311.59	82.33	7,418,965.58

续:

单位名称	2020 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
张家港市国泰华荣化工新材料有限公司	15,369,245.00	23.59	768,462.25
宁德市凯欣电池材料有限公司	8,008,000.00	12.29	400,400.00
江苏华盛锂电材料股份有限公司	5,915,392.63	9.08	295,769.63
浙江中蓝新能源材料有限公司	4,038,000.00	6.20	201,900.00
杉杉新材料(衢州)有限公司	3,323,200.00	5.10	166,160.00
合计	36,653,837.63	56.26	1,832,691.88

### 注释4. 应收款项融资

#### 1. 应收款项融资情况

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	30,651,917.61	53,241,197.16	3,785,335.13

#### 2. 应收款项融资本报告期增减变动及公允价值变动情况

本公司将日常资金管理中既以收取合同现金流量为目的又以出售为目标的高信用等级

的大型商业银行承兑的银行承兑汇票划分为应收款项融资。本公司将此类应收票据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。

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长（12 个月内），公允价值与账面价值相若。

### 3. 坏账准备情况

于 2022 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失，因此未计提减值准备。

### 4. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	87,454,434.81		105,840,301.32		25,725,496.15	

### 5. 本报告期公司已质押的应收票据

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	5,000,000.00		

票据质押情况详见本附注十一、（一）。

## 注释5. 预付款项

### 1. 预付款项按账龄列示

账龄	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	430,818.62	97.19	7,980,171.80	100.00	1,276,653.77	100.00
1 至 2 年	12,460.00	2.81				
合计	443,278.62	100.00	7,980,171.80	100.00	1,276,653.77	100.00

### 2. 本报告期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项

### 3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2022 年 12 月 31 日	占预付款项期末余额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
国网江苏省电力有限公司太仓市供电分公司	213,270.24	48.11	2022 年	预充值，尚未扣款
江苏赛德力制药机械制造有限公司	70,203.50	15.84	2022 年	尚未到货结算
苏州立诚建筑设计院有限公司	40,000.00	9.02	2022 年	尚未提供服务
江苏双玖包装材料有限公司	30,000.00	6.77	2022 年	尚未到货结算
青岛金艺新能源有限公司	27,065.81	6.11	2022 年	尚未到货结算
合计	380,539.55	85.85		

续：

单位名称	2021 年 12 月 31 日	占预付款项期末余额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
苏州祥煦电力燃料有限公司	5,248,672.53	65.77	2021 年	尚未到货结算
宜兴市华燕达化工材料有限公司	1,350,000.00	16.92	2021 年	尚未到货结算
国网江苏省电力有限公司太仓市供电分公司	582,914.33	7.30	2021 年	预充值，尚未扣款
苏州科技大学	240,000.00	3.01	2021 年	尚未提供服务
青岛金艺新能源有限公司	112,367.17	1.41	2021 年	尚未到货结算
合计	7,533,954.03	94.41		

续：

单位名称	2020 年 12 月 31 日	占预付款项期末余额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
国网江苏省电力有限公司太仓市供电分公司	357,981.35	28.04	2020 年	预充值，尚未扣款
江苏中石电子科技有限公司	204,645.00	16.03	2020 年	尚未到货结算
江苏赛德力制药机械制造有限公司	174,875.50	13.70	2020 年	尚未到货结算
东营石大维博化工有限公司	143,924.00	11.27	2020 年	尚未到货结算
太仓江红环保科技有限公司	120,000.00	9.40	2020 年	尚未到货结算
合计	1,001,425.85	78.44		

## 注释6. 其他应收款

### 1. 按账龄披露

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	717,678.89	4,460,581.21	4,356,745.82
1-2 年	4,278,204.91	3,592,548.51	244,824.82
2-3 年	3,592,548.51		166,223.56
3 年以上	20,000.00	20,000.00	230,919.98
小计	8,608,432.31	8,073,129.72	4,998,714.18
减：坏账准备	31,852.75	25,090.00	25,300.00
合计	8,576,579.56	8,048,039.72	4,973,414.18

### 2. 按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资金拆借	8,245,753.42	7,870,753.42	4,933,764.18
保证金	254,555.00	21,800.00	22,800.00
备用金	2,500.00	100,000.00	20,000.00
员工代扣代缴	105,623.89	80,576.30	22,150.00
小计	8,608,432.31	8,073,129.72	4,998,714.18
减：坏账准备	31,852.75	25,090.00	25,300.00
合计	8,576,579.56	8,048,039.72	4,973,414.18

### 3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	8,608,432.31	31,852.75	8,576,579.56
第二阶段			
第三阶段			
合计	8,608,432.31	31,852.75	8,576,579.56

续:

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	8,073,129.72	25,090.00	8,048,039.72
第二阶段			
第三阶段			
合计	8,073,129.72	25,090.00	8,048,039.72

续:

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	4,998,714.18	25,300.00	4,973,414.18
第二阶段			
第三阶段			
合计	4,998,714.18	25,300.00	4,973,414.18

### 4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	8,608,432.31	100.00	31,852.75	0.37	8,576,579.56
其中: 关联方及获得收款保证组合	8,351,377.31	97.01			8,351,377.31
账龄组合	257,055.00	2.99	31,852.75	12.39	225,202.25

续:

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	8,073,129.72	100.00	25,090.00	0.31	8,048,039.72
其中: 关联方及获得收款保证组合	7,951,329.72	98.49			7,951,329.72
账龄组合	121,800.00	1.51	25,090.00	20.60	96,710.00

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	4,998,714.18	100.00	25,300.00	0.51	4,973,414.18
其中：关联方及获得收款保证组合	4,955,914.18	99.14			4,955,914.18
账龄组合	42,800.00	0.86	25,300.00	59.11	17,500.00

### 5. 按组合计提坏账准备的其他应收款

#### (1) 账龄组合

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	237,055.00	11,852.75	5.00
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上	20,000.00	20,000.00	100.00
合计	257,055.00	31,852.75	

续：

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	101,800.00	5,090.00	5.00
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上	20,000.00	20,000.00	100.00
合计	121,800.00	25,090.00	

续：

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,000.00	500.00	5.00
1-2 年	10,000.00	2,000.00	20.00
2-3 年			
3 年以上	22,800.00	22,800.00	100.00
合计	42,800.00	25,300.00	

(2) 关联方及获得收款保证组合

单位名称及性质	2022 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
吉林苏科化学有限公司	8,245,753.42		
员工代扣代缴款	105,623.89		
合计	8,351,377.31		

续:

单位名称及性质	2021 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
吉林苏科化学有限公司	7,870,753.42		
员工代扣代缴款	80,576.30		
合计	7,951,329.72		

续:

单位名称及性质	2020 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
吉林苏科化学有限公司	3,592,548.51		
王振一	359,423.86		
顾红霞	231,340.54		
王振宇	750,451.27		
员工代扣代缴款	22,150.00		
合计	4,955,914.18		

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	2022 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	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)	
期初余额	25,090.00			25,090.00
期初余额在本期				
—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	6,762.75			6,762.75
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	31,852.75			31,852.75

续：

坏账准备	2021 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	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)	
期初余额	25,300.00			25,300.00
期初余额在本期				
—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	2,590.00			2,590.00
本期转回				
本期转销				
本期核销	2,800.00			2,800.00
其他变动				
期末余额	25,090.00			25,090.00

续：

坏账准备	2020 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	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)	
期初余额	33,300.00			33,300.00
期初余额在本期				
—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	8,000.00			8,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	25,300.00			25,300.00

#### 7. 本报告期实际核销的其他应收款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
实际核销的其他应收款		2,800.00	

## 8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末 余额的比例(%)	坏账准备 期末余额
吉林苏科化学有限公司	资金拆借	8,245,753.42	3 年以内	95.79	
湖南法恩莱特新能源科 技有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	2.32	10,000.00
员工代扣代缴款	员工代扣代缴款	105,623.89	1 年以内	1.23	
太仓市港城污水处理有 限责任公司	保证金	20,000.00	3 年以上	0.23	20,000.00
苏州博为国际物流有限 公司	保证金	10,000.00	1 年以内	0.12	500.00
合计		8,581,377.31		99.69	30,500.00

续：

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末 余额的比例(%)	坏账准备 期末余额
吉林苏科化学有限公司	资金拆借	7,870,753.42	2 年以内	97.49	
员工代扣代缴款	员工代扣代缴款	80,576.30	1 年以内	1.00	
陈威涛	备用金	50,000.00	1 年以内	0.62	2,500.00
太仓市港城污水处理有 限责任公司	保证金	20,000.00	3 年以上	0.25	20,000.00
徐卫清	备用金	10,000.00	1 年以内	0.12	500.00
合计		8,031,329.72		99.48	23,000.00

续：

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末 余额的比例(%)	坏账准备 期末余额
吉林苏科化学有限公司	资金拆借	3,592,548.51	1 年以内	71.87	
王振宇	资金拆借	750,451.27	2 年以内	15.01	
王振一	资金拆借	359,423.86	3 年以内	7.19	
顾红霞	资金拆借	231,340.54	4 年以内	4.63	
员工代扣代缴款	员工代扣代缴款	22,150.00	1 年以内	0.44	
合计		4,955,914.18		99.14	

## 注释7. 存货

### 1. 存货分类

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	账面价值
原材料	2,056,754.86		2,056,754.86
在产品	14,580,141.38	333,249.32	14,246,892.06
库存商品	3,704,815.52		3,704,815.52
周转材料	1,421,587.21		1,421,587.21
合计	21,763,298.97	333,249.32	21,430,049.65

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	4,133,720.86		4,133,720.86
在产品	40,727,860.37	3,990,199.20	36,737,661.17
库存商品	2,827,788.53		2,827,788.53
发出商品	2,001,588.97		2,001,588.97
周转材料	1,772,623.99		1,772,623.99
合同履约成本	18,348.62		18,348.62
合计	51,481,931.34	3,990,199.20	47,491,732.14

续：

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,557,293.68		1,557,293.68
在产品	18,291,622.45		18,291,622.45
库存商品	52,074.92		52,074.92
发出商品	1,211,947.72		1,211,947.72
周转材料	540,283.23		540,283.23
合同履约成本	34,487.00		34,487.00
合计	21,687,709.00		21,687,709.00

## 2. 存货跌价准备

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
在产品		3,990,199.20					3,990,199.20

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额			2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
在产品	3,990,199.20	643,592.96			4,300,542.84		333,249.32

## 3. 合同履约成本

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期摊销	本期其他减少	2020 年 12 月 31 日
当前合同					
其中：销售运费		1,385,595.34	1,351,108.34		34,487.00
小计		1,385,595.34	1,351,108.34		34,487.00
减：摊销期限超过一年的合同履约成本					
合计		1,385,595.34	1,351,108.34		34,487.00

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期摊销	本期其他减少	2021 年 12 月 31 日
当前合同					
其中：销售运费	34,487.00	3,608,320.79	3,624,459.17		18,348.62
小计	34,487.00	3,608,320.79	3,624,459.17		18,348.62
减：摊销期限超过一年的合同履行成本					
合计	34,487.00	3,608,320.79	3,624,459.17		18,348.62

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期摊销	本期其他减少	2022 年 12 月 31 日
当前合同					
其中：销售运费	18,348.62	3,871,812.13	3,890,160.75		
小计	18,348.62	3,871,812.13	3,890,160.75		
减：摊销期限超过一年的合同履行成本					
合计	18,348.62	3,871,812.13	3,890,160.75		

#### 注释8. 其他流动资产

##### 1. 其他流动资产分项列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
增值税留抵扣额	9,095,150.12	196,921.68	
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	8,386,087.23		
发行费用	2,770,754.72		
定期存款		1,811,384.16	1,207,347.28
合计	20,251,992.07	2,008,305.84	1,207,347.28

### 注释9. 长期股权投资

被投资单位	2020 年 1 月 1 日	本期增减变动								2020 年 12 月 31 日	减值准备 期末余额
		追加投资	减少 投资	权益法确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业											
吉林苏科化学有限公司		20,000,000.00		49,447.96						20,049,447.96	

续：

被投资单位	2020 年 12 月 31 日	本期增减变动								2021 年 12 月 31 日	减值准备 期末余额
		追加投资	减少 投资	权益法确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业											
吉林苏科化学有限公司	20,049,447.96			-2,116,716.90						17,932,731.06	

续：

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	本期增减变动								2022 年 12 月 31 日	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减 值准备	其他		
联营企业											
吉林苏科化学有限公司	17,932,731.06			-6,778,822.10		27,647.09				11,181,556.05	

## 注释10. 固定资产

### 1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	电子设备	合计
一、账面原值						
1. 2020 年 1 月 1 日	11,876,607.04	39,155,469.85	3,315,009.79	188,443.38	1,949,658.10	56,485,188.16
2. 本期增加金额		907,433.63			11,946.90	919,380.53
购置		907,433.63			11,946.90	919,380.53
3. 本期减少金额	56,449.58					56,449.58
处置或报废	56,449.58					56,449.58
4. 2020 年 12 月 31 日	11,820,157.46	40,062,903.48	3,315,009.79	188,443.38	1,961,605.00	57,348,119.11
二、累计折旧						
1. 2020 年 1 月 1 日	6,344,935.34	12,657,810.10	1,617,125.44	173,634.20	1,559,801.13	22,353,306.21
2. 本期增加金额	519,415.20	3,714,749.72	597,039.64	4,471.71	132,118.70	4,967,794.97
本期计提	519,415.20	3,714,749.72	597,039.64	4,471.71	132,118.70	4,967,794.97
3. 本期减少金额	29,646.11					29,646.11
处置或报废	29,646.11					29,646.11
4. 2020 年 12 月 31 日	6,834,704.43	16,372,559.82	2,214,165.08	178,105.91	1,691,919.83	27,291,455.07
三、减值准备						
1. 2020 年 1 月 1 日						
2. 本期增加金额		61,171.83				61,171.83
本期计提		61,171.83				61,171.83
3. 本期减少金额						
处置或报废						
4. 2020 年 12 月 31 日		61,171.83				61,171.83
四、账面价值						
1. 2020 年 12 月 31 日	4,985,453.03	23,629,171.83	1,100,844.71	10,337.47	269,685.17	29,995,492.21
2. 2020 年 1 月 1 日	5,531,671.70	26,497,659.75	1,697,884.35	14,809.18	389,856.97	34,131,881.95

续：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	电子设备	合计
一、账面原值						
1. 2020 年 12 月 31 日	11,820,157.46	40,062,903.48	3,315,009.79	188,443.38	1,961,605.00	57,348,119.11
2. 本期增加金额	180,000.00	6,470,516.38	61,946.90	214,202.03	19,469.03	6,946,134.34
购置	180,000.00	982,938.05	61,946.90	214,202.03	19,469.03	1,458,556.01
在建工程转入		5,487,578.33				5,487,578.33
3. 本期减少金额		183,206.29	50,427.35	80,928.00	157,111.11	471,672.75
处置或报废		183,206.29	50,427.35	80,928.00	157,111.11	471,672.75
4. 2021 年 12 月 31 日	12,000,157.46	46,350,213.57	3,326,529.34	321,717.41	1,823,962.92	63,822,580.70

苏州华一新能源科技股份有限公司  
截至 2022 年 12 月 31 日止前三个年度  
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	电子设备	合计
二、累计折旧						
1. 2020 年 12 月 31 日	6,834,704.43	16,372,559.82	2,214,165.08	178,105.91	1,691,919.83	27,291,455.07
2. 本期增加金额	519,751.17	3,867,551.55	410,604.50	19,566.74	90,477.85	4,907,951.81
本期计提	519,751.17	3,867,551.55	410,604.50	19,566.74	90,477.85	4,907,951.81
3. 本期减少金额		47,974.28	47,905.98	76,968.27	143,054.93	315,903.46
处置或报废		47,974.28	47,905.98	76,968.27	143,054.93	315,903.46
4. 2021 年 12 月 31 日	7,354,455.60	20,192,137.09	2,576,863.60	120,704.38	1,639,342.75	31,883,503.42
三、减值准备						
1. 2020 年 12 月 31 日		61,171.83				61,171.83
2. 本期增加金额						
本期计提						
3. 本期减少金额						
处置或报废						
4. 2021 年 12 月 31 日		61,171.83				61,171.83
四、账面价值						
1. 2021 年 12 月 31 日	4,645,701.86	26,096,904.65	749,665.74	201,013.03	184,620.17	31,877,905.45
2. 2020 年 12 月 31 日	4,985,453.03	23,629,171.83	1,100,844.71	10,337.47	269,685.17	29,995,492.21

续：

项目	房屋及	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值						
1. 2021 年 12 月 31 日	12,000,157.46	46,350,213.57	3,326,529.34	321,717.41	1,823,962.92	63,822,580.70
2. 本期增加金额		1,700,262.92	1,560,727.83	395,924.39		3,656,915.14
购置		1,700,262.92	1,560,727.83	395,924.39		3,656,915.14
3. 本期减少金额		181,327.46		1,520.00	58,406.84	241,254.30
处置或报废		181,327.46		1,520.00	58,406.84	241,254.30
4. 2022 年 12 月 31 日	12,000,157.46	47,869,149.03	4,887,257.17	716,121.80	1,765,556.08	67,238,241.54
二、累计折旧						
1. 2021 年 12 月 31 日	7,354,455.60	20,192,137.09	2,576,863.60	120,704.38	1,639,342.75	31,883,503.42
2. 本期增加金额	526,077.06	4,212,449.71	532,047.42	101,578.45	57,909.47	5,430,062.11
本期计提	526,077.06	4,212,449.71	532,047.42	101,578.45	57,909.47	5,430,062.11
3. 本期减少金额		24,403.67		195.08	55,125.17	79,723.92
处置或报废		24,403.67		195.08	55,125.17	79,723.92
4. 2022 年 12 月 31 日	7,880,532.66	24,380,183.13	3,108,911.02	222,087.75	1,642,127.05	37,233,841.61
三、减值准备						
1. 2021 年 12 月 31 日		61,171.83				61,171.83
2. 本期增加金额						
本期计提						
3. 本期减少金额						
处置或报废						
4. 2022 年 12 月 31 日		61,171.83				61,171.83
四、账面价值						
1. 2022 年 12 月 31 日	4,119,624.80	23,427,794.07	1,778,346.15	494,034.05	123,429.03	29,943,228.10
2. 2021 年 12 月 31 日	4,645,701.86	26,096,904.65	749,665.74	201,013.03	184,620.17	31,877,905.45

2. 截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无所有权受到限制的固定资产
3. 本公司报告期内无通过融资租赁租入的固定资产
4. 本公司报告期内无通过经营租赁租出的固定资产
5. 截至 2022 年 12 月 31 日止，尚未办妥产权证书的固定资产

项目	2022 年 12 月 31 日账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	232,280.02	该等房产建设施工手续不齐全

#### 注释11. 在建工程

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
在建工程	138,936,606.28	5,601,212.81	9,651,193.99
工程物资	4,898.38		
合计	138,941,504.66	5,601,212.81	9,651,193.99

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

#### (一) 在建工程

##### 1. 在建工程情况

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
PS 项目	6,448,788.66	6,448,788.66	
年产 116500 吨新能源锂电池电解质及添加剂项目建设	138,542,954.92		138,542,954.92
其他零星工程	393,651.36		393,651.36
合计	145,385,394.94	6,448,788.66	138,936,606.28

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
PS 项目	6,813,824.34	6,813,824.34	
年产 116500 吨新能源锂电池电解质及添加剂项目建设	5,601,212.81		5,601,212.81
合计	12,415,037.15	6,813,824.34	5,601,212.81

续：

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
PS 项目	9,651,193.99		9,651,193.99

##### 2. 重要在建工程项目本报告期变动情况

工程项目名称	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2020 年 12 月 31 日
PS 项目	9,651,193.99				9,651,193.99

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入占 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
PS 项目	1,167.00	95.97	100.00				自筹

续：

工程项目名称	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少*1	2021 年 12 月 31 日
PS 项目	9,651,193.99			2,837,369.65	6,813,824.34
VC 连续精馏装置		5,487,578.33	5,487,578.33		
年产 116500 吨新能 源锂电池电解质及 添加剂项目建设		5,601,212.81			5,601,212.81
合计	9,651,193.99	11,088,791.14	5,487,578.33	2,837,369.65	12,415,037.15

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入占预 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
PS 项目	1,167.00	95.97	100.00				自筹
VC 连续精馏装置	493.00	111.31	100.00				自筹
年产 116500 吨新能 源锂电池电解质及 添加剂项目建设	100,000.00	0.56	0.56				自筹
合计	101,660.00						

续：

工程项目名称	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少*2	2022 年 12 月 31 日
PS 项目	6,813,824.34			365,035.68	6,448,788.66
年产 116500 吨新能 源锂电池电解质及 添加剂项目建设	5,601,212.81	132,941,742.11			138,542,954.92
合计	12,415,037.15	132,941,742.11		365,035.68	144,991,743.58

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入占 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
PS 项目	1,167.00	95.97	100				自筹
年产 116500 吨新能 源锂电池电解质及 添加剂项目建设	100,000.00	22.20	22.20	937,727.99	937,727.99	3.90	自筹、银行 借款
合计	101,167.00			937,727.99	937,727.99		

\*1：2021 年度其他减少，2,561,562.15 元系从通用设备 PS 项目转至 VC 连续精馏装置投入建设，275,807.50 元系报废。

\*2：2022 年度其他减少 365,035.68 元系报废。

### 3. 本报告期计提在建工程减值准备情况

项目名称	2021 年度计提金额	计提原因
PS 项目	6,813,824.34	一直未能达到可使用状态且设备出现腐蚀状况

2022 年度在建工程减值准备减少 365,035.68 元系报废。

### (二) 工程物资

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
工程用材料	4,898.38		4,898.38

### 注释12. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	办公家具及设备	合计
一、账面原值			
1. 2022 年 1 月 1 日			
2. 本期增加金额	373,122.29	300,213.01	673,335.30
租赁	373,122.29	300,213.01	673,335.30
3. 本期减少金额			
租赁到期			
4. 2022 年 12 月 31 日	373,122.29	300,213.01	673,335.30
二、累计折旧			
1. 2022 年 1 月 1 日			
2. 本期增加金额	124,374.08	100,071.04	224,445.12
本期计提	124,374.08	100,071.04	224,445.12
3. 本期减少金额			
租赁到期			
4. 2022 年 12 月 31 日	124,374.08	100,071.04	224,445.12
三、账面价值			
1. 2022 年 12 月 31 日	248,748.21	200,141.97	448,890.18
2. 2022 年 1 月 1 日			

### 注释13. 无形资产

#### 1. 无形资产情况

项目	土地使用权
一、账面原值	
1. 2020 年 1 月 1 日	2,034,100.00
2. 本期增加金额	
购置	
3. 本期减少金额	
处置	
4. 2020 年 12 月 31 日	2,034,100.00
二、累计摊销	
1. 2020 年 1 月 1 日	586,498.83
2. 本期增加金额	40,682.00
本期计提	40,682.00
3. 本期减少金额	
处置	
4. 2020 年 12 月 31 日	627,180.83
三、账面价值	
1. 2020 年 12 月 31 日	1,406,919.17
2. 2020 年 1 月 1 日	1,447,601.17

续：

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 2020 年 12 月 31 日	2,034,100.00		2,034,100.00
2. 本期增加金额		162,127.07	162,127.07
购置		162,127.07	162,127.07
3. 本期减少金额			
处置			
4. 2021 年 12 月 31 日	2,034,100.00	162,127.07	2,196,227.07
二、累计摊销			
1. 2020 年 12 月 31 日	627,180.83		627,180.83
2. 本期增加金额	40,682.02	18,914.81	59,596.83
本期计提	40,682.02	18,914.81	59,596.83
3. 本期减少金额			
处置			
4. 2021 年 12 月 31 日	667,862.85	18,914.81	686,777.66
三、账面价值			
1. 2021 年 12 月 31 日	1,366,237.15	143,212.26	1,509,449.41
2. 2020 年 12 月 31 日	1,406,919.17		1,406,919.17

续：

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 2021 年 12 月 31 日	2,034,100.00	162,127.07		2,196,227.07
2. 本期增加金额	61,251,040.08		200,000.00	61,451,040.08
购置	61,251,040.08		200,000.00	61,451,040.08
3. 本期减少金额				
处置				
4. 2022 年 12 月 31 日	63,285,140.08	162,127.07	200,000.00	63,647,267.15
二、累计摊销				
1. 2021 年 12 月 31 日	667,862.85	18,914.81		686,777.66
2. 本期增加金额	1,265,702.82	32,425.43	74,999.99	1,373,128.24
本期计提	1,265,702.82	32,425.43	74,999.99	1,373,128.24
3. 本期减少金额				
处置				
4. 2022 年 12 月 31 日	1,933,565.67	51,340.24	74,999.99	2,059,905.90
三、账面价值				
1. 2022 年 12 月 31 日	61,351,574.41	110,786.83	125,000.01	61,587,361.25
2. 2021 年 12 月 31 日	1,366,237.15	143,212.26		1,509,449.41

2. 截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无未办妥产权证书的土地使用权

3. 期末无形资产抵押情况详见本附注十一、（一）

#### 注释 14. 递延所得税资产和递延所得税负债

##### 1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	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	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,045,312.57	906,796.89	14,660,121.82	3,665,030.46	4,839,022.28	725,853.34
政府补助	2,070,588.26	310,588.24	2,635,294.12	658,823.53	3,200,000.00	480,000.00
经营性租赁	109,533.62	16,430.04				
合计	8,225,434.45	1,233,815.17	17,295,415.94	4,323,853.99	8,039,022.28	1,205,853.34

##### 2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	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	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧政策与税法规定政策差异	764,620.62	114,693.09				

### 3. 未确认递延所得税资产明细

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资产减值准备	6,510,085.49	6,876,996.17	61,171.83
可抵扣亏损	7,957.51	120,356.82	
在建工程内部未实现利润	228,511.53		
合计	6,746,554.53	6,997,352.99	61,171.83

2022 年 12 月 31 日未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异：

(1) 本公司计提的固定资产与在建工程减值准备 6,509,960.49 元。由于预计实际核销期间较长，未来能否取得用于抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额存在较大的不确定性，本公司未就该暂时性差异确认递延所得税资产。

(2) 下属子公司华一锂电和大连华一计提的其他应收款坏账准备 125.00 元和形成的可弥补亏损 128,318.59 元。由于华一锂电和大连华一尚在筹建期，未来能否取得用于抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额存在不确定性，本公司未就该暂时性差异确认递延所得税资产。

(3) 2022 年 12 月 31 日未确认递延所得税资产的 228,511.53 元暂时性差异系本公司母子公司之间转让在建工程未实现的利润。本公司预计该暂时性差异将于在建工程转固后，通过固定资产折旧，在未来固定资产预计使用年限内转回。由于预计转回期间较长，未来能否取得用于抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额存在较大的不确定性，本公司未就该暂时性差异确认递延所得税资产。

### 4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
2027	7,957.51		
2026		120,356.82	
合计	7,957.51	120,356.82	

### 注释15. 其他非流动资产

类别及内容	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预付工程及设备相关款项	65,146,425.35	29,799,354.63	—

### 注释16. 短期借款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
抵押借款			4,750,000.00
保证借款			8,000,000.00
未到期应付利息			42,201.38
合计			12,792,201.38

### 注释17. 应付票据

种类	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	3,559,106.79		35,570.00

### 注释18. 应付账款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付材料款	15,594,730.14	10,526,534.36	26,356,516.02
应付危废料处置费	1,331,951.97	1,554,516.00	1,070,371.77
应付能源费	1,012,660.37	924,392.00	489,733.20
应付修理费	512,220.00	2,205,000.00	
应付工程、设备相关款	25,369,175.87		
其他	1,500,571.66	1,996,845.00	1,359,992.08
合计	45,321,310.01	17,207,287.36	29,276,613.07

本报告期各期末无账龄超过一年的重要应付账款

### 注释19. 合同负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
预收货款	18,098,328.31	23,185,584.95	15,850.44

### 注释20. 应付职工薪酬

#### 1. 应付职工薪酬列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
短期薪酬	1,770,045.94	10,957,190.95	9,476,975.84	3,250,261.05
离职后福利-设定提存计划	45,350.85	43,093.50	88,444.35	
辞退福利		10,332.00	10,332.00	
合计	1,815,396.79	11,010,616.45	9,575,752.19	3,250,261.05

续:

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
短期薪酬	3,250,261.05	18,596,231.79	16,012,343.42	5,834,149.42
离职后福利-设定提存计划		852,564.07	850,254.07	2,310.00
辞退福利		10,000.00	10,000.00	
合计	3,250,261.05	19,458,795.86	16,872,597.49	5,836,459.42

续:

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
短期薪酬	5,834,149.42	26,859,980.38	25,269,146.41	7,424,983.39
离职后福利-设定提存计划	2,310.00	1,269,162.37	1,271,472.37	
辞退福利				
合计	5,836,459.42	28,129,142.75	26,540,618.78	7,424,983.39

## 2. 短期薪酬列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	1,171,143.13	10,068,111.36	8,723,092.38	2,516,162.11
职工福利费		256,009.64	256,009.64	
社会保险费	25,223.13	211,551.95	215,106.38	21,668.70
其中：基本医疗保险费	21,731.20	185,115.40	187,400.04	19,446.56
工伤保险费	1,343.05	1,282.45	2,625.50	
生育保险费	2,148.88	25,154.10	25,080.84	2,222.14
住房公积金		264,468.00	264,468.00	
工会经费和职工教育经费	573,679.68	157,050.00	18,299.44	712,430.24
合计	1,770,045.94	10,957,190.95	9,476,975.84	3,250,261.05

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	2,516,162.11	17,221,792.17	14,902,681.85	4,835,272.43
职工福利费		471,914.84	471,914.84	
社会保险费	21,668.70	234,053.03	254,552.33	1,169.40
其中：基本医疗保险费	19,446.56	198,545.64	216,977.20	1,015.00
工伤保险费		12,381.03	12,331.63	49.40
生育保险费	2,222.14	23,126.36	25,243.50	105.00
住房公积金		359,920.00	358,784.00	1,136.00
工会经费和职工教育经费	712,430.24	308,551.75	24,410.40	996,571.59
合计	3,250,261.05	18,596,231.79	16,012,343.42	5,834,149.42

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	4,835,272.43	24,108,837.65	22,786,740.37	6,157,369.71
职工福利费		1,127,248.54	1,127,248.54	
社会保险费	1,169.40	621,136.61	622,306.01	
其中：基本医疗保险费	1,015.00	515,851.91	516,866.91	
工伤保险费	49.40	39,772.24	39,821.64	
生育保险费	105.00	65,512.46	65,617.46	
住房公积金	1,136.00	703,311.95	704,447.95	
工会经费和职工教育经费	996,571.59	299,445.63	28,403.54	1,267,613.68
合计	5,834,149.42	26,859,980.38	25,269,146.41	7,424,983.39

### 3. 设定提存计划列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
基本养老保险	43,947.20	41,765.60	85,712.80	
失业保险费	1,403.65	1,327.90	2,731.55	
合计	45,350.85	43,093.50	88,444.35	

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
基本养老保险		838,540.31	836,300.31	2,240.00
失业保险费		14,023.76	13,953.76	70.00
合计		852,564.07	850,254.07	2,310.00

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
基本养老保险	2,240.00	1,230,702.56	1,232,942.56	
失业保险费	70.00	38,459.81	38,529.81	
合计	2,310.00	1,269,162.37	1,271,472.37	

### 注释21. 应交税费

税费项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
企业所得税		47,733,552.53	3,870,060.18
增值税	4,627,943.42	10,594,545.24	1,128,935.89
城市维护建设税	237,398.73	466,253.13	33,748.17
教育费附加	142,439.24	279,751.88	20,248.90
地方教育费附加	94,959.49	186,501.25	13,499.27
房产税	17,825.39	17,825.39	17,825.39
土地使用税	86,350.91	14,146.88	5,658.75
印花税	56,939.56	21,441.50	3,068.00
环境保护税	77.91	104.16	781.07
个人所得税	138,187.92	40,868.53	12,273.02
合计	5,402,122.57	59,354,990.49	5,106,098.64

### 注释22. 其他应付款

#### 1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
押金及保证金	700,000.00	10,500,000.00	
应付费用	125,821.14	109,740.00	59,783.34
代收代付款	68,893.00		
合计	894,714.14	10,609,740.00	59,783.34

## 2. 本报告期各期末，无账龄超过一年的其他应付款

### 注释23. 一年内到期的非流动负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	339,356.56		
一年内到期的长期借款未到期应付利息	143,663.06		
合计	483,019.62		

### 注释24. 其他流动负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
未终止确认的票据	11,555,365.80	28,730,781.96	20,118,420.56
待转销项税额	2,352,782.69	3,014,126.05	2,060.56
合计	13,908,148.49	31,744,908.01	20,120,481.12

### 注释25. 长期借款

借款类别	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
抵押及保证借款	120,556,416.00		
未到期应付利息	143,663.06		
减：一年内到期的长期借款	143,663.06		
合计	120,556,416.00		

长期借款抵押情况详见本附注十一、（一），保证情况详见本附注十、（五）4。

### 注释26. 租赁负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
租赁付款额	349,330.20		
减：未确认的融资费用	9,973.64		
减：一年内到期的租赁负债	339,356.56		
合计			

本期确认租赁负债利息费用 15,351.46 元。

### 注释27. 递延收益

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	形成原因
与资产相关政府补助	3,764,705.88		564,705.88	3,200,000.00	详见表 1

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	形成原因
与资产相关政府补助	3,200,000.00		564,705.88	2,635,294.12	详见表 1

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	形成原因
与资产相关政府补助	2,635,294.12	9,830,000.00	564,705.86	11,900,588.26	详见表 1

### 1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	2020 年 1 月 1 日	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	2020 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
锂电池电子储能系统用超高纯碳酸乙烯酯制备技术研发和产业化项目补贴	3,764,705.88			564,705.88	3,200,000.00	与资产相关

续：

负债项目	2020 年 12 月 31 日	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	2021 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
锂电池电子储能系统用超高纯碳酸乙烯酯制备技术研发和产业化项目补贴	3,200,000.00			564,705.88	2,635,294.12	与资产相关

续：

负债项目	2021 年 12 月 31 日	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	2022 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
锂电池电子储能系统用超高纯碳酸乙烯酯制备技术研发和产业化项目补贴	2,635,294.12			564,705.86	2,070,588.26	与资产相关
新能源锂电池电解质及添加剂项目基础设施建设补助		9,830,000.00			9,830,000.00	与资产相关
合计	2,635,294.12	9,830,000.00		564,705.86	11,900,588.26	

### 注释28. 股本

项目	2020 年 1 月 1 日	本期变动增 (+) 减 (-)					2020 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
王振一	6,000,000.00						6,000,000.00
顾红霞	2,700,000.00				-2,074,000.00	-2,074,000.00	626,000.00
王振宇	200,000.00						200,000.00
王小龙	200,000.00						200,000.00
顾琛					550,000.00	550,000.00	550,000.00
丁玲玲	350,000.00				-350,000.00	-350,000.00	
谢黎	350,000.00				-350,000.00	-350,000.00	
杨祥生	200,000.00				-200,000.00	-200,000.00	
辽宁奥克化学股份有限公司		1,655,400.00			2,424,000.00	4,079,400.00	4,079,400.00
合计	10,000,000.00	1,655,400.00				1,655,400.00	11,655,400.00

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期变动增 (+) 减 (-)					2021 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
王振一	6,000,000.00				17,628,533.00	17,628,533.00	23,628,533.00
顾红霞	626,000.00				1,839,243.00	1,839,243.00	2,465,243.00
王振宇	200,000.00				587,618.00	587,618.00	787,618.00
王小龙	200,000.00				587,618.00	587,618.00	787,618.00
顾琛	550,000.00				1,615,948.00	1,615,948.00	2,165,948.00
辽宁奥克化学股份 有限公司	4,079,400.00				11,985,640.00	11,985,640.00	16,065,040.00
中化兴发(湖北)高新 产业基金合伙企业 (有限合伙)		1,721,170.00				1,721,170.00	1,721,170.00
江苏惠泉高投毅达化 工新材料创业投资合 伙企业(有限合伙)		785,802.00				785,802.00	785,802.00
江苏产才融合创业投 资五期基金(有限合 伙)		286,860.00				286,860.00	286,860.00
苏州高投毅达创业投 资合伙企业(有限合 伙)		785,802.00				785,802.00	785,802.00
武汉高轩投资管理合 伙企业(有限合伙)		86,058.00				86,058.00	86,058.00
太仓泓利投资管理中 心(有限合伙)		1,434,308.00				1,434,308.00	1,434,308.00
合计	11,655,400.00	5,100,000.00			34,244,600.00	39,344,600.00	51,000,000.00

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期变动增 (+) 减 (-)					2022 年 12 月 31 日
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
王振一	23,628,533.00						23,628,533.00
顾红霞	2,465,243.00						2,465,243.00
王振宇	787,618.00						787,618.00
王小龙	787,618.00						787,618.00
顾琛	2,165,948.00						2,165,948.00
辽宁奥克化学股份有限公司	16,065,040.00						16,065,040.00
中化兴发(湖北)高新 产业基金合伙企 业(有限合伙)	1,721,170.00						1,721,170.00
江苏惠泉高投毅达化 工新材料创业 投资合伙企业(有限 合伙)	785,802.00						785,802.00
江苏产才融合创业投 资五期基金(有 限合伙)	286,860.00						286,860.00
苏州高投毅达创业投 资合伙企业(有 限合伙)	785,802.00						785,802.00
武汉高轩投资管理合 伙企业 (有限合伙)	86,058.00						86,058.00
太仓泓利投资管理中 心(有限合伙)	1,434,308.00						1,434,308.00
合计	51,000,000.00						51,000,000.00

股本变动情况说明：

### 1. 2020 年度变动说明：

(1) 2020 年 9 月 1 日，根据股东会决议、章程修正案和股权转让协议规定，丁玲玲将其持有的本公司 3.5% 股权（对应注册资本人民币 35.00 万元）以人民币 234.4335 万元（即 6.70 元/股）转让给新股东顾红霞，谢黎将其持有的本公司 3.5% 股权（对应注册资本人民币 35.00 万元）以人民币 234.4335 万元（即 6.70 元/股）转让给新股东顾琛，杨祥生将其持有的本公司 2% 股权（对应注册资本人民币 20.00 万元）以人民币 133.962 万元（即 6.70 元/股）转让给新股东顾琛。

(2) 2020 年 9 月 1 日，根据股东会决议、修改后章程和股权转让及增资协议的规定，顾红霞将其持有的本公司 24.24% 股权（对应注册资本人民币 242.40 万元），以人民币 4,000.00 万元（即 16.50 元/股）转让给新股东辽宁奥克化学股份有限公司（以下简称“奥克股份”）。股权转让完成后，公司申请增加注册资本人民币 165.54 万元，均由新股东奥克股份认缴出资，变更后的注册资本为人民币 1,165.54 万元。

### 2. 2021 年度变动说明：

(1) 2021 年 10 月 22 日，根据发起人协议及章程规定，苏州华一新能源科技有限公司申请整体变更为股份有限公司，变更后注册资本为人民币 4,590 万元。本次股改以苏州华一新能源科技有限公司截至 2021 年 7 月 31 日止经审计的扣除专项储备后的净资产人民币 182,239,457.70 元投入，拟设立股份公司的股份总额 45,900,000 股，每股面值 1 元，共计股本人民币 4,590 万元。

(2) 2021 年 12 月 5 日，根据 2021 年第一次临时股东大会决议、修改后的章程和投资协议的规定，公司申请增加注册资本人民币 510.00 万元，分别由新股东中化兴发（湖北）高新产业基金合伙企业（有限合伙）认缴出资人民币 172.1170 万元，新股东江苏甬泉高投毅达化工新材料创业投资合伙企业（有限合伙）认缴出资人民币 78.5802 万元，新股东江苏产才融合创业投资五期基金（有限合伙）认缴出资人民币 28.6860 万元，新股东苏州高投毅达创业投资合伙企业（有限合伙）认缴出资人民币 78.5802 万元，新股东武汉高轩投资管理合伙企业（有限合伙）认缴出资人民币 8.6058 万元，新股东太仓泓利投资管理中心（有限合伙）认缴出资人民币 143.4308 万元，变更后的注册资本为人民币 5,100 万元。

### 注释29. 资本公积

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）		25,652,300.00		25,652,300.00

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2021 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	25,652,300.00	309,025,457.70	25,652,300.00	309,025,457.70

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	309,025,457.70			309,025,457.70
其他资本公积		27,647.09		27,647.09
合计	309,025,457.70	27,647.09		309,053,104.79

资本公积的说明：

### 1. 2020 年度本期增加说明：

2020 年 9 月 1 日，根据股东会决议、修改后的章程和股权转让及增资协议规定，公司申请增加注册资本人民币 165.54 万元，均由新股东奥克股份认缴出资。根据协议约定，奥克股份出资总额为人民币 2,730.77 万元，其中，人民币 165.54 万元作为注册资本，差额人民币 2,565.23 万元计入资本公积—资本溢价。

### 2. 2021 年度本期增加说明：

(1) 根据 2021 年 10 月 22 日签订的发起人协议及章程规定，苏州华一新能源科技有限公司申请整体变更为股份有限公司，本次股改以苏州华一新能源科技有限公司截至 2021 年 7 月 31 日止经审计的扣除专项储备后的净资产人民币 182,239,457.70 元投入，拟设立股份公司的股份总额 45,900,000 股，每股面值 1 元，共计股本人民币 4,590 万元，净资产折合股本后的余额人民币 136,339,457.70 元转为资本公积。

(2) 2021 年 12 月 5 日，根据 2021 年第一次临时股东大会决议、修改后的章程和增资协议的规定，公司申请增加注册资本人民币 510.00 万元，分别由新股东中化兴发（湖北）高新产业基金合伙企业（有限合伙）认缴出资人民币 172.1170 万元，新股东江苏惠泉高投毅达化工新材料创业投资合伙企业（有限合伙）认缴出资人民币 78.5802 万元，新股东江苏产才融合创业投资五期基金（有限合伙）认缴出资人民币 28.6860 万元，新股东苏州高投毅达创业投资合伙企业（有限合伙）认缴出资人民币 78.5802 万元，新股东武汉高轩投资管理合伙企业（有限合伙）认缴出资人民币 8.6058 万元，新股东太仓泓利投资管理中心（有限合伙）认缴出资人民币 143.4308 万元，于 2021 年 12 月 28 日之前缴足，出资方式为货币资金。根据投资协议约定，各股东出资总额为人民币 17,778.60 万元，其中人民币 510.00 万元作为注册资本，差额人民币 17,268.60 万元计入资本公积—股本溢价。

### 3. 2021 年度本期减少说明：

根据 2021 年 10 月 22 日签订的发起人协议及章程规定，苏州华一新能源科技有限公司申请整体变更为股份有限公司，本次股改基准日为 2021 年 7 月 31 日。截至 2021 年 7 月 31

日止，资本公积（资本溢价）原余额 25,652,300.00 元转入资本公积。

**4. 2022 年度本期增加系按持股比例享有的联营企业专项储备本期变动的份额。**

**注释30. 专项储备**

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
安全生产费	520,100.47	2,050,564.47	2,069,328.60	501,336.34

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
安全生产费	501,336.34	2,299,206.88	2,414,102.58	386,440.64

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
安全生产费	386,440.64	4,298,897.29	3,685,647.47	999,690.46

**注释31. 盈余公积**

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	5,000,000.00	827,700.00		5,827,700.00

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积	5,827,700.00	11,654,497.44	5,827,700.00	11,654,497.44

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积	11,654,497.44	10,756,922.56		22,411,420.00

盈余公积说明：

**1. 法定盈余公积按当期净利润的 10%提取，累计金额达到注册资本的 50%时，不再提取。**

**2. 2021 年度本期减少说明：**

根据 2021 年 10 月 22 日签订的发起人协议及章程规定，苏州华一新能源科技有限公司申请整体变更为股份有限公司，本次股改基准日为 2021 年 7 月 31 日。截至 2021 年 7 月 31 日止，盈余公积原余额 5,827,700.00 元转入资本公积。

### 注释32. 未分配利润

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
上期期末未分配利润	104,687,882.22	75,216,704.67	62,224,420.06
追溯调整金额			
本期期初未分配利润	104,687,882.22	75,216,704.67	62,224,420.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	105,788,677.50	180,229,732.69	13,819,984.61
减：提取法定盈余公积	10,756,922.56	11,654,497.44	827,700.00
加：所有者权益其他内部结转		-139,104,057.70	
期末未分配利润	199,719,637.16	104,687,882.22	75,216,704.67

#### 未分配利润的说明

根据 2021 年 10 月 22 日签订的发起人协议及章程规定，苏州华一新能源科技有限公司申请整体变更为股份有限公司，本次股改基准日为 2021 年 7 月 31 日。截至 2021 年 7 月 31 日止，未分配利润原余额 139,104,057.70 元转入资本公积。

### 注释33. 营业收入和营业成本

#### 1. 营业收入、营业成本

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	395,244,678.59	246,548,467.01	503,976,922.56	226,669,081.45	111,686,509.40	84,608,861.44
其他业务	84,283.18		7,787,829.48	5,343,047.81	5,629,752.21	4,525,064.08
合计	395,328,961.77	246,548,467.01	511,764,752.04	232,012,129.26	117,316,261.61	89,133,925.52

#### 2. 合同产生的收入情况

合同分类	2022 年度	2021 年度	2020 年度
一、商品类型			
VC	214,764,877.89	336,124,427.36	63,991,418.41
FEC	180,479,800.70	167,852,495.20	46,864,852.05
其他	84,283.18	7,787,829.48	6,459,991.15
二、按经营地区分类			
内销	387,867,061.41	508,234,369.48	117,316,261.61
外销	7,461,900.36	3,530,382.56	
三、按商品转让的时间分类			
在某一时点转让	395,328,961.77	511,764,752.04	117,316,261.61
在某一时段内转让			
合计	395,328,961.77	511,764,752.04	117,316,261.61

### 3. 试运行销售

2022 年度		2021 年度		2020 年度	
收入	成本	收入	成本	收入	成本
				830,238.94	275,703.64

本公司试运行销售的相关成本，包括采购成本、加工成本和其他成本，具体会计政策见附注三、（十四）存货。

#### 注释34. 税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	1,235,164.28	1,763,580.92	252,192.85
教育费附加	741,098.56	1,058,148.55	151,315.71
地方教育费附加	494,065.70	705,432.37	100,877.14
房产税	71,301.56	71,301.56	71,301.56
土地使用税	22,635.00	56,587.52	22,635.00
车船使用税	4,080.00	4,080.00	4,080.00
印花税	234,216.48	106,909.40	24,673.60
环境保护税	1,318.89	135.37	2,353.82
合计	2,803,880.47	3,766,175.69	629,429.68

#### 注释35. 销售费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
业务招待费	773,203.22	774,170.78	48,762.80
职工薪酬	421,375.63	760,687.67	457,905.36
办公费	53,865.25		
折旧费	44,216.56	57,327.59	57,327.60
宣传印刷费	240.00	33,400.00	25,800.00
车辆相关费用	56,589.72	43,661.10	53,432.18
差旅费	40,048.53	19,250.39	12,410.31
其他	59,729.36	10,145.29	7,755.85
合计	1,449,268.27	1,698,642.82	663,394.10

### 注释36. 管理费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	8,058,799.80	5,076,102.59	3,072,785.02
中介费用	1,676,620.06	1,558,074.07	84,653.47
业务招待费	2,499,821.81	1,000,901.14	145,723.66
车间维修	226,559.00	524,506.06	110,536.89
折旧摊销	752,868.56	450,581.24	618,599.25
办公费	179,546.54	276,209.01	80,375.25
物业管理费	439,721.95	257,413.24	223,132.08
车辆相关费用	150,792.96	124,033.23	64,306.23
差旅费	75,450.35	73,764.16	32,019.03
其他	317,333.02	308,796.74	247,637.83
合计	14,377,514.05	9,650,381.48	4,679,768.71

### 注释37. 研发费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	2,550,919.51	3,838,143.47	2,655,902.09
材料费	6,610,205.62	682,046.79	172,436.96
燃料和动力	2,164,073.69	593,479.69	454,393.24
分析、测试费	45,967.93	27,643.40	145,057.57
折旧费	916,088.32	289,960.66	294,873.03
无形资产摊销	74,999.99		
新产品设计费	188,679.24		
知识产权申请费	171,504.23	221,105.71	24,422.87
委外研发费	240,000.00		
论证、鉴定、评审	83,018.87		1,465.35
其他	107,463.09	81,504.84	6,700.35
合计	13,152,920.49	5,733,884.56	3,755,251.46

### 注释38. 财务费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息支出	886,790.60	229,971.83	2,270,913.81
减：利息收入	5,919,940.94	579,476.03	591,916.40
汇兑损益	-721,563.32	27,698.70	
银行手续费	26,773.15	20,259.40	8,884.68
其他			50,000.00
合计	-5,727,940.51	-301,546.10	1,737,882.09

## 注释39. 其他收益

### 1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	2022 年度	2021 年度	2020 年度
日常经营活动相关的政府补助	2,097,566.04	702,946.28	883,083.00
个税手续费返还	11,659.63	1,348.47	
合计	2,109,225.67	704,294.75	883,083.00

### 2. 计入其他收益的政府补助

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/ 与收益相关
企业稳岗补助	466,718.00	47,200.00	28,454.32	与收益相关
专利补助	74,100.00	35,280.00	43,200.00	与收益相关
科技奖励政策补助		26,650.00	200,000.00	与收益相关
小微企业工会经费返还	21,030.24	15,830.40	11,872.80	与收益相关
绿色金融奖励	4,511.94		5,700.00	与收益相关
苏州市核心技术产品奖励			26,650.00	与收益相关
高企申报认定奖励	50,000.00			与收益相关
职业技能提升培训补贴		4,200.00	2,500.00	与收益相关
锂电池电子储能系统用超高纯碳酸乙烯酯制备技术研发和产业化项目补贴	564,705.86	564,705.88	564,705.88	与资产相关
残疾人补贴	17,200.00	8,080.00		与收益相关
太仓创业就业小组奖励	5,000.00	1,000.00		与收益相关
先进企业奖励	300,000.00			与收益相关
创新奖励	87,000.00			与收益相关
二级安全生产奖	50,000.00			与收益相关
苏州市瞪羚计划政策奖励	200,000.00			与收益相关
临沪科创产业高地补助	202,000.00			与收益相关
科技企业孵化器奖励	55,300.00			与收益相关
合计	2,097,566.04	702,946.28	883,083.00	

## 注释40. 投资收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-6,778,822.10	-2,116,716.90	49,447.96
其他投资收益	507,900.63	12,234.55	8,155.44
合计	-6,270,921.47	-2,104,482.35	57,603.40

## 注释41. 信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
坏账损失	4,959,734.37	-5,835,700.34	-1,627,665.22

#### 注释42. 资产减值损失

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失	-643,592.96	-3,990,199.20	
固定资产减值损失			-61,171.83
在建工程减值损失		-6,813,824.34	
合计	-643,592.96	-10,804,023.54	-61,171.83

#### 注释43. 资产处置收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
固定资产处置利得或损失		10,752.97	

#### 注释44. 营业外收入

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
与日常活动无关的政府补助	3,000,000.00	1,000,000.00	
无需支付的款项	201,102.56		
盘盈利得	100,712.28		
罚款收入	1,500.00		
其他	13,886.32		33,335.52
合计	3,317,201.16	1,000,000.00	33,335.52

##### 1. 计入各期非经常性损益的金额

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
与日常活动无关的政府补助	3,000,000.00	1,000,000.00	
无需支付的款项	201,102.56		
盘盈利得	100,712.28		
罚款收入	1,500.00		
其他	13,886.32		33,335.52
合计	3,317,201.16	1,000,000.00	33,335.52

##### 2. 计入当期损益的政府补助

补助项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/ 与收益相关
股改奖励		1,000,000.00		与收益相关
鼓励上市奖励	3,000,000.00			与收益相关
合计	3,000,000.00	1,000,000.00		

#### 注释45. 营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产毁损报废损失	160,205.46	429,055.42	26,803.47
违约、罚款及滞纳金支出	177,512.33	721,436.89	80,000.00
其他	0.03		31,000.00
合计	337,717.82	1,150,492.31	137,803.47

计入各期非经常性损益的金额列示如下：

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产毁损报废损失	160,205.46	429,055.42	26,803.47
违约、罚款及滞纳金支出	177,512.33	721,436.89	80,000.00
其他	0.03		31,000.00
合计	337,717.82	1,150,492.31	137,803.47

#### 注释46. 所得税费用

##### 1. 所得税费用表

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	16,865,371.53	63,913,701.47	2,203,450.74
递延所得税费用	3,204,731.91	-3,118,000.65	-159,443.90
合计	20,070,103.44	60,795,700.82	2,044,006.84

##### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利润总额	125,858,780.94	241,025,433.51	15,863,991.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,878,817.13	60,256,358.38	2,379,598.72
子公司适用不同税率的影响	-155,203.66		
调整以前期间所得税的影响	-35,651.66	-20,016.52	
非应税收入的影响	1,016,823.32	529,179.23	-7,417.19
不可抵扣的成本、费用和损失影响	657,931.74	403,575.54	42,624.37
税法规定的其他可扣除费用	-2,003,197.04	-1,303,538.88	-379,974.83
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	35,797.36	1,734,045.30	9,175.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-54,755.35		
税率变化对递延所得税资产的影响	1,729,541.60	-803,902.23	
所得税费用	20,070,103.44	60,795,700.82	2,044,006.84

#### 注释47. 现金流量表附注

##### 1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息收入	3,107,626.57	292,495.45	33,730.55
政府补助	14,362,860.18	1,138,240.40	318,377.12
个税手续费返还	11,736.95	1,348.47	
营业外收入	16,203.13		33,335.52
保证金	600,000.00	10,500,000.00	
合计	18,098,426.83	11,932,084.32	385,443.19

## 2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
销售、管理及研发费用	17,099,920.14	6,536,567.56	1,989,244.42
财务费用	26,773.15	20,259.40	8,884.68
营业外支出	177,512.36	721,436.89	83,000.00
保证金	632,755.00		
合计	17,936,960.65	7,278,263.85	2,081,129.10

## 3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关联方资金拆借		1,697,210.17	36,089,935.88

## 4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关联方资金拆借		2,330,000.00	6,121,000.00

## 5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
借款担保费			50,000.00
经营租赁	387,000.00		
发行费用	2,937,000.00		
合计	3,324,000.00		50,000.00

## 注释48. 现金流量表补充资料

### 1. 现金流量表补充资料

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	105,788,677.50	180,229,732.69	13,819,984.61
加: 信用减值损失	-4,959,734.37	5,835,700.34	1,627,665.22
资产减值准备	643,592.96	10,804,023.54	61,171.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,225,664.64	4,897,518.44	4,967,794.97
使用权资产折旧	224,445.12		
无形资产摊销	148,107.42	59,596.83	40,682.00
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)		-10,752.97	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	160,205.46	429,055.42	26,803.47
财务费用(收益以“-”号填列)	-922,993.67	-146,779.24	1,617,539.80
投资损失(收益以“-”号填列)	6,270,921.47	2,104,482.35	-57,603.40
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	3,090,038.82	-3,118,000.65	-159,443.90
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	114,693.09		
存货的减少(增加以“-”号填列)	25,418,089.53	-29,794,222.34	-2,907,055.67
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	99,061,711.99	-178,704,863.36	-32,923,133.58
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-70,161,946.14	88,991,632.44	20,654,579.43
经营活动产生的现金流量净额	170,101,473.82	81,577,123.49	6,768,984.78
(2) 现金及现金等价物净变动情况:			
现金的期末余额	314,124,281.70	215,224,768.52	9,162,942.08
减: 现金的期初余额	215,224,768.52	9,162,942.08	798,884.90
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	98,899,513.18	206,061,826.44	8,364,057.18

### 2. 与租赁相关的总现金流出

2022 年度与租赁相关的总现金流出为人民币 387,000.00 元。

### 3. 现金和现金等价物的构成

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
(1) 现金	314,124,281.70	215,224,768.52	9,162,942.08
其中: 库存现金	124.46	2,984.46	3,350.47
可随时用于支付的银行存款	314,124,157.24	215,221,784.06	9,159,591.61
(2) 现金等价物			
(3) 期末现金及现金等价物余额	314,124,281.70	215,224,768.52	9,162,942.08

#### 4. 应收票据贴现、背书等交易对现金流量的影响

票据支付等补充信息

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
票据背书支付货款	183,164,480.08	274,554,277.70	73,188,614.17
票据背书支付设备工程款	23,563,200.47	507,640.00	361,230.00
合计	206,727,680.55	275,061,917.70	73,549,844.17

#### 注释49. 截至 2022 年 12 月 31 日止，所有权或使用权受到限制的资产

项目	2022 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	568,524.49	银行承兑汇票保证金
应收票据	5,000,000.00	票据质押以开立银行承兑汇票， 详见附注十一、（一）
无形资产	60,026,019.26	土地使用权抵押借款，详见附注十一、（一）
合计	65,594,543.75	

#### 注释50. 外币货币性项目

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	外币 余额	折算 汇率	折算 人民币余额	外币 余额	折算 汇率	折算 人民币余额	外币 余额	折算 汇率	折算人民 币余额
货币资金			873,859.51			1,688,760.92			
其中：美元	125,471.60	6.9646	873,859.51	264,874.59	6.3757	1,688,760.92			
应收账款						1,813,759.13			
其中：美元				284,480.00	6.3757	1,813,759.13			

#### 注释51. 政府补助

##### 1. 政府补助基本情况

政府补助种类	2022 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	9,830,000.00	564,705.86	详见本附注五、注释 27
计入其他收益的政府补助	1,532,860.18	1,532,860.18	详见本附注五、注释 39
计入营业外收入的政府补助	3,000,000.00	3,000,000.00	详见本附注五、注释 44
合计	14,362,860.18	5,097,566.04	

续：

政府补助种类	2021 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助		564,705.88	详见本附注五、注释 27
计入其他收益的政府补助	138,240.40	138,240.40	详见本附注五、注释 39
计入营业外收入的政府补助	1,000,000.00	1,000,000.00	详见本附注五、注释 44
合计	1,138,240.40	1,702,946.28	

续：

政府补助种类	2020 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助		564,705.88	详见本附注五、注释 27
计入其他收益的政府补助	318,377.12	318,377.12	详见本附注五、注释 39
合计	318,377.12	883,083.00	

## 六、合并范围的变更

### 其他原因的合并范围变动

名称	变更原因	说明
大连华一锂电科技有限公司	新设	1
大连华一奥克新能源有限公司	新设	2

1、大连华一锂电科技有限公司：2021 年公司直接出资设立大连华一锂电科技有限公司（以下简称“华一锂电”），于 2021 年 3 月 25 日办妥工商设立登记手续，取得大连长兴岛经济区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91210244MA10YR1Q7H 的营业执照。华一锂电注册资本为人民币 10,000.00 万元，本公司认缴出资人民币 10,000.00 万元，占其注册资本的 100.00%，拥有对其的实质控制权，故自华一锂电成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2、大连华一奥克新能源有限公司：2021 年公司直接出资设立大连华一奥克新能源有限公司（以下简称“大连华一”），于 2021 年 8 月 5 日办妥工商设立登记手续，取得大连长兴岛经济区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91210244MA1191A48M 的营业执照。大连华一注册资本为人民币 5,000.00 万元，本公司认缴出资人民币 5,000.00 万元，占其注册资本的 100.00%，拥有对其的实质控制权，故自大连华一成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

## 七、在其他主体中的权益

### (一)在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

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	
大连华一锂电科技有限公司	大连	大连	基础化学原料制造	100.00		设立
大连华一奥克新能源有限公司	大连	大连	基础化学原料制造	100.00		设立

## (二) 在联营企业中的权益

### 1. 重要联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
吉林苏科化学有限公司	吉林	吉林	基础化学原料制造	20.00		权益法

### 2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	吉林苏科化学有限公司		
	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2020 年 12 月 31 日 /2020 年度
流动资产	25,772,643.82	48,336,316.40	67,141,637.47
非流动资产	156,868,199.27	154,236,786.77	152,974,744.02
资产合计	182,640,843.09	202,573,103.17	220,116,381.49
流动负债	122,566,969.08	108,743,354.09	115,703,047.89
非流动负债	4,300,000.00	4,300,000.00	4,300,000.00
负债合计	126,866,969.08	113,043,354.09	120,003,047.89
归属于母公司股东权益	55,773,874.01	89,529,749.08	100,113,333.60
按持股比例计算的净资产份额	11,154,774.81	17,905,949.82	20,022,666.72
调整事项			
—商誉	26,781.24	26,781.24	26,781.24
对联营企业权益投资的账面价值	11,181,556.05	17,932,731.06	20,049,447.96
营业收入	35,105,008.80	119,455,051.38	114,539,984.57
净利润	-33,894,110.52	-10,583,584.52	247,239.78
综合收益总额	-33,894,110.52	-10,583,584.52	247,239.78

## 八、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。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。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理按照董事会批准的政策开展。通过本公司各业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特

定地区或特定交易对手的风险。

### (一)信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收款项等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型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，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。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

本报告期末公司相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	2022 年 12 月 31 日	减值准备
应收票据	19,258,352.32	962,917.62
应收账款	90,281,321.01	4,717,417.88
其他应收款	8,608,432.31	31,852.75
合计	118,148,105.64	5,712,188.25

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 59.41%（2021 年 12 月 31 日：82.33%，2020 年 12 月 31 日：56.26%）源于余额

前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

## (二) 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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 95,000.00 万元，其中：已使用授信金额为 12,411.55 万元。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	2022 年 12 月 31 日						合计
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
应付票据		504,767.30	1,919,479.59	1,134,859.90			3,559,106.79
应付账款	45,321,310.01						45,321,310.01
其他应付款	894,714.14						894,714.14
一年内到期的非流动负债				483,019.62			483,019.62
其他流动负债	2,352,782.69	1,803,352.80	6,674,500.00	3,077,513.00			13,908,148.49
长期借款					120,556,416.00		120,556,416.00
合计	48,568,806.84	2,308,120.10	8,593,979.59	4,695,392.52	120,556,416.00		184,722,715.05

## (三) 市场风险

### 1. 汇率风险

除了一家境外客户的销售以外币结算外，本公司持有的外币资产占整体的资产比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

### 2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层通过密切监控利率变化来管理利率风险。

(2) 截至 2022 年 12 月 31 日止, 本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同, 金额为 120,556,416.00 元, 详见附注五、注释 25。

## 九、公允价值

### (一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于报告期各期末的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时, 依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下:

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

第 2 层次: 是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值;

第二层次输入值包括: 1) 活跃市场中类似资产或负债的报价; 2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价; 3) 除报价以外的其他可观察输入值, 包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等; 4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次: 是相关资产或负债的不可观察输入值。

### (二) 公允价值计量

#### 1. 持续的公允价值计量

项目	2022 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资			30,651,917.61	30,651,917.61

续:

项目	2021 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资			53,241,197.16	53,241,197.16

续:

项目	2020 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资			3,785,335.13	3,785,335.13

### (三) 持续和非持续第三层次公允价值计量的项目, 采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

#### 应收款项融资

本公司应收款项融资均为未来 12 个月内到期之应收票据, 公允价值与账面价值无重大差异, 故公允价值按账面价值确定。

#### (四)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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

#### 十、关联方及关联交易

##### (一)本企业受自然人王振一、顾红霞直接控制

##### (二)本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

##### (三)本公司的联营企业详见附注七（二）在联营企业中的权益

##### (四)其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
辽宁奥克化学股份有限公司	股东
王振宇	股东、王振一兄弟、董事
王政红	王振一近亲属
太仓原上塑料工程有限公司	王振一近亲属实际控制的公司
江苏奥克化学有限公司	辽宁奥克化学股份有限公司的全资子公司
湖北吉和昌化工科技有限公司	公司董事杨光担任董事的公司的全资子公司
四川研一科技有限公司	公司董事杨光担任董事的公司

本企业的其他关联方情况的说明：

辽宁奥克化学股份有限公司于 2020 年 11 月成为本公司股东，故奥克股份、其全资子公司江苏奥克化学有限公司、奥克股份副总裁、公司董事杨光担任董事的公司的全资子公司湖北吉和昌化工科技有限公司、杨光担任董事的公司四川研一科技有限公司从 2020 年 11 月起作为本公司关联方。

##### (五)关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

##### 2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
江苏奥克化学有限公司	购买商品		402,497.34	1,536,481.41
辽宁奥克化学股份有限公司	接受劳务	51,538.50	447,210.90	

##### 3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
湖北吉和昌化工科技有限公司	销售商品			830,238.94
四川研一科技有限公司	销售商品	1,736,991.14		

#### 4. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保事项	2022 年 12 月 31 日 担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
华一股份	华一锂电	长期借款	120,556,416.00	2022/9/26	2031/6/30	否

续：

担保方	被担保方	担保事项	2020 年 12 月 31 日 担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
王振一、 顾红霞	华一股份	短期借款	5,000,000.00	2020/6/28	2021/4/9	是
		短期借款	3,000,000.00	2020/8/11	2021/4/9	是

#### 5. 关联方资金拆借

向关联方拆出资金

关联方	2022 年度	2021 年度	2020 年度
王振一			200,000.00
太仓原上塑料工程有限公司			1,750,000.00
王振宇		330,000.00	671,000.00
吉林苏科化学有限公司		4,000,000.00	3,500,000.00
合计		4,330,000.00	6,121,000.00

#### 6. 关联方资金拆借产生的利息

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
王振一	资金拆借利息收入			37,566.58
顾红霞	资金拆借利息收入			
太仓原上塑料工程有限公司	资金拆借利息收入			413,284.14
王振宇	资金拆借利息收入		24,523.12	20,025.22
吉林苏科化学有限公司	资金拆借利息收入	353,773.58	262,457.46	87,309.91
合计		353,773.58	286,980.58	558,185.85

#### 7. 关键管理人员薪酬

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员薪酬	4,812,960.58	3,506,342.74	1,475,980.00

#### 8. 关联方应收应付款项

(1) 其他应收款

关联方名称	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
顾红霞					231,340.54	
王振一					359,423.86	
王振宇					750,451.27	
吉林苏科化学有限公司	8,245,753.42		7,870,753.42		3,592,548.51	
合计	8,245,753.42		7,870,753.42		4,933,764.18	

## (2) 预付款项

关联方名称	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
江苏奥克化学有限公司			17,326.00		148.00	

## (3) 合同负债

关联方名称	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
四川研一科技有限公司	73,628.32					

## 十一、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

2022 年 2 月 25 日,公司与苏州银行股份有限公司太仓支行签订《票据池业务服务协议》,公司有权以协议中所述票据池入池的质押票据向苏州银行股份有限公司及其各分支机构申请票据入池质押项下授信,额度为 5,000 万元。截至 2022 年 12 月 31 日止,公司入池质押的票据余额为 500.00 万元,开立银行承兑汇票余额为 3,559,106.79 元。

公司下属子公司大连华一锂电科技有限公司以土地使用权(截至 2022 年 12 月 31 日止账面价值为 60,026,019.26 元)作为抵押,向中信银行股份有限公司苏州分行与苏州银行股份有限公司太仓支行申请银团授信(包括但不限于贷款、银票、保函等业务)人民币伍亿元整,期限壹佰零捌个月,抵押担保期限为授信项下贷款等业务到期之次日起两年。

除存在上述承诺事项外,截至 2022 年 12 月 31 日止,本公司无其他应披露未披露的重要承诺事项。

### (二) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日止,本公司无应披露未披露的重要或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

2023 年 1 月 10 日,公司股东王小龙因病去世。2023 年 1 月 18 日,江苏省太仓市公证处出具编号为“(2023)苏太证字第 231、232、233、234 号”的《公证书》,证明王小龙因病去世,其持有的华一股份 787,618 股股份由其配偶(叶芳)继承,被继承人的女儿和父母自愿放弃继承权。2023 年 1 月,叶芳告知公司继承事项并完成了股东名册登记,叶芳现持有华一股份 787,618 股股份。本次股东变更后,公司股权结构如下:

股东名称	认缴注册资本（万元）	比例（%）
王振一	2,362.8533	46.3305
王振宇	78.7618	1.5443
叶芳	78.7618	1.5443
顾红霞	246.5243	4.8338
顾琛	216.5948	4.2470
辽宁奥克化学股份有限公司	1,606.5040	31.5001
中化兴发（湖北）高新产业基金合伙企业（有限合伙）	172.1170	3.3748
江苏惠泉高投毅达化工新材料创业投资合伙企业（有限合伙）	78.5802	1.5408
江苏产才融合创业投资五期基金（有限合伙）	28.6860	0.5625
苏州高投毅达创业投资合伙企业（有限合伙）	78.5802	1.5408
武汉高轩投资管理合伙企业（有限合伙）	8.6058	0.1687
太仓泓利投资管理中心（有限合伙）	143.4308	2.8124
合计	5,100.00	100.00

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

### 十三、其他重要事项说明

#### （一）前期会计差错

本报告期未发生重大前期会计差错更正事项。

### 十四、母公司财务报表主要项目注释

#### 注释1. 应收账款

##### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	88,925,642.28	180,243,894.98	64,089,967.48
1-2 年	1,355,678.73		1,050,995.40
小计	90,281,321.01	180,243,894.98	65,140,962.88
减：坏账准备	4,717,417.88	9,012,194.75	3,414,697.45
合计	85,563,903.13	171,231,700.23	61,726,265.43

##### 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备的应收账款	90,281,321.01	100.00	4,717,417.88	5.23	85,563,903.13
其中：账龄组合	90,281,321.01	100.00	4,717,417.88	5.23	85,563,903.13

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	180,243,894.98	100.00	9,012,194.75	5.00	171,231,700.23
其中：账龄组合	180,243,894.98	100.00	9,012,194.75	5.00	171,231,700.23

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	65,140,962.88	100.00	3,414,697.45	5.24	61,726,265.43
其中：账龄组合	65,140,962.88	100.00	3,414,697.45	5.24	61,726,265.43

### 3. 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	88,925,642.28	4,446,282.12	5.00
1-2 年	1,355,678.73	271,135.76	20.00
合计	90,281,321.01	4,717,417.88	5.23

续：

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	180,243,894.98	9,012,194.75	5.00

续：

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	64,089,967.48	3,204,498.37	5.00
1-2 年	1,050,995.40	210,199.08	20.00
合计	65,140,962.88	3,414,697.45	5.24

### 4. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动情况				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,431,673.48	983,023.97				3,414,697.45
其中：账龄组合	2,431,673.48	983,023.97				3,414,697.45

续：

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动情况				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	3,414,697.45	5,597,497.30				9,012,194.75
其中：账龄组合	3,414,697.45	5,597,497.30				9,012,194.75

续：

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动情况				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	9,012,194.75		4,294,776.87			4,717,417.88
其中：账龄组合	9,012,194.75		4,294,776.87			4,717,417.88

#### 5. 本报告期无实际核销的应收账款

#### 6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2022 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
宁德国泰华荣新材料有限公司	26,362,700.00	29.20	1,318,135.00
江苏天赐高新材料有限公司	9,224,360.00	10.22	461,218.00
九江天赐高新材料有限公司	7,097,820.00	7.86	354,891.00
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	6,001,548.43	6.65	300,077.42
张家港市国泰华荣化工新材料有限公司	4,950,800.00	5.48	247,540.00
合计	53,637,228.43	59.41	2,681,861.42

续：

单位名称	2021 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
宁德国泰华荣新材料有限公司	74,128,900.00	41.13	3,706,445.00
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	40,074,811.59	22.23	2,003,740.58
张家港市国泰华荣化工新材料有限公司	14,618,600.00	8.11	730,930.00
宁德市凯欣电池材料有限公司	12,518,000.00	6.95	625,900.00
浙江中蓝新能源材料有限公司	7,039,000.00	3.91	351,950.00
合计	148,379,311.59	82.33	7,418,965.58

续：

单位名称	2020 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
张家港市国泰华荣化工新材料有限公司	15,369,245.00	23.59	768,462.25
宁德市凯欣电池材料有限公司	8,008,000.00	12.29	400,400.00
江苏华盛锂电材料股份有限公司	5,915,392.63	9.08	295,769.63
浙江中蓝新能源材料有限公司	4,038,000.00	6.20	201,900.00
杉杉新材料（衢州）有限公司	3,323,200.00	5.10	166,160.00
合计	36,653,837.63	56.26	1,832,691.88

## 注释2. 其他应收款

### 1. 按账龄披露

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	20,711,125.18	4,413,927.71	4,356,745.82
1-2 年	4,278,204.91	3,592,548.51	244,824.82
2-3 年	3,592,548.51		166,223.56
3 年以上	20,000.00	20,000.00	230,919.98
小计	28,601,878.60	8,026,476.22	4,998,714.18
减：坏账准备	31,727.75	23,090.00	25,300.00
合计	28,570,150.85	8,003,386.22	4,973,414.18

### 2. 按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
关联方资金往来	20,000,000.00		
资金拆借	8,245,753.42	7,870,753.42	4,933,764.18
保证金	254,555.00	21,800.00	22,800.00
备用金		60,000.00	20,000.00
员工代扣代缴	101,570.18	73,922.80	22,150.00
小计	28,601,878.60	8,026,476.22	4,998,714.18
减：坏账准备	31,727.75	23,090.00	25,300.00
合计	28,570,150.85	8,003,386.22	4,973,414.18

### 3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	28,601,878.60	31,727.75	28,570,150.85
第二阶段			
第三阶段			
合计	28,601,878.60	31,727.75	28,570,150.85

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	8,026,476.22	23,090.00	8,003,386.22
第二阶段			
第三阶段			
合计	8,026,476.22	23,090.00	8,003,386.22

续：

项目	2020 年 1 月 1 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	4,998,714.18	25,300.00	4,973,414.18
第二阶段			
第三阶段			
合计	4,998,714.18	25,300.00	4,973,414.18

#### 4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	28,601,878.60	100.00	31,727.75	0.11	28,570,150.85
其中：关联方及获得收款保证组合	28,347,323.60	99.11			28,347,323.60
账龄组合	254,555.00	0.89	31,727.75	12.46	222,827.25

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	8,026,476.22	100.00	23,090.00	0.29	8,003,386.22
其中：关联方及获得收款保证组合	7,944,676.22	98.98			7,944,676.22
账龄组合	81,800.00	1.02	23,090.00	28.23	58,710.00

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	4,998,714.18	100.00	25,300.00	0.51	4,973,414.18
其中：关联方及获得收款保证组合	4,955,914.18	99.14			4,955,914.18
账龄组合	42,800.00	0.86	25,300.00	59.11	17,500.00

## 5. 按组合计提坏账准备的其他应收款

### (1) 账龄组合

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	234,555.00	11,727.75	5.00
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上	20,000.00	20,000.00	100.00
合计	254,555.00	31,727.75	

续:

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	61,800.00	3,090.00	5.00
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上	20,000.00	20,000.00	100.00
合计	81,800.00	23,090.00	

续:

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,000.00	500.00	5.00
1-2 年	10,000.00	2,000.00	20.00
2-3 年			
3 年以上	22,800.00	22,800.00	100.00
合计	42,800.00	25,300.00	

### (2) 关联方及获得收款保证组合

单位名称及性质	2022 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
大连华一锂电科技有限公司	20,000,000.00		
吉林苏科化学有限公司	8,245,753.42		
员工代扣代缴款	101,570.18		
合计	28,347,323.60		

续：

单位名称及性质	2021 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
吉林苏科化学有限公司	7,870,753.42		
员工代扣代缴款	73,922.80		
合计	7,944,676.22		

续：

单位名称及性质	2020 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
吉林苏科化学有限公司	3,592,548.51		
王振一	359,423.86		
顾红霞	231,340.54		
王振宇	750,451.27		
员工代扣代缴款	22,150.00		
合计	4,955,914.18		

#### 6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	2022 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	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)	
期初余额	23,090.00			23,090.00
期初余额在本期				
—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	8,637.75			8,637.75
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	31,727.75			31,727.75

续：

坏账准备	2021 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	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)	
期初余额	25,300.00			25,300.00
期初余额在本期				
—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	590.00			590.00
本期转回				
本期转销				
本期核销	2,800.00			2,800.00
其他变动				
期末余额	23,090.00			23,090.00

续：

坏账准备	2020 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	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)	
期初余额	33,300.00			33,300.00
期初余额在本期				
—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	8,000.00			8,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	25,300.00			25,300.00

#### 7. 本报告期实际核销的其他应收款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
实际核销的其他应收款		2,800.00	

### 8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期 末余额的比例(%)	坏账准备 期末余额
大连华一锂电科技有限公司	关联方资金往来	20,000,000.00	1 年以内	69.93	
吉林苏科化学有限公司	资金拆借	8,245,753.42	3 年以内	28.83	
湖南法恩莱特新能源科技有 限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	0.70	10,000.00
员工代扣代缴款	员工代扣代缴款	101,570.18	1 年以内	0.36	
太仓市港城污水处理有限责 任公司	保证金	20,000.00	3 年以上	0.07	20,000.00
合计		28,567,323.60		99.89	30,000.00

续：

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期 末余额的比例(%)	坏账准备 期末余额
吉林苏科化学有限公司	资金拆借	7,870,753.42	2 年以内	98.06	
员工代扣代缴款	员工代扣代缴款	73,922.80	1 年以内	0.92	
陈威涛	备用金	50,000.00	1 年以内	0.62	2,500.00
太仓市港城污水处理有限责 任公司	保证金	20,000.00	3 年以上	0.25	20,000.00
徐卫清	备用金	10,000.00	1 年以内	0.12	500.00
合计		8,024,676.22		99.97	23,000.00

续：

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期 末余额的比例(%)	坏账准备 期末余额
吉林苏科化学有限公司	资金拆借	3,592,548.51	1 年以内	71.87	
王振宇	资金拆借	750,451.27	2 年以内	15.01	
王振一	资金拆借	359,423.86	3 年以内	7.19	
顾红霞	资金拆借	231,340.54	4 年以内	4.63	
员工代扣代缴款	员工代扣代缴款	22,150.00	1 年以内	0.44	
合计		4,955,914.18		99.14	

### 注释3. 长期股权投资

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	130,000,000.00		130,000,000.00
对联营、合营企业投资	11,181,556.05		11,181,556.05
合计	141,181,556.05		141,181,556.05

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	36,140,000.00		36,140,000.00
对联营、合营企业投资	17,932,731.06		17,932,731.06
合计	54,072,731.06		54,072,731.06

续：

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资			
对联营、合营企业投资	20,049,447.96		20,049,447.96
合计	20,049,447.96		20,049,447.96

### 1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期 减少	2021 年 12 月 31 日	本期计提减 值准备	减值准备 期末余额
大连华一锂电 科技有限公司	36,140,000.00		36,140,000.00		36,140,000.00		

续：

被投资单位	初始投资成本	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期 减少	2022 年 12 月 31 日	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
大连华一锂电科 技有限公司	100,000,000.00	36,140,000.00	63,860,000.00		100,000,000.00		
大连华一奥克新 能源有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00		30,000,000.00		
合计		36,140,000.00	93,860,000.00		130,000,000.00		

## 2. 对联营企业投资

被投资单位	2020 年 1 月 1 日	本期增减变动								2020 年 12 月 31 日	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业											
吉林苏科化学有限公司		20,000,000.00		49,447.96							20,049,447.96

续：

被投资单位	2020 年 12 月 31 日	本期增减变动								2021 年 12 月 31 日	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法确认的投 资损益	其他综合收 益调整	其他权益变 动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业											
吉林苏科化学有限公司	20,049,447.96			-2,116,716.90							17,932,731.06

续：

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	本期增减变动								2022 年 12 月 31 日	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法确认的投 资损益	其他综合收 益调整	其他权益变 动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业											
吉林苏科化学有限公司	17,932,731.06			-6,778,822.10		27,647.09					11,181,556.05

#### 注释4. 营业收入及营业成本

##### 1. 营业收入、营业成本

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	395,244,678.59	246,548,467.01	503,976,922.56	226,669,081.45	111,686,509.40	84,608,861.44
其他业务	867,484.04		7,787,829.48	5,343,047.81	5,629,752.21	4,525,064.08
合计	396,112,162.63	246,548,467.01	511,764,752.04	232,012,129.26	117,316,261.61	89,133,925.52

##### 2. 合同产生的收入情况

合同分类	2022 年度	2021 年度	2020 年度
一、商品类型			
VC	214,764,877.89	336,124,427.36	63,991,418.41
FEC	180,479,800.70	167,852,495.20	46,864,852.05
其他	867,484.04	7,787,829.48	6,459,991.15
二、按经营地区分类			
内销	388,650,262.27	508,234,369.48	117,316,261.61
外销	7,461,900.36	3,530,382.56	
三、按商品转让的时间分类			
在某一时点转让	395,328,961.77	511,764,752.04	117,316,261.61
在某一时段内转让	783,200.86		
合计	396,112,162.63	511,764,752.04	117,316,261.61

##### 3. 试运行销售

2022 年度		2021 年度		2020 年度	
收入	成本	收入	成本	收入	成本
				830,238.94	275,703.64

本公司试运行销售的相关成本，包括采购成本、加工成本和其他成本，具体会计政策见附注三、（十四）存货。

##### 注释5. 投资收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-6,778,822.10	-2,116,716.90	49,447.96
其他投资收益	507,900.63	12,234.55	8,155.44
合计	-6,270,921.47	-2,104,482.35	57,603.40

## 十五、补充资料

### (一)非经常性损益明细表

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置损益	-160,205.46	-418,302.45	-26,803.47
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)	5,097,566.04	702,946.28	883,083.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	353,773.58	286,980.58	558,185.85
委托他人投资或管理资产的损益	507,900.63	12,234.55	8,155.44
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	139,688.80	278,563.11	-77,664.48
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,659.63	1,348.47	
减: 所得税影响额	916,683.55	396,301.86	213,743.45
合计	5,033,699.67	467,468.68	1,131,212.89

### (二)净资产收益率及每股收益

报告期利润	2022 年度		
	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
归属于公司普通股股东的净利润	19.96	2.07	2.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.01	1.98	1.98

续:

报告期利润	2021 年度		
	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
归属于公司普通股股东的净利润	86.27	3.93	3.93
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	86.05	3.92	3.92

续:

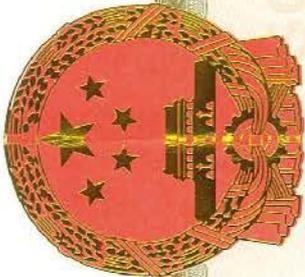
报告期利润	2020 年度		
	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	15.90	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.60	0.28	0.28

苏州华一新能源科技股份有限公司

(公章)

二〇二三年三月十七日





# 营业执照

统一社会信用代码

91110108590676050Q

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 大华会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 梁春, 杨雄

出资额 2880万元

成立日期 2012年02月09日

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

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；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、法律、法规规定的会计业务；无（市、自治区）财政部门核准从事证券相关业务；企业管理咨询、市场分析、资信调查、专项调查、资产评估、税务咨询、会计、财务管理、法律事务和培训；国家法律法规和本行业主管部门批准的经营范围；国家产业政策禁止和限制类项目的经营活动。



**此件仅用于业务报告专用，复印无效。**

登记机关

2023年01月09日



# 会计师事务所 执业证书

名称：大华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：梁春  
主任会计师：

经营场所：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010148

批准执业文号：京财会许可[2011]0101号

批准执业日期：2011年11月03日

此件仅用于业务报  
专用，复印无效。

证书序号：0000093

## 说明

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



发证机关：

二〇一七年十月十七日

中华人民共和国财政部制



证书编号: 310000050169  
 No. of Certificate  
 批准注册协会: 上海市注册会计师协会  
 Authorized Institute CPAs  
 发证日期: 1997 年 2 月 31 日  
 Date of Issuance



姓名 马建萍  
 Full name  
 性别 女  
 Sex  
 出生日期 1973-02-11  
 Date of birth  
 工作单位 大华会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所  
 Working unit  
 身份证号码 220202197302111574  
 Identity card No.



马建萍 (310000050169)  
 您已通过2018年年检  
 上海市注册会计师协会  
 2018年04月30日

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

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

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



马建萍(310000050169)  
 您已通过2021年年检  
 上海市注册会计师协会  
 2021年10月30日

年 月 日

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

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



马建萍年检二维码

年 月 日



证书编号: 110101480525  
 No. of Certificate  
 批准注册协会: 上海市注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs  
 发证日期: 2019年04月15日  
 Date of Issuance



姓名: 唐若云  
 Full name  
 性别: 女  
 Sex  
 出生日期: 1991-04-15  
 Date of birth  
 工作单位: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所  
 Working unit  
 身份证号码: 310109199108190000  
 Identity card No.



唐若云(110101480525)  
 您已通过2020年年检  
 上海市注册会计师协会  
 2020年08月31日

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

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

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



唐若云(110101480525)  
 您已通过2021年年检  
 上海市注册会计师协会  
 2021年10月30日

年 月 日  
 y m d

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

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



唐若云年检二维码

年 月 日  
 y m d