

上海天洋热熔粘接材料股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二〇年度

# 财务报表审计报告



防伪编码: 31000006202197792Q

被审计单位名称: 上海天洋热熔粘接材料股份有限公司

审计期间: 2020

报告文号: 信会师报字[2021]第ZA12244号

签字注册会计师: 姚辉

注师编号: 310000060240

签字注册会计师: 金琦

注师编号: 310000061659

事务所名称: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

事务所电话: 021-23280000

事务所地址: 南京东路61号4楼

---

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。  
报告防伪信息查询网址: <https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

# 上海天洋热熔粘接材料股份有限公司

## 审计报告及财务报表

(2020年01月01日至2020年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-4
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-111

## 审计报告

信会师报字[2021]第 ZA12244 号

上海天洋热熔粘接材料股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了上海天洋热熔粘接材料股份有限公司（以下简称上海天洋）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了上海天洋 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于上海天洋，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

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	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>2020 年度,上海天洋合并口径营业收入为 69,905.63 万元,是贵公司关键业绩指标,存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此,我们将收入的确认作为关键审计事项。关于收入确认的会计政策详见附注 三、(二十四);关于营业收入的披露详见附注五、(三十八)。</p>	<p>1、了解、测试公司销售与收款相关内部控制的设计和运行有效性; 2、检查主要客户合同相关条款,并评价公司收入确认是否符合会计准则的要求; 3、执行细节测试,抽样检查存货收发记录、客户签收单、客户确认的对账单等外部证据,检查收款记录,对期末应收账款及大额销售收入进行函证; 4、对营业收入执行截止测试,确认收入确认是否记录在正确的会计期间。5、根据新收入准则“五步法”模型的原则对收入进行识别。</p>
(二) 应收账款及其坏账准备	
<p>截至 2020 年 12 月 31 日,上海天洋应收账款余额 21,543.39 万元,坏账准备余额 1,711.19 万元。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断,因此我们将应收账款减值作为关键审计事项。关于应收款项坏账准备会计政策详见附注三、(十);关于应收账款及坏账准备披露详见附注五、(四)。</p>	<p>1、复核管理层有关应收账款坏账准备计提会计政策的合理性及一致性; 2、获取坏账准备计提表,分析检查应收账款账龄划分及坏账计提的合理性和准确性; 3、选取样本对金额重大的应收账款余额实施了函证程序,并将函证结果与公司账面记录的金额进行核对。</p>

#### 四、其他信息

上海天洋管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括上海天洋 2020 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估上海天洋的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督上海天洋的财务报告过程。

#### 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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能对上海天洋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上海天洋不能持续经营。

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

(六) 就上海天洋中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对合并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。



立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

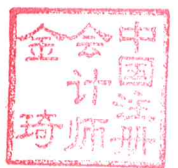
(特殊普通合伙)

中国注册会计师: 姚辉  
(项目合伙人)



中国注册会计师:

金琦



中国·上海

二〇二一年四月二十六日

上海天洋热熔粘接材料股份有限公司  
合并资产负债表  
2020年12月31日  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	55,606,890.08	72,205,222.20
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)	38,479,694.13	18,728,291.96
衍生金融资产			
应收票据	(三)	67,374,994.70	5,412,843.63
应收账款	(四)	198,321,942.28	165,852,944.49
应收款项融资	(五)	21,058,707.05	74,963,087.10
预付款项	(六)	15,030,155.27	9,157,663.59
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七)	13,792,272.20	9,701,170.97
买入返售金融资产			
存货	(八)	181,340,316.53	154,617,729.17
合同资产			
持有待售资产	(九)	37,353,843.35	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(十)	34,600,211.47	35,717,909.82
流动资产合计		662,959,027.06	546,356,862.93
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	(十一)	5,646,068.57	6,183,069.29
固定资产	(十二)	528,890,219.31	422,985,006.48
在建工程	(十三)	36,795,874.65	121,566,180.43
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十四)	76,201,053.21	77,263,759.47
开发支出			
商誉	(十五)	77,376,874.38	39,122,242.44
长期待摊费用	(十六)	2,355,326.96	1,452,132.85
递延所得税资产	(十七)	9,830,514.13	12,628,852.06
其他非流动资产	(十八)	12,834,155.73	5,772,328.00
非流动资产合计		749,930,086.94	686,973,571.02
资产总计		1,412,889,114.00	1,233,330,433.95

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



上海天洋热熔粘接材料股份有限公司  
合并资产负债表（续）  
2020年12月31日  
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

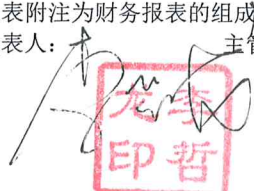
负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	(十九)	209,224,645.38	168,175,400.67
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	(二十)	2,000,000.00	2,014,771.80
应付账款	(二十一)	106,613,457.53	137,071,629.45
预收款项	(二十二)	204,796.24	9,379,902.32
合同负债	(二十三)	8,607,552.80	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(二十四)	14,364,443.67	9,088,908.07
应交税费	(二十五)	6,908,205.94	3,489,019.12
其他应付款	(二十六)	10,265,097.36	18,414,634.50
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(二十七)	85,904,129.75	30,190,205.60
其他流动负债	(二十八)	55,906,742.58	48,497,890.26
流动负债合计		499,999,071.25	426,322,361.79
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	(二十九)	162,528,999.76	90,228,285.28
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	(三十)	15,203,503.52	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(三十一)	18,675,912.02	20,196,469.10
递延所得税负债	(十七)	1,297,436.24	4,635.89
其他非流动负债			
非流动负债合计		197,705,851.54	110,429,390.27
负债合计		697,704,922.79	536,751,752.06
所有者权益：			
股本	(三十二)	152,880,000.00	109,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十三)	289,874,317.41	413,760,497.76
减：库存股			
其他综合收益	(三十四)	33,763.60	32,000.68
专项储备	(三十五)		101,290.64
盈余公积	(三十六)	28,556,449.64	27,885,159.98
一般风险准备			
未分配利润	(三十七)	182,559,555.96	139,413,997.55
归属于母公司所有者权益合计		653,904,086.61	690,392,946.61
少数股东权益		61,280,104.60	6,185,735.28
所有者权益合计		715,184,191.21	696,578,681.89
负债和所有者权益总计		1,412,889,114.00	1,233,330,433.95

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

  
印哲

  
秦嘉伟

  
李理云

上海天洋热熔粘接材料股份有限公司  
 母公司资产负债表  
 2020年12月31日  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		23,965,173.24	42,878,441.95
交易性金融资产			13,512,275.35
衍生金融资产			
应收票据		16,543,640.21	
应收账款	(一)	137,723,399.12	108,028,190.89
应收款项融资	(二)	2,229,828.18	63,071,209.21
预付款项		10,035,444.71	2,862,387.15
其他应收款	(三)	95,576,521.26	158,424,589.11
存货	(四)	17,603,095.00	80,151,648.46
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		773,170.81	332,847.58
流动资产合计		304,450,272.53	469,261,589.70
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(五)	551,399,106.69	435,001,907.05
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		5,646,068.57	6,183,069.29
固定资产		23,151,535.29	8,991,720.46
在建工程		2,244,655.12	10,021,926.89
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		1,727,452.15	1,698,722.87
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		962,041.85	1,125,671.35
其他非流动资产		1,207,117.41	1,985,494.73
非流动资产合计		586,337,977.08	465,008,512.64
资产总计		890,788,249.61	934,270,102.34

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:


上海天洋热熔粘接材料股份有限公司  
 母公司资产负债表（续）  
 2020年12月31日  
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		147,836,424.76	143,638,906.38
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,000,000.00	2,014,771.80
应付账款		7,571,103.96	49,112,053.42
预收款项		204,796.24	1,494,912.03
合同负债		835,048.09	
应付职工薪酬		1,914,723.89	1,416,445.31
应交税费		401,276.73	866,129.76
其他应付款		19,476,214.20	15,211,251.56
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		68,566.66	
其他流动负债		12,950,418.05	45,144,643.98
流动负债合计		193,258,572.58	258,899,114.24
非流动负债：			
长期借款		52,800,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			3,626.30
其他非流动负债			
非流动负债合计		52,800,000.00	3,626.30
负债合计		246,058,572.58	258,902,740.54
所有者权益：			
股本		152,880,000.00	109,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		263,564,780.57	336,623,761.98
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		28,556,449.64	27,885,159.98
未分配利润		199,728,446.82	201,658,439.84
所有者权益合计		644,729,677.03	675,367,361.80
负债和所有者权益总计		890,788,249.61	934,270,102.34

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


上海天洋热熔粘接材料股份有限公司  
合并利润表  
2020年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		699,056,294.51	659,004,575.61
其中: 营业收入	(三十八)	699,056,294.51	659,004,575.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		632,005,115.03	614,830,308.12
其中: 营业成本	(三十八)	487,438,907.80	472,001,122.96
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(三十九)	7,319,698.68	5,576,242.41
销售费用	(四十)	39,577,848.71	61,796,415.64
管理费用	(四十一)	55,787,827.19	45,346,053.23
研发费用	(四十二)	21,899,110.33	18,423,174.03
财务费用	(四十三)	19,981,722.32	11,687,299.85
其中: 利息费用		18,652,076.04	12,353,972.84
利息收入		337,537.67	245,285.74
加: 其他收益	(四十四)	6,503,108.69	6,349,763.05
投资收益(损失以“-”号填列)	(四十五)	222,549.12	1,691,234.21
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	(四十六)	1,027,237.95	30,905.96
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(四十七)	-5,195,632.58	-20,820,473.02
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(四十八)	-810,419.39	-588,773.55
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(四十九)	131,612.38	-85,567.73
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		68,929,635.65	30,751,356.41
加: 营业外收入	(五十)	86,637.85	134,477.15
减: 营业外支出	(五十一)	1,133,566.10	10,849,811.67
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		67,882,707.40	20,036,021.89
减: 所得税费用	(五十二)	13,326,474.28	3,522,197.43
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		54,556,233.12	16,513,824.46
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		54,556,233.12	16,513,824.46
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)		51,788,448.07	14,312,950.68
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		2,767,785.05	2,200,873.78
六、其他综合收益的税后净额		1,762.92	3,736.13
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,762.92	3,736.13
(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		1,762.92	3,736.13
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		1,762.92	3,736.13
7. 其他			
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		54,557,996.04	16,517,560.59
归属于母公司所有者的综合收益总额		51,790,210.99	14,316,686.81
归属于少数股东的综合收益总额		2,767,785.05	2,200,873.78
八、每股收益:	(五十三)		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.34	0.09
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.34	0.09

本期发生同一控制下企业合并的, 被合并方在合并前实现的净利润为: -1,813,450.38 元, 上期被合并方实现的净利润为: -3,343,398.71 元。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

  
印哲

主管会计工作负责人:

  
秦嘉伟

会计机构负责人:

  
李理

  
 上海天洋热熔粘接材料股份有限公司  
 母公司利润表  
 2020年度  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	(六)	294,761,284.22	451,485,477.49
减: 营业成本	(六)	252,435,561.45	352,350,489.25
税金及附加		1,413,035.11	1,119,582.06
销售费用		9,335,740.88	20,949,774.11
管理费用		19,059,631.71	13,686,549.74
研发费用		3,559,057.27	13,944,606.75
财务费用		10,170,662.74	6,336,320.76
其中: 利息费用		8,724,356.58	6,731,859.76
利息收入		242,784.58	54,450.52
加: 其他收益		1,956,458.01	1,619,758.56
投资收益(损失以“-”号填列)	(七)	2,749,210.36	3,079,838.86
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)			24,175.35
信用减值损失(损失以“-”号填列)		3,477,876.61	-736,711.19
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-12,794.89	-176,841.47
资产处置收益(损失以“-”号填列)		94,785.32	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		7,053,130.47	46,908,374.93
加: 营业外收入		35,370.92	201.64
减: 营业外支出		215,601.55	57,271.45
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		6,872,899.84	46,851,305.12
减: 所得税费用		160,003.20	5,663,382.80
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		6,712,896.64	41,187,922.32
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		6,712,896.64	41,187,922.32
(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			
7. 其他			
六、综合收益总额		6,712,896.64	41,187,922.32
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:





主管会计工作负责人:



秦嘉伟

会计机构负责人:



李理云

上海天洋热熔粘接材料股份有限公司  
合并现金流量表  
2020年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		715,307,645.14	581,484,834.78
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		6,292,717.97	9,429,655.92
收到其他与经营活动有关的现金	(五十四)	12,576,016.89	13,374,421.24
经营活动现金流入小计		734,176,380.00	604,288,911.94
购买商品、接受劳务支付的现金		505,536,327.79	373,875,529.96
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		89,762,286.89	95,889,771.12
支付的各项税费		37,197,944.19	27,647,652.76
支付其他与经营活动有关的现金		52,695,874.94	61,736,786.97
经营活动现金流出小计	(五十四)	685,192,433.81	559,149,740.81
经营活动产生的现金流量净额		48,983,946.19	45,139,171.13
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		65,197,386.00	250,767,344.72
取得投资收益收到的现金		249,235.89	1,691,234.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		209,621.99	1,047,765.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	(五十四)		2,286,000.00
投资活动现金流入小计		65,656,243.88	255,792,344.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,044,880.10	124,832,766.29
投资支付的现金		83,948,237.00	258,232,100.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		51,750,556.29	
支付其他与投资活动有关的现金	(五十四)	10,786,000.00	
投资活动现金流出小计		221,529,673.39	383,064,866.29
投资活动产生的现金流量净额		-155,873,429.51	-127,272,521.76
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		50,000,000.00	33,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		50,000,000.00	
取得借款收到的现金		424,155,928.70	315,556,713.58
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十四)	60,000,000.00	610,398.85
筹资活动现金流入小计		534,155,928.70	349,167,112.43
偿还债务支付的现金		295,491,325.50	257,957,168.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28,969,533.10	31,509,699.30
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		391,200.00	1,020,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十四)	118,693,073.57	30,802,571.06
筹资活动现金流出小计		443,153,932.17	320,269,438.88
筹资活动产生的现金流量净额		91,001,996.53	28,897,673.55
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-1,297,342.63	916,547.13
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-17,184,829.42	-52,319,129.95
加：期初现金及现金等价物余额		64,996,963.17	117,316,093.12
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		47,812,133.75	64,996,963.17

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

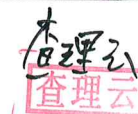

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

上海天洋热熔粘接材料股份有限公司  
母公司现金流量表  
2020年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

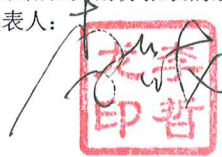
项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		246,806,911.54	333,887,063.91
收到的税费返还		6,050,839.43	8,693,513.28
收到其他与经营活动有关的现金		93,104,364.29	72,381,628.36
经营活动现金流入小计		345,962,115.26	414,962,205.55
购买商品、接受劳务支付的现金		181,729,744.44	245,631,047.39
支付给职工以及为职工支付的现金		14,651,955.79	20,142,999.57
支付的各项税费		8,857,855.78	9,615,851.51
支付其他与经营活动有关的现金		62,926,715.82	93,412,057.65
经营活动现金流出小计		268,166,271.83	368,801,956.12
经营活动产生的现金流量净额		77,795,843.43	46,160,249.43
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		48,488,101.00	186,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,773,385.71	3,079,838.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		157,670.00	
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		51,419,156.71	189,079,838.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,941,441.98	9,584,097.44
投资支付的现金		179,901,000.00	235,790,671.06
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		190,842,441.98	245,374,768.50
投资活动产生的现金流量净额		-139,423,285.27	-56,294,929.64
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		282,800,000.00	253,828,428.30
收到其他与筹资活动有关的现金		3,197,186.20	51,999.00
筹资活动现金流入小计		285,997,186.20	253,880,427.30
偿还债务支付的现金		226,000,000.00	207,457,168.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,857,610.88	24,481,158.58
支付其他与筹资活动有关的现金			1,904,093.55
筹资活动现金流出小计		241,857,610.88	233,842,420.65
筹资活动产生的现金流量净额		44,139,575.32	20,038,006.65
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-1,459,234.64	803,670.98
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-18,947,101.16	10,706,997.42
加: 期初现金及现金等价物余额		39,269,010.41	28,562,012.99
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		20,321,909.25	39,269,010.41

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

  
印哲

  
秦嘉伟

  
李理云

上海天洋热熔粘接材料股份有限公司  
合并所有者权益变动表

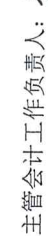
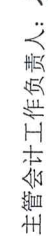
2020年度


(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	股本		其他权益工具		资本公积	减:库存股	归属于母公司所有者权益		专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	其他综合收益			其他综合收益	其他综合收益							
一、上年年末余额	109,200,000.00				413,760,497.76			32,000.68	101,290.64	27,885,159.98		139,413,997.55	690,392,946.61	6,185,735.28	696,578,681.89
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	109,200,000.00				413,760,497.76			32,000.68	101,290.64	27,885,159.98		139,413,997.55	690,392,946.61	6,185,735.28	696,578,681.89
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	43,680,000.00				-123,886,180.35			1,762.92	-101,290.64	671,289.66		43,145,558.41	-36,488,860.00	55,094,369.32	18,605,509.32
(一) 综合收益总额								1,762.92				51,788,448.07	51,790,210.99	2,767,785.05	54,557,996.04
(二) 所有者投入和减少资本					-80,206,180.35								-80,206,180.35	52,717,784.27	-27,488,396.08
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配					-80,206,180.35								-80,206,180.35		-80,206,180.35
1. 提取盈余公积										671,289.66		-8,642,889.66	-7,971,600.00	-391,200.00	-8,362,800.00
2. 提取一般风险准备										671,289.66		-671,289.66			
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	43,680,000.00				-43,680,000.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	43,680,000.00				-43,680,000.00										
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. 本期提取									-101,290.64				-101,290.64		-101,290.64
2. 本期使用									121,956.41				121,956.41		121,956.41
(六) 其他									223,247.05				223,247.05		223,247.05
四、本期末余额	152,880,000.00				289,874,317.41			33,763.60		28,556,449.64		182,559,555.96	653,904,086.61	61,280,104.60	715,184,191.21

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

企业法定代表人:  

主管会计工作负责人:  

会计机构负责人:  



上海天洋热熔粘接材料股份有限公司  
合并所有者权益变动表 (续)

2020 年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上期金额																	
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计						
	股本	其他权益工具		资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			小计					
	优先股	永续债	其他															
一、上年年末余额	78,000,000.00					460,672,007.18				28,264.55	81,220.64	23,766,367.75			146,847,839.10	709,395,699.22	13,821,952.08	723,217,651.30
加: 会计政策变更																		
前期差错更正																		
同一控制下企业合并																		
其他																		
二、本年初余额	78,000,000.00					460,672,007.18				28,264.55	81,220.64	23,766,367.75			146,847,839.10	709,395,699.22	13,821,952.08	723,217,651.30
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	31,200,000.00					-46,911,509.42				3,736.13	20,070.00	4,118,792.23			-7,433,841.55	-19,002,752.61	-7,636,216.80	-26,638,969.41
(一) 综合收益总额										3,736.13					14,312,950.68	14,316,686.81	2,200,873.78	16,517,560.59
(二) 所有者投入和减少资本																		
1. 所有者投入的普通股						-15,711,509.42												
2. 其他权益工具持有者投入资本						-15,711,509.42												
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. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者 (或股东) 的分配																		
4. 其他																		
(四) 所有者权益内部结转																		
1. 资本公积转增资本 (或股本)	31,200,000.00					-31,200,000.00												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)	31,200,000.00					-31,200,000.00												
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
(五) 专项储备																		
1. 本期提取											20,070.00							
2. 本期使用											101,290.64							
(六) 其他											81,220.64							
四、本期末余额	109,200,000.00					413,760,497.76				32,000.68	101,290.64	27,885,159.98			139,413,997.55	690,392,946.61	6,185,735.28	696,578,681.89

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。  
企业法定代表人:

李哲

主管会计工作负责人: 秦嘉伟

会计机构负责人:

李哲

上海天洋热熔粘接材料股份有限公司

母公司所有者权益变动表

2020年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额						所有者权益合计
	股本		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	
	优先股	其他					
一、上年年末余额	109,200,000.00		336,623,761.98				675,367,361.80
加: 会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	109,200,000.00		336,623,761.98				675,367,361.80
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	43,680,000.00		-73,058,981.41				-30,637,684.77
(一) 综合收益总额							
(二) 所有者投入和减少资本							
1. 所有者投入的普通股			-29,378,981.41				6,712,896.64
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			-29,378,981.41				
2. 对所有者(或股东)的分配							-29,378,981.41
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)	43,680,000.00		-43,680,000.00				
2. 盈余公积转增资本(或股本)	43,680,000.00		-43,680,000.00				
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
(五) 专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(六) 其他							
四、本期末余额	152,880,000.00		263,564,780.57				644,729,677.03

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:



主管会计工作负责人: 秦嘉伟



会计机构负责人:



上海天洋热熔粘接材料股份有限公司  
母公司所有者权益变动表 (续)

2020 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上期金额				所有者权益合计				
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减: 库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	78,000,000.00		367,823,761.98				23,766,367.75	182,217,309.75	651,807,439.48
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	78,000,000.00		367,823,761.98				23,766,367.75	182,217,309.75	651,807,439.48
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	31,200,000.00		-31,200,000.00				4,118,792.23	19,441,130.09	23,559,922.32
(一) 综合收益总额									
(二) 所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对所有者 (或股东) 的分配									
3. 其他									
(四) 所有者权益内部结转	31,200,000.00		-31,200,000.00						
1. 资本公积转增资本 (或股本)	31,200,000.00		-31,200,000.00						
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. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本期末余额	109,200,000.00		336,623,761.98				27,885,159.98	201,658,439.84	675,367,361.80

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:





主管会计工作负责人:





会计机构负责人:





## 上海天洋热熔粘接材料股份有限公司 二〇二〇年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

### 一、 公司基本情况

#### (一) 公司概况

上海天洋热熔粘接材料股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”),原上海天洋热熔胶有限公司,于2002年1月11日注册成立。

2013年9月12日,公司股东会通过了整体变更为股份有限公司的决议,由37位自然人及1位有限合伙共同发起并设立股份有限公司,注册资本为4,500万元,于2013年11月18日取得上海市工商行政管理局核发的310114000577112号《企业法人营业执照》。

公司的统一社会信用代码:91310000734568586N。

2017年1月6日,本公司收到中国证券监督管理委员会关于核准上海天洋热熔粘接材料股份有限公司首次公开发行股票的批复(证监许可[2017]38号),核准本公司公开发行新股不超过1,500万股,并于2017年2月在上海证券交易所上市,所属行业为化学原料和化学制品制造业类。

2020年6月10日,根据2019年年度股东大会决议,本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本109,200,000股为基数,每股派发现金红利0.073元(含税),以资本公积金向全体股东每股转增0.4股,共计派发现金红利7,971,600.00元,转增43,680,000股,本次分配后总股本为152,880,000股。

公司注册地址及总部地址为:上海市嘉定区南翔镇惠平路505号。

公司主要经营活动为:共聚酯热熔胶、共聚酰胺热熔胶、聚氨酯热熔胶、EVA热熔胶的生产,化工原料及产品(除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品)、机械设备及配件、纺织品、橡塑制品、室内装饰材料的销售,从事货物进出口及技术进出口业务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

公司的实际控制人为李哲龙。

本财务报表业经公司全体董事于2021年4月27日批准报出。

#### (二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

## 二、 财务报表的编制基础

### (一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

### (二) 持续经营

综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性等因素，认为公司具有自报告期末起至少12个月的持续经营能力。

## 三、 重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

### (一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### (二) 会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

### (三) 营业周期

本公司营业周期为12个月。

### (四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

## (六) 合并财务报表的编制方法

### 1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

### 2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

#### (1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## （2）处置子公司

### ①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

**(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法**

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

**(八) 现金及现金等价物的确定标准**

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

**(九) 外币业务和外币报表折算**

**1、 外币业务**

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。



## 2、 外币财务报表的折算

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

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## (十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有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。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## 2、金融工具的确认依据和计量方法

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### (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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）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之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

#### 4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

## 6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## (十一) 存货

### 1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品等。

## 2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价计价。

## 3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

## 4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

## 5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

## (十二) 合同资产

### 自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

#### 1、 合同资产的确认方法及标准

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对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

## 2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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本附注“三、(十)

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

### (十三) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

### (十四) 长期股权投资

#### 1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

#### 2、 初始投资成本的确定

##### (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方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。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

#### （2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，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

#### （1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### （2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。



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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。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，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“六、合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

#### **(十五) 投资性房地产**

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

#### **(十六) 固定资产**

##### **1、 固定资产的确认和初始计量**

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

##### **2、 折旧方法**

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
通用设备	年限平均法	5	5	19.00

## （十七）在建工程

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必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## （十八）借款费用

### 1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

## 2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

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

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

## 3、 暂停资本化期间

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

## 4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## (十九) 无形资产

### 1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生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。

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

#### (2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；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，不予摊销。

### 2、 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	摊销方法	依据
土地使用权	土地使用权有效期	年限平均法	土地使用权证
软件	2—3年	年限平均法	预计可使用年限
商标及专利技术	5年	年限平均法	预计受益期限
排污权	5年	年限平均法	预计受益期限

### 3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至本期末，公司无使用寿命不确定的无形资产。

### 4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

## 5、 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

## (二十) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## (二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为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包括软件维护费及经营租赁方式租入的固定资产改良支出。

### 1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

### 2、 摊销年限

(1) 经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

## (二十二) 合同负债

### 自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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

## (二十三) 职工薪酬

### 1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

### 2、 离职后福利的会计处理方法

#### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### 3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

## (二十四) 收入

### 1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。



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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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或服务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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

**2、 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况**  
无

**2020年1月1日前的会计政策**

**1、 销售商品收入确认的一般原则**

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常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；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

## 2、 具体原则

内销，于产品发送至客户并获取签收记录，确认已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，开具销售发票，确认销售收入的实现；外销，根据合同中相关权利和义务的约定，在产品已经报关离岸时确认销售收入的实现。

## 3、 确认让渡资产使用权收入的依据

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

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## (二十五) 合同成本

### 自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

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

## (二十六) 政府补助

### 1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的,用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助

之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

### 2、 确认时点

本公司政府补助于实际收到或取得相关补助的获取权利时确认。

### 3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## (二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## (二十八) 租赁

### 1、 经营租赁会计处理

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

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

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

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

## 2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## (二十九) 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《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初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。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
与销售合同相关的预收款项重分类至合同负债； 变更原因：执行新收入准则。	董事会批准	预收款项	-9,058,251.93	-1,173,261.64
		合同负债	8,030,134.57	1,052,267.98
		其他流动负债	1,028,117.36	120,994.66

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影  
响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同负债	8,607,552.80	835,048.09
预收款项	-9,592,029.53	-853,176.34
其他流动负债	984,476.73	18,128.25

受影响的利润表项目	对 2020 年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	15,724,317.68	5,187,208.99
销售费用	-15,724,317.68	-5,187,208.99

### （2）执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

#### ①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

#### ②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### （3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会〔2019〕22 号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10 号)，自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定对本公司财务状况和经营成果无影响。

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

3、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

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收账款	9,379,902.32	321,650.39	-9,058,251.93		-9,058,251.93
合同负债		8,030,134.57	8,030,134.57		8,030,134.57
其他流动负债		1,028,117.36	1,028,117.36		1,028,117.36

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收账款	1,494,912.03	321,650.39	-1,173,261.64		-1,173,261.64
合同负债		1,052,266.98	1,052,266.98		1,052,266.98
其他流动负债		120,994.66	120,994.66		120,994.66

各项目调整情况的说明：

公司在向客户转让商品之前，如果客户已经支付了合同对价或企业已经取得了无条件收取合同对价的权利，则公司应当在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收的款项列示为合同负债，涉及增值税的，调整至应交税费-待结转销项税,报表列示在“其他流动负债”。

#### 四、 税项

##### (一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、10%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、4%
企业所得税、利得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、16.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率、利得税税率
上海天洋热熔粘接材料股份有限公司	25%
昆山天洋热熔胶有限公司	25%
南通天洋新材料有限公司	25%
上海惠平文化发展有限公司	25%
江苏德法瑞新材料科技有限公司	25%
如东雄石商贸有限公司	25%
烟台泰盛新能源科技有限公司	25%
烟台泰盛精化科技有限公司	15%
烟台信友新材料有限公司	15%
香港天洋热熔胶有限公司	16.5%

##### (二) 税收优惠

烟台信友新材料有限公司根据 2019 年 11 月 28 日取得的高新技术企业证书，证书编号：GF201937000159，认定有效期为三年，2019 年度至 2022 年度企业所得税税率减按 15% 征收。

烟台泰盛精化科技有限公司根据 2021 年 1 月 15 日取得的《关于山东省 2020 年第二批高新技术企业备案的复函》，公司认定为高新技术企业，证书编号：GR202037003019，2020 年企业所得税税率减按 15% 征收。

根据财政部、税务总局关于实施《小微企业普惠性税收减免政策的通知》，烟台泰盛新能源科技有限公司，在符合条件的情况下享受小微企业普惠性税收减免政策。



## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	83,970.39	198,134.93
银行存款	47,659,818.91	64,685,776.99
其他货币资金	7,863,100.78	7,321,310.28
合计	55,606,890.08	72,205,222.20
其中：存放在境外的款项总额		

其中，期末使用受限的情况如下（在编制合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”中予以剔除）：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	600,110.92	604,431.54
信用证保证金	2,892,044.48	3,498,625.69
履约保证金		100,201.80
远期结售汇保证金	1,260,000.00	5,000.00
贷款保证金	3,042,600.93	3,000,000.00
合计	7,794,756.33	7,208,259.03

截至 2020 年 12 月 31 日，公司其他货币资金受限金额 7,794,756.33 元，具体受限情况如下：

- ① 公司银行承兑汇票保证金 600,110.92 元系向宁波银行杨浦支行申请开具无条件、不可撤销的银行承兑汇票所存入的保证金存款；
- ② 子公司昆山天洋热熔胶有限公司向中国交通银行股份有限公司昆山支行签订开立进口信用证合同，保证金金额 443,232 美元，折合人民币 2,892,044.48 元，由公司提供连带责任保证；
- ③ 子公司南通天洋新材料有限公司向江苏银行如东支行办理远期结售汇业务，支付远期结售汇保证金 1,260,000.00 元；
- ④ 公司以 3,042,600.93 元保证金取得汇丰银行（中国）有限公司上海分行借款 5,000,000.00 元与 10,000,000.00 元，借款期限分别为 2020 年 4 月 16 日至 2021 年 4 月 15 日与 2020 年 11 月 6 日至 2021 年 5 月 7 日，并由子公司昆山天洋热熔胶有限公司、李哲龙提供连带责任保证。

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	38,479,694.13	18,728,291.96
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他	38,479,694.13	18,728,291.96
合计	38,479,694.13	18,728,291.96

截至 2020 年 12 月 31 日，其他为理财产品及远期结售汇业务公允价值变动，期末余额合计 38,479,694.13 元，其中本金 37,448,237.00 元，公允价值变动 1,031,457.13 元。

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	63,218,386.78	
商业承兑汇票	4,375,376.76	5,699,675.14
小计	67,593,763.54	5,699,675.14
减：坏账准备	218,768.84	286,831.51
合计	67,374,994.70	5,412,843.63

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		46,504,311.75
商业承兑汇票		2,679,803.74
合计		49,184,115.49

3、 期末公司已质押的应收票据

无。

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	204,619,213.12	185,243,336.66
1 至 2 年	6,296,648.98	6,293,373.33
2 至 3 年	1,196,594.66	5,108,351.31
3 至 4 年	3,153,537.05	39,099.20
4 至 5 年	25,051.20	
5 年以上	142,809.96	
小计	215,433,854.97	196,684,160.50
减：坏账准备	17,111,912.69	30,831,216.01
合计	198,321,942.28	165,852,944.49

注：应收账款期末余额 5 年以上的金额系非同一控制下企业合并形成。

**2、 应收账款按坏账计提方法分类披露**

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,234,723.78	2.89	6,234,723.78	100.00		21,670,060.52	11.02	21,670,060.52	100.00	
按组合计提坏账准备	209,199,131.19	97.11	10,877,188.91	5.20	198,321,942.28	175,014,099.98	88.98	9,161,155.49	5.23	165,852,944.49
其中：										
账龄组合	209,199,131.19	97.11	10,877,188.91	5.20	198,321,942.28	175,014,099.98	88.98	9,161,155.49	5.23	165,852,944.49
合计	215,433,854.97	100.00	17,111,912.69		198,321,942.28	196,684,160.50	100.00	30,831,216.01		165,852,944.49

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
九江市旭阳光电科技有限公司	1,752,493.22	1,752,493.22	100.00	预计无法收回
浙江启鑫新能源科技股份有限公司	1,696,989.47	1,696,989.47	100.00	预计无法收回
润峰电力有限公司	1,277,576.87	1,277,576.87	100.00	预计无法收回
辽宁矽钛照临能源有限公司	976,653.06	976,653.06	100.00	预计无法收回
山东菲牛太阳能科技有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	预计无法收回
宁波市富星电子有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	预计无法收回
浙江中首新能源科技股份有限公司	131,011.16	131,011.16	100.00	预计无法收回
合计	6,234,723.78	6,234,723.78		

按账龄组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	204,619,213.12	10,230,960.69	5.00%
1 至 2 年	4,111,116.79	411,111.68	10.00%
2 至 3 年	68,417.15	13,683.43	20.00%
3 至 4 年	250,819.67	75,245.90	30.00%
4 至 5 年	6,754.50	3,377.25	50.00%
5 年以上	142,809.96	142,809.96	100.00%
合计	209,199,131.19	10,877,188.91	

**3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况**

类别	上期期末余额	本期变动金额				期末余额
		非同一控制下企业合并	计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	30,831,216.01	753,360.41	6,476,176.07	1,958,170.57	18,990,669.23	17,111,912.69
合计	30,831,216.01	753,360.41	6,476,176.07	1,958,170.57	18,990,669.23	17,111,912.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	确定原坏账准备的依据及其合理性	转回或收回原因	收回方式
中电电气（上海）太阳能科技有限公司	1,950,000.00	预计收不回	收回货款	银行存款
合计	1,950,000.00			

#### 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	18,990,669.23

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	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
浙江昱辉阳光能源江苏有限公司	货款	12,352,553.53	预计无法收回	董事会审批	否
合计		12,352,553.53			

#### 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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
海宁正泰新能源科技有限公司	23,878,390.22	11.08	1,193,919.51
宁波尤利卡太阳能股份有限公司	16,298,330.18	7.57	814,916.51
常州市灵纤纺织机械有限公司	9,783,925.00	4.54	489,196.25
湖南红太阳新能源科技有限公司	8,263,364.44	3.84	413,168.22
韩国 JCC KOREA	6,516,069.52	3.02	325,803.48
合计	64,740,079.36	30.05	3,237,003.97

### (五) 应收款项融资

#### 1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	21,058,707.05	74,963,087.10
合计	21,058,707.05	74,963,087.10

**2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况**

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据	74,963,087.10	160,378,515.20	214,282,895.25		21,058,707.05	
合计	74,963,087.10	160,378,515.20	214,282,895.25		21,058,707.05	

**3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	58,641,302.26	
合计	58,641,302.26	



#### 4、 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末余额
银行承兑汇票	8,848,944.70
合计	8,848,944.70

#### (六) 预付款项

##### 1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	14,665,989.49	97.58	9,109,622.48	99.48
1至2年	336,715.24	2.24	34,856.17	0.38
2至3年	27,450.54	0.18	13,184.94	0.14
合计	15,030,155.27	100.00	9,157,663.59	100.00

##### 2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
DOW CHEMICAL PACIFIC LIMITED	3,153,312.80	20.98
ASIA POLYMER CORPORATION	1,528,247.42	10.17
重庆华峰聚酰胺有限公司	1,177,789.38	7.84
昆山市供电公司	840,187.28	5.59
宁波中葡对外贸易有限公司	579,840.00	3.86
合计	7,279,376.88	48.44

#### (七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	13,792,272.20	9,701,170.97
合计	13,792,272.20	9,701,170.97

## 1、其他应收款项

### (1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	6,589,433.20	9,896,676.23
1 至 2 年	8,232,155.31	91,640.00
2 至 3 年	24,100.00	98,944.12
3 至 4 年	83,844.12	91,300.00
4 至 5 年	90,800.00	12,400.00
5 年以上	37,800.00	36,400.00
小计	15,058,132.63	10,227,360.35
减：坏账准备	1,265,860.43	526,189.38
合计	13,792,272.20	9,701,170.97

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	15,058,132.63	100.00	1,265,860.43	8.41	13,792,272.20	10,227,360.35	100.00	526,189.38	5.14	9,701,170.97
合计	15,058,132.63	100.00	1,265,860.43		13,792,272.20	10,227,360.35	100.00	526,189.38		9,701,170.97

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
非政府性其他应收	15,058,132.63	1,265,860.43	8.41
合计	15,058,132.63	1,265,860.43	8.41

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	526,189.38			526,189.38
上年年末余额在本期				
--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	745,689.75			745,689.75
本期转回				
本期转销				
本期核销	19,755.00			19,755.00
其他变动	13,736.30			13,736.30
期末余额	1,265,860.43			1,265,860.43

注：其他变动系非同一控制下企业合并坏账准备金额 13,736.30 元。

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	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)	
上年年末余额	10,227,360.35			10,227,360.35
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				

账面余额	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)	
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	66,991,520.04			66,991,520.04
本期终止确认	62,720,482.27			62,720,482.27
其他变动	559,734.51			559,734.51
期末余额	15,058,132.63			15,058,132.63

注：其他变动系非同一控制下企业合并增加 559,734.51 元。

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		非同一控制合并	计提	收回或转回	
应收账款	526,189.38	13,736.30	745,689.75	19,755.00	1,265,860.43
合计	526,189.38	13,736.30	745,689.75	19,755.00	1,265,860.43

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	19,755.00

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	505,044.12	561,884.12
融资租赁保证金	6,000,000.00	
职工备用金	37,913.20	96,000.00
应收出口退税		1,351,745.20
经营款项	280,938.29	272,792.92
代垫款	8,234,237.02	7,944,938.11
合计	15,058,132.63	10,227,360.35

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
南通洋口港港城开发 有限公司	代垫款	7,118,938.00	1-2 年	47.28	711,893.80
远东国际融资租赁有 限公司	押金及保 证金	3,000,000.00	1 年以内	19.92	150,000.00
中科租赁(天津)有限 公司	押金及保 证金	3,000,000.00	1 年以内	19.92	150,000.00
员工	代垫款	810,747.50	1-2 年	5.38	81,074.75
待收社保赔款	代垫款	252,025.66	1 年以内	1.67	12,601.28
合计		14,181,711.16		94.17	1,105,569.83

(八) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准 备/合同履 约成本减值 准备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备	账面价值
原材料	68,127,415.62		68,127,415.62	35,100,632.83		35,100,632.83
在产品				5,265,557.90		5,265,557.90
自制半成品	64,472,416.94		64,472,416.94	57,591,404.60		57,591,404.60
库存商品	42,468,875.79	890,108.76	41,578,767.03	46,402,460.90	635,015.64	45,767,445.26
发出商品	2,648,628.12		2,648,628.12	3,768,544.83		3,768,544.83
委托加工物资	985,384.01		985,384.01	154,421.82		154,421.82
周转材料	3,527,704.81		3,527,704.81	6,969,721.93		6,969,721.93
合计	182,230,425.29	890,108.76	181,340,316.53	155,252,744.81	635,015.64	154,617,729.17

**2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
			计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	635,015.64	635,015.64	810,419.39		555,326.27		890,108.76
合计	635,015.64	635,015.64	810,419.39		555,326.27		890,108.76

(九) 持有待售资产

类别	期末余额	上年年末余额
划分为持有待售的资产	37,353,843.35	
合计	37,353,843.35	



类别	期末余额		公允价值	预计处置费用	预计处置时间	出售方式	出售原因
	账面余额	持有待售资产减值准备					
固定资产	27,347,754.96		27,347,754.96	51,185,200.00		2021年4月	转让 当地规划用地
无形资产	10,006,088.39		10,006,088.39	76,896,600.00		2021年4月	转让 当地规划用地
合计	37,353,843.35		37,353,843.35	128,081,800.00			

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待认证进项税额	1,211,262.32	985,659.76
增值税留抵税额	32,567,776.73	33,999,742.66
预缴增值税	57,197.30	290,761.75
预缴企业所得税	763,975.12	441,745.65
合计	34,600,211.47	35,717,909.82

(十一) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	7,861,236.87	7,861,236.87
(2) 本期增加金额	4,387,797.24	4,387,797.24
—外购		
—固定资产转入	4,387,797.24	4,387,797.24
(3) 本期减少金额	4,432,657.49	4,432,657.49
—处置		
—转入固定资产	4,432,657.49	4,432,657.49
(4) 期末余额	7,816,376.62	7,816,376.62
2. 累计折旧和累计摊销		
(1) 上年年末余额	874,460.11	874,460.11
(2) 本期增加金额	811,929.39	811,929.39
—计提或摊销	308,246.95	308,246.95
—固定资产转入	503,682.44	503,682.44
(3) 本期减少金额	319,788.92	319,788.92
—处置		
—转入固定资产	319,788.92	319,788.92
(4) 期末余额	1,366,600.58	1,366,600.58
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额	803,707.47	803,707.47
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		

项目	房屋、建筑物	合计
(4) 期末余额	803,707.47	803,707.47
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	5,646,068.57	5,646,068.57
(2) 上年年末账面价值	6,183,069.29	6,183,069.29

## 2、 期末无未办妥产权证书的投资性房地产情况

### (十二) 固定资产

#### 1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	528,890,219.31	422,985,006.48
固定资产清理		
合计	528,890,219.31	422,985,006.48

## 2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	通用设备	合计
<b>1. 账面原值</b>						
(1) 上年年末余额	290,791,086.14	196,180,250.39	12,024,529.65	11,108,096.55	4,945,302.06	515,049,264.79
(2) 本期增加金额	151,959,554.50	19,173,465.93	2,870,342.70	2,798,310.77	2,879,433.08	179,681,106.98
—购置	239,737.80	8,498,373.74	1,473,009.50	1,298,178.47	999,091.13	12,508,390.64
—在建工程转入	147,287,159.21	6,704,674.88	24,336.28	1,199,726.29	1,740,957.75	156,956,854.41
—投资性房地产转入	4,432,657.49					4,432,657.49
—非同一控制增加		3,970,417.31	1,372,996.92	300,406.01	139,384.20	5,783,204.44
(3) 本期减少金额	51,420,096.90	5,866,193.82	1,003,600.85	423,476.75	76,900.46	58,790,268.78
—处置或报废		2,737,804.72	1,003,600.85	253,775.04	74,678.24	4,069,858.85
—转入在建工程	2,681,257.30					2,681,257.30
—转入投资性房地产	4,387,797.24					4,387,797.24
—转入持有待售	44,351,042.36	3,128,389.10		169,701.71	2,222.22	47,651,355.39
(4) 期末余额	391,330,543.74	209,487,522.50	13,891,271.50	13,482,930.57	7,747,834.68	635,940,102.99
<b>2. 累计折旧</b>						
(1) 上年年末余额	40,217,170.37	34,348,116.81	7,812,078.25	7,033,056.67	1,850,128.73	91,260,550.83
(2) 本期增加金额	15,293,819.83	19,993,203.01	2,785,967.29	1,744,870.94	1,129,788.86	40,947,649.93
—计提	14,974,030.91	18,837,071.48	1,586,876.88	1,517,568.65	1,042,070.93	37,957,618.85
—投资性房地产转入	319,788.92					319,788.92
—非同一控制增加		1,156,131.53	1,199,090.41	227,302.29	87,717.93	2,670,242.16

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	通用设备	合计
(3) 本期减少金额	20,197,361.18	4,352,228.32	953,420.80	385,806.59	73,207.67	25,962,024.56
—处置或报废		2,016,359.85	953,420.80	224,589.97	71,202.11	3,265,572.73
—转入在建工程	1,889,168.96					1,889,168.96
—转入投资性房地产	503,682.44					503,682.44
—转入持有待售	17,804,509.78	2,335,868.47		161,216.62	2,005.56	20,303,600.43
(4) 期末余额	35,313,629.02	49,989,091.50	9,644,624.74	8,392,121.02	2,906,709.92	106,246,176.20
<b>3. 减值准备</b>						
(1) 上年年末余额	803,707.48					803,707.48
(2) 本期增加金额						
—计提						
—投资性房地产转入						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
—其他						
(4) 期末余额	803,707.48					803,707.48
<b>4. 账面价值</b>						
(1) 期末账面价值	355,213,207.24	159,498,431.00	4,246,646.76	5,090,809.55	4,841,124.76	528,890,219.31
(2) 上年年末账面价值	249,770,208.29	161,832,133.58	4,212,451.40	4,075,039.88	3,095,173.33	422,985,006.48

### 3、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
南通年产6万吨热熔胶项目 新建厂房	130,183,805.72	办理中

### (十三) 在建工程

#### 1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	35,211,943.25	117,969,230.52
工程物资	1,583,931.40	3,596,949.91
合计	36,795,874.65	121,566,180.43

## 2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
上海天洋 1#办公楼改造				8,158,342.88		8,158,342.88
上海办公楼改造				786,441.75		786,441.75
上海天洋 1#厂房改造中试车间				726,168.81		726,168.81
待调试设备				350,973.45		350,973.45
年产 4,800 万 m <sup>2</sup> 太阳能电池封装用 EVA 胶膜项目				45,459.08		45,459.08
上海天洋 4 号厂房办公楼改造	2,244,655.12		2,244,655.12			
膜类产能改扩建	1,272,579.30		1,272,579.30	17,187.69		17,187.69
年产 6 万吨热熔胶项目	20,739,995.84		20,739,995.84	7,265,833.05		7,265,833.05
高档新型环保墙布及产业用功能性生产项目	10,655,647.98		10,655,647.98	100,618,823.81		100,618,823.81
泰盛厂房建设项目	299,065.01		299,065.01			
合计	35,211,943.25		35,211,943.25	117,969,230.52		117,969,230.52

### 3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资 产金额	本期其他减少 金额	期末余额	工程累计投 入占预算比 例(%)	工程进度	利息资本化累 计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
年产6万吨 热熔胶项目	295,228,000.00	7,265,833.05	25,536,462.62	12,062,299.83		20,739,995.84	99.90%	95.00%	4,419,330.58			自有资金、银 行贷款
高档新型环 保墙布及产 业用功能性 生产项目-一 期厂房	122,947,337.00	98,374,886.16	23,105,995.61	121,480,881.77			98.81%	100.00%	2,228,183.51	1,614,854.38	5.056	自有资金、银 行贷款
高档新型环 保墙布及产 业用功能性 生产项目-设 备工程		2,243,937.65	10,149,099.67	1,737,389.34		10,655,647.98						自有资金
合计		107,884,656.86	58,791,557.90	135,280,570.94		31,395,643.82			6,647,514.09	1,614,854.38		



#### 4、 工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	工程物资减值准备	账面价值	账面余额	工程物资减值准备	账面价值
备件						
备品	1,583,931.40		1,583,931.40	3,596,949.91		3,596,949.91
合计	1,583,931.40		1,583,931.40	3,596,949.91		3,596,949.91

#### (十四) 无形资产

##### 1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	商标及专利技术	排污权	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	82,768,527.82	4,089,457.20	4,300,000.00	740,715.60	91,898,700.62
(2) 本期增加金额	6,444,148.60	1,014,368.22	6,700,000.00		14,158,516.82
—购置		901,837.54			901,837.54
—非同一控制合并	6,444,148.60	112,530.68	6,700,000.00		13,256,679.28
(3) 本期减少金额	13,846,674.80				13,846,674.80
—转入持有待售	13,846,674.80				13,846,674.80
(4) 期末余额	75,366,001.62	5,103,825.42	11,000,000.00	740,715.60	92,210,542.64
2. 累计摊销					
(1) 上年年末余额	9,553,491.30	2,778,496.93	2,006,666.68	296,286.24	14,634,941.15
(2) 本期增加金额	2,344,938.94	857,052.63	1,865,000.00	148,143.12	5,215,134.69
—计提	1,691,070.86	785,788.67	1,418,333.33	148,143.12	4,043,335.98
—非同一控制合并	653,868.08	71,263.96	446,666.67		1,171,798.71
(3) 本期减少金额	3,840,586.41				3,840,586.41
—转入持有待售	3,840,586.41				3,840,586.41
(4) 期末余额	8,057,843.83	3,635,549.56	3,871,666.68	444,429.36	16,009,489.43
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置					

项目	土地使用权	软件	商标及专利技术	排污权	合计
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	67,308,157.79	1,468,275.86	7,128,333.32	296,286.24	76,201,053.21
(2) 上年年末账面价值	73,215,036.52	1,310,960.27	2,293,333.32	444,429.36	77,263,759.47

## 2、 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

### (十五) 商誉

#### 1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
账面原值						
烟台信友新材料有限公司	39,122,242.44					39,122,242.44
烟台泰盛精化科技有限公司		38,254,631.94				38,254,631.94
小计	39,122,242.44	38,254,631.94				77,376,874.38
减值准备						
烟台信友新材料有限公司						
烟台泰盛精化科技有限公司						
小计						
账面价值	39,122,242.44	38,254,631.94				77,376,874.38

#### (1) 本期合并形成的商誉

2020年7月21日，经公司第三届董事会第六次会议通过，同意使用自有或自筹资金 5,690.10 万元收购林志秀、林绍盛等 6 名股东合计持有的泰盛科技有限公司（以下简称“泰盛科技”）780 万股的股份（占股份总数的 65%），并同意公司与交易各方签署附生效条件的《支付现金购买资产协议》和《盈利补偿协议》，收购价格以 2020 年 3 月 31 日为基准日经银信资产评估有限公司出具的“银信评报字（2020）沪第 0437 号”评估报告评定的泰盛科技评估价值 8,900 万元，并经交易各方协商后确定为每股 7.295 元，交易各方合计持有目标公司 65% 股权的交易价格为 5,690.10 万元，与合并取得的泰盛科技可辨认净资产公允价值份额 1,952.16 万元的差额形成了 37,379,449.89 元的商誉。

(2) 盈利补偿形成的商誉

业绩承诺:

参与本次交易的泰盛科技原股东承诺经公司聘请的具有证券期货从业资格的会计师事务所审计的泰盛科技 2020 年度扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润不低于人民币 750 万元(以下简称“承诺净利润数”)。若泰盛科技 2020 年度实现的实际净利润(扣除 2019 年末账龄在 1 年以上的未收回应收账款)低于人民币 652.50 万元(不含本数),泰盛科技原股东进行股权或现金补偿,补偿方式:

A 调整估值

调整后估值=实际净利润数\*12 倍 PE

B 计算业绩补偿金额

业绩补偿金额=(本次交易估值-调整后的估值)×65%

超出奖励

A 如果泰盛科技 2020 年时间的实际净利润数超过人民币 797.50 万元(含本数),则公司对泰盛科技管理骨干即林志秀 30%、孙科 40%、白纯勇 30%的比例以现金方式予以奖励,奖励金额计算公式为,奖励金额=[实际净利润数-797.50 万元]\*50%。

B 如果甲方根据监管机构、主管部门等要求或者建议需要调整上述奖励金额的,经乙方同意甲方可以作出相应调整。

上述实际净利润系公司聘请的具有证券期货从业资格的会计师事务所审计的扣除非经常性损益的净利润,并按下列计算公式确定:

2020 年度净利润及非经常性损益情况如下:

项目	2020 年度
净利润	10,029,017.92
非经常性损益	253,331.40
1 年以上应收账款全额计提计算的差额(税后)	50,322.43
实际净利润	9,275,364.79

根据盈利补偿协议,泰盛科技经审计 2020 年度累计实际净利润为 9,275,364.79 元,达到超出奖励约定的指标金额,因此计算应增加的投资成本金额=[9,275,364.79-7,975,000.00]×50%=875,182.05 元。

## 2、 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
烟台信友新材料有限公司						
烟台泰盛精华科技有限公司						

## 3、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉减值测试对象界定为信友新材的主营业务经营性资产所形成的资产组，涉及的资产范围为信友新材、泰盛科技 2020 年 12 月 31 日的资产负债表所反映的全部固定资产、无形资产及长期待摊费用组成的资产组。

## 4、 商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

(1) 资产负债表日，公司首先对不包含商誉的信友新材资产组进行减值测试，然后对包含商誉的信友新材资产组的可收回金额采用未来现金流量现值进行计算，未来现金流量分为明确的预测期期间的现金流量和明确的预测期之后的现金流量。明确的预测期确定为 2020 年 1 月至 2024 年 12 月。采用未来现金流量现值的主要参数如下：

项目	主要参数
收入增长率	4%-39%
毛利率	53.46%-53.56%
税前折现率	14.47%

经测试，信友新材包含商誉的资产组可收回金额高于可辨认资产账面价值与商誉之和，公司未对商誉计提减值准备。

(2) 资产负债表日，公司首先对不包含商誉的泰盛科技资产组进行减值测试，然后对包含商誉的泰盛科技资产组的可收回金额采用未来现金流量现值进行计算，未来现金流量分为明确的预测期期间的现金流量和明确的预测期之后的现金流量。明确的预测期确定为 2020 年 1 月至 2024 年 12 月。采用未来现金流量现值的主要参数如下：

项目	主要参数
收入增长率	5%-31%
毛利率	52.50%-52.98%
税前折现率	14.53%

经测试,泰盛科技包含商誉的资产组可收回金额高于可辨认资产账面价值与商誉之和,公司未对商誉计提减值准备。

#### (十六) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产 装修	613,394.17	604,386.38	169,390.14		1,048,390.41
固定资产装修	55,016.10		38,835.00		16,181.10
人才公寓装修 费	783,722.58		162,149.52		621,573.06
长期服务费		716,981.13	47,798.74		669,182.39
合计	1,452,132.85	1,321,367.51	418,173.40		2,355,326.96

#### (十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

##### 1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差 异	递延所得税资 产	可抵扣暂时性差 异	递延所得税资 产
信用减值准备	18,593,905.75	4,537,155.20	31,535,052.60	7,269,841.40
资产减值准备	2,497,523.71	624,380.92	1,953,276.10	309,893.38
递延收益	18,675,912.02	4,668,978.01	20,196,469.10	5,049,117.28
合计	39,767,341.48	9,830,514.13	53,684,797.80	12,628,852.06

##### 2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差 异	递延所得税负 债	应纳税暂时性差 异	递延所得税负 债
交易性金融资产公允 价值变动	910,352.42	207,592.53	30,905.93	4,635.89
非同一控制下企业合 并资产评估增值	7,265,624.73	1,089,843.71		
合计	8,175,977.15	1,297,436.24	30,905.93	4,635.89

### 3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	2,636.21	86,876.19
可抵扣亏损	33,467,164.90	46,223,139.90
合计	33,469,801.11	46,310,016.09

### 4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2021 年	2,924,267.23	9,244,510.50	
2022 年	11,189,022.97	11,189,022.97	
2023 年	7,903,584.08	7,903,584.08	
2024 年	6,646,623.60	17,886,022.35	
2025 年	4,803,667.02		
合计	33,467,164.90	46,223,139.90	

## (十八) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	12,834,155.73		12,834,155.73	5,772,328.00		5,772,328.00
合计	12,834,155.73		12,834,155.73	5,772,328.00		5,772,328.00

## (十九) 短期借款

### 1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	15,237,916.65	20,022,194.44
抵押借款	40,054,438.97	45,064,597.50
保证借款	104,659,451.07	93,073,330.95
信用借款	40,051,149.97	10,015,277.78
已贴现不终止确认应收票据	9,221,688.72	
合计	209,224,645.38	168,175,400.67

注 1: 截至 2020 年 12 月 31 日, 公司质押借款余额为 15,237,916.65 元, 其中本金为 15,000,000.00 元, 计提的利息为 237,916.65 元, 具体明细如下:

- ① 公司于 2020 年 4 月 16 日向汇丰银行(中国)有限公司上海分行借款, 借款金额为人民币 5,000,000.00 元, 借款期限为 2020 年 4 月 16 日至 2021 年 4 月 15 日, 实际执行利率为 4.65%, 此借款由本公司提供 15% 的保证金质押, 并由昆山天洋热熔胶有限公司、李哲龙提供连带责任担保。
- ② 公司于 2020 年 11 月 6 日向汇丰银行(中国)有限公司上海分行进行续借款, 借款金额为人民币 10,000,000.00 元, 借款期限为 2020 年 11 月 6 日至 2021 年 5 月 7 日, 实际执行利率为 4.50%, 此借款由本公司提供 15% 的保证金质押, 并由上海天洋热熔粘接材料股份有限公司、昆山天洋热熔胶有限公司、李哲龙提供连带责任担保。

注 2: 截至 2020 年 12 月 31 日, 公司抵押借款余额为 40,054,438.97 元, 其中本金为 40,000,000.00 元, 计提的利息为 54,438.97 元, 具体明细如下:

- ① 公司于 2020 年 2 月 27 日向中国交通银行股份有限公司嘉定支行借款, 借款金额为人民币 4,000,000.00 元, 借款期限为 2020 年 2 月 27 日到 2021 年 2 月 25 日, 实际执行利率 4.611%, 该借款由昆山天洋热熔胶有限公司位于昆山天洋中节路 366 号土地及厂房提供抵押, 厂房面积为 48109.98 平方米, 土地面积为 39835 平方米, 产权证为苏(2017)昆山市不动产权第 0154153 号, 同时, 由昆山天洋热熔胶有限公司提供连带责任保证。
- ② 公司于 2020 年 4 月 16 日向中国交通银行股份有限公司嘉定支行借款, 借款金额为人民币 10,000,000.00 元, 借款期限为 2020 年 4 月 16 日到 2021 年 4 月 14 日, 实际执行利率 4.611%, 该借款由昆山天洋热熔胶有限公司位于昆山天洋中节路 366 号土地及厂房提供抵押, 厂房面积为 48109.98 平方米, 土地面积为 39835 平方米, 产权证为苏(2017)昆山市不动产权第 0154153 号, 同时, 由昆山天洋热熔胶有限公司提供连带责任保证。
- ③ 公司于 2020 年 5 月 15 日向中国交通银行股份有限公司嘉定支行借款, 借款金额为人民币 10,000,000.00 元, 借款期限为 2020 年 5 月 15 日到 2021 年 5 月 13 日, 实际执行利率 4.611%, 该借款由昆山天洋热熔胶有限公司位于昆山天洋中节路 366 号土地及厂房提供抵押, 厂房面积为 48109.98 平方米, 土地面积为 39835 平方米, 产权证为苏(2017)昆山市不动产权第 0154153 号, 同时, 由昆山天洋热熔胶有限公司提供连带责任保证。
- ④ 公司于 2020 年 7 月 29 日向中国交通银行股份有限公司嘉定支行借款, 借款金额为人民币 10,000,000.00 元, 借款期限为 2020 年 7 月 29 日到 2021 年 6 月 30 日, 实际执行利率 4.35%, 该借款由昆山天洋热熔胶有限公司位于昆山天洋中节路 366 号土地及厂房提供抵押, 厂房面积为 48109.98 平方米, 土地面积为 39835 平方米, 产权证为苏(2017)昆山市不动产权第 0154153 号, 同时, 由昆山天洋热熔胶有限公司提供连带责任保证。

- ⑤ 公司于 2020 年 11 月 10 日向中国交通银行股份有限公司嘉定支行借款，借款金额为人民币 6,000,000.00 元，借款期限为 2020 年 11 月 10 日到 2021 年 11 月 3 日，实际执行利率 4.00%，该借款由昆山天洋热熔胶有限公司位于昆山天洋中节路 366 号土地及厂房提供抵押，厂房面积为 48109.98 平方米，土地面积为 39835 平方米，产权证为苏（2017）昆山市不动产权第 0154153 号，同时，由昆山天洋热熔胶有限公司提供连带责任保证。

注 3：截至 2020 年 12 月 31 日，公司保证借款余额为 104,659,451.07 元，其中本金为 104,099,600.00 元，计提的利息为 559,851.07 元，具体明细如下：

- ① 公司于 2020 年 8 月 18 日向花旗银行（中国）有限公司上海分行借款，借款金额为人民币 12,000,000.00 元，借款期限为 2020 年 8 月 18 日到 2021 年 2 月 10 日，实际执行利率 4.40%，此借款由昆山天洋热熔胶有限公司、南通天洋新材料有限公司、李哲龙提供保证。
- ② 公司于 2020 年 9 月 24 日向花旗银行（中国）有限公司上海分行借款，借款金额为人民币 22,000,000.00 元，借款期限为 2020 年 9 月 24 日到 2021 年 3 月 23 日，实际执行利率 4.235%，此借款由昆山天洋热熔胶有限公司、南通天洋新材料有限公司、李哲龙提供保证。
- ③ 公司于 2020 年 11 月 20 日向招商银行股份有限公司上海南翔支行借款，借款金额为人民币 9,000,000.00 元，借款期限为 2020 年 11 月 20 日到 2021 年 5 月 20 日，放款利率 4.35%上浮 50%，实际执行利率 4.35%，此借款由昆山天洋热熔胶有限公司提供保证。
- ④ 公司于 2020 年 12 月 1 日向招商银行股份有限公司上海南翔支行借款，借款金额为人民币 9,000,000.00 元，借款期限为 2020 年 12 月 1 日到 2021 年 6 月 1 日，放款利率 4.35%上浮 50%，实际执行利率 4.35%，此借款由昆山天洋热熔胶有限公司提供保证。
- ⑤ 子公司昆山天洋热熔胶有限公司于 2020 年 3 月 26 日向中国交通银行股份有限公司昆山分行借款，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，借款期限为 2020 年 3 月 26 日至 2021 年 3 月 25 日，实际执行利率为 4.5675%，此借款由公司提供连带责任保证。
- ⑥ 子公司昆山天洋热熔胶有限公司于 2020 年 12 月 11 日与花旗银行(中国)有限公司上海分行借款，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，借款期限为 2020 年 12 月 11 日至 2021 年 6 月 11 日，实际执行利率为 4.235%，此借款由李哲龙、本公司、南通天洋新材料有限公司提供连带责任保证。



- ⑦ 子公司南通天洋新材料有限公司于 2020 年 9 月 21 日向凯基商业银行股份有限公司借款，借款金额为美元 2,000,000.00，折合人民币 13,049,800.00 元，借款期限为 2020 年 9 月 21 日至 2021 年 9 月 20 日，合同约定利率为 LIBOR 定盘利率加年利率 1.5%，此借款由江苏银行股份有限公司如东支行提供信用证担保。
- ⑧ 子公司南通天洋新材料有限公司于 2020 年 11 月 17 日向凯基商业银行股份有限公司借款，借款金额为美元 2,000,000.00，折合人民币 13,049,800.00 元，借款期限为 2020 年 11 月 17 日至 2021 年 11 月 16 日，合同约定利率为 LIBOR 定盘利率加年利率 1.5%，此借款由江苏银行股份有限公司如东支行提供供信保函保证。
- ⑨ 子公司烟台信友新材料有限公司于 2020 年 3 月 26 日向上海浦东发展银行烟台分行借款，用于采购热熔胶材料，借款金额为人民币 6,000,000.00 元，借款期限为 2020 年 3 月 26 日至 2021 年 3 月 25 日，执行利率为固定利率 4.80%。此借款由公司提供连带责任保证担保。

注 4：截至 2020 年 12 月 31 日，公司信用借款余额为 40,051,149.97 元，其中本金为 40,000,000.00 元，计提的利息为 51,149.97 元，主要明细如下：

- ① 公司于 2020 年 10 月 15 日向兴业银行股份有限公司上海嘉定支行借款，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，借款期限为 2020 年 10 月 15 日至 2021 年 1 月 14 日，实际执行利率 4.35%。
- ② 公司于 2020 年 3 月 3 日向宁波银行股份有限公司上海分行借款，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，借款期限为 2020 年 3 月 3 日到 2021 年 3 月 3 日，实际执行利率 4.79%。
- ③ 公司于 2020 年 6 月 18 日向宁波银行股份有限公司上海分行借款，借款金额为人民币 5,000,000.00 元，借款期限为 2020 年 6 月 18 日到 2021 年 6 月 18 日，实际执行利率 3.80%。
- ④ 公司于 2020 年 6 月 18 日向宁波银行股份有限公司上海分行借款，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，借款期限为 2020 年 6 月 18 日到 2021 年 6 月 17 日，实际执行利率 3.80%。
- ⑤ 公司于 2020 年 6 月 28 日向宁波银行股份有限公司上海分行借款，借款金额为人民币 5,000,000.00 元，借款期限为 2020 年 6 月 28 日到 2021 年 6 月 28 日，实际执行利率 3.8%。

## (二十) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,000,000.00	2,014,771.80
合计	2,000,000.00	2,014,771.80

注：本期末不存在已到期未支付的应付票据。

## (二十一) 应付账款

### 1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付货款	41,576,382.59	52,731,179.02
应付经营费用	4,720,710.64	5,286,941.41
应付设备工程款	60,316,364.30	79,053,509.02
合计	106,613,457.53	137,071,629.45

## (二十二) 预收款项

### 1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
货款		9,058,251.93
租金	204,796.24	321,650.39
合计	204,796.24	9,379,902.32

## (二十三) 合同负债

### 1、 合同负债情况

项目	期末余额
合同负债	8,607,552.80
合计	8,607,552.80

## (二十四) 应付职工薪酬

### 1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	8,906,088.98	93,831,944.63	88,373,589.94	14,364,443.67
离职后福利-设定提存计划	182,819.09	637,801.27	820,620.36	
辞退福利		1,172,611.49	1,172,611.49	
一年内到期的其他福利				
合计	9,088,908.07	95,642,357.39	90,366,821.79	14,364,443.67

## 2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	8,756,033.80	83,242,454.62	77,785,411.73	14,213,076.69
(2) 职工福利费		4,286,984.80	4,286,984.80	
(3) 社会保险费	100,927.18	2,491,161.09	2,490,549.92	101,538.35
其中：医疗保险费	84,600.30	2,329,487.62	2,322,841.50	91,246.42
工伤保险费	6,931.45	5,345.55	12,277.00	
生育保险费	9,395.43	156,327.92	155,431.42	10,291.93
(4) 住房公积金	49,128.00	3,313,520.84	3,319,300.84	43,348.00
(5) 工会经费和职工教育经费		335,673.76	329,193.13	6,480.63
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 非货币性福利		162,149.52	162,149.52	
合计	8,906,088.98	93,831,944.63	88,373,589.94	14,364,443.67

## 3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	177,277.42	618,234.58	795,512.00	
失业保险费	5,541.67	19,566.69	25,108.36	
企业年金缴费				
合计	182,819.09	637,801.27	820,620.36	

## (二十五) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,360,639.87	676,671.00
企业所得税	4,034,545.10	1,387,297.73
个人所得税	168,518.46	141,755.59
城市维护建设税	86,605.48	41,868.51
教育费附加	71,816.08	35,280.66
房产税	780,524.38	701,423.39
土地使用税	367,262.61	302,684.11

税费项目	期末余额	上年年末余额
环境保护税		159,259.66
印花税	34,040.61	41,003.51
水利基金	3,697.35	1,646.96
其他	556.00	128.00
合计	6,908,205.94	3,489,019.12

## (二十六) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款项	10,265,097.36	18,414,634.50
合计	10,265,097.36	18,414,634.50

### 1、 其他应付款项

#### (1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
个人往来款	60,000.00	225,667.60
押金及保证金	3,081,015.00	2,453,255.00
工程项目质保金		10,786,000.00
待支付股权收购款	875,182.05	
经营费用款	470,638.94	338,211.90
代收款	1,166,761.37	
购建长期资产款	4,611,500.00	4,611,500.00
合计	10,265,097.36	18,414,634.50

#### (2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
昆山市千灯镇财政所	4,611,500.00	尚未结算

## (二十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	48,325,754.64	30,190,205.60
一年内到期的长期应付款	37,578,375.11	
合计	85,904,129.75	30,190,205.60

## (二十八) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	984,476.73	
已背书不终止确认应收票据	39,962,426.77	48,497,890.26
一年内应付租赁款项	14,959,839.08	
合计	55,906,742.58	48,497,890.26

## (二十九) 长期借款

### 长期借款分类：

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	52,868,566.66	
保证借款	157,986,187.74	120,418,490.88
减：一年内到期的长期借款	48,325,754.64	30,190,205.60
合计	162,528,999.76	90,228,285.28

注 1：截至 2020 年 12 月 31 日，公司保证借款余额为 157,986,187.74 元，其中，本金为 157,728,999.76 元，计提的利息为 257,187.98 元，具体明细如下：

- ① 子公司南通天洋新材料有限公司向中国银行股份有限公司如东支行借款人民币 100,000,000.00 元，用于年产 6 万吨热熔粘接材料项目一期项目建设，借款期限为 5 年，约定借款利率为同期人民银行贷款基准利率上浮 5%-10%，该借款由其母公司上海天洋热熔粘接材料股份有限公司提供连带责任保证。截止 2020 年 12 月 31 日，该借款余额为 45,000,000.00 元，其中一年内到期金额为 30,000,000.00 元。
- ② 子公司南通天洋新材料有限公司向江苏银行股份有限公司如东支行借款人民币 40,000,000.00 元，借款期限为 5 年，约定借款利率为同期人民银行贷款基准利率上浮 15%，该借款由其母公司上海天洋热熔粘接材料股份有限公司提供连带责任保证。截至 2020 年 12 月 31 日，该借款余额为 40,000,000.00 元，其中一年内到期金额为 10,000,000.00 元。
- ③ 子公司南通天洋新材料有限公司向中国银行股份有限公司如东支行借款人民币 20,000,000.00 元，借款期限为 18 个月，约定借款利率为全国银行间同业拆借中心最近一次公布的 1 年期贷款市场报价利率上浮 40 个基点，该借款由其母公司上海天洋热熔粘接材料股份有限公司提供连带责任保证。截至 2020 年 12 月 31 日，该借款余额为 20,000,000.00 元，其中一年内到期金额为 8,000,000.00 元。

- ④ 公司子公司德法瑞向中国工商银行南通海安支行借款人民币 52,728,999.76 元，用于高档新型环保墙布及产业用功能性面料生产项目一期建设，借款期限为 72 个月，约定借款利率为同期人民银行贷款基准利率上浮 0.835%，该借款由李哲龙持有的 686 万股上海天洋热熔粘接材料股份有限公司股票质押提供担保。截至 2020 年 12 月 31 日，该借款余额为 52,728,999.76 元。

注 2：截至 2020 年 12 月 31 日，公司质押借款余额为 52,868,566.66 元，其中，本金为 52,800,000.00 元，计提的利息为 68,566.66 元。具体明细如下：

- ① 公司于 2020 年 9 月 15 日向中国交通银行股份有限公司嘉定支行借款，借款金额为人民币 43,120,000.00 元，借款期限为 2020 年 9 月 14 日至 2025 年 8 月 22 日，实际执行利率 4.25%，此借款由本公司持有江苏德法瑞新材料科技有限公司的股权质押及李哲龙提供连带责任保证。
- ② 公司于 2020 年 9 月 15 日向中国交通银行股份有限公司嘉定支行借款，借款金额为人民币 9,680,000.00 元，借款期限为 2020 年 9 月 16 日至 2025 年 8 月 22 日，实际执行利率 4.25%，此借款由本公司持有江苏德法瑞新材料科技有限公司的股权质押及李哲龙提供连带责任保证。

**(三十) 长期应付款**

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	15,203,503.52	
合计	15,203,503.52	

**1、 长期应付款**

项目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	55,705,412.94	
减：未实现融资费用	2,923,534.31	
减：一年内到期的长期应付款	37,578,375.11	
合计	15,203,503.52	

注：

- 1、 子公司南通天洋新材料有限公司向中科租赁（天津）有限公司融资租赁 30,000,000.00 元，租赁期限自 2020 年 6 月至 2022 年 5 月，实际利率为 8.615%，由本公司、李哲龙夫妇提供连带责任保证。

2、子公司昆山天洋热熔胶有限公司向远东国际融资租赁有限公司融资租赁30,000,000.00元，租赁期限自2020年9月至2022年8月，实际利率为7.832%，由南通天洋新材料有限公司、本公司、李哲龙提供连带责任保证。

### (三十一) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	20,196,469.10		1,520,557.08	18,675,912.02	政府补助
合计	20,196,469.10		1,520,557.08	18,675,912.02	

#### 涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
产业扶持引导基金	20,196,469.10		1,520,557.08		18,675,912.02	与资产相关
合计	20,196,469.10		1,520,557.08		18,675,912.02	

### (三十二) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	109,200,000.00			43,680,000.00		43,680,000.00	152,880,000.00

注：2020年6月10日，根据2019年年度股东大会决议，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本109,200,000股为基数，每股派发现金红利0.073元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，共计派发现金红利7,971,600.00元，转增43,680,000股，本次分配后总股本为152,880,000股。

(三十三) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	413,760,497.76		123,886,180.35	289,874,317.41
合计	413,760,497.76		123,886,180.35	289,874,317.41

注：

1、根据 2019 年年度股东大会决议，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 109,200,000 股为基数，每股派发现金红利 0.073 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，共计派发现金红利 7,971,600.00 元，转增 43,680,000 股。

2、根据 2019 年年度股东大会决议，公司收购江苏德法瑞新材料科技有限公司 100% 股权。期初同一控制下的江苏德法瑞新材料科技有限公司追溯调整合并，本年完成对同一控制下的收购，公司向同一控制方支付对价，以及因本年少数股东向江苏德法瑞新材料科技有限公司增资，调减资本公积 80,206,180.35 元。



(三十四) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发 生额	减：前期计入其他综 合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收 益当期转入留存收益	减：所得税 费用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
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	32,000.68	1,762.92				1,762.92		33,763.60
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金 额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	32,000.68	1,762.92				1,762.92		33,763.60
其他综合收益合计	32,000.68	1,762.92				1,762.92		33,763.60

### (三十五) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	101,290.64	121,956.41	223,247.05	
合计	101,290.64	121,956.41	223,247.05	

### (三十六) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,885,159.98	27,885,159.98	671,289.66		28,556,449.64
合计	27,885,159.98	27,885,159.98	671,289.66		28,556,449.64

### (三十七) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	139,413,997.55	146,847,839.10
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	139,413,997.55	146,847,839.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,788,448.07	14,312,950.68
减：提取法定盈余公积	671,289.66	4,118,792.23
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	7,971,600.00	17,628,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	182,559,555.96	139,413,997.55

注：2020年6月10日，根据2019年年度股东大会决议，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本109,200,000股为基数，每股派发现金红利0.073元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，共计派发现金红利7,971,600.00元，转增43,680,000股。

### (三十八) 营业收入和营业成本

#### 1、营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	686,935,319.33	479,756,420.95	646,412,065.78	465,205,157.46
其他业务	12,120,975.18	7,682,486.85	12,592,509.83	6,795,965.50
合计	699,056,294.51	487,438,907.80	659,004,575.61	472,001,122.96

**(三十九) 税金及附加**

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,280,714.58	816,269.19
教育费附加	1,176,599.22	752,120.22
房产税	2,653,474.05	2,272,171.30
土地使用税	1,446,561.16	914,889.67
印花税	372,810.90	362,635.02
其他	389,538.77	458,157.01
合计	7,319,698.68	5,576,242.41

**(四十) 销售费用**

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	23,480,434.86	26,576,671.59
广告宣传费	3,537,220.01	5,927,701.40
平台服务费	2,965,407.78	2,472,169.45
差旅费	2,727,852.08	3,481,549.36
业务招待费	2,277,537.86	2,624,644.85
汽车费	1,168,165.88	1,649,435.56
折旧费	716,225.24	1,043,237.37
运输及报关费		11,439,120.80
其他	2,705,005.00	6,581,885.26
合计	39,577,848.71	61,796,415.64

**(四十一) 管理费用**

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	24,201,887.08	23,116,550.62
折旧费	7,570,801.15	7,175,720.25
咨询费	6,567,958.10	3,031,162.18
无形资产摊销	4,043,335.98	3,127,752.96
服务费	3,771,242.26	1,235,619.81
业务招待费	1,308,798.81	1,391,358.65
办公费	898,497.92	739,407.21
其他	7,425,305.89	5,528,481.55
合计	55,787,827.19	45,346,053.23

#### (四十二) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	10,664,743.02	6,944,187.07
实验耗材	7,330,183.38	9,709,035.64
服务费	1,624,469.89	238,239.19
折旧费	1,145,642.54	661,756.77
其他	1,134,071.50	869,955.36
合计	21,899,110.33	18,423,174.03

#### (四十三) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	16,217,284.76	12,353,972.84
减：利息收入	337,537.67	245,285.74
汇兑损益	754,742.63	-1,068,498.02
现金折扣	303,083.74	62,500.00
手续费	609,357.58	584,610.77
融资费用	2,434,791.28	
合计	19,981,722.32	11,687,299.85

#### (四十四) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	6,428,448.19	5,759,369.82
代扣个人所得税手续费	74,660.50	590,393.23
合计	6,503,108.69	6,349,763.05

#### 计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
产业扶持引导基金	1,520,557.08	1,267,130.90	与资产相关
税收返还	1,437,000.00	1,330,867.00	与收益相关
产业扶持资金	1,189,100.00	2,198,668.68	与收益相关
外贸转型补贴	474,865.05		与收益相关
技改补贴	470,000.00	325,800.00	与收益相关
专利扶持	341,747.00	452,985.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
创新驱动发展专项资金	314,100.00		与收益相关
扶海英才资助资金	245,000.00		与收益相关
双创计划资助资金	140,000.00		与收益相关
稳岗补贴	107,392.06	115,347.24	与收益相关
标准化专项资金	70,000.00		与收益相关
以工代训补贴	45,000.00		与收益相关
管委会经济奖励金	29,000.00		与收益相关
职业培训补贴	22,500.00		与收益相关
展会补贴	12,187.00	49,571.00	与收益相关
环境管理体系认证企业奖励	10,000.00		与收益相关
外贸稳中提质奖励资金		10,000.00	与收益相关
成果转化扶持资金		9,000.00	与收益相关
合计	6,428,448.19	5,759,369.82	

#### (四十五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品的投资收益	222,549.12	1,691,234.21
合计	222,549.12	1,691,234.21

#### (四十六) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	1,027,237.95	30,905.96
合计	1,027,237.95	30,905.96

#### (四十七) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	68,062.67	568,636.70
应收账款坏账损失	-4,518,005.50	-20,986,419.24
其他应收款坏账损失	-745,689.75	-402,690.48
合计	-5,195,632.58	-20,820,473.02

**(四十八) 资产减值损失**

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-810,419.39	-588,773.55
合计	-810,419.39	-588,773.55

**(四十九) 资产处置收益**

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	131,612.38	-85,567.73	131,612.38
合计	131,612.38	-85,567.73	131,612.38

**(五十) 营业外收入**

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得		14,157.01	
无法支付的应付款项	66,464.54		66,464.54
其他	20,173.31	120,320.14	20,173.31
合计	86,637.85	134,477.15	86,637.85

**(五十一) 营业外支出**

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	749,448.47	10,663,477.54	749,448.47
违约赔偿支出	228,192.86		228,192.86
对外捐赠支出	41,000.00	60,000.22	41,000.00
其他	114,924.77	126,333.91	114,924.77
合计	1,133,566.10	10,849,811.67	1,133,566.10

**(五十二) 所得税费用**

**1、 所得税费用表**

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	10,336,080.28	8,933,350.85
递延所得税费用	2,990,394.00	-5,411,153.42
合计	13,326,474.28	3,522,197.43

## 2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	67,882,707.40
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	16,970,676.86
子公司适用不同税率的影响	-1,673,470.56
调整以前期间所得税的影响	-208,272.72
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,101,966.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,319,493.25
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	942,566.11
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-748,030.03
所得税减免优惠的影响	-6,830.62
研发费加计扣除的影响	-1,732,637.70
所得税费用	13,326,474.28

### (五十三) 每股收益

#### 1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	51,788,448.07	14,312,950.68
本公司发行在外普通股的加权平均数	152,880,000.00	152,880,000.00
基本每股收益	0.34	0.09
其中：持续经营基本每股收益	0.34	0.09
终止经营基本每股收益		

#### 2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	51,788,448.07	14,312,950.68
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	152,880,000.00	152,880,000.00
稀释每股收益	0.34	0.09
其中：持续经营稀释每股收益	0.34	0.09
终止经营稀释每股收益		

(五十四) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	337,537.67	245,285.74
政府补助	3,470,031.11	8,293,131.92
押金保证金及备用金	934,659.54	1,860,718.72
经营性往来款及其他	7,833,788.57	2,975,284.86
合计	12,576,016.89	13,374,421.24

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
押金保证金及备用金	20,000.00	208,278.34
经营性往来款	443,111.88	817,525.17
支付受限货币资金	4,982,031.20	4,208,259.03
经营性费用及其他	47,250,731.86	56,502,724.43
合计	52,695,874.94	61,736,786.97

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
工程项目押金及保证金		2,286,000.00
合计		2,286,000.00

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
工程项目质保金	10,786,000.00	
合计	10,786,000.00	

5、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到受限货币资金		610,398.85
融资租赁收到的现金	60,000,000.00	
合计	60,000,000.00	610,398.85



## 6、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付受限货币资金		1,500,000.00
跨期支付购买烟台信友股权的现金对价		4,773,971.06
购买子公司少数股东股份		24,528,600.00
融资租赁支付的现金	24,693,073.57	
支付融资租赁保证金	6,000,000.00	
同一控制下企业合并支付的现金	88,000,000.00	
合计	118,693,073.57	30,802,571.06

## (五十五) 现金流量表补充资料

### 1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	54,556,233.12	16,513,824.46
加：信用减值损失	5,195,632.58	20,820,473.02
资产减值准备	810,419.39	588,773.55
固定资产折旧	38,265,865.80	31,896,177.46
无形资产摊销	4,043,335.98	3,576,165.68
长期待摊费用摊销	418,173.40	1,336,645.90
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）	131,612.38	85,567.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	749,448.47	10,649,320.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,027,237.95	-30,905.96
财务费用（收益以“-”号填列）	17,898,462.12	11,441,161.84
投资损失（收益以“-”号填列）	-222,549.12	-1,691,234.21
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,682,981.67	-5,415,789.31
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,508,900.89	4,635.89
存货的减少（增加以“-”号填列）	-32,214,030.69	-42,705,645.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-28,355,109.56	-86,786,077.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-16,194,967.53	84,856,076.98
其他		
经营活动产生的现金流量净额	48,983,946.19	45,139,171.13
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		

补充资料	本期金额	上期金额
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	47,812,133.75	64,996,963.17
减：现金的期初余额	64,996,963.17	117,316,093.12
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	-17,184,829.42	-52,319,129.95

## 2、 本期支付的取得子公司的现金净额

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	56,901,000.00
其中：烟台泰盛精化科技有限公司	56,901,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,150,443.71
其中：烟台泰盛精化科技有限公司	5,150,443.71
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：烟台泰盛精化科技有限公司	
取得子公司支付的现金净额	51,750,556.29

## 3、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	47,812,133.75	64,996,963.17
其中：库存现金	83,970.39	198,134.93
可随时用于支付的银行存款	47,659,818.91	64,685,776.99
可随时用于支付的其他货币资金	68,344.45	113,051.25
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	47,812,133.75	64,996,963.17
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

#### (五十六) 所有者权益变动表项目注释

无对上年期末余额进行调整的“其他”项目的性质及调整金额等事项。

#### (五十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	600,110.92	银行承兑汇票保证金
货币资金	2,892,044.48	信用证保证金
货币资金	1,260,000.00	远期结售汇保证金
货币资金	3,042,600.93	保证借款
应收款项融资	8,848,944.70	开立信用证
固定资产-机器设备	84,291,177.98	用于售后回租的抵押借款
固定资产-厂房	44,942,691.63	抵押借款
无形资产	4,173,905.27	抵押借款
合计	150,051,475.91	

#### (五十八) 外币货币性项目

##### 1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			12,502,631.22
其中：美元	1,916,141.43	6.5249	12,502,631.22
交易性金融资产			848,237.00
其中：美元	130,000.00	6.5249	848,237.00
应收账款			19,612,011.99
其中：美元	3,005,718.40	6.5249	19,612,011.99
短期借款			26,099,600.00
其中：美元	4,000,000.00	6.5249	26,099,600.00
应付账款			8,415,985.67
其中：美元	1,289,826.00	6.5249	8,415,985.67

(五十九) 政府补助

1、 与资产相关的政府补助

种类	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项目
			本期金额	上期金额	
			产业扶持引导基金	21,463,600.00	

2、 与收益相关的政府补助

种类	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项目
		本期金额	上期金额	
		税收返还	1,437,000.00	
产业扶持资金	1,189,100.00	1,189,100.00	2,198,668.68	其他收益
外贸转型补贴	474,865.05	474,865.05		其他收益
技改补贴	470,000.00	470,000.00	325,800.00	其他收益
专利扶持	341,747.00	341,747.00	452,985.00	其他收益
创新驱动发展专项资金	314,100.00	314,100.00		其他收益
扶海英才资助资金	245,000.00	245,000.00		其他收益
双创计划资助资金	140,000.00	140,000.00		其他收益
稳岗补贴	107,392.06	107,392.06	115,347.24	其他收益
标准化专项资金	70,000.00	70,000.00		其他收益
以工代训补贴	45,000.00	45,000.00		其他收益
管委会经济奖励金	29,000.00	29,000.00		其他收益
职业培训补贴	22,500.00	22,500.00		其他收益
展会补贴	12,187.00	12,187.00	49,571.00	其他收益
环境管理体系认证企业奖励	10,000.00	10,000.00		其他收益
外贸稳中提质奖励资金			10,000.00	其他收益
成果转化扶持资金			9,000.00	其他收益
合计	4,907,891.11	4,907,891.11	4,492,238.92	

## 六、 合并范围的变更

### (一) 非同一控制下企业合并

#### 1、 本期发生的非同一控制下企业合并的情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
烟台泰盛精化科技有限公司	2020.7.31	56,901,000.00	65.00	支付现金取得	2020.7.31	对价支付日	19,138,796.76	4,401,771.50

注 1：2020 年 7 月 21 日，公司与交易各方在上海市签订了《上海天洋热熔粘接材料股份有限公司与林志秀等关于烟台泰盛精化科技有限公司之支付现金购买资产协议》和《上海天洋热熔粘接材料股份有限公司与林志秀等关于烟台泰盛精化科技有限公司之盈利补偿协议》，以总价 5,690.10 万元收购烟台泰盛精化科技有限公司 65% 的股权。本次收购完成后，上海天洋持有标的公司 65% 的股权。

注 2：收购内容包含烟台泰盛精化科技有限公司及其全资子公司烟台泰盛新能源科技有限公司。

注 3：上述报表相关数据是烟台泰盛精化科技有限公司合并数据。

## 2、 合并成本及商誉

	烟台泰盛精化科技有限公司（合并）
合并成本	
—现金	56,901,000.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	875,182.05
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	57,776,182.05
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	19,521,550.11
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	38,254,631.94

## 3、 被购买方于购买日可辨认资产、负债

	烟台泰盛精化科技有限公司（合并）	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	39,172,662.27	31,065,325.37
货币资金	5,150,443.71	5,150,443.71
应收款项	8,639,886.15	8,639,886.15
应收款项融资	3,838,908.91	3,838,908.91
预付账款	275,676.44	275,676.44
其他应收款	545,998.21	545,998.21
存货	5,236,350.21	5,007,163.30
固定资产	3,112,962.28	2,904,099.31
在建工程	165,401.64	165,401.64
无形资产	12,084,880.57	4,415,593.55
长期待摊费用	6,797.89	6,797.89
递延所得税资产	115,356.26	115,356.26
负债：	9,139,508.24	7,923,790.95
短期借款	3,004,995.83	3,004,995.83
应付款项	1,138,466.92	1,138,466.92

	烟台泰盛精化科技有限公司（合并）	
	购买日公允价值	购买日账面价值
应付职工薪酬	694,382.25	694,382.25
应交税费	378,007.29	378,390.54
其他应付款	2,268,998.34	2,268,998.34
合同负债	388,103.60	388,103.60
递延所得税负债	1,216,100.54	
其他流动负债	50,453.47	50,453.47
净资产	30,033,154.03	23,141,534.42
减：少数股东权益	10,511,603.92	8,099,537.05
取得的净资产	19,521,550.11	15,041,997.37

(二) 同一控制下企业合并

1、 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
江苏德法瑞新材料科技有限公司	100.00%	同受李哲龙控制	2020.6.30	对价支付日	3,212,389.64	-1,813,450.38	3,258,543.88	-1,514,854.58



## 2、 合并成本

	江苏德法瑞新材料科技有限公司
现金	88,000,000.00
非现金资产的账面价值	
发行或承担的债务的账面价值	
发行的权益性证券的面值	
或有对价	
合并成本合计	88,000,000.00

## 3、 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	江苏德法瑞新材料科技有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	176,524,628.47	160,696,785.97
货币资金	3,896,027.14	1,642,261.09
应收款项		740,119.82
应收款项融资		150,000.00
预付账款	1,973,174.08	141,796.68
其他应收款	35,833.95	26,924.75
存货	3,402,526.13	3,493,752.62
其他流动资产	7,356,726.05	8,878,450.18
固定资产	17,104,847.79	18,113,690.69
在建工程	115,732,828.98	100,618,823.81
无形资产	25,501,389.67	25,845,659.37
其他非流动资产	1,521,274.68	1,045,306.96
负债：	97,903,610.88	80,262,318.00
短期借款		
应付款项	41,813,150.50	42,888,952.11
应付职工薪酬	232,946.53	259,344.90
应交税费	124,706.49	283,006.23
其他应付款	11,768,023.45	10,788,457.37
合同负债	1,093,614.29	
一年内到期的非流动负债		40,655.63
其他流动负债	142,169.86	150,000.00

项目	江苏德法瑞新材料科技有限公司	
	合并日	上期期末
长期借款	42,728,999.76	25,851,901.76
净资产	78,621,017.59	80,434,467.97
减：少数股东权益		
取得的净资产	78,621,017.59	80,434,467.97

### (三) 其他原因的合并范围变动

子公司南通天洋新材料有限公司于2020年4月新设的全资子公司如东雄石商贸有限公司，注册资本为人民币100万元，实收资本人民币10万元，主营业务为合成材料销售。

## 七、 在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
昆山天洋热熔胶有限公司	江苏昆山	江苏昆山	工业	100.00		非同一控制下合并取得
香港天洋热熔胶有限公司	香港	香港	商业	100.00		设立取得
南通天洋新材料有限公司	江苏南通	江苏南通	工业	100.00		设立取得
烟台信友新材料有限公司	山东烟台	山东烟台	工业	86.96		非同一控制下合并取得
江苏德法瑞新材料科技有限公司	江苏南通	江苏南通	工业	63.77		同一控制下合并取得
烟台泰盛精化科技有限公司	山东烟台	山东烟台	工业	65.00		非同一控制下合并取得
上海惠平文化发展有限公司	上海嘉定	上海嘉定	工业		63.77	设立取得
如东雄石商贸有限公司	江苏南通	江苏南通	贸易	100.00		设立取得
烟台泰盛新能源科技有限公司	山东烟台	山东烟台	工业		65.00	非同一控制下合并取得

## 2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
烟台信友新材料有限公司	13.04	1,499,495.00	391,200.00	7,294,030.28
烟台泰盛精化科技有限公司（合并）	35.00	1,540,620.02		12,052,223.94
江苏德法瑞新材料科技有限公司	36.23	-272,329.97		41,933,850.38

### 3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
烟台信友新材料有限公司	57,266,114.19	8,104,121.08	65,370,235.27	10,788,654.90	29,993.37	10,818,648.27	43,107,589.57	6,706,476.26	49,814,065.83	2,872,574.08	1,009.59	2,873,583.67
烟台泰盛精化科技有限公司（合并）	27,472,343.34	15,073,235.20	42,545,578.54	7,020,809.30	1,089,843.71	8,110,653.01						
江苏德法瑞新材料科技有限公司	69,619,673.27	184,167,135.79	253,786,809.06	85,314,363.59	52,728,999.76	138,043,363.35	37,094,699.65	146,253,441.37	183,348,141.02	93,074,893.99	25,851,901.76	118,926,795.75

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
烟台信友新材料有限公司	48,600,893.95	10,611,104.84	10,611,104.84	8,122,145.66	37,550,688.03	9,287,681.93	9,287,681.93	4,978,658.36
烟台泰盛精化科技有限公司（合并）	19,138,796.76	4,401,771.50	8,738,574.58	4,738,706.98				
江苏德法瑞新材料科技有限公司	60,987,434.49	1,322,101.44	1,322,101.44	17,648,570.91	53,859,951.56	-8,926,682.59	-8,926,682.59	-1,899,595.66

## (二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### 1、 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

根据 2020 年 9 月 17 日召开第三届董事会第九次会议，会议审议通过了《关于同意江苏德法瑞增资的议案》，同意公司下属全资子公司江苏德法瑞新材料科技有限公司，通过增资方式引进战略投资方南昌市慧星股权投资合伙企业（有限合伙）及广西柳州保碧赋能投资基金合伙企业（有限合伙），合计增资 5,000 万元，增资后南昌市慧星股权投资合伙企业（有限合伙）持有江苏德法瑞 24.15% 的股权，保碧广西柳州保碧赋能投资基金合伙企业（有限合伙）持有江苏德法瑞 12.08% 的股权。

## 八、 与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司相关职能部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过职能部门主管递交的定期报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

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，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

### (一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

**(二) 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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司大额负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				合计
	1-6 个月	6 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
短期借款	157,903,356.66	42,099,600.00			200,002,956.66
长期借款			162,528,999.76		162,528,999.76
一年内到期非流动负债	47,084,855.18	38,819,274.57			85,904,129.75
其他流动负债：一年内到期的应付租赁款	14,959,839.08				14,959,839.08
长期应付款			15,203,503.52		15,203,503.52
合计	219,948,050.92	80,918,874.57	177,732,503.28		478,599,428.77

项目	上年年末余额				合计
	1-6 个月	6 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
短期借款	163,675,400.67	4,500,000.00			168,175,400.67
长期借款			64,376,383.52	25,851,901.76	90,228,285.28
一年内到期非流动负债	15,190,205.60	15,000,000.00			30,190,205.60
合计	178,865,606.27	19,500,000.00	64,376,383.52	25,851,901.76	288,593,891.55

**(三) 市场风险**

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

**1、 利率风险**

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。公司的政策是较低的浮动利率借款占外部借款的 100%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

## 2、 汇率风险

汇率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外,公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期,本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于随着出口比例的快速增加,人民币汇率的变动将在一定程度上影响公司的盈利能力。一方面公司产品在国际市场中主要以美元计价,在销售价格不变的情况下,人民币升值将造成公司利润空间收窄。提高售价则会影响公司产品的市场竞争力,造成销售量的降低;另一方面,公司持有外币也会造成一定的汇兑损失。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债,外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下::

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	12,502,631.22		12,502,631.22	20,725,305.72		20,725,305.72
交易性金融资产	848,237.00		848,237.00	3,697,386.00		3,697,386.00
应收账款	19,612,011.99		19,612,011.99	27,826,804.62		27,826,804.62
短期借款	34,515,585.67		34,515,585.67			
应付账款	8,415,985.67		8,415,985.67	9,160,268.93		9,160,268.93
合计	75,894,451.55		75,894,451.55	61,409,765.27		61,409,765.27

## 3、 其他价格风险

本公司持有其他投资,管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

本公司持有的交易性金融资产投资列示如下:

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产	38,479,694.13	18,728,291.96
合计	38,479,694.13	18,728,291.96

## 九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次:

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。

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。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
◆ 交易性金融资产		38,479,694.13		38,479,694.13
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		38,479,694.13		38,479,694.13
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他		38,479,694.13		38,479,694.13
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
◆ 应收款项融资		21,058,707.05		21,058,707.05
◆ 其他债权投资				
◆ 其他权益工具投资				
◆ 其他非流动金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				



项目	期末公允价值			合计
	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	
(2) 其他				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		59,538,401.18		59,538,401.18
◆ 交易性金融负债				
1. 交易性金融负债				
(1) 发行的交易性债券				
(2) 衍生金融负债				
(3) 其他				
2. 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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
◆ 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
◆ 持有待售负债				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

(二) 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、交易性金融资产

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
理财产品	37,769,297.51	产品收益率		年化利率 0.50%-3.85%
江苏银行如东支行远期结售汇	710,396.62	上期远期汇率与 本期远期汇率差		

## 2、应收款项融资

因公司的应收票据中银行承兑汇票属于“为收取合同现金流量和出售而持有”模式故列示为应收款项融资，因其承兑期限较短，故直接按照票面面值视同公允价值进行计量，不考虑单独确认其面值和公允价值之间的差额。

## 十、关联方及关联交易

### (一) 本公司的实际控制人情况

本公司实际控制人：李哲龙先生直接持有本公司 36.1013% 股权，是本公司的实际控制人。

### (二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

### (三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
朴艺峰	公司股东、李哲龙之妻
李明健	李哲龙之子
广州固泰电子科技有限公司	子公司股东张利文之亲属实际控制的公司
烟台开发区泰盛精化新材料有限公司	林绍盛、于建章、林志秀、林颖共同持股的公司
烟台泰盛节能环保设备有限公司	林颖之控股公司
烟台开发区力扬工贸有限公司	林绍盛配偶哥哥之控股公司
南京梓宁装饰工程有限公司	公司董事亲属控制的公司

### (四) 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/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
烟台开发区泰盛精化新材料有限公司	采购水电费	101,471.33	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
广州固泰电子科技有限公司	销售商品	1,666,901.58	1,621,118.16
南京梓宁装饰工程有限公司	销售商品	783,365.72	

## 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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
烟台开发区泰盛精化新材料有限公司	房屋及建筑物	57,339.45	

## 3、 关联担保情况

本公司作为担保方：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
昆山天洋热熔胶有限公司	10,000,000.00	2020/3/26	2021/3/25	否
昆山天洋热熔胶有限公司	10,000,000.00	2020/12/11	2021/6/11	否
昆山天洋热熔胶有限公司	26,250,000.00	2020/9/15	2022/8/10	否
南通天洋新材料有限公司	13,049,800.00	2020/9/21	2021/9/20	否
南通天洋新材料有限公司	13,049,800.00	2020/11/17	2021/11/16	否
南通天洋新材料有限公司	18,000,000.00	2017/12/29	2022/11/21	否
南通天洋新材料有限公司	4,500,000.00	2018/4/2	2022/11/21	否
南通天洋新材料有限公司	1,813,987.80	2018/4/23	2022/11/21	否
南通天洋新材料有限公司	4,500,000.00	2018/5/10	2022/11/21	否
南通天洋新材料有限公司	4,959,325.20	2018/6/19	2022/11/21	否
南通天洋新材料有限公司	11,226,687.00	2018/8/29	2022/11/21	否
南通天洋新材料有限公司	10,000,000.00	2020/12/11	2022/5/21	否
南通天洋新材料有限公司	10,000,000.00	2020/12/15	2022/5/21	否
南通天洋新材料有限公司	7,146,507.15	2019/8/6	2024/8/5	否
南通天洋新材料有限公司	9,250,680.60	2019/8/19	2024/8/5	否
南通天洋新材料有限公司	2,979,195.77	2019/11/28	2024/8/5	否
南通天洋新材料有限公司	14,309,048.38	2020/1/9	2024/8/5	否
南通天洋新材料有限公司	6,314,568.10	2020/5/27	2024/8/5	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南通天洋新材料有限公司	15,000,000.00	2020/5/26	2022/6/21	否
南通天洋新材料有限公司	26,418,108.42	2020/6/21	2022/6/20	否
烟台信友新材料有限公司	6,000,000.00	2020/3/26	2021/3/25	否

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
昆山天洋热熔胶有限公司、李哲龙	5,000,000.00	2020/4/16	2021/4/15	否
昆山天洋热熔胶有限公司、李哲龙	10,000,000.00	2020/11/6	2021/5/7	否
昆山天洋热熔胶有限公司	4,000,000.00	2020/2/27	2021/2/25	否
昆山天洋热熔胶有限公司	10,000,000.00	2020/4/16	2021/4/14	否
昆山天洋热熔胶有限公司	10,000,000.00	2020/5/15	2021/5/13	否
昆山天洋热熔胶有限公司	10,000,000.00	2020/7/29	2021/6/30	否
昆山天洋热熔胶有限公司	6,000,000.00	2020/11/10	2021/11/3	否
昆山天洋热熔胶有限公司、南通天洋新材料有限公司、李哲龙	12,000,000.00	2020/8/18	2021/2/10	否
昆山天洋热熔胶有限公司、南通天洋新材料有限公司、李哲龙	22,000,000.00	2020/9/24	2021/3/23	否
昆山天洋热熔胶有限公司	9,000,000.00	2020/11/20	2021/5/20	否
昆山天洋热熔胶有限公司	9,000,000.00	2020/12/1	2021/6/1	否
昆山天洋热熔胶有限公司、李哲龙	43,120,000.00	2020/9/14	2025/8/22	否
昆山天洋热熔胶有限公司、李哲龙	9,680,000.00	2020/9/16	2025/8/22	否
李哲龙	25,851,901.76	2019/7/19	2025/5/20	否
李哲龙	6,000,000.00	2020/1/21	2025/5/20	否
李哲龙	3,148,098.00	2020/1/22	2025/5/20	否
李哲龙	7,729,000.00	2020/5/13	2024/11/20	否
李哲龙	5,000,000.00	2020/9/1	2024/11/20	否
李哲龙	5,000,000.00	2020/10/15	2024/11/20	否

#### 4、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	2,958,790.44	2,751,500.00

#### (五) 关联方应收应付款项

##### 1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州固泰电子科技有限公司	256,337.76	12,816.89	242,384.04	12,119.20

##### 2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款	烟台开发区泰盛精化新材料有限公司	26,007.78	
合同负债	南京梓宁装饰工程有限公司	25,055.77	

#### (六) 关联方承诺

本公司向烟台开发区泰盛精化新材料有限公司租赁房屋及建筑物，根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本公司于资产负债表日后应支付的最低租赁付款额如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内	137,614.68
合计	137,614.68

#### 十一、 承诺及或有事项

##### (一) 重要承诺事项

- 1、 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据详见附注五、(三) 应收票据。
- 2、 质押借款、抵押借款、保证借款详见附注五(十九) 短期借款、附注五、(二十九) 长期借款。

##### (二) 或有事项

本公司无需要披露的重要或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

### (一) 利润分配情况

根据 2021 年 4 月 26 日第三届董事会第十四次会议，公司拟以 2021 年 3 月 31 日公司总股本 169,809,124 股，以扣除公司回购专户持有股份数量 1,979,546 股后的股份 167,829,578 股为基数计算，合计拟派发现金红利 20,475,208.52 元（含税）；同时向全体股东以资本公积每 10 股转增 4 股，以扣除公司回购专户持有股份数量 1,979,546 股后的股份 167,829,578 股为基数计算，本次转增完成后公司股本总额增至 236,940,955 股。

### (二) 其他资产负债表日后事项说明

#### 1、 借款

- ① 公司于 2021 年 1 月 26 日向汇丰银行（中国）有限公司上海分行借款，借款金额为人民币 5,000,000.00 元，借款期限为 2021 年 1 月 26 日至 2021 年 4 月 26 日，实际执行利率为 4.350%。
- ② 公司于 2021 年 1 月 27 日向中国民生银行上海嘉定支行借款，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，借款期限为 2021 年 1 月 27 日至 2022 年 1 月 26 日，实际执行利率为 4.350%。
- ③ 公司于 2021 年 2 月 1 日向宁波银行杨浦支行借款，借款金额为人民币 18,500,000.00 元，借款期限为 2021 年 2 月 1 日至 2022 年 1 月 28 日，实际执行利率为 4.790%。
- ④ 公司于 2021 年 2 月 1 日向宁波银行杨浦支行借款，借款金额为人民币 18,500,000.00 元，借款期限为 2021 年 2 月 1 日至 2022 年 1 月 28 日，实际执行利率为 4.790%。
- ⑤ 子公司昆山天洋热熔胶有限公司于 2021 年 3 月 15 日向花旗银行(中国)有限公司上海分行借款，借款金额为人民币 1,680,000.00 元，借款期限为 2021 年 3 月 15 日至 2021 年 6 月 11 日，实际执行利率为 4.235%。
- ⑥ 子公司昆山天洋热熔胶有限公司于 2021 年 3 月 25 日向花旗银行(中国)有限公司上海分行借款，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，借款期限为 2021 年 3 月 15 日至 2021 年 9 月 24 日，实际执行利率为 4.235%。
- ⑦ 子公司昆山天洋热熔胶有限公司于 2021 年 3 月 16 日向花旗银行(中国)有限公司上海分行借款，借款金额为美元 1,419,300.00 元，借款期限为 2021 年 3 月 16 日至 2021 年 9 月 16 日，实际执行利率为 2.200%。
- ⑧ 子公司南通天洋新材料有限公司于 2021 年 2 月 9 日向花旗银行(中国)有限公司上海分行借款，借款金额为人民币 8,000,000.00 元，借款期限为 2021 年 2 月 9 日至 2021 年 5 月 12 日，实际执行利率为 4.235%。
- ⑨ 子公司南通天洋新材料有限公司于 2021 年 3 月 25 日向永赢金融租赁有限公司借款，借款金额为人民币 30,000,000.00 元，借款期限为 2021 年 3 月 25 日至 2021 年 5 月 25 日，实际执行利率为 5.000%。

- ⑩ 子公司江苏德法瑞新材料科技有限公司于 2021 年 3 月 1 日向中国工商银行南通海安支行借款，借款金额为人民币 4,270,000.00 元，借款期限为 2021 年 3 月 1 日至 2024 年 11 月 20 日，实际执行利率为 4.685%。

## 2、 其他事项

(1) 经公司 2020 年 6 月 15 日召开的 2020 年第三届董事会第五次会议、2020 年 7 月 1 日召开的 2020 年第一次临时股东大会决议、2020 年 9 月 11 日召开的 2020 年第三届董事会第八次会议、2020 年 9 月 28 日召开的 2020 年第二次临时股东大会决议、2020 年 9 月 17 日召开的 2020 年第三届董事会第九次会议通过并报经中国证券监督管理委员会于 2020 年 11 月 19 日出具证监许可[2020]3025 号文核准，公司获准向平安资产管理有限责任公司、国泰基金管理有限公司等 13 个机构及丁志刚、吴成文等 3 名自然人非公开发行人民币普通股股票 16,929,124 股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格人民币 22.86 元。2021 年 3 月，上述股票完成发行后，公司总股本为 169,809,124 股。

(2) 2021 年 2 月 19 日，公司收到位于香港公司注册处核发的《撤销通知》，根据该《撤销通知》，香港天洋已经依法予以解散注销。

(3) 根据 2021 年 3 月第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第十次会议《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，公司于 2021 年 4 月，完成本次股份回购，已实施完毕，已实际回购公司股份 1,979,546 股。

(4) 2021 年 4 月 13 日，烟台泰盛新能源科技有限公司收到烟台市牟平区行政审批服务局出具的（烟牟）登记内销字[2021]第 000267 号准予注销登记通知书。

(5) 子公司昆山天洋热熔胶有限公司拟以总价款 1.28 亿元，向德邦材料出售其名下面积为 45238.6 平方米的两块土地使用权、建筑面积为 26284 平方米的房屋所有权以及其他附属设施的产权。

## 十三、 母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收账款

#### 1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	136,890,160.33	112,931,107.63
1 至 2 年	2,778,989.71	549,512.52
2 至 3 年		221,063.50
3 至 4 年	193,943.50	20,802.50
4 至 5 年	6,402.50	
小计	139,869,496.04	113,722,486.15
减：坏账准备	2,146,096.92	5,694,295.26
合计	137,723,399.12	108,028,190.89

**2、 应收账款按坏账计提方法分类披露**

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	139,869,496.04	100.00	2,146,096.92	1.53	137,723,399.12	113,722,486.15	100.00	5,694,295.26	5.01	108,028,190.89
其中：										
账龄组合	39,115,608.67	27.97	2,146,096.92	5.49	36,969,511.75	112,569,189.63	98.99	5,694,295.26	5.06	106,874,894.37
合并范围内关联方	100,753,887.37	72.03			100,753,887.37	1,153,296.52	1.01			1,153,296.52
合计	139,869,496.04	100.00	2,146,096.92		137,723,399.12	113,722,486.15	100.00	5,694,295.26		108,028,190.89



按账龄组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	36,136,272.96	1,806,813.65	5.00%
1至2年	2,778,989.71	277,898.97	10.00%
2至3年			20.00%
3至4年	193,943.50	58,183.05	30.00%
4至5年	6,402.50	3,201.25	50.00%
合计	39,115,608.67	2,146,096.92	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	5,694,295.26	5,694,295.26	-3,498,862.61		49,335.73	2,146,096.92
合计	5,694,295.26	5,694,295.26	-3,498,862.61		49,335.73	2,146,096.92

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	49,335.73

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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
南通天洋新材料有限公司	52,670,946.79	37.66	
昆山天洋热熔胶有限公司	47,413,360.63	33.90	
韩国 JCC KOREA	6,516,069.52	4.66	325,803.48
韩国 GT FLEX	3,807,474.90	2.72	190,373.75
杭州星华反光材料股份有限公司	2,692,013.75	1.92	134,600.69
合计	113,099,865.59	80.86	650,777.91

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	16,543,640.21	
商业承兑汇票		
小计	16,543,640.21	
坏账准备		
合计	16,543,640.21	

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		12,932,289.80
合计		12,932,289.80

3、 期末公司已质押的应收票据

无。

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,229,828.18	63,071,209.21
合计	2,229,828.18	63,071,209.21

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	63,071,209.21	80,742,916.25	141,584,297.28		2,229,828.18	
合计	63,071,209.21	80,742,916.25	141,584,297.28		2,229,828.18	

### 3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	39,715,356.58	
合计	39,715,356.58	

### (四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	95,576,521.26	158,424,589.11
合计	95,576,521.26	158,424,589.11

#### 1、 其他应收款项

##### (1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	86,689,746.60	92,496,540.48
1 至 2 年	8,873,084.66	36,755,170.15
2 至 3 年	4,500.00	19,331,398.31
3 至 4 年	25,000.00	9,853,404.17
4 至 5 年	5,000.00	
5 年以上	12,000.00	14,000.00
小计	95,609,331.26	158,450,513.11
减：坏账准备	32,810.00	25,924.00
合计	95,576,521.26	158,424,589.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提 坏账准备										
按组合计提 坏账准备	95,609,331.26	100.00	32,810.00	0.03	95,576,521.26	158,450,513.11	100.00	25,924.00	0.02	158,424,589.11
合计	95,609,331.26	100.00	32,810.00		95,576,521.26	158,450,513.11	100.00	25,924.00		158,424,589.11

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
非政府性其他应收	95,609,331.26	32,810.00	0.03
合计	95,609,331.26	32,810.00	0.03

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额				
上年年末余额在本期	25,924.00			25,924.00
--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	20,986.00			20,986.00
本期转回				
本期转销	14,100.00			14,100.00
本期核销				
其他变动				
期末余额	32,810.00			32,810.00

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	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)	
上年年末余额				
上年年末余额在本期	158,424,589.11			158,424,589.11
--转入第二阶段				

账面余额	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)	
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	107,200,853.00			107,200,853.00
本期终止确认	170,016,110.85			170,016,110.85
其他变动				
期末余额	95,609,331.26			95,609,331.26

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	25,924.00	20,986.00		14,100.00	32,810.00
合计	25,924.00	20,986.00		14,100.00	32,810.00

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	14,100.00

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	157,900.00	144,140.00
应收出口退税		1,351,745.20
合并范围内关联方款项	95,451,431.26	156,954,627.91
合计	95,609,331.26	158,450,513.11

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
南通天洋新材料有限公司	往来款	75,893,261.72	1年以内 67,106,977.06; 1-2 年 8,786,284.66	79.38	
江苏德法瑞新材料科技有限公司	往来款	11,500,000.00	1年以内	12.03	
昆山天洋热熔胶有限公司	往来款	8,058,169.54	1年以内	8.43	
浙江天猫技术有限公司(天猫店铺)	押金及保 证金	50,000.00	1-2年	0.05	5,000.00
北京京东世纪贸易有限公司(京东商城)	押金及保 证金	30,000.00	1-2年	0.03	3,000.00
合计		95,531,431.26		99.92	8,000.00

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	551,399,106.69		551,399,106.69	435,001,907.05		435,001,907.05
合计	551,399,106.69		551,399,106.69	435,001,907.05		435,001,907.05

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
昆山天洋热熔胶有限公司	176,901,020.01			176,901,020.01		
南通天洋新材料有限公司	152,000,000.00			152,000,000.00		
上海惠平文化发展有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00			
烟台信友新材料有限公司	86,083,071.06			86,083,071.06		
香港天洋热熔胶有限公司	17,815.98			17,815.98		
江苏德法瑞新材料科技有限公司		78,621,017.59		78,621,017.59		
烟台泰盛精化科技有限公司		57,776,182.05		57,776,182.05		
合计	435,001,907.05	136,397,199.64	20,000,000.00	551,399,106.69		

(六) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	178,302,849.00	134,479,879.06	398,043,822.73	300,371,634.89
其他业务	116,458,435.22	117,955,682.39	53,441,654.76	51,978,854.36
合计	294,761,284.22	252,435,561.45	451,485,477.49	352,350,489.25

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品的投资收益	140,410.36	1,099,838.86
子公司分红	2,608,800.00	1,980,000.00
合计	2,749,210.36	3,079,838.86

十四、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-617,836.09	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	6,428,448.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		



项目	金额	说明
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-1,813,450.38	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	1,249,787.07	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,958,170.57	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-297,479.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,227,342.86	
小计	13,134,982.44	
所得税影响额	-2,048,962.30	
少数股东权益影响额（税后）	-328,507.77	
合计	10,757,512.37	

其他符合非经常性损益定义的损益项目为：

项目	涉及金额	原因
社保减免	6,980,247.36	
代扣个人所得税手续费返还	74,660.50	
伤亡补偿金	-827,565.00	
合计	6,227,342.86	

(二) 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 (元)	
		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	7.26	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	5.75	0.27	0.27

上海天洋热熔粘接材料股份有限公司

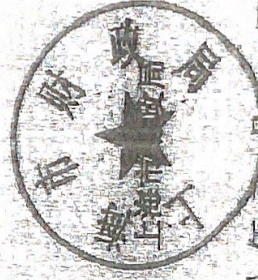
二〇二一年四月二十六日



证书序号: 0001247

### 说明

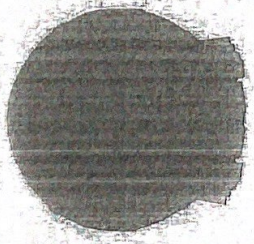
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称: 立信会计师事务所 (普通合伙)

首席合伙人: 柴建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路60号



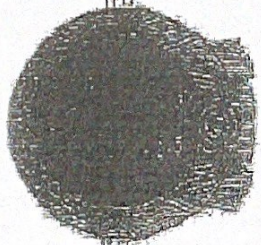
组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 310000006

批准执业文号: 沪财会[2000]26号 (禁制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日 (禁制日期 2010年12月31日)

证书序号: 000396



# 会计师事务所

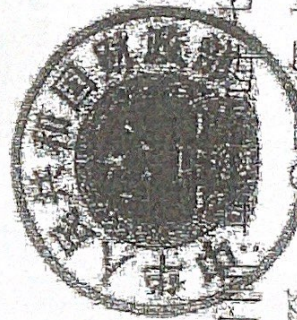
## 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

执行证券、期货相关业务。

首席合伙人



证书号: 34

发证时间: 二〇一一年七月

证书有效期至:

仅供出证时使用 其他无效



姓 名 Full name  
性 别 Sex  
出生日期 Date of birth  
工作单位 Working unit  
身份证号 Identity card No.



年度检验报告  
 无效, 其他无效

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



证书编号: 310000060240  
No. of Certificate

批准注册分会: 上海市注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1997年 12月 31日  
Date of Issuance

纳解(310000060240)  
您已通过2020年年检  
上海市注册会计师协会  
2020年08月31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 Identity card No



年检合格，其证有效

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: 310000061659  
No. of Certificate

批准注册协会: 上海市注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2018 年 06 月 29 日  
Date of Issuance



证书 (310000061659)  
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  
/ /