

# 审计报告

---

江苏科强新材料股份有限公司

容诚审字[2021]230Z4105号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

## 目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-3
2	资产负债表	4
3	利润表	5
4	现金流量表	6
5	所有者权益变动表	7-9
6	财务报表附注	10-126



# 审计报告

容诚审字[2021]230Z4105号

江苏科强新材料股份有限公司全体股东：

## 一、审计意见

我们审计了江苏科强新材料股份有限公司（以下简称科强股份）财务报表，包括2021年6月30日、2020年12月31日、2019年12月31日的资产负债表，2021年1-6月、2020年度、2019年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了科强股份2021年6月30日、2020年12月31日、2019年12月31日的财务状况以及2021年1-6月、2020年度、2019年度的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，我们独立于科强股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## 三、管理层和治理层对财务报表的责任

科强股份管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估科强股份的持续经营能力，披露与持续

经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算科强股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科强股份的财务报告过程。

#### 四、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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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

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

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。

此页为江苏科强新材料股份有限公司容诚审字[2021]230Z4105 号报告之签字盖章页



中国注册会计师：刘勇



中国注册会计师：[Signature]



中国注册会计师：齐汪旭



2021年10月13日



# 资产负债表

单位：元 币种：人民币

		2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日	附注	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：	附注							
货币资金	五、1	65,602,616.38	37,852,230.58	33,852,402.79	流动资产			
交易性金融资产					交易性金融资产			
衍生金融资产					衍生金融资产			
应收账款	五、2	33,050,034.21	36,133,680.90	31,814,814.33	五、15	21,123,964.52	10,193,715.15	75,930,233.62
应收票据	五、3	150,797,643.00	139,181,998.72	137,508,236.76	五、16	67,351,410.67	77,871,883.11	3,783,620.89
应收款项融资	五、4	15,000,000.00	17,067,168.64	2,534,700.00	五、17			
预付款项	五、5	1,932,269.27	1,746,621.88	1,008,083.90	五、18	2,984,171.62	4,366,650.16	
其他应收款	五、6	661,671.94	552,498.60	1,523,113.10	五、19	4,943,070.07	8,030,689.08	7,362,979.36
其中：应收利息					五、20	350,943.40	2,843,186.98	9,143,697.93
应收股利					五、21	384,234.66	173,246.30	1,391,301.86
存货	五、7	53,323,900.77	47,048,385.85	43,367,132.61				
合同资产	五、8	4,558,717.20	6,024,007.34		其中：应付利息			
持有待售的资产					应付股利			
一年内到期的非流动资产					持有待售的负债			
其他流动资产	五、9	1,355,949.50	79,747.75	263,140.91	一年内到期的非流动资产			
<b>流动资产合计</b>		<b>326,282,802.27</b>	<b>285,686,340.26</b>	<b>251,871,624.31</b>	其他流动资产	<b>97,525,737.25</b>	<b>104,047,005.30</b>	<b>97,611,833.66</b>
非流动资产：					<b>流动负债合计</b>			
债权投资					非流动负债：			
其他债权投资					长期借款			
长期应收款					应付债券			
长期股权投资					长期应付款			
其他权益工具投资					预计负债			
投资性房地产					递延收益	五、23	1,134,044.36	1,173,170.02
固定资产	五、10	127,220,400.50	130,216,876.82	24,002,476.33	递延所得税负债			
在建工程	五、11	744,081.42		62,665,528.24	其他非流动负债	<b>1,134,044.36</b>	<b>1,173,170.02</b>	<b>269,291.67</b>
工程物资					<b>非流动负债合计</b>			
固定资产清理					负债合计	<b>98,659,781.61</b>	<b>105,220,175.32</b>	<b>97,881,125.33</b>
生产性生物资产					所有者权益：			
油气资产					股本	五、24	98,480,000.00	94,240,000.00
无形资产	五、12	29,002,754.02	29,317,066.51	19,383,139.42	其他权益工具			
开发支出					其中：优先股			
商誉					资本公积	五、25	77,141,351.93	52,581,351.93
长期待摊费用	五、13	5,378,020.01	4,592,713.44	4,306,780.52	减：库存股			
递延所得税资产	五、14	1,781,132.00	1,534,232.00	424,000.00	其他综合收益			
其他非流动资产					专项储备			
					盈余公积			
					一般风险准备			
					未分配利润	五、27	195,443,754.62	178,621,399.72
					<b>所有者权益合计</b>	<b>391,749,408.61</b>	<b>346,127,053.71</b>	<b>264,772,423.51</b>
<b>非流动资产合计</b>		<b>164,126,387.95</b>	<b>165,660,888.77</b>	<b>110,781,924.53</b>	<b>负债和股东权益总计</b>	<b>490,409,190.22</b>	<b>451,347,229.03</b>	<b>362,653,548.84</b>
<b>资产总计</b>		<b>490,409,190.22</b>	<b>451,347,229.03</b>	<b>362,653,548.84</b>				

法定代表人：周明 主管会计工作负责人：刘晓路 会计机构负责人：刘晓路

周明 印

刘晓路

# 利润表

编制单位：江苏科强新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年1-6月	2020年度	2019年度
一、营业收入	五、28	129,840,715.10	244,671,033.25	256,499,148.28
减：营业成本	五、28	82,856,899.72	143,699,562.54	155,902,624.21
营业税金及附加	五、29	1,521,516.03	1,561,128.04	2,146,510.02
销售费用	五、30	4,851,487.76	8,675,326.62	12,968,970.12
管理费用	五、31	7,793,778.44	13,126,615.25	12,877,599.13
研发费用	五、32	5,776,997.17	11,801,032.03	11,933,646.54
财务费用	五、33	162,143.78	200,852.89	-153,796.94
其中：利息费用				
利息收入	五、33	122,442.85	325,252.32	62,616.03
加：其他收益	五、34	250,125.66	1,695,727.65	1,188,765.02
投资收益（损失以“-”号填列）				
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-4,215,651.15	-1,006,729.26	-4,373,943.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	-3,690,076.29	-2,828,846.29	-1,278,831.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）				
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>19,222,290.42</b>	<b>63,466,667.98</b>	<b>56,359,585.24</b>
加：营业外收入	五、37	5,561.00	180,000.00	868,793.56
减：营业外支出	五、38	66,340.79	380,497.92	123,514.03
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>19,161,510.63</b>	<b>63,266,170.06</b>	<b>57,104,864.77</b>
减：所得税费用	五、39	2,339,155.73	8,911,539.86	7,890,986.98
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>16,822,354.90</b>	<b>54,354,630.20</b>	<b>49,213,877.79</b>
（一）按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,822,354.90	54,354,630.20	49,213,877.79
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）按所有权归属分类				
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		16,822,354.90	54,354,630.20	49,213,877.79
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>				
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额				
1. 以后不能重分类进损益的其他综合收益				
（1）重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动				
（2）权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额				
（3）其他权益工具投资公允价值变动				
（4）企业自身信用风险公允价值变动				
2. 以后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				
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
<b>六、综合收益总额</b>		<b>16,822,354.90</b>	<b>54,354,630.20</b>	<b>49,213,877.79</b>
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额		16,822,354.90	54,354,630.20	49,213,877.79
归属于少数股东的综合收益总额				
<b>七、每股收益：</b>				
（一）基本每股收益	十二、2	0.18	0.59	0.55
（二）稀释每股收益	十二、2	0.18	0.59	0.55

法定代表人：周明

主管会计工作负责人：刘晓晓

会计机构负责人：刘晓晓

周明

4-1-1-7<sup>5</sup> 刘晓晓

刘晓晓



## 现金流量表

编制单位：江苏科强新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年1-6月	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金		109,169,777.98	127,809,242.99	135,224,981.66
收到的税费返还			-494,662.13	258,227.90
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	427,442.85	4,079,658.32	2,475,674.28
经营活动现金流入小计		109,597,220.83	132,383,563.44	137,958,883.84
购买商品、接受劳务支付的现金		57,622,581.61	30,679,065.73	34,396,513.26
支付给职工以及为职工支付的现金		19,998,990.18	30,030,929.47	32,171,557.98
支付的各项税费		11,187,491.04	24,246,933.38	19,322,639.90
支付其他与经营活动有关的现金	五、40	10,707,825.38	20,390,889.45	17,341,327.57
经营活动现金流出小计		99,516,888.21	105,347,818.03	103,232,038.71
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>10,080,332.62</b>	<b>27,035,745.41</b>	<b>34,726,845.13</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计				
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,520,418.85	53,537,470.02	33,224,698.90
投资支付的现金				
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		9,520,418.85	53,537,470.02	33,224,698.90
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-9,520,418.85</b>	<b>-53,537,470.02</b>	<b>-33,224,698.90</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>				
吸收投资收到的现金		28,800,000.00	27,000,000.00	
取得借款收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		28,800,000.00	27,000,000.00	
偿还债务支付的现金				
分配股利、利润或偿付利息支付的现金				
支付其他与筹资活动有关的现金	五、40		985,600.00	
筹资活动现金流出小计			985,600.00	
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>28,800,000.00</b>	<b>26,014,400.00</b>	
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>				
		-84,469.82	-161,127.57	529.26
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>				
	五、41	<b>29,275,443.95</b>	<b>-648,452.18</b>	<b>1,502,675.49</b>
加：期初现金及现金等价物余额	五、41	33,203,950.52	33,852,402.70	32,349,727.21
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>				
	五、41	<b>62,479,394.47</b>	<b>33,203,950.52</b>	<b>33,852,402.70</b>

法定代表人：周明

主管会计工作负责人：刘晓晓

4-1-1-8

会计机构负责人：刘晓晓

# 所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年1-6月							所有者权益合计	
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益		
	优先股	永续债	其他	其他					
一、上年年末余额	94,240,000.00				52,581,351.93			178,621,399.72	346,127,053.71
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	94,240,000.00				52,581,351.93			178,621,399.72	346,127,053.71
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	4,240,000.00				24,560,000.00			16,822,354.90	45,622,354.90
(一) 综合收益总额								16,822,354.90	16,822,354.90
(二) 所有者投入和减少资本	4,240,000.00				24,560,000.00				28,800,000.00
1. 股东投入的普通股	4,240,000.00				24,560,000.00				28,800,000.00
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									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对所有者(或股东)的分配									
3. 其他									
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本年提取									
2. 本年使用									
(六) 其他									
四、本年年末余额	98,480,000.00				77,141,351.93			195,443,754.62	391,749,408.61

主管会计工作负责人：刘悦晓

会计机构负责人：刘悦晓

刘悦晓

刘悦晓



周明

法定代表人：周明

# 所有者权益变动表

编制单位：江苏科强新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度												
	股本			其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	股本	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	90,000,000.00				29,821,351.93						15,248,839.04	129,702,232.54	264,772,423.51
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年年初余额	90,000,000.00				29,821,351.93						15,248,839.04	129,702,232.54	264,772,423.51
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	4,240,000.00				22,760,000.00						5,435,463.02	48,919,167.18	81,354,630.20
(一) 综合收益总额													
(二) 所有者投入和减少资本	4,240,000.00				22,760,000.00							54,354,630.20	27,000,000.00
1. 股东投入的普通股	4,240,000.00				22,760,000.00								27,000,000.00
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													
4. 其他													
(三) 利润分配											5,435,463.02	-5,435,463.02	
1. 提取盈余公积											5,435,463.02	-5,435,463.02	
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	94,240,000.00				52,581,351.93						20,684,302.06	178,621,399.72	346,127,053.71

法定代表人：周明

主管会计工作负责人：刘晓晓

会计机构负责人：刘晓晓

周明

刘晓晓



# 所有者权益变动表

编制单位：江苏科强新材料股份有限公司

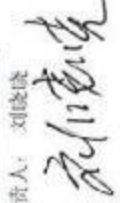
单位：元 币种：人民币

项目	2019年度							所有者权益合计				
	股本		其他权益工具			资本公积	减：库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	74,576,000.00				45,245,351.93					10,317,048.78	85,316,120.17	215,454,520.88
加：会计政策变更										10,402.48	93,622.36	104,024.84
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	74,576,000.00				45,245,351.93					10,327,451.26	85,409,742.53	215,558,545.72
三、本年在增变动金额(减少以“-”号填列)	15,424,000.00				-15,424,000.00					4,921,387.78	44,292,490.01	49,213,877.79
(一) 综合收益总额											49,213,877.79	49,213,877.79
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积										4,921,387.78	-4,921,387.78	
2. 对所有者(或股东)的分配										4,921,387.78	-4,921,387.78	
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	15,424,000.00				-15,424,000.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	15,424,000.00				-15,424,000.00							
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. 本年提取												
2. 本年使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	90,000,000.00				29,821,351.93					15,248,839.04	129,702,232.54	264,772,423.51

法定代表人：周明

主管会计工作负责人：刘晓晓

会计机构负责人：刘晓晓


## 江苏科强新材料股份有限公司

## 财务报表附注

2019年至2021年1-6月

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

## 一、公司的基本情况

## 1. 公司概况

江苏科强新材料股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“科强股份”）系由江阴科强工业胶带有限公司（以下简称“科强有限”）整体变更设立的股份有限公司。于2016年12月9日在无锡市江阴工商行政管理局注册登记，取得统一社会信用代码为91320281731154919N《企业法人营业执照》，整体变更登记设立时注册资本为6,000.00万元。

科强有限于2001年8月23日在无锡市江阴工商行政管理局登记注册，系由高云南、金刚、许雪芬和毕瑞贤出资设立，设立时公司注册资本为60.00万元，本次出资业经江阴天华会计师事务所有限公司出具的澄天验字（2001）第606号的《验资报告》验证。出资情况及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	高云南	15.00	25.00
2	金刚	15.00	25.00
3	许雪芬	15.00	25.00
4	毕瑞贤	15.00	25.00
合计		60.00	100.00

2004年2月2日，科强有限召开股东会，决议同意高云南将其持有的科强有限25%的股权计15.00万元出资额以0元转让给高丽军，本次变更后，科强有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	高丽军	15.00	25.00
2	金刚	15.00	25.00
3	许雪芬	15.00	25.00

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	合 计	60.00	100.00

2007年11月26日，科强有限召开股东会，决议同意新增注册资本540万元，由高丽军、金刚、许雪芬、毕瑞贤四位股东各出资135.00万元缴存。此次增资业经江阴暨阳会计师事务所有限公司出具的暨会验字【2007】第95号《验资报告》验证。增资后科强有限的实收资本为600万元。2007年12月3日，公司在无锡市江阴工商行政管理局办理了本次变更登记手续。本次增资后，科强有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	高丽军	150.00	25.00
2	金刚	150.00	25.00
3	许雪芬	150.00	25.00
4	毕瑞贤	150.00	25.00
	合 计	600.00	100.00

2008年8月22日，科强有限召开股东会，决议同意许雪芬将其持有的科强有限25.00%的股权计150.00万元的出资额转让给周文；毕瑞贤将其持有的科强有限10.00%的股权计60.00万元的出资额转让给周文；高丽军将其持有的科强有限8.00%的股权计48.00万元的出资额转让给周文；金刚将其持有的科强有限8.00%的股权计48.00万元的出资额转让给周文。本次变更后，科强有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	周文	306.00	51.00
2	高丽军	102.00	17.00
3	金刚	102.00	17.00
4	毕瑞贤	90.00	15.00
	合 计	600.00	100.00

2011年7月13日，科强有限召开股东会，决议同意新增注册资本1,400.00万元。新增注册资本分别为周文出资714.00万元、金刚出资238.00万元、高丽军出资238.00万元、毕瑞贤出资210.00万元。此次增资业经无锡宝信会计师事务所出具锡宝会师验字（2011）第114号《验资报告》验证。本次增资后，科强有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
----	------	---------	---------

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	周文	1,020.00	51.00
2	高丽军	340.00	17.00
3	金刚	340.00	17.00
4	毕瑞贤	300.00	15.00
合计		2,000.00	100.00

2016年1月5日，科强有限召开股东会，决议同意公司股东周文将其持有的公司26.00%的股权计520.00万元的出资额以0元的价格转让给周明，并同意新增注册资本1,000.00万元。其中周明投资以1,040.00万元认缴实收资本260.00万元，周文以1,000.00万元认缴实收资本250.00万元，金刚以680.00万元认缴实收资本170.00万元，高丽军以680.00万元认缴实收资本170.00万元，毕瑞贤以600.00万元认缴实收资本150.00万元。2016年1月11日。本次变更后，科强有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	周明	780.00	26.00
2	周文	750.00	25.00
3	高丽军	510.00	17.00
4	金刚	510.00	17.00
5	毕瑞贤	450.00	15.00
合计		3,000.00	100.00

2016年12月9日，科强有限整体变更为股份有限公司，由科强有限全体股东作为发起人，以科强有限截至2016年6月30日止经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计、出具了天职业字【2016】16381号审计报告审定的净资产为98,498,235.66元，该净资产经沃克森（北京）国际资产评估有限公司出具的沃克森评报字[2016]第1284号《评估报告》评定的净资产评估值为11,198.11万元，按照1.642:1的折股比例折合成60,000,000股股份，折股后注册资本为6,000.00万元，其余部分计入资本公积，各股东持股比例不变，本次变更业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具[2016]第17145号《验资报告》验证。本次变更后，科强股份的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万股）	出资比例（%）
1	周明	1,560.00	26.00
2	周文	1,500.00	25.00

序号	股东名称	出资额（万股）	出资比例（%）
3	高丽军	1,020.00	17.00
4	金刚	1,020.00	17.00
5	毕瑞贤	900.00	15.00
合计		6,000.00	100.00

2016年12月25日，科强股份召开股东会，决议同意新增注册资本666万元，其中无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）以732.00万元认缴新增的366.00万元注册资本，无锡科强投资合伙企业（有限合伙）以600.00万元认缴新增的300.00万元注册资本。此次增资业经天职国际出具了编号为天职业字【2017】1992号《验资报告》验证。增资后本公司股本为6,666.00万元。科强股份增资后，科强股份的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万股）	出资比例（%）
1	周明	1,560.00	23.40
2	周文	1,500.00	22.50
3	高丽军	1,020.00	15.30
4	金刚	1,020.00	15.30
5	毕瑞贤	900.00	13.50
6	无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	366.00	5.50
7	无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	300.00	4.50
合计		6,666.00	100.00

2018年12月10日，科强股份召开第二次临时股东大会，决议同意以总股本6,666.00万股为基数，以资本公积向股权登记日在册的全体股东每10股转增1股，共计转增666.60万股，本次资本公积转增股本后，公司股本将增加666.60万股，公司总股本增至7332.6万股。2018年12月24日，公司在无锡市行政审批局办理了本次变更登记手续。本次变更后，科强股份的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万股）	出资比例（%）
1	周明	1,716.00	23.40
2	周文	1,650.00	22.50
3	高丽军	1,122.00	15.30
4	金刚	1,122.00	15.30
5	毕瑞贤	990.00	13.50



序号	股东名称	出资额（万股）	出资比例（%）
6	无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	402.60	5.50
7	无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	330.00	4.50
合 计		7,332.60	100.00

2018年12月26日，科强股份召开第三次临时股东大会，决议同意增加注册资本125.00万元，公司注册资本由7,332.6万元增加至7,457.6万元，其中无锡科强投资合伙企业（有限合伙）以192.5万元认缴本次新增注册资本55.00万元，其余计入资本公积；无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）以245.00万元认缴本次新增注册资本70万元，其余计入资本公积。本次增资后，科强股份的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万股）	出资比例（%）
1	周明	1,716.00	23.01
2	周文	1,650.00	22.12
3	高丽军	1,122.00	15.05
4	金刚	1,122.00	15.05
5	毕瑞贤	990.00	13.27
6	无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	472.60	6.34
7	无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	385.00	5.16
合 计		7,457.60	100.00

2019年11月1日，科强股份召开2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于<公司资本公积转增股本预案>的议案》，同意以现有总股本7,457.6万股为基数，以资本公积向股权登记日在册的全体股东每10股转增2.07股，共计转增1,542.4万股，本次资本公积转增股本后，公司股本将增加1,542.4万股，公司总股本增至9,000万股。2019年12月25日，公司依法在无锡市行政审批局办理工商变更登记手续，并取得并更后的《营业执照》。本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万股）	出资比例（%）
1	周明	2,070.91	23.01
2	周文	1,991.26	22.12
3	高丽军	1,354.05	15.05
4	金刚	1,354.05	15.05
5	毕瑞贤	1,194.75	13.27

序号	股东名称	出资额（万股）	出资比例（%）
6	无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	570.35	6.34
7	无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	464.63	5.16
合 计		9,000.00	100.00

2020年8月26日，科强股份召开2020年第二次临时股东会决议和修改后的章程规定，审议通过了《关于增加注册资本的议案》，同意吸收今创集团股份有限公司为公司新股东，并将公司注册资本增加至9,424万元，新增加的424万元注册资本由今创集团股份有限公司以2,700万元缴纳，其中424万元计入注册资本其余部2,276万元计入资本公积。2020年8月27日，公司依法在无锡市行政审批局办理工商变更登记手续，并取得并更后的《营业执照》。本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万股）	出资比例（%）
1	周明	2,070.91	21.97
2	周文	1,991.26	21.13
3	高丽军	1,354.05	14.37
4	金刚	1,354.05	14.37
5	毕瑞贤	1,194.75	12.68
6	无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	570.35	6.05
7	无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	464.63	4.93
8	今创集团股份有限公司	424.00	4.50
合 计		9,424.00	100.00

2021年6月10日，科强股份召开2021年第一次临时股东会决议和修改后的章程规定，审议通过了《关于增加注册资本的议案》，同意吸收欧特美交通科技股份有限公司为公司新股东，并将公司注册资本增加至9,848万元，新增加的424万元注册资本由欧特美交通科技股份有限公司以2,880万元缴纳，其中424万元计入注册资本其余部2,456万元计入资本公积。2021年6月28日，公司依法在无锡市行政审批局办理工商变更登记手续，并取得并更后的《营业执照》。本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万股）	出资比例（%）
1	周明	2,070.91	21.02
2	周文	1,991.26	20.22
3	高丽军	1,354.05	13.75

序号	股东名称	出资额（万股）	出资比例（%）
4	金刚	1,354.05	13.75
5	毕瑞贤	1,194.75	12.13
6	无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	570.35	5.79
7	无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	464.63	4.72
8	今创集团股份有限公司	424.00	4.31
9	欧特美交通科技股份有限公司	424.00	4.31
合 计		9,848.00	100.00

公司住所：江阴市云亭街道黄台路6号

法定代表人：周明

统一社会信用代码：91320281731154919N

公司经营范围为：新材料的研发；橡胶制品、工业胶带的制造、加工；道路普通货物运输；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2021年10月13日批准发布。

## 2. 合并财务报表范围及变化

本公司 2021 年 1-6 月、2020 年度、2019 年度（以下简称“报告期”）无纳入合并范围的子公司。

## 二、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

### 2. 持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续



经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

### 三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

#### 3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

#### 5. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（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。

#### 6. 外币业务和外币报表折算

##### （1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

##### （2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资

产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

### **(3) 外币报表折算方法**

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## **7. 金融工具**

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### **(1) 金融工具的确认和终止确认**

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

## （2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

### ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率

法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产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：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；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### **(3) 金融负债的分类与计量**

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

#### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### **（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具**

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值

进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

#### **(5) 金融工具减值**

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### **1) 预期信用损失的计量**

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。



于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

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

#### ①应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

##### A. 应收票据确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行或财务公司	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
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分（同应收账款）	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

## B. 应收账款确定组合的依据如下:

除单项评估信用风险的应收账款外, 基于其信用风险特征, 将其组合划分如下:

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	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迁徙率确定预期信用损失率对照表计算预期信用损失

## C. 其他应收款确定组合的依据如下:

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收政府款项组合	款项性质	不计提预期信用损失
应收投标保证金组合		
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	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迁徙率确定预期信用损失率对照表计算预期信用损失

## ② 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资, 本公司按照投资的性质, 根据交易对手和风险敞口的各种类型, 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。

## 2) 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低, 借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强, 并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力, 该金融工具被视为具有较低的信用风险。

## 3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率, 以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化, 以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时, 本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括:



A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### 4) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾

期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### 5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。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，本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。

#### 6) 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### **(6) 金融资产转移**

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ① 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际

能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

#### ②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

#### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

#### **(7) 金融资产和金融负债的抵销**

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### **(8) 金融工具公允价值的确定方法**

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、8。

### **8. 公允价值计量**

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利

益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

#### ①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

#### ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

### 9. 存货

#### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、半成品、委托加工物资等。

#### (2) 取得和发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

### **(3) 存货的盘存制度**

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### **(4) 存货跌价准备的计提方法**

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

## **10. 合同资产及合同负债**

### **自2020年1月1日起适用**

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让



商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、7。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

## 11. 合同成本

### 自2020年1月1日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 12. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### (1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。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。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的



表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

## **(2) 初始投资成本确定**

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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；

B.同一控制下的企业合并，合并方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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始

投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

### **(3) 后续计量及损益确认方法**

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

#### **①成本法**

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### **②权益法**

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司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；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生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。本公司与被投资单

位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

#### （4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、17。

### 13. 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寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

#### （1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

#### （2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20年	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5~10年	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5年	5.00	19.00
办公及电子等其他设备	年限平均法	5年	5.00	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

#### 14. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

#### 15. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

## (2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

## 16. 无形资产

### (1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

### (2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	预计可使用年限
软件及其他	5年	预计可使用年限

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

### **(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准**

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

### **(4) 开发阶段支出资本化的具体条件**

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 17. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、无形资产、的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 18. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年

以上的各项费用，按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。

## 19. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

#### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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。

#### ②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③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，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工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。

#### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。



### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

## (2) 离职后福利的会计处理方法

### ①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### ②设定受益计划

#### A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

#### B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

#### C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

#### D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

### ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 20. 预计负债

### (1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

### (2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 21. 股份支付

### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

## **(2) 权益工具公允价值的确定方法**

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

## **(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据**

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

## **(4) 股份支付计划实施的会计处理**

### 以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

### 以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

## **(5) 股份支付计划修改的会计处理**

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按



照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

#### **(6) 股份支付计划终止的会计处理**

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

## **22. 收入确认原则和计量方法**

### **自2020年1月1日起适用**

#### **(1) 一般原则**

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代

第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

## (2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司主要销售高性能特种橡胶制品，与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需要满足以下条件：

①本公司根据合同约定将商品交付给客户或运达客户指定地点、经客户签收确认数量无误后，本公司已经收回货款或取得了收取货款的凭据且相关的经济利益很可能流入，与该商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

②本公司销售的气柜密封膜、储罐密封装置部分客户约定由本公司提供安装服务：本公司根据合同约定将商品交付给客户或运达客户指定地点、经客户验收合格并出具验收报告后本公司已经收回货款或取得了收取货款的凭据且相关的经济利益很可能流入，与该商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

外销产品收入确认需要满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品发出并向海关办理报关出口手续，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，与该商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

### 以下收入会计政策适用于2019年度及以前

#### (1) 销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本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。

公司主要业务为橡胶类产品生产销售。产品收入确认需满足以下条件：

①不存在试用期或保质期的产品，根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经取得了对方收、验货或质量检测确认单且相关的经济利益很可能

流入，产品相关的成本能够可靠地计量：

②存在试用期或保质期的产品，在试用期或保质期结束后如无质量问题则确认收入；

③国外销售部分为货物装船离岸即确认收入，以取得报关单时点确认收入。

④存在部分客户约定由本公司提供安装的气柜密封膜、储罐密封装置产品，经客户验收合格并出具验收报告后则确认收入。

## **(2) 提供劳务收入**

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。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司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) 让渡资产使用权收入**

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。

#### **(4) 建造合同收入**

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

本公司收入确认的具体方法如下：

内销产品收入确认需要满足以下条件：

①本公司根据客户合同或订单发出产品，并于客户签收确认时确认收入；

②本公司销售的气柜密封膜、储罐密封装置部分客户约定由本公司提供安装服务：本公司根据合同约定将商品交付给客户或运达客户指定地点、经客户验收合格并出具验收报告后确认收入。

外销产品收入确认需要满足以下条件：本公司根据客户合同或订单将出口产品发运到指定港口并报关装船，经报关出口并取得出口货物报关单时确认收入。

### **23. 政府补助**

#### **(1) 政府补助的确认**

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

#### **(2) 政府补助的计量**



政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

### （3）政府补助的会计处理

#### ①与资产相关的政府补助

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确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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

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，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### ③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### ④政府补助退回

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

## 24. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### (1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## **(2) 递延所得税负债的确认**

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

## **(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认**

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

#### A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

#### B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

#### ④ 合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

#### ⑤ 以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

## 25. 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起适用

### （1）租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

### （2）单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

### （3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

本公司在租赁期内各个期间按照直线法/工作量法（或其他系统合理的方法）将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

#### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法（或工作量法、双倍余额递减法、年数总和法等）分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

## ②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 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；
- 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。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。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。

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，并相应调整使用权资产的账面价值。

#### **(4) 本公司作为出租人的会计处理方法**

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/工作量法(或其他系统合理的方法)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。

#### **(5) 租赁变更的会计处理**

##### **①租赁变更作为一项单独租赁**

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：A.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；B.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。

##### **②租赁变更未作为一项单独租赁**

###### **A.本公司作为承租人**

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩

余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

#### B. 本公司作为出租人

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。

融资租赁的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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

### **(6) 售后租回**

本公司按照附注三、22 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 本公司作为卖方（承租人）

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，并按照附注三、7 对该金融负债进行会计处理。该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。

#### ② 本公司作为买方（出租人）

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，并按照附注三、7 对该金融资产进行会计处理。该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，并对资

产出租进行会计处理。

### **以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于 2020 年度及以前**

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

#### **(1) 经营租赁的会计处理方法**

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

#### **(2) 融资租赁的会计处理方法**

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有

权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

## 26. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1) 重要会计政策变更

①2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），要求对已执行新金融工具准则、新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应收股利”和“应收利息”归并至“其他应收款”项目；将“固定资产清理”归并至“固定资产”项目；将“工程物资”归并至“在建工程”项目；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”；将“应付股利”和“应付利息”归并至“其他应付款”项目；将“专项应付款”归并至“长期应付款”项目。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目；从“管理费用”项目中分拆出“研发费用”项目，并在“研发费用”项目增加了计入管理费用的自行开发无形资产摊销金额；在财务费用项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号文配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。



②财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移（2017年修订）》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计（2017年修订）》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报（2017年修订）》（财会【2017】14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、7。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

③2019年5月9日，财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会【2019】8号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于2019年6月10日起执行本准则。

2019年5月16日，财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》（财会【2019】9号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于2019年6月17日起执行本准则。

④2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、22。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

⑤2019年12月10日，财政部发布了《企业会计准则解释第13号》。本公司于2020年1月1日执行该解释，对以前年度不进行追溯。

## (2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

## (3) 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

相关财务报表列报调整影响如下：

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
其他应收款	1,389,250.00	1,511,632.17	122,382.17
递延所得税资产	3,507,561.10	3,525,918.43	18,357.33
盈余公积	10,317,048.78	10,327,451.26	10,402.48
未分配利润	85,316,120.17	85,409,742.53	93,622.36

说明：除上述报表科目外，其他科目不存在调整情况。

## (4) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

### 资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	3,783,620.89	—	-3,783,620.89
合同负债	不适用	3,348,337.07	3,348,337.07
其他流动负债	—	435,283.82	435,283.82
应收账款	137,508,236.76	134,061,143.43	-3,447,093.33
合同资产	—	3,447,093.33	3,447,093.33

说明：于2020年1月1日，本公司将与商品销售相关的预收账款3,783,620.89元重分类至合同负债，预收款项包含的增值税销项税435,283.82元重分类至其他流动负债，于2020年1月1日，本公司将合同中不满足无条件收款权的应收账款3,447,093.33元重分类为合同资产。除上述报表科目外，其他科目不存在调整情况。

## 四、税项

### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	16%、13%*
城市维护建设税	应缴流转税	7%
教育费附加	应缴流转税	3%、2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

注\*：根据财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号），自2019年4月1日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%和10%税率的，税率分别调整为13%、9%。

## 2. 税收优惠

2019年11月7日，本公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为GR201932000849，有效期三年。按照有关规定，本公司自2021年1-6月、2020年度、2019年度享受国家高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税按15%税率计缴。

## 五、财务报表项目注释

### 1. 货币资金

项目	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
库存现金	14,220.31	4,744.72	1,382.92
银行存款	62,340,120.85	33,162,939.36	33,805,986.12
其他货币资金	3,248,275.22	4,684,546.50	45,033.66
合计	65,602,616.38	37,852,230.58	33,852,402.70
其中：存放在境外的款项总额	—	—	—

2021年6月30日，其他货币资金余额中包括银行承兑汇票保证金3,123,221.91元，支付宝账户余额125,053.31元。

上述除支付宝账户、微信账户余额外的其他货币资金中的保证金因不能随时用于支付，本公司在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物，除此之外，报告期各期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

货币资金2021年6月30日较2020年末增长73.31%，主要原因是2021年6月公司收到欧特美交通科技股份有限公司投资款2,880万元。

## 2. 应收票据

### (1) 分类列示

种 类	2021年6月30日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	30,896,878.91	—	30,896,878.91
商业承兑汇票	2,330,519.00	177,363.70	2,153,155.30
合计	33,227,397.91	177,363.70	33,050,034.21

(续上表)

种 类	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	34,902,800.13	—	34,902,800.13
商业承兑汇票	1,332,832.28	101,951.51	1,230,880.77
合计	36,235,632.41	101,951.51	36,133,680.90

续上表

种 类	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	28,535,722.78	600,000.00	27,935,722.78
商业承兑汇票	4,200,803.87	321,712.32	3,879,091.55
合计	32,736,526.65	921,712.32	31,814,814.33

(2) 各报告期末本公司无已质押的应收票据

(3) 各报告期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	2021.6.30		2020.12.31		2019.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	—	30,268,378.91	—	29,075,570.13	—	23,824,247.78
商业承兑票据	—	—	—	209,637.00	—	645,274.70
合计	—	30,268,378.91	—	29,285,207.13	—	24,469,522.48

用于贴现或背书的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，贴现或背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(4) 各报告期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

种 类	各期期末转应收账款金额

	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
商业承兑汇票	174,361.03	—	—

## (5) 按坏账计提方法分类披露

类别	2021年6月30日				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	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	33,227,397.91	100.00	177,363.70	0.53	33,050,034.21
银行承兑汇票	30,896,878.91	92.99	—	—	30,896,878.91
商业承兑汇票	2,330,519.00	7.01	177,363.70	7.61	2,153,155.30
合计	33,227,397.91	100.00	177,363.70	0.53	33,050,034.21

(续上表)

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	36,235,632.41	100.00	101,951.51	0.28	36,133,680.90
银行承兑汇票	34,902,800.13	96.32	—	—	34,902,800.13
商业承兑汇票	1,332,832.28	3.68	101,951.51	7.65	1,230,880.77
合计	36,235,632.41	100.00	101,951.51	0.28	36,133,680.90

(续上表)

类别	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	32,736,526.65	100.00	921,712.32	2.82	31,814,814.33
银行承兑汇票	28,535,722.78	87.17	600,000.00	2.10	27,935,722.78
商业承兑汇票	4,200,803.87	12.83	321,712.32	7.66	3,879,091.55
合计	32,736,526.65	100.00	921,712.32	2.82	31,814,814.33

坏账准备计提的具体说明:



2021年6月30日、2020年12月31日和2019年12月31日，按组合计提坏账准备：本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、7。

#### (6) 各报告期坏账准备的变动情况

##### ①2021年1-6月的变动情况

类别	2020年12月 31日	本期变动金额			2021年6月 30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	101,951.51	75,412.19	—	—	177,363.70
银行承兑汇票	—	—	—	—	—
合计	101,951.51	75,412.19	—	—	177,363.70

##### ②2020年的变动情况

类别	2019年12月 31日	本期变动金额			2020年12 月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	321,712.32	-219,760.81	—	—	101,951.51
银行承兑汇票	600,000.00	-600,000.00	—	—	—
合计	921,712.32	-819,760.81	—	—	101,951.51

##### ③2019年的变动情况

类别	2018年12 月31日	会计政 策变更	2019年1 月1日	本期变动金额			2019年12 月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	33,140.00	—	33,140.00	288,572.32	—	—	321,712.32
银行承兑汇票	—	—	—	600,000.00	—	—	600,000.00
合计	33,140.00	—	33,140.00	888,572.32	—	—	921,712.32

#### (7) 各报告期无实际核销的应收票据情况

### 3. 应收账款

#### (1) 按账龄披露

账龄	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	135,264,951.74	118,488,665.68	128,751,333.71
1至2年	18,520,127.64	27,835,341.72	15,691,268.91
2至3年	11,352,839.60	4,536,702.90	7,261,029.86
3至4年	3,481,992.44	5,865,432.25	2,893,932.27

账龄	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
4至5年	4,947,849.81	2,105,950.78	2,172,369.12
5年以上	3,142,455.89	3,220,010.04	3,620,819.74
小计	176,710,217.12	162,052,103.37	160,390,753.61
减：坏账准备	25,912,574.12	22,870,104.65	22,882,516.85
合计	150,797,643.00	139,181,998.72	137,508,236.76

## (2) 按坏账计提方法分类披露

## ①2021年6月30日

类别	2021年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	12,177,707.33	6.89	12,177,707.33	100.00	—
按组合计提坏账准备	164,532,509.79	93.11	13,734,866.79	8.35	150,797,643.00
1.账龄组合	164,532,509.79	93.11	13,734,866.79	8.35	150,797,643.00
合计	176,710,217.12	100.00	25,912,574.12	14.66	150,797,643.00

## ②2020年12月31日

类别	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	11,304,524.49	6.98	11,304,524.49	100.00	—
按组合计提坏账准备	150,747,578.88	93.02	11,565,580.16	7.67	139,181,998.72
1.账龄组合	150,747,578.88	93.02	11,565,580.16	7.67	139,181,998.72
合计	162,052,103.37	100.00	22,870,104.65	14.11	139,181,998.72

## ③2019年12月31日

类别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	10,656,995.03	6.64	10,656,995.03	100.00	—
按组合计提坏账准备	149,733,758.58	93.36	12,225,521.82	8.16	137,508,236.76
1.账龄组合	149,733,758.58	93.36	12,225,521.82	8.16	137,508,236.76

类别	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	10,656,995.03	6.64	10,656,995.03	100.00	—
合计	160,390,753.61	100.00	22,882,516.85	14.27	137,508,236.76

各报告期坏账准备计提的具体说明：

①于2021年6月30日、2020年末、2019年末，按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2021年6月30日			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
太仓海润太阳能有限公司	1,453,542.00	1,453,542.00	100.00	破产
内蒙古包钢钢联股份有限公司	953,730.17	953,730.17	100.00	收不回
中电电气(南京)新能源有限公司	940,203.50	940,203.50	100.00	破产
浙江启鑫新能源科技股份有限公司	585,914.00	585,914.00	100.00	诉讼
其他零星客户	8,244,317.66	8,244,317.66	100.00	诉讼、破产、收不回
合计	12,177,707.33	12,177,707.33	100.00	

(续上表)

名称	2020年12月31日			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
太仓海润太阳能有限公司	1,479,435.20	1,479,435.20	100.00	破产
浙江昱辉阳光能源江苏有限公司	1,010,848.54	1,010,848.54	100.00	破产
中电电气(南京)新能源有限公司	940,203.50	940,203.50	100.00	破产
建开阳光新能源科技有限公司	488,328.60	488,328.60	100.00	破产
其他零星客户	7,385,708.65	7,385,708.65	100.00	诉讼、破产、收不回
合计	11,304,524.49	11,304,524.49	100.00	

(续上表)

名称	2019年12月31日			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
太仓海润太阳能有限公司	1,479,435.20	1,479,435.20	100.00	破产
浙江昱辉阳光能源江苏有限公司	1,010,848.54	1,010,848.54	100.00	破产
中电电气(南京)新能源有限公司	940,203.50	940,203.50	100.00	破产
建开阳光新能源科技有限公司	488,328.60	488,328.60	100.00	破产
其他零星客户	6,738,179.19	6,738,179.19	100.00	诉讼、破产、收不回
合计	10,656,995.03	10,656,995.03	100.00	

②于2021年6月30日、2020年末、2019年末，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2021年6月30日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	134,853,730.11	6,742,686.51	5.00
1-2年	17,468,968.05	1,746,896.81	10.00
2-3年	8,394,074.83	2,518,222.45	30.00
3-4年	1,672,583.96	836,291.98	50.00
4-5年	1,261,918.99	1,009,535.19	80.00
5年以上	881,233.85	881,233.85	100.00
合计	164,532,509.79	13,734,866.79	8.35

(续上表)

账龄	2020年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	118,454,437.21	5,922,721.86	5.00
1-2年	26,734,514.19	2,673,451.42	10.00
2-3年	1,914,065.68	574,219.70	30.00
3-4年	2,346,703.45	1,173,351.73	50.00
4-5年	380,114.50	304,091.60	80.00
5年以上	917,743.85	917,743.85	100.00
合计	150,747,578.88	11,565,580.16	7.67

(续上表)

账龄	2019年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	128,463,150.74	6,423,157.53	5.00
1-2年	13,804,568.09	1,380,456.81	10.00
2-3年	3,192,912.31	957,873.69	30.00
3-4年	1,129,268.60	564,634.30	50.00
4-5年	1,222,296.77	977,837.42	80.00
5年以上	1,921,562.07	1,921,562.07	100.00
合计	149,733,758.58	12,225,521.82	8.16

2021年1-6月、2020年度和2019年度按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、7。

### (3) 坏账准备的变动情况

#### ①2021年1-6月的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	22,870,104.65	4,423,205.17	358,755.49	1,021,980.21	25,912,574.12

#### ②2020年的变动情况

类别	2019年12月31日	会计政策变更	2020年1月1日	本期变动金额			2020年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	22,882,516.85	-276,781.66	22,605,735.19	1,989,669.77	170,787.25	1,554,513.06	22,870,104.65

#### ③2019年的变动情况

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	19,625,954.69	—	19,625,954.69	4,995,637.60	1,509,462.64	229,612.80	22,882,516.85

其中，各报告期坏账准备收回或转回金额重要的：

收回或转回年度	单位名称	收回或转回金额	收回方式
2021年1-6月	英利能源(中国)有限公司	250,000.00	银行存款



收回或转回年度	单位名称	收回或转回金额	收回方式
	浙江昱辉阳光能源江苏有限公司	40,010.06	银行存款
	太仓海润太阳能有限公司	25,893.20	银行存款
	安徽东维太阳能科技有限公司	23,068.60	银行存款
	中电电气（上海）太阳能科技有限公司	17,323.14	银行存款
	佛山市巴贝利工业器材有限公司	2,460.49	银行存款
合计	—	358,755.49	

(续上表)

收回或转回年度	单位名称	收回或转回金额	收回方式
2020 年度	抚顺方正石化通用设备有限公司	35,940.00	银行存款
	湖南水发兴业科技有限公司	32,990.00	银行存款
	中电电气（上海）太阳能科技有限公司	22,102.89	银行存款
	江苏瑞新科技股份有限公司	20,000.00	应收票据
	其他零星客户	59,754.36	银行存款
合计	—	170,787.25	

(续上表)

收回或转回年度	单位名称	收回或转回金额	收回方式
2019 年度	中谷储运(舟山)有限公司	266,440.00	银行存款
	中电电气江苏电力设计有限公司	166,032.06	银行存款
	连云港恒发机械制造有限公司	152,762.29	银行存款
	河北天柱钢铁集团有限公司	136,000.00	银行存款
	其他零星客户	788,228.29	银行存款、现金
合计	—	1,509,462.64	—

(4) 各报告期实际核销的应收账款情况

核销年度	单位名称	核销金额
2021 年 1-6 月	浙江昱辉阳光能源江苏有限公司	970,838.48
	常州新泉塑料机械有限公司	21,903.35

核销年度	单位名称	核销金额
	其他零星客户	29,238.38
合计	—	1,021,980.21

(续上表)

核销年度	单位名称	核销金额
2020 年度	江阴海润太阳能电力有限公司	450,992.60
	深圳市泽润光学材料有限公司	200,000.00
	天威新能源（扬州）有限公司	112,161.86
	浙江悦昇新能源科技有限公司	64,962.50
	其他零星客户	726,396.10
合计	—	1,554,513.06

(续上表)

核销年度	单位名称	核销金额
2019 年度	江苏福克斯新能源科技有限公司	144,161.20
	蕙城区宝泰机械厂	55,500.00
	上海艾力克新能源有限公司	25,198.60
	安徽沛愉包装科技有限公司	1,800.00
	其他零星客户	2,953.00
合计	—	229,612.80

其中，报告期内无重要的应收账款核销。

(5) 各报告期按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2021 年 6 月 30 日余额	占应收账款余额的比例	坏账准备余额
常州今创风挡系统有限公司	10,932,574.66	6.19	546,628.73
营口金辰太阳能设备有限公司秦皇岛分公司	10,880,966.00	6.16	595,280.90
欧特美交通科技股份有限公司	10,615,189.64	6.01	530,759.48
河北羿珩科技有限责任公司	10,116,578.20	5.72	915,277.66

单位名称	2021年6月30日 余额	占应收账款余 额的比例	坏账准备余额
重庆永贵交通设备有限公司	7,691,299.12	4.35	384,564.96
合计	50,236,607.62	28.43	2,972,511.73

(续上表)

单位名称	2020年12月31日 余额	占应收账款余 额的比例	坏账准备余额
欧特美交通科技股份有限公司	23,263,188.12	14.36	1,163,159.41
河北羿珩科技有限责任公司	8,751,261.20	5.40	587,448.32
营口金辰太阳能设备有限公司秦皇岛分公司	7,796,930.50	4.81	389,846.53
江苏省汉华安装工程有限公司	6,351,523.64	3.92	568,578.36
常州今创风挡系统有限公司	5,136,712.84	3.17	256,835.64
合计	51,299,616.30	31.66	2,965,868.26

(续上表)

单位名称	2019年12月31日 余额	占应收账款余 额的比例	坏账准备余额
欧特美交通科技股份有限公司	16,842,560.37	10.50	842,128.02
常州今创风挡系统有限公司	10,455,308.45	6.52	522,765.42
江苏省汉华安装工程有限公司	6,509,175.50	4.06	366,639.96
河北羿珩科技有限责任公司	6,297,705.20	3.93	434,041.92
营口金辰太阳能设备有限公司秦皇岛分公司	6,283,690.06	3.92	380,075.86
合计	46,388,439.58	28.93	2,545,651.18

(6) 各报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 各报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

#### 4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2021年6月30日公允 价值	2020年12月31日公 允价值	2019年12月31日公 允价值
应收票据	15,000,000.00	17,067,168.64	2,534,700.00
应收账款	—	—	—

项目	2021年6月30日公允价值	2020年12月31日公允价值	2019年12月31日公允价值
合计	15,000,000.00	17,067,168.64	2,534,700.00

## (2) 应收票据按减值计提方法分类披露

本公司所持有的由信用等级较高银行承兑的银行承兑汇票，信用风险和延期付款风险极小，可以判断不存在减值风险，故未计提减值准备。

## (3) 各报告期末本公司已质押的应收款项融资

种类	各期期末已质押金额		
	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
银行承兑汇票	15,000,000.00	2,000,000.00	—

## (4) 各报告期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

种类	2021年6月30日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	24,537,812.57	—	30,099,115.68	—	33,513,134.98	—

用于贴现或背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(5) 应收款项融资 2020 年末较 2019 年末增长573.34%，主要原因是 2020 年末公司持有金额较大的信用等级较高银行承兑汇票。

## 5. 预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

账龄	2021年6月30日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,830,469.27	94.73	1,696,621.88	97.14	1,007,968.86	99.99
1-2年	101,800.00	5.27	50,000.00	2.86	115.04	0.01
2-3年	—	—	—	—	—	—
3年以上	—	—	—	—	—	—

账龄	2021年6月30日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
合计	1,932,269.27	100.00	1,746,621.88	100.00	1,008,083.90	100.00

(2) 各报告期内无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(3) 各报告期按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

单位名称	与本公司关系	2021年6月30日余额	占2021年6月30日余额的比例(%)
江阴云亭热力有限公司	非关联方	542,436.40	28.07
国网江苏省电力有限公司江阴市供电分公司	非关联方	419,868.64	21.73
青岛鑫浩橡胶科技有限公司	非关联方	238,140.00	12.32
铜山区倍博建筑劳务服务部	非关联方	200,000.00	10.35
中国石化销售股份有限公司江苏江阴石油分公司	非关联方	155,497.40	8.05
合计	—	1,555,942.44	80.52

(续上表)

单位名称	与本公司关系	2020年末余额	占2020年末余额的比例(%)
江阴云亭热力有限公司	非关联方	441,109.80	25.26
国网江苏省电力有限公司江阴市供电分公司	非关联方	391,619.11	22.42
青岛鑫浩橡胶科技有限公司	非关联方	245,216.46	14.04
上海巛冠实业有限公司	非关联方	199,080.00	11.40
中国石化销售股份有限公司江苏江阴石油分公司	非关联方	143,865.33	8.24
合计	—	1,420,890.70	81.36

(续上表)

单位名称	与本公司关系	2019年末余额	占2019年末余额的比例(%)
通辽市坤泰建筑劳务有限公司	非关联方	252,785.95	25.08
国网江苏省电力有限公司江阴市供电分公司	非关联方	128,483.12	12.75
上海德昕建筑劳务有限公司	非关联方	130,485.44	12.94
中国石化销售股份有限公司江苏江阴石油分公司	非关联方	121,672.40	12.07
江阴云亭热力有限公司	非关联方	77,358.80	7.67



单位名称	与本公司关系	2019年末余额	占2019年末余额的比例(%)
合计	—	710,785.71	70.51

(4) 预付款项余额2020年末较2019年末增长73.26%，主要原因系本公司三分厂投资和购入二分厂导致预付电费及蒸汽费用增加金额较大。

## 6. 其他应收款

### (1) 分类列示

项目	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
应收利息	—	—	—
应收股利	—	—	—
其他应收款	661,671.94	552,498.60	1,523,113.10
合计	661,671.94	552,498.60	1,523,113.10

### (2) 其他应收款

#### ①按账龄披露

账龄	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	396,390.62	243,070.00	334,176.95
1-2年	31,642.00	119,600.00	991,500.00
2-3年	119,600.00	200,000.00	—
3-4年	200,000.00	—	200,000.00
4-5年	—	—	—
5年以上	—	—	—
小计	747,632.62	562,670.00	1,525,676.95
减：坏账准备	85,960.68	10,171.40	2,563.85
合计	661,671.94	552,498.60	1,523,113.10

#### ②按款项性质分类情况

款项性质	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
保证金	628,419.00	359,242.00	1,474,400.00
备用金	119,213.62	203,428.00	51,276.95
小计	747,632.62	562,670.00	1,525,676.95
减：坏账准备	85,960.68	10,171.40	2,563.85

款项性质	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
合计	661,671.94	552,498.60	1,523,113.10

### ③按坏账计提方法分类披露

A.截至2021年6月30日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

截至2021年6月30日，处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来12个月内的 预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	80,000.00	100.00	80,000.00	—
按组合计提坏账准备	667,632.62	0.89	5,960.68	661,671.94
组合1：应收政府单位	—	—	—	—
组合2：应收投标保证金	548,419.00	—	—	548,419.00
组合3：账龄组合	119,213.62	5.00	5,960.68	113,252.94
合计	747,632.62	11.50	85,960.68	661,671.94

截止2021年6月30日，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的其他应收款。

B.截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

截至2020年12月31日，处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来12个月内的 预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	562,670.00	1.81	10,171.40	552,498.60
组合1：应收政府单位	—	—	—	—
组合2：应收投标保证金	359,242.00	—	—	359,242.00
组合3：账龄组合	203,428.00	5.00	10,171.40	193,256.60
合计	562,670.00	1.81	10,171.40	552,498.60

截止2020年12月31日，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的其他应收款。

C.截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

截至2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内的 预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	1,525,676.95	0.17	2,563.85	1,523,113.10
组合 1: 应收政府单位	771,500.00	—	—	771,500.00
组合 2: 应收投标保证金	702,900.00	—	—	702,900.00
组合 3: 账龄组合	51,276.95	5.00	2,563.85	48,713.10
合计	1,525,676.95	0.17	2,563.85	1,523,113.10

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的其他应收款。

2021 年 1-6 月、2020 年度、2019 年度坏账准备计提金额的依据：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、7。

各报告期，按照单项和组合计提的坏账准备说明如下：

A1.2021 年 6 月 30 日，本公司按单项计提坏账准备的其他应收款。

单位名称	2021 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
内蒙古包钢钢联股份有限公司	80,000.00	80,000.00	100.00

A2.2021 年 6 月 30 日，按组合 3 计提坏账准备的其他应收款

账龄	2021 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	119,213.62	5,960.68	5.00

B1.2020 年 12 月 31 日，本公司不存在按单项计提坏账准备的其他应收款。

B2.2020 年 12 月 31 日，按组合 3 计提坏账准备的其他应收款

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	203,428.00	10,171.40	5.00

C1.2019 年 12 月 31 日，本公司不存在按单项计提坏账准备的其他应收款。

C2.2019 年 12 月 31 日，按组合 3 计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	51,276.95	2,563.85	5.00

## ④各报告期坏账准备的变动情况

## 2021年1-6月的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	—	80,000.00	—	—	80,000.00
组合3	10,171.40	-4,210.72	—	—	5,960.68
合计	10,171.40	75,789.28	—	—	85,960.68

## 2020年的变动情况

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合3	2,563.85	7,607.55	—	—	10,171.40

## 2019年的变动情况

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
组合3	125,750.00	-122,382.17	3,367.83	-803.98	—	—	2,563.85

其中，各报告期无坏账准备收回或转回。

## ⑤各报告期无实际核销的其他应收款。

## ⑥各报告期按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2021年6月30日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
苏州纬承招标服务有限公司	保证金	120,000.00	3-4年	16.05	—
中国石化国际事业有限公司南京招标中心	保证金	84,503.00	2年以内	11.30	—
内蒙古包钢钢联股份有限公司	保证金	80,000.00	3-4年	10.70	80,000.00

单位名称	款项的性质	2021年6月30日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
江苏纬承招标有限公司	保证金	55,000.00	3年以内	7.36	—
中国石化国际事业有限公司宁波招标中心	保证金	50,000.00	1年以内	6.69	—
合计		389,503.00		52.10	80,000.00

(续上表)

单位名称	款项的性质	2020年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
苏州纬承招标服务有限公司	保证金	120,000.00	2-3年	21.33	—
内蒙古包钢钢联股份有限公司	保证金	80,000.00	2-3年	14.22	—
江苏纬承招标有限公司	保证金	50,000.00	1-2年	8.89	—
汪雨疆	备用金	73,900.00	1年以内	13.13	3,695.00
沈君玉	备用金	60,000.00	1年以内	10.66	3,000.00
合计		383,900.00	—	68.23	6,695.00

(续上表)

单位名称	款项的性质	2019年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
江阴市财政局非税收入专户	保证金	771,500.00	1-2年	50.57	—
泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	保证金	200,000.00	3-4年	13.11	—
苏州纬承招标服务有限公司	保证金	120,000.00	1-2年	7.87	—
内蒙古包钢钢联股份有限公司	保证金	80,000.00	1-2年	5.24	—
中国石化国际事业有限公司华南招标中心	保证金	60,900.00	1年以内	3.99	—
合计		1,232,400.00	—	80.78	—



⑦各报告期无涉及政府补助的其他应收款。

⑧各报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨各报告期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

## 7. 存货

### (1) 存货分类

项目	2021年6月30日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	11,362,294.29	2,272,493.31	9,089,800.98
原材料	15,365,304.51	1,053,318.28	14,311,986.23
在产品	2,311,935.31	—	2,311,935.31
半成品	25,689,735.43	4,116,056.70	21,573,678.73
发出商品	5,290,339.86	—	5,290,339.86
委托加工物资	746,159.66	—	746,159.66
合计	60,765,769.06	7,441,868.29	53,323,900.77

(续上表)

项目	2020年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	7,591,297.55	1,879,464.72	5,711,832.83
原材料	12,703,722.27	736,031.00	11,967,691.27
在产品	2,016,529.44	—	2,016,529.44
半成品	22,053,185.94	3,120,528.07	18,932,657.87
发出商品	7,015,974.40	—	7,015,974.40
委托加工物资	1,403,700.04	—	1,403,700.04
合计	52,784,409.64	5,736,023.79	47,048,385.85

(续上表)

项目	2019年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	8,423,341.48	1,674,339.36	6,749,002.12
原材料	9,734,146.83	693,520.48	9,040,626.35

项目	2019年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	1,430,392.47	—	1,430,392.47
半成品	22,770,776.14	2,267,925.57	20,502,850.57
发出商品	4,509,467.92	—	4,509,467.92
委托加工物资	1,134,793.18	—	1,134,793.18
合计	48,002,918.02	4,635,785.41	43,367,132.61

## (2) 存货跌价准备或合同履约成本减值准备

项目	2020年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2021年6月30日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,879,464.72	1,316,523.95	—	923,495.36	—	2,272,493.31
原材料	736,031.00	534,276.48	—	216,989.20	—	1,053,318.28
在产品	—	—	—	—	—	—
半成品	3,120,528.07	1,464,288.50	—	468,759.87	—	4,116,056.70
发出商品	—	—	—	—	—	—
委托加工物资	—	—	—	—	—	—
合计	5,736,023.79	3,315,088.93	—	1,609,244.43	—	7,441,868.29

(续上表)

项目	2019年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2020年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,674,339.36	422,142.81	—	217,017.45	—	1,879,464.72
原材料	693,520.48	521,313.64	—	478,803.12	—	736,031.00
在产品	—	—	—	—	—	—
半成品	2,267,925.57	1,435,503.28	—	582,900.78	—	3,120,528.07
发出商品	—	—	—	—	—	—
委托加工物资	—	—	—	—	—	—
合计	4,635,785.41	2,378,959.73	—	1,278,721.35	—	5,736,023.79

(续上表)

项目	2018年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2019年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,325,201.81	384,228.88	—	35,091.33	—	1,674,339.36

项目	2018年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2019年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	446,174.45	376,554.44	—	129,208.41	—	693,520.48
在产品	—	—	—	—	—	—
半成品	1,827,519.73	518,048.36	—	77,642.52	—	2,267,925.57
发出商品	—	—	—	—	—	—
委托加工物资	—	—	—	—	—	—
合计	3,598,895.99	1,278,831.68	—	241,942.26	—	4,635,785.41

(3) 期末存货无用于抵押、担保及其他所有权受限的情况。

## 8. 合同资产

### (1) 合同资产情况

项目	2021年6月30日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	5,660,372.78	1,101,655.58	4,558,717.20

(续上表)

项目	2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	6,750,675.56	726,668.22	6,024,007.34

### (2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类别	2021年6月30日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	89,903.00	1.59	89,903.00	100	—
按组合计提减值准备	5,570,469.78	98.41	1,011,752.58	18.16	4,558,717.20
账龄组合	5,570,469.78	98.41	1,011,752.58	18.16	4,558,717.20
合计	5,660,372.78	100.00	1,101,655.58	19.46	4,558,717.20

(续上表)

类别	2020年12月31日				
----	-------------	--	--	--	--

	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	
按单项计提减值准备	79,000.00	1.17	79,000.00	100.00	—
按组合计提减值准备	6,671,675.56	98.83	647,668.22	9.71	6,024,007.34
账龄组合	6,671,675.56	98.83	647,668.22	9.71	6,024,007.34
合计	6,750,675.56	100.00	726,668.22	10.76	6,024,007.34

## (3) 合同资产减值准备变动情况

2021年1-6月

项目	2020年12月31日	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2021年6月30日
合同资产	726,668.22	374,987.36	—	—	1,101,655.58

2020年度

项目	2019年12月31日	会计政策变更	2020年1月1日	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2020年12月31日
合同资产	—	276,781.66	276,781.66	449,886.56	—	—	726,668.22

## 9. 其他流动资产

项目	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
待认证进项税	195,364.64	79,747.75	263,140.91
待抵扣进项税	1,091,368.66	—	—
预交所得税	69,216.20	—	—
合计	1,355,949.50	79,747.75	263,140.91

其他流动资产2021年6月30日较2020年末增长1,600.30%，主要原因是2021年6月30日公司待抵扣进项税金额较大。2020年末较2019年末下降了69.69%，主要原因系期末收到的进项税发票及时认证所致。

## 10. 固定资产

## (1) 分类列示

项目	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
----	------------	-------------	-------------

项目	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
固定资产	127,220,400.50	130,216,876.82	24,002,476.35
固定资产清理	—	—	—
合计	127,220,400.50	130,216,876.82	24,002,476.35

## (2) 固定资产

## ① 固定资产情况

## A. 2021年1-6月

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子等其他设备	合计
一、账面原值：					
1.2021.01.01	110,720,525.51	52,183,503.91	4,105,538.55	1,420,990.56	168,430,558.53
2.本期增加金额	—	1,275,676.69	660,265.49	214,702.69	2,150,644.87
(1) 购置	—	1,275,676.69	660,265.49	214,702.69	2,150,644.87
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
4.2021.06.30	110,720,525.51	53,459,180.60	4,765,804.04	1,635,693.25	170,581,203.40
二、累计折旧					
1.2021.01.01	4,241,830.13	29,301,565.52	3,734,011.97	936,274.09	38,213,681.71
2.本期增加金额	3,198,793.78	1,792,070.72	78,487.43	77,769.26	5,147,121.19
(1) 计提	3,198,793.78	1,792,070.72	78,487.43	77,769.26	5,147,121.19
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
4.2021.06.30	7,440,623.91	31,093,636.24	3,812,499.40	1,014,043.35	43,360,802.90
三、减值准备					
1.2021.01.01	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—
4.2021.06.30	—	—	—	—	—
四、账面价值					
1.2021.06.30	103,279,901.60	22,365,544.36	953,304.64	621,649.90	127,220,400.50
2.2021.01.01	106,478,695.38	22,881,938.39	371,526.58	484,716.47	130,216,876.82



## B. 2020 年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子等其他设备	合计
一、账面原值：					
1.2020.01.01	7,011,042.20	44,430,415.88	4,105,538.55	1,224,866.01	56,771,862.64
2.本期增加金额	103,709,483.31	7,956,985.46	—	212,025.27	111,878,494.04
(1) 购置	38,009,283.29	2,598,113.54	—	212,025.27	40,819,422.10
(2) 在建工程转入	65,700,200.02	5,358,871.92	—	—	71,059,071.94
3.本期减少金额	—	203,897.43	—	15,900.72	219,798.15
(1) 处置或报废	—	203,897.43	—	15,900.72	219,798.15
4.2020.12.31	110,720,525.51	52,183,503.91	4,105,538.55	1,420,990.56	168,430,558.53
二、累计折旧					
1.2020.01.01	2,488,146.68	25,842,053.52	3,605,986.80	833,199.29	32,769,386.29
2.本期增加金额	1,753,683.45	3,650,755.00	128,025.17	117,662.51	5,650,126.13
(1) 计提	1,753,683.45	3,650,755.00	128,025.17	117,662.51	5,650,126.13
3.本期减少金额	—	191,243.00	—	14,587.71	205,830.71
(1) 处置或报废	—	191,243.00	—	14,587.71	205,830.71
4.2020.12.31	4,241,830.13	29,301,565.52	3,734,011.97	936,274.09	38,213,681.71
三、减值准备					
1.2020.01.01	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—
4.2020.12.31	—	—	—	—	—
四、账面价值					
1.2020.12.31	106,478,695.38	22,881,938.39	371,526.58	484,716.47	130,216,876.82
2.2020.01.01	4,522,895.52	18,588,362.36	499,551.75	391,666.72	24,002,476.35

## C. 2019 年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子等其他设备	合计
一、账面原值：					
1.2019.01.01	6,053,988.20	42,884,154.52	4,105,538.55	1,116,390.40	54,160,071.67

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子等其他设备	合计
2.本期增加金额	957,054.00	1,790,481.08	—	121,092.43	2,868,627.51
(1) 购置	957,054.00	1,790,481.08	—	121,092.43	2,868,627.51
3.本期减少金额	—	244,219.72	—	12,616.82	256,836.54
(1) 处置或报废	—	244,219.72	—	12,616.82	256,836.54
4.2019.12.31	7,011,042.20	44,430,415.88	4,105,538.55	1,224,866.01	56,771,862.64
二、累计折旧					
1.2019.01.01	2,178,613.46	22,298,957.92	3,481,539.27	736,208.88	28,695,319.53
2.本期增加金额	309,533.22	3,677,018.74	124,447.53	103,373.83	4,214,373.32
(1) 计提	309,533.22	3,677,018.74	124,447.53	103,373.83	4,214,373.32
3.本期减少金额	—	133,923.14	—	6,383.42	140,306.56
(1) 处置或报废	—	133,923.14	—	6,383.42	140,306.56
4.2019.12.31	2,488,146.68	25,842,053.52	3,605,986.80	833,199.29	32,769,386.29
三、减值准备					
1.2019.01.01	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—
4.2019.12.31	—	—	—	—	—
四、账面价值					
1.2019.12.31	4,522,895.52	18,588,362.36	499,551.75	391,666.72	24,002,476.35
2.2019.01.01	3,875,374.74	20,585,196.60	623,999.28	380,181.52	25,464,752.14

②各报告期暂时闲置的固定资产情况。

A.2021年6月30日：

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
时山路厂房	40,504,325.49	2,011,979.57	—	38,492,345.92	

B.2020年12月31日：

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
时山路厂房	46,184,129.78	740,540.09	—	45,443,589.69	

时山路厂房系企业投资新建的厂房，于2020年8月建成投入使用，目前生产线尚

未采购到位。

③各报告期无通过融资租赁租入的固定资产。

④各报告期无通过经营租赁租出的固定资产。

⑤截止 2021 年 6 月 30 日无未办妥产权证书的固定资产。

(3) 固定资产账面金额 2020 年末较 2019 年末增长 196.68%，主要原因是购置关联方江阴科强塑胶科技有限公司厂房以及新厂房建成增加金额较大。

## 11. 在建工程

### (1) 分类列示

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
在建工程	744,081.42	—	62,665,528.24
工程物资	—	—	—
合计	744,081.42	—	62,665,528.24

### (2) 在建工程

#### ①在建工程情况

项目	2021 年 6 月 30 日			2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	744,081.42	-	744,081.42	—	—	—	3,084,628.37	—	3,084,628.37
新厂房及办公楼	—	—	—	—	—	—	57,450,996.00	—	57,450,996.00
云亭老厂改扩建项目	—	—	—	—	—	—	2,129,903.87	—	2,129,903.87
合计	744,081.42	—	744,081.42	—	—	—	62,665,528.24	—	62,665,528.24

#### ②重要在建工程项目变动情况

##### A.2021 年 1-6 月

项目名称	预算数	2020 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2021 年 6 月 30 日
待安装设备	—	—	744,081.42	—	—	744,081.42

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
待安装设备	—	—	—	—	—	企业自有资金

## B. 2020 年度

项目名称	预算数	2019年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2020年12月31日
新厂房及办公楼	61,695,609.83	57,450,996.00	6,052,865.07	63,503,861.07	—	—
云亭老厂改扩建项目	2,643,665.34	2,129,903.87	767,903.47	2,897,807.34	—	—
待安装设备	3,680,000.00	3,084,628.37	743,624.09	3,828,252.46	—	—
合计	68,019,275.17	62,665,528.24	7,564,392.63	70,229,920.87	—	—

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化累计金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新厂房及办公楼	102.93	100.00	—	—	—	企业自有资金
云亭老厂改扩建项目	109.61	100.00	—	—	—	企业自有资金
待安装设备	104.03	100.00	—	—	—	企业自有资金
合计	—	—	—	—	—	—

## C. 2019 年度

项目名称	预算数	2019年1月1日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2019年12月31日
新厂房及办公楼	61,695,609.83	5,117,193.98	52,333,802.02	—	—	57,450,996.00
云亭老厂改扩建项目	2,643,665.34	—	2,129,903.87	—	—	2,129,903.87
待安装设备	3,680,000.00	—	3,084,628.37	—	—	3,084,628.37
合计	68,019,275.17	5,117,193.98	57,548,334.26	—	—	62,665,528.24

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化累计金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新厂房及办公楼	93.12	95.00	—	—	—	企业自有资金
云亭老厂改扩建项目	80.57	90.00	—	—	—	企业自有资金
待安装设备	83.82	90.00	—	—	—	企业自有资金
合计	—	—	—	—	—	—

③各报告期各期末在建工程没有发生减值的情形，故未计提在建工程减值准备。

(3) 在建工程余额 2020 年末较 2019 年末大幅下降，主要原因是新厂房完工转入固定资产金额较大。

## 12. 无形资产

### (1) 无形资产情况

#### ①2021 年 1-6 月

项目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1. 2021.01.01	30,590,711.00	334,185.53	30,924,896.53
2. 本期增加金额	—	34,414.95	34,414.95
(1) 购置	—	34,414.95	34,414.95
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4. 2021.06.30	30,590,711.00	368,600.48	30,959,311.48
二、累计摊销			
1. 2021.01.01	1,394,784.65	213,045.37	1,607,830.02
2. 本期增加金额	320,009.76	28,717.68	348,727.44
(1) 计提	320,009.76	28,717.68	348,727.44
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4. 2021.06.30	1,714,794.41	241,763.05	1,956,557.46
三、减值准备			
1. 2021.01.01	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—
(1) 计提	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4. 2021.06.30	—	—	—
四、账面价值			
1. 2021.06.30 账面价值	28,875,916.59	126,837.43	29,002,754.02
2. 2021.01.01 账面价值	29,195,926.35	121,140.16	29,317,066.51

#### ②2020 年度

项目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1.2020.01.01	20,090,711.00	334,185.53	20,424,896.53
2.本期增加金额	10,500,000.00	—	10,500,000.00
(1) 购置	10,500,000.00	—	10,500,000.00
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2020.12.31	30,590,711.00	334,185.53	30,924,896.53
二、累计摊销			
1.2020.01.01	894,765.13	146,991.98	1,041,757.11
2.本期增加金额	500,019.52	66,053.39	566,072.91
(1) 计提	500,019.52	66,053.39	566,072.91
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2020.12.31	1,394,784.65	213,045.37	1,607,830.02
三、减值准备			
1.2020.01.01	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—
(1) 计提	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2020.12.31	—	—	—
四、账面价值			
1.2020.12.31 账面价值	29,195,926.35	121,140.16	29,317,066.51
2.2020.01.01 账面价值	19,195,945.87	187,193.55	19,383,139.42

## ③2019 年度

项目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1.2019.01.01	20,090,711.00	334,185.53	20,424,896.53
2.本期增加金额	—	—	—
(1) 购置	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2019.12.31	20,090,711.00	334,185.53	20,424,896.53



项目	土地使用权	软件及其他	合计
二、累计摊销			
1.2019.01.01	464,745.61	80,157.72	544,903.33
2.本期增加金额	430,019.52	66,834.26	496,853.78
(1) 计提	430,019.52	66,834.26	496,853.78
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2019.12.31	894,765.13	146,991.98	1,041,757.11
三、减值准备			
1.2019.01.01	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—
(1) 计提	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2019.12.31	—	—	—
四、账面价值			
1.2019.12.31 账面价值	19,195,945.87	187,193.55	19,383,139.42
2.2019.01.01 账面价值	19,625,965.39	254,027.81	19,879,993.20

(2) 各报告期末无公司内部研发形成的无形资产。

(3) 截止 2021 年 6 月 30 日无未办妥产权证书的土地使用权。

### 13. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2021 年 6 月 30 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,543,523.87	1,281,528.58	6,462,692.01	969,403.80	4,635,785.41	695,367.81
信用减值准备	26,175,898.50	3,926,384.78	22,982,227.56	3,447,334.14	23,806,793.02	3,571,018.96
递延收益	1,134,044.36	170,106.65	1,173,170.02	175,975.50	269,291.67	40,393.75
合计	35,853,466.73	5,378,020.01	30,618,089.59	4,592,713.44	28,711,870.10	4,306,780.52

### 14. 其他非流动资产

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预付设备款	1,781,132.00	1,534,232.00	424,000.000

其他非流动资产 2020 年末较 2019 年末增长 261.85%，主要原因是预付的工程设备款金额较大。

### 15. 应付票据

种类	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	21,123,964.52	10,193,715.15	—

(1) 2021年6月30日，本公司不存在已到期未支付的应付票据。

(2) 应付票据2021年6月30日较2020年末增长107.23%，主要原因是2021年6月30日公司以银行承兑汇票支付的原材料货款较大。

### 16. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付工程设备款	15,005,944.51	23,283,154.92	33,353,240.33
应付材料款	49,355,966.09	52,224,223.38	39,229,387.92
应付费用款	2,927,408.37	2,243,498.11	3,290,553.29
其他	62,091.70	120,976.70	57,052.08
合计	67,351,410.67	77,871,853.11	75,930,233.62

(2) 报告期各期末无账龄超过1年的重要应付账款。

### 17. 预收款项

(1) 预收款项列示

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收货款	—	—	3,783,620.89

(2) 报告期各期末无账龄超过1年且重要的预收款项。

(3) 2020年1月1日公司执行新收入准则，将收到的货款中不含税的部分调整至合同负债，销项税调整至其他流动负债列报。

### 18. 合同负债

(1) 合同负债列示

项目	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
预收货款	2,984,171.62	4,366,650.16	—

(2) 报告期内合同负债期末余额中不存在账龄超过1年的重要合同负债。

(3) 2020年1月1日公司执行新收入准则，将收到的货款中不含税的部分调整至合同负债，销项税调整至其他流动负债列报。

## 19. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年6月30日
一、短期薪酬	7,985,957.27	15,871,596.32	19,088,969.71	4,768,583.88
二、离职后福利-设定提存计划	44,731.81	1,021,970.15	892,215.77	174,486.19
三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合计	8,030,689.08	16,893,566.47	19,981,185.48	4,943,070.07

(续上表)

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、短期薪酬	7,227,420.57	29,801,704.86	29,043,168.16	7,985,957.27
二、离职后福利-设定提存计划	135,558.79	543,571.75	634,398.73	44,731.81
三、辞退福利	—	22,010.00	22,010.00	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合计	7,362,979.36	30,367,286.61	29,699,576.89	8,030,689.08

(续上表)

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、短期薪酬	6,775,376.21	30,973,165.44	30,521,121.08	7,227,420.57
二、离职后福利-设定提存计划	137,121.92	1,648,873.77	1,650,436.90	135,558.79
三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合计	6,912,498.13	32,622,039.21	32,171,557.98	7,362,979.36

(2) 短期薪酬列示

项 目	2020年12月 31日	本期增加	本期减少	2021年6月30 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,843,158.05	14,094,863.17	17,352,441.22	4,585,580.00
二、职工福利费	115,833.05	920,000.00	951,263.07	84,569.98
三、社会保险费	26,966.17	577,850.37	506,382.64	98,433.90
其中：医疗保险费	21,653.08	472,121.60	413,372.13	80,402.55
工伤保险费	3,099.30	56,218.35	49,771.34	9,546.31
生育保险费	2,213.79	49,510.42	43,239.17	8,485.04
四、住房公积金	—	258,390.00	258,390.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	20,492.78	20,492.78	—
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	7,985,957.27	15,871,596.32	19,088,969.71	4,768,583.88

(续上表)

项 目	2019年12月 31日	本期增加	本期减少	2020年12月31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,078,294.26	27,623,199.46	26,858,335.67	7,843,158.05
二、职工福利费	67,553.86	1,278,058.00	1,229,778.81	115,833.05
三、社会保险费	81,572.45	326,801.92	381,408.20	26,966.17
其中：医疗保险费	65,690.40	263,549.94	307,587.26	21,653.08
工伤保险费	9,264.53	36,896.99	43,062.22	3,099.30
生育保险费	6,617.52	26,354.99	30,758.72	2,213.79
四、住房公积金	—	506,736.00	506,736.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	66,909.48	66,909.48	—
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	7,227,420.57	29,801,704.86	29,043,168.16	7,985,957.27

(续上表)

项 目	2018年12月 31日	本期增加	本期减少	2019年12月31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,636,286.93	27,878,950.52	27,436,943.19	7,078,294.26
二、职工福利费	62,301.00	1,542,604.43	1,537,351.57	67,553.86
三、社会保险费	76,788.28	991,646.49	986,862.32	81,572.45
其中：医疗保险费	63,287.04	809,755.02	807,351.66	65,690.40
工伤保险费	7,875.72	106,103.35	104,714.54	9,264.53

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
生育保险费	5,625.52	75,788.12	74,796.12	6,617.52
四、住房公积金	—	499,964.00	499,964.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	60,000.00	60,000.00	—
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	6,775,376.21	30,973,165.44	30,521,121.08	7,227,420.57

## (3) 设定提存计划列示

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年6月30日
1.基本养老保险	43,348.19	990,870.72	865,036.51	169,182.40
2.失业保险费	1,383.62	31,099.43	27,179.26	5,303.79
合计	44,731.81	1,021,970.15	892,215.77	174,486.19

## (续上表)

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
1.基本养老保险	131,422.84	527,099.88	615,174.53	43,348.19
2.失业保险费	4,135.95	16,471.87	19,224.20	1,383.62
合计	135,558.79	543,571.75	634,398.73	44,731.81

## (续上表)

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
1.基本养老保险	133,605.98	1,601,506.20	1,603,689.34	131,422.84
2.失业保险费	3,515.94	47,367.57	46,747.56	4,135.95
合计	137,121.92	1,648,873.77	1,650,436.90	135,558.79

## (4) 辞退福利

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年6月30日
辞退福利	—	—	—	—

## (续上表)

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
辞退福利	—	22,010.00	22,010.00	—

## (续上表)

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
辞退福利	—	—	—	—

(5) 截至 2021 年 6 月 30 日本公司未发生一年内到期的其他福利。

(6) 报告期各期末应付工资、奖金、津贴和补贴中无属于拖欠性质的金额。

(7) 应付职工薪酬 2021 年 6 月 30 日较 2020 年末减少 38.45%，主要原因是本期已发放上期年终奖。

## 20. 应交税费

项目	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
企业所得税	—	1,996,839.76	5,885,363.26
增值税	—	577,971.58	2,482,548.16
个人所得税	9,376.33	20,983.91	330,413.94
城市维护建设税	11,079.91	56,550.70	185,923.30
教育费附加	7,914.23	40,393.35	132,802.37
其他	322,572.93	150,447.68	126,646.90
合计	350,943.40	2,843,186.98	9,143,697.93

应交税费 2021 年 6 月 30 日较 2020 年末下降 87.66%，主要原因是公司预交所得税；2020 年末较 2019 年末下降 68.91%，主要原因是 2019 年末欠缴的税款已于 2020 年度缴纳。

## 21. 其他应付款

### (1) 分类列示

项目	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
应付利息	—	—	—
应付股利	—	—	—
其他应付款	384,234.66	173,246.30	1,391,301.86
合计	384,234.66	173,246.30	1,391,301.86

### (2) 其他应付款

#### ①按款项性质列示其他应付款



项目	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
员工报销款	326,019.78	108,834.30	319,493.86
代扣社保公积金	58,214.88	64,412.00	86,208.00
关联方代垫款	—	—	985,600.00
合计	384,234.66	173,246.30	1,391,301.86

②报告期各期末无账龄超过1年的重要其他应付款

## 22. 其他流动负债

项目	2021年6月30日	2020年12月31日	2019年12月31日
待转销项税额	387,942.31	567,664.52	—

待转销项税额系将预收客户款项中的销项税额重分类到其他流动负债列报。

## 23. 递延收益

### (1) 递延收益情况

项目	2021年1-6月				
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,173,170.02	—	39,125.66	1,134,044.36	与资产相关

(续上表)

项目	2020年度				
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	269,291.67	957,054.00	53,175.65	1,173,170.02	与资产相关

(续上表)

项目	2019年度				
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	—	281,000.00	11,708.33	269,291.67	与资产相关

### (2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2021年1-6月						与资产相关/ 与收益相关
	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其 他收益金额	其他 变动	期末余额	
基础设施 配套补贴	931,978.35	—	—	25,075.66	—	906,902.69	与资产相关
技术改造	241,191.67	—	—	14,050.00	—	227,141.67	与资产相关

补助项目	2021年1-6月						
	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其 他收益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
补贴							
合计	1,173,170.02	—	—	39,125.66	—	1,134,044.36	

(续上表)

补助项目	2020年度						
	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其 他收益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
基础设施 配套补贴	—	957,054.00	—	25,075.65	—	931,978.35	与资产相关
技术改造 补贴	269,291.67	—	—	28,100.00	—	241,191.67	与资产相关
合计	269,291.67	957,054.00	—	53,175.65	—	1,173,170.02	

(续上表)

补助项目	2019年度						
	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其 他收益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
基础设施 配套补贴	—	—	—	—	—	—	
技术改造 补贴	—	281,000.00	—	11,708.33	—	269,291.67	与资产相关
合计	—	281,000.00	—	11,708.33	—	269,291.67	

## 24. 股本

### (1) 2021年1-6月

股东名称	2020年12月 31日	本期增加	本期减少	2021年6月 30日	期末股权比 例(%)
周明	20,709,075.00	—	—	20,709,075.00	21.02
周文	19,912,572.00	—	—	19,912,572.00	20.22
金刚	13,540,549.00	—	—	13,540,549.00	13.75
高丽军	13,540,549.00	—	—	13,540,549.00	13.75
毕瑞贤	11,947,544.00	—	—	11,947,544.00	12.13
无锡人和共聚投资 合伙企业(有限合 伙)	5,703,444.00	—	—	5,703,444.00	5.79

股东名称	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年6月30日	期末股权比例(%)
周明	20,709,075.00	—	—	20,709,075.00	21.02
无锡科强投资合伙企业(有限合伙)	4,646,267.00	—	—	4,646,267.00	4.72
今创集团股份有限公司	4,240,000.00	—	—	4,240,000.00	4.31
欧特美交通科技股份有限公司	—	4,240,000.00	—	4,240,000.00	4.31
合计	94,240,000.00	4,240,000.00	—	98,480,000.00	100.00

## (2) 2020年度

股东名称	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	期末股权比例(%)
周明	20,709,075.00	—	—	20,709,075.00	21.97
周文	19,912,572.00	—	—	19,912,572.00	21.13
高丽军	13,540,549.00	—	—	13,540,549.00	14.37
金刚	13,540,549.00	—	—	13,540,549.00	14.37
毕瑞贤	11,947,544.00	—	—	11,947,544.00	12.68
无锡人和共聚投资合伙企业(有限合伙)	5,703,444.00	—	—	5,703,444.00	6.05
无锡科强投资合伙企业(有限合伙)	4,646,267.00	—	—	4,646,267.00	4.93
今创集团股份有限公司	—	4,240,000.00	—	4,240,000.00	4.50
合计	90,000,000.00	4,240,000.00	—	94,240,000.00	100.00

## (3) 2019年度

股东名称	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日	期末股权比例(%)
周明	17,160,000.00	3,549,075.00	—	20,709,075.00	23.01
周文	16,500,000.00	3,412,572.00	—	19,912,572.00	22.12
高丽军	11,220,000.00	2,320,549.00	—	13,540,549.00	15.05
金刚	11,220,000.00	2,320,549.00	—	13,540,549.00	15.05
毕瑞贤	9,900,000.00	2,047,544.00	—	11,947,544.00	13.27
无锡人和共聚投资合伙企业(有限合伙)	4,726,000.00	977,444.00	—	5,703,444.00	6.34
无锡科强投资合伙企业(有限合伙)	3,850,000.00	796,267.00	—	4,646,267.00	5.16

股东名称	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日	期末股权比例(%)
合计	74,576,000.00	15,424,000.00	—	90,000,000.00	100.00

报告期内股本增加情况，主要原因见本附注一、公司概况所述。

## 25. 资本公积

### (1) 2021年1-6月

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年6月30日
资本溢价(股本溢价)	52,581,351.93	24,560,000.00	—	77,141,351.93

资本公积发生额变化原因：系2021年6月本公司吸收欧特美交通科技股份有限公司为本公司新股东，增加本公司注册资本形成的溢价金额2,456万元，见本附注一、公司概况所述。

### (2) 2020年度

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
资本溢价(股本溢价)	29,821,351.93	22,760,000.00	—	52,581,351.93

资本公积发生额变化原因：系2020年8月本公司吸收今创集团股份有限公司为本公司新股东，增加本公司注册资本形成的溢价金额2,276万元，见本附注一、公司概况所述。

### (3) 2019年度

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
资本溢价(股本溢价)	45,245,351.93	—	15,424,000.00	29,821,351.93

资本公积发生额变化原因：本公司股东大会决议资本公积转增股本导致资本公积减少1,542.4万元，见本附注一、公司概况所述。

## 26. 盈余公积

### (1) 2021年1-6月

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年6月30日
法定盈余公积	20,684,302.06	—	—	20,684,302.06

### (2) 2020年度

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
法定盈余公积	15,248,839.04	5,435,463.02	—	20,684,302.06

## (3) 2019年度

项目	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
法定盈余公积	10,317,048.78	10,402.48	10,327,451.26	4,921,387.78	—	15,248,839.04

报告期内盈余公积增加金额，系按当期公司净利润10%提取的法定盈余公积；盈余公积2019年期初数与2018年年末数差异系按照新金融工具准则对期初数调整所致，详见本附注三、26（3）首次执行日按新金融工具准则对期初数调整的说明。

## 27. 未分配利润

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
调整前上期末未分配利润	178,621,399.72	129,702,232.54	85,316,120.17
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	—	—	93,622.36
调整后期初未分配利润	178,621,399.72	129,702,232.54	85,409,742.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,822,354.90	54,354,630.20	49,213,877.79
减：提取法定盈余公积	—	5,435,463.02	4,921,387.78
提取任意盈余公积	—	—	—
应付普通股股利	—	—	—
期末未分配利润	195,443,754.62	178,621,399.72	129,702,232.54

调整期初未分配利润明细，详见本附注三、26（3）首次执行日按新金融工具准则对期初数调整的说明。

## 28. 营业收入和营业成本

## (1) 营业收入及成本

项目	2021年1-6月		2020年度		2019年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	126,602,918.11	80,700,571.02	239,350,503.96	140,072,307.99	250,778,644.43	152,169,607.78
其他业务	3,237,796.99	2,156,328.70	5,320,529.29	3,627,254.55	5,720,503.85	3,733,016.43
合计	129,840,715.10	82,856,899.72	244,671,033.25	143,699,562.54	256,499,148.28	155,902,624.21

## (2) 主营业务（分产品）

产品名称	2021年1-6月		2020年度		2019年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
硅胶板	49,702,565.49	29,822,746.67	94,674,579.37	49,445,573.56	91,806,648.60	50,834,097.81
车辆贯通道棚布	35,036,946.27	23,139,257.03	69,894,021.12	42,798,053.35	66,370,105.31	40,777,020.18
特种胶带胶布	25,749,762.35	20,232,494.49	42,071,688.37	31,714,092.90	37,298,435.25	29,791,538.63
橡胶密封制品	16,113,644.00	7,506,072.83	32,710,215.10	16,114,588.17	55,303,455.27	30,766,951.17
合计	126,602,918.11	80,700,571.02	239,350,503.96	140,072,307.99	250,778,644.43	152,169,607.78

## (3) 公司前五名客户的营业收入情况

## ①2021年1-6月

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
今创集团股份有限公司	13,304,185.84	10.25
株洲九方制动设备有限公司	4,988,774.12	3.84
营口金辰机械股份有限公司	4,499,146.42	3.47
欧特美交通科技股份有限公司	3,656,234.41	2.82
重庆永贵交通设备有限公司	3,354,840.60	2.58
合计	29,803,181.39	22.96

## ②2020年度

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
欧特美交通科技股份有限公司	23,478,669.57	9.60
今创集团股份有限公司	21,916,676.41	8.96
隆基绿能科技股份有限公司	7,613,982.71	3.11
营口金辰机械股份有限公司	7,091,363.22	2.90
YOUNGILCO.,LTD	5,370,148.88	2.19
合计	65,470,840.79	26.76

## ③2019年度

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
今创集团股份有限公司	23,109,181.33	9.01
欧特美交通科技股份有限公司	19,391,191.11	7.56



无锡力而威石墨烯新材料有限公司	7,543,732.11	2.94
隆基绿能科技股份有限公司	6,913,091.56	2.70
YOUNGILCO.,LTD	5,493,627.70	2.14
合计	62,450,823.81	24.35

注：上述前五大客户营业收入总额按照集团口径合并统计。今创集团股份有限公司、欧特美交通科技股份有限公司系持有本公司 4.31%的股份。

### 29. 税金及附加

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
城建税	380,417.93	677,916.34	875,291.04
教育费附加	163,036.25	290,535.57	375,124.74
地方教育费附加	108,690.83	193,690.36	250,083.15
土地使用税	66,291.46	118,582.92	217,165.80
房产税	775,527.32	176,106.21	89,118.33
印花税	27,442.08	88,228.30	61,396.70
环境保护税	110.16	16,068.34	278,330.26
合计	1,521,516.03	1,561,128.04	2,146,510.02

### 30. 销售费用

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
职工薪酬	3,083,682.34	5,636,654.95	5,743,470.10
招待费	939,610.94	1,535,637.21	1,613,841.15
差旅费用	427,174.43	661,652.32	1,104,709.98
业务宣传费	183,066.84	568,899.90	1,015,213.45
车辆费	10,460.69	44,810.36	33,498.36
折旧费	81,370.98	27,870.82	20,199.63
办公费	65,056.87	67,097.28	119,224.07
运输费	—	—	3,188,264.01
其他	61,064.67	132,703.78	130,549.37
合计	4,851,487.76	8,675,326.62	12,968,970.12

### 31. 管理费用

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
----	-----------	--------	--------

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
职工薪酬	3,196,366.55	6,523,620.26	6,878,363.27
中介费	1,293,479.62	1,933,255.02	1,266,068.68
招待费	924,129.75	1,074,958.52	1,013,393.27
无形资产摊销	348,727.44	566,072.91	496,853.78
修理费	406,609.95	551,319.54	1,007,998.23
车辆费	313,087.45	433,556.86	517,666.94
办公费	314,861.75	362,972.49	193,806.53
检测费	158,637.33	346,405.29	287,829.62
折旧费	361,805.34	334,191.83	125,620.66
物业费	321,419.66	315,675.15	226,415.09
租赁费	—	315,000.00	420,000.00
差旅费	48,692.46	120,251.73	279,802.01
其他	105,961.14	249,335.65	163,781.05
合计	7,793,778.44	13,126,615.25	12,877,599.13

### 32. 研发费用

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
材料费用	3,333,198.61	6,156,095.67	7,543,298.61
人员人工	2,309,061.90	4,156,352.98	4,070,893.13
折旧费	129,072.94	167,879.09	207,529.52
其他费用	5,663.72	42,985.84	111,925.28
委外研发	—	1,277,718.45	—
合计	5,776,997.17	11,801,032.03	11,933,646.54

### 33. 财务费用

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
利息支出	—	—	—
减：利息收入	122,442.85	325,252.32	62,616.03
利息净支出	-122,442.85	-325,252.32	-62,616.03
汇兑损益	229,907.74	424,394.64	-163,378.12
银行手续费	54,678.89	101,710.57	72,197.21
合计	162,143.78	200,852.89	-153,796.94

**34. 其他收益**

## (1) 其他收益明细

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	与资产相关/与收益相关
递延收益分摊	39,125.66	53,175.65	11,708.33	与资产相关
政府补助	211,000.00	1,642,552.00	1,177,056.69	与收益相关
合计	250,125.66	1,695,727.65	1,188,765.02	

(2) 计入当期损益的政府补助，详见附注五、44所述。

**35. 信用减值损失**

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
应收票据坏账损失	-75,412.19	819,760.81	-888,572.32
应收账款坏账损失	-4,064,449.68	-1,818,882.52	-3,486,174.96
其他应收款坏账损失	-75,789.28	-7,607.55	803.98
合计	-4,215,651.15	-1,006,729.26	-4,373,943.30

**36. 资产减值损失**

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
存货跌价损失	-3,315,088.93	-2,378,959.73	-1,278,831.68
合同资产减值损失	-374,987.36	-449,886.56	—
合计	-3,690,076.29	-2,828,846.29	-1,278,831.68

**37. 营业外收入**

## (1) 营业外收入明细

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
与企业日常活动无关的政府补助	5,000.00	—	500,000.00
无法支付的应付款项转入	561.00	180,000.00	256,408.93
其他	—	—	112,384.63
合计	5,561.00	180,000.00	868,793.56

## (2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
------	-----------	--------	--------

补助项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
企业上市挂牌补助	—	—	500,000.00
知识技能竞赛	5,000.00	—	—
合计	5,000.00	—	500,000.00

(3) 计入当期损益的政府补助，详见附注五、44所述。

### 38. 营业外支出

#### (1) 营业外支出明细

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
非流动资产毁损报废损失	—	13,967.44	86,097.81
捐赠支出	15,000.00	140,000.00	—
税收滞纳金	51,340.79	225,939.18	37,416.22
其他	—	591.30	—
合计	66,340.79	380,497.92	123,514.03

#### (2) 计入当期非经常性损益的金额

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
非流动资产报废损失	—	13,967.44	86,097.81
捐赠支出	15,000.00	140,000.00	—
税收滞纳金	51,340.79	225,939.18	37,416.22
其他	—	591.30	—
合计	66,340.79	380,497.92	123,514.03

### 39. 所得税费用

#### (1) 所得税费用的组成

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
当期所得税费用	3,124,462.30	9,197,472.78	8,708,563.73
递延所得税费用	-785,306.57	-285,932.92	-817,576.75
合计	2,339,155.73	8,911,539.86	7,890,986.98

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
利润总额	19,161,510.63	63,266,170.06	57,104,864.77

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,874,226.59	9,489,925.51	8,565,729.72
调整以前期间所得税的影响	—	—	—
非应税收入的影响	-5,868.85	-7,976.35	-1,756.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	337,347.57	277,760.20	159,852.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—	—	—
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	—	—	—
研发费用加计扣除	-866,549.58	-848,169.50	-832,839.36
所得税费用	2,339,155.73	8,911,539.86	7,890,986.98

#### 40. 现金流量表项目注释

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
政府补助	216,000.00	2,599,606.00	1,958,056.69
保证金及往来款	89,000.00	1,154,800.00	—
其他	122,442.85	325,252.32	517,617.59
合计	427,442.85	4,079,658.32	2,475,674.28

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
付现费用	10,283,307.59	19,101,906.36	16,754,691.27
保证金及往来款	358,177.00	922,452.61	7,400.00
其他	66,340.79	366,530.48	579,236.30
合计	10,707,825.38	20,390,889.45	17,341,327.57

##### (3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
代垫工资款	—	985,600.00	—

#### 41. 现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021年1-6月	2020年度	2019年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	16,822,354.90	54,354,630.20	49,213,877.79
加: 资产减值损失	3,690,076.29	2,828,846.29	1,278,831.68
信用减值损失	4,215,651.15	1,006,729.26	4,373,943.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,147,121.19	5,650,126.13	4,214,373.32
无形资产摊销	348,727.44	566,072.91	496,853.78
长期待摊费用摊销	—	—	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	—	—	—
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	—	13,967.44	86,097.81
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	—	—	—
财务费用(收益以“-”号填列)	84,469.82	161,127.57	-529.26
投资损失(收益以“-”号填列)	—	—	—
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-785,306.57	-285,932.92	-817,576.75
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	—	—	—
存货的减少(增加以“-”号填列)	-9,590,603.85	-6,060,212.97	-3,020,130.74
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-11,161,199.80	-33,249,062.71	-21,171,988.81
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	1,309,042.05	2,049,454.21	73,093.01
经营活动产生的现金流量净额	10,080,332.62	27,035,745.41	34,726,845.13
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:			
债务转为资本	—	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—	—
融资租入固定资产	—	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况:			
现金的期末余额	62,479,394.47	33,203,950.52	33,852,402.70
减: 现金的期初余额	33,203,950.52	33,852,402.70	32,349,727.21
加: 现金等价物的期末余额	—	—	—
减: 现金等价物的期初余额	—	—	—
现金及现金等价物净增加额	29,275,443.95	-648,452.18	1,502,675.49

## (2) 现金和现金等价物构成情况



项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31
一、现金	62,479,394.47	33,203,950.52	33,852,402.70
其中：库存现金	14,220.31	4,744.72	1,382.92
可随时用于支付的银行存款	62,340,120.85	33,162,939.36	33,805,986.12
可随时用于支付的其他货币资金	125,053.31	36,266.44	45,033.66
二、现金等价物	—	—	—
其中：三个月内到期的债券投资	—	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	62,479,394.47	33,203,950.52	33,852,402.70

说明：期末现金和现金等价物不包括银行承兑汇票保证金3,123,221.91元

#### 42. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2021年6月30日账面价值	受限原因
货币资金	3,123,221.91	保证金
应收款项融资	15,000,000.00	质押
合计	18,123,221.91	

#### 43. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项目	2021年6月30日外币余额	折算汇率	2021年6月30日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,982,674.75	6.4601	12,808,277.15
应收账款			
其中：美元	1,000,410.73	6.4601	6,462,753.36

#### 44. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额			计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021年1-6月	2020年度	2019年度	
基础设施配套补贴*1	957,054.00	递延收益	25,075.66	25,075.65	—	其他收益
技术改造补贴*2	281,000.00	递延收益	14,050.00	28,100.00	11,708.33	其他收益
合计	1,238,054.00		39,125.66	53,175.65	11,708.33	

报告期内新增的与资产相关的大额政府补助情况如下：

\*1根据中共江阴市委、江阴市人民政府文件《关于全力重塑“江阴板块”新优势的若干政策意见》（江阴市澄委发[2017]9号），公司于2020年度收到城市基础设施配套费返还957,054.00元。

\*2根据江阴市工业和信息化局和江阴市财政局文件《关于拨付2019年度江阴市工业和信息化专项资金（企业技术改造）的通知》（澄工信发[2019]26号），公司于2019年度专项资金281,000.00元。

（2）与收益相关的政府补助

项目	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额			计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
		2021年1-6月	2020年度	2019年度	
企业上市挂牌补助*1	500,000.00	—	—	500,000.00	营业外收入
产业强市配套补贴*2	747,100.00	—	350,000.00	397,100.00	其他收益
中小微专项资金*3	677,600.00	—	177,100.00	500,500.00	其他收益
省级工业和信息产业转型升级专项资金*4	500,000.00	—	500,000.00	—	其他收益
技术转移奖补资金*5	280,000.00	—	260,000.00	20,000.00	其他收益
线上培训补贴*6	130,000.00	—	130,000.00	—	其他收益
云亭产业强市奖励*7	191,000.00	191,000.00	—	—	其他收益
两化融合省级切块项目资金*8	120,000.00	—	120,000.00	—	其他收益
高新技术企业培育资金*9	100,000.00	—	—	100,000.00	其他收益
外贸企业补贴	84,552.00	—	84,552.00	—	其他收益
商务局发展专项资金	79,700.00	—	—	79,700.00	其他收益
失业基金稳岗补贴	42,856.69	—	1,000.00	41,856.69	其他收益
外贸展会补助	37,300.00	—	—	37,300.00	其他收益
云亭骨干企业奖励	20,000.00	20,000.00	—	—	其他收益
商务局外贸稳定增长补贴	19,900.00	—	19,900.00	—	其他收益
知识技能大赛奖励	5,000.00	5,000.00	—	—	营业外收入
知识产权专项资金	600.00	—	—	600.00	其他收益
合计	3,535,608.69	216,000.00	1,642,552.00	1,677,056.69	—

2021年1-6月大额政府补助情况如下：

\*7根据江阴市云亭街道办事处文件《关于2020年度产业强市云亭街道配套政策兑现奖励的决定》（云委发[2021]5号），公司于2021年度收到政府补助191,000.00元。

2020年度大额政府补助情况如下：

\*2根据中共江阴市云亭街道工作委员会文件《关于2019年度产业强市云亭街道配套政策兑现奖励的决定》（云委发[2020]2号，公司于2020年度收到专项资金奖励350,000.00元。

\*3根据江阴市工业和信息化局和江阴市财政局文件《关于拨付2019年度江阴市工业和信息化专项资金的通知》（澄工信中小[2020]2号），公司于2020年度收到项目资金177,100.00元。

\*4根据江苏省财政厅和江苏省工业和信息化厅文件《关于下达2019年度第二批省级工业和信息产业转型升级资金指标的通知》（苏财工贸[2019]223号，公司于2020年度收到第二批省级工业和信息产业转型升级资金500,000.00元。

\*5根据江阴市科学技术局和江阴市财政局文件《关于下达2020年度江阴市技术转移奖补资金的通知》（澄科发协[2020]41号），公司于2020年度收到技术转移奖补资金260,000.00元。

\*6根据《关于疫情防控期间开展职业技能提升行动线上培训工作的通知》（澄人社[2020]27号）和《关于进一步落实惠企职业培训补贴政策的通知》（澄人社[2020]37号），公司于2020年度收到第一批线上培训补贴130,000.00元。

\*8根据无锡市工业和信息化局和无锡市财政局文件《关于拨付2019年度无锡市两化融合贯标和企业上云升级切块项目资金的通知》（锡工信综合[2020]13号），公司于2020年度收到项目扶持资金120,000.00元。

2019年度大额政府补助情况如下：

\*1根据中共江阴市委文件《关于印发《关于全力重塑“江阴板块”新优势的若干政策意见》的通知》（澄委发[2017]9号），公司于2019年度收到资金补助500,000.00元。

\*2根据中共江阴市云亭街道工作委员会文件《关于2018年度产业强市云亭街道配套

政策兑现奖励的决定》(云委发[2019]8号),公司于2019年度收到专项资金奖励397,100.00元。

\*3根据江阴市工业和信息化局和江阴市财政局文件《关于拨付2018年度江阴市工业和信息化专项资金的通知》(澄工信中小[2019]4号),公司于2019年度收到项目资金500,500.00元。

\*9根据江阴市科学技术局和江阴市财政局文件《关于下达2019年度高新技术企业培育资金的通知》(澄科发高[2019]64号),公司于2019年收到高新技术企业培育资金100,000.00元。

## 六、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债,包括:信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理(例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核)。

本公司风险管理的总体目标是在不过渡影响公司竞争力和应变力的情况下,制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

### 1、信用风险

信用风险,是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等,这些金融资产的信用风险源自交易对手违约,最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构,本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况,存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款,本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定

期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

#### (1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

#### (2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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

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

#### (3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评

级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下:

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级,以及担保品的不同,违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比,以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算。

违约风险敞口是指,在未来12个月或在整个剩余存续期中,在违约发生时,本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析,识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中,2019年度至2021年1-6月各期末前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额分别为28.93%、31.66%、28.43%。

## 2、流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作,包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2021年6月30日,本公司金融负债到期期限如下:

项目名称	2021年6月30日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
应付票据	21,123,964.52	—	—	—



项目名称	2021年6月30日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
应付票据	21,123,964.52	—	—	—
应付账款	67,351,410.67	—	—	—
其他应付款	384,234.66	—	—	—
合计	88,859,609.85	—	—	—

(续上表)

项目名称	2020年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
应付票据	10,193,715.15	—	—	—
应付账款	77,871,853.11	—	—	—
其他应付款	173,246.30	—	—	—
合计	88,238,814.56	—	—	—

(续上表)

项目名称	2019年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
应付账款	75,930,233.62	—	—	—
其他应付款	1,391,301.86	—	—	—
合计	77,321,535.48	—	—	—

### 3、市场风险

#### (1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元计价的应收出口销售款有关，除此之外，本公司的其他业务以人民币计价结算。

①截止2021年6月30日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2021年6月30日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	人民币	美元	人民币	美元	人民币	美元
货币资金	12,808,277.15	1,982,674.75	2,551,889.69	391,100.20	316,108.36	45,312.40

项目名称	2021年6月30日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	人民币	美元	人民币	美元	人民币	美元
应收账款	6,462,753.36	1,000,410.73	5,161,886.76	791,105.88	4,601,592.07	659,612.98
合计	19,271,030.51	2,983,085.48	7,713,776.45	1,182,206.08	4,917,700.43	704,925.38

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

## ②敏感性分析

于2021年6月30日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值100基点，那么本公司当年的净利润将减少或增加2.54万元。

## (2) 利率风险

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

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

截至2021年6月30日止，本公司无以浮动利率计息的带息债务，因此无相关利率风险。

## 七、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

### 1. 于2021年6月30日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2021年6月30日公允价值			
	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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	—	—	—	—
（二）应收款项融资	—	—	15,000,000.00	15,000,000.00
（三）其他债权投资	—	—	—	—
（四）其他权益工具投资	—	—	—	—
非持续以公允价值计量的资产总额	—	—	15,000,000.00	15,000,000.00

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

### 2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

#### （1）应收款项融资

对该部分金融资产，本公司采用贴现现金流估值技术确定其公允价值。其中，重要不可观察输入值主要有折现率、合同现金流到期期限等。对合同到期期限为12个月（含）以内的现金流不进行折现，以成本作为其公允价值。

## 八、关联方及关联交易

### 1. 本公司实际控制人情况

实际控制人名称	实际控制人与本公司关系
周明	实际控制人之一，持有公司21.02%股份、控股股东、董事长、经理
周文	实际控制人之一，持有公司20.22%的股份，公司董事。周明之女

公司的控股股东为周明，实际控制人为周明、周文父女。周明直接持有公司股份20,709,075股，占公司股份总数的21.02%，间接通过人和共聚、科强投资控制公司10,349,711股，占公司股份总数的10.51%，合计控制公司31.53%的表决权。周文直接持有公司股份19,912,572股，占公司股份总数的20.22%。实际控制人周明、周文父女合计

控制公司51.76%的表决权。

## 2. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
金刚	持有公司 13.75%的股份，公司董事、副经理
高丽军	持有公司 13.75%的股份
毕瑞贤	持有公司 12.13%的股份，公司董事、副经理
许雪芬	公司实际控制人周明的配偶
袁晓	公司独立董事
宋超	公司独立董事（2021 年 10 月辞任）
倪礼忠	公司独立董事
徐小娟	公司独立董事（2021 年 10 月起担任）
李国卫	公司监事会主席
胡林福	公司监事
仲娜	公司监事
殷海刚	公司副经理、董事会秘书，实际控制人周文之配偶
曹芳	公司董事会秘书（2019 年 12 月辞任）
沈建东	公司董事、副经理
刘晓晓	公司财务总监
赵晓伟	公司财务总监（2019 年 3 月辞任）
无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 5.79%股份，公司实际控制人周明担任执行事务合伙人的企业
无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 4.72%股份，公司实际控制人周明担任执行事务合伙人的企业
江阴科强塑胶科技有限公司	公司实际控制人周明持股 36%并担任董事长、实际控制人周文持股 15%、董事沈建东持股 17%、股东金刚持股 17%、股东毕瑞贤持股 15%的企业（2021 年 1 月注销）
江阴市广鑫机械有限公司	公司实际控制人周明持股 54%、公司股东金刚持股 26%、公司董事沈建东持股 20%、公司实际控制人周文担任执行董事和总经理的企业
江阴市云山机电设备有限公司	公司监事胡林福之女胡珊珊持股 30%、女婿倪熨持股 70%的企业
上海玻纳电子科技有限公司	公司独立董事袁晓持股 50%并担任执行董事的企业
宁波鑫佳能源科技有限公司	公司独立董事袁晓持股 30%，并担任执行董事、经理和法定代表人的企业
青岛澳瑞创新技术有限公司	公司独立董事袁晓持股 23%的企业
大连清龙科技有限公司	公司独立董事袁晓担任董事的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
上海宝辰光电科技发展有限公司	公司独立董事袁晓持股 12%的企业，吊销状态（2013 年 2 月 26 日吊销）
上海拜克太阳能技术有限公司	公司独立董事袁晓担任董事的企业，吊销状态（2011 年 10 月 13 日吊销）
亿晶光电科技股份有限公司	公司独立董事袁晓担任独立董事的企业
上海月通技术服务中心	公司独立董事袁晓开办的个人独资企业
江阴暨阳会计师事务所有限公司	公司独立董事徐小娟担任董事的企业
江苏四环生物股份有限公司	公司独立董事徐小娟担任独立董事的企业
江阴市新昶虹电力科技股份有限公司	公司独立董事徐小娟担任独立董事的企业
江阴市晨辉市政建设工程有限责任公司	公司独立董事徐小娟担任执行董事的企业
江苏爱多能源科技股份有限公司	公司独立董事宋超担任董事的企业
江阴市新桥星顺针织厂	公司董事沈建东之兄沈建忠投资的企业
珠海固瑞泰复合材料有限公司	公司独立董事倪礼忠担任总工程师、监事并持股 21.33%的企业
固瑞泰（上海）新材料技术有限公司	公司独立董事倪礼忠担任经理的企业
江阴市红一工业用布厂	公司股东毕瑞贤之妹毕瑞珠投资的企业
无锡力而威石墨烯新材料有限公司	公司实际控制人周明控制的企业

### 3. 关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### 采购商品

关联方	关联交易内容	2021 年 1-6 月		2020 年度		2019 年度	
		发生额（不含税）	占比（%）	发生额（不含税）	占比（%）	发生额（不含税）	占比（%）
江阴市红一工业用布厂	原材料采购	1,212,399.52	1.70	3,077,488.06	2.64	4,214,348.87	3.38
江阴市云山机电设备有限公司	原材料采购	—	—	149,751.31	0.13	699,762.94	0.56

##### 接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2021 年 1-6 月		2020 年度		2019 年度	
		发生额（不含税）	占比（%）	发生额（不含税）	占比（%）	发生额（不含税）	占比（%）
江阴市新桥星顺针织厂	委外加工	—	—	40,594.20	2.40	267,760.81	12.79

#### (2) 出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2021年1-6月		2020年度		2019年度	
		发生额(不含税)	占比(%)	发生额(不含税)	占比(%)	发生额(不含税)	占比(%)
无锡力而威石墨烯新材料有限公司	产品销售	—	—	5,136,617.56	2.10	7,543,732.11	2.94
江苏爱多能源科技股份有限公司		—	—	—	—	10,624.14	0.00

### (3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2021年1-6月确认的租赁费-不含税	2020年度(实际租赁9个月)确认的租赁费-不含税	2019年度确认的租赁费-不含税
江阴科强塑胶科技有限公司	厂房及办公租赁	—	1,050,000.01	1,400,000.00
江阴科强塑胶科技有限公司	代缴水电汽费	—	—	4,786,994.44

上述所租赁定价参照相近地理位置同类房地产租赁的价格确定，价格公允。

### (4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周明、许雪芬	最高限额人民币2,000.00万元	2020.11.20	—	否

关联担保情况说明：周明、许雪芬于2020年11月20日与招商银行无锡分行签订编号为510XY2020003567201、510XY2020003567202的《最高额不可撤销担保书》，为招商银行无锡分行与科强股份签订的编号为510XY2020035672号的《授信协议》提供担保，担保金额为招商银行无锡分行根据《授信协议》在授信额度内向科强股份提供的贷款及其他授信本金余额之和（最高限额为人民币2,000.00万元）以及相关利息、罚息、复息、违约金、延迟履行金、保理费用、实现担保权和债权的费用和其他相关费用，保证责任期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔负债或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫资的垫款日另加三年。任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。根据编号为510XY2020035672号的《授信协议》约



定，招商银行无锡分行为科强股份提供2,000.00万元的授信额度，授信期间为12个月，即2020年11月18日至2021年11月17日止。

#### (5) 关联方资金拆借

##### ①本公司拆入

关联方	拆借金额(元)	起始日	到期日	说明
拆入				
许雪芬	985,600.00	2018.01.01	2020.06.29	

报告期期外，公司存在通过实际控制人周明之配偶许雪芬的个人银行卡向员工支付过节费和招待费的情况，金额合计985,600.00元。2018年3月起，公司停止了股东代付费用的情况，对上述不规范行为进行了严格的管控，制定并完善了《公司章程》《资金管理制度》《财务管理制度》等相关制度并严格遵守，之后未发生过类似情形。后续公司于2020年6月偿还了上述款项。同时，公司已就相关费用及时入账进行核算，公司的财务报表能够完整地反映公司的费用支出，不存在粉饰业绩的情形。

##### ②本公司拆出

关联方	拆借金额（元）	起始日	到期日	说明
拆出				
周明	346,629.72	2019.1.5	2019.1.22	
周明	260,000.00	2019.9.17	2019.9.23	
周明	1,395,276.27	2019.11.5	2019.11.25	
小计	2,001,905.99			
周文	333,298.68	2019.1.5	2019.1.22	
周文	250,000.00	2019.9.17	2019.9.24	
周文	1,341,611.78	2019.11.5	2019.11.25	
小计	1,924,910.46			
毕瑞贤	199,983.60	2019.1.5	2019.1.22	
毕瑞贤	150,000.00	2019.9.17	2019.9.24	
毕瑞贤	804,967.06	2019.11.5	2019.11.25	
小计	1,154,950.66			
金刚	226,644.00	2019.1.5	2019.1.22	

关联方	拆借金额（元）	起始日	到期日	说明
金刚	170,000.00	2019.9.17	2019.9.23	
金刚	912,296.01	2019.11.5	2019.11.25	
小计	1,308,940.01			
高丽军	226,644.00	2019.1.5	2019.1.22	
高丽军	170,000.00	2019.9.17	2019.9.24	
高丽军	912,296.01	2019.11.5	2019.11.25	
小计	1,308,940.01			

周明、周文、毕瑞贤、金刚和高丽军因股改过程中未分配利润和盈余公积转增资本公积产生个人所得税纳税义务。经与江阴市税务局沟通，公司于2019年分三次对相应的应缴个人所得税款进行了代缴，金额合计769.96万元。相关股东均于当月立即归还。

#### （5）其他关联交易

收购江阴科强塑胶科技有限公司的房产及土地。

为了消除租赁厂房产生的经常性关联交易，公司与科强塑胶签订了《江阴市房产买卖合同》，约定科强塑胶将其所拥有的位于江阴市峭岐工业园霞盛路1号的厂房（不动产权第0039602号）转让给公司，土地使用权类型为出让，用途为工业。定价依据为南京长城土地房地产资产评估造价咨询有限公司所出具的《资产评估报告》（宁长城资评报字[2020]第1026号），不含税价格4,706.60万元。公司与科强塑胶已于2020年10月办理完毕资产变更登记手续，原租赁合同自动解除。

## 4. 关联方应收应付款项

### （1）应收项目

项目名称	关联方	2021年6月30日		2020年12月31日		2019年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	无锡力而威石墨烯新材料有限公司	—	—	238,179.00	11,908.95	2,937,105.53	146,855.28
应收账款	江苏爱多能源科技股份有限公司	254,329.00	254,329.00	254,329.00	254,329.00	254,329.00	254,329.00

项目名称	关联方	2021年6月30日		2020年12月31日		2019年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	曹芳	—	—	—	—	2,276.95	113.85

注：其他应收款-曹芳系报销款。

## (2) 应付项目

项目名称	关联方	2021年6月30日 账面余额	2020年12月31日 账面余额	2019年12月31日 账面余额
应付账款	江阴科强塑胶科技有限公司	—	—	136,100.00
应付账款	江阴市红一工业用布厂	422,740.60	752,728.29	575,166.77
应付账款	江阴市云山机电设备有限公司	—	—	62,378.10
其他应付款	许雪芬	—	—	985,600.00

## 九、承诺及或有事项

### 1. 重要承诺事项

截至2021年6月30日止，本公司无需要披露的重要承诺事项。

### 2. 或有事项

截至2021年6月30日止，本公司无需要披露的或有事项。

## 十、资产负债表日后事项

### 1、资产抵押

2021年9月2日，科强股份与中国银行江阴分行签订编号为290879738E20210813号的《授信额度协议》，中国银行江阴分行向公司授予人民币3,000.00万元的授信额度，使用期限为2021年9月2日至2022年6月14日。2021年9月2日，科强股份与中国银行江阴分行签订编号为290879738E20210813-1号的《最高额抵押合同》，被担保最高债权额为人民币6,788万元，期间为2021年9月2日至2027年9月1日，抵押物为科强股份位于江阴市云亭街道时山路7号的厂房和土地，不动产权证号为苏(2021)江阴市不动产权第0015160号。

### 2、定向发行

2021年10月13日，科强股份第二届董事会第八次会议，审议通过《关于<江苏科强新材料股份有限公司股票定向发行说明书>的议案》，同意向56名合格投资者以6.8元/股的价格定向发行151万股普通股，募集资金1,026.80万元用于补充公司流动资金，本次发行的认购方式为现金认购。

截至2021年10月13日止，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

## 十一、其他重要事项

2020年8月26日，公司召开2020年第二次临时股东会决议和修改后的章程规定，审议通过了《关于增加注册资本的议案》，同意吸收今创集团股份有限公司为公司新股东，并将公司注册资本增加至9,424万元，新增加的424万元注册资本由今创集团股份有限公司以2,700万元缴纳，其中424万元计入注册资本其余部2,276万元计入资本公积。2020年8月27日，公司依法在无锡市行政审批局办理工商变更登记手续，并取得并更后的《营业执照》。

2021年6月10日，公司召开2021年第一次临时股东会决议和修改后的章程规定，审议通过了《关于增加注册资本的议案》，同意吸收欧特美交通科技股份有限公司为公司新股东，并将公司注册资本增加至9,848万元，新增加的424万元注册资本由欧特美交通科技股份有限公司以2,880万元缴纳，其中424万元计入注册资本其余部2,456万元计入资本公积。2021年6月28日，公司依法在无锡市行政审批局办理工商变更登记手续，并取得并更后的《营业执照》。

客户	交易内容	2021年1-6月	2020年	2019年
----	------	-----------	-------	-------

		发生额(不含税)	占比(%)	发生额(不含税)	占比(%)	发生额(不含税)	占比(%)
今创集团股份有限公司	产品销售	13,304,185.84	10.25	21,916,676.41	8.96	23,109,181.33	9.01
欧特美交通科技股份有限公司	产品销售	3,656,234.41	2.82	23,478,669.57	9.60	19,391,191.11	7.56
合计		16,960,420.25	13.07	45,395,345.98	18.56	42,500,372.44	16.57

注：销售收入总额按照集团口径合并统计。

截至2021年6月30日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

## 十二、补充资料

### 1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2021年1-6月	2020年度	2019年度
非流动资产处置损益	—	-13,967.44	-86,097.81
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	255,125.66	1,695,727.65	1,688,765.02
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	358,755.49	170,787.25	1,509,462.64
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-65,779.79	-186,530.48	331,377.34
小 计	548,101.36	1,666,016.98	3,443,507.19
减：所得税影响数	84,047.47	419,375.18	562,532.26
合 计	464,053.89	1,246,641.80	2,880,974.93

### 2. 净资产收益率及每股收益

期 间	报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
			基本每股收益	稀释每股收益
2021年1-6月	归属于公司普通股股东的净利润	4.74%	0.18	0.18
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.61%	0.17	0.17
2020年度	归属于公司普通股股东的净利润	18.06%	0.59	0.59
	扣除非经常性损益后归属于公司	17.65%	0.58	0.58

期 间	报告期利润	加权平均净 资产收益率	每股收益	
			基本每股收益	稀释每股收益
	普通股股东的净利润			
2019 年度	归属于公司普通股股东的净利润	20.49%	0.55	0.55
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.29%	0.51	0.51

公司名称：江苏科强新材料股份有限公司

日期：2021年10月13日







# 营业执照

(副本) (5-1)



扫描二维码  
“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

统一社会信用代码  
911101020854927874



名称 睿海会计师事务所(有限合伙)  
类型 特殊普通合伙  
经营范围 审查企业会计账簿、出具审计报告；办理合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具相关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；软件开发。(市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

成立日期 2013年12月10日  
合伙期限 2013年12月10日至 长期  
主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26




登记机关

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。  
http://www.gsxt.gov.cn  
国家市场监督管理总局监制



证书序号: 000392

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、国证券监督管理委员会审查, 批准  
容诚会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 肖厚发



证书号: 18 发证时间: 二〇二一年七月二日  
证书有效期至: 二〇二一年七月二日



证书序号: 0011869

### 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: 北京市财政局  
二〇一九年六月廿一日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书



名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式特殊普通合伙

执业证书编号: 1010032

批准执业文号: 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期: 2013年10月25日



姓名: 刘勇  
 Full name: 刘勇  
 性别: 男  
 Sex: 男  
 出生日期: 1974-11-09  
 Date of birth: 1974-11-09  
 工作单位: 华普天健会计师事务所  
 Working unit: 华普天健会计师事务所  
 身份证号码: (特殊管理号) 安徽分所  
 Identity card No.: 340803197411092114



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.



证书编号: 340100030134  
 No. of Certificate  
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs  
 发证日期: 2008-10-30  
 Date of Issuance: 年 月 日





姓名 Full name 朱武  
 性别 Sex 男  
 出生日期 Date of birth 4979-11-23  
 工作单位 Working unit 立信会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所  
 身份证号码 Identity card No. 340502197311230031



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.

证书编号: 110100320004  
 No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2009 年 09 月 29 日  
 Date of Issuance



朱武(110100320004)  
 您已通过2020年年检  
 上海市注册会计师协会  
 2020年08月31日

年 月 日  
 y m d



姓名	齐汪旭
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1991-10-05
Date of birth	
工作单位	江苏审计师事务所(普通合伙)苏州分所
Working unit	
身份证号码	340823199110050437
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.

证书编号: 110100320611  
No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2021 年 01 月 29 日  
Date of Issuance



# 审计报告

---

江苏科强新材料股份有限公司

容诚审字[2022]230Z0698号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

# 北京注册会计师协会

## 业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码:	110100322022557004870
报告名称:	江苏科强新材料股份有限公司审计报告
报告文号:	容诚审字[2022]230Z0698号
被审(验)单位名称:	江苏科强新材料股份有限公司
会计师事务所名称:	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务类型:	财务报表审计
报告意见类型:	无保留意见
报告日期:	2022年04月25日
报备日期:	2022年04月25日
签字注册会计师:	刘勇(340100030134), 朱武(110100320004), 齐汪旭(110100320611)
	
(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)	

说明:本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备,不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

## 目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-6
2	资产负债表	7
3	利润表	8
4	现金流量表	9
5	所有者权益变动表	10- 11
6	财务报表附注	12- 106

## 审计报告

容诚审字[2022]230Z0698号

江苏科强新材料股份有限公司全体股东:

## 一、 审计意见

我们审计了江苏科强新材料股份有限公司(以下简称科强股份)财务报表,包括2021年12月31日的资产负债表,2021年度的利润表、现金流量表、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,公允反映了科强股份2021年12月31日的财务状况以及2021年度的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,我们独立于科强股份,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

## 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为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。

关键审计事项	审计应对
1、应收账款的可收回性	



关键审计事项	审计应对
<p>参见财务报表附注“三、10”所述的会计政策与财务报表附注“五、4”应收账款所示2021年12月31日应收账款账面余额为19,342.57万元、坏账准备金额为2,510.69万元；</p> <p>由于应收账款的可收回性涉及科强股份管理层重大判断包括结余的预期信用损失率、款项是否存在争议、近期历史付款模式及有关客户信誉的其他可取得资料，因此恰当确认和计量直接关系到年度财务报表的准确性、合理性，以及科强股份后续经营政策的制定及实施。所以我们将应收账款的可收回性确定为关键审计事项。</p>	<p>(1)我们评估了与科强股份应收账款项的相关会计政策，并且对应收账款管理相关内部控制设计和运行情况进行了评价和测试。</p> <p>(2)我们分析了科强股份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、预期信用损失率的估计、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等。</p> <p>(3)我们分析、计算科强股份资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分。</p> <p>(4)我们查询了主要客户工商信息，核查了客户与科强股份的交易背景、交易情况和关联关系等。</p> <p>(5)我们通过分析科强股份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>(6)我们获取科强股份坏账准备计提表，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>

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持科强股份管理层关于应收账款的可收回性的判断是合理的。

## 2、存货的跌价准备

<p>参见财务报表附注“三、12”所述的会计政策与财务报表附注“五、8”存货所示2021年12月31日存货余额为5,666.99万元、跌价准备金额为679.14万元。</p> <p>科强股份产品的主要原材料是化工原料,其受橡胶价格波动传</p>	<p>(1)我们评估了与科强股份存货跌价准备的相关会计政策，并且对存货管理相关内部控制设计和运行情况进行了评价和测试。</p> <p>(2)我们对科强股份存货实施监盘，检查存货的数量、状况及产品有效期等。取得了存货的期末库龄清单，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理。</p>
--	--

<p>导的影响较为明显。尽管原材料价格的上涨可以向下游转移，但如果出现原材料价格持续大幅波动，科强股份管理层在确定预计售价时需要运用重大判断，并综合考虑历史售价以及未来市场变化趋势。由于该项目涉及金额重大且需要管理层作出重大判断，我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>(3) 查询科强股份期末主要原材料单价变动情况，了解橡胶价格的走势，考虑存货受橡胶价格影响的程度，判断产生存货跌价的风险；</p> <p>(4) 我们获取科强股份存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按科强股份相关会计政策执行，检查计提的存货跌价本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分。</p> <p>(5) 我们对于期末资产负债表日后已销售的部分存货进行抽样，将样本的实际售价与预计售价进行比较。</p>
--	--

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持科强股份管理层关于在确定存货的跌价准备时作出的判断是合理的。

#### 四、其他信息

科强股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括科强股份2021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，管理层负责评估科强股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算科强股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科强股份的财务报告过程。

## 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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

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

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。

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。

(此页无正文，为江苏科强新材料股份有限公司容诚审字[2022]230Z0698 号报告之签字盖章页。)



中国·北京

中国注册会计师： 刘勇   
刘勇(项目合伙人)

中国注册会计师： 朱武   
朱武

中国注册会计师： 齐汪旭   
齐汪旭

2022年4月25日





### 资产负债表

2021年12月31日

江苏新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资产	备注	2021年12月31日	2020年12月31日	负债和所有者权益	备注	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金	五、1	76,181,952.68	39,852,230.38	短期借款			
交易性金融资产	五、2	24,246,398.90		交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	30,833,009.35	36,133,680.90	应付票据	五、16	34,962,686.50	10,193,715.15
应收账款	五、4	168,318,851.52	139,181,998.72	应付账款	五、17	59,393,950.17	77,871,853.11
应收款项融资	五、5	7,065,523.28	17,067,168.64	预收款项			
预付款项	五、6	2,467,683.77	1,746,621.88	合同负债	五、18	4,200,505.35	4,266,650.16
其他应收款	五、7	397,909.09	552,498.60	应付职工薪酬	五、19	7,979,882.75	8,030,689.08
其中：应收利息				应交税费	五、20	3,808,957.96	2,843,186.98
应收股利				其他应付款	五、21	215,398.32	173,246.30
存货	五、8	49,878,459.83	47,048,385.85	其中：应付利息			
合同资产	五、9	4,192,865.49	6,024,007.34	应付股利			
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			
其他流动资产	五、10	366,573.08	79,747.75	其他流动负债	五、22	546,065.69	567,664.52
<b>流动资产合计</b>		<b>363,848,317.99</b>	<b>285,686,340.26</b>	<b>流动负债合计</b>		<b>111,107,465.74</b>	<b>104,047,005.30</b>
<b>非流动资产：</b>				<b>非流动负债：</b>			
债权投资				长期借款			
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				永续债			
其他权益工具投资				租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产	五、11	178,730,470.79	120,216,876.82	预计负债			
在建工程	五、12	1,977,092.01		递延收益	五、23	1,091,918.65	1,173,170.02
生产性生物资产				递延所得税负债	五、14	6,959.84	
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				<b>非流动负债合计</b>		<b>1,101,878.50</b>	<b>1,173,170.02</b>
无形资产	五、13	28,618,864.36	39,317,066.51	<b>负债合计</b>		<b>112,209,345.24</b>	<b>105,220,175.32</b>
开发支出				<b>所有者权益：</b>			
商誉				股本	五、24	98,480,000.00	94,240,000.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产	五、14	5,071,408.25	4,592,713.44	其中：优先股			
其他非流动资产	五、15	1,445,532.00	1,534,232.00	永续债			
<b>非流动资产合计</b>		<b>165,873,277.41</b>	<b>165,660,888.77</b>	资本公积	五、25	77,141,351.93	52,581,351.93
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	五、26	24,912,821.20	20,684,302.05
				未分配利润	五、27	216,918,076.44	178,621,399.72
				<b>所有者权益合计</b>		<b>417,512,250.07</b>	<b>346,127,853.71</b>
<b>资产总计</b>		<b>529,721,595.31</b>	<b>451,347,229.03</b>	<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>529,721,595.31</b>	<b>451,347,229.03</b>

法定代表人：周明

主管会计工作负责人：刘晓晓

会计机构负责人：刘晓晓



## 利润表

2021年度

单位：元

币种：人民币

项 目	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	五、28	278,825,832.87	244,671,033.25
减：营业成本	五、28	181,749,592.06	143,609,562.54
税金及附加	五、29	3,019,142.89	1,561,128.04
销售费用	五、30	9,827,151.07	8,675,326.62
管理费用	五、31	16,900,616.93	13,126,615.25
研发费用	五、32	12,749,855.58	11,801,032.03
财务费用	五、33	174,186.36	200,852.89
其中：利息费用			
利息收入	五、33	500,929.98	325,252.32
加：其他收益	五、34	443,700.59	1,695,727.65
投资收益（损失以“-”号填列）	五、35	213,804.15	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、36	46,398.99	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-5,665,780.32	-1,006,729.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-3,399,715.10	-2,828,846.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		46,543,866.52	63,466,667.98
加：营业外收入	五、39	3,265,071.75	180,000.00
减：营业外支出	五、40	407,714.35	380,497.92
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		49,421,223.92	63,266,170.06
减：所得税费用	五、41	6,836,027.56	8,911,559.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		42,585,196.36	54,354,630.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		42,585,196.36	54,354,630.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		42,585,196.36	54,354,630.20
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）	十二、2	0.44	0.59
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：周明

主管会计工作负责人：刘晓晔

会计机构负责人：刘晓晔





## 现金流量表

2021年度

编制单位：江苏科强新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		181,150,849.84	127,809,242.99
收到的税费返还		594,466.78	494,662.13
收到其他与经营活动有关的现金	五、42	4,949,241.80	4,079,658.32
经营活动现金流入小计		186,694,558.42	132,383,563.44
购买商品、接受劳务支付的现金		66,877,098.36	30,679,065.73
支付给职工以及为职工支付的现金		36,956,818.85	30,030,929.47
支付的各项税费		19,095,966.05	24,246,933.38
支付其他与经营活动有关的现金	五、42	22,125,342.62	20,390,889.45
经营活动现金流出小计		145,055,225.88	105,347,818.03
经营活动产生的现金流量净额		41,639,332.54	27,035,745.41
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		51,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		213,804.16	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,872.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		51,234,676.16	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,357,810.91	53,537,470.02
投资支付的现金		75,200,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		91,557,810.91	53,537,470.02
投资活动产生的现金流量净额		-40,323,134.75	-53,537,470.02
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		28,800,000.00	27,000,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		28,800,000.00	27,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、42		985,600.00
筹资活动现金流出小计			985,600.00
筹资活动产生的现金流量净额		28,800,000.00	26,014,400.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		-401,458.60	-161,127.57
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
	五、43	29,714,739.19	-648,452.18
加：期初现金及现金等价物余额	五、43	33,203,950.52	33,852,402.70
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
	五、43	62,918,689.71	33,203,950.52

法定代表人：周明

主管会计工作负责人：刘晓晓

会计机构负责人：刘晓晓

周明

刘晓晓

刘晓晓



# 所有者权益变动表

2021年度

单位：元 币种：人民币

项目	2021年度							所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益		专项储备	盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	94,240,000.00				52,581,351.93				20,584,302.06	178,621,399.72	346,127,053.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	94,240,000.00				52,581,351.93				20,584,302.06	178,621,399.72	346,127,053.71
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	4,240,000.00				24,560,000.00				4,258,519.64	38,326,676.72	71,385,196.36
(一) 综合收益总额											
(二) 所有者投入和减少资本	4,240,000.00				24,560,000.00					42,585,196.36	42,585,196.36
1. 所有者投入的普通股	4,240,000.00				24,560,000.00						28,800,000.00
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											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									4,258,519.64	-4,258,519.64	
2. 对所有者(或股东)的分配									4,258,519.64	-4,258,519.64	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	98,480,000.00				77,141,351.93				24,942,821.70	216,948,076.44	417,512,250.07

法定代表人：周明

主管会计工作负责人：刘晓晓

会计机构负责人：刘晓晓

*刘晓晓*

*周明*

*周明*

# 所有者权益变动表

2021年度

	2020年度							所有者权益合计				
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益		专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	普通股	永续债	其他								
一、上年年末余额	90,000,000.00				29,821,351.93				15,248,839.04	129,702,232.64	264,772,023.51	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	90,000,000.00				29,821,351.93				15,248,839.04	129,702,232.64	264,772,023.51	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	4,240,000.00				22,760,000.00				5,435,463.02	48,919,167.18	81,354,630.20	
(一)综合收益总额												
(二)所有者投入和减少资本	4,240,000.00				22,760,000.00					54,354,630.20	54,354,630.20	
1.所有者投入的普通股	4,240,000.00				22,760,000.00						27,000,000.00	
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												
4.其他												
(三)利润分配												
1.提取盈余公积									5,435,463.02	-5,435,463.02		
2.对所有者(或股东)的分配									5,435,463.02	-5,435,463.02		
3.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												
1.本年提取												
2.本年使用												
(六)其他												
四、本年年末余额	94,240,000.00				52,581,351.93				20,684,302.06	178,621,399.72	346,127,053.71	

法定代表人：周明

主管会计工作负责人：刘晓波

会计机构负责人：刘晓波

*周明*

*刘晓波*

*刘晓波*



## 江苏科强新材料股份有限公司

## 财务报表附注

2021 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

## 一、公司的基本情况

## 1. 公司概况

江苏科强新材料股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“科强股份”）系由江阴科强工业胶带有限公司整体变更设立的股份有限公司。于2016年12月9日在无锡市江阴工商行政管理局注册登记，取得统一社会信用代码为91320281731154919N《企业法人营业执照》，整体变更登记设立时注册资本为6,000.00万元，各股东持股比例如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	出资比例（%）
1	周明	1,560.00	26.00
2	周文	1,500.00	25.00
3	高丽军	1,020.00	17.00
4	金刚	1,020.00	17.00
5	毕瑞贤	900.00	15.00
合计		6,000.00	100.00

2016年12月25日，科强股份召开股东大会，决议同意新增注册资本666万元，其中无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）以732.00万元认缴新增的366.00万元注册资本，无锡科强投资合伙企业（有限合伙）以600.00万元认缴新增的300.00万元注册资本。此次增资后本公司股本为6,666.00万元，科强股份的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	出资比例（%）
1	周明	1,560.00	23.40
2	周文	1,500.00	22.50
3	高丽军	1,020.00	15.30
4	金刚	1,020.00	15.30

序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)
5	毕瑞贤	900.00	13.50
6	无锡人和共聚投资合伙企业(有限合伙)	366.00	5.50
7	无锡科强投资合伙企业(有限合伙)	300.00	4.50
合计		6,666.00	100.00

2018年12月10日,科强股份召开第二次临时股东大会,决议同意以总股本6,666.00万股为基数,以资本公积向股权登记日在册的全体股东每10股转增1股,共计转增666.60万股,本次资本公积转增股本后公司总股本增至7332.6万股,科强股份的股权结构如下:

序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)
1	周明	1,716.00	23.40
2	周文	1,650.00	22.50
3	高丽军	1,122.00	15.30
4	金刚	1,122.00	15.30
5	毕瑞贤	990.00	13.50
6	无锡人和共聚投资合伙企业(有限合伙)	402.60	5.50
7	无锡科强投资合伙企业(有限合伙)	330.00	4.50
合计		7,332.60	100.00

2018年12月26日,科强股份召开第三次临时股东大会,决议同意增加注册资本125.00万元,公司注册资本由7,332.6万元增加至7,457.6万元,其中无锡科强投资合伙企业(有限合伙)以192.5万元认缴本次新增注册资本55.00万元,其余计入资本公积;无锡人和共聚投资合伙企业(有限合伙)以245.00万元认缴本次新增注册资本70万元,其余计入资本公积。本次增资后,科强股份的股权结构如下:

序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)
1	周明	1,716.00	23.00
2	周文	1,650.00	22.12
3	高丽军	1,122.00	15.05
4	金刚	1,122.00	15.05

序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)
5	毕瑞贤	990.00	13.28
6	无锡人和共聚投资合伙企业(有限合伙)	472.60	6.34
7	无锡科强投资合伙企业(有限合伙)	385.00	5.16
合计		7,457.60	100.00

2019年11月1日,科强股份召开2019年第一次临时股东大会,审议通过了《关于<公司资本公积转增股本预案>的议案》,同意以现有总股本7,457.6万股为基数,以资本公积向股权登记日在册的全体股东每10股转增2.07股,共计转增1,542.4万股,本次资本公积转增股本后,公司股本将增加1,542.4万股,公司总股本增至9,000万股。本次增资完成后,公司的股权结构如下:

序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)
1	周明	2,070.91	23.00
2	周文	1,991.26	22.12
3	高丽军	1,354.05	15.05
4	金刚	1,354.05	15.05
5	毕瑞贤	1,194.75	13.28
6	无锡人和共聚投资合伙企业(有限合伙)	570.35	6.34
7	无锡科强投资合伙企业(有限合伙)	464.63	5.16
合计		9,000.00	100.00

2020年8月26日,科强股份召开2020年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定,审议通过了《关于增加注册资本的议案》,同意吸收今创集团股份有限公司为公司新股东,并将公司注册资本增加至9,424万元,新增加的424万元注册资本由今创集团股份有限公司以2,700万元缴纳,其中424万元计入注册资本其余部2,276万元计入资本公积。本次增资完成后,公司的股权结构如下:

序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)
1	周明	2,070.91	21.97
2	周文	1,991.26	21.13



序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)
3	高丽军	1,354.05	14.37
4	金刚	1,354.05	14.37
5	毕瑞贤	1,194.75	12.68
6	无锡人和共聚投资合伙企业(有限合伙)	570.35	6.05
7	无锡科强投资合伙企业(有限合伙)	464.63	4.93
8	今创集团股份有限公司	424.00	4.50
合计		9,424.00	100.00

2021年6月10日，科强股份召开2021年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，审议通过了《关于增加注册资本的议案》，同意吸收欧特美交通科技股份有限公司为公司新股东，并将公司注册资本增加至9,848万元，新增加的424万元注册资本由欧特美交通科技股份有限公司以2,880万元缴纳，其中424万元计入注册资本其余部分2,456万元计入资本公积。本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)
1	周明	2,070.91	21.02
2	周文	1,991.26	20.22
3	高丽军	1,354.05	13.75
4	金刚	1,354.05	13.75
5	毕瑞贤	1,194.75	12.13
6	无锡人和共聚投资合伙企业(有限合伙)	570.35	5.79
7	无锡科强投资合伙企业(有限合伙)	464.63	4.72
8	今创集团股份有限公司	424.00	4.31
9	欧特美交通科技股份有限公司	424.00	4.31
合计		9,848.00	100.00

截止2021年12月31日，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)
1	周明	2,070.91	21.02
2	周文	1,991.26	20.22
3	高丽军	1,354.05	13.75
4	金刚	1,354.05	13.75

序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)
5	毕瑞贤	1,194.75	12.13
6	无锡人和共聚投资合伙企业(有限合伙)	570.35	5.79
7	无锡科强投资合伙企业(有限合伙)	464.63	4.72
8	今创集团股份有限公司	424.00	4.31
9	欧特美交通科技股份有限公司	424.00	4.31
	合计	9,848.00	100.00

公司住所：江阴市云亭街道黄台路6号

法定代表人：周明

统一社会信用代码：91320281731154919N

公司经营范围为：新材料的研发；橡胶制品、工业胶带的制造、加工；道路普通货物运输；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：日用口罩（非医用）生产；日用口罩（非医用）销售；劳动保护用品生产；劳动保护用品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 4 月 25 日批准发布。

## 二、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

### 2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

### 三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

#### 3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

##### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行



调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6. 合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体。

### （2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

### (3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### (4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相



关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

#### B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### ② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

#### (5) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，

也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“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，应当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。

⑤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，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

## （6）特殊交易的会计处理

### ①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### ②通过多次交易分步取得子公司控制权的

#### A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的



账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

#### B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

#### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

### A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。



#### ⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

### 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

#### （1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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。

#### （2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

### 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（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。

## 9. 外币业务和外币报表折算

### (1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### (2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

### (3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### (2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损



益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产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：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；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工



具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

#### （5）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### ①预期信用损失的计量



预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应

收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 账龄组合

应收账款组合 2 关联方组合

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 保证金组合

其他应收款组合 2 账龄组合

对于划分为组合的其他应收款，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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收账款

应收款项融资组合 2 应收票据



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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 质保金

对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

##### ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

##### ③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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



### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。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，本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。

### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

## (6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

### ①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。



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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

### ②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

### (7) 金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### (8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

## 11. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

#### ①估值技术

本公司采用在当期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，



使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

## ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 12. 存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

### (3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### (4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提

存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### （5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

## 13. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。



合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

#### 14. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，



在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 15. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### (1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。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。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

### (2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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；

B.同一控制下的企业合并，合并方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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该



资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### (3) 后续计量及损益确认方法

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

#### ①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### ②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司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；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制

的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

#### (4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、10。

### 16. 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寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

#### (1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

#### (2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20年	5.00	4.75



类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
机器设备	年限平均法	5-10年	5.00	19.00~9.50
运输工具	年限平均法	5年	5.00	19.00
办公及电子等其他设备	年限平均法	5年	5.00	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

## 17. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 18. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

## (2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

## 19. 无形资产

### (1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

### (2) 无形资产使用寿命及摊销

#### ①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	预计可使用年限
软件及其他	5年	预计可使用年限

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

### (3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

### (4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 20. 长期资产减值

对固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等（存货、递延所得税资产、金融



资产除外)的资产减值,按以下方法确定:

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象,存在减值迹象的,本公司将估计其可收回金额,进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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,每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额;难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定,以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时,本公司将其账面价值减记至可收回金额,减记的金额计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言,对于因企业合并形成的商誉的账面价值,自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组;难以分摊至相关的资产组的,将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合,是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合,且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较其账面价值与可收回金额,如可收回金额低于账面价值的,确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。

## 21. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用按实际发生额入账,在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值



全部转入当期损益。

## 22. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

#### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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。

#### ②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③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，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工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。

#### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

## (2) 离职后福利的会计处理方法

### ①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### ②设定受益计划

#### A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

#### B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

#### C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

#### D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法



#### ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### 23. 预计负债

#### (1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

#### (2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 24. 股份支付

#### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。



## (2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

## (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

## (4) 股份支付计划实施的会计处理

### 以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

### 以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

## (5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按

照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

#### (6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

- ①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；
- ②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

## 25. 收入确认原则和计量方法

### (1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已



确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

（以下会计政策，企业根据实际情况进行描述，如不适用可以删除）

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

### 主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

### 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

### 客户未行使的合同权利



本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

#### 合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

#### (2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司主要销售高性能特种橡胶制品，与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需要满足以下条件：

①本公司根据合同约定将商品交付给客户或运达客户指定地点、经客户签收确认数量无误后，本公司已经收回货款或取得了收取货款的凭据且相关的经济利益很可能流入，与该商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

②本公司销售的气柜密封膜、储罐密封装置部分客户约定由本公司提供安装服务：本公司根据合同约定将商品交付给客户或运达客户指定地点、经客户验收合格并出具验收报告后本公司已经收回货款或取得了收取货款的凭据且相关的经济利益很可能流入，

与该商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

外销产品收入确认需要满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品发出并向海关办理报关出口手续，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，与该商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

## 26. 政府补助

### （1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

### （2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

### （3）政府补助的会计处理

#### ①与资产相关的政府补助

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确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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

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，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。



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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### ③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### ④政府补助退回

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

## 27. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### (1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A.该项交易不是企业合并；

B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

## （2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

## （3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认



### ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

### ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

### ③可弥补亏损和税款抵减

#### A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

#### B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中

资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

#### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

## 28. 租赁

自2021年1月1日起适用

### (1) 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

### (2) 单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

### (3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。



对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

#### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、23。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

#### ②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 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；
- 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。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。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。

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，并相应调整使用权资产的账面价值。

#### (4) 本公司作为出租人的会计处理方法

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。

#### (5) 租赁变更的会计处理



### ①租赁变更作为一项单独租赁

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：A.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；B.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。

### ②租赁变更未作为一项单独租赁

#### A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

#### B.本公司作为出租人

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。

融资租赁的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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

### 以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于2020年度及以前

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### （1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

### （2）融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额



与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

## 29. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1) 重要会计政策变更

#### 1) 执行新租赁准则

2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。本公司自2021年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、28。

##### ①本公司作为承租人

本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2021年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整：

A.对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

B.对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额及预付租金进行必要调整计量使用权资产。

C.在首次执行日，本公司按照附注三、20，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

本公司首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。除此之外，本公司对于首次执行日前的经营租赁，采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后12个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

## ②本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估并做出分类。除此之外，本公司未对作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，而是自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

### 2) 上述会计政策的累积影响数如下

因执行新租赁准则，对本公司报告期合并财务报表无影响。

#### (2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

#### (3) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

无。

## 四、税项

### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13%
城市维护建设税	应缴流转税	7%
教育费附加	应缴流转税	3%、2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

### 2. 税收优惠



2019年11月7日，本公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为 GR201932000849，有效期三年。按照有关规定，本公司2021年度享受国家高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税按15%税率计缴。

## 五、财务报表项目注释

### 1. 货币资金

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
库存现金	1,996.16	4,744.72
银行存款	62,914,351.66	33,162,939.36
其他货币资金	13,265,604.86	4,684,546.50
合计	76,181,952.68	37,852,230.58

(1) 其他货币资金中 13,227,916.72 元系为开具应付票据存入的保证金。除此之外，货币资金期末余额中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；其他货币资金中 37,688.14 元系支付宝账户余额；银行存款中 35,346.25 元系补提未到期存款的利息。

(2) 货币资金期末较期初增加 101.26%，主要系本期欧特美交通科技股份有限公司投资入股所致。

### 2. 交易性金融资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	24,246,398.90	—
其中：结构性存款	24,246,398.90	—
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	—	—
合计	24,246,398.90	—

交易性金融资产期末余额24,246,398.90元，主要系本公司实施现金管理购买结构性存款所致。

### 3. 应收票据

#### (1) 分类列示

种类	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	28,895,455.29	—	28,895,455.29	34,902,800.13	—	34,902,800.13
商业承兑汇票	2,156,865.07	219,320.01	1,937,545.06	1,332,832.28	101,951.51	1,230,880.77
合计	31,052,320.36	219,320.01	30,833,000.35	36,235,632.41	101,951.51	36,133,680.90

(2) 期末无已质押的应收票据

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	26,037,965.29
商业承兑汇票	—	—
合计	—	26,037,965.29

用于贴现或背书的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，贴现或背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(4) 期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(5) 按坏账计提方法分类披露

类别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	31,052,320.36	100.00	219,320.01	0.71	30,833,000.35
1.银行承兑汇票	28,895,455.29	93.05	—	—	28,895,455.29
2.商业承兑汇票	2,156,865.07	6.95	219,320.01	10.17	1,937,545.06
合计	31,052,320.36	100.00	219,320.01	0.71	30,833,000.35

(续上表)

类别	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	36,235,632.41	100.00	101,951.51	0.28	36,133,680.90
1.银行承兑汇票	34,902,800.13	96.32	—	—	34,902,800.13
2.商业承兑汇票	1,332,832.28	3.68	101,951.51	7.65	1,230,880.77

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	36,235,632.41	100.00	101,951.51	0.28	36,133,680.90

坏账准备计提的具体说明:

①于2021年12月31日,公司无按单项计提坏账准备的应收票据

②于2021年12月31日,按银行承兑汇票计提坏账准备:本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险,不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

③于2021年12月31日,按商业承兑票据计提坏账准备:

名称	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票	2,156,865.07	219,320.01	10.17	1,332,832.28	101,951.51	7.65

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(6) 本期坏账准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据	101,951.51	117,368.50	—	—	219,320.01

(7) 本期无实际核销的应收票据

#### 4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	152,037,645.87	118,488,665.68
1至2年	18,368,957.24	27,835,341.72
2至3年	11,896,979.13	4,536,702.90
3至4年	3,672,956.72	5,865,432.25
4至5年	3,688,960.81	2,105,950.78
5年以上	3,760,208.56	3,220,010.04
小计	193,425,708.33	162,052,103.37



账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
减：坏账准备	25,106,856.81	22,870,104.65
合计	168,318,851.52	139,181,998.72

## (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2021年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	10,756,477.01	5.56	10,756,477.01	100.00	—
按组合计提坏账准备	182,669,231.32	94.44	14,350,379.80	7.86	168,318,851.52
1.账龄组合	182,669,231.32	94.44	14,350,379.80	7.86	168,318,851.52
合计	193,425,708.33	100.00	25,106,856.81	12.98	168,318,851.52

(续上表)

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	11,304,524.49	6.98	11,304,524.49	100.00	—
按组合计提坏账准备	150,747,578.88	93.02	11,565,580.16	7.67	139,181,998.72
1.账龄组合	150,747,578.88	93.02	11,565,580.16	7.67	139,181,998.72
合计	162,052,103.37	100.00	22,870,104.65	14.11	139,181,998.72

坏账准备计提的具体说明：

## ①于2021年12月31日、2020年12月31日按单项计提坏账准备的情况

单位名称	2021年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
美国 VSCOASTAL	1,007,796.64	1,007,796.64	100.00	企业确认收不回
越南 GREENWING	849,533.78	849,533.78	100.00	破产
张家港协鑫集成科技有限公司	444,216.85	444,216.85	100.00	企业确认收不回
保定市新星石油设备厂	92,333.30	92,333.30	100.00	企业确认收不回
其他零星客户	8,362,596.44	8,362,596.44	100.00	诉讼、破产、收不回
合计	10,756,477.01	10,756,477.01	100.00	

(续上表)



单位名称	2020年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
太仓海润太阳能有限公司	1,479,435.20	1,479,435.20	100	破产
浙江昱辉阳光能源江苏有限公司	1,010,848.54	1,010,848.54	100	破产
中电电气(南京)新能源有限公司	940,203.50	940,203.50	100	破产
建开阳光新能源科技有限公司	488,328.60	488,328.60	100	破产
其他零星客户	7,385,708.65	7,385,708.65	100	诉讼、破产、收不回
合计	11,304,524.49	11,304,524.49	100	

②于2021年12月31日、2020年12月31日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	151,966,856.81	7,598,342.85	5.00	118,454,437.21	5,922,721.86	5.00
1-2年	17,725,222.60	1,772,522.26	10.00	26,734,514.19	2,673,451.42	10.00
2-3年	10,334,395.61	3,100,318.68	30.00	1,914,065.68	574,219.70	30.00
3-4年	1,376,299.01	688,149.51	50.00	2,346,703.45	1,173,351.73	50.00
4-5年	377,053.94	301,643.15	80.00	380,114.50	304,091.60	80.00
5年以上	889,403.35	889,403.35	100.00	917,743.85	917,743.85	100.00
合计	182,669,231.32	14,350,379.80	7.86	150,747,578.88	11,565,580.16	7.67

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

### (3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	22,870,104.65	6,617,407.39	1,139,324.17	3,241,331.06	25,106,856.81

其中，本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式或转回原因
江苏福克斯新能源科技有限公司	375,000.00	银行承兑汇票
英利能源(中国)有限公司	254,609.47	银行存款汇入

单位名称	收回或转回金额	收回方式或转回原因
九江市旭阳光电科技有限公司	158,878.66	银行存款汇入
合计	788,488.13	

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,241,331.06

其中，重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	款项是否由关联交易产生
太仓海润太阳能有限公司	货款	1,453,542.00	否
浙江昱辉阳光能源江苏有限公司	货款	970,838.48	否
江苏德盛太阳能科技有限公司	货款	410,742.28	否
九江市旭阳光电科技有限公司	货款	287,076.71	否
常州兆阳能源科技有限公司	货款	100,288.81	否
合计	—	3,222,488.28	—

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
欧特美交通科技股份有限公司	18,785,564.24	9.71	939,278.21
常州今创风挡系统有限公司	12,078,903.04	6.24	603,945.15
营口金辰太阳能设备有限公司秦皇岛分公司	13,453,088.00	6.96	690,500.93
重庆永贵交通设备有限公司	11,545,286.96	5.97	577,264.35
株洲九方制动设备有限公司	9,567,575.16	4.95	478,378.76
合计	65,430,417.40	33.83	3,289,367.40

(6) 本期公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本期公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

## 5. 应收款项融资

## (1) 分类列示

项目	2021年12月31日公允价值	2020年12月31日公允价值
应收票据	7,065,523.28	17,067,168.64
应收账款	—	—

项目	2021年12月31日公允价值	2020年12月31日公允价值
合计	7,065,523.28	17,067,168.64

## (2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2021年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	7,065,523.28	—	—	
1. 银行承兑汇票	7,065,523.28	—	—	
合计	7,065,523.28	—	—	

(续上表)

类别	2020年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	17,067,168.64	—	—	
1. 银行承兑汇票	17,067,168.64	—	—	
合计	17,067,168.64	—	—	

①期末本公司无质押的应收票据。

②期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	20,897,956.59	—

用于贴现或背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(3) 应收款项融资期末较期初下降58.60%，主要系本期公司持有或者背书转让的未到期6+9银行承兑的票据金额较小所致。

## 6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示



账龄	2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,467,683.77	100.00	1,696,621.88	97.14
1至2年	—	—	50,000.00	2.86
2至3年	—	—	—	—
3年以上	—	—	—	—
合计	2,467,683.77	100.00	1,746,621.88	100.00

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2021年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
国网江苏省电力公司江阴市供电公司	368,528.13	14.93
云南硅云工贸有限公司	364,115.31	14.76
江阴云亭热力有限公司	306,499.82	12.42
峨眉山长庆新材料有限公司	220,000.00	8.92
江阴市腾达热力能源有限公司	145,673.26	5.90
合计	1,404,816.52	56.93

(3) 预付款项期末较期初增长41.28%，主要系本期末预付材料款金额较大所致。

## 7. 其他应收款

## (1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	397,009.00	552,498.60
合计	397,009.00	552,498.60

## (2) 其他应收款

## ①按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	177,409.00	243,070.00
1至2年	—	119,600.00
2至3年	99,600.00	200,000.00
3年以上	200,000.00	—
小计	477,009.00	562,670.00



账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
减：坏账准备	80,000.00	10,171.40
合计	397,009.00	552,498.60

## ②按款项性质分类情况

款项性质	2021年12月31日	2020年12月31日
保证金	477,009.00	359,242.00
员工备用金	—	203,428.00
小计	477,009.00	562,670.00
减：坏账准备	80,000.00	10,171.40
合计	397,009.00	552,498.60

## ③按坏账计提方法分类披露

A.截至2021年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	477,009.00	80,000.00	397,009.00
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	477,009.00	80,000.00	397,009.00

2021年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	80,000.00	100.00	80,000.00		
按组合计提坏账准备	397,009.00	—	—	397,009.00	
1.保证金组合	397,009.00	—	—	397,009.00	
2.账龄组合	—	—	—	—	
合计	477,009.00	16.77	80,000.00	397,009.00	

2021年12月31日，公司无处于第二阶段的坏账准备

2021年12月31日，公司无处于第三阶段的坏账准备

B.截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	562,670.00	10,171.40	552,498.60
第二阶段	—	—	—

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第三阶段	—	—	—
合计	562,670.00	10,171.40	552,498.60

2020年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	562,670.00	1.81	10,171.40	552,498.60	
1.保证金组合	359,242.00	—	—	359,242.00	
2.账龄组合	203,428.00	5.00	10,171.40	193,256.60	
合计	562,670.00	1.81	10,171.40	552,498.60	

2020年12月31日，公司无处于第二阶段的坏账准备

2020年12月31日，公司无处于第三阶段的坏账准备

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

#### ④坏账准备的变动情况

类别	2020年12月 31日	本期变动金额			2021年12月 31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	10,171.40	69,828.60	—	—	80,000.00

⑤本期公司无实际核销的其他应收款

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2021年12月31 日余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备
苏州纬承招标服务有 限公司	投标保证金	120,000.00	3-4年	25.16	—
内蒙古包钢钢联股份 有限公司	履约保证金	80,000.00	3-4年	16.77	80,000.00
山东天弘化学有限公 司	保证金	57,500.00	1年以内	12.05	—
江苏纬承招标有限公 司	投标保证金	55,000.00	3年以内	11.53	—

单位名称	款项的性质	2021年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
中国石化国际事业有限公司华南招标中心	投标保证金	49,600.00	2-3年	10.40	—
合计		362,100.00		75.91	80,000.00

⑦本期公司无涉及政府补助的其他应收款。

⑧本期公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本期公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

## 8. 存货

### (1) 存货分类

项目	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	13,781,238.86	1,092,136.72	12,689,102.14	12,703,722.27	736,031.00	11,967,691.27
半成品	22,660,094.67	4,172,464.53	18,487,630.14	22,053,185.94	3,120,528.07	18,932,657.87
库存商品	11,640,418.45	1,526,816.45	10,113,602.00	7,591,297.55	1,879,464.72	5,711,832.83
发出商品	6,048,888.01	—	6,048,888.01	7,015,974.40	—	7,015,974.40
委托加工物资	1,065,399.91	—	1,065,399.91	1,403,700.04	—	1,403,700.04
在产品	1,473,837.63	—	1,473,837.63	2,016,529.44	—	2,016,529.44
合计	56,669,877.53	6,791,417.70	49,878,459.83	52,784,409.64	5,736,023.79	47,048,385.85

### (2) 存货跌价准备或合同履约成本减值准备

项目	2020年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2021年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	736,031.00	655,122.62	—	299,016.90	—	1,092,136.72
半成品	3,120,528.07	1,753,787.13	—	701,850.67	—	4,172,464.53
库存商品	1,879,464.72	1,200,598.44	—	1,553,246.71	—	1,526,816.45
合计	5,736,023.79	3,609,508.19	—	2,554,114.28	—	6,791,417.70

## 9. 合同资产

### (1) 合同资产情况



项目	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	4,709,740.62	516,875.13	4,192,865.49	6,750,675.56	726,668.22	6,024,007.34

## (2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类别	2021年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	
按单项计提减值准备	172,220.00	3.66	172,220.00	100.00	—
按组合计提减值准备	4,537,520.62	96.34	344,655.13	7.60	4,192,865.49
1.账龄组合	4,537,520.62	96.34	344,655.13	7.60	4,192,865.49
合计	4,709,740.62	100.00	516,875.13	10.97	4,192,865.49

(续上表)

类别	2020年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	
按单项计提减值准备	79,000.00	1.17	79,000.00	100.00	—
按组合计提减值准备	6,671,675.56	98.83	647,668.22	9.71	6,024,007.34
1.账龄组合	6,671,675.56	98.83	647,668.22	9.71	6,024,007.34
合计	6,750,675.56	100	726,668.22	10.76	6,024,007.34

## (3) 合同资产减值准备变动情况

项目	2020年12月31日	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2021年12月31日
质保金	726,668.22	-209,793.09	—	—	516,875.13

(4) 合同资产账面余额期末较期初下降30.23%，主要系本期部分合同的质保金到期结算金额较大所致。

## 10. 其他流动资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
待认证进项税	49,720.87	79,747.75
预付所得税	216,852.21	—
合计	266,573.08	79,747.75



其他流动资产期末较期初增长234.27%，主要系本期预交企业所得税金额较大所致。

## 11. 固定资产

### (1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
固定资产	128,730,470.79	130,216,876.82
固定资产清理	—	—
合计	128,730,470.79	130,216,876.82

### (2) 固定资产

#### ① 固定资产情况

项目	建筑及构筑物	机械设备	电子及办公设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.2020年12月31日	110,720,525.51	52,183,503.91	1,420,990.56	4,105,538.55	168,430,558.53
2.本期增加金额	452,392.11	7,038,804.71	633,274.47	780,690.26	8,905,161.55
(1) 购置	452,392.11	4,754,983.29	633,274.47	780,690.26	6,621,340.13
(2) 在建工程转入	—	2,283,821.42	—	—	2,283,821.42
3.本期减少金额	—	330,485.85	—	83,038.00	413,523.85
(1) 处置或报废	—	330,485.85	—	83,038.00	413,523.85
4.2021年12月31日	111,172,917.62	58,891,822.77	2,054,265.03	4,803,190.81	176,922,196.23
二、累计折旧					
1.2020年12月31日	4,241,830.13	29,301,565.52	936,274.09	3,734,011.97	38,213,681.71
2.本期增加金额	6,432,462.89	3,572,924.96	178,531.07	195,251.03	10,379,169.95
(1) 计提	6,432,462.89	3,572,924.96	178,531.07	195,251.03	10,379,169.95
3.本期减少金额	—	322,240.12	—	78,886.10	401,126.22
(1) 处置或报废	—	322,240.12	—	78,886.10	401,126.22
4.2021年12月31日	10,674,293.02	32,552,250.36	1,114,805.16	3,850,376.90	48,191,725.44
三、减值准备					
1.2020年12月31日	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
4.2021年12月31日	—	—	—	—	—

项目	建筑及构筑物	机械设备	电子及办公设备	运输工具	合计
日					
四、固定资产账面价值					
1.2021年12月31日账面价值	100,498,624.60	26,339,572.41	939,459.87	952,813.91	128,730,470.79
2.2020年12月31日账面价值	106,478,695.38	22,881,938.39	484,716.47	371,526.58	130,216,876.82

## ②期末暂时闲置的固定资产情况

项目	账面价值	备注
时山路厂房	28,732,347.13	设备尚未投入到位导致厂房空置

③期末无通过经营租赁租出的固定资产。

④期末无未办妥产权证书的固定资产。

## 12. 在建工程

## (1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
在建工程	1,977,002.01	—
工程物资	—	—
合计	1,977,002.01	—

## (2) 在建工程

## ①在建工程情况

项目	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	1,977,002.01	—	1,977,002.01	—	—	—

## ②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2020年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2021年12月31日
待安装设备	—	—	4,260,823.43	2,283,821.42	—	1,977,002.01

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
待安装设备	—	—	—	—	—	自有资金

③在建工程期末较期初大幅增长，主要系本期投入设备尚未安装完毕所致。

### 13. 无形资产

#### (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2020年12月31日	30,590,711.00	334,185.53	30,924,896.53
2.本期增加金额	—	34,414.95	34,414.95
(1) 购置	—	34,414.95	34,414.95
3.本期减少金额	—	—	—
4.2021年12月31日	30,590,711.00	368,600.48	30,959,311.48
二、累计摊销			
1.2020年12月31日	1,394,784.65	213,045.37	1,607,830.02
2.本期增加金额	640,019.52	62,597.58	702,617.10
(1) 计提	640,019.52	62,597.58	702,617.10
3.本期减少金额	—	—	—
4.2021年12月31日	2,034,804.17	275,642.95	2,310,447.12
三、减值准备			
1.2020年12月31日	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
4.2021年12月31日	—	—	—
四、账面价值			
1.2021年12月31日账面价值	28,555,906.83	92,957.53	28,648,864.36
2.2020年12月31日账面价值	29,195,926.35	121,140.16	29,317,066.51

(2) 期末公司无内部研发形成的无形资产。

(3) 期末公司无未办妥产权证书的土地使用权。

### 14. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产



项目	2021年12月31日		2020年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	7,308,292.83	1,096,243.92	6,462,692.01	969,403.80
信用减值准备	25,406,176.82	3,810,926.53	22,982,227.56	3,447,334.14
递延收益	1,094,918.66	164,237.80	1,173,170.02	175,975.50
合计	33,809,388.31	5,071,408.25	30,618,089.59	4,592,713.44

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2021年12月31日		2020年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动损益	46,398.90	6,959.84	—	—

## 15. 其他非流动资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
预付工程设备款	1,445,532.00	1,534,232.00

## 16. 应付票据

种类	2021年12月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票	34,962,686.50	10,193,715.15

应付票据期末较期初增长242.98%，主要系公司本期以票据方式结算供应商货款金额较大所致。

## 17. 应付账款

## (1) 按性质列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
应付货款	44,776,217.23	52,224,223.38
应付工程、设备款	11,191,017.16	23,283,154.92
应付费用类	3,426,695.78	2,364,474.81
合计	59,393,930.17	77,871,853.11

## (2) 期末账龄超过1年的重要应付账款

项目	2021年12月31日	未偿还或未结转的原因
江阴市长寿建筑安装工程有限公司	3,204,745.27	新厂房建设款未到结算期
徐州建和建筑劳务有限公司	622,350.00	安装费未到结算期
合计	3,827,095.27	



## 18. 合同负债

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
预收商品款	4,200,505.35	4,366,650.16

## 19. 应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、短期薪酬	7,985,957.27	34,728,231.63	34,734,306.15	7,979,882.75
二、离职后福利-设定提存计划	44,731.81	2,126,491.87	2,171,223.68	—
三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合计	8,030,689.08	36,854,723.50	36,905,529.83	7,979,882.75

## (2) 短期薪酬列示

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,843,158.05	31,158,914.82	31,183,674.12	7,818,398.75
二、职工福利费	115,833.05	1,793,551.00	1,747,900.05	161,484.00
三、社会保险费	26,966.17	1,197,836.53	1,224,802.70	—
其中：医疗保险费	21,653.08	978,678.83	1,000,331.91	—
工伤保险费	3,099.30	116,024.67	119,123.97	—
生育保险费	2,213.79	103,133.03	105,346.82	—
四、住房公积金	—	525,852.00	525,852.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	52,077.28	52,077.28	—
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	7,985,957.27	34,728,231.63	34,734,306.15	7,979,882.75

## (3) 设定提存计划列示

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
1.基本养老保险	43,348.19	2,062,052.72	2,105,400.91	—
2.失业保险费	1,383.62	64,439.15	65,822.77	—
合计	44,731.81	2,126,491.87	2,171,223.68	—

## 20. 应交税费

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
企业所得税	—	1,996,839.76
增值税	3,005,691.89	577,971.58
个人所得税	34,106.89	20,983.91
城市维护建设税	248,135.40	56,550.70
教育费附加	177,239.58	40,393.35
房产税	300,100.18	96,759.47
土地使用税	33,145.73	37,145.73
其他	10,578.29	16,542.48
合计	3,808,997.96	2,843,186.98

应交税费期末较期初增长33.97%，主要系本期尚未缴纳的增值税金额较大。

## 21. 其他应付款

### (1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	215,398.32	173,246.30
合计	215,398.32	173,246.30

### (4) 其他应付款

#### ①按款项性质列示其他应付款

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
代扣代缴社保	—	64,412.00
员工报销款	215,398.32	108,834.30
合计	215,398.32	173,246.30

## 22. 其他流动负债

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
待转销项税额	546,065.69	567,664.52

## 23. 递延收益

### (1) 递延收益情况

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日	形成原因
政府补助	1,173,170.02	—	78,251.36	1,094,918.66	与资产相关

## (2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2020年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2021年12月31日	与资产相关/与收益相关
基础设施配套补贴	931,978.35	—	—	50,151.34	—	881,827.01	与资产相关
技术改造补贴	241,191.67	—	—	28,100.02	—	213,091.65	与资产相关
合计	1,173,170.02	—	—	78,251.36	—	1,094,918.66	

## 24. 股本

项目	2020年12月31日	本次增减变动(+、-)					2021年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	94,240,000.00	4,240,000.00	—	—	—	4,240,000.00	98,480,000.00

股本本期增加，主要系2021年6月10日，科强股份召开2021年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，审议通过了《关于增加注册资本的议案》，同意新增加的424万元注册资本由欧特美交通科技股份有限公司以2,880万元缴纳，其中424万元计入注册资本，2,456万元计入资本公积。

## 25. 资本公积

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
资本溢价（股本溢价）	52,581,351.93	24,560,000.00	—	77,141,351.93

资本公积本期增加，见股本增加原因所述。

## 26. 盈余公积

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
法定盈余公积	20,684,302.06	4,258,519.64	—	24,942,821.70

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。



## 27. 未分配利润

项目	2021 年度	2020 年度
调整前上期末未分配利润	178,621,399.72	129,702,232.54
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	—	—
调整后期初未分配利润	178,621,399.72	129,702,232.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,585,196.36	54,354,630.20
减：提取法定盈余公积	4,258,519.64	5,435,463.02
期末未分配利润	216,948,076.44	178,621,399.72

## 28. 营业收入及营业成本

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	270,028,656.45	175,851,741.20	239,350,503.91	140,072,307.99
其他业务	8,797,176.42	5,898,150.86	5,320,529.34	3,627,254.55
合计	278,825,832.87	181,749,892.06	244,671,033.25	143,699,562.54

## 29. 税金及附加

项目	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	855,749.14	677,916.34
教育费附加	366,749.62	290,535.57
地方教育费	244,499.75	193,690.36
房产税	1,349,571.23	176,106.21
土地使用税	132,582.92	118,582.92
其他	69,990.23	104,296.64
合计	3,019,142.89	1,561,128.04

税金及附加本期较上期增长93.39%，主要系新厂房计提缴纳的房产税金额较大所致。

## 30. 销售费用

项目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	6,714,398.54	5,636,654.95
招待费	1,643,395.46	1,535,637.21
差旅费用	754,153.81	661,652.32
业务宣传费	343,780.43	568,899.90
车辆费	42,730.17	44,810.36
折旧费	163,633.05	27,870.82



项目	2021 年度	2020 年度
办公费	65,512.87	67,097.28
其他	99,546.74	132,703.78
合计	9,827,151.07	8,675,326.62

**31. 管理费用**

项目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	7,831,030.24	6,523,620.26
折旧和摊销费	1,474,905.09	900,264.74
中介咨询费	2,731,044.92	1,933,255.02
办公水电租赁	690,512.94	677,972.49
业务招待费	2,070,760.94	1,074,958.52
车辆费	1,146,258.66	984,876.40
其他	956,134.14	1,031,667.82
合计	16,900,646.93	13,126,615.25

**32. 研发费用**

项目	2021 年度	2020 年度
人员费用	4,495,415.49	4,156,352.98
直接投入	7,549,813.81	6,156,095.67
折旧费用	204,626.28	167,879.09
其他费用	—	42,985.84
委外研发	—	1,277,718.45
合计	12,249,855.58	11,801,032.03

**33. 财务费用**

项目	2021 年度	2020 年度
利息支出	—	—
减：利息收入	500,929.98	325,252.32
汇兑净损失	591,390.16	424,394.64
银行手续费	83,726.18	101,710.57
合计	174,186.36	200,852.89

**34. 其他收益**

项目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	443,700.90	1,695,727.65	
其中：与递延收益相关的政府补助	78,251.36	53,175.65	与资产相关

项目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
直接计入当期损益的政府补助	365,449.54	1,642,552.00	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	—	—	
合计	443,700.90	1,695,727.65	

其他收益本期较上期下降73.83%，主要系本期收到的政府补助金额较少所致。

### 35. 投资收益

项目	2021 年度	2020 年度
交易性金融资产持有期间的收益	213,804.16	—

投资收益本期发生213,804.16元，主要系本期实施现金管理购买结构性存款产生的收益。

### 36. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2021 年度	2020 年度
交易性金融资产	46,398.90	—
其中：结构性存款	46,398.90	—
合计	46,398.90	—

公允价值变动收益本期发生46,398.90元，主要系本期购买结构性存款期末未到期金额按投资协议计算的浮动收益额。

### 37. 信用减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
应收票据坏账损失	-117,368.50	819,760.81
应收账款坏账损失	-5,478,083.22	-1,818,882.52
其他应收款坏账损失	-69,828.60	-7,607.55
合计	-5,665,280.32	-1,006,729.26

信用减值损失本期较上期变动较大，主要系本期应收账款增加，相应计提的减值损失金额较大所致。

### 38. 资产减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失	-3,609,508.19	-2,378,959.73
合同资产减值损失	209,793.09	-449,886.56

项目	2021 年度	2020 年度
合计	-3,399,715.10	-2,828,846.29

### 39. 营业外收入

#### (1) 营业外收入明细

项目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废收益	11,171.75	—	11,171.75
赔偿款	—	180,000.00	—
与企业日常活动无关的政府补助	3,273,900.00	—	3,273,900.00
合计	3,285,071.75	180,000.00	3,285,071.75

#### (2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
劳动竞赛奖励	5,000.00	—	与收益相关
挂牌奖励	3,268,900.00	—	与收益相关
合计	3,273,900.00	—	

(3) 营业外收入本期较上期增长 1725.04%，主要系本期收到政府补助金额较大。

### 40. 营业外支出

项目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	315,000.00	140,000.00	315,000.00
滞纳金	55,842.45	225,939.18	55,842.45
非流动资产毁损报废损失	3,279.90	13,967.44	3,279.90
其他	33,592.00	591.30	33,592.00
合计	407,714.35	380,497.92	407,714.35

### 41. 所得税费用

#### (1) 所得税费用的组成

项目	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	7,307,762.53	9,197,472.78
递延所得税费用	-471,734.97	-285,932.92
合计	6,836,027.56	8,911,539.86

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程



项目	2021 年度	2020 年度
利润总额	49,421,223.92	63,266,170.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,413,183.59	9,489,925.51
调整以前期间所得税的影响	45,661.07	—
非应税收入的影响	—	-7,976.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	348,802.02	277,760.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—	—
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	—	—
研发费用加计扣除	-971,619.12	-848,169.50
所得税费用	6,836,027.56	8,911,539.86

#### 41. 现金流量表项目注释

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
租金收入	586,238.53	—
政府补助	3,639,349.54	2,599,606.00
往来款和利息收入	723,653.73	1,480,052.32
合计	4,949,241.80	4,079,658.32

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
付现费用	21,548,499.17	19,101,906.36
往来款	172,409.00	922,452.61
其他	404,434.45	366,530.48
合计	22,125,342.62	20,390,889.45

##### (3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
代垫工资款	—	985,600.00

#### 42. 现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		



补充资料	2021 年度	2020 年度
净利润	42,585,196.36	54,354,630.20
加：资产减值准备	3,399,715.10	2,828,846.29
信用减值损失	5,665,280.32	1,006,729.26
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,379,169.95	5,650,126.13
使用权资产折旧	—	—
无形资产摊销	702,617.10	566,072.91
长期待摊费用摊销	—	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	—	—
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-7,891.85	13,967.44
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-46,398.90	—
财务费用（收益以“-”号填列）	401,458.60	161,127.57
投资损失（收益以“-”号填列）	-213,804.16	—
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-478,694.81	-285,932.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,959.84	—
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,439,582.17	-6,060,212.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,247,198.66	-33,249,062.71
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,932,505.82	2,049,454.21
其他	—	—
经营活动产生的现金流量净额	41,639,332.54	27,035,745.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
融资租入固定资产	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	62,918,689.71	33,203,950.52
减：现金的期初余额	33,203,950.52	33,852,402.70
加：现金等价物的期末余额	—	—
减：现金等价物的期初余额	—	—
现金及现金等价物净增加额	29,714,739.19	-648,452.18

## (2) 现金和现金等价物构成情况

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一、现金	62,918,689.71	33,203,950.52

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
其中：库存现金	1,996.16	4,744.72
可随时用于支付的银行存款	62,879,005.41	33,162,939.36
可随时用于支付的其他货币资金	37,688.14	36,266.44
三、期末现金及现金等价物余额	62,918,689.71	33,203,950.52

注：期末货币资金余额中保证金13,227,916.72元和补提的未到期存款利息35,346.25元，不属于现金或现金等价物，在编制现金流量表时扣除；期初货币资金余额中保证金4,648,280.06元，不属于现金或现金等价物，在编制现金流量表时扣除。

#### 44. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2021年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	13,227,916.72	保证金
应收票据	26,037,965.29	已背书转让未终止确认的应收票据
固定资产	53,866,417.57	抵押
无形资产	14,871,869.60	抵押
合计	108,004,169.18	

#### 45. 外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目：

项目	2021年12月31日外币余额	折算汇率	2021年12月31日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	4,050,088.40	6.3757	25,822,148.61
应收账款			
其中：美元	697,245.20	6.3757	4,445,426.22

#### 46. 政府补助

##### (1) 与资产相关的政府补助

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021年度	2020年度	
基础设施配套补贴	957,054.00	递延收益	50,151.34	25,075.65	50,151.34
技术改造补贴	281,000.00	递延收益	28,100.02	28,100.00	28,100.02



项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021 年度	2020 年度	
合计	1,238,054.00		78,251.36	53,175.65	78,251.36

## (2) 与收益相关的政府补助

项目	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
		2021 年度	2020 年度	
上市挂牌奖励	3,268,900.00	3,268,900.00		营业外收入
省级工业和信息产业转型升级专项资金	500,000.00	—	500,000.00	其他收益
产业强市配套补贴	350,000.00	—	350,000.00	其他收益
技术转移奖补资金	260,000.00	—	260,000.00	其他收益
线上培训补贴	244,900.00	114,900.00	130,000.00	其他收益
云亨产业强市奖励	191,000.00	191,000.00	—	其他收益
中小微专项资金	177,100.00	—	177,100.00	其他收益
两化融合省级切块项目资金	120,000.00	—	120,000.00	其他收益
外贸企业补贴	84,552.00	—	84,552.00	其他收益
失业基金稳岗补贴	34,049.54	33,049.54	1,000.00	其他收益
云亨骨干企业奖励	20,000.00	20,000.00	—	其他收益
商务局外贸稳定增长补贴	19,900.00	—	19,900.00	其他收益
知识技能大赛奖励	5,000.00	5,000.00	—	营业外收入
知识产权补贴	4,000.00	4,000.00		其他收益
监督管理局补贴	2,500.00	2,500.00		其他收益
合计	5,281,901.54	3,639,349.54	1,642,552.00	—

## 六、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

## 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

#### （1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

#### （2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务



人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

### （3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 33.83%（比较期：31.66%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 75.91%（比较：68.23%）。

## 2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2021 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付票据	34,962,686.50	—	—	—
应付账款	59,393,930.17	—	—	—
其他应付款	215,398.32	—	—	—
合计	94,572,014.99	—	—	—

(续上表)

项目	2020 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付票据	10,193,715.15	—	—	—
应付账款	77,871,853.11	—	—	—
其他应付款	173,246.30	—	—	—
合计	88,238,814.56	—	—	—

## 3. 市场风险

### (1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元计价的借款有关，除本公司外销收入使用美元英计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止 2021 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2021年12月31日		2020年12月31日	
	人民币	美元	人民币	美元
货币资金	25,822,148.61	4,050,088.40	2,551,889.69	391,100.20
应收账款	4,445,426.22	697,245.20	5,161,886.76	791,105.88
合计	30,267,574.83	4,747,333.60	7,713,776.45	1,182,206.08

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

## ②敏感性分析

于2021年12月31日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加257.27万元。

## (2) 利率风险

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

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

截至2021年12月31日止，本公司无以浮动利率计息的带息债务，因此无相关利率风险。

## 七、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

### 1. 2021年12月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值



项目	2021年12月31日公允价值			
	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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	—	24,246,398.90	—	24,246,398.90
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	—	24,246,398.90	—	24,246,398.90
（1）债务工具投资	—	—	—	—
（2）权益工具投资	—	—	—	—
（3）结构性存款	—	24,246,398.90	—	24,246,398.90
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	—	—	—	—
（二）应收款项融资	—	—	7,065,523.28	7,065,523.28

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

## 2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

### （1）结构性存款

对于该部分金融资产，本公司根据合约本金、所观察市场的金融产品收益率确定该合约的公允价值。

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

### （1）应收款项融资

对该部分金融资产，本公司采用贴现现金流估值技术确定其公允价值。其中，重要不可观察输入值主要有折现率、合同现金流到期期限等。对合同到期期限为12个月（含）以内的现金流不进行折现，以成本作为其公允价值。

## 八、关联方及关联交易



关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

### 1. 本公司实际控制人情况

实际控制人名称	实际控制人与本公司关系
周明	实际控制人之一，持有公司 21.02%股份、控股股东、董事长、经理
周文	实际控制人之一，持有公司 20.22%的股份，公司董事，周明之女

### 2. 本公司的子公司情况

无。

### 3. 本公司合营和联营企业情况

无。

### 4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
金刚	持有公司 13.75%的股份，公司董事、副经理
高丽军	持有公司 13.75%的股份
毕瑞贤	持有公司 12.13%的股份，公司董事、副经理
许雪芬	公司实际控制人周明的配偶
袁晓	公司独立董事
宋超	公司独立董事（2021 年 10 月辞任）
倪礼忠	公司独立董事
徐小娟	公司独立董事（2021 年 10 月起担任）
李国卫	公司监事会主席
胡林福	公司监事
仲娜	公司监事
殷海刚	公司副经理、董事会秘书，实际控制人周文之配偶
沈建东	公司董事、副经理
刘晓晓	公司财务总监
无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 5.79%股份，公司实际控制人周明担任执行事务合伙人的企业
无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 4.72%股份，公司实际控制人周明担任执行事务合伙人的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
江阴科强塑胶科技有限公司	公司实际控制人周明持股 36%并担任董事长、实际控制人周文持股 15%、董事沈建东持股 17%、股东金刚持股 17%、股东毕瑞贤持股 15%的企业（2021 年 1 月注销）
江阴市广鑫机械有限公司	公司实际控制人周明持股 54%、公司股东金刚持股 26%、公司董事沈建东持股 20%、公司实际控制人周文担任执行董事和总经理的企业
江阴市云山机电设备有限公司	公司监事胡林福之女胡珊珊持股 30%、女婿倪贇持股 70%的企业
上海玻纳电子科技有限公司	公司独立董事袁晓持股 50%并担任执行董事的企业
宁波鑫佳能源科技有限公司	公司独立董事袁晓持股 30%，并担任执行董事、经理和法定代表人的企业
青岛澳瑞创新技术有限公司	公司独立董事袁晓持股 23%的企业
大连清龙科技有限公司	公司独立董事袁晓担任董事的企业
上海宝辰光电科技发展有限公司	公司独立董事袁晓持股 12%的企业，吊销状态（2013 年 2 月 26 日吊销）
上海拜克太阳能技术有限公司	公司独立董事袁晓担任董事的企业，吊销状态（2011 年 10 月 13 日吊销）
亿晶光电科技股份有限公司	公司独立董事袁晓担任独立董事的企业
上海月通技术服务中心	公司独立董事袁晓开办的个人独资企业
江阴暨阳会计师事务所有限公司	公司独立董事徐小娟担任董事的企业
江苏四环生物股份有限公司	公司独立董事徐小娟担任独立董事的企业
江阴市新昶虹电力科技股份有限公司	公司独立董事徐小娟担任独立董事的企业
江阴市晨辉市政建设工程有限责任公司	公司独立董事徐小娟担任执行董事的企业
江苏爱多能源科技股份有限公司	公司独立董事宋超担任董事的企业
江阴市新桥星顺针织厂	公司董事沈建东之兄沈建忠投资的企业
珠海固瑞泰复合材料有限公司	公司独立董事倪礼忠担任总工程师、监事并持股 21.33%的企业
固瑞泰（上海）新材料技术有限公司	公司独立董事倪礼忠担任经理的企业
江阴市红一工业用布厂	公司股东毕瑞贤之妹毕瑞珠投资的企业
无锡力而威石墨烯新材料有限公司	公司实际控制人周明控制的企业

## 5. 关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### 采购商品、接受劳务情况



关联方	关联交易内容	2021 年度发生额	2020 年度发生额
江阴市红一工业用布厂	原材料采购	2,581,113.56	3,077,488.06
江阴市云山机电设备有限公司	原材料采购	—	149,751.31
江阴市新桥星顺针织厂	委外加工	—	40,594.20

#### 出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2021 年度发生额	2020 年度发生额
无锡力而威石墨烯新材料有限公司	销售产品	—	5,136,617.56

#### (2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2021 年度确认的租赁费-不含税	2020 年度（实际租赁 9 个月）确认的租赁费-不含税
江阴科强塑胶科技有限公司	厂房及办公租赁	—	1,050,000.01

#### (3) 关联担保

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周明、许雪芬	最高限额人民币 2,000.00 万元	2021.11.11	—	否

关联担保情况说明：周明、许雪芬于 2021 年 11 月与招商银行无锡分行签订编号为 510XY202103870802、510XY202103870801 的《最高额不可撤销担保书》，为招商银行无锡分行与科强股份签订的编号为 510XY2021038708 号的《授信协议》提供担保，担保金额为招商银行无锡分行根据《授信协议》在授信额度内向科强股份提供的贷款及其他授信本金余额之和（最高限额为人民币 2,000.00 万元）以及相关利息、罚息、复息、违约金、延迟履行金、保理费用、实现担保权和债权的费用和其他相关费用，保证责任期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔负债或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫资的垫款日另加三年。任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。根据编号为 510XY2021038708 号的《授信协议》约定，招商银行无锡分行为科强股份提供 2,000.00 万元的授信额度，授信期间为 12 个月，即 2021 年 11 月 11 日至 2022 年 11 月 10 日止。

## 6. 关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

项目名称	关联方	2021年12月31日		2020年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	无锡力而威石墨烯新材料有限公司	—	—	238,179.00	11,908.95
应收账款	江苏爱多能源科技股份有限公司	254,329.00	254,329.00	254,329.00	254,329.00

### (2) 应付项目

项目名称	关联方	2021年12月31日	2020年12月31日
应付账款	江阴市红一工业用布厂	972,611.61	752,728.29

## 九、承诺及或有事项

截至2021年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

## 十、资产负债表日后事项

### 1、利润分配

2022年4月25日，本公司第二届董事会第十次会议审议通过利润分配预案：公司目前总股本为9,999万股，向全体股东每10股派发现金股利2元（含税），共派发现金股利1,999.80万元，剩余未分配利润结转以后年度。本议案须经2021年年度股东大会审议通过实施。

### 2、本公司定向发行股票同时拟申请在新三板挂牌情况

2021年10月28日，公司召开的2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于<江苏科强新材料股份有限公司股票定向发行说明书>，同意面向外部合格投资者56人发行151万股，每股价格6.80元，预计募集资金总额为1,026.80万元，全部用于补充流动资金；本次发行无公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员参与。

本公司于2022年1月13日收到全国中小企业股份转让系统文件股转系统函（2022）110号《关于同意江苏科强新材料股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌及定向发行的函》核准，同意本公司定向发行不超过人民币普通股151万股新股，变更后的注册资本为人民币9,999万元。公司于2022年1月25日收到本次发行对象缴纳的认购



款合计人民币1,026.80万元，发行实际募集资金净额为人民币1,026.80万元，其中计入股本人民币151万元，计入资本公积人民币875.80万元。本次增资业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年1月26日出具容诚验字[2022]230Z0043号报告验证。

本公司股票挂牌公开转让申请已经全国股转公司审查同意。本公司股票将于2022年2月21日起在全国股转系统挂牌公开转让。证券简称：科强股份，证券代码：873665。交易方式：集合竞价。所属层级：创新层。

截至2022年4月25日，除上述事项外，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

## 十一、其他重要事项

### 1.重要客户入股及交易情况

2020年8月26日，公司召开2020年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，审议通过了《关于增加注册资本的议案》，同意吸收今创集团股份有限公司为公司新股东，并将公司注册资本增加至9,424万元，新增加的424万元注册资本由今创集团股份有限公司以2,700万元缴纳，其中424万元计入注册资本其余部2,276万元计入资本公积。2020年8月27日，公司依法在无锡市行政审批局办理工商变更登记手续，并取得并更后的《营业执照》。

2021年6月10日，公司召开2021年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，审议通过了《关于增加注册资本的议案》，同意吸收欧特美交通科技股份有限公司为公司新股东，并将公司注册资本增加至9,848万元，新增加的424万元注册资本由欧特美交通科技股份有限公司以2,880万元缴纳，其中424万元计入注册资本其余部2,456万元计入资本公积。2021年6月28日，公司依法在无锡市行政审批局办理工商变更登记手续，并取得并更后的《营业执照》。

客户	交易内容	2021年		2020年	
		发生额（不含税）	占比(%)	发生额（不含税）	占比(%)
今创集团股份有限公司	产品销售	27,217,947.31	9.76	21,916,676.41	8.96

欧特美交通科技股份有限公司	产品销售	11,768,559.19	4.22	23,478,669.57	9.60
合计		38,986,506.50	13.98	45,395,345.98	18.56

注：销售收入总额按照集团口径合并统计。

截至2021年12月31日止，除上述事项外，本公司无需要披露的其他重要事项。

## 十二、补充资料

### 1. 当期非经常性损益明细表

项目	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置损益	7,891.85	-13,967.44
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,717,600.90	1,695,727.65
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	260,203.06	—
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,139,324.17	170,787.25
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-404,434.45	-186,530.48
小计	4,720,585.53	1,666,016.98
减：所得税影响数	709,504.36	419,375.18
合计	4,011,081.17	1,246,641.80

### 2. 净资产收益率及每股收益

#### ①2021 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.15	0.44	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.10	0.40	—

#### ②2020 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.06	0.59	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.65	0.58	—

公司名称：江苏科强新材料股份有限公司

日期：2022年4月25日







# 营业执照

(副本)(5-1)

统一社会信用代码

911101020854927874



名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

出资人 肖厚发

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、清算等审计业务；对内部控制制度进行评价；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。)

成立日期 2013年12月10日

合伙期限 2013年12月10日至 长期

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26



登记机关

2021年11月22日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



证书序号: 0011869

### 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:

二〇一九年六月廿一日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所: 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010032

批准执业文号: 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期: 2013年10月25日



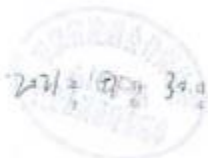
姓名: \_\_\_\_\_  
 Full name: \_\_\_\_\_  
 性别: \_\_\_\_\_  
 Sex: \_\_\_\_\_  
 出生日期: \_\_\_\_\_  
 Date of birth: \_\_\_\_\_  
 工作单位: \_\_\_\_\_  
 Working unit: \_\_\_\_\_  
 身份证号码: \_\_\_\_\_  
 Identification No.: \_\_\_\_\_



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.

证书编号: 1101020362092  
 No. of Certificate  
 批准注册协会: 安威会计师事务所(特殊普通合伙)  
 Authorized Institute of CPA  
 发证日期: 2021年10月14日  
 Date of Issue: 2021 10 14





姓名 朱武  
 Full name  
 性别 男  
 Sex  
 出生日期 1973-11-23  
 Date of birth  
 工作单位 安达信会计师事务所(普通合伙)上海分所  
 Working unit  
 身份证号码 340502197311230031  
 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.



证书编号: 110100320004  
 No. of Certificate  
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs  
 发证日期: 2009 年 09 月 29 日  
 Date of Issuance

朱武(110100320004)  
 您已通过2021年年检  
 上海市注册会计师协会  
 2021年10月30日



姓名	齐汪旭
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1991-10-05
Date of birth	
工作单位	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit	通合伙: 苏州分所
身份证号码	340823199110050437
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.

证书编号: 110100320611  
No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2021 年 01 月 29 日  
Date of issuance 2 01 29 日



# 审计报告

江苏科强新材料股份有限公司  
容诚审字[2023]215Z0022号

容诚会计  
师

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)  
中国·北京



## 目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-5
2	合并资产负债表	6
3	合并利润表	7
4	合并现金流量表	8
5	合并所有者权益变动表	9 - 10
6	母公司资产负债表	11
7	母公司利润表	12
8	母公司现金流量表	13
9	母公司所有者权益变动表	14-15
10	财务报表附注	16-113



## 审计报告

容诚审字[2023]215Z0022 号

江苏科强新材料股份有限公司全体股东:

### 一、审计意见

我们审计了江苏科强新材料股份有限公司(以下简称科强股份)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,公允反映了科强股份 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,我们独立于科强股份,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为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。

关键审计事项	审计应对
1、应收账款的可收回性	



关键审计事项	审计应对
<p>参见财务报表附注“三、10 金融工具”所述的会计政策与财务报表附注“五、4应收账款”所示，科强股份2022年12月31日应收账款账面余额为16,950.79万元、坏账准备金额为2,532.10万元；</p> <p>科强股份管理层根据应收账款账龄及客户信用情况对应收账款的减值情况进行评估。确定应收账款可收回性的金额需要管理层考虑客户的信用风险、历史付款记录以及存在的争议等情况后，进行重大判断及估计。因此，我们将应收账款的可收回性确定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 我们评估了与科强股份应收账款的相关会计政策，并且对应收账款管理相关内部控制设计和运行情况进行了评价和测试。</p> <p>(2) 我们分析了科强股份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、预期信用损失率的估计、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等。</p> <p>(3) 我们分析、计算科强股份资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分。</p> <p>(4) 我们查询了主要客户工商信息，并对主要客户进行了函证以及访谈，核查了客户与科强股份的交易背景、交易情况和关联关系等。</p> <p>(5) 我们通过分析科强股份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>(6) 我们获取科强股份坏账准备计提表，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>

## 2、收入确认

<p>参见财务报表附注“三、23 收入确认原则和计量方法”所述的会计政策与财务报表附注“五、28营业收入和营业成本”所示，科强股份2022年度主营业务收入27,478.65万元，占营业收入的比例为96.77%；</p> <p>由于收入是科强股份关键业绩指标之一，收入的真实性及是否计入恰当的会计期间对科强股份2022年度经营成果有重大影响，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 我们评估了与科强股份收入确认的相关会计政策，并且对相关内部控制设计和运行情况进行了评价和测试。</p> <p>(2) 我们查询了主要客户工商信息，并对主要客户进行了函证以及访谈，核查了客户与科强股份的交易背景、交易情况和关联关系等。</p> <p>(3) 我们检查了主要客户合同、出库单、签收单、运单、发票等资料，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。</p> <p>(4) 我们就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、签收单、运单等支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
--	--

## 四、其他信息

科强股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括科强股份2022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

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

治理层负责监督科强股份的财务报告过程。

## 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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

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

(6) 就科强股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。



(此页无正文，为江苏科强新材料股份有限公司容诚审字[2023]21520022 号  
报告之签字盖章页。)



中国·北京

中国注册会计师： 刘勇  
刘勇 (项目合伙人)



中国注册会计师： 朱武  
朱武



中国注册会计师： 齐汪旭  
齐汪旭



2023年4月20日



# 合并资产负债表

2022年12月31日

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			流动资产：			
货币资金	61,763,879.00	76,181,952.68	短期借款			
交易性金融资产	31,029,888.89	24,246,398.90	交易性金融负债			
衍生金融资产			衍生金融负债			
应收账款	五、3 35,960,372.23	30,833,000.35	应付票据	五、16	20,473,079.20	14,967,686.59
应收票据	五、4 144,185,865.08	168,318,851.52	应付账款	五、17	61,656,542.86	59,363,930.17
应收款项融资	五、5 18,625,416.25	7,065,523.28	预收款项			
预付款项	五、6 6,492,782.94	2,467,683.77	合同负债	五、18	5,443,496.01	4,200,505.55
其他应收款	五、7 819,110.50	397,009.00	应付职工薪酬	五、19	8,859,494.71	7,979,882.75
其中：应收利息			应交税费	五、20	8,293,898.54	3,805,997.05
应收股利			其他应付款	五、21	338,308.87	215,398.32
存货	五、8 78,955,391.90	49,878,459.83	其中：应付利息			
合同资产	五、9 3,448,748.97	4,192,865.40	应付股利			
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			
其他流动资产	五、10 31,171.37	266,373.08	其他流动负债	五、22	707,654.48	546,065.60
流动资产合计	387,313,587.13	363,848,317.90	流动负债合计		105,772,364.67	111,167,466.74
非流动资产：			非流动负债：			
债权投资			长期借款			
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			永续债			
其他权益工具投资			租赁负债			
其他非流动金融资产			长期应付款			
投资性房地产			长期应付职工薪酬			
固定资产	五、11 125,657,085.70	128,730,470.79	预计负债			
在建工程	五、12 29,548.86	1,977,603.01	递延收益	五、23	1,114,583.93	1,094,918.66
生产性生物资产			递延所得税负债	五、14	4,483.33	6,959.86
油气资产			其他非流动负债			
使用权资产			非流动负债合计		1,119,067.26	1,101,878.50
无形资产	五、13 27,867,199.90	28,648,864.35	负债合计		106,891,431.93	112,269,345.24
开发支出			所有者权益：			
商誉			股本	五、24	99,990,000.00	98,480,000.00
长期待摊费用			其他权益工具			
递延所得税资产	五、14 5,213,151.65	5,071,408.25	其中：库存股			
其他非流动资产	五、15 1,010,532.00	1,445,532.00	永续债			
非流动资产合计	159,777,518.12	165,873,277.41	资本公积	五、25	85,890,351.93	77,141,351.93
			减：库存股			
			其他综合收益			
			专项储备			
			盈余公积	五、26	30,184,539.25	24,942,821.70
			未分配利润	五、27	224,125,782.14	216,948,076.44
			归属于母公司所有者权益合计		440,199,673.32	417,512,250.07
			少数股东权益			
			所有者权益合计		440,199,673.32	417,512,250.07
资产总计	547,091,105.25	529,721,595.31	负债和所有者权益总计		547,091,105.25	529,721,595.31

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



*周明*



*刘晓华*



*刘晓华*







# 合并利润表

2022年度

编制单位：江苏新材料科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业总收入		283,953,279.48	278,825,832.87
其中：营业收入	五、28	283,953,279.48	278,825,832.87
二、营业总成本		217,521,928.85	223,920,874.89
其中：营业成本	五、28	178,128,796.15	181,749,892.06
税金及附加	五、29	2,904,966.68	3,019,142.89
销售费用	五、30	9,986,703.27	9,827,151.07
管理费用	五、31	17,220,492.40	16,900,646.93
研发费用	五、32	13,370,278.60	12,249,855.58
财务费用	五、33	-4,089,308.25	174,186.36
其中：利息费用			
利息收入	五、33	983,715.31	500,929.98
加：其他收益	五、34	596,647.73	413,700.90
投资收益（损失以“-”号填列）	五、35	625,356.51	213,804.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、36	29,888.89	46,398.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-1,905,636.39	-5,665,280.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-4,586,594.62	-3,399,715.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		61,191,012.75	46,543,866.52
加：营业外收入	五、39	9,447.23	3,285,071.75
减：营业外支出	五、40	267,125.86	407,714.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		60,933,334.12	49,421,223.92
减：所得税费用	五、41	8,517,910.87	6,836,027.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		52,415,423.25	42,585,196.36
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		52,415,423.25	42,585,196.36
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		52,415,423.25	42,585,196.36
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
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			
（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		52,415,423.25	42,585,196.36
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		52,415,423.25	42,585,196.36
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）	十五、2	0.53	0.44
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人



周明



刘晓华



刘晓华







## 合并现金流量表

2022年度

编制单位：江苏亿通新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		201,183,682.38	181,150,849.84
收到的税费返还			594,466.78
收到其他与经营活动有关的现金	五、42	2,163,649.72	4,949,241.80
经营活动现金流入小计		203,347,332.10	186,694,558.42
购买商品、接受劳务支付的现金		81,572,915.31	66,877,098.36
支付给职工以及为职工支付的现金		39,988,243.39	36,956,818.85
支付的各项税费		16,645,537.73	19,095,966.05
支付其他与经营活动有关的现金	五、42	23,950,176.00	22,125,342.62
经营活动现金流出小计		162,156,872.43	145,055,225.88
经营活动产生的现金流量净额		41,190,459.67	41,639,332.54
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		262,200,000.00	51,000,000.00
取得投资收益收到的现金		707,101.66	213,804.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,621.36	20,872.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		262,919,723.02	51,234,676.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,502,799.30	16,357,810.91
投资支付的现金		271,000,000.00	75,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		282,502,799.30	91,557,810.91
投资活动产生的现金流量净额		-19,583,076.28	-40,323,134.75
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		10,268,000.00	28,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		10,268,000.00	28,800,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,996,000.00	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		39,996,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额		-29,728,000.00	28,800,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,662,319.34	-401,458.60
五、现金及现金等价物净增加额	五、43	-5,458,297.27	29,714,739.19
加：期初现金及现金等价物余额	五、43	62,918,689.71	33,203,950.52
六、期末现金及现金等价物余额	五、43	57,460,392.44	62,918,689.71

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



*周明*



*刘晓晓*



*刘晓晓*



# 合并所有者权益变动表

2022年度

单位：元 币种：人民币

项目	2022年度											
	归属于母公司所有者权益											
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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									
一、上年年末余额	98,490,000.00			77,141,351.93				24,942,821.70	216,948,076.44	417,512,250.07		417,512,250.07
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	98,490,000.00			77,141,351.93				24,942,821.70	216,948,076.44	417,512,250.07		417,512,250.07
三、本年年末余额(减少以“-”号填列)	1,510,000.00			8,758,000.00				5,241,717.55	7,177,205.70	22,687,422.25		22,687,422.25
(一) 综合收益总额								52,415,423.25		52,415,423.25		52,415,423.25
(二) 所有者投入和减少资本	1,510,000.00			8,758,000.00						10,268,000.00		10,268,000.00
1. 所有者投入的普通股	1,510,000.00			8,758,000.00						10,268,000.00		10,268,000.00
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												
4. 其他												
(三) 利润分配								5,241,717.55	-45,237,717.55	-39,996,000.00		-39,996,000.00
1. 提取盈余公积								5,241,717.55	-5,241,717.55			
2. 对所有者(或股东)的分配									-39,996,000.00	-39,996,000.00		-39,996,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	99,990,000.00			85,899,351.93				30,184,539.25	224,125,792.14	440,199,673.32		440,199,673.32

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

刘光建

刘光建

刘光建

刘光建

刘光建

刘光建

刘光建

刘光建

刘光建

刘光建





# 合并所有者权益变动表

2022年度

单位：元 币种：人民币

	2021年度											
	归属于母公司所有者权益											
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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									
一、上年年末余额	94,240,000.00				31,581,151.93			26,084,302.06	178,621,399.72	346,127,053.71		346,127,053.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	94,240,000.00				31,581,151.93			26,084,302.06	178,621,399.72	346,127,053.71		346,127,053.71
三、本年期末余额(减少以“-”号填列)	42,400,000.00				34,560,000.00			4,258,519.64	38,276,676.72	71,385,196.36		71,385,196.36
(一) 综合收益总额									42,585,196.36	42,585,196.36		42,585,196.36
(二) 所有者投入和减少资本	4,240,000.00				34,560,000.00					28,800,000.00		28,800,000.00
1. 所有者投入的普通股	4,240,000.00				34,560,000.00					28,800,000.00		28,800,000.00
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												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积								4,258,519.64	-4,258,519.64			
2. 对所有者(或股东)的分配								4,258,519.64	-4,258,519.64			
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	98,480,000.00				77,141,051.93			24,042,821.70	216,948,076.44	417,512,250.07		417,512,250.07

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

刘晓印

刘永光

刘永光

刘永光

刘永光

刘永光

刘永光







### 母公司资产负债表

2022年12月31日

单位：元，币种：人民币

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日	负债和所有者权益	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：				流动资产：			
货币资金		65,758,888.79	76,181,952.68	短期借款			
交易性金融资产		33,029,888.80	74,746,358.90	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收账款		35,960,372.23	50,855,000.15	应付票据		20,473,079.20	34,062,686.50
应收票据	十四、1	144,186,865.08	168,318,851.52	应付账款		61,656,312.86	59,392,930.17
应收款项融资		18,625,416.25	7,065,525.28	预收账款			
预付账款		6,192,782.54	2,467,663.77	合同负债		5,443,496.01	4,200,505.35
其他应收款	十四、2	825,760.50	397,009.00	应付职工薪酬		8,859,494.71	7,979,882.75
其中：应收利息				应交税费		8,793,898.54	3,808,997.96
应收股利				其他应付款		5,338,398.87	215,398.32
存货		78,955,391.00	49,878,459.83	其中：应付利息			
合同资产		3,448,748.97	4,192,865.19	应付股利			
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			
其他流动资产		31,171.37	265,573.65	其他流动负债		707,654.48	546,065.60
流动资产合计		367,315,286.52	363,848,317.90	流动负债合计		110,772,364.67	111,107,466.74
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
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	十四、3	5,000,000.00		永续债			
其他权益工具投资				租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产		125,657,085.70	128,730,470.29	预计负债			
在建工程		25,548.85	1,977,002.01	递延收益		1,174,583.93	1,094,918.66
生产性生物资产				递延所得税负债		4,483.33	6,959.84
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				非流动负债合计		1,179,067.26	1,101,878.50
无形资产		27,867,199.90	28,648,864.36	负债合计		111,951,431.93	112,209,345.24
开发支出				所有者权益：			
商誉				股本		99,990,000.00	98,480,000.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产		5,213,204.16	5,071,408.25	其中：优先股			
其他非流动资产		1,010,532.00	1,415,532.00	永续债			
非流动资产合计		164,775,370.62	165,873,272.41	资本公积		85,899,351.93	77,131,351.93
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		70,184,580.25	24,542,821.70
				未分配利润		224,127,534.43	216,045,076.40
				所有者权益合计		440,201,425.61	417,512,250.07
资产总计		552,092,657.54	529,721,590.31	负债和所有者权益总计		552,092,657.54	529,721,590.31

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



周明



刘晓晓



刘晓晓

4-1-3-13





## 母公司利润表

2022年度

江苏科强新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2022年度	2021年度
营业收入	十四、4	283,953,279.48	278,875,832.87
营业成本	十四、4	178,128,796.15	181,749,892.06
税金及附加		2,904,966.68	3,019,142.89
销售费用		9,980,703.21	9,827,151.07
管理费用		17,218,492.40	16,900,646.93
研发费用		13,370,278.60	17,249,833.58
财务费用		-4,089,358.04	174,186.36
其中：利息费用			
利息收入		983,715.31	500,929.98
加：其他收益		596,649.73	443,700.50
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	625,556.51	213,804.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		29,038.89	46,398.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,903,986.39	-5,665,280.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,584,594.62	-3,399,715.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		61,192,712.54	46,543,866.52
加：营业外收入		9,447.23	3,285,071.75
减：营业外支出		267,125.86	407,714.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		60,935,033.91	49,421,223.92
减：所得税费用		8,517,858.37	6,835,027.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		52,417,175.54	42,585,196.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		52,417,175.54	42,585,196.36
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		52,417,175.54	42,585,196.36
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



周明



刘晓



刘晓

4-1-3-14





# 母公司现金流量表

2022年度

编制单位：江苏科强新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		201,183,682.38	181,150,849.84
收到的税费返还			594,466.78
收到其他与经营活动有关的现金		2,163,649.72	4,949,241.80
经营活动现金流入小计		203,347,332.10	186,694,558.42
购买商品、接受劳务支付的现金		81,572,915.31	66,877,098.36
支付给职工以及为职工支付的现金		39,988,243.39	36,956,818.85
支付的各项税费		16,645,537.73	19,095,966.05
支付其他与经营活动有关的现金		23,955,126.21	22,125,342.62
经营活动现金流出小计		162,161,822.64	145,055,225.88
经营活动产生的现金流量净额		41,185,509.46	41,639,332.54
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		262,200,000.00	51,000,000.00
取得投资收益收到的现金		707,101.66	213,804.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,621.36	20,872.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		262,919,723.02	51,234,676.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,502,799.30	16,357,810.91
投资支付的现金		271,000,000.00	75,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		282,502,799.30	91,557,810.91
投资活动产生的现金流量净额		-19,583,076.28	-40,323,134.75
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		10,268,000.00	28,800,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		10,268,000.00	28,800,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,996,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		39,996,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额		-29,728,000.00	28,800,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,662,319.34	-401,458.60
五、现金及现金等价物净增加额		-5,463,247.48	29,714,739.19
加：期初现金及现金等价物余额		62,918,689.71	33,203,950.52
六、期末现金及现金等价物余额		57,455,442.23	62,918,689.71

法定代表人：



主管会计工作负责人：

*[Handwritten signature]*



会计机构负责人：

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

13

4-1-3-15



# 母公司所有者权益变动表

2022年度

	2022年度										所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	98,480,000.00				77,141,351.93				24,942,821.70	216,948,076.44	417,512,250.07
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	98,480,000.00				77,141,351.93				24,942,821.70	216,948,076.44	417,512,250.07
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	1,510,000.00				8,758,000.00				5,241,717.55	7,179,457.99	22,689,175.54
(一)综合收益总额											
1.所有者投入和减少资本	1,510,000.00				8,758,000.00						
1.所有者投入的普通股	1,510,000.00				-8,758,000.00						
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											
4.其他											
(二)利润分配											
1.提取盈余公积									5,241,717.55	-45,237,717.55	-39,996,000.00
2.对所有者(或股东)的分配									5,241,717.55	-5,241,717.55	
3.其他										-39,996,000.00	-39,996,000.00
(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.本年提取											
2.本年使用											
(六)其他											
四、本年年末余额	99,990,000.00				85,899,351.93				30,184,539.25	224,127,534.43	440,201,425.61

单位：元 币种：人民币

会计机构负责人：  
晓刘印晓  
刘晓晓

主管会计工作负责人：  
刘晓晓

晓刘印晓

主管会计工作负责人：  
周明

周明

周明印

法定代表人：  
周明





# 母公司所有者权益变动表

2022年度

项目	2021年度							所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益		专项储备	盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	94,240,000.00				52,581,351.93				20,684,302.05	178,621,309.72	346,127,053.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	94,240,000.00				52,581,351.93				20,684,302.06	178,621,309.72	346,127,053.71
三、本年年末余额(减少以“-”号填列)	4,240,000.00				24,560,000.00				4,258,419.64	38,326,676.72	71,385,196.36
(一) 综合收益总额									42,585,196.36		42,585,196.36
(二) 所有者投入和减少资本	4,240,000.00				24,560,000.00						28,800,000.00
1. 所有者投入的普通股	4,240,000.00				24,560,000.00						28,800,000.00
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											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									4,258,519.64	-4,258,519.64	
2. 对所有者(或股东)的分配									4,258,519.64	-4,258,519.64	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	98,480,000.00				77,141,351.93				24,942,821.70	216,948,076.44	417,512,250.07

单位：元 币种：人民币

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



周明印

周明

晓刘印

刘晓

晓刘印

刘晓

## 江苏科强新材料股份有限公司

## 财务报表附注

2022 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

## 一、公司的基本情况

## 1. 公司概况

江苏科强新材料股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“科强股份”）系由江阴科强工业胶带有限公司整体变更设立的股份有限公司。于2016年12月9日在无锡市江阴工商行政管理局注册登记，取得统一社会信用代码为91320281731154919N《企业法人营业执照》，整体变更登记设立时注册资本为6,000.00万元，各股东持股比例如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	周明	1,560.00	26.00
2	周文	1,500.00	25.00
3	高丽军	1,020.00	17.00
4	金刚	1,020.00	17.00
5	毕瑞贤	900.00	15.00
合 计		6,000.00	100.00

2016年12月25日，科强股份召开股东大会，决议同意新增注册资本666万元，其中无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）以732.00万元认缴新增的366.00万元注册资本，无锡科强投资合伙企业（有限合伙）以600.00万元认缴新增的300.00万元注册资本。此次增资后本公司股本为6,666.00万元，科强股份的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	周明	1,560.00	23.40
2	周文	1,500.00	22.50
3	高丽军	1,020.00	15.30

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
4	金刚	1,020.00	15.30
5	毕瑞贤	900.00	13.50
6	无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	366.00	5.50
7	无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	300.00	4.50
合 计		6,666.00	100.00

2018年12月10日,科强股份召开第二次临时股东大会,决议同意以总股本6,666.00万股为基数,以资本公积向股权登记日在册的全体股东每10股转增1股,共计转增666.60万股,本次资本公积转增股本后公司总股本增至7332.6万股,科强股份的股权结构如下:

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	周明	1,716.00	23.40
2	周文	1,650.00	22.50
3	高丽军	1,122.00	15.30
4	金刚	1,122.00	15.30
5	毕瑞贤	990.00	13.50
6	无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	402.60	5.50
7	无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	330.00	4.50
合 计		7,332.60	100.00

2018年12月26日,科强股份召开第三次临时股东大会,决议同意增加注册资本125.00万元,公司注册资本由7,332.6万元增加至7,457.6万元,其中无锡科强投资合伙企业（有限合伙）以192.5万元认缴本次新增注册资本55.00万元,其余计入资本公积;无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）以245.00万元认缴本次新增注册资本70万元,其余计入资本公积。本次增资后,科强股份的股权结构如下:

序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)
1	周明	1,716.00	23.00
2	周文	1,650.00	22.12
3	高丽军	1,122.00	15.05
4	金刚	1,122.00	15.05
5	毕瑞贤	990.00	13.28
6	无锡人和共聚投资合伙企业(有限合伙)	472.60	6.34
7	无锡科强投资合伙企业(有限合伙)	385.00	5.16
合计		7,457.60	100.00

2019年11月1日,科强股份召开2019年第一次临时股东大会,审议通过了《关于<公司资本公积转增股本预案>的议案》,同意以现有总股本7,457.6万股为基数,以资本公积向股权登记日在册的全体股东每10股转增2.07股,共计转增1,542.4万股,本次资本公积转增股本后,公司股本将增加1,542.4万股,公司总股本增至9,000万股。本次增资完成后,公司的股权结构如下:

序号	股东名称	持股数(万股)	持股比例(%)
1	周明	2,070.91	23.00
2	周文	1,991.26	22.12
3	高丽军	1,354.05	15.05
4	金刚	1,354.05	15.05
5	毕瑞贤	1,194.75	13.28
6	无锡人和共聚投资合伙企业(有限合伙)	570.35	6.34
7	无锡科强投资合伙企业(有限合伙)	464.63	5.16
合计		9,000.00	100.00

2020年8月26日,科强股份召开2020年第二次临时股东大会,审议通过了《关于增加注册资本的议案》,同意吸收今创集团股份有限公司为公司新股东,并将公司注册资本



增加至9,424万元，新增加的424万元注册资本由今创集团股份有限公司以2,700万元缴纳，其中424万元计入注册资本，其余部2,276万元计入资本公积。本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	周明	2,070.91	21.97
2	周文	1,991.26	21.13
3	高丽军	1,354.05	14.37
4	金刚	1,354.05	14.37
5	毕瑞贤	1,194.75	12.68
6	无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	570.35	6.05
7	无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	464.63	4.93
8	今创集团股份有限公司	424.00	4.50
合 计		9,424.00	100.00

2021年6月10日，科强股份召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于增加注册资本的议案》，同意吸收欧特美交通科技股份有限公司为公司新股东，并将公司注册资本增加至9,848万元，新增加的424万元注册资本由欧特美交通科技股份有限公司以2,880万元缴纳，其中424万元计入注册资本，其余部分2,456万元计入资本公积。本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	周明	2,070.91	21.02
2	周文	1,991.26	20.22
3	高丽军	1,354.05	13.75
4	金刚	1,354.05	13.75
5	毕瑞贤	1,194.75	12.13
6	无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	570.35	5.79
7	无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	464.63	4.72
8	今创集团股份有限公司	424.00	4.31

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
9	欧特美交通科技股份有限公司	424.00	4.31
	合计	9,848.00	100.00

2021年10月28日，科强股份召开2021年第二次临时股东大会，根据股东大会决议以及修改后的章程，公司申请定向增发人民币普通股151万股，每股面值1元，每股增发价格为6.80元，发行实际募集资金净额为人民币1,026.80万元，其中计入股本人民币151万元，计入资本公积人民币875.80万元。本次定向增发于2022年1月13日收到全国中小企业股份转让系统文件股转系统函（2022）110号《关于同意江苏科强新材料股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌及定向发行的函》核准。本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	周明	2,070.91	20.71
2	周文	1,991.26	19.91
3	高丽军	1,354.05	13.54
4	金刚	1,354.05	13.54
5	毕瑞贤	1,194.75	11.95
6	无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	570.35	5.70
7	无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	464.63	4.65
8	今创集团股份有限公司	424.00	4.24
9	欧特美交通科技股份有限公司	424.00	4.24
10	其他股东	151.00	1.52
	合计	9,999.00	100.00

公司住所：江阴市云亭街道黄台路6号

法定代表人：周明

统一社会信用代码：91320281731154919N

公司经营范围为：新材料的研发；橡胶制品、工业胶带的制造、加工；道路普通货物运输；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一

般项目：日用口罩（非医用）生产；日用口罩（非医用）销售；劳动保护用品生产；劳动保护用品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司股票挂牌公开转让申请已经全国股转公司审查同意。本公司股票已于2022年2月21日起在全国股转系统挂牌公开转让。证券简称：科强股份，证券代码：873665。交易方式：集合竞价。所属层级：创新层。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2023年4月20日批准发布。

## 2. 合并财务报表范围及变化

### （1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	无锡科悦新材料科技有限公司	科悦新材料	100	—

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

### （2）本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	纳入合并范围原因
1	无锡科悦新材料科技有限公司	科悦新材料	投资新设

本报告期内减少子公司：

无。

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

## 二、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

### 2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

### 三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

##### (2) 非同一控制下的企业合并



本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6. 合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### （2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方

确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

### （3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### （4）报告期内增减子公司的处理

### ①增加子公司或业务

#### A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

#### B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

### ②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

### (5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“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，应当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。

⑤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，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

## （6）特殊交易的会计处理

### ①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### ②通过多次交易分步取得子公司控制权的

#### A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并



在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

#### B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

#### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减

的，调整留存收益。

#### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

##### A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

##### B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

(c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

(d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### ⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

### 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

#### (1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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。

#### (2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

### 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（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。

## 9. 外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### （2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

### （3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所



有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### (2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产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：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；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### (3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

#### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

#### （5）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。



### ①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信

用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 账龄组合

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 5 其他应收款

对于划分为组合的其他应收款，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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收账款

## 应收款项融资组合 2 应收票据

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。

合同资产确定组合的依据如下：

### 合同资产组合 1 账龄组合

对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

### ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### ③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济

状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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



映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。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，本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。

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### (6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移

的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

#### ②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

#### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

#### **（7）金融资产和金融负债的抵销**

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### **（8）金融工具公允价值的确定方法**

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

### **11. 公允价值计量**

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

### ①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

### ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 12. 存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

### (3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。



#### （4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### （5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

### 13. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让

商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

#### 14. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值

准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 15. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### (1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。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。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下

不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

## (2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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；

B. 同一控制下的企业合并，合并方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；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交



换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### (3) 后续计量及损益确认方法

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

#### ①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### ②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司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；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生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。本公司与被投资单

位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

#### （4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

## 16. 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寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

### （1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

### （2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20年	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5-10年	5.00	19.00~9.50
运输设备	年限平均法	5年	5.00	19.00
办公及电子等其他设备	年限平均法	5年	5.00	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

## 17. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 18. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

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或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

## (2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

## 19. 无形资产

### (1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

### (2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。



②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

### (3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

### (4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D.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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 20. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 21. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

#### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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。

#### ②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③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，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工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。

#### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

#### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

## (2) 离职后福利的会计处理方法

### ① 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### ② 设定受益计划

#### A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

#### B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

#### C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。



设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

#### D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存

金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

## ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 22. 预计负债

### (1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- 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本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

### (2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 23. 收入确认原则和计量方法

### (1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

#### 销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

#### 主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。



### 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

### 客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

## （2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司主要销售高性能特种橡胶制品，与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需要满足以下条件：

①本公司根据合同约定将商品交付给客户或运达客户指定地点、经客户签收确认数量无误后，本公司已经收回货款或取得了收取货款的凭据且相关的经济利益很可能流入，与该商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

②本公司销售的气柜密封膜、储罐密封装置部分客户约定由本公司提供安装服务：本公司根据合同约定将商品交付给客户或运达客户指定地点，经本公司安装完成、客户验收合格并出具验收报告后，本公司已经收回货款或取得了收取货款的凭据且相关的经济利益很可能流入，与该商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

外销产品收入确认需要满足以下条件：

本公司已根据合同约定将产品发出并向海关办理报关出口手续，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，与该商品所有权上的主要风险和报酬已转

移，商品的法定所有权已转移。

## 24. 政府补助

### （1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

### （2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

### （3）政府补助的会计处理

#### ①与资产相关的政府补助

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确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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

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，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### ③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### ④政府补助退回

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

## 25. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### (1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

## （2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

## （3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企



业合并中所确认的商誉。

#### ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

#### ③可弥补亏损和税款抵减

##### A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

##### B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

#### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

## 26. 租赁

### (1) 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

### (2) 单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

### (3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、22。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

### ②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 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；
- 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。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。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。

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，并相应调整使用权资产的账面价值。

#### （4）本公司作为出租人的会计处理方法

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。

#### （5）租赁变更的会计处理

##### ①租赁变更作为一项单独租赁

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：A.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；B.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。



## ②租赁变更未作为一项单独租赁

### A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

### B.本公司作为出租人

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。

融资租赁的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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

## (6) 售后租回

本公司按照附注三、23 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本公司作为卖方（承租人）

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，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该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。

## ②本公司作为买方（出租人）

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，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该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，并对资产出租进行会计处理。

## 27. 重要会计政策和会计估计的变更

### （1）重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行这两项规定对本公司财务报表无影响。

### 执行《企业会计准则解释第 16 号》

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），“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”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

### （2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

## 四、税项

### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13%
城市维护建设税	应缴流转税	7%
教育费附加	应缴流转税	3%、2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

#### 本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
科悦新材料	25%

## 2. 税收优惠

2022年10月12日，本公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为GR202232001318，有效期三年。按照有关规定，本公司2022年度享受国家高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税按15%税率计缴。

根据财政部、国家税务总局财税[2021]12号以及财税[2022]13号文规定：2022年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司子公司科悦新材料享受上述优惠政策。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1. 货币资金

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
库存现金	3,129.37	1,996.16
银行存款	57,393,442.68	62,914,351.66
其他货币资金	8,367,266.95	13,265,604.86
合计	65,763,839.00	76,181,952.68

(1) 其他货币资金期末余额中 8,303,446.56 元系公司开具应付票据存入的保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；其他货币资金期末余额中 63,820.39 元为公司的支付宝账户余额。

## 2. 交易性金融资产

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	33,029,888.89	24,246,398.90
其中：结构性存款	33,029,888.89	24,246,398.90
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	—	—
合计	33,029,888.89	24,246,398.90

交易性金融资产期末余额较期初增加 36.23%，主要系公司利用闲置资金进行资金管理，期末持有未到期的结构性存款金额较大所致。

## 3. 应收票据

### (1) 分类列示

种 类	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	31,658,574.63	—	31,658,574.63	28,895,455.29	—	28,895,455.29
商业承兑汇票	4,528,208.00	226,410.40	4,301,797.60	2,156,865.07	219,320.01	1,937,545.06
合计	36,186,782.63	226,410.40	35,960,372.23	31,052,320.36	219,320.01	30,833,000.35

### (2) 期末本公司无质押的应收票据

### (3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	26,784,774.63
商业承兑汇票	—	—
合计	—	26,784,774.63

用于贴现或背书的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，贴现或背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

### (4) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项 目	转应收账款金额
商业承兑汇票	200,000.00

### (5) 按坏账计提方法分类披露



类别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	36,186,782.63	100.00	226,410.40	0.63	35,960,372.23
其中：银行承兑汇票	31,658,574.63	87.49	—	—	31,658,574.63
商业承兑汇票	4,528,208.00	12.51	226,410.40	5.00	4,301,797.60
合计	36,186,782.63	100.00	226,410.40	0.63	35,960,372.23

(续上表)

类别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	31,052,320.36	100.00	219,320.01	0.71	30,833,000.35
其中：银行承兑汇票	28,895,455.29	93.05	—	—	28,895,455.29
商业承兑汇票	2,156,865.07	6.95	219,320.01	10.17	1,937,545.06
合计	31,052,320.36	100.00	219,320.01	0.71	30,833,000.35

坏账准备计提的具体说明：

①于2022年12月31日，本公司无按单项计提坏账准备的应收票据。

②于2022年12月31日、2021年12月31日，按商业承兑汇票计提坏账准备

名称	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票	4,528,208.00	226,410.40	5.00	2,156,865.07	219,320.01	10.17

③于2022年12月31日、2021年12月31日，按银行承兑汇票计提坏账准备：本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(6) 本期坏账准备的变动情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额				2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据	219,320.01	17,090.39	—	—	-10,000.00	226,410.40

其他变动系出票人未履约而将其转入应收账款，相应计提的坏账准备调整至应收账款-坏账准备列示。

#### 4. 应收账款

##### (1) 按账龄披露

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	130,945,752.27	152,037,645.87
1至2年	16,920,567.37	18,368,957.24
2至3年	7,594,634.86	11,896,979.13
3至4年	5,623,852.97	3,672,956.72
4至5年	3,095,052.41	3,688,960.81
5年以上	5,328,035.55	3,760,208.56
小计	169,507,895.43	193,425,708.33
减：坏账准备	25,321,030.35	25,106,856.81
合计	144,186,865.08	168,318,851.52

##### (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	12,359,030.45	7.29	12,359,030.45	100.00	—
按组合计提坏账准备	157,148,864.98	92.71	12,961,999.90	8.25	144,186,865.08
其中：账龄组合	157,148,864.98	92.71	12,961,999.90	8.25	144,186,865.08
合计	169,507,895.43	100.00	25,321,030.35	14.94	144,186,865.08

(续上表)

类别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	10,756,477.01	5.56	10,756,477.01	100.00	—
按组合计提坏账准备	182,669,231.32	94.44	14,350,379.80	7.86	168,318,851.52

类别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
其中：账龄组合	182,669,231.32	94.44	14,350,379.80	7.86	168,318,851.52
合计	193,425,708.33	100.00	25,106,856.81	12.98	168,318,851.52

坏账准备计提的具体说明：

①于2022年12月31日，按单项计提坏账准备的说明：因客户经营不善，财务指标恶化，还款能力大幅下降，或本公司存在诉讼，本公司预计款项难以收回，因此全额计提坏账准备。

名称	2022年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
连云港振兴集团石化设备制造有限公司	1,660,224.40	1,660,224.40	100.00	预计难以收回
美国VSCOASTAL	1,100,883.11	1,100,883.11	100.00	预计难以收回
越南GREENWING	928,002.09	928,002.09	100.00	预计难以收回
沧州中铁装备制造材料有限公司	835,586.20	835,586.20	100.00	预计难以收回
其他零星客户	7,834,334.65	7,834,334.65	100.00	预计难以收回
合计	12,359,030.45	12,359,030.45		

②于2022年12月31日、2021年12月31日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	130,603,466.23	6,530,173.31	5.00	151,966,856.81	7,598,342.85	5.00
1-2年	16,232,848.55	1,623,284.86	10.00	17,725,222.60	1,772,522.26	10.00
2-3年	5,252,469.63	1,575,740.89	30.00	10,334,395.61	3,100,318.68	30.00
3-4年	3,270,123.29	1,635,061.65	50.00	1,376,299.01	688,149.51	50.00
4-5年	961,090.43	768,872.34	80.00	377,053.94	301,643.15	80.00
5年以上	828,866.85	828,866.85	100.00	889,403.35	889,403.35	100.00

账龄	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合计	157,148,864.98	12,961,999.90	8.25	182,669,231.32	14,350,379.80	7.86

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

### (3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额				2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	25,106,856.81	2,429,961.59	690,852.15	1,707,155.90	182,220.00	25,321,030.35

其他变动 10,000.00 元系应收票据出票人未履约而将其转入应收账款，相应计提的坏账准备调整至应收账款-坏账准备列示。

其他变动 172,220.00 元系本期到期尚未收回的质保金调整至应收账款列示，相应计提的坏账准备调整至应收账款-坏账准备列示。

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,707,155.90

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
常州今创风挡系统有限公司	15,457,697.56	9.12	772,884.88
秦皇岛金辰太阳能设备有限公司	14,680,119.41	8.66	780,720.12
欧特美交通科技股份有限公司	8,478,278.82	5.00	423,913.94
重庆永贵交通设备有限公司	6,499,571.52	3.83	324,978.58
沈阳橡胶研究设计院有限公司	5,707,202.23	3.37	285,360.11
合计	50,822,869.54	29.98	2,587,857.63

## 5. 应收款项融资

### (1) 分类列示

项目	2022年12月31日公允价值	2021年12月31日公允价值
应收票据	18,625,416.25	7,065,523.28
应收账款	—	—



项目	2022年12月31日公允价值	2021年12月31日公允价值
合计	18,625,416.25	7,065,523.28

## (2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2022年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	18,625,416.25	—	—	
其中：银行承兑汇票	18,625,416.25	—	—	
合计	18,625,416.25	—	—	

(续上表)

类别	2021年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	7,065,523.28	—	—	
其中：银行承兑汇票	7,065,523.28	—	—	
合计	7,065,523.28	—	—	

## (3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

种类	2022年12月31日		2021年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	28,790,305.54	—	20,897,956.59	—

应收款项融资期末余额较期初增加 163.61%，主要系公司期末持有金额较大的未到期的银行承兑汇票所致。

## 6. 预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

账龄	2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	6,492,782.94	100.00	2,467,683.77	100.00

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2022年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例
青岛豪若轩工贸有限公司	3,232,806.64	49.79
青岛鑫浩橡胶科技有限公司	1,312,947.41	20.22
广州莱宝硅材料有限公司	520,000.00	8.01
国网江苏省电力公司江阴市供电公司	373,505.56	5.75
江阴云亭热力有限公司	248,216.52	3.82
合计	5,687,476.13	87.59

预付款项期末余额较期初增加 163.11%，主要系公司本期原材料备货，预付的采购款金额较大所致。

## 7. 其他应收款

### (1) 分类列示

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	819,110.50	397,009.00
合计	819,110.50	397,009.00

### (2) 其他应收款

#### ①按账龄披露

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	646,317.00	177,409.00
1至2年	5,000.00	—
2至3年	—	99,600.00
3至4年	50,000.00	200,000.00
4至5年	120,000.00	—
5年以上	—	—
小计	821,317.00	477,009.00
减：坏账准备	2,206.50	80,000.00
合计	819,110.50	397,009.00

#### ②按坏账计提方法分类披露

A.截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	821,317.00	2,206.50	819,110.50
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	821,317.00	2,206.50	819,110.50

截至 2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	821,317.00	0.27	2,206.50	819,110.50	
其中：保证金组合	777,187.00	—	—	777,187.00	
账龄组合	44,130.00	5.00	2,206.50	41,923.50	
合计	821,317.00	0.27	2,206.50	819,110.50	

截至 2022 年 12 月 31 日，本期无处于第二阶段和第三阶段的坏账准备。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	477,009.00	80,000.00	397,009.00
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	477,009.00	80,000.00	397,009.00

截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	80,000.00	100.00	80,000.00	—	
按组合计提坏账准备	397,009.00	—	—	397,009.00	
其中：保证金组合	397,009.00	—	—	397,009.00	
合计	477,009.00	16.77	80,000.00	397,009.00	

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段和第三阶段的坏账准备。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

③按款项性质分类情况

款项性质	2022年12月31日	2021年12月31日
保证金	777,187.00	477,009.00
备用金	44,130.00	—
小计	821,317.00	477,009.00
减：坏账准备	2,206.50	80,000.00
合计	819,110.50	397,009.00

## ④坏账准备的变动情况

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)	
2021年12月31日余额	80,000.00	—	—	80,000.00
2021年12月31日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	—	—	—	—
--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	2,206.50	—	—	2,206.50
本期转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	80,000.00	—	—	80,000.00
其他变动	—	—	—	—
2022年12月31日余额	2,206.50	—	—	2,206.50

## ⑤实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	80,000.00

## ⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2022年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
苏州纬承招标服务有限公司	保证金	120,000.00	4-5年	14.61	—
中国石化国际事业	保证金	99,900.00	1年以内	12.16	—



单位名称	款项的性质	2022年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
有限公司重庆招标中心					
中国石化国际事业有限公司上海招标中心	保证金	80,157.00	1年以内	9.76	—
建龙北满特殊钢有限责任公司	保证金	75,000.00	1年以内	9.13	—
中化商务有限公司	保证金	60,000.00	1年以内	7.31	—
合计		435,057.00		52.97	

其他应收款期末账面金额较期初增加 72.18%，主要系公司本期支付保证金的金额较大。

## 8. 存货

### (1) 存货分类

项 目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	30,317,634.59	1,428,247.19	28,889,387.40	13,781,238.86	1,092,136.72	12,689,102.14
半成品	23,790,330.92	2,831,165.00	20,959,165.92	22,660,094.67	4,172,464.53	18,487,630.14
库存商品	14,879,430.50	3,649,187.95	11,230,242.55	11,640,418.45	1,526,816.45	10,113,602.00
发出商品	15,490,473.97	—	15,490,473.97	6,048,888.01	—	6,048,888.01
在产品	1,642,323.83	—	1,642,323.83	1,473,837.63	—	1,473,837.63
委托加工物资	743,798.23	—	743,798.23	1,065,399.91	—	1,065,399.91
合计	86,863,992.04	7,908,600.14	78,955,391.90	56,669,877.53	6,791,417.70	49,878,459.83

### (2) 存货跌价准备

项 目	2021年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2022年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,092,136.72	794,021.77	—	457,911.30	—	1,428,247.19
半成品	4,172,464.53	1,026,600.28	—	2,367,899.81	—	2,831,165.00
库存商品	1,526,816.45	3,101,334.60	—	978,963.10	—	3,649,187.95
合计	6,791,417.70	4,921,956.65	—	3,804,774.21	—	7,908,600.14

存货期末账面余额较期初增长 53.28%，主要系本期原材料价格处于低位，公司增加了原材料的备货所致。

## 9. 合同资产

### (1) 合同资产情况

项 目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	3,630,262.07	181,513.10	3,448,748.97	4,709,740.62	516,875.13	4,192,865.49

### (2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	3,630,262.07	100.00	181,513.10	5.00	3,448,748.97
其中：账龄组合	3,630,262.07	100.00	181,513.10	5.00	3,448,748.97
合 计	3,630,262.07	100.00	181,513.10	5.00	3,448,748.97

(续上表)

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	
按单项计提减值准备	172,220.00	3.66	172,220.00	100.00	—
按组合计提减值准备	4,537,520.62	96.34	344,655.13	7.60	4,192,865.49
其中：账龄组合	4,537,520.62	96.34	344,655.13	7.60	4,192,865.49
合 计	4,709,740.62	100.00	516,875.13	10.97	4,192,865.49

### (3) 本期合同资产减值准备变动情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
合同资产	516,875.13	-163,142.03	—	—	-172,220.00	181,513.10

其他变动系本期到期尚未收回的质保金调整至应收账款列示，相应计提的坏账准备调整至应收账款-坏账准备列示。

**10. 其他流动资产**

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
待认证进项税	31,171.37	49,720.87
预付所得税	—	216,852.21
合计	31,171.37	266,573.08

**11. 固定资产****(1) 分类列示**

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
固定资产	125,657,085.70	128,730,470.79
固定资产清理	—	—
合计	125,657,085.70	128,730,470.79

**(2) 固定资产****① 固定资产情况**

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子的其他设备	合计
一、账面原值：					
1.2021年12月31日	111,172,917.62	58,840,703.02	4,803,190.81	2,054,265.03	176,871,076.48
2.本期增加金额	—	7,167,923.00	123,628.32	170,674.75	7,462,226.07
(1) 购置	—	3,308,865.32	123,628.32	170,674.75	3,603,168.39
(2) 在建工程转入	—	3,859,057.68	—	—	3,859,057.68
3.本期减少金额	—	63,500.00	—	21,931.81	85,431.81
(1) 处置或报废	—	63,500.00	—	21,931.81	85,431.81
4.2022年12月31日	111,172,917.62	65,945,126.02	4,926,819.13	2,203,007.97	184,247,870.74
二、累计折旧					
1.2021年12月31日	10,674,293.02	32,501,130.61	3,850,376.90	1,114,805.16	48,140,605.69
2.本期增加金额	6,277,839.26	3,778,783.77	220,967.79	253,748.74	10,531,339.56
(1) 计提	6,277,839.26	3,778,783.77	220,967.79	253,748.74	10,531,339.56
3.本期减少金额	—	60,325.00	—	20,835.21	81,160.21
(1) 处置或报废	—	60,325.00	—	20,835.21	81,160.21
4.2022年12月31日	16,952,132.28	36,219,589.38	4,071,344.69	1,347,718.69	58,590,785.04
三、减值准备					
1.2021年12月31日	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—	—

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子的其他设备	合计
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
4.2022年12月31日	—	—	—	—	—
四、固定资产账面价值					
1.2022年12月31日 账面价值	94,220,785.34	29,725,536.64	855,474.44	855,289.28	125,657,085.70
2.2021年12月31日 账面价值	100,498,624.60	26,339,572.41	952,813.91	939,459.87	128,730,470.79

## ②暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
厂房	29,064,569.49	3,214,927.84	—	25,849,641.65	

## 12. 在建工程

## (1) 分类列示

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
在建工程	29,548.86	1,977,002.01
工程物资	—	—
合计	29,548.86	1,977,002.01

## (2) 在建工程

## ①在建工程情况

项 目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	29,548.86	—	29,548.86	1,977,002.01	—	1,977,002.01

## ②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2021年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2022年12月31日
待安装设备	—	1,977,002.01	1,911,604.53	3,859,057.68	—	29,548.86

在建工程期末账面余额较期初减少 98.51%，主要系公司上期末待安装设备安装完成达到预计可使用状态，转入固定资产所致。

## 13. 无形资产

## (1) 无形资产情况



项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2021年12月31日	30,590,711.00	368,600.48	30,959,311.48
2.本期增加金额	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
4.2022年12月31日	30,590,711.00	368,600.48	30,959,311.48
二、累计摊销			
1.2021年12月31日	2,034,804.17	275,642.95	2,310,447.12
2.本期增加金额	736,976.04	44,688.42	781,664.46
(1) 计提	736,976.04	44,688.42	781,664.46
3.本期减少金额	—	—	—
4.2022年12月31日	2,771,780.21	320,331.37	3,092,111.58
三、减值准备			
1.2021年12月31日	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
4.2022年12月31日	—	—	—
四、账面价值			
1.2022年12月31日账面价值	27,818,930.79	48,269.11	27,867,199.90
2.2021年12月31日账面价值	28,555,906.83	92,957.53	28,648,864.36

#### 14. 递延所得税资产、递延所得税负债

##### (1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2022年12月31日		2021年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,090,113.24	1,213,517.00	7,308,292.83	1,096,243.92
信用减值准备	25,549,647.25	3,832,447.08	25,406,176.82	3,810,926.53
递延收益	1,114,583.93	167,187.58	1,094,918.66	164,237.80
合计	34,754,344.42	5,213,151.66	33,809,388.31	5,071,408.25

##### (2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2022年12月31日		2021年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动损益	29,888.89	4,483.33	46,398.90	6,959.84

#### 15. 其他非流动资产

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
预付工程设备款	1,010,532.00	1,445,532.00

其他非流动资产期末较期初减少 30.09%，主要系上期末预付的设备款本期到货所致。

## 16. 应付票据

种 类	2022年12月31日	2021年12月31日
银行承兑汇票	20,473,079.20	34,962,686.50
商业承兑汇票	—	—
合计	20,473,079.20	34,962,686.50

应付票据期末余额较期初减少 41.44%，主要系公司上期开立的应付票据本期到期兑付的金额较大所致。

## 17. 应付账款

### (1) 按性质列示

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
应付材料款	53,250,634.97	44,776,217.23
应付工程设备款	4,767,990.78	11,191,017.16
应付费用款	3,637,717.11	3,426,695.78
合计	61,656,342.86	59,393,930.17

### (2) 公司期末无账龄超过1年的重要应付账款。

## 18. 合同负债

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
预收货款	5,443,496.01	4,200,505.35

## 19. 应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
一、短期薪酬	7,979,882.75	38,147,504.34	37,267,892.38	8,859,494.71
二、离职后福利-设定提存计划	—	2,706,161.25	2,706,161.25	—
三、辞退福利	—	13,000.00	13,000.00	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—

项 目	2021年12月 31日	本期增加	本期减少	2022年12月 31日
合计	7,979,882.75	40,866,665.59	39,987,053.63	8,859,494.71

## (2) 短期薪酬列示

项 目	2021年12月 31日	本期增加	本期减少	2022年12月 31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,818,398.75	34,511,097.70	33,566,590.45	8,762,906.00
二、职工福利费	161,484.00	1,431,900.00	1,496,795.29	96,588.71
三、社会保险费	—	1,535,523.67	1,535,523.67	—
其中：医疗保险费	—	1,222,091.00	1,222,091.00	—
工伤保险费	—	185,314.67	185,314.67	—
生育保险费	—	128,118.00	128,118.00	—
四、住房公积金	—	586,152.00	586,152.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	82,830.97	82,830.97	—
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	7,979,882.75	38,147,504.34	37,267,892.38	8,859,494.71

## (3) 设定提存计划列示

项 目	2021年12月31 日	本期增加	本期减少	2022年12月 31日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	2,624,120.00	2,624,120.00	—
2.失业保险费	—	82,041.25	82,041.25	—
合计	—	2,706,161.25	2,706,161.25	—

## (4) 辞退福利

项 目	2021年12月31 日	本期增加	本期减少	2022年12月 31日
辞退福利	—	13,000.00	13,000.00	—

## 20. 应交税费

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
企业所得税	3,506,891.31	—
增值税	3,803,781.20	3,005,691.89
个人所得税	32,917.13	34,106.89
城市维护建设税	348,130.39	248,135.40
教育费附加	248,664.60	177,239.58

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
房产税	284,994.58	300,100.18
土地使用税	33,145.73	33,145.73
其他	35,373.60	10,578.29
合计	8,293,898.54	3,808,997.96

应交税费期末余额较期初增加 117.74%，主要系期末计提应缴纳的企业所得税金额较大所致。

## 21. 其他应付款

### (1) 分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	338,398.87	215,398.32
合计	338,398.87	215,398.32

### (2) 按款项性质列示其他应付款

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
报销款	338,398.87	215,398.32

## 22. 其他流动负债

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待转销项税额	707,654.48	546,065.69

## 23. 递延收益

### (1) 递延收益情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	1,094,918.66	100,000.00	80,334.73	1,114,583.93	与资产相关

### (2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2021 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2022 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
基础设施配套补贴	881,827.01	—	—	50,151.36	—	831,675.65	与资产相关



补助项目	2021年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2022年12月31日	与资产相关/与收益相关
技术改造补贴	213,091.65	-	-	28,100.04	-	184,991.61	与资产相关
VOC在线检测资金奖补贴	-	100,000.00	-	2,083.33	-	97,916.67	与资产相关
合计	1,094,918.66	100,000.00	-	80,334.73	-	1,114,583.93	

#### 24. 股本

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
周文	19,912,572.00	-	-	19,912,572.00
金刚	13,540,549.00	-	-	13,540,549.00
高丽军	13,540,549.00	-	-	13,540,549.00
毕瑞贤	11,947,544.00	-	-	11,947,544.00
周明	20,709,075.00	-	-	20,709,075.00
无锡人和共聚投资合伙企业(有限合伙)	5,703,444.00	-	-	5,703,444.00
无锡科强投资合伙企业(有限合伙)	4,646,267.00	-	-	4,646,267.00
今创集团股份有限公司	4,240,000.00	-	-	4,240,000.00
欧特美交通科技股份有限公司	4,240,000.00	-	-	4,240,000.00
其他股东	-	1,510,000.00	-	1,510,000.00
合计	98,480,000.00	1,510,000.00	-	99,990,000.00

2021年10月28日，科强股份召开2021年第二次临时股东大会，根据股东大会决议以及修改后的章程，公司申请定向增发人民币普通股151万股，每股面值1元，每股增发价格为6.80元，发行实际募集资金净额为人民币1,026.80万元，其中计入股本人民币151万元，计入资本公积人民币875.80万元。本次定向增发于2022年1月13日收到全国中小企业股份转让系统文件股转系统函(2022)110号《关于同意江苏科强新材料股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌及定向发行的函》核准。

#### 25. 资本公积

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
资本溢价(股本溢价)	77,141,351.93	8,758,000.00	-	85,899,351.93

本期资本公积增加原因详见五、24、股本。

#### 26. 盈余公积

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
法定盈余公积	24,942,821.70	5,241,717.55	—	30,184,539.25

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定,按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

## 27. 未分配利润

项 目	2022年度	2021年度
调整前上期末未分配利润	216,948,076.44	178,621,399.72
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	—	—
调整后期初未分配利润	216,948,076.44	178,621,399.72
加:本期归属于母公司所有者的净利润	52,415,423.25	42,585,196.36
减:提取法定盈余公积	5,241,717.55	4,258,519.64
应付普通股股利	39,996,000.00	—
期末未分配利润	224,125,782.14	216,948,076.44

## 28. 营业收入和营业成本

项 目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	274,786,529.59	170,651,155.49	270,028,656.45	175,851,741.20
其他业务	9,166,749.89	7,477,640.66	8,797,176.42	5,898,150.86
合计	283,953,279.48	178,128,796.15	278,825,832.87	181,749,892.06

(1) 主营业务收入按分解信息列示如下:

项 目	2022年度	2021年度
按经营地区分类		
内销	253,702,798.65	246,726,684.54
外销	21,083,730.94	23,301,971.91
合计	274,786,529.59	270,028,656.45
按产品类型分类		
硅胶板	109,002,611.96	102,967,647.53
车辆贯通道棚布	64,344,347.68	76,158,734.63
特种胶带胶布	57,492,559.80	55,392,142.75
橡胶密封制品	43,947,010.15	35,510,131.54
合计	274,786,529.59	270,028,656.45

项 目	2022 年度	2021 年度
按收入确认时间		
在某一时点确认收入	274,786,529.59	270,028,656.45
在某段时间确认收入	—	—
合计	274,786,529.59	270,028,656.45

### 29. 税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
城建税	891,714.07	855,749.14
教育费附加	382,163.18	366,749.62
地方教育费附加	254,775.44	244,499.75
土地使用税	132,582.92	132,582.92
房产税	1,139,828.32	1,349,571.23
印花税	103,682.43	69,769.91
环境保护税	220.32	220.32
合计	2,904,966.68	3,019,142.89

### 30. 销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	6,904,194.37	6,714,398.54
招待费	1,532,986.15	1,643,395.46
差旅费用	529,560.92	754,153.81
业务宣传费	631,711.10	343,780.43
车辆费	38,321.11	42,730.17
折旧费	162,839.00	163,633.05
办公费	86,603.36	65,512.87
其他	100,487.26	99,546.74
合计	9,986,703.27	9,827,151.07

### 31. 管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	7,929,943.17	7,831,030.24
中介费	3,051,858.03	2,731,044.92
招待费	2,245,635.94	2,070,760.94
办公费	467,387.06	690,512.94
无形资产摊销	781,664.46	702,617.10

项 目	2022 年度	2021 年度
修理费	386,674.00	501,537.77
车辆费	598,779.24	644,720.89
折旧费	907,676.01	772,287.99
其他	850,874.49	956,134.14
合计	17,220,492.40	16,900,646.93

### 32. 研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度
材料费用	7,961,725.26	7,549,813.81
职工薪酬	5,069,570.25	4,495,415.49
折旧费	161,911.81	204,626.28
其他费用	31,440.21	—
委外研发	145,631.07	—
合计	13,370,278.60	12,249,855.58

### 33. 财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息支出	—	—
减：利息收入	983,715.31	500,929.98
利息净支出	-983,715.31	-500,929.98
汇兑损益	-3,192,046.23	591,390.16
银行手续费	86,453.29	83,726.18
合计	-4,089,308.25	174,186.36

财务费用本期发生额较上期大幅下降，主要系公司本期人民币汇率贬值，因出口结售汇产生的收益金额较大所致。

### 34. 其他收益

项 目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	596,647.73	443,700.90	
其中：与递延收益相关的政府补助	80,334.73	78,251.36	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助	516,313.00	365,449.54	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	—	—	
合计	596,647.73	443,700.90	

### 35. 投资收益



项 目	2022 年度	2021 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	625,356.51	213,804.16

投资收益本期发生额较上期增加 192.49%，主要系本期公司购入结构性存款金额较大，产生投资收益金额较大所致。

### 36. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产	29,888.89	46,398.90

### 37. 信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
应收票据坏账损失	-7,090.39	-117,368.50
应收账款坏账损失	-1,896,339.50	-5,478,083.22
其他应收款坏账损失	-2,206.50	-69,828.60
合计	-1,905,636.39	-5,665,280.32

信用减值损失本期发生额较上期变动较大，主要系本期销售回款增加，尚未结算的应收账款减少，相应计提坏账减少所致。

### 38. 资产减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
一、存货跌价损失	-4,921,956.65	-3,609,508.19
二、合同资产减值损失	335,362.03	209,793.09
合计	-4,586,594.62	-3,399,715.10

资产减值损失本期发生额较上期变动较大，主要系本期存货计提的存货跌价损失金额较大所致。

### 39. 营业外收入

#### (1) 营业外收入明细

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	—	3,273,900.00	—
非流动资产报废收益	9,446.36	11,171.75	9,446.36
其他	0.87	—	0.87
合计	9,447.23	3,285,071.75	9,447.23

## (2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/与收益相关
劳动竞赛奖励	—	5,000.00	与收益相关
挂牌奖励	—	3,268,900.00	与收益相关
合计	—	3,273,900.00	

营业外收入本期发生额较上期减少 99.71%，主要系公司上期收到新三板挂牌奖励金额较大所致。

## 40. 营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,096.60	3,279.90	1,096.60
捐赠支出	245,000.00	315,000.00	245,000.00
税收滞纳金	21,029.26	55,842.45	21,029.26
其他	—	33,592.00	—
合计	267,125.86	407,714.35	267,125.86

营业外支出本期发生额较上期减少 34.48%，主要系公司上期对外捐赠金额较大所致。

## 41. 所得税费用

## (1) 所得税费用的组成

项目	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	8,662,130.79	7,307,762.53
递延所得税费用	-144,219.92	-471,734.97
合计	8,517,910.87	6,836,027.56

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022 年度	2021 年度
利润总额	60,933,334.12	49,421,223.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,140,000.12	7,413,183.59
子公司适用不同税率的影响	31,506.22	—
调整以前期间所得税的影响	—	45,661.07
非应税收入的影响	—	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	715,579.49	348,802.02

项 目	2022 年度	2021 年度
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—	—
本期末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	—	—
研发费用等加计扣除	-1,369,174.96	-971,619.12
所得税费用	8,517,910.87	6,836,027.56

#### 42. 现金流量表项目注释

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
政府补助	616,313.00	3,639,349.54
利息收入	983,715.31	500,929.98
往来款及其他	563,621.41	222,723.75
租金收入	—	586,238.53
合计	2,163,649.72	4,949,241.80

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
付现费用	22,776,217.99	21,548,499.17
往来款	907,928.75	172,409.00
公益捐赠及其他	266,029.26	404,434.45
合计	23,950,176.00	22,125,342.62

#### 43. 现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	52,415,423.25	42,585,196.36
加: 资产减值准备	4,586,594.62	3,399,715.10
信用减值损失	1,905,636.39	5,665,280.32
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,531,339.56	10,379,169.95
无形资产摊销	781,664.46	702,617.10
长期待摊费用摊销	—	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	—	—

补充资料	2022 年度	2021 年度
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-8,349.76	-7,891.85
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-29,888.89	-46,398.90
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,662,319.34	401,458.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-625,356.51	-213,804.16
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-141,743.41	-478,694.81
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,476.51	6,959.84
存货的减少（增加以“-”号填列）	-33,998,888.72	-6,439,582.17
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,406,764.79	-18,247,198.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	6,032,059.74	3,932,505.82
其他	—	—
经营活动产生的现金流量净额	41,190,459.67	41,639,332.54
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
租入的资产（简化处理的除外）	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	57,460,392.44	62,918,689.71
减：现金的期初余额	62,918,689.71	33,203,950.52
加：现金等价物的期末余额	—	—
减：现金等价物的期初余额	—	—
现金及现金等价物净增加额	-5,458,297.27	29,714,739.19

## (2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2022 年度	2021 年度
一、现金	57,460,392.44	62,918,689.71
其中：库存现金	3,129.37	1,996.16
可随时用于支付的银行存款	57,393,442.68	62,879,005.41
可随时用于支付的其他货币资金	63,820.39	37,688.14
二、现金等价物	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	57,460,392.44	62,918,689.71

## 44. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2022 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	8,303,446.56	保证金
应收票据	26,784,774.63	已背书未终止确认的应收票据



项 目	2022年12月31日账面价值	受限原因
固定资产	51,146,896.81	抵押
无形资产	14,553,186.68	抵押
合计	100,788,304.68	

#### 45. 外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目：

项 目	2022年12月31日外币余额	折算汇率	2022年12月31日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,446,242.11	6.9646	17,037,097.80
应收账款			
其中：美元	855,670.42	6.9646	5,959,402.22

#### 46. 政府补助

##### (1) 与资产相关的政府补助

项 目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2022年度	2021年度	
基础设施配套补贴	957,054.00	递延收益	50,151.36	50,151.34	其他收益
技术改造补贴	281,000.00	递延收益	28,100.04	28,100.02	其他收益
VOC 在线检测资金奖补贴	100,000.00	递延收益	2,083.33	—	其他收益
合计	1,338,054.00		80,334.73	78,251.36	

##### (2) 与收益相关的政府补助

项 目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2022年度	2021年度	
上市挂牌奖励	3,268,900.00	—	—	3,268,900.00	营业外收入
云亭街道产业强市奖励	395,000.00	—	204,000.00	191,000.00	其他收益
培训补贴	284,900.00	—	170,000.00	114,900.00	其他收益
稳岗返还	159,162.54	—	126,113.00	33,049.54	其他收益
云亭骨干企业奖励	20,000.00	—	—	20,000.00	其他收益

项 目	金 额	资产负 债表 列报 项 目	计入当期损益或冲减相关成本费 用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2022 年度	2021 年度	
用工交通补贴	9,000.00	—	9,000.00	—	其他收益
车辆淘汰补贴	7,200.00	—	7,200.00	—	其他收益
劳动竞赛补贴	5,000.00	—	—	5,000.00	营业外收入
知识产权补贴	4,000.00	—	—	4,000.00	其他收益
监督管理局补 贴	2,500.00	—	—	2,500.00	其他收益
合计	4,155,662.54		516,313.00	3,639,349.54	

## 六、合并范围的变更

### 1. 非同一控制下企业合并

无。

### 2. 同一控制下企业合并

无。

### 3. 其他原因的合并范围变动

新设子公司

无锡科悦新材料科技有限公司成立于 2022 年 06 月 27 日，注册地位于江阴市云亭街道时山路 7 号，法定代表人为周明，社会统一信用代码为 91320281MABPXCTX7M，注册资本为人民币 500 万元。经营范围包括一般项目：新材料技术研发；皮革制品制造；皮革制品销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；新能源汽车电附件销售；家用电器研发；家用电器制造；家用电器销售；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

## 七、在其他主体中的权益

### 1. 在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
无锡科悦新材料科技有限公司	无锡市	无锡市	一般项目：新材料技术研发；皮革制品制造；皮革制品销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；新能源汽车电附件销售；家用电器研发；家用电器制造；家用电器销售；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	100.00	—	新设

## 八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

### 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

### (1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

### (2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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

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

### (3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。



相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

## 2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2022 年 12 月 21 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付票据	20,473,079.20	—	—	—
应付账款	61,656,342.86	—	—	—
其他应付款	338,398.87	—	—	—
合计	82,467,820.93	—	—	—

(续上表)

项目名称	2021年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
应付票据	34,962,686.50	—	—	—
应付账款	59,393,930.17	—	—	—
其他应付款	215,398.32	—	—	—
合计	94,572,014.99	—	—	—

### 3. 市场风险

#### (1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债，本公司承受汇率风险主要与以美元计价的借款有关。

①截止2022年12月31日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2022年12月31日		2021年12月31日	
	人民币	美元	人民币	美元
货币资金	17,037,097.80	2,446,242.11	25,822,148.61	4,050,088.40
应收账款	5,959,402.22	855,670.42	4,445,426.22	697,245.20
合计	22,996,500.02	3,301,912.53	30,267,574.83	4,747,333.60

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

#### ◎ 敏感性分析

于2022年12月31日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值1%，那么本公司当年的净利润将减少或增加19.55万元。

#### (2) 利率风险

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

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩

产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无以浮动利率计息的带息债务，因此无相关利率风险。

## 九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

### 1. 2022 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2022 年 12 月 31 日公允价值			
	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
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	—	33,029,888.89	—	33,029,888.89
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	—	33,029,888.89	—	33,029,888.89
(1) 结构性存款	—	33,029,888.89	—	33,029,888.89
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	—	—	—	—
(二) 应收款项融资	—	—	18,625,416.25	18,625,416.25

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

### 2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

#### (1) 结构性存款

对于该部分金融资产，本公司根据合约本金、所观察市场的金融产品收益率确定该合约的公允价值。

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

##### (1) 应收款项融资

对该部分金融资产，本公司采用贴现现金流估值技术确定其公允价值。其中，重要不可观察输入值主要有折现率、合同现金流到期期限等。对合同到期期限为12个月(含)以内的现金流不进行折现，以成本作为其公允价值。

## 十、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

### 1. 本公司的实际控制人情况

实际控制人名称	实际控制人与本公司关系
周明	实际控制人之一，持有公司 31.06% 股份、控股股东、董事长、总经理
周文	实际控制人之一，持有公司 19.91% 的股份，公司董事，周明之女

周明直接持有公司股份 20,709,075 股，占公司股份总数的 20.71%，间接通过人和共聚、科强投资控制公司 10,349,711 股，占公司股份总数的 10.35%；周文系周明之女，持有公司 19,912,572 股股份，占公司股份总数的 19.91%，周明及周文合计控制公司 50.97% 的股份表决权。

### 2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

### 3. 本公司合营和联营企业情况

无。

### 4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
金刚	持有公司 13.54% 的股份，公司董事、副总经理



其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
高丽军	持有公司 13.54%的股份
毕瑞贤	持有公司 11.95%的股份，公司董事、副总经理
许雪芬	公司实际控制人周明的配偶
袁晓	公司独立董事
倪礼忠	公司独立董事
徐小娟	公司独立董事
李国卫	公司监事会主席
胡林福	公司监事
仲娜	公司监事
殷海刚	公司副总经理、董事会秘书，实际控制人周文之配偶
沈建东	公司董事、副总经理
刘晓晓	公司财务总监
无锡人和共聚投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 5.70%股份，公司实际控制人周明担任执行事务合伙人的企业
无锡科强投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 4.65%股份，公司实际控制人周明担任执行事务合伙人的企业
江阴科强塑胶科技有限公司	公司实际控制人周明持股 36%并担任董事长、实际控制人周文持股 15%、董事沈建东持股 17%、股东金刚持股 17%、股东毕瑞贤持股 15%的企业（2021年1月注销）
江阴市广鑫机械有限公司	公司实际控制人周明持股 54%、公司股东金刚持股 26%、公司董事沈建东持股 20%、公司实际控制人周文担任执行董事和总经理的企业
江阴市云山机电设备有限公司	公司监事胡林福之女胡珊珊持股 30%、女婿倪赞持股 70%的企业
上海玻纳电子科技有限公司	公司独立董事袁晓持股 20%的企业
宁波鑫佳能源科技有限公司	公司独立董事袁晓持股 30%，并担任执行董事、总经理和法定代表人的企业（2020年8月注销）
青岛澳瑞创新技术有限公司	公司独立董事袁晓持股 23%的企业
大连清龙科技有限公司	公司独立董事袁晓担任董事的企业
上海宝辰光电科技发展有限公司	公司独立董事袁晓持股 12%的企业，吊销状态
上海拜克太阳能技术有限公司	公司独立董事袁晓担任董事的企业（2022年6月注销）
亿晶光电科技股份有限公司	公司独立董事袁晓担任独立董事的企业
上海月通技术服务中心	公司独立董事袁晓开办的个人独资企业
江阴暨阳会计师事务所有限公司	公司独立董事徐小娟担任董事长的企业
江苏四环生物股份有限公司	公司独立董事徐小娟担任独立董事的企业
江阴市新昶虹电力科技股份有限公司	公司独立董事徐小娟担任董事的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
江阴市晨辉市政建设工程有限公司	公司独立董事徐小娟担任董事的企业
江苏爱多能源科技股份有限公司	公司前独立董事宋超担任董事的企业
江阴市新桥星顺针织厂	公司董事沈建东之兄沈建忠投资的企业
珠海固瑞泰复合材料有限公司	公司独立董事倪礼忠持股 18.50%的企业
固瑞泰（上海）新材料技术有限公司	公司独立董事倪礼忠担任经理的企业
江阴市红一工业用布厂	公司股东毕瑞贤之妹毕瑞珠投资的企业
无锡力而威石墨烯新材料有限公司	公司实际控制人周明控制的企业（2021 年 11 月注销）

## 5. 关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### 采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2022 年度发生额	2021 年度发生额
江阴市红一工业用布厂	原材料采购	2,281,108.96	2,581,113.56

### （2）关联担保情况

#### 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周明、许雪芬	最高限额人民币 2,000.00 万元	2022.10	—	否

关联担保情况说明：周明、许雪芬于 2022 年 10 月与招商银行无锡分行签订编号为 510XY202203654601、510XY202203654602 的《最高额不可撤销担保书》，为招商银行无锡分行与科强股份签订的编号为 510XY2022036546 号的《授信协议》提供担保，担保金额为招商银行无锡分行根据《授信协议》在授信额度内向科强股份提供的贷款及其他授信本金余额之和（最高限额为人民币 2,000.00 万元）以及相关利息、罚息、复息、违约金、延迟履行金、保理费用、实现担保权和债权的费用和其他相关费用，保证责任期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔负债或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫资的垫款日另加三年。任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。根据编号为 510XY2022036546 号的《授信协议》约定，招商银行无锡分行为科强股份提供 2,000.00 万元的授信额度，授信期间为 12 个月，

即 2022 年 10 月 24 日至 2023 年 10 月 23 日。

### (3) 关键管理人员报酬

项目	2022 年度发生额	2021 年度发生额
关键管理人员报酬	3,498,249.17	3,595,985.79

## 6. 关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏爱多能源科技有限公司	246,190.47	246,190.47	254,329.00	254,329.00

### (2) 应付项目

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付账款	江阴市红一工业用布厂	1,209,638.92	972,611.61

## 十一、承诺及或有事项

### 1. 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

### 2. 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

截至 2023 年 4 月 20 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

### 1. 重要客户入股及交易情况

2020 年 8 月 26 日，公司召开 2020 年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，审议通过了《关于增加注册资本的议案》，同意吸收今创集团股份有限公司为公司新股东，并将公司注册资本增加至 9,424 万元，新增加的 424 万元注册资本由今创集团股份有限公司以 2,700 万元缴纳，其中 424 万元计入注册资本其余部 2,276 万元计入资本

公积。2020年8月27日，公司依法在无锡市行政审批局办理工商变更登记手续，并取得并更后的《营业执照》。

2021年6月10日，公司召开2021年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，审议通过了《关于增加注册资本的议案》，同意吸收欧特美交通科技股份有限公司为公司新股东，并将公司注册资本增加至9,848万元，新增加的424万元注册资本由欧特美交通科技股份有限公司以2,880万元缴纳，其中424万元计入注册资本其余部2,456万元计入资本公积。2021年6月28日，公司依法在无锡市行政审批局办理工商变更登记手续，并取得并更后的《营业执照》。

客户	交易内容	2022年度		2021年度	
		发生额(不含税)	占比(%)	发生额(不含税)	占比(%)
今创集团股份有限公司	产品销售	26,673,765.78	9.39	27,217,947.31	9.76
欧特美交通科技股份有限公司	产品销售	11,234,628.22	3.96	11,768,559.19	4.22
合计		37,908,394.00	13.35	38,986,506.50	13.98

注：销售收入总额按照集团口径合并统计。

截至2022年12月31日，除上述事项外，本公司无需要披露的其他重要事项。

#### 十四、母公司财务报表主要项目注释

##### 1. 应收账款

###### (1) 按账龄披露

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	130,945,752.27	152,037,645.87
1至2年	16,920,567.37	18,368,957.24
2至3年	7,594,634.86	11,896,979.13
3至4年	5,623,852.97	3,672,956.72
4至5年	3,095,052.41	3,688,960.81
5年以上	5,328,035.55	3,760,208.56
小计	169,507,895.43	193,425,708.33
减：坏账准备	25,321,030.35	25,106,856.81
合计	144,186,865.08	168,318,851.52



## (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	12,359,030.45	7.29	12,359,030.45	100.00	—
按组合计提坏账准备	157,148,864.98	92.71	12,961,999.90	8.25	144,186,865.08
其中：账龄组合	157,148,864.98	92.71	12,961,999.90	8.25	144,186,865.08
合计	169,507,895.43	100.00	25,321,030.35	14.94	144,186,865.08

(续上表)

类别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	10,756,477.01	5.56	10,756,477.01	100.00	—
按组合计提坏账准备	182,669,231.32	94.44	14,350,379.80	7.86	168,318,851.52
其中：账龄组合	182,669,231.32	94.44	14,350,379.80	7.86	168,318,851.52
合计	193,425,708.33	100.00	25,106,856.81	12.98	168,318,851.52

坏账准备计提的具体说明：

①于2022年12月31日，按单项计提坏账准备的说明：因客户经营不善，财务指标恶化，还款能力大幅下降，或本公司存在诉讼，本公司预计款项难以收回，因此全额计提坏账准备。

名称	2022年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
连云港振兴集团石化设备制造有限公司	1,660,224.40	1,660,224.40	100.00	预计难以收回
美国VSCOASTAL	1,100,883.11	1,100,883.11	100.00	预计难以收回
越南GREENWING	928,002.09	928,002.09	100.00	预计难以收回
沧州中铁装备制造材料有限公司	835,586.20	835,586.20	100.00	预计难以收回
其他零星客户	7,834,334.65	7,834,334.65	100.00	预计难以收回

名 称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计	12,359,030.45	12,359,030.45		

②于 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	130,603,466.23	6,530,173.31	5.00	151,966,856.81	7,598,342.85	5.00
1-2 年	16,232,848.55	1,623,284.86	10.00	17,725,222.60	1,772,522.26	10.00
2-3 年	5,252,469.63	1,575,740.89	30.00	10,334,395.61	3,100,318.68	30.00
3-4 年	3,270,123.29	1,635,061.65	50.00	1,376,299.01	688,149.51	50.00
4-5 年	961,090.43	768,872.34	80.00	377,053.94	301,643.15	80.00
5 年以上	828,866.85	828,866.85	100.00	889,403.35	889,403.35	100.00
合计	157,148,864.98	12,961,999.90	8.25	182,669,231.32	14,350,379.80	7.86

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

### (3) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	25,106,856.81	2,429,961.59	690,852.15	1,707,155.90	182,220.00	25,321,030.35

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	1,707,155.90

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
常州今创风挡系统有限公司	15,457,697.56	9.12	772,884.88
秦皇岛金辰太阳能设备有限公司	14,680,119.41	8.66	780,720.12
欧特美交通科技股份有限公司	8,478,278.82	5.00	423,913.94
重庆永贵交通设备有限公司	6,499,571.52	3.83	324,978.58
沈阳橡胶研究设计院有限公司	5,707,202.23	3.37	285,360.11
合计	50,822,869.54	29.98	2,587,857.63

## 2. 其他应收款

### (1) 分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	825,760.50	397,009.00
合计	825,760.50	397,009.00

### (2) 其他应收款

#### ①按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	653,317.00	177,409.00
1 至 2 年	5,000.00	—
2 至 3 年	—	99,600.00
3 至 4 年	50,000.00	200,000.00
4 至 5 年	120,000.00	—
5 年以上	—	—
小计	828,317.00	477,009.00
减：坏账准备	2,556.50	80,000.00
合计	825,760.50	397,009.00

#### ②按坏账计提方法分类披露

A.截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	828,317.00	2,556.50	825,760.50
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	828,317.00	2,556.50	825,760.50

截至 2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	828,317.00	0.31	2,556.50	825,760.50	
其中：保证金组合	777,187.00	—	—	777,187.00	

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
账龄组合	51,130.00	5.00	2,556.50	48,573.50	
合计	828,317.00	0.31	2,556.50	825,760.50	

截至 2022 年 12 月 31 日，本期无处于第二阶段和第三阶段的坏账准备。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	477,009.00	80,000.00	397,009.00
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	477,009.00	80,000.00	397,009.00

截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	80,000.00	100.00	80,000.00	—	
按组合计提坏账准备	397,009.00	—	—	397,009.00	
其中：保证金组合	397,009.00	—	—	397,009.00	
合计	477,009.00	16.77	80,000.00	397,009.00	

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段和第三阶段的坏账准备。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

③按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
保证金	777,187.00	477,009.00
备用金	51,130.00	—
小计	828,317.00	477,009.00
减：坏账准备	2,556.50	80,000.00
合计	825,760.50	397,009.00

④坏账准备的变动情况



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)	
2021 年 12 月 31 日余额	80,000.00	—	—	80,000.00
2021 年 12 月 31 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	—	—	—	—
--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	2,556.50	—	—	2,556.50
本期转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	80,000.00	—	—	80,000.00
其他变动	—	—	—	—
2022 年 12 月 31 日余额	2,556.50	—	—	2,556.50

## ⑤实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	80,000.00

## ⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2022 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
苏州纬承招标服务有限公司	保证金	120,000.00	4-5 年	14.49	—
中国石化国际事业有限公司重庆招标中心	保证金	99,900.00	1 年以内	12.06	—
中国石化国际事业有限公司上海招标中心	保证金	80,157.00	1 年以内	9.68	—
建龙北满特殊钢有限责任公司	保证金	75,000.00	1 年以内	9.05	—
中化商务有限公司	保证金	60,000.00	1 年以内	7.24	—

单位名称	款项的性质	2022年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
合计		435,057.00		52.52	

### 3. 长期股权投资

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	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	5,000,000.00	—	5,000,000.00	—	—	—
对联营、合营企业投资	—	—	—	—	—	—
合计	5,000,000.00	—	5,000,000.00	—	—	—

#### (1) 对子公司投资

被投资单位	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日	本期计提减值准备	2022年12月31日减值准备余额
无锡科悦新材料科技有限公司	—	5,000,000.00	—	5,000,000.00	—	—

### 4. 营业收入和营业成本

项目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	274,786,529.59	170,651,155.49	270,028,656.45	175,851,741.20
其他业务	9,166,749.89	7,477,640.66	8,797,176.42	5,898,150.86
合计	283,953,279.48	178,128,796.15	278,825,832.87	181,749,892.06

### 5. 投资收益

项目	2022年度	2021年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	625,356.51	213,804.16

## 十五、补充资料

### 1. 当期非经常性损益明细表

项目	2022年度	说明
非流动资产处置损益	8,349.76	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	596,647.73	
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、其他	655,245.40	

项 目	2022 年度	说明
非流动金融资产、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、其他非流动金融资产、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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	690,852.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-266,028.39	
非经常性损益总额	1,685,066.65	
减：非经常性损益的所得税影响数	257,414.39	
非经常性损益净额	1,427,652.26	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	—	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	1,427,652.26	

## 2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.76	0.53	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.44	0.51	—

公司名称：江苏科强新材料股份有限公司

日期：2023年4月20日







证书序号: 0011869



会计师事务所

执业证书



名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所: 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 41010032

批准执业文号: 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期: 2013年10月25日

### 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: 北京市财政局



二〇一三年六月八日

中华人民共和国财政部制

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)  
业务报告附件专用



姓名: \_\_\_\_\_  
 Full name: \_\_\_\_\_  
 性别: \_\_\_\_\_  
 Sex: \_\_\_\_\_  
 出生日期: \_\_\_\_\_  
 Date of birth: \_\_\_\_\_  
 工作单位: \_\_\_\_\_  
 Work units: \_\_\_\_\_  
 身份证号码: \_\_\_\_\_  
 Identity card No.: \_\_\_\_\_



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



证书编号: 340100010754  
 No. of Certificate:  
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs:  
 发证日期: 年 月 日  
 Date of issuance:    /    /    /

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.



年 月 日

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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

年 月 日



姓名 朱武  
 Full name  
 性别 男  
 Sex  
 出生日期 1973-11-23  
 Date of birth  
 工作单位 荣成会计师事务所(特殊普通合伙) 上海分所  
 Working unit  
 身份证号码 330502197311230031  
 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.

证书编号: 110100320004  
 No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2009 年 09 月 29 日  
 Date of Issuance



朱武(110100320004)  
 您已通过2021年年检  
 上海市注册会计师协会  
 2021年10月30日

年 月 日

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

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



年 月 日



姓名	齐江旭
Sex	男
出生日期	1991-10-05
工作单位	江苏德盛会计师事务所(特殊普通合伙) 苏州分所
身份证号	340823199110050437



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.



证书编号: 110100320411  
No. of Certificate

江苏省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2021 年 01 月 29 日  
Date of issuance