

江苏华昌化工股份有限公司

# 审计报告

2022 年度



# 公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)

Gongzheng Tianye Certified Public Accountants, SGP

中国·江苏·无锡

总机: 86 (510) 68798988

传真: 86 (510) 68567788

电子信箱: mail@gztycpa.cn

Wuxi . Jiangsu . China

Tel: 86 (510) 68798988

Fax: 86 (510) 68567788

E-mail: mail@gztycpa.cn

## 审计报告

苏公W[2023]A805号

江苏华昌化工股份有限公司全体股东:

### 一、审计意见

我们审计了江苏华昌化工股份有限公司(以下简称“华昌化工”)财务报表,包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表,2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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,公允反映了华昌化工2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022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,我们独立于华昌化工,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

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

关键审计事项	审计应对
1、收入确认	
2022年度,华昌化工营业收入发生额为904,497.34万元。由于收入金额重大且为	(1)了解、评价和测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性;



<p>关键业绩指标之一，从而存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>(2) 选取样本检查销售合同或订单，识别与客户取得相关商品控制权转移时点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；</p> <p>(3) 对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、收货确认单据、发货单，评价相关收入确认是否符合华昌化工收入确认的会计政策；</p> <p>(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对验收确认单据及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>(6) 根据客户交易的金额，挑选样本执行函证程序，对客户期末应收账款的余额以及本期确认的收入金额进行函证；</p> <p>(7) 执行分析性程序，主要包括营业收入变动分析和毛利率波动分析，并结合应收账款等报表项目的审计，分析营业收入是否存在异常情况。</p>
<p>2、应收账款坏账准备</p>	
<p>2022年12月31日，华昌化工应收账款21,634.13万元，坏账准备余额4,518.27万元，金额重大，管理层在对应收账款的可回收性进行评估时，需要综合考虑应收账款的账龄、债务人的还款记录、债务人的行业现状等。由于应收账款金额重大且坏账准备的评估涉及复杂且重大的管理层判断，因此我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>我们针对应收账款坏账准备执行的审计程序主要有：</p> <p>①对华昌化工信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；</p> <p>②分析了应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单独计提坏账准备的判断等；</p> <p>③复核了管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和识别的合理性。</p> <p>④通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；</p> <p>⑤获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。</p>



#### 四、其他信息

华昌化工公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华昌化工2022年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估华昌化工的持续经营能力，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昌化工、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华昌化工的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

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

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。

公证天业会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国·无锡

中国注册会计师  
(项目合伙人)

中国注册会计师

2023年4月26日



# 合并资产负债表

会合01表

编制单位：江苏华昌化工股份有限公司

2022年12月31日

单位：元

项目	附注	期末余额	上年年末余额	项目	附注	期末余额	上年年末余额
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金	5-01	412,906,552.81	325,590,542.74	短期借款	5-20	439,921,121.23	982,434,301.18
交易性金融资产	5-02	264,491,470.01	324,789,349.49	交易性金融负债	5-21	-	4,815,049.01
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	5-03	879,409,214.06	1,059,350,889.27	应付票据	5-22	232,789,000.00	185,059,272.00
应收账款	5-04	171,158,648.33	184,035,153.29	应付账款	5-23	691,257,227.39	526,774,883.57
应收款项融资	5-05	51,827,082.35	57,454,600.24	预收款项			
预付款项	5-06	195,962,099.50	135,364,392.88	合同负债	5-24	428,108,586.37	438,548,673.99
其他应收款	5-07	5,267,791.74	15,477,647.08	应付职工薪酬	5-25	79,835,852.39	83,835,548.60
存货	5-08	826,540,238.79	782,080,416.22	应交税费	5-26	67,825,057.05	87,749,461.57
合同资产				其他应付款	5-27	79,279,801.59	69,713,465.57
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	5-28	83,736,042.24	67,672,227.16
其他流动资产	5-09	562,022,701.21	177,610,934.34	其他流动负债	5-29	1,012,393,739.71	1,196,357,530.86
<b>流动资产合计</b>		<b>3,369,585,798.80</b>	<b>3,061,753,925.55</b>	<b>流动负债合计</b>		<b>3,115,146,427.97</b>	<b>3,642,960,413.51</b>
<b>非流动资产：</b>				<b>非流动负债：</b>			
债权投资				长期借款	5-30	86,561,562.29	98,220,521.65
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	5-10	207,856,012.22	193,063,516.60	永续债			
其他权益工具投资	5-11	213,969,115.47	206,769,050.88	租赁负债			
其他非流动金融资产	5-12	38,564,583.51		长期应付款			
投资性房地产				预计负债			
固定资产	5-13	3,679,714,741.58	3,478,553,610.82	递延收益	5-31	11,774,000.00	16,820,000.00
在建工程	5-14	536,416,977.98	949,239,969.04	递延所得税负债	5-18	6,140,999.23	1,088,924.47
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				<b>非流动负债合计</b>		<b>104,476,561.52</b>	<b>116,129,446.12</b>
使用权资产				<b>负债合计</b>		<b>3,219,622,989.49</b>	<b>3,759,089,859.63</b>
无形资产	5-15	179,136,113.84	189,576,796.83	<b>股东权益：</b>			
开发支出				股本	5-32	952,364,646.00	952,364,646.00
商誉	5-16	-	-	其他权益工具			
长期待摊费用	5-17	37,845,792.51	21,253,534.21	其中：优先股			
递延所得税资产	5-18	47,874,087.36	24,293,951.98	永续债			
其他非流动资产	5-19	-	2,300,000.00	资本公积	5-33	1,258,608,579.92	1,238,603,539.35
<b>非流动资产合计</b>		<b>4,941,377,424.47</b>	<b>5,065,050,430.36</b>	减：库存股	5-34	-	62,685,447.55
				其他综合收益	5-35	20,941,684.67	9,497,222.78
				专项储备	5-36	-	-
				盈余公积	5-37	363,038,135.83	243,233,518.99
				一般风险准备			
				未分配利润	5-38	2,398,527,366.81	1,931,930,406.89
				归属于母公司股东权益合计		<b>4,993,480,413.23</b>	<b>4,312,943,886.46</b>
				少数股东权益	5-39	97,859,820.55	54,770,609.82
				<b>股东权益合计</b>		<b>5,091,340,233.78</b>	<b>4,367,714,496.28</b>
<b>资产总计</b>		<b>8,310,963,223.27</b>	<b>8,126,804,355.91</b>	<b>负债和股东权益总计</b>		<b>8,310,963,223.27</b>	<b>8,126,804,355.91</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：胡波

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬




# 合并利润表

会合02表

编制单位：江苏华昌化工股份有限公司

2022年度

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		9,044,973,399.49	9,413,327,788.57
其中：营业收入	5-40	9,044,973,399.49	9,413,327,788.57
二、营业总成本		7,925,116,480.12	7,345,612,624.14
其中：营业成本	5-40	7,423,009,599.75	6,841,879,813.61
税金及附加	5-41	39,544,175.12	47,315,448.36
销售费用	5-42	119,802,973.04	120,313,143.29
管理费用	5-43	267,000,837.77	219,395,388.40
研发费用	5-44	58,920,530.64	63,446,405.49
财务费用	5-45	16,838,363.80	53,262,424.99
其中：利息费用		26,980,869.35	61,560,329.34
利息收入		3,100,637.71	2,919,823.14
加：其他收益	5-46	18,786,106.21	21,322,970.04
投资收益（损失以“-”号填列）	5-47	40,820,009.17	58,309,489.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		29,748,080.46	32,159,091.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	5-48	-43,048,200.56	46,035,831.43
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5-49	551,623.77	-8,654,613.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	5-50	8,112,160.22	-14,992,662.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,145,078,618.18	2,169,736,178.99
加：营业外收入	5-51	27,997,696.79	8,387,840.02
减：营业外支出	5-52	55,919,529.75	31,175,148.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,117,156,785.22	2,146,948,870.68
减：所得税费用	5-53	263,291,453.93	524,054,008.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		853,865,331.29	1,622,894,862.64
（一）按经营持续性分类		853,865,331.29	1,622,894,862.64
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		853,865,331.29	1,622,894,862.64
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类		853,865,331.29	1,622,894,862.64
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		872,110,970.56	1,633,401,018.24
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-18,245,639.27	-10,506,155.60
六、其他综合收益的税后净额		11,444,461.89	268,096.62
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		11,444,461.89	268,096.62
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		11,444,461.89	268,096.62
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		11,444,461.89	268,096.62
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		865,309,793.18	1,623,162,959.26
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		883,555,432.45	1,633,669,114.86
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-18,245,639.27	-10,506,155.60
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.92	1.72
（二）稀释每股收益		0.92	1.72

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：胡波

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬








# 合并现金流量表

会企03表

编制单位：江苏华昌化工股份有限公司

2022年度

单位：元

项 目	附注	本期金额	上期金额
<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		6,221,645,040.86	6,821,333,731.53
收到的税费返还	5-54	11,331,219.06	2,670,544.46
收到其他与经营活动有关的现金	5-54	63,852,452.67	32,065,138.98
经营活动现金流入小计		<b>6,296,828,712.59</b>	<b>6,856,069,414.97</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		3,809,759,495.06	3,582,825,473.88
支付给职工及为职工支付的现金		524,657,760.00	481,318,296.13
支付的各项税费		547,893,634.40	814,199,259.70
支付其他与经营活动有关的现金	5-54	175,953,896.48	181,841,274.85
经营活动现金流出小计		<b>5,058,264,785.94</b>	<b>5,060,184,304.56</b>
经营活动产生的现金流量净额		<b>1,238,563,926.65</b>	<b>1,795,885,110.41</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		291,244,714.10	121,092,068.22
取得投资收益收到的现金		46,410,093.33	37,180,398.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,352,155.76	5,107,680.53
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	5-54		1,360,000.00
投资活动现金流入小计		<b>363,006,963.19</b>	<b>164,740,147.08</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		65,897,507.85	198,607,927.26
投资支付的现金		502,191,680.11	249,479,704.19
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		<b>568,089,187.96</b>	<b>448,087,631.45</b>
投资活动产生的现金流量净额		<b>-205,082,224.77</b>	<b>-283,347,484.37</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		109,964,808.00	1,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		80,250,000.00	1,500,000.00
取得借款收到的现金		908,375,564.66	1,368,038,808.18
收到其他与筹资活动有关的现金			800,000.00
筹资活动现金流入小计		<b>1,018,340,372.66</b>	<b>1,370,338,808.18</b>
偿还债务支付的现金		1,445,429,947.08	2,691,258,158.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		336,728,963.33	186,643,579.02
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		300,000.00	1,476,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	5-54		62,685,447.55
筹资活动现金流出小计		<b>1,782,158,910.41</b>	<b>2,940,587,184.65</b>
筹资活动产生的现金流量净额		<b>-763,818,537.75</b>	<b>-1,570,248,376.47</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		<b>-9,686,921.84</b>	<b>7,391,885.13</b>
五、现金及现金等价物净增加额		<b>259,976,242.29</b>	<b>-50,318,865.30</b>
加：期初现金及现金等价物余额		306,937,132.06	357,255,997.36
六、期末现金及现金等价物余额		<b>566,913,374.35</b>	<b>306,937,132.06</b>

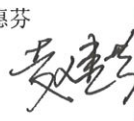
后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

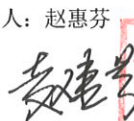
法定代表人：胡波

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬










# 合并所有者权益变动表

单位:元

2022年度

编制单位:江苏华昌化工股份有限公司

项目	本年金额													
	股本		其他权益工具		资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	其他										
一、上年年末余额	952,364,646.00	-	-	-	1,238,603,539.35	62,685,447.55	9,497,222.78	-	243,233,518.99	-	1,931,930,406.89	4,312,943,886.46	54,770,609.82	4,367,714,496.28
加:会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	952,364,646.00	-	-	-	1,238,603,539.35	62,685,447.55	9,497,222.78	-	243,233,518.99	-	1,931,930,406.89	4,312,943,886.46	54,770,609.82	4,367,714,496.28
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	20,005,040.57	-62,685,447.55	11,444,461.89	-	119,804,616.84	-	466,596,959.92	680,536,526.77	43,089,210.73	723,625,737.50
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	20,005,040.57	-62,685,447.55	11,444,461.89	-	119,804,616.84	-	872,110,970.56	883,555,432.45	-18,245,639.27	865,309,793.18
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	20,005,040.57	-	-	-	-	-	-	20,005,040.57	61,634,850.00	81,639,890.57
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	18,615,150.00	-	-	-	-	-	-	18,615,150.00	61,634,850.00	80,250,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	30,160,530.12	-	-	-	-	-	-	30,160,530.12	-	30,160,530.12
4. 其他	-	-	-	-	-28,770,639.55	-	-	-	-	-	-28,770,639.55	-28,770,639.55	-	-28,770,639.55
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	119,804,616.84	-	-405,514,010.64	-285,709,393.80	-300,000.00	-286,009,393.80
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	119,804,616.84	-	-119,804,616.84	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-285,709,393.80	-285,709,393.80	-300,000.00	-286,009,393.80
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-62,685,447.55	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	952,364,646.00	-	-	-	1,258,608,579.92	-	20,941,684.67	-	363,038,135.83	-	2,398,527,366.81	4,993,480,413.23	97,859,820.55	5,091,340,233.78

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

主管会计工作负责人: 赵惠芬

会计机构负责人: 赵惠芬

法定代表人: 胡波



赵惠芬

赵惠芬

胡波





# 母公司资产负债表

会企01表

编制单位：江苏华昌化工股份有限公司

2022年12月31日

单位：元

项目	附注	期末余额	上年年末余额	项目	附注	期末余额	上年年末余额
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金		214,014,007.99	142,169,514.46	短期借款		190,202,500.00	599,459,869.48
交易性金融资产		248,367,573.40	320,663,521.13	交易性金融负债			2,845,454.22
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		693,531,860.84	759,822,675.87	应付票据		225,000,000.00	150,000,000.00
应收账款	15-01	496,515,409.79	360,249,743.87	应付账款		531,539,426.54	419,392,294.80
应收款项融资		38,482,140.20	48,335,102.57	预收款项			
预付款项		78,429,466.75	69,616,934.71	合同负债		200,391,975.51	234,149,705.38
其他应收款	15-02	97,622,904.95	60,352,114.47	应付职工薪酬		63,782,286.91	67,262,173.49
存货		424,751,299.66	463,513,099.11	应交税费		46,796,811.89	33,933,919.29
合同资产				其他应付款		108,186,220.96	524,271,110.56
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		24,027,083.33	10,813,500.00
其他流动资产		555,240,219.54	168,131,304.86	其他流动负债		805,740,381.32	865,802,302.91
<b>流动资产合计</b>		<b>2,846,954,883.12</b>	<b>2,392,854,011.05</b>	<b>流动负债合计</b>		<b>2,195,666,686.46</b>	<b>2,907,930,330.13</b>
<b>非流动资产：</b>				<b>非流动负债：</b>			
债权投资				长期借款		48,054,166.67	
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	15-03	832,338,234.97	794,701,231.46	永续债			
其他权益工具投资		163,969,115.47	156,769,050.88	租赁负债			
其他非流动金融资产		38,564,583.51		长期应付款			
投资性房地产				预计负债			
固定资产		2,737,250,053.76	2,481,631,015.83	递延收益		11,774,000.00	16,820,000.00
在建工程		260,125,315.47	751,699,615.59	递延所得税负债		6,140,999.23	1,088,924.47
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				<b>非流动负债合计</b>		<b>65,969,165.90</b>	<b>17,908,924.47</b>
使用权资产				<b>负债合计</b>		<b>2,261,635,852.36</b>	<b>2,925,839,254.60</b>
无形资产		82,823,553.13	86,798,529.17	<b>股东权益：</b>			
开发支出				股本		952,364,646.00	952,364,646.00
商誉				其他权益工具			
长期待摊费用		22,924,715.15	12,190,731.60	其中：优先股			
递延所得税资产		-6,177,746.43	-21,524,649.84	永续债			
其他非流动资产				资本公积		1,233,447,429.92	1,232,057,539.35
<b>非流动资产合计</b>		<b>4,131,817,825.03</b>	<b>4,262,265,524.69</b>	减：库存股			62,685,447.55
<b>资产总计</b>		<b>6,978,772,708.15</b>	<b>6,655,119,535.74</b>	其他综合收益		20,941,684.67	9,497,222.78
				专项储备			
				盈余公积		362,797,989.48	242,993,372.64
				未分配利润		2,147,585,105.72	1,355,052,947.92
				<b>股东权益合计</b>		<b>4,717,136,855.79</b>	<b>3,729,280,281.14</b>
				<b>负债和股东权益总计</b>		<b>6,978,772,708.15</b>	<b>6,655,119,535.74</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：胡波

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

  
胡波  
3305822204952

  
赵惠芬

  
赵惠芬



# 母公司利润表

编制单位：江苏华昌化工股份有限公司

2022年度

会企02表  
单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	15-04	5,837,165,704.93	4,830,914,283.19
减：营业成本	15-04	4,903,080,654.09	4,024,606,633.76
税金及附加		21,486,895.26	16,481,555.41
销售费用		92,179,364.16	94,604,026.98
管理费用		204,401,793.36	161,409,226.35
研发费用		16,424,764.50	25,838,609.89
财务费用		5,103,954.22	22,922,308.02
其中：利息费用		12,421,695.70	32,951,173.65
利息收入		5,162,008.72	3,078,170.73
加：其他收益		9,345,594.97	17,168,371.58
投资收益（损失以“-”号填列）	15-05	803,372,205.60	845,455,294.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		26,912,267.73	23,595,346.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-37,724,891.86	50,622,125.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-449,504.61	-1,351,889.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）		5,097,709.88	-9,192,613.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,374,129,393.32	1,387,753,210.92
加：营业外收入		2,825,235.54	4,242,043.17
减：营业外支出		49,776,448.36	28,015,866.26
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,327,178,180.50	1,363,979,387.83
减：所得税费用		129,132,012.06	127,957,908.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,198,046,168.44	1,236,021,478.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,198,046,168.44	1,236,021,478.94
（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		11,444,461.89	268,096.62
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		11,444,461.89	268,096.62
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		11,444,461.89	268,096.62
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. 其它债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,209,490,630.33	1,236,289,575.56
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本财务报表的组成部分

法定代表人：胡波

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

  
胡波  
3205822204952

  
赵惠芬  
芬赵  
印惠

  
赵惠芬  
芬赵  
印惠

# 母公司现金流量表

会企03表

编制单位：江苏华昌化工股份有限公司

2022年度

单位：元

项 目	附注	本期金额	上期金额
<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		3,655,865,008.42	2,610,595,421.28
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		113,772,530.41	306,067,522.67
经营活动现金流入小计		<b>3,769,637,538.83</b>	<b>2,916,662,943.95</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		2,136,124,943.24	1,438,050,935.60
支付给职工以及为职工支付的现金		401,025,395.61	376,757,126.31
支付的各项税费		259,440,756.34	167,696,939.45
支付其他与经营活动有关的现金		684,932,320.41	173,162,785.97
经营活动现金流出小计		<b>3,481,523,415.60</b>	<b>2,155,667,787.33</b>
经营活动产生的现金流量净额		<b>288,114,123.23</b>	<b>760,995,156.62</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		193,244,714.10	21,092,068.22
取得投资收益收到的现金		806,650,734.78	822,889,947.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,316,554.47	5,064,748.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流入小计		<b>1,025,212,003.35</b>	<b>849,046,764.46</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,897,100.75	82,446,253.80
投资支付的现金		416,568,682.61	252,479,704.19
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计		<b>446,465,783.36</b>	<b>334,925,957.99</b>
投资活动产生的现金流量净额		<b>578,746,219.99</b>	<b>514,120,806.47</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		29,714,808.00	
取得借款收到的现金		603,899,462.00	874,849,669.10
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		<b>633,614,270.00</b>	<b>874,849,669.10</b>
偿还债务支付的现金		951,463,280.00	1,998,257,168.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		313,894,059.31	154,252,259.74
支付其他与筹资活动有关的现金			62,685,447.55
筹资活动现金流出小计		<b>1,265,357,339.31</b>	<b>2,215,194,875.29</b>
筹资活动产生的现金流量净额		<b>-631,743,069.31</b>	<b>-1,340,345,206.19</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		<b>-3,899,462.00</b>	<b>8,458,574.10</b>
五、现金及现金等价物净增加额		<b>231,217,811.91</b>	<b>-56,770,669.00</b>
加：期初现金及现金等价物余额		140,428,565.84	197,199,234.84
六、期末现金及现金等价物余额		<b>371,646,377.75</b>	<b>140,428,565.84</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：胡波

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

  
胡波  
3105822204952

  
赵惠芬  
印

  
赵惠芬  
印



# 母公司所有者权益变动表

会企04表  
单位：元

编制单位：江苏华昌化工股份有限公司

2022年度

本年金额

项目	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	其他							
一、上年年末余额	952,364,646.00	-	-	-	1,232,057,539.35	62,685,447.55	9,497,222.78	-	242,993,372.64	1,355,052,947.92	3,729,280,281.14
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	952,364,646.00	-	-	-	1,232,057,539.35	62,685,447.55	9,497,222.78	-	242,993,372.64	1,355,052,947.92	3,729,280,281.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	1,389,890.57	-62,685,447.55	11,444,461.89	-	119,804,616.84	792,532,157.80	987,856,574.65
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	11,444,461.89	-	-	1,198,046,168.44	1,209,490,630.33
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	1,389,890.57	-	-	-	-	-	1,389,890.57
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	30,160,530.12	-	-	-	-	-	30,160,530.12
4. 其他	-	-	-	-	-28,770,639.55	-	-	-	-	-	-28,770,639.55
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	119,804,616.84	-405,514,010.64	-285,709,393.80
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	119,804,616.84	-119,804,616.84	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-285,709,393.80	-285,709,393.80
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	19,727,681.25	-	-	19,727,681.25
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-19,727,681.25	-	-	-19,727,681.25
（六）其他	-	-	-	-	-	-62,685,447.55	-	-	-	-	62,685,447.55
四、本年年末余额	952,364,646.00	-	-	-	1,233,447,429.92	-	20,941,684.67	-	362,797,989.48	2,147,585,105.72	4,717,136,855.79

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

主管会计工作负责人：赵惠芬

会计机构负责人：赵惠芬

法定代表人：胡波








# 母公司所有者权益变动表 (续)

会企04表  
单位: 元

编制单位: 江苏华昌化工股份有限公司

2022年度

上年金额

项目	股本		其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	其他							
一、上年年末余额	952,364,646.00	-	-	-	1,232,057,539.35	-	9,229,126.16	-	119,391,224.75	336,879,587.87	2,649,922,124.13
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	952,364,646.00	-	-	-	1,232,057,539.35	-	9,229,126.16	-	119,391,224.75	336,879,587.87	2,649,922,124.13
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	62,685,447.55	268,096.62	-	123,602,147.89	1,018,173,360.05	1,142,043,604.56
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	268,096.62	-	-	1,236,021,478.94	1,236,289,575.56
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	123,602,147.89	-217,848,118.89	-94,245,971.00
2. 对所有者 (或股东) 的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	123,602,147.89	-123,602,147.89	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-94,245,971.00	-94,245,971.00
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本 (或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本 (或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	15,833,012.58	-	-	15,833,012.58
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-15,833,012.58	-	-	-15,833,012.58
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-62,685,447.55
四、本年年末余额	952,364,646.00	-	-	-	1,232,057,539.35	62,685,447.55	9,497,222.78	-	242,993,372.64	1,355,052,947.92	3,791,965,728.69

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

主管会计工作负责人: 赵惠芬

法定代表人: 胡波

会计机构负责人: 赵惠芬



# 江苏华昌化工股份有限公司

## 2022 年度财务报表附注

### 附注 1：公司基本情况

#### 1-01. 公司概况

江苏华昌化工股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于 2004 年 1 月 29 日经江苏省人民政府苏政复[2004]18 号文批复同意,由张家港市华源化工有限公司(以下简称“华源化工”)整体变更设立,2004 年 2 月 27 日在江苏省工商行政管理局核准登记。

公司的前身为沙洲化肥厂,成立于 1970 年 7 月。1979 年 12 月,公司名称变更为“国营沙洲化肥厂”。1986 年 12 月,更名为“国营张家港市化肥厂”。

1999 年 11 月,经张家港市经济体制改革委员会批准,在原国营张家港化肥厂的基础上改制设立张家港市华源化工有限公司。华源化工注册资本人民币 3,000 万元。

2003 年 9 月,华源化工进行增资扩股,注册资本由 3,000 万元增加到 3,691.24424 万元。

2003 年 12 月 5 日,华源化工 2003 年第六次股东会一致同意以 2003 年 9 月 30 日经审计后的净资产 150,133,213.47 元折合 15,013.3213 万股,将华源化工整体变更为股份有限公司。公司名称变更为“江苏华昌化工股份有限公司”。

2008 年 7 月,经中国证券监督管理委员会证监许可[2008]964 号“关于核准江苏华昌化工股份有限公司首次公开发行股票批复”批准,公司向社会公开发行人民币普通股 5,100 万股,每股发行价为人民币 10.01 元,发行后总股本 201,133,213 股(每股面值 1 元)。

2010 年 5 月,根据公司 2009 年度股东大会决议,公司以 2009 年末总股本 20,113.3213 万股为基数,按每 10 股转增 3 股的比例,以资本公积转增资本 6,033.9963 万股,转增后股本为人民币 26,147.3176 万元。2010 年 6 月 25 日,转增工作完成。

2013 年 7 月,经中国证券监督管理委员会证监许可[2013]122 号“关于核准江苏华昌化工股份有限公司非公开发行股票的批复”批准,公司非公开发行人民币普通股 7,180 万股,每股发行价格为人民币 6.40 元,发行后总股本 333,273,176 股(每股面值 1 元)。

上市后公司经过公积金转增股本以及非公开发行,总股本已增至 952,364,646 股。

统一社会信用代码: 91320500758983274Y

公司住所: 张家港市金港镇保税区扬子江国际化学工业园南海路 1 号

法定代表人: 胡波

股本: 95,236.4646 万元

经营范围: 化工原料、化工产品、化肥生产(按许可证所列项目经营),煤炭销售;销售:金属材料、建筑材料、日用百货、化肥、自产蒸汽和热水、工业盐;压力管道设计,自营和代理各类商品及技术的进出口业务。(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)

所属行业: 化学原料和化学制品制造业。

主要产品：复合肥、尿素、纯碱、合成氨、氯化铵、甲醇、多元醇等。

公司下设：财务部、审计部、总经办、生产管理部、氨产品部、精化产品部、热电分厂、公用事业部、安全部、环保部、物流管理部、人力资源部、企业管理部、营销总部、技术管理部、质量管理部等职能部门及张家港保税区煤炭分公司、复合肥分公司等。

### 1-02. 合并财务报表范围

子公司全称	简称	持股比例	表决权比例	注册资本	经营范围
江苏华源生态农业有限公司	华源生态	100%	100%	15,000 万	复合肥生产、销售
张家港市华昌新材料科技有限公司	华昌新材料	100%	100%	31,400 万	化工产品及其原料的生产、销售
张家港市华昌进出口贸易有限公司	华昌进出口	98%	98%	5,000 万	化肥产品的进出口业务
张家港市华昌煤炭有限公司	华昌煤炭	100%	100%	5,000 万	煤炭贸易
张家港市华昌药业有限公司	华昌药业	98%	98%	3,000 万	原料药的生产、销售
华昌智典新材料（江苏）有限公司	华昌智典	55%	55%	10,000 万	化学品生产销售
华昌智典新材料（上海）有限公司	智典上海	100%	100%	1,000 万	技术开发，咨询服务
湖南华萃化工有限公司	湖南华萃	51%	51%	3,000 万	化工原料及产品贸易
上海华升泰新材料科技有限公司	上海华升泰	100%	100%	1,000 万	化工原料及产品贸易
苏州奥斯汀新材料科技有限公司	苏州奥斯汀	62.50%	62.5%	4,000 万	聚氨酯材料的生产、销售
华昌化工（涟水）实业发展有限公司	涟水实业	100%	100%	19,750 万	投资管理
苏州市华昌能源科技有限公司	华昌能源	48.27%	48.27%	4,350 万	电池研发、生产及销售
江苏华昌新材料技术研究有限公司	新材料研究院	70%	70%	1,000 万	新材料技术开发

## 附注 2：财务报表的编制基础

### 2-01. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2-02. 持续经营

本公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

## 附注 3、重要会计政策、会计估计

本公司及各子公司从事化工产品的生产与销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注 3-28 “收入” 等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注 3-34 “重大会计判断和估计”。

### 3-01. 遵循企业会计准则的声明

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

### 3-02. 会计期间

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

### 3-03. 营业周期

正常营业周期，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。本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

### 3-04. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 3-05. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

#### （1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

#### （2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、负债及或有负债的公允价值以及合



并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

### 3-06. 合并财务报表的编制方法

#### (1) 合并范围的认定

母公司应当以自身和其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，合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

#### (2) 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

#### (3) 合并程序

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。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的份额的，其余余额仍应当冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注 3-16“长期股权投资”或本附注 3-10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注 3-16（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

### 3-07. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司根据其在合营安排中享有的权利和承担的义务将合营安排分为共同经营和合营企业。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

### 3-08. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### 3-09. 外币业务

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

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

### 3-10. 金融工具

#### （1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：

- 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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：

- 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不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺；
- ④以摊余成本计量的金融负债。

#### （2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

##### ①金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业

会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

## ②金融资产的后续计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

## ③金融负债的后续计量方法

### 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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

### 3) 不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：

A. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；

B. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产

生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### ④金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

B. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

#### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：

①未保留对该金融资产控制的，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，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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所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债务工具投资）之和。

转移了金融资产的一部分，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终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，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债务工具投资）之和。

#### (4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

①第一层次输入值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；

②第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察

输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

③第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### （5）金融工具减值

##### ①金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

在计量预期信用损失时，本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险。如：应收关联方款项；与对方存在诉讼、仲裁等应收款项；有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产以外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，以账龄组合为基础评估应收款项的

预期信用损失，并参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测计算预期信用损失。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

②按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	组合	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款项	组合 1	应收利息	对于划分为组合 1、2、3 的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。 组合 4 已纳入合并报表范围的公司之间的其他应收款项不计提坏账准备。 组合 5 特殊性质的其他应收款，经单独测试后未减值的计提坏账准备。
	组合 2	应收股利	
	组合 3	应收其他款项	
	组合 4	应收合并范围的公司之间的款项	
	组合 5	特殊性质的其他应收款	

③按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	组合	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	组合 1	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。 组合 1 银行承兑票据由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据视为具有较低信用风险的金融工具，不计提坏账准备。 组合 2 商业承兑票据的账龄通过其所对应的应收账款发生的时间确认。
	组合 2	商业承兑汇票	
应收账款	组合 1	应收客户款项	对于划分为组合 1 的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。 组合 2 已纳入合并报表范围的公司之间的应收账款不计提坏账准备。
	组合 2	应收合并范围的公司之间的款项	
应收款项融资	组合 1	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。 组合 1 银行承兑票据由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据视为具有较低信用风险的金融工具，不计提坏账准备。 组合 2 商业承兑票据的账龄通过其所对应的应收账款发生的时间确认。
	组合 2	商业承兑汇票	

2) 应收款项账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	商业承兑汇票预期信用损失率(%)	应收账款预期信用损失率(%)
1 年以内 (含 1 年, 以下同)	3%	3%
1-2 年	10%	10%
2-3 年	50%	50%
3 年以上	100%	100%

本公司对预付款项、长期应收款等其他应收款项，于每一期末进行核查，对于到期未能收回的项目，



重新判断其可收回性，分别在其他应收款或长期应收款项目中，按照预期信用损失计提坏账。

#### （6）金融资产和金融负债的抵销

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

①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。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### 3-11. 应收款项融资

应收票据和应收账款同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在报表中列示为应收款项融资：

（1）本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；

（2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

日常资金管理中，本公司将持有的部分银行承兑汇票贴现、背书，或者对特定客户的特定应收账款通过无追索权保理进行出售，且此类贴现、背书、出售等满足金融资产转移终止确认的条件，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

应收款项融资预期信用损失的确定方法和会计处理方法详见附注 3-10 “金融工具”相关内容描述。

### 3-12. 存货

#### （1）存货的分类

本公司存货分为原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

#### （2）发出存货的计价方法

加权平均法

#### （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

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计量；期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；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；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(4) 存货的盘存制度

永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

一次摊销

### 3-13. 合同资产/合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法详见附注 3-10 “金融工具” 相关内容描述。

### 3-14. 合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

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

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 3-15 持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- （1）该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- （2）公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

### 3-16. 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为其他权益工具投资或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注 3-10 “金融工具”。

#### （1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

①同一控制下企业合并取得的长期股权投资，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。（通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理）

②非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值（通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为其他权益工具投资的，其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转入当期损益），加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方

可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认。

③ 其他方式取得的长期投资

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

C. 通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

(2) 长期股权投资的后续计量

① 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

② 对合营企业或联营企业的长期股权投资，采用权益法核算

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③ 收购少数股权

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

#### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注 3-6 “合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

#### (3) 长期投资减值测试方法和减值准备计提方法

长期投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3-22 “长期资产减值”。

#### (4) 共同控制和重要影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应当首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

### 3-17. 投资性房地产

投资性房地产采用成本法计量

#### (1) 折旧或摊销方法

折旧与摊销按资产的估计可使用年限，采用直线法计算，折旧政策与固定资产一致。

投资性房地产按其成本作为入账价值。其中，外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，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；投资者投入的投资性房地产，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。

#### (2) 减值测试方法及会计处理方法

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3-22 “长期资产减值”。

### 3-18. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

#### (1) 折旧方法：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
一、房屋建筑物				
1、非生产钢砼结构用房	直线法	20-35	5%	2.71%-4.75%
2、生产钢砼结构用房	直线法	20-30	5%	3.17%-4.75%
3、非生产简易结构用房	直线法	20-30	4%	3.20%-4.80%
4、生产受腐蚀钢砼结构用房	直线法	20-25	5%	3.80%-4.75%
5、生产砖混结构用房	直线法	20-25	5%	3.80%-4.75%
6、钢砼结构构筑物	直线法	20-30	5%	3.17%-4.75%
7、其他	直线法	20	4%-5%	4.75%-4.80%
二、机器设备				
1、变配电设备/汽轮机发电机组/锅炉/固定式压缩机	直线法	14-16	3%-5%	5.94%-6.93%
2、煤气炉/电缆/管道	直线法	10-14	4%-5%	6.79%-9.60%

3、容器（柜、罐、槽、塔等）	直线法	10-12	3%-5%	7.92%-9.70%
4、中央空调/输送设备（行车、电梯、输送机）	直线法	10-13	3%-5%	7.31%-9.70%
5、其他设备	直线法	7-10	3%-5%	9.50%-13.86%
三、运输设备	直线法	5-10	4%-5%	9.50%-19.20%
四、电子设备及其他	直线法	3-10	3%-5%	9.50%-32.33%

（2）固定资产的减值测试方法及会计处理方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3-22 “长期资产减值”。

### 3-19. 在建工程

（1）在建工程的计价：

按实际发生的支出确定工程成本。自营工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

（2）在建工程结转固定资产的标准和时点：

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

（3）在建工程减值准备的确认标准和计提方法：

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3-22 “长期资产减值”。

### 3-20. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则：

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。本公司发生的借款费用，属于需要经过 1 年以上（含 1 年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。相关借款费用当同时具备以下三个条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

（2）借款费用资本化的期间：

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本；若固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

（3）借款费用资本化金额的计算方法：



为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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。

### 3-21. 无形资产

#### (1) 无形资产的计价方法：

本公司的无形资产包括土地使用权、专利技术和非专利技术等。

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

#### (2) 无形资产摊销方法和期限：

本公司的土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；本公司专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

本公司商标等受益年限不确定的无形资产不摊销。

#### (3) 无形资产减值准备的确认标准和计提方法：

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3-22 “长期资产减值”。

(4) 自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，应当于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

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；

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。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

### 3-22. 长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 3-23. 长期待摊费用

本公司长期待摊费用为已经支出，但受益期限在 1 年以上的费用，该等费用在受益期内平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

### 3-24. 职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

#### （2）离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

### （3）辞退福利的会计处理方法

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

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司可能会向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

## 3-25 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。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，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额。

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将差额计入当期损益：

因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

## 3-26. 预计负债

### （1）确认原则：

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

- ① 该义务是本公司承担的现时义务；
- ② 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- ③ 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 计量方法：按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

### 3-27 股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本公司对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### 3-28. 收入

#### (1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准：

产品销售收入：在产品已发出，买方已确认收货，并将发票结算账单提交买方，相关收入和成本能可靠计量时，确认销售收入实现。

#### (2) 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额：按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额：按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

本公司确认让渡资产使用权收入的依据：

租赁收入：在出租合同（或协议）规定日期收取租金后，确认收入实现。如果虽然在合同或协议规定的日期没有收到租金，但是租金能够收回，并且收入金额能够可靠计量的，也确认为收入。

（3）按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入。同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

### 3-29. 政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

（4）政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

① 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

② 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 3-30. 递延所得税资产和递延所得税负债

（1）根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法

规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

（2）确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

（4）公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

- ① 企业合并；
- ② 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

### 3-31. 租赁

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

#### （1）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

##### ①使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋建筑物、其他设备。

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

##### ②租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括以下五项内容：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前

提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

### ③短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

### ④低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 5 万元的租赁。本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

### ⑤租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

## (2) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### ① 经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### ② 融资租赁

在租赁期开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

(3) 售后租回

本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

② 本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(4) 租赁变更

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

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

### 3-32. 安全生产费用

根据财政部、应急部财资〔2022〕136 号文件的规定，危险品生产与储存企业以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取。公司作为危险品生产企业，以上一年度危险品营业收入作为计提依据（如某危险品再加工后的最终产品为非危险品，则以该危险品的产量乘以售价作为计提依据），具体如下：

- (1) 营业收入不超过 1000 万元的，按照 4.5%提取；
- (2) 营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2.25%提取；
- (3) 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.55%提取；



(4) 营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取。

### 3-33. 重要会计政策和会计估计变更

#### 1、重要会计政策变更

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），规定了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、关于资金集中管理相关列报以及关于亏损合同的判断。本公司根据规定自 2022 年 1 月 1 日起执行该解释，执行该解释对本报告期内财务报表无影响。

2022 年 11 月 30 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），规定了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、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。本公司根据规定自 2022 年 11 月 30 日起执行该解释，执行该解释对本报告期内财务报表无影响。

#### 2、重要会计估计变更

本期未发生重要的会计估计变更。

### 3-34. 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### (1) 坏账准备计提

本公司自采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

#### (2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### (3) 非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### （4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### （5）金融工具的公允价值

对没有交易活跃的市场可提供报价的金融工具需要采用估值技术确定公允价值。估值技术包括采用市场的最新交易信息、现金流量折现法和期权定价模型等。本公司建立了一套工作流程，以确保由符合专业资格的人员负责公允价值的计算、验证和审阅工作。本公司使用的估值模型尽可能多地采用市场信息并尽量少采用本公司特有信息。需要指出的是估值模型使用的部分信息需要管理层进行估计（例如折现率、标的汇率波动率等）。本公司定期审阅上述估计和假设，必要时进行调整。

#### （6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### （7）内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

## 附注 4：税项

### 4-01. 主要税种及税率

税（费）种	计税（费）依据	税（费）率
增值税	应税销售收入	9%、13%
城市建设维护税	流转税金额	5%、7%
教育费附加	流转税金额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

#### (1) 增值税

公司主要产品中，纯碱、合成氨、甲醇、硝酸、多元醇等适用 13%的增值税税率；复合肥及相关原材料、尿素、氯化铵等产品的税率为 9%。

#### (2) 城市建设维护税

公司本部按照流转税的 5%计缴；各分公司、子公司按照流转税的 5-7%计缴。

#### (3) 教育费附加

按流转税额的 5%计缴；

#### (4) 企业所得税

适用于 25%的企业所得税税率。

### 4-02. 主要税收优惠及批文

#### (1) 所得税

①根据《中华人民共和国企业所得税法》第一章第四条的规定：企业所得税的税率为 25%。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

②2020 年 12 月，子公司苏州奥斯汀新材料科技有限公司通过了高新技术企业复审，取得了《高新技术企业证书》，证书编号：GR202032011631，证书有效期：三年。

③2022 年 12 月，子公司苏州市华昌能源科技有限公司通过了高新技术企业复审，取得了《高新技术企业证书》，证书编号：GR202232011465，证书有效期：三年。

④奥斯汀、华昌能源 2022 年度税率为 15%。

#### (2) 研发费用加计扣除

2021 年 3 月 31 日，财政部 税务总局发布《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 13 号）规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

## 附注 5：合并财务报表主要项目注释

(以下项目无特殊说明，金额单位均以人民币元为单位)

### 5-01 货币资金

(1)项目	期末余额	期初余额
现金	105,587.58	197,321.13
银行存款	315,363,735.40	248,449,657.29
其他货币资金	97,437,229.83	76,943,564.32
<b>合计</b>	<b>412,906,552.81</b>	<b>325,590,542.74</b>
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

(2) 其他货币资金中使用受限金额为：

项目	期末余额	期初余额
汇票保证金存款	93,638,098.27	71,443,058.89
信用证保证金存款	2,829,584.91	300,000.00
锁汇保证金存款	0.00	5,181,934.50

※ 以上受限资金已在现金流量表中的现金及现金等价物中扣除。

### 5-02 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	264,491,470.01	324,789,349.49
其中：股票投资	157,637,573.40	220,585,164.97
远期外币合约	0.00	1,074,199.10
理财产品	106,853,896.61	103,129,985.42
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>264,491,470.01</b>	<b>324,789,349.49</b>

### 5-03 应收票据

(1)项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	879,409,214.06	1,059,350,889.27
商业承兑汇票	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>879,409,214.06</b>	<b>1,059,350,889.27</b>

(2) 期末公司无已质押的应收票据。

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	977,206,112.90	838,576,306.21
商业承兑票据	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>977,206,112.90</b>	<b>838,576,306.21</b>

5-04 应收账款

(1) 应收款按账龄披露:

账龄	期末账面余额
1 年以内	175,682,014.96
1 至 2 年	567,319.64
2 至 3 年	473,012.29
3 年以上	39,618,962.01
<b>合计</b>	<b>216,341,308.90</b>

(2) 按坏账计提方法分类披露:

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	216,341,308.90	100.00	45,182,660.57	20.88	171,158,648.33
其中:按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	216,341,308.90	100.00	45,182,660.57	20.88	171,158,648.33
<b>合计</b>	<b>216,341,308.90</b>	<b>100.00</b>	<b>45,182,660.57</b>	<b>20.88</b>	<b>171,158,648.33</b>

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	232,134,822.43	100.00	48,099,669.14	20.72	184,035,153.29
其中:按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	232,134,822.43	100.00	48,099,669.14	20.72	184,035,153.29
<b>合计</b>	<b>232,134,822.43</b>	<b>100.00</b>	<b>48,099,669.14</b>	<b>20.72</b>	<b>184,035,153.29</b>

※组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	175,682,014.96	5,270,460.44	3%
1 至 2 年	567,319.64	56,731.97	10%
2 至 3 年	473,012.29	236,506.15	50%
3 年以上	39,618,962.01	39,618,962.01	100%
<b>合计</b>	<b>216,341,308.90</b>	<b>45,182,660.57</b>	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

项目	期初余额	本期变动				期末余额
		计提	收回/转回	转销/核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	48,099,669.14	747,592.35	1,809,281.30	1,855,319.62	0.00	45,182,660.57
<b>合计</b>	<b>48,099,669.14</b>	<b>747,592.35</b>	<b>1,809,281.30</b>	<b>1,855,319.62</b>	<b>0.00</b>	<b>45,182,660.57</b>

(4) 本期核销的应收账款情况:

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
江苏金联盟肥业科技有限公司	货款	694,847.91	无法回收	管理层审批	否
连云港市连云凯达物资供应处	货款	313,012.75	无法回收	管理层审批	否
浙江深益贸易有限公司	货款	230,000.00	无法回收	管理层审批	否
江苏瑞和化肥有限公司	货款	216,478.84	无法回收	管理层审批	否
锦州美园生物科技有限公司	货款	182,502.75	无法回收	管理层审批	否
其他零星往来（共 11 户）	货款	218,477.37	无法回收	管理层审批	否
<b>合计</b>		<b>1,855,319.62</b>			

(5) 期末应收账款中前五名欠款单位所欠款项总额为 8,133.24 万元，占公司期末应收账款的比例为 37.61%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 244.00 万元。

(6) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

#### 5-05 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	51,827,082.35	57,454,600.24
商业承兑汇票	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>51,827,082.35</b>	<b>57,454,600.24</b>

#### 5-06 预付款项

(1) 账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	193,482,952.50	98.74%	134,443,540.61	99.32%
1 至 2 年	2,279,306.67	1.16%	496,323.84	0.37%
2 至 3 年	199,840.33	0.10%	424,528.43	0.31%
3 年以上	0.00	0.00%	0.00	0.00%
<b>合计</b>	<b>195,962,099.50</b>	<b>100.00%</b>	<b>135,364,392.88</b>	<b>100.00%</b>

(2) 期末预付款项中前五名合计总额为 12,253.02 万元，占公司期末预付款项的比例为 62.52%。

#### 5-07 其他应收款

##### 1、其他应收款分类列示

项目	期末账面价值	期初账面价值
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	5,267,791.74	15,477,647.08
<b>合计</b>	<b>5,267,791.74</b>	<b>15,477,647.08</b>

##### 2、其他应收款

(1) 其他应收款按账龄披露：

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

账龄	期末账面余额
1 年以内	4,508,942.78
1 至 2 年	971,260.68
2 至 3 年	11,607.00
3 年以上	5,447,653.37
<b>合计</b>	<b>10,939,463.83</b>

(2) 其他应收款按款项性质分类：

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	472,637.93	491,865.83
长账龄预付款转入	3,794,126.38	11,902,488.25
备用金	2,700,510.85	2,906,474.52
保证金/押金	3,607,600.22	13,271,965.46
暂支款	364,588.45	695,619.31
<b>合计</b>	<b>10,939,463.83</b>	<b>29,268,413.37</b>

(3) 坏账准备计提情况：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损 失（已发生信用减值）	
期初余额	1,670,437.80	11,902,488.25	217,840.24	13,790,766.29
期初余额在本期变动	—	—	—	—
—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	586,250.45	403,738.62	—	989,989.07
本期转回	379,142.54	100,781.35	—	479,923.89
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	8,411,319.14	217,840.24	8,629,159.38
其他变动	—	—	—	—
期末余额	1,877,545.71	3,794,126.38	—	5,671,672.09

(4) 其他应收款本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

期初余额	本期变动				期末余额
	计提	收回/转回	转销/核销	外币折算	
13,790,766.29	989,989.07	479,923.89	8,629,159.38	0.00	5,671,672.09

(5) 本期核销的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
青海省冷湖昆湖钾肥有限责任公司	长账龄预付款	3,672,650.00	无法回收	管理层审批	否
江苏绿陵生态肥有限公司	长账龄预付款	2,665,925.89	无法回收	管理层审批	否
江苏金联盟肥业科技有限公司	长账龄预付款	1,412,630.80	无法回收	管理层审批	否
江苏东恒物产集团有限公司	长账龄预付款	456,820.00	无法回收	管理层审批	否

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

张家港国药化试华昌试剂研发有限公司	暂支款	217,840.24	无法回收	管理层审批	否
其他零星往来（共 5 户）	长账龄预付款	203,292.45	无法回收	管理层审批	否
<b>合计</b>		<b>8,629,159.38</b>			

(6) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额比例	坏账准备期末余额
张家港保税区建筑业管理处	保证金	1,076,000.00	3 年以上	9.84%	1,076,000.00
张家港沙钢环保科技有限公司	长账龄预付款	981,710.00	3 年以上	8.97%	981,710.00
中国石化国际事业有限公司武汉招标中心	保证金	660,120.00	1 年以内	6.03%	19,803.60
工程建设信用保证金	保证金	431,600.00	1-2 年	3.95%	43,160.00
江苏省范群干燥设备厂（有限公司）	长账龄预付款	351,300.00	3 年以上	3.21%	351,300.00
<b>合计</b>		<b>3,500,730.00</b>		<b>32.00%</b>	<b>2,471,973.60</b>

(7) 涉及政府补助的应收款项：无。

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无。

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：无。

## 5-08 存货

(1) 项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	479,951,879.47	3,839,412.89	476,112,466.58	441,382,538.99	3,644,969.83	437,737,569.16
在产品	5,242,276.88	2,229,990.95	3,012,285.93	17,235,275.54	6,553,011.57	10,682,263.97
库存商品	369,098,488.71	22,004,587.08	347,093,901.63	358,233,571.23	25,988,169.74	332,245,401.49
发出商品	321,584.65	0.00	321,584.65	1,415,181.60	0.00	1,415,181.60
<b>合计</b>	<b>854,614,229.71</b>	<b>28,073,990.92</b>	<b>826,540,238.79</b>	<b>818,266,567.36</b>	<b>36,186,151.14</b>	<b>782,080,416.22</b>

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加数		本期减少额		期末余额
		本期计提额	新增合并范围	转回	转销	
原材料	3,644,969.83	331,377.22	0.00	0.00	136,934.16	3,839,412.89
在产品	6,553,011.57	0.00	0.00	0.00	4,323,020.62	2,229,990.95
库存商品	25,988,169.74	1,778,786.31	0.00	0.00	5,762,368.97	22,004,587.08
发出商品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>36,186,151.14</b>	<b>2,110,163.53</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>10,222,323.75</b>	<b>28,073,990.92</b>

※ 存货跌价准备计提依据为：按期末账面实存的存货，采用单项比较法对期末存货的成本与可变现净值进行比较，按可变现净值低于成本的差额计提。可变现净值确定的依据为：在正常生产经营过程中，以预计售价减去预计完工成本和销售所必需的预计税费后的净值。

(3) 存货无借款费用资本化金额。

## 5-09 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
西藏瑞华资本管理理财资金	300,000,000.00	100,000,000.00



江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

国债逆回购	250,474,504.72	58,271,582.71
待抵扣进项税	3,868,638.33	15,934,390.54
预缴所得税	1,728,203.63	6,358.88
其他	5,951,354.53	3,398,602.21
<b>合计</b>	<b>562,022,701.21</b>	<b>177,610,934.34</b>

※ 西藏瑞华资产管理理财资金系公司委托西藏瑞华资本管理有限公司进行的 1 年期委托理财，其母公司江苏瑞华投资控股集团有限公司为此委托理财行为向公司承担连带保证责任。

### 5-10 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益	其他综合收益调整
一、合营企业					
华昌固废	68,797,590.58	0.00	0.00	2,100,733.69	0.00
小计	68,797,590.58	0.00	0.00	2,100,733.69	0.00
二、联营企业					
林德华昌	14,255,525.94	0.00	0.00	3,024,971.58	0.00
阿克沃环境	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
利玛特	19,608,131.74	0.00	0.00	4,324,730.40	0.00
华昌物业	1,712,453.19	0.00	0.00	386,727.52	0.00
岚华煤炭	72,891,170.17	0.00	0.00	21,205,994.89	0.00
纳尔森能源	1,651,585.23	0.00	0.00	-237,265.92	0.00
上海巨多	2,118,604.96	0.00	0.00	311,472.74	0.00
华昌盛立	4,421,778.06	0.00	0.00	810,881.48	0.00
介观催化剂	7,606,676.73	0.00	0.00	-677,323.03	0.00
运昌物流	0.00	9,800,000.00	0.00	-1,115,567.71	0.00
道特化学	0.00	4,500,000.00	0.00	-387,275.18	0.00
小计	124,265,926.02	14,300,000.00	0.00	27,647,346.77	0.00
<b>合计</b>	<b>193,063,516.60</b>	<b>14,300,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>29,748,080.46</b>	<b>0.00</b>

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业						
华昌固废	0.00	0.00	0.00	0.00	70,898,324.27	0.00
小计	0.00	0.00	0.00	0.00	70,898,324.27	0.00
二、联营企业						
林德华昌	0.00	1,790,242.52	0.00	0.00	15,490,255.00	0.00
阿克沃环境	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
利玛特	0.00	2,564,625.00	0.00	0.00	21,368,237.14	0.00
华昌物业	0.00	30,000.00	0.00	0.00	2,069,180.71	0.00

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

岚华煤炭	0.00	28,890,396.70	0.00	0.00	65,206,768.36	0.00
纳尔森能源	0.00	0.00	0.00	0.00	1,414,319.31	0.00
上海亘多	0.00	0.00	0.00	0.00	2,430,077.70	0.00
华昌盛立	0.00	180,320.62	0.00	0.00	5,052,338.92	0.00
介观催化剂	4,200,000.00	0.00	0.00	0.00	11,129,353.70	0.00
运昌物流	0.00	0.00	0.00	0.00	8,684,432.29	0.00
道特化学	0.00	0.00	0.00	0.00	4,112,724.82	0.00
小计	4,200,000.00	33,455,584.84	0.00	0.00	136,957,687.95	0.00
<b>合计</b>	<b>4,200,000.00</b>	<b>33,455,584.84</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>207,856,012.22</b>	<b>0.00</b>

※1 公司对淮安华昌固废处置有限公司（简称：华昌固废）持股 50%，该公司本年盈利，权益法核算调整 2,100,733.69 元。

※2 公司对林德华昌（张家港）气体有限公司（简称：林德华昌）持股 25%，该公司本年盈利，权益法核算调整 3,024,971.58 元。

※3 公司对张家港市艾克沃环境能源技术有限公司（简称：艾克沃环境）持股 30%，公司历年亏损，账面价值已减至 0，本年度以 0 元价格对外转让公司持有的全部股权。

※4 公司对苏州利玛特能源装备有限公司（简称：利玛特）持股 25%，该公司本年度盈利，权益法核算调整 4,324,730.40 元。

※5 公司对张家港华昌东方物业管理有限公司（简称：华昌物业）持股 20%，该公司本年盈利，权益法核算调整 386,727.52 元。

※6 公司对张家港保税区岚华煤炭有限公司（简称：岚华煤炭）持股 36%，该公司本年盈利，权益法核算调整 21,205,994.89 元。

※7 公司对苏州纳尔森能源科技有限公司（简称：纳尔森能源）持股 20%，该公司本年亏损，权益法核算调整-237,265.92 元。

※8 公司对上海亘多材料科技有限公司（简称：上海亘多）持股 43.75%，该公司本年盈利，权益法核算调整 311,472.74 元。

※9 公司对 HUACHANG GROWMAX(M) SDN. BHD（简称：华昌盛立）持股 20%，该公司本年盈利，权益法核算调整 810,881.48 元。

※10 公司对江苏介观催化材料科技有限公司（简称：介观催化剂）持股 35%，该公司本年亏损，权益法核算调整-677,323.03 元。因该公司引进新投资者，确认其他权益变动 4,200,000.00 元

※11 公司本年对张家港运昌绿色物流有限公司（简称：运昌物流）投资 980 万元，持股 49%，该公司本年亏损，权益法核算调整-1,115,567.71 元。

※12 公司本年对苏州华昌道特化学技术研发有限公司（简称：道特化学）投资 450 万元，持股 45%，该公司本年亏损，权益法核算调-387,275.18 元。

### 5-11 其他权益工具投资

(1) 项目	期末余额	期初余额
苏州瑞华投资合伙企业（有限合伙）	72,857,602.38	69,632,947.62
天津瑞华企业管理合伙企业（有限合伙）	7,541,761.28	7,542,043.87
南京绿涌瑞华医健股权投资合伙企业（有限合伙）	83,569,751.81	79,594,059.39
爱彼爱和新材料有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
<b>合计</b>	<b>213,969,115.47</b>	<b>206,769,050.88</b>

(2) 其他权益工具投资情况：

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
苏州瑞华投资合伙企业（有限合伙）	0.00	30,143,193.49	0.00	0.00	该投资属于非交易性权益工具投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。	—
天津瑞华企业管理合伙企业（有限合伙）	0.00	0.00	611.72	0.00		—
南京绿涌瑞华医健股权投资合伙企业（有限合伙）	0.00	3,569,751.81	0.00	0.00		—
爱彼爱和新材料有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00		—
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>33,712,945.3</b>	<b>611.72</b>	<b>0.00</b>		

※1 公司投资苏州瑞华投资合伙企业（有限合伙）10,000 万元，占其股份总额的 10%，2020 年收回部分投资款 23,342,387.19 元，2021 年收回部份投资款 20,229,321.88 元，2022 年收回部份投资款 13,713,882.04 元。

※2 公司投资天津瑞华企业管理合伙企业（有限合伙）754.2373 万元，占其股份总额的 15.0847%。

※3 公司投资南京绿涌瑞华医健股权投资合伙企业（有限合伙）8,000 万元，占其股份总额的 10%。

※4 公司子公司华昌新材料投资爱彼爱和新材料有限公司 5,000 万元，占其股份总额的 6.10501%。

5-12 其他非流动金融资产

(1) 项目	期末余额	期初余额
对合伙企业投资	38,564,583.51	0.00
<b>合计</b>	<b>38,564,583.51</b>	<b>0.00</b>

(2) 对合伙企业投资的说明

被投资单位	期末余额	期初余额
常州瑞良创业投资合伙企业（有限合伙）	38,564,583.51	0.00
<b>合计</b>	<b>38,564,583.51</b>	<b>0.00</b>

※公司投资常州瑞良创业投资合伙企业（有限合伙）3,750 万元，占其股份总额的 5%，作为有限合伙人对其经营决策不具有重大影响。期末公允价值 38,564,583.51 元。

5-13 固定资产原价及累计折旧

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
<b>账面原值</b>					
<b>期初余额</b>	<b>1,656,805,483.19</b>	<b>5,316,925,752.15</b>	<b>16,058,704.87</b>	<b>32,187,576.73</b>	<b>7,021,977,516.94</b>
<b>本期增加金额</b>	<b>132,659,678.92</b>	<b>538,586,871.62</b>	<b>2,813,587.59</b>	<b>9,515,677.55</b>	<b>683,575,815.68</b>
购置	0.00	4,552,768.32	2,813,587.59	2,850,098.21	10,216,454.12
在建工程转入	132,659,678.92	534,034,103.30	0.00	6,665,579.34	673,359,361.56
企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>本期减少金额</b>	<b>68,672,032.61</b>	<b>219,295,201.93</b>	<b>352,324.80</b>	<b>88,454.32</b>	<b>288,408,013.66</b>
处置及报废	68,672,032.61	219,295,201.93	352,324.80	88,454.32	288,408,013.66
<b>期末余额</b>	<b>1,720,793,129.50</b>	<b>5,636,217,421.84</b>	<b>18,519,967.66</b>	<b>41,614,799.96</b>	<b>7,417,145,318.96</b>
<b>累计折旧</b>					

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

期初余额	<b>644,275,390.75</b>	<b>2,865,538,696.17</b>	<b>11,160,779.79</b>	<b>22,449,039.41</b>	<b>3,543,423,906.12</b>
本期增加金额	<b>64,890,272.51</b>	<b>343,839,254.38</b>	<b>1,617,414.07</b>	<b>4,696,735.29</b>	<b>415,043,676.25</b>
计提	64,890,272.51	343,839,254.38	1,617,414.07	4,696,735.29	415,043,676.25
企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
本期减少金额	<b>46,258,652.86</b>	<b>174,359,611.97</b>	<b>334,708.56</b>	<b>84,031.60</b>	<b>221,037,004.99</b>
处置或报废	46,258,652.86	174,359,611.97	334,708.56	84,031.60	221,037,004.99
期末余额	<b>662,907,010.40</b>	<b>3,035,018,338.58</b>	<b>12,443,485.30</b>	<b>27,061,743.10</b>	<b>3,737,430,577.38</b>
减值准备					
期初余额	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
本期增加金额	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
本期减少金额	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
期末余额	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
账面价值					
期末账面价值	1,057,886,119.10	2,601,199,083.26	6,076,482.36	14,553,056.86	3,679,714,741.58
期初账面价值	1,012,530,092.44	2,451,387,055.98	4,897,925.08	9,738,537.32	3,478,553,610.82

※1 本期固定资产原值增加 683,575,815.68 元，其中由在建工程转入 673,359,361.56 元，主要内容为新区技改项目完工等。

※2 本期固定资产原值减少 288,408,013.66 元，累计折旧减少 221,037,004.99 元，主要为部分不再使用的管道、设备拆除报废。

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况：

项目	未办妥产权证书金额	未办妥产权证书的原因
厂区部分房屋建筑物	247,022,061.14	尚未办理

(3) 期末固定资产抵押情况详见附注 5-56。

## 5-14 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净额	账面金额	减值准备	账面净额
华昌化工技改项目	260,125,315.47	0.00	260,125,315.47	751,699,615.59	0.00	751,699,615.59
华源生态技改项目	1,885,064.55	0.00	1,885,064.55	1,043,764.85	0.00	1,043,764.85
华昌新材料技改项目	267,839,555.56	0.00	267,839,555.56	194,728,257.70	0.00	194,728,257.70
其他子公司建设项目	6,567,042.40	0.00	6,567,042.40	1,768,330.90	0.00	1,768,330.90
合计	<b>536,416,977.98</b>	<b>0.00</b>	<b>536,416,977.98</b>	<b>949,239,969.04</b>	<b>0.00</b>	<b>949,239,969.04</b>

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转固定资产	其他减少	
华昌化工技改项目	751,699,615.59	142,663,404.66	634,237,704.78	0.00	260,125,315.47
华源生态技改项目	1,043,764.85	3,317,353.55	2,476,053.85	0.00	1,885,064.55

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

华昌新材料技改项目	194,728,257.70	104,602,002.70	31,490,704.84	0.00	267,839,555.56
其他子公司建设项目	1,768,330.90	9,953,609.59	5,154,898.09	0.00	6,567,042.40
<b>合计</b>	<b>949,239,969.04</b>	<b>260,536,370.50</b>	<b>673,359,361.56</b>	<b>0.00</b>	<b>536,416,977.98</b>

工程名称	预算数	工程投入占 预算比例	工程进 度	利息资本化累 积金额	利息资本化 本期金额	本期利息 资本化率	资金来源
华昌化工技改项目	—	—	—	18,137,475.05	15,337,168.33	4.0942%	自有资金
华源生态技改项目	—	—	—	0.00	0.00		自有资金
华昌新材料技改项目	—	—	—	9,782,777.13	7,347,590.04	4.15970%	自有资金
其他子公司建设项目	—	—	—	0.00	0.00		自有资金
<b>合计</b>				<b>27,920,252.18</b>	<b>22,684,758.37</b>		

※ 本年度新增在建工程 260,536,370.50 元；结转固定资产 673,359,361.56 元，其中利息资本化 49,081,991.15 元。

(3) 期末在建工程中无可变现净值低于账面价值的情况，因此无需计提在建工程减值准备。

## 5-15 无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专有技术	合计
<b>账面原值</b>				
期初余额	<b>215,532,960.16</b>	<b>12,385,240.67</b>	<b>38,168,932.05</b>	<b>266,087,132.88</b>
本期增加金额	<b>0.00</b>	<b>258,512.57</b>	<b>0.00</b>	<b>258,512.57</b>
购置	0.00	258,512.57	0.00	258,512.57
内部研发	0.00	0.00	0.00	0.00
企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00
本期减少金额	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
转让	0.00	0.00	0.00	0.00
其他处置	0.00	0.00	0.00	0.00
期末余额	215,532,960.16	12,643,753.24	38,168,932.05	<b>266,345,645.45</b>
<b>累计摊销</b>				
期初余额	<b>49,782,672.67</b>	<b>5,815,057.42</b>	<b>20,912,605.96</b>	<b>76,510,336.05</b>
本期增加金额	<b>4,447,073.01</b>	<b>1,760,961.75</b>	<b>4,491,160.80</b>	<b>10,699,195.56</b>
摊销	4,447,073.01	1,760,961.75	4,491,160.80	10,699,195.56
企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00
本期减少金额	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
转让	0.00	0.00	0.00	0.00
其他处置	0.00	0.00	0.00	0.00
期末余额	<b>54,229,745.68</b>	<b>7,576,019.17</b>	<b>25,403,766.76</b>	<b>87,209,531.61</b>
<b>减值准备</b>				
期初余额	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
本期增加金额	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
计提	0.00	0.00	0.00	0.00
本期减少金额	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

转让	0.00	0.00	0.00	0.00
其他处置	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>期末余额</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>账面价值</b>				
期末账面价值	161,303,214.48	5,067,734.07	12,765,165.29	179,136,113.84
期初账面价值	165,750,287.49	6,570,183.25	17,256,326.09	189,576,796.83

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况:

项目	未办妥产权证书金额	未办妥产权证书的原因
涟水生活区土地	6,166,626.56	尚未办理

(3) 期末未出现无形资产可收回金额低于账面价值的情况，故未计提减值准备。

(4) 期末无形资产抵押情况详见附注 5-56。

### 5-16 商誉

(1) 商誉账面原值

类别	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
华昌药业合并商誉	3,072,429.23	0.00	0.00	3,072,429.23
奥斯汀合并商誉	461,802.66	0.00	0.00	461,802.66
<b>合计</b>	<b>3,534,231.89</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3,534,231.89</b>

(2) 商誉减值准备

类别	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
华昌药业合并商誉	3,072,429.23	0.00	0.00	3,072,429.23
奥斯汀合并商誉	461,802.66	0.00	0.00	461,802.66
<b>合计</b>	<b>3,534,231.89</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3,534,231.89</b>

### 5-17 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少金额	期末余额
媒介物摊销	7,658,129.54	12,304,932.86	6,907,270.44	0.00	13,055,791.96
大环境改造	5,872,921.67	0.00	4,696,959.61	0.00	1,175,962.06
联碱安全平台改造	2,556,995.82	0.00	1,804,938.12	0.00	752,057.70
合成塔内件改造	0.00	16,348,457.23	1,301,064.65	0.00	15,047,392.58
华昌药业装修费	821,751.77	846,131.31	521,778.89	0.00	1,146,104.19
托盘摊销	357,463.16	739,823.04	460,216.36	0.00	637,069.84
其他装修改造	3,986,272.25	5,374,478.92	3,329,336.99	0.00	6,031,414.18
<b>合计</b>	<b>21,253,534.21</b>	<b>35,613,823.36</b>	<b>19,021,565.06</b>	<b>0.00</b>	<b>37,845,792.51</b>

※ 长期待摊费用摊销年限为 2-3 年。

### 5-18 递延所得税资产及递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	41,463,914.87	10,283,736.47	44,161,134.47	11,019,293.39
其他应收款坏账准备	2,917,951.64	725,262.11	10,825,395.60	2,704,058.82
存货减值准备	13,304,914.53	3,291,253.85	21,343,277.32	5,300,248.03
补贴收入时间性差异	11,774,000.00	2,943,500.00	16,820,000.00	4,205,000.00
交易性金融负债公允价值变动	0.00	0.00	4,815,049.01	1,203,762.26
可抵扣亏损	160,229,688.97	33,076,407.51	95,440,773.84	22,642,038.24
长期资产摊销差异	7,418,268.52	1,854,567.13	6,579,089.05	1,644,772.26
合并抵消的未实现利润	48,509,442.16	12,127,360.54	49,911,948.76	12,477,987.19
<b>合计</b>	<b>285,618,180.69</b>	<b>64,302,087.61</b>	<b>249,896,668.05</b>	<b>61,197,160.19</b>

※ 子公司华昌药业、新材料研究院及智典上海 2021 年起不再确认递延所得税资产，除子公司奥斯汀、华昌能源按 15% 外，其余公司均按 25% 的所得税率计算递延所得税资产。

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值增加	23,140,178.68	5,785,044.67	4,355,697.88	1,088,924.47
交易性金融资产公允价值变动	65,712,000.98	16,428,000.25	147,633,484.52	36,903,208.21
其他非流动金融资产公允价值变动	1,423,818.23	355,954.56	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>90,275,997.89</b>	<b>22,568,999.48</b>	<b>151,989,182.40</b>	<b>37,992,132.68</b>

※ 递延所得税负债按 25% 的所得税率计算。

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	16,428,000.25	47,874,087.36	36,903,208.21	24,293,951.98
递延所得税负债	16,428,000.25	6,140,999.23	36,903,208.21	1,088,924.47

(4) 公司未确认递延所得税资产的暂时性差异：

项目	期末余额	期初余额
应收账款坏账准备	3,718,745.70	3,938,534.67
其他应收款坏账准备	2,753,720.45	2,965,370.69
存货减值准备	14,437,699.17	14,842,873.82
子公司可弥补亏损	16,555,388.88	19,316,946.93
<b>合计</b>	<b>37,465,554.20</b>	<b>41,063,726.11</b>

※ 子公司华昌药业、新材料研究院及智典上海目前亏损在未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认递延所得税资产。

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

年份	期末余额	期初余额
2022 年度	0.00	4,842,540.27
2023 年度	7,045,320.47	7,045,320.47
2024 年度	2,219,087.07	2,219,087.07
2025 年度	2,176,216.09	2,549,892.04



江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

2026 年度	2,651,632.31	2,660,107.08
2027 年度	2,463,132.94	0.00
<b>合计</b>	<b>16,555,388.88</b>	<b>19,316,946.93</b>

#### 5-19 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	0.00	2,300,000.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>2,300,000.00</b>

#### 5-20 短期借款

(1) 借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	190,000,000.00	269,000,000.00
保证借款	242,000,000.00	697,581,568.00
保证及抵押借款	2,100,000.00	0.00
抵押借款	0.00	9,600,000.00
已贴现尚未到期的票据融资	5,384,352.66	4,771,389.08
应付借款利息	436,768.57	1,481,344.10
<b>合计</b>	<b>439,921,121.23</b>	<b>982,434,301.18</b>

※1 保证借款全部为人民币借款，其中 15,300.00 万元系子公司新材料借款，由母公司华昌化工提供担保；2,000.00 万元系子公司华昌进出口借款，由母公司华昌化工提供担保；3,900.00 万元系子公司华昌智典借款，由母公司华昌化工提供担保；2,000.00 万元系子公司湖南华萃借款，由母公司华昌化工和董事兼总经理郑宏翠联合担保；1,000.00 万元系子公司奥斯汀借款，由母公司华昌化工提供担保。

※2 抵押及保证借款中，人民币借款 210.00 万元系子公司奥斯汀借款，由华昌化工提供担保，抵押条件详见 5-56-※1。

(2) 短期借款中无到期未偿还及展期借款。

#### 5-21 交易性金融负债

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	0.00	4,815,049.01
其中：远期外汇合约	0.00	4,815,049.01
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>4,815,049.01</b>

#### 5-22 应付票据

(1) 应付票据分类列示：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	232,789,000.00	185,059,272.00
商业承兑汇票	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>232,789,000.00</b>	<b>185,059,272.00</b>

(2) 应付票据于 2023 年 1 月至 6 月份到期。

(3) 期末银行承兑汇票的开具条件为汇票保证金存款 93,638,098.27 元。

### 5-23 应付账款

(1) 账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	653,625,213.02	476,571,218.92
1 至 2 年	14,352,123.33	18,015,890.96
2 至 3 年	7,151,707.55	15,891,296.10
3 年以上	16,128,183.49	16,296,477.59
<b>合计</b>	<b>691,257,227.39</b>	<b>526,774,883.57</b>

(2) 公司无重要的账龄超过 1 年的应付账款。

### 5-24 合同负债

(1) 账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	421,945,773.97	430,299,505.03
1 至 2 年	2,771,322.09	4,791,404.29
2 至 3 年	677,888.50	684,341.69
3 年以上	2,713,601.81	2,773,422.98
<b>合计</b>	<b>428,108,586.37</b>	<b>438,548,673.99</b>

(2) 公司无重要的账龄超过 1 年的合同负债。

### 5-25 应付职工薪酬

(1) 项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	83,788,348.36	480,121,853.05	484,122,315.31	79,787,886.10
离职后福利——设定提存计划	47,200.24	40,476,038.74	40,475,272.69	47,966.29
辞退福利	0.00	60,172.00	60,172.00	0.00
一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>83,835,548.60</b>	<b>520,658,063.79</b>	<b>524,657,760.00</b>	<b>79,835,852.39</b>

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	82,791,840.14	417,898,368.53	421,765,419.37	78,924,789.30
二、职工福利费	0.00	19,231,390.71	19,227,390.71	4,000.00
三、社会保险费	23,457.09	15,436,924.30	15,436,543.60	23,837.79
其中：1. 医疗保险费	20,024.35	11,905,132.14	11,904,807.15	20,349.34
2. 工伤保险费	1,144.25	2,150,207.56	2,150,188.99	1,162.82
3. 生育保险费	2,288.49	1,381,584.60	1,381,547.46	2,325.63
四、住房公积金	30,349.63	20,463,303.61	20,493,089.24	564.00
五、工会经费和职工教育经费	942,701.50	7,091,865.90	7,199,872.39	834,695.01
六、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

七、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
八、其他	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>83,788,348.36</b>	<b>480,121,853.05</b>	<b>484,122,315.31</b>	<b>79,787,886.10</b>

※ 期末应付职工薪酬中应付薪金部分为当月计提下月发放的工资及计提的年度奖金。

(3) 设定提存计划列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费	45,769.93	27,497,334.87	27,496,592.04	46,512.76
失业保险费	1,430.31	861,518.87	861,495.65	1,453.53
企业年金	0.00	12,117,185.00	12,117,185.00	0.00
<b>合计</b>	<b>47,200.24</b>	<b>40,476,038.74</b>	<b>40,475,272.69</b>	<b>47,966.29</b>

### 5-26 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,281,905.47	12,570,091.50
企业所得税	48,097,490.01	70,417,029.79
土地使用税	940,678.32	940,678.32
房产税	1,931,113.37	1,802,388.58
城建税	940,685.19	900,733.36
教育费附加	671,967.76	643,649.09
其他（印花税，个人所得税等）	1,961,216.93	474,890.93
<b>合计</b>	<b>67,825,057.05</b>	<b>87,749,461.57</b>

### 5-27 其他应付款

1、其他应付款分类列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	79,279,801.59	69,713,465.57
<b>合计</b>	<b>79,279,801.59</b>	<b>69,713,465.57</b>

2、应付利息

类别	期末余额	期初余额
长期借款应付利息	0.00	0.00
短期借款应付利息	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

3、应付股利

类别	期末余额	期初余额	超过 1 年未支付原因
划分为权益工具的优先股\永续债股利	0.00	0.00	——
普通股股利	0.00	0.00	——
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	

4、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
保证金	34,628,225.50	24,596,638.00
应付费用	2,204,748.24	1,956,487.94
其他暂收款	1,625,994.54	1,962,080.27
苏州瑞华投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	5,000,000.00
关联方往来	35,820,833.31	36,198,259.36
<b>合计</b>	<b>79,279,801.59</b>	<b>69,713,465.57</b>

(2) 公司无重要的账龄超过 1 年的其他应付款。

5-28 一年内到期的非流动负债

(1)项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	83,736,042.24	67,672,227.16
<b>合计</b>	<b>83,736,042.24</b>	<b>67,672,227.16</b>

※一年内到期的长期借款明细如下，详细情况见 5-29。

(2)项目	期末余额	期初余额
信用借款	24,000,000.00	10,800,000.00
保证借款	0.00	46,000,000.00
抵押及保证借款	59,634,006.15	10,785,778.00
应付借款利息	102,036.09	86,449.16
<b>合计</b>	<b>83,736,042.24</b>	<b>67,672,227.16</b>

5-29 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认银行承兑汇票预计负债	833,191,953.55	1,025,630,302.82
预提电费	49,833,020.49	54,904,601.81
待转销项税额	46,866,684.00	47,722,354.36
预提其他	82,502,081.67	68,100,271.87
<b>合计</b>	<b>1,012,393,739.71</b>	<b>1,196,357,530.86</b>

5-30 长期借款

(1)项目	期末余额	期初余额
信用借款	48,000,000.00	0.00
保证借款	0.00	75,000,000.00
抵押及保证借款	38,459,361.15	23,093,367.30
应付借款利息	102,201.14	127,154.35
<b>合计</b>	<b>86,561,562.29</b>	<b>98,220,521.65</b>

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

※1 抵押及保证借款中：人民币 7,500.00 万元，系子公司新材料借款，其中 4,500.00 万元将于一年内到期，由华昌化工提供担保，抵押条件详见 5-56-※3；人民币 2,309.34 万元，系子公司华昌智典借款，其中 1,463.40 万元将于一年内到期，由华昌化工提供担保，抵押条件详见 5-56-※2；

(2) 扣除一年内到期的部分，长期借款还款区间为 2024 年 1 月至 2025 年 1 月，利率区间为 4.0000% -5.2250%。

### 5-31 递延收益

(1)项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	16,820,000.00	0.00	5,046,000.00	11,774,000.00	政府拨款
<b>合计</b>	<b>16,820,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5,046,000.00</b>	<b>11,774,000.00</b>	

#### (2) 政府补助

项目	期初余额	本期增加	本期转入损益	期末余额	相关性
原料结构调整专项补贴	16,820,000.00	0.00	5,046,000.00	11,774,000.00	与资产相关
<b>合计</b>	<b>16,820,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5,046,000.00</b>	<b>11,774,000.00</b>	

※ 根据国家发改委发改环资[2012]1844 号《国家发展改革委关于下达 2012 年节能技术改造财政奖励项目实施计划(第一批)的通知》文件, 财政补助 5,880 万元用于公司的原料结构调整节能改造项目。根据江苏省财政厅苏财建[2016]190 号《关于下达 2016 年中央财政节能减排资金(用于以前年度政策清算)的通知》，上述补贴最终核定为 5,046 万元。2012 年 9 月，公司收到第一期拨款 3,528 万元，2016 年 12 月，公司收到剩余的拨款 1,518 万元。该项目于 2015 年 4 月完工，自 2015 年 5 月起转入递延收益分 10 年确认资本性补贴收入。

### 5-32 股本

#### (1) 股本增减变动：

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转	其他	小计	
股份总数	952,364,646	-	-	-	-	-	952,364,646

#### (2) 股东明细：

股东	期末余额		期初余额	
	金 额	比 例	金 额	比 例
华纳投资	275,059,519	28.88%	275,059,519	28.88%
华昌集团	114,209,198	11.99%	114,209,198	11.99%
其他公众股	563,095,929	59.13%	563,095,929	59.13%
<b>合计</b>	<b>952,364,646</b>	<b>100.00%</b>	<b>952,364,646</b>	<b>100.00%</b>

### 5-33 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,019,623,056.29	18,615,150.00	32,970,639.55	1,005,267,566.74
其他	218,980,483.06	34,360,530.12	0.00	253,341,013.18
<b>合计</b>	<b>1,238,603,539.35</b>	<b>52,975,680.12</b>	<b>32,970,639.55</b>	<b>1,258,608,579.92</b>

※1 股本溢价增加系子公司引入少数股东形成的资本溢价，股本溢价减少系库存股授予员工持股计划差额。

※2 因长期股权投资其他权益变动形成其他资本公积增加 4,200,000.00 元，详见附注 5-10※10。

※3 其他资本公积的其他变动系股份支付价值摊销所形成。

### 5-34 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	62,685,447.55	0.00	62,685,447.55	0.00
<b>合计</b>	<b>62,685,447.55</b>	<b>0.00</b>	<b>62,685,447.55</b>	<b>0.00</b>

※1 2021 年 1 月 25 日，公司召开第六届董事会第八次会议，审议并通过了《关于以集中竞价方式回购股份方案的议案》。

※2 截止 2021 年 12 月 31 日，公司回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量为 9,904,936 股，约占公司目前总股本的 1.04%，购买的最高成交价为 6.48 元/股，购买的最低成交价为 6.13 元/股，成交总金额为 62,685,447.55 元。公司回购符合相关法律法规的要求，符合既定的回购方案。

公司实际回购总金额 62,685,447.55 元，未达到董事会审议通过回购方案计划金额下限 15,000 万元（含），本次回购方案实际执行情况与原披露的回购方案存在差异，2022 年 1 月 17 日，公司召开了第六届董事会第十三次会议，审议通过了《关于终止回购股份方案及豁免回购相关承诺的议案》，同意公司终止回购股份方案及豁免回购相关承诺。

2022 年 2 月 11 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，表决通过了《关于终止回购股份方案及豁免回购相关承诺的议案》。

※3 公司分别于 2022 年 1 月 17 日、2022 年 2 月 11 日召开了公司第六届董事会第十三次会议和 2022 年第一次临时股东大会，审议并通过了《江苏华昌化工股份有限公司第一期员工持股计划（草案）》及相关议案，同意实施本持股计划，本持股计划股票来源为公司回购专用账户已回购的股份，本持股计划受让公司回购股票的价格为 3 元/股。

※4 2022 年 4 月 12 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司开立的回购专用证券账户所持有的 9,904,936 股已于 2022 年 4 月 11 日以非交易过户形式过户至“江苏华昌化工股份有限公司-第一期员工持股计划”专用证券账户中。本持股计划持有的股份占公司 2022 年 4 月 30 日总股本的 1.04%。

### 5-35 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额				期末余额
		本期所得税前发生额	所得税	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
<b>不能重分类进损益的其他综合收益</b>	<b>9,497,222.78</b>	<b>16,217,826.43</b>	<b>4,773,364.54</b>	<b>11,444,461.89</b>	<b>0.00</b>	<b>20,941,684.67</b>
其中：其他权益工具投资公允价值变动	9,497,222.78	16,217,826.43	4,773,364.54	11,444,461.89	0.00	20,941,684.67
<b>以后将重分类进损益的其他综合收益</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>合计</b>	<b>9,497,222.78</b>	<b>16,217,826.43</b>	<b>4,773,364.54</b>	<b>11,444,461.89</b>	<b>0.00</b>	<b>20,941,684.67</b>

### 5-36 专项储备

#### (1) 专项储备变动情况

项目	期初余额	本期计提	本期使用	期末余额
安全生产费用	0.00	34,901,798.54	34,901,798.54	0.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>34,901,798.54</b>	<b>34,901,798.54</b>	<b>0.00</b>

(2) 根据财政部、应急部财资〔2022〕136 号文件的规定，公司 2022 年度根据上年危险品营业收入的一定比例计提了安全生产费用，具体标准详见附注 3-32。

### 5-37 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	243,233,518.99	119,804,616.84	0.00	363,038,135.83
<b>合计</b>	<b>243,233,518.99</b>	<b>119,804,616.84</b>	<b>0.00</b>	<b>363,038,135.83</b>

### 5-38 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	1,931,930,406.89	516,377,507.54
调整期初未分配利润（会计政策变更）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	1,931,930,406.89	516,377,507.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	872,110,970.56	1,633,401,018.24
减：提取法定盈余公积	119,804,616.84	123,602,147.89
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	285,709,393.80	94,245,971.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
本期末余额	2,398,527,366.81	1,931,930,406.89

### 5-39 少数股东权益

项目	本期	上期
上年期末余额	54,770,609.82	65,252,765.42
加：会计政策变更	0.00	0.00
本年期初余额	54,770,609.82	65,252,765.42
加：少数股东本期投入	61,634,850.00	1,500,000.00
少数股东本期收益	-18,245,639.27	-10,506,155.60
减：对少数股东分配	300,000.00	1,476,000.00
本期末余额	97,859,820.55	54,770,609.82

### 5-40 营业收入和营业成本

(1) 按性质列示：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,021,663,100.48	7,405,326,514.06	9,392,610,836.45	6,824,646,576.44
其他业务	23,310,299.01	17,683,085.69	20,716,952.12	17,233,237.17
<b>合计</b>	<b>9,044,973,399.49</b>	<b>7,423,009,599.75</b>	<b>9,413,327,788.57</b>	<b>6,841,879,813.61</b>

(2) 营业收入按行业列示：

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
联碱行业	2,152,009,181.39	1,623,939,554.66	1,575,409,570.01	1,243,060,002.50
化学肥料行业	3,033,702,894.44	2,561,283,087.66	2,564,508,833.90	2,165,441,398.92
精细化工行业	2,961,884,697.92	2,369,960,653.19	3,933,248,697.72	2,185,205,691.47
商品贸易	170,365,613.87	151,877,666.31	611,173,539.56	585,416,625.40
其他	727,011,011.87	715,948,637.93	728,987,147.38	662,756,095.32
<b>合计</b>	<b>9,044,973,399.49</b>	<b>7,423,009,599.75</b>	<b>9,413,327,788.57</b>	<b>6,841,879,813.61</b>

(3) 营业收入按产品类别列示:

类 别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
纯碱	1,642,246,501.57	1,393,459,218.49	1,278,110,841.97	1,073,013,039.84
化肥产品	3,543,465,574.26	2,791,763,423.83	2,861,807,561.94	2,335,488,361.58
精甲醇	151,626,670.76	222,804,789.94	77,541,761.52	91,904,565.07
多元醇	2,810,258,027.16	2,147,155,863.25	3,855,706,936.20	2,093,301,126.40
商品贸易	170,365,613.87	151,877,666.31	611,173,539.56	585,416,625.40
其他	727,011,011.87	715,948,637.93	728,987,147.38	662,756,095.32
<b>合计</b>	<b>9,044,973,399.49</b>	<b>7,423,009,599.75</b>	<b>9,413,327,788.57</b>	<b>6,841,879,813.61</b>

(4) 营业收入按产品销售地区列示:

类 别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
内销	8,370,401,385.03	6,827,439,971.50	9,029,378,015.49	6,505,874,113.80
外销	674,572,014.46	595,569,628.25	383,949,773.08	336,005,699.81
<b>合计</b>	<b>9,044,973,399.49</b>	<b>7,423,009,599.75</b>	<b>9,413,327,788.57</b>	<b>6,841,879,813.61</b>

5-41 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	13,301,707.69	17,326,116.47
教育费附加	9,518,347.39	15,903,347.62
印花税	4,837,702.66	2,638,460.55
房产税	7,514,517.55	7,189,366.48
土地使用税	3,762,713.28	3,712,061.25
环保税	583,088.98	510,488.55
其他	26,097.57	35,607.44
<b>合计</b>	<b>39,544,175.12</b>	<b>47,315,448.36</b>

5-42 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
力资费等	39,859,870.20	36,858,564.18
职工薪酬	61,683,422.37	62,137,859.33
广告费	9,105,596.61	10,327,468.82
保险费	759,218.76	787,828.54
差旅费	1,763,219.44	1,779,085.64
业务招待费	985,344.54	1,091,635.45
汽车费用	979,922.44	1,097,277.51
其他	4,666,378.68	6,233,423.82
<b>合计</b>	<b>119,802,973.04</b>	<b>120,313,143.29</b>



5-43 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	160,453,977.21	120,583,779.14
折旧与资产摊销	28,962,241.99	27,004,937.13
服务费	11,352,975.86	6,787,774.15
运输及交通费	3,317,060.45	3,910,138.60
排污及污水处理费	4,421,209.70	1,551,031.68
修理费及物料消耗	10,189,373.53	14,685,362.67
差旅及办公费	6,622,529.08	6,877,706.21
业务招待费	7,271,650.29	8,633,247.26
水资源及水电费	5,059,670.86	4,536,952.41
财产保险费	3,476,259.29	2,988,996.65
其他	25,873,889.51	21,835,462.50
<b>合计</b>	<b>267,000,837.77</b>	<b>219,395,388.40</b>

5-44 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料支出	11,136,881.91	18,174,374.42
人工支出	28,851,693.54	22,951,497.23
委托外部机构研发	6,679,794.83	8,280,362.76
折旧及无形资产摊销	10,706,325.36	10,843,412.14
其他费用	1,545,835.00	3,196,758.94
<b>合计</b>	<b>58,920,530.64</b>	<b>63,446,405.49</b>

5-45 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	26,980,869.35	61,560,329.34
减：利息收入	3,100,637.71	2,919,823.14
汇兑损益	-7,964,763.49	-7,391,885.13
手续费	922,895.65	2,013,803.92
<b>合计</b>	<b>16,838,363.80</b>	<b>53,262,424.99</b>

5-46 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	18,448,738.95	21,052,943.12	18,448,738.95
其他	337,367.26	270,026.92	337,367.26
<b>合计</b>	<b>18,786,106.21</b>	<b>21,322,970.04</b>	<b>18,786,106.21</b>

(2) 政府补助明细:

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

项目	本期发生额	相关性
2021 年智能化改造项目补助资金	2,718,500.00	与收益相关
工业企业有效投入奖补资金	2,705,000.00	与收益相关
2021 年省双创计划资助资金	2,100,000.00	与收益相关
岳阳市税收奖励	1,527,038.00	与收益相关
稳岗扩岗补贴	861,797.20	与收益相关
2021 年度鼓励氢能产业发展和扶持资金	500,000.00	与收益相关
2020 年姑苏计划资助资金	400,000.00	与收益相关
2021 年度苏州市企业研究开发费用奖励	388,100.00	与收益相关
苏州市 2022 年度科技发展计划项目经费	300,000.00	与收益相关
智能制造示范车间奖励	240,000.00	与收益相关
留工补贴	193,000.00	与收益相关
科技创新成果奖励	188,400.00	与收益相关
自动控制安全仪表系统建设奖励	171,800.00	与收益相关
涟水财政补贴金	144,831.00	与收益相关
2022 年度商务发展资金	128,500.00	与收益相关
张家港市新地标培育企业扶持资金	123,400.00	与收益相关
2021 年降低实体经济成本奖励	116,700.00	与收益相关
2021 年度标准化战略资助资金	100,000.00	与收益相关
高企奖励	100,000.00	与收益相关
知识产权扶持奖励	93,810.00	与收益相关
2021 年降低实体经济成本奖励	60,000.00	与收益相关
小微企业经费	58,719.77	与收益相关
2021 年江苏省工程技术研究中心绩效经费	50,000.00	与收益相关
零星补助	133,142.98	与收益相关
递延收益摊销	5,046,000.00	与资产相关
<b>合计</b>	<b>18,448,738.95</b>	

#### 5-47 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	8,390,428.97	17,645,198.27
处置交易性金融资产/负债产生的投资收益	-828,924.44	5,927,000.06
交易性金融资产持有期间的投资收益	3,510,424.18	2,578,200.00
权益法核算的长期股权投资收益	29,748,080.46	32,159,091.14
<b>合计</b>	<b>40,820,009.17</b>	<b>58,309,489.47</b>

#### 5-48 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-37,516,434.35	48,212,676.86
交易性金融负债	-6,596,349.72	-2,176,845.43

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

其他非流动金融资产	1,064,583.51	0.00
<b>合计</b>	<b>-43,048,200.56</b>	<b>46,035,831.43</b>

5-49 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	1,061,688.95	-7,658,735.04
其他应收款坏账损失	-510,065.18	-995,878.87
<b>合计</b>	<b>551,623.77</b>	<b>-8,654,613.91</b>

5-50 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价准备	8,112,160.22	-14,992,662.47
<b>合计</b>	<b>8,112,160.22</b>	<b>-14,992,662.47</b>

5-51 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废收入	2,309.92	21,812.62	2,309.92
赔款收入	2,516,197.22	1,831,561.68	2,516,197.22
政府补助-开发奖	23,242,000.00	3,782,000.00	23,242,000.00
其他	2,237,189.65	2,752,465.72	2,237,189.65
<b>合计</b>	<b>27,997,696.79</b>	<b>8,387,840.02</b>	<b>27,997,696.79</b>

5-52 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	42,021,162.83	22,587,093.70	42,021,162.83
对外捐赠	1,098,580.00	1,569,158.40	1,098,580.00
赔款支出	35,825.10	305,450.70	35,825.10
停工损失	12,560,157.45	5,595,259.42	12,560,157.45
其他	203,804.37	1,118,186.11	203,804.37
<b>合计</b>	<b>55,919,529.75</b>	<b>31,175,148.33</b>	<b>55,919,529.75</b>

5-53 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	286,515,634.75	497,677,741.00
递延所得税费用	-23,224,180.82	26,376,267.04
<b>合计</b>	<b>263,291,453.93</b>	<b>524,054,008.04</b>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

项目	本期发生额
利润总额	1,117,156,785.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	279,289,196.31
子公司适用不同税率的影响	1,016,030.52
调整以前期间所得税的影响	-1,226,864.72
非应税收入的影响	-12,056,468.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,593,251.60
加计扣除的影响	-16,815,590.05
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	442,741.98
前期确认递延所得税资产本期未能确认的影响	89,836.24
税率变动对递延所得税资产的影响	3,959,320.97
<b>合计</b>	<b>263,291,453.93</b>

5-54 现金流量表项目注释

(1) 收到税费返还

项目	本期发生额	上期发生额
出口退税	4,607,868.96	2,670,544.46
增值税留抵退税	6,723,350.10	0.00
<b>合计</b>	<b>11,331,219.06</b>	<b>2,670,544.46</b>

(2) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息	3,100,637.71	2,919,823.14
往来款	20,866,336.02	4,502,318.40
政府补贴	36,982,106.21	16,006,943.12
其他	2,903,372.73	8,636,054.32
<b>合计</b>	<b>63,852,452.67</b>	<b>32,065,138.98</b>

(3) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	153,479,327.84	161,617,111.84
往来款	1,600,209.84	12,174,139.30
受限货币资金增加	19,542,689.79	5,526,655.52
其他	1,331,669.01	2,523,368.19
<b>合计</b>	<b>175,953,896.48</b>	<b>181,841,274.85</b>

(4) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回淮安弘鹤新能源股份有限公司借款	0.00	1,360,000.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>1,360,000.00</b>

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份	0.00	62,685,447.55
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>62,685,447.55</b>

### 5-55 现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	853,865,331.29	1,622,894,862.64
加：计提的信用减值损失	-551,623.77	8,654,613.91
计提的资产减值损失	-8,112,160.22	14,992,662.47
固定资产折旧	415,043,676.25	401,467,238.77
无形资产摊销	10,699,195.56	10,210,694.04
长期待摊费用摊销	19,021,565.06	31,969,816.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	0.00	0.00
固定资产报废损失	42,018,852.91	22,565,281.08
公允价值变动损失	43,048,200.56	-46,035,831.43
财务费用	19,016,105.86	54,168,444.21
投资损失	-40,820,009.17	-58,309,489.47
递延所得税资产减少	-23,580,135.38	26,376,267.04
递延所得税负债增加	355,954.56	0.00
存货的减少	-36,347,662.35	-284,585,146.98
经营性应收项目的减少	-62,898,449.17	-330,686,453.68
经营性应付项目的增加	-2,812,755.67	327,728,807.22
受限货币资金的减少	-19,542,689.79	-5,526,655.52
股份支付事项影响	30,160,530.12	0.00
经营活动产生的现金流量净额	1,238,563,926.65	1,795,885,110.41
<b>2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3、现金及现金等价物净增加情况：</b>		
现金的期末余额	316,438,869.63	248,665,549.35
减：现金的期初余额	248,665,549.35	357,255,997.36
加：现金等价物的期末余额	250,474,504.72	58,271,582.71
减：现金等价物的期初余额	58,271,582.71	0.00
现金及现金等价物净增加额	259,976,242.29	-50,318,865.30

#### (2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	316,438,869.63	248,665,549.35

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

其中：库存现金	105,587.58	197,321.13
可随时用于支付的银行存款	315,363,735.40	248,449,657.29
可随时支付的其他货币资金	969,546.65	
二、现金等价物	250,474,504.72	58,271,582.71
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	566,913,374.35	306,937,132.06
四、母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	96,467,683.18	76,924,993.39

#### 5-56 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	受限原因
货币资金	96,467,683.18	开具银行承兑汇票、信用证保证金及锁汇保证金
固定资产	111,718,845.22	借款抵押
无形资产	60,584,913.36	借款抵押
不能终止确认的承兑汇票已背书未到期银行承兑汇票	833,191,953.55	
不能终止确认的承兑汇票已贴现未到期银行承兑汇票	5,384,352.66	
<b>合计</b>	<b>1,107,347,747.97</b>	

※1 2022 年 2 月至 3 月，子公司苏州奥斯汀与中国交通银行股份有限公司张家港分行签署编号为 Z2202LN15672886 和 Z2203LN15687521 的《流动资金借款合同》，约定向上述银行贷款 710.00 万元，贷款期限为 1 年以内，放款当日该笔贷款实际利率为 4.20%。2022 年 3 月 29 日，苏州奥斯汀提前还款 500.00 万元。2017 年 10 月，苏州奥斯汀与中国交通银行股份有限公司张家港分行签署编号为 C171027MG3877180 的《抵押合同》，约定苏州奥斯汀以其拥有的不动产权证号为苏(2017)张家港市不动产权 0097837 号的土地使用权、房屋为上述银行贷款提供抵押担保。

该合同项下期末借款余额 210.00 万元，列示于短期借款，详见 5-19。

※2 2019 年 3 月，子公司华昌智典与江苏银行股份有限公司淮安分行签署编号为 JK072219000273 的《固定资产借款合同》，约定上述借款 2,993.90 万元，贷款期限为 2019 年 3 月至 2024 年 1 月，放款当日该笔贷款实际利率为 5.225%。2020 年 6 月，子公司华昌智典与江苏银行股份有限公司淮安分行补签编号为 JK072220000361《固定资产借款合同》，约定借款 1,627.23 万元，贷款期限为 2020 年 6 月至 2024 年 1 月，放款当日该笔贷款实际利率为 4.25%。2019 年 1 月，华昌智典与江苏银行股份有限公司淮安分行签署编号为 DY072219000012 的《最高额抵押合同》，约定华昌智典以其拥有的不动产权证号为苏(2018)涟水县不动产权第 0009648 号的土地使用权为上述银行贷款提供抵押担保。2019 年 1 月，华昌智典全体股东分别与江苏银行股份有限公司淮安分行签署最高额保证合同，其中：江苏华昌化工股份有限公司提供 3,000 万的最高额保证，广东智典化工新材料有限公司提供 2,100 万的最高额保证，叶亚明提供 600 万的最高额保证。因华昌智典不动产权证换新，2022 年 7 月，华昌智典与江苏银行股份有限公司淮安分行补签编号为 DY07222000021 的《最高额抵押合同》，约定华昌智典以其拥有的不动产权证号为苏(2021)涟水县不动产权第 0034371 号的房屋及土地为上述银行贷款提供抵押担保。

该合同项下期末借款余额 2,309.34 万元，列示于长期借款及一年内到期的非流动负债，详见 5-29。

※3 2018 年 2 月，新材料公司与工商银行张家港分行签订固定资产借款合同，用于支付工程款，共 1,900,000,000.00 元，为期 6 年，由华昌化工股份有限公司作最高额担保。2021 年 4 月 15 日，工商银行张家分行与华昌新材料补充签订 2021 年沙洲(抵)字 0151 号《最高额抵押合同》，所担保的主债权自 2021/4/15-2024/1/31，最高额度人民币 8343 万元。2022 年 9 月 23 日，工商银行张家港分行与华昌新材料补充签订 2022 年沙洲(抵)字 0737 号《最高额抵押合同》，所担保的主债权自 2022/9/23 至 2024/1/31，最高额度人民币 1 亿元。

该合同项下期末借款余额 7,500.00 万元，列示于长期借款及一年内到期的非流动负债，详见 5-29。

#### 5-57 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

美元	3,834,828.56	6.9646	26,708,046.99
欧元	1,670.85	7.4229	12,402.55
<b>应收账款</b>			
美元	3,848,725.31	6.9646	26,804,832.29
<b>应付账款</b>			
美元	228,327.40	6.9646	1,590,209.01

## 附注 6：合并范围的变化

本年度合并范围未发生变动。

## 附注 7：在其他主体中的权益

### 7-01 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		表决权比例	取得方式
				直接	间接		
华昌化工（涟水）实业发展有限公司	江苏涟水	江苏涟水	投资管理	100%	—	100%	设立
江苏华源生态农业有限公司	江苏涟水	江苏涟水	复合肥生产	—	100%	100%	设立
华昌智典新材料（江苏）有限公司	江苏涟水	江苏涟水	化学品生产	—	55%	55%	设立
华昌智典新材料（上海）有限公司	上海	上海	技术开发，咨询服务	—	100%	100%	设立
张家港市华昌新材料科技有限公司	江苏张家港	江苏张家港	新材料技术开发	100%	—	100%	设立
张家港市华昌煤炭有限公司	江苏张家港	江苏张家港	煤炭批发经营	100%	—	100%	设立
苏州市华昌能源科技有限公司	江苏张家港	江苏张家港	电池研发与生产	48.27%	—	48.27%	设立
江苏华昌新材料技术研究有限公司	江苏张家港	江苏张家港	新材料技术开发	70%	—	70%	设立
上海华升泰新材料科技有限公司	上海	上海	化工原料及产品	—	100%	100%	设立
张家港市华昌进出口贸易有限公司	江苏张家港	江苏张家港	进出口贸易	98%	—	98%	非同一控制下合并
张家港市华昌药业有限公司	江苏张家港	江苏张家港	原料药生产	98%	—	98%	非同一控制下合并
苏州奥斯汀新材料科技有限公司	江苏张家港	江苏张家港	聚氨脂材料的制造	62.50%	—	62.50%	非同一控制下合并

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

湖南华萃化工有限公司	湖南岳阳	湖南岳阳	化工原料及产品	51%	—	51%	非同一控制下合并
------------	------	------	---------	-----	---	-----	----------

(2) 公司无重要的非全资子公司。

### 7-02 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 公司重要的合营企业或联营企业

公司无重要的合营企业

(2) 重要联营企业的主要财务信息

公司无重要的联营企业

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	207,856,012.22	193,063,516.60
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	29,748,080.46	32,159,091.14
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	29,748,080.46	32,159,091.14

## 附注 8：与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具的详细情况说明见本附注——交易性金融资产等相关部分。

### 1、风险管理目标和政策

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

### 2、风险识别

#### (1) 市场及汇率风险

因市场价格波动，及汇率的变化，导致金融工具等减值或损失。

#### (2) 信用风险

可能引起公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

#### (3) 流动风险

因流动性受限，不能满足公司经营需要，因流动性不足，带来的风险。

### 3、风险控制

(1) 制度控制。从治理结构、授权审批权限等方面，做好制度安排，严格控制风险。如金融资产投资管理、外贸信用证结算管理等。

(2) 跟踪评估。公司定期跟踪评估相关风险因素，在风险识别的基础上，提前对风险因素进行预警，并准备预案。



(3) 相关性控制。公司金融工具的使用坚持与经营、发展战略相关，在此前提下进行决策管理，能够有效控制风险偏好度，降低整体金融工具相关的风险。

## 附注 9：公允价值的披露

### 9-01 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(1) 交易性金融资产	157,637,573.40	0.00	106,853,896.61	264,491,470.01
(2) 应收款项融资	0.00	0.00	51,827,082.35	51,827,082.35
(3) 其他权益工具投资	0.00	0.00	213,969,115.47	213,969,115.47
(4) 其他非流动金融资产	0.00	0.00	38,564,583.51	38,564,583.51
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>157,637,573.40</b>	<b>0.00</b>	<b>411,214,677.94</b>	<b>568,852,251.34</b>

### 9-02 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次公允价值计量的确定依据为公允市价

### 9-03 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

### 9-04 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

1、本公司持有交易性金融资产系公司本期购买且尚未到期的私募基金及银行理财产品，私募基金根据其披露的净值确认其公允价值，银行理财产品根据投资额及预计收益确定公允价值。

2. 对于列示在应收款项融资中的银行承兑汇票，采用票面金额确定其公允价值；

3. 因被投资企业苏州瑞华投资合伙企业（有限合伙）、天津瑞华企业管理合伙企业（有限合伙）及南京绿涌瑞华医健股权投资合伙企业（有限合伙）无可参考市场估值，所以公司以按持股比例享有的被投资公司所有者权益作为公允价值的合理估计进行计量。

4、被投资企业爱彼爱和新材料有限公司为 2021 年度投资的初创型企业，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自投资以来已发生重大变化，公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

5、因被投资企业常州瑞良创业投资合伙企业（有限合伙）无可参考市场估值，所以公司以按持股比例享有的被投资公司所有者权益作为公允价值的合理估计进行计量。

### 9-05 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

### 9-06 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

9-07 本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

9-08 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9-09 其他

无

附注 10：关联方及关联交易

10-1 公司的母公司情况

母公司名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	对本企业的持股比例	表决权比例
苏州华纳投资股份有限公司	股份有限公司	江苏张家港市	朱郁健	投资	20,400,000	28.88%	28.88%

10-2 公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注 7-1。

10-3 公司的合营和联营企业情况

(1) 本公司的合营或联营企业如下：

企业名称	与公司关系
淮安华昌固废处置有限公司	公司之合营企业，持股比例为 50%
张家港市艾克沃环境能源技术有限公司	公司之联营企业，持股比例为 30%，本年已转让
林德华昌(张家港)气体有限公司	公司之联营企业，持股比例为 25%
苏州利玛特能源装备有限公司	公司之联营企业，持股比例为 25%
张家港华昌东方物业管理有限公司	公司之联营企业，持股比例为 20%
张家港保税区岚华煤炭有限公司	公司之联营企业，持股比例为 36%
苏州纳尔森能源科技有限公司	公司之联营企业，持股比例为 20%
HUACHANG GROWMAX(M) SDN.BHD	公司之联营企业，持股比例为 20%
上海亘多材料科技有限公司	公司之联营企业，持股比例为 43.75%
江苏介观催化材料科技有限公司	公司之联营企业，持股比例为 35%
张家港运昌绿色物流有限公司	公司之联营企业，持股比例为 49%
苏州华昌道特化学技术研发有限公司	公司之联营企业，持股比例为 45%

10-4 公司的其他关联方情况

企业名称	与公司关系
江苏华昌(集团)有限公司	第二大股东
江苏江锅智能装备股份有限公司	第二大股东之联营公司
张家港市华昌建筑工程有限公司	第二大股东之合营公司
张家港市恒昌投资发展有限公司	第二大股东之联营公司

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

宁波岚华煤炭有限公司	张家港保税区岚华煤炭有限公司之子公司
张家港市艾克沃环境能源技术有限公司	张家港市恒昌投资发展有限公司之全资子公司

10-5 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 购买商品

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额
张家港保税区岚华煤炭有限公司	材料采购	协议价格	322,048,097.44
宁波岚华煤炭有限公司	材料采购	协议价格	179,869,928.52
淮安华昌固废处置有限公司	材料采购	协议价格	31,991,023.30
江苏江锅智能装备股份有限公司	设备及工程安装	协议价格	27,227,008.85
上海亘多材料科技有限公司	工程安装及材料采购	协议价格	4,115,717.83
张家港市华昌建筑工程有限公司	工程安装	协议价格	302,563.23
张家港市艾克沃环境能源技术有限公司	材料采购	协议价格	263,197.03

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	上期发生额
张家港保税区岚华煤炭有限公司	材料采购	协议价格	315,972,173.25
淮安华昌固废处置有限公司	材料采购	协议价格	25,111,936.11
上海亘多材料科技有限公司	工程安装及材料采购	协议价格	19,234,143.00
张家港市华昌建筑工程有限公司	工程安装	协议价格	2,558,817.50
苏州利玛特能源装备有限公司	设备采购	协议价格	707,547.17
苏州纳尔森能源科技有限公司	材料采购	协议价格	545,871.56

② 销售商品

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额
HUACHANG GROWMAX(M) SDN.BHD	复合肥	协议价格	23,450,828.54
林德华昌（张家港）有限公司	氢气、二氧化碳等	协议价格	14,342,994.88
江苏江锅智能装备股份有限公司	水、电	协议价格	3,914,707.86
苏州利玛特能源装备有限公司	电	协议价格	1,372,787.06
淮安华昌固废处置有限公司	劳保用品	协议价格	314,805.04
宁波岚华煤炭有限公司	长焰煤	协议价格	31,947,499.29
张家港市华昌建筑工程有限公司	电	协议价格	5,041.31
江苏华昌（集团）有限公司	氯基	协议价格	38,623.85
苏州华昌道特化学技术研发有限公司	羟基特戊酸新戊二醇酯溶液	协议价格	390,725.66
张家港华昌东方物业管理有限公司	乙醇	协议价格	1,327.43

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	上期发生额
HUACHANG GROWMAX(M) SDN.BHD	复合肥	协议价格	27,116,857.14
林德华昌（张家港）有限公司	氢气、二氧化碳等	协议价格	14,838,043.50
江苏江锅智能装备股份有限公司	水、电	协议价格	4,014,992.88

江苏华昌化工股份有限公司  
2022年度财务报表附注

苏州利玛特能源装备有限公司	电	协议价格	1,346,310.31
宁波岚华煤炭有限公司	腐植酸	协议价格	276,871.03

※ 公司对关联方交易价格根据协议价确定，与对非关联方的交易价格基本一致，无重大高于或低于正常交易价格的情况。

(2) 关联方担保情况

担保方	被担保方	期末担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏华昌化工股份有限公司	淮安华昌固废处置有限公司	8,000,000.00	2019/1/1	2025/12/30	未履行完毕
江苏华昌化工股份有限公司	张家港运昌绿色物流有限公司	7,350,000.00	2022/12/6	2030/11/21	未履行完毕

(3) 关联方资金拆借

① 拆入

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
张家港市恒昌投资发展有限公司	10,000,000.00	2014/10/15	—	—
张家港市恒昌投资发展有限公司	10,000,000.00	2022/3/1	2023/2/28	—
淮安华昌固废处置有限公司	10,000,000.00	2022/3/9	2023/3/8	—
淮安华昌固废处置有限公司	5,000,000.00	2020/11/6	2022/12/31	—

(4) 关联方资产转让、债务重组情况

① 向关联方出售资产

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
张家港市恒昌投资发展有限公司	出售参股公司股权	0.00	0.00

※2022年6月，公司将持有的张家港市艾克沃环境能源技术有限公司30%的股权转让张家港市恒昌投资发展有限公司，转让价款为0万元，转让前公司账面对张家港市艾克沃环境能源技术有限公司的投资成本已减至0元。

(5) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	11,417,200.00	11,105,300.00

(6) 其他关联交易

① 支付费用

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额
张家港市艾克沃环境能源技术有限公司	房租	房租	协议价格	1,800,000.00
江苏华昌（集团）有限公司	服务费	服务费	协议价格	143,552.30
恒昌投资发展有限公司	短期借款	借款利息	银行基准利率	999,254.17
淮安华昌固废处置有限公司	短期借款	借款利息	银行基准利率	945,572.39
张家港华昌东方物业管理有限公司	物业管理	物业管理费	协议价格	953,529.72
苏州纳尔森能源科技有限公司	服务费	技术服务费	协议价格	660,377.36
张家港保税区岚华煤炭有限公司	短期借款	借款利息	银行基准利率	5,133.33

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	上期发生额
张家港市艾克沃环境能源技术有限公司	房租	房租	协议价格	1,800,000.00

江苏华昌化工股份有限公司  
2022年度财务报表附注

张家港市恒昌投资发展有限公司	短期借款	借款利息	银行基准利率	1,544,391.32
江苏华昌(集团)有限公司	服务费	服务费	协议价格	1,078,500.00
张家港华昌东方物业管理有限公司	物业管理	物业管理费	协议价格	941,037.74
淮安华昌固废处置有限公司	短期借款	借款利息	银行基准利率	855,289.44

②收取费用

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额
淮安华昌固废处置有限公司	收取费用	咨询费及食宿费	协议价格	396,026.89
林德华昌(张家港)有限公司	收取费用	收取场地租金	协议价格	174,609.52
上海亘多材料科技有限公司	收取费用	房租及服务费	协议价格	30,837.74
淮安华昌固废处置有限公司	收取费用	服务费	协议价格	127,169.81
江苏介观催化材料科技有限公司	收取费用	服务费	协议价格	26,037.74
宁波岚华煤炭有限公司	收取费用	服务费	协议价格	87,358.49
苏州纳尔森能源科技有限公司	收取费用	服务费	协议价格	7,641.51
苏州华昌道特化学技术研发有限公司	收取费用	房租及服务费	协议价格	16,173.58

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	上期发生额
淮安华昌固废处置有限公司	收取费用	咨询费及食宿费	协议价格	2,058,254.72
林德华昌(张家港)气体有限公司	收取费用	收取场地租金及物业管理费	协议价格	174,609.52
上海亘多材料科技有限公司	收取费用	房租	协议价格	50,083.02

10-6 关联方应收、应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末余额	
		账面余额	坏账准备
应收账款	林德华昌(张家港)有限公司	4,549,133.47	136,474.00
应收账款	HUACHANG GROWMAX(M) SDN.BHD.	1,444,565.99	43,336.98
应收账款	淮安华昌固废处置有限公司	13,317.00	399.51
应收账款	江苏介观催化材料科技有限公司	27,600.00	828.00

项目名称	关联方名称	期初余额	
		账面余额	坏账准备
应收账款	林德华昌(张家港)气体有限公司	2,489,410.09	74,682.30
应收账款	HUACHANG GROWMAX(M) SDN.BHD.	5,836.95	175.11
应收账款	淮安华昌固废处置有限公司	19,133.25	574.00

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末余额
应付账款	张家港保税区岚华煤炭有限公司	13,449,710.50
应付账款	宁波岚华煤炭有限公司	16,231,642.15
应付账款	张家港市华昌建筑工程有限公司	1,702,530.69
应付账款	上海亘多材料科技有限公司	2,371,421.33

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

应付账款	淮安华昌固废处置有限公司	1,507,880.13
应付账款	苏州利玛特能源装备有限公司	290,000.00
应付账款	江苏江锅智能装备股份有限公司	6,228,673.85
应付账款	张家港市艾克沃环境能源技术有限公司	39,019.88
预收账款	苏州华昌道特化学技术研发有限公司	14,380.00
其他应付款	淮安华昌固废处置有限公司	15,000,000.00
其他应付款	江苏华昌（集团）有限公司	626,979.20
其他应付款	张家港市华昌建筑工程有限公司	2,000.00
其他应付款	江苏江锅智能装备股份有限公司	50,000.00
其他应付款	张家港市恒昌投资发展有限公司	20,784,583.31

项目名称	关联方名称	期初余额
应付账款	张家港保税区岚华煤炭有限公司	10,194,390.44
应付账款	宁波岚华煤炭有限公司	1,663,165.07
应付账款	张家港市华昌建筑工程有限公司	1,678,433.45
应付账款	上海亘多材料科技有限公司	1,841,262.37
应付账款	淮安华昌固废处置有限公司	2,848,469.85
应付账款	苏州利玛特能源装备有限公司	810,000.00
应付账款	江苏江锅智能装备股份有限公司	353,500.00
应付账款	张家港市艾克沃环境能源技术有限公司	39,019.88
其他应付款	张家港市恒昌投资发展有限公司	20,398,259.36
其他应付款	淮安华昌固废处置有限公司	15,000,000.00
其他应付款	张家港保税区岚华煤炭有限公司	800,000.00
其他应付款	张家港市华昌建筑工程有限公司	2,000.00



## 附注 11：股份支付

### 11-01 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	9,904,936
公司本期行权的各项权益工具总额	9,904,936
公司本期失效的各项权益工具总额	0

#### 1、股份支付总体情况

2021 年 1 月 25 日，公司召开第六届董事会第八次会议，审议并通过了《关于以集中竞价方式回购股份方案的议案》。

截止 2021 年 12 月 31 日，公司回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量为 9,904,936 股，约占公司目前总股本的 1.04%，购买的最高成交价为 6.48 元/股，购买的最低成交价为 6.13 元/股，成交总金额为 62,685,447.55 元。公司回购符合相关法律法规的要求，符合既定的回购方案。

公司实际回购总金额 62,685,447.55 元，未达到董事会审议通过回购方案计划金额下限 15,000 万元（含），本次回购方案实际执行情况与原披露的回购方案存在差异，2022 年 1 月 17 日，公司召开了第六届董事会第十三次会议，审议通过了《关于终止回购股份方案及豁免回购相关承诺的议案》；同意公司终止回购股份方案及豁免回购相关承诺。

2022 年 2 月 11 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，表决通过了《关于终止回购股份方案及豁免回购相关承诺的议案》。

公司分别于 2022 年 1 月 17 日、2022 年 2 月 11 日召开了公司第六届董事会第十三次会议和 2022 年第一次临时股东大会，审议并通过了《江苏华昌化工股份有限公司第一期员工持股计划（草案）》及相关议案，同意实施本持股计划，本持股计划股票来源为公司回购专用账户已回购的股份，本持股计划受让公司回购股票的价格为 3 元/股。

2022 年 4 月 12 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司开立的回购专用证券账户所持有的 9,904,936 股已于 2022 年 4 月 11 日以非交易过户形式过户至“江苏华昌化工股份有限公司-第一期员工持股计划”专用证券账户中。本持股计划持有的股份占公司 2022 年 4 月 30 日总股本的 1.04%。

### 11-02 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	按转让日的收盘价 对授予员工持股计划股票的公允价值进行测算
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	30,160,530.12
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	30,160,530.12

## 附注 12：承诺及或有事项

### 12-1 重大承诺事项。

#### (1) 资本性承诺事项

截至资产负债表日，本公司已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

项目	2022 年 12 月 31 日
购建长期资产承诺	15 亿元

①为了落实发展规划，打造较完整产业链；促进以产业链为纽带、以产业园区为载体的现代产业集群的建设发展；提高本公司现有产业附加值，促进产业、产品升级，提升产业竞争力，公司控股全资子公司张家港市华昌新材料科技有限公司拟投资建设年产 3 万吨新戊二醇及 10 万吨聚酯树脂生产装置，以前道自产产品为主要原料生产聚酯树脂等产品。项目总投资估算为 30,000 万元。计划建设期为 12 个月（不含前置审批占用时间）。

截止资产负债表日，年产 3 万吨新戊二醇项目、10 万吨聚酯树脂生产装置项目已基本完成，预计 2023 年度投入使用。

②根据发展战略规划，为了围绕现有主业，增强规模效应，不断做优、做强企业，拟投资建设年产 30 万吨多元醇及配套设施项目。项目总投资估算为 120,000 万元。计划建设期为 18 个月（不含前置审批占用时间）。

截止资产负债表日，项目已获批实施，正在按计划推进。

(2) 除上述事项以外，本公司无需要披露的其他重大承诺事项。

### 12-2 或有事项

截至本资产负债表日，本公司对子公司提供综合授信额度担保的情况如下：

2018 年 02 月 01 日开始，本公司为子公司华昌新材料就中国工商银行授予总额为人民币 26,000.00 万元的综合授信额度提供担保，担保期间 6 年，截止 2022 年 12 月 31 日，华昌新材料已使用综合授信额度 11,500.00 万元；2022 年 2 月 21 日起，本公司就交通银行授予总额为人民币 33,000.00 万元的综合授信额度提供担保，担保期间 1 年，截止 2022 年 12 月 31 日，华昌新材料已使用综合授信额度 11,000.00 万元；2022 年 5 月 20 日开始，本公司就无锡农村商业银行授予总额为人民币 300.00 万元的综合授信额度提供担保，保证人的保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日(2023 年 5 月 19 日)起三年，截止 2022 年 12 月 31 日，华昌新材料已使用综合授信额度为 300 万元。

2022 年 4 月 1 日开始，本公司为子公司湖南华萃就交通银行授予总额为人民币 2,000.00 万元的综合授信额度提供担保，担保期间为 2022 年 4 月 1 日至 2023 年 6 月 10 日，截止 2022 年 12 月 31 日，湖南华萃已使用综合授信额度为 2,000.00 万元。

2021 年 8 月 23 日开始，本公司为子公司华昌进出口就交通银行授予总额为 1,100.00 万元的综合授信额度提供担保，担保期间 3 年，截止 2022 年 12 月 31 日，华昌进出口已使用综合授信额度为 1,000.00 万元；2022 年 2 月 23 日开始，本公司为子公司华昌进出口就中国工商银行授予总额为 2,500.00 万元的综合授信额度提供担保，担保期 5 年，截止 2022 年 12 月 31 日，华昌进出口已使用综合授信额度为 1,000.00 万元。

2022 年 3 月 16 日开始，本公司为子公司苏州奥斯汀就交通银行授予总额为 1,980 万元的综合授信额

度提供担保，担保期 1 年，截止 2022 年 12 月 31 日，苏州奥斯汀已使用综合授信额度为 210.00 万元；2022 年 3 月 25 日开始，本公司为子公司苏州奥斯汀就中国银行授予 1,000 万元的综合授信额度提供担保，担保期 1 年，截止 2022 年 12 月 31 日，苏州奥斯汀已使用综合授信额度为 1,000.00 万元。

2022 年 1 月 18 日开始，本公司为子公司华昌智典就涟水农商行授予总额为 2,900.00 万元的综合授信额度提供担保，担保期间均为 1 年，截止 2022 年 12 月 31 日，华昌智典已使用综合授信额度为 2,900.00 万元；2022 年 8 月 25 日开始，就江苏银行授予总额为 2,000 万元的综合授信额度提供担保，担保期间为自合同生效之日起至主合同项下债务履行期（包括展期、延期）届满之日后满三年之日止，截止 2022 年 12 月 31 日，华昌智典已使用综合授信额度为 1,000.00 万元；2019 年 1 月 30 日开始，本公司就江苏银行授予总额为 5,000 万元的综合授信额度提供担保，担保期 5 年，截止 2022 年 12 月 31 日，华昌智典已使用综合授信额度为 2,309.34 万元。

除上述事项以外，本公司无需要披露的其他重要或有事项。

## 附注 13：资产负债表日后事项

### 13-1 重要的非调整事项

无

### 13-2 利润分配情况

公司 2022 年度利润分配预案为：以 2022 年 12 月 31 日的公司总股本 952,364,646 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税）。

### 13-3 其他事项

无

## 附注 14：其他重要事项

### 14-01 会计差错更正

本公司无会计差错更正事项。

### 14-02 债务重组

本公司无债务重组事项。

### 14-03 资产置换

本公司无资产置换事项。

### 14-04 年金计划

为保障和提高职工退休后的待遇水平，调动职工的劳动积极性，建立人才长效激励机制，增强单位凝聚力，促进单位健康持续发展，根据《企业年金办法》（人力资源和社会保障部令第 36 号）、《企业年金基金管理办法》（人力资源和社会保障部令第 11 号）等政策规定，本公司决定建立企业年金，并结合实际情况，制定企业年金方案。

公司于 2021 年 8 月 4 日取得张家港市人力资源与社会保障局签发的张人社复〔2021〕12 号《市人力资源和社会保障局关于同意江苏华昌化工股份有限公司企业年金方案备案的函》。对与本公司订立劳动合同并试用期满、且依法参加企业职工基本养老保险并履行缴费义务的职工自 2021 年 8 月 1 日开始实行年金计划，企业年金所需费用由单位和职工共同承担。

单位缴费的列支渠道按照国家有关规定执行；职工个人缴费由单位从职工工资中代扣代缴。单位年缴费总额不超过本年度工资总额的 8%；职工个人缴费为本人缴费基数的 2%，职工个人缴费基数为本人基本养老保险缴费基数。

### 14-05 终止经营

本公司无终止经营事项。

### 14-06 分部信息

报告分部的确定依据和分部会计政策：

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司母公司及子公司的业务单一，主营业务为化工原料及下游化肥产品的研发、生产和销售。管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本财务报表不呈报分部信息。

## 附注 15：母公司财务报表主要项目注释

(以下项目无特殊说明，金额单位均以人民币元为单位)

### 15-01 应收账款

(1) 应收款按账龄披露：

账龄	期末账面余额
1 年以内	497,018,560.59
1 至 2 年	509,334.47
2 至 3 年	336,451.21
3 年以上	19,321,524.37
<b>合计</b>	<b>517,185,870.64</b>

(2) 按坏账计提方法分类披露：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	517,185,870.64	100.00	20,670,460.85	4.00	496,515,409.79
其中：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	57,826,557.67	11.18	20,670,460.85	35.75	37,156,096.82
合并范围内关联方的应收账款	459,359,312.97	88.82	0.00	0.00	459,359,312.97
<b>合计</b>	<b>517,185,870.64</b>	<b>100.00</b>	<b>20,670,460.85</b>	<b>4.00</b>	<b>496,515,409.79</b>

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	382,243,029.45	100.00	21,993,285.58	5.75	360,249,743.87
其中：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	68,483,450.85	17.92	21,993,285.58	32.11	46,490,165.27
合并范围内关联方的应收账款	313,759,578.60	82.08	0.00	0.00	313,759,578.60
<b>合计</b>	<b>382,243,029.45</b>	<b>100.00</b>	<b>21,993,285.58</b>	<b>5.75</b>	<b>360,249,743.87</b>

※1 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	37,659,247.62	1,129,777.43	3%
1 至 2 年	509,334.47	50,933.45	10%
2 至 3 年	336,451.21	168,225.60	50%
3 年以上	19,321,524.37	19,321,524.37	100%
<b>合计</b>	<b>57,826,557.67</b>	<b>20,670,460.85</b>	

※2 组合中，合并范围内的应收账款：

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

单位名称	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏华源生态农业有限公司	312,997,245.14	0.00	0.00	预计可以全额回收
张家港市华昌新材料科技有限公司	76,569,867.25	0.00	0.00	预计可以全额回收
张家港市华昌药业有限公司	69,792,200.58	0.00	0.00	预计可以全额回收
<b>合计</b>	<b>459,359,312.97</b>	<b>0.00</b>		

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

项目	期初余额	本期变动				期末余额
		计提	收回/转回	转销/核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	21,993,285.58	33,964.50	93,011.32	1,263,777.91	0.00	20,670,460.85
<b>合计</b>	<b>21,993,285.58</b>	<b>33,964.50</b>	<b>93,011.32</b>	<b>1,263,777.91</b>	<b>0.00</b>	<b>20,670,460.85</b>

(4) 本期核销的应收账款情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
江苏金联盟肥业科技有限公司	货款	694,847.91	无法回收	管理层审批	否
连云港市连云凯达物资供应处	货款	313,012.75	无法回收	管理层审批	否
浙江深益贸易有限公司	货款	230,000.00	无法回收	管理层审批	否
其他零星往来（共 3 户）	货款	25,917.25	无法回收	管理层审批	否
<b>合计</b>		<b>1,263,777.91</b>			

(5) 期末应收账款中前五名欠款单位所欠款项总额为 48,391.00 万元，占公司期末应收账款的比例为 93.57%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 73.65 万元。

(6) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

## 15-02 其他应收款

1、其他应收款分类列示

项目	期末账面价值	期初账面价值
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	97,622,904.95	60,352,114.47
<b>合计</b>	<b>97,622,904.95</b>	<b>60,352,114.47</b>

2、其他应收款

(1) 其他应收款按账龄披露：

账龄	期末账面余额
1 年以内	97,486,172.25
1 至 2 年	241,986.56
2 至 3 年	0.00
3 年以上	2,284,293.51
<b>合计</b>	<b>100,012,452.32</b>



(2) 其他应收款按款项性质分类：

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
长账龄预付款转入	871,016.51	6,508,636.88
备用金	2,205,137.90	2,428,589.07
保证金/押金	1,927,227.00	1,778,227.00
其他暂付款	224,738.45	337,929.07
合并范围内关联方其他应收款	94,784,332.46	56,784,332.46
<b>合计</b>	<b>100,012,452.32</b>	<b>67,837,714.48</b>

(3) 坏账准备计提情况：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损 失（已发生信用减值）	
期初余额	976,963.13	6,508,636.88	—	7,485,600.01
期初余额在本期变动	—	—	—	
—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	544,636.75	9,503.00	—	554,139.75
本期转回	3,069.02	42,519.30	—	45,588.32
本期转销	—	—	—	0.00
本期核销	—	5,604,604.07	—	5,604,604.07
其他变动	—	—	—	0.00
期末余额	1,518,530.86	871,016.51	—	2,389,547.37

(4) 其他应收款本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

期初余额	本期变动				期末余额
	计提	收回/转回	转销/核销	其他	
7,485,600.01	554,139.75	45,588.32	5,604,604.07	0.00	2,389,547.37

(5) 本期核销的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
青海省冷湖昆湖钾肥有限责任公司	长账龄预付款	3,672,650.00	无法回收	管理层审批	否
江苏金联盟肥业科技有限公司	长账龄预付款	1,412,630.80	无法回收	管理层审批	否
江苏东恒物产集团有限公司	长账龄预付款	456,820.00	无法回收	管理层审批	否
其他零星往来（共 2 户）	长账龄预付款	62,503.27	无法回收	管理层审批	否
<b>合计</b>		<b>5,604,604.07</b>			

(6) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额比例	坏账准备期末余额
华昌智典新材料（江苏）有限公司	合并范围内关联方其他应收款	74,784,332.46	1 年以内	74.78%	0.00
湖南华萃化工有限公司		20,000,000.00	1 年以内	20.00%	0.00
张家港保税区建筑业管理处	保证金/押金	1,076,000.00	3 年以上	1.08%	1,076,000.00

江苏华昌化工股份有限公司  
2022年度财务报表附注

江苏省邮政公司	长账龄预付款	300,000.00	3年以上	0.30%	300,000.00
苏州市吴江农业生产资料有限公司	保证金/押金	200,000.00	3年以上	0.20%	200,000.00
<b>合计</b>		<b>96,360,332.46</b>		<b>96.36%</b>	<b>1,576,000.00</b>

(7) 涉及政府补助的应收款项：无。

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无。

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：无。

### 15-03 长期股权投资

(1)项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	733,925,688.46	26,950,000.00	706,975,688.46	703,925,688.46	26,950,000.00	676,975,688.46
对联营、合营企业投资	125,362,546.51	0.00	125,362,546.51	117,725,543.00	0.00	117,725,543.00
<b>合计</b>	<b>859,288,234.97</b>	<b>26,950,000.00</b>	<b>832,338,234.97</b>	<b>821,651,231.46</b>	<b>26,950,000.00</b>	<b>794,701,231.46</b>

#### (2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
华昌药业	26,950,000.00	0.00	0.00	26,950,000.00	0.00	26,950,000.00
华昌进出口	50,175,688.46	0.00	0.00	50,175,688.46	0.00	0.00
华昌新材料	314,000,000.00	0.00	0.00	314,000,000.00	0.00	0.00
华昌煤炭	50,000,000.00	0.00	0.00	50,000,000.00	0.00	0.00
奥斯汀	25,000,000.00	0.00	0.00	25,000,000.00	0.00	0.00
湖南华萃	15,300,000.00	0.00	0.00	15,300,000.00	0.00	0.00
涟水实业	197,500,000.00	0.00	0.00	197,500,000.00	0.00	0.00
华昌能源	18,000,000.00	30,000,000.00	0.00	48,000,000.00	0.00	0.00
新材料研究院	7,000,000.00	0.00	0.00	7,000,000.00	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>703,925,688.46</b>	<b>30,000,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>733,925,688.46</b>	<b>0.00</b>	<b>26,950,000.00</b>

#### (3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益	其他综合收益调整
一、合营企业	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业					
林德华昌	14,255,525.94	0.00	0.00	3,024,971.58	0.00
艾克沃环境	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
利玛特	19,608,131.74	0.00	0.00	4,324,730.40	0.00
华昌物业	1,712,453.19	0.00	0.00	386,727.52	0.00
岚华煤炭	72,891,170.17	0.00	0.00	21,205,994.89	0.00
纳尔森能源	1,651,585.23	0.00	0.00	-237,265.92	0.00
介观催化剂	7,606,676.73	0.00	0.00	-677,323.03	0.00
运昌物流	0.00	9,800,000.00	0.00	-1,115,567.71	0.00
小计	117,725,543.00	9,800,000.00	0.00	26,912,267.73	0.00

江苏华昌化工股份有限公司  
2022 年度财务报表附注

<b>合计</b>	<b>117,725,543.00</b>	<b>9,800,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>26,912,267.73</b>	<b>0.00</b>
-----------	-----------------------	---------------------	-------------	----------------------	-------------

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业						
林德华昌	0.00	1,790,242.52	0.00	0.00	15,490,255.00	0.00
艾克沃环境	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
江南利玛特	0.00	2,564,625.00	0.00	0.00	21,368,237.14	0.00
华昌物业	0.00	30,000.00	0.00	0.00	2,069,180.71	0.00
岚华煤炭	0.00	28,890,396.70	0.00	0.00	65,206,768.36	0.00
纳尔森能源	0.00	0.00	0.00	0.00	1,414,319.31	0.00
介观催化剂	4,200,000.00	0.00	0.00	0.00	11,129,353.70	0.00
运昌物流	0.00	0.00	0.00	0.00	8,684,432.29	0.00
小计	4,200,000.00	33,275,264.22	0.00	0.00	125,362,546.51	0.00
<b>合计</b>	<b>4,200,000.00</b>	<b>33,275,264.22</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>125,362,546.51</b>	<b>0.00</b>

※1 公司对林德华昌(张家港)气体有限公司(简称:林德华昌)持股 25%,该公司本年盈利,权益法核算调整 3,024,971.58 元。

※2 公司对张家港市艾克沃环境能源技术有限公司(简称:艾克沃环境)持股 30%,公司历年亏损,账面价值已减至 0,本年度以 0 元价格对外转让公司持有的全部股权。

※3 公司对苏州利玛特能源装备有限公司(简称:利玛特)持股 25%,该公司本年度盈利,权益法核算调整 4,324,730.40 元。

※4 公司对张家港华昌东方物业管理有限公司(简称:华昌物业)持股 20%,该公司本年盈利,权益法核算调整 386,727.52 元。

※5 公司对张家港保税区岚华煤炭有限公司(简称:岚华煤炭)持股 36%,该公司本年盈利,权益法核算调整 21,205,994.89 元。

※6 公司对苏州纳尔森能源科技有限公司(简称:纳尔森能源)持股 20%,该公司本年亏损,权益法核算调整-237,265.92 元。

※7 公司对江苏介观催化材料科技有限公司(简称:介观催化剂)持股 35%,该公司本年亏损,权益法核算调整-677,323.03 元。因该公司引进新投资者,确认其他权益变动 4,200,000.00 元

※8 公司本年对张家港运昌绿色物流有限公司(简称:运昌物流)投资 980 万元,持股 49%,该公司本年亏损,权益法核算调整-1,115,567.71 元。

## 15-04 营业收入及成本

(1)按性质列示:

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,773,920,185.99	4,844,322,378.98	4,775,709,473.31	3,971,703,049.75
其他业务	63,245,518.94	58,758,275.11	55,204,809.88	52,903,584.01
<b>合计</b>	<b>5,837,165,704.93</b>	<b>4,903,080,654.09</b>	<b>4,830,914,283.19</b>	<b>4,024,606,633.76</b>

(2)营业收入按行业列示:

江苏华昌化工股份有限公司  
2022年度财务报表附注

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
联碱行业	2,277,145,766.41	1,685,829,914.81	1,664,632,841.49	1,298,360,238.17
化学肥料行业	1,847,803,780.26	1,561,584,657.98	1,804,175,091.49	1,522,724,556.36
精细化工行业	202,311,533.74	273,489,652.92	117,353,906.82	131,716,710.37
商品贸易	370,216,899.03	364,310,696.90	202,793,448.67	197,643,679.22
其他	1,139,687,725.49	1,017,865,731.48	1,041,958,994.72	874,161,449.64
<b>合计</b>	<b>5,837,165,704.93</b>	<b>4,903,080,654.09</b>	<b>4,830,914,283.19</b>	<b>4,024,606,633.76</b>

(3) 营业收入按产品类别列示:

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
纯碱	1,642,246,501.57	1,393,459,218.49	1,278,110,841.97	1,073,013,039.84
化肥产品	2,482,703,045.10	1,853,955,354.30	2,190,697,091.01	1,748,071,754.69
精甲醇	202,311,533.74	273,489,652.92	117,353,906.82	131,716,710.37
商品贸易	370,216,899.03	364,310,696.90	202,793,448.67	197,643,679.22
其他	1,139,687,725.49	1,017,865,731.48	1,041,958,994.72	874,161,449.64
<b>合计</b>	<b>5,837,165,704.93</b>	<b>4,903,080,654.09</b>	<b>4,830,914,283.19</b>	<b>4,024,606,633.76</b>

(4) 营业收入按产品销售地区列示:

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
内销	5,837,165,704.93	4,903,080,654.09	4,830,914,283.19	4,024,606,633.76
外销	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>5,837,165,704.93</b>	<b>4,903,080,654.09</b>	<b>4,830,914,283.19</b>	<b>4,024,606,633.76</b>

15-05 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	8,390,428.97	14,388,530.23
处置交易性金融资产产生的投资收益	4,138,122.65	-2,918,847.57
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,090,520.00	2,578,200.00
权益法核算的长期股权投资收益	26,912,267.73	23,595,346.33
成本法核算的长期股权投资收益	760,840,866.25	807,812,065.05
<b>合计</b>	<b>803,372,205.60</b>	<b>845,455,294.04</b>

## 附注 16：补充资料

### 16-1 非经常性损益

根据证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2008）》，非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系，以及虽与正常经营业务相关，但由于其性质特殊和偶发性，影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力做出正常判断的各项交易和事项产生的损益。

非经常性损益对公司合并净利润的影响如下表所示：

项目名称	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-42,018,852.91	-22,565,281.08
计入当期损益的政府补助	41,690,738.95	21,052,943.12
委托他人投资或管理资产的损益	8,390,428.97	17,645,198.27
单独进行减值测试的应收款项坏账准备转回	0.00	0.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	0.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-40,366,700.82	51,962,831.49
其它营业外收入和支出	-10,988,453.73	-222,027.23
其他符合非经常性损益定义的损益项目	337,367.26	270,026.92
所得税影响数	-11,196,728.49	17,195,679.74
非经常性净损益合计	-31,758,743.79	50,948,011.75
其中：归属于母公司的非经常性净损益	-32,649,665.26	51,193,389.70
归属于少数股东的非经常性净损益	890,921.47	-245,377.95

### 16-2 净资产收益率及每股收益

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	18.84	0.92	0.92
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.54	0.95	0.95

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	45.90	1.72	1.72
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	44.46	1.66	1.66



# 营业执照

(副本)

编号 320200666202303220003

统一社会信用代码  
91320200078269333C (1/1)

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



名称 公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 1100万元整

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2013年09月18日

执行事务合伙人 张彩斌

主要经营场所 无锡市太湖新城嘉业财富中心5-1001室

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，出具有关的报告；基本建设年度财务决算审计；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关

2023年09月22日



证书序号：0001561

## 说明

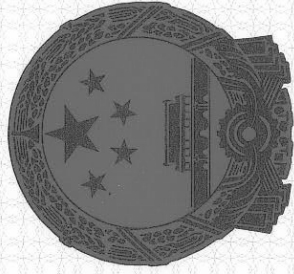
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：

二〇一五年三月二十一日

中华人民共和国财政部制



# 会计师事务所 执业证书

名称：公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：张彩斌

主任会计师：张彩斌

经营场所：无锡市太湖新城嘉业财富中心5-1001室

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：32020028

批准执业文号：苏财会[2013]36号

批准执业日期：2013年09月12日





姓 名 滕飞

Full name

性 别 男

Sex

出 生 日 期 1972-10-10

Date of birth 江苏公证天业会计师事务所(特

工 作 单 位 江苏普通合伙)苏州分所

Working unit

身 份 证 号 码 310110721010363

Identity card No.



### 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.



滕飞(320500010006)  
您已通过2021年年检  
江苏省注册会计师协会

年 /y 月 /m 日 /d

### 年度检验登记

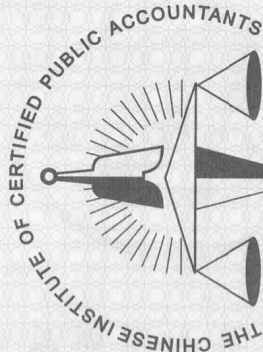
Annual Renewal Registration

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



滕飞

月 /m 日 /d



中国注册会计师

姓名	Full name	喻霞
性别	Sex	女
出生日期	Date of birth	1979-04-23
工作单位	Working unit	江苏公证天业会计师事务所 (特殊普通合伙)苏州分所
身份证号码	Identity card No.	320503197904230048



### 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.



喻霞(320200280137)  
您已通过2021年年检  
江苏省注册会计师协会

年 /y 月 /m 日 /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.



喻霞

月 /m 日 /d