

深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

审 计 报 告

大信审字[2022]第 5-00002 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.



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

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

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

审计报告

大信审字[2022]第 5-00002 号

深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一） 收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计（二十四）所述的会计政策”及附注“五、合并财务报表重要项目注释（三十五）营业收入和营业成本”。贵公司 2021 年财务报表营业



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

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

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

收入为 31,881.58 万元；较上年度下降 3,134.57 万元，下降了 8.95%。贵公司内销以货物交付客户签收、外销以出口报关完成时为收入确认时点，以商品风险和报酬转移给购买方且经济利益能够流入企业、控制权转移时确认收入。鉴于营业收入是贵公司的关键业务指标之一，营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响。因此我们将贵公司营业收入确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对贵公司收入确认执行的审计程序包括但不限于以下主要程序：

(1) 了解、评估贵公司与销售收入相关的内部控制，测试了关键内部控制执行的有效性；

(2) 结合抽取检查主要销售合同的条款，评价贵公司的收入确认时点是否符合收入确认的会计政策；

(3) 基于交易金额、性质、客户特点的考虑，对主要客户执行函证程序，确认客户与贵公司报告期各年度的销售收入以及各年末的应收账款、预收账款余额；

(4) 对不同地区、不同客户及不同类型产品，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、客户签收装箱单、对账结算单、出口报关单和提单等；

(5) 对资产负债表日前后确认的销售收入，核对至装箱签收单、结算对账单据、出口报关单和提单支持性文件，以评估销售收入是否在恰当期间确认。

(二) 存货

1. 事项描述

如合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计（十二）存货”所述的会计政策，及附注“五、合并财务报表重要项目注释（七）存货”。2021 年 12 月 31 日贵公司财务报表存货为 5,122.78 万元；较上年末增加 3,374.04 万元，增长了 192.94%。贵公司存货金额重大且波动幅度较大，存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大，同时贵公司管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断，因此我们将贵公司存货确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对贵公司存货减值执行的审计程序包括但不限于以下主要程序：



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

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

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

(1) 了解、评价管理层与存货管理相关的关键内部控制的设计是否合理，并测试运行是否有效；

(2) 取得存货清单，执行存货监盘程序，检查存货的数量及状态；

(3) 取得期末存货库龄清单，对存货库龄进行分析复核，以评价存货跌价准备计提的合理性；

(4) 分析各期存货变化情况，对主要存货执行计价测试，以检查存货结转营业成本的准确性；

(5) 结合对应付账款的审计，选择主要供应商函证各期采购额及期末余额；

(6) 分析检查主要产品及主要原材料价格变动情况；

(7) 获取存货跌价准备计提表和销售价格政策文件，对公司管理层确定的存货可变现净值及存货跌价准备计提金额进行复核，检查计提方法是否按照会计政策执行。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2021 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并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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



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

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

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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



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

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

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

事项。

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

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

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

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



中国注册会计师:
(项目合伙人)



中国注册会计师:



二〇二二年三月二十八日



合并资产负债表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

2021年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	202,868,772.73	60,521,512.37
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）	47,339,620.66	38,006,762.64
应收账款	五、（三）	73,185,297.74	69,591,003.18
应收款项融资	五、（四）	16,311,953.90	32,415,123.92
预付款项	五、（五）	6,014,519.85	3,300,528.35
其他应收款	五、（六）	481,857.98	451,839.49
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、（七）	51,227,829.44	17,487,462.53
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（八）	12,396,310.11	9,810,198.15
流动资产合计		409,826,162.41	231,584,430.63
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、（九）	7,800,379.79	2,946,438.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、（十）	467,084,687.68	464,529,784.12
在建工程	五、（十一）	562,025,786.93	292,840,236.84
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十二）	726,658.20	
无形资产	五、（十三）	86,246,018.87	56,980,995.49
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、（十四）	5,841,513.91	7,624,928.87
递延所得税资产	五、（十五）	4,227,491.21	4,106,861.30
其他非流动资产	五、（十六）	202,702,158.12	100,176,826.98
非流动资产合计		1,336,654,694.71	929,206,072.58
资产总计		1,746,480,857.12	1,160,790,503.21

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

2021年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、（十七）	105,000,000.00	244,950,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、（十八）	43,242,089.38	30,253,524.63
应付账款	五、（十九）	77,583,085.77	86,709,172.84
预收款项			-
合同负债	五、（二十）	2,140,843.61	2,394,851.63
应付职工薪酬	五、（二十一）	18,009,854.85	17,080,469.16
应交税费	五、（二十二）	3,287,334.64	2,146,554.34
其他应付款	五、（二十三）	3,378,048.20	917,849.30
其中：应付利息		876,126.40	496,243.29
应付股利			-
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、（二十四）	2,024,202.60	-
其他流动负债	五、（二十五）	27,676,241.93	21,854,302.59
流动负债合计		282,341,700.98	406,306,724.49
非流动负债：			
长期借款	五、（二十六）	562,750,000.00	125,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（二十七）	1,453,316.51	
长期应付款	五、（二十八）		3,952,244.17
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、（二十九）	769,230.76	769,230.76
递延收益	五、（三十）	17,201,287.20	17,166,443.52
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		582,173,834.47	146,887,918.45
负债合计		864,515,535.45	553,194,642.94
股东权益：			
股本	五、（三十一）	180,000,000.00	135,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十二）	543,294,895.10	369,975,838.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、（三十三）	16,438,896.16	10,528,286.24
未分配利润	五、（三十四）	142,231,530.41	92,091,735.54
归属于母公司股东权益合计		881,965,321.67	607,595,860.27
少数股东权益			
股东权益合计		881,965,321.67	607,595,860.27
负债和股东权益总计		1,746,480,857.12	1,160,790,503.21

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

汤丹

王良

李华

母公司资产负债表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

2021年12月31日

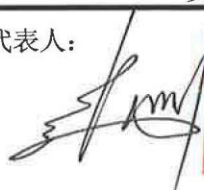
单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		157,360,019.47	28,767,906.85
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		47,339,620.66	38,006,762.64
应收账款	十、（一）	73,302,500.69	69,541,458.93
应收款项融资		16,272,775.28	32,415,123.92
预付款项		6,014,519.85	3,271,956.92
其他应收款	十、（二）	311,905.66	409,894.40
其中：应收利息			
应收股利			
存货		47,387,908.70	17,487,462.53
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		86,283.19	2,017,743.52
流动资产合计		348,075,533.50	191,918,309.71
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十、（三）	277,800,382.79	102,946,441.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		446,531,438.75	463,947,497.81
在建工程		218,949,844.73	187,952,856.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		17,496,137.92	18,842,499.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		5,841,513.91	7,624,928.87
递延所得税资产		3,590,766.98	4,105,432.90
其他非流动资产		19,974,496.23	13,378,302.60
非流动资产合计		990,184,581.31	798,797,960.35
资产总计		1,338,260,114.81	990,716,270.06

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


汤昌丹
4403061002036


王良


黄震

母公司资产负债表（续）

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

2021年12月31日

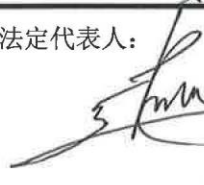
单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
短期借款		105,000,000.00	244,950,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,675,261.55	2,231,642.00
应付账款		57,209,217.38	68,053,612.03
预收款项			
合同负债		2,140,843.61	2,394,851.63
应付职工薪酬		16,228,867.38	15,966,247.21
应交税费		2,302,132.33	1,576,070.76
其他应付款		631,444.04	575,395.12
其中：应付利息		383,097.24	326,389.11
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,024,202.60	
其他流动负债		27,676,241.93	21,854,302.59
流动负债合计		215,888,210.82	357,602,121.34
非流动负债：			
长期借款		215,750,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			3,952,244.17
长期应付职工薪酬			
预计负债		769,230.76	769,230.76
递延收益		17,201,287.20	17,166,443.52
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		233,720,517.96	21,887,918.45
负债合计		449,608,728.78	379,490,039.79
股东权益：			
股本		180,000,000.00	135,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		544,290,305.45	370,971,248.84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		16,438,896.16	10,528,286.24
未分配利润		147,922,184.42	94,726,695.19
股东权益合计		888,651,386.03	611,226,230.27
负债和股东权益总计		1,338,260,114.81	990,716,270.06

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


汤昌丹
44030610820316


王良


黄华

合并利润表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

2021年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五、（三十五）	318,815,848.56	350,161,598.49
减：营业成本	五、（三十五）	175,729,317.44	219,245,024.22
税金及附加	五、（三十六）	3,036,318.08	1,709,066.79
销售费用	五、（三十七）	6,196,135.03	9,290,771.79
管理费用	五、（三十八）	40,395,557.66	32,916,016.05
研发费用	五、（三十九）	26,598,967.99	23,095,733.72
财务费用	五、（四十）	8,941,427.06	8,889,075.99
其中：利息费用		11,899,585.95	9,312,327.61
利息收入		2,218,252.57	511,110.25
加：其他收益	五、（四十一）	5,568,117.65	10,489,720.70
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（四十二）	-1,146,059.19	-53,561.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,146,059.19	-53,561.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十三）	-691,240.41	397,732.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		61,648,943.35	65,849,801.61
加：营业外收入	五、（四十四）	400,000.00	300,000.00
减：营业外支出	五、（四十五）	4,707.52	165,048.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		62,044,235.83	65,984,753.12
减：所得税费用	五、（四十六）	5,993,831.04	7,784,585.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		56,050,404.79	58,200,167.78
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		56,050,404.79	58,200,167.78
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）		56,050,404.79	58,536,675.34
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			-336,507.56
五、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		56,050,404.79	58,200,167.78
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		56,050,404.79	58,536,675.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额			-336,507.56
七、每股收益			
（一）基本每股收益		0.34	0.43
（二）稀释每股收益			

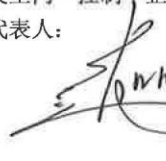
本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：

上期被合并方实现的净利润为：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


4403061002036





母公司利润表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

2021年度

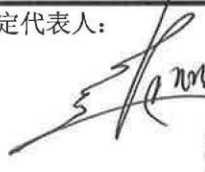
单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十、(四)	316,972,400.06	349,479,797.07
减：营业成本	十、(四)	177,225,053.25	218,716,912.24
税金及附加		1,911,328.15	1,105,616.51
销售费用		5,908,972.23	8,958,166.96
管理费用		37,599,482.90	31,830,415.32
研发费用		23,643,445.47	22,674,108.26
财务费用		10,193,344.76	8,903,225.50
其中：利息费用		11,899,585.95	9,312,327.61
利息收入		1,780,707.69	490,092.30
加：其他收益		5,564,800.19	10,485,970.70
投资收益（损失以“－”号填列）	十、(五)	-1,146,059.19	-53,561.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,146,059.19	-53,561.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		430,419.24	401,595.59
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		65,339,933.54	68,125,357.55
加：营业外收入		400,000.00	300,000.00
减：营业外支出		4,707.52	153,964.97
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		65,735,226.02	68,271,392.58
减：所得税费用		6,629,126.87	7,785,551.24
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		59,106,099.15	60,485,841.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		59,106,099.15	60,485,841.34
（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（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		59,106,099.15	60,485,841.34
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：










合并现金流量表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

2021年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		249,063,265.48	251,218,700.97
收到的税费返还		17,569,607.39	680,096.55
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十七）	10,528,214.54	9,193,883.28
经营活动现金流入小计		277,161,087.41	261,092,680.80
购买商品、接受劳务支付的现金		107,534,245.67	89,938,425.80
支付给职工以及为职工支付的现金		56,868,175.76	45,539,619.33
支付的各项税费		15,400,543.50	13,531,371.94
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十七）	18,974,788.22	21,814,664.33
经营活动现金流出小计		198,777,753.15	170,824,081.40
经营活动产生的现金流量净额		78,383,334.26	90,268,599.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,750.00	36,400.00
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	五、（四十七）		
投资活动现金流入小计		1,750.00	36,400.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		419,917,846.43	216,704,418.83
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		6,000,000.00	3,000,003.00
支付其他与投资活动有关的现金	五、（四十七）		
投资活动现金流出小计		425,917,846.43	219,704,421.83
投资活动产生的现金流量净额		-425,916,096.43	-219,668,021.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		234,450,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		547,000,000.00	370,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（四十七）	12,938,220.53	4,064,698.45
筹资活动现金流入小计		794,388,220.53	374,064,698.45
偿还债务支付的现金		249,200,000.00	237,438,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,052,161.60	11,568,147.35
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（四十七）	40,791,584.45	11,983,685.01
筹资活动现金流出小计		312,043,746.05	260,990,232.36
筹资活动产生的现金流量净额		482,344,474.48	113,074,466.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		365,330.01	-132,892.27
五、现金及现金等价物净增加额		135,177,042.32	-16,457,848.61
加：期初现金及现金等价物余额		52,085,573.90	68,543,422.51
六、期末现金及现金等价物余额		187,262,616.22	52,085,573.90

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

2021年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		248,309,875.49	251,198,817.21
收到的税费返还		769,150.93	680,096.55
收到其他与经营活动有关的现金		25,170,355.93	8,152,101.33
经营活动现金流入小计		274,249,382.35	260,031,015.09
购买商品、接受劳务支付的现金		105,273,240.80	89,901,493.15
支付给职工以及为职工支付的现金		54,151,520.03	44,765,590.84
支付的各项税费		14,690,992.30	13,116,772.74
支付其他与经营活动有关的现金		17,764,771.25	20,334,206.91
经营活动现金流出小计		191,880,524.38	168,118,063.64
经营活动产生的现金流量净额		82,368,857.97	91,912,951.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		689,428.89	36,400.00
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		689,428.89	36,400.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,753,105.49	74,618,142.16
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		176,000,000.00	52,000,003.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		235,753,105.49	126,618,145.16
投资活动产生的现金流量净额		-235,063,676.60	-126,581,745.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		234,450,000.00	
取得借款收到的现金		325,000,000.00	245,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		7,305,311.64	4,053,370.58
筹资活动现金流入小计		566,755,311.64	249,053,370.58
偿还债务支付的现金		249,200,000.00	237,438,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,763,649.10	10,608,439.03
支付其他与筹资活动有关的现金		25,018,509.45	5,379,308.48
筹资活动现金流出小计		285,982,158.55	253,426,147.51
筹资活动产生的现金流量净额		280,773,153.09	-4,372,776.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-99,762.83	-132,892.27
五、现金及现金等价物净增加额		127,978,571.63	-39,174,462.91
加：期初现金及现金等价物余额		25,936,344.91	65,110,807.82
六、期末现金及现金等价物余额		153,914,916.54	25,936,344.91

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

汤丹
4403061082036

良

李华



合并股东权益变动表

编制单位：深圳瑞华泰膜科技股份有限公司

2021年度

单位：人民币元

项 目	本 期												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	135,000,000.00				369,975,838.49				10,528,286.24	92,091,735.54	607,595,860.27		607,595,860.27
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	135,000,000.00				369,975,838.49				10,528,286.24	92,091,735.54	607,595,860.27		607,595,860.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	45,000,000.00				173,319,056.61				5,910,609.92	50,139,794.87	274,369,461.40		274,369,461.40
（一）综合收益总额										56,050,404.79	56,050,404.79		56,050,404.79
（二）股东投入和减少资本	45,000,000.00				173,319,056.61						218,319,056.61		218,319,056.61
1. 股东投入的普通股	45,000,000.00				173,319,056.61						218,319,056.61		218,319,056.61
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									5,910,609.92	-5,910,609.92			
1. 提取盈余公积									5,910,609.92	-5,910,609.92			
2. 对股东的分配													
3. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	180,000,000.00				543,294,895.10				16,438,896.16	142,231,530.41	881,965,321.67		881,965,321.67

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并股东权益变动表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

2021年度

单位：人民币元

项 目	上 期												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	135,000,000.00				370,971,248.84				4,479,702.11	39,603,644.33	550,054,595.28	-658,899.79	549,395,695.49
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	135,000,000.00				370,971,248.84				4,479,702.11	39,603,644.33	550,054,595.28	-658,899.79	549,395,695.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-995,410.35				6,048,584.13	52,488,091.21	57,541,264.99	658,899.79	58,200,164.78
（一）综合收益总额										58,536,675.34	58,536,675.34	-336,507.56	58,200,167.78
（二）股东投入和减少资本												-3.00	-3.00
1. 股东投入的普通股												-3.00	-3.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									6,048,584.13	-6,048,584.13			
1. 提取盈余公积									6,048,584.13	-6,048,584.13			
2. 对股东的分配													
3. 其他													
（四）股东权益内部结转					-995,410.35						-995,410.35	995,410.35	
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他（大股东收购少数股东权益）					-995,410.35						-995,410.35	995,410.35	
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	135,000,000.00				369,975,838.49				10,528,286.24	92,091,735.54	607,595,860.27		607,595,860.27

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

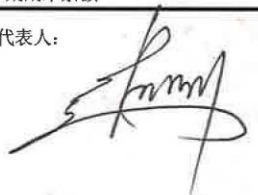
编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

2021年度

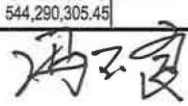
单位：人民币元

项 目	股本	其他权益工具			本 期						
		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	股东权益合计
一、上年期末余额	135,000,000.00				370,971,248.84				10,528,286.24	94,726,695.19	611,226,230.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	135,000,000.00				370,971,248.84				10,528,286.24	94,726,695.19	611,226,230.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	45,000,000.00				173,319,056.61				5,910,609.92	53,195,489.23	277,425,155.76
（一）综合收益总额										59,106,099.15	59,106,099.15
（二）股东投入和减少资本	45,000,000.00				173,319,056.61						218,319,056.61
1. 股东投入的普通股	45,000,000.00				173,319,056.61						218,319,056.61
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									5,910,609.92	-5,910,609.92	
1. 提取盈余公积									5,910,609.92	-5,910,609.92	
2. 对股东的分配											
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	180,000,000.00				544,290,305.45				16,438,896.16	147,922,184.42	888,651,386.03

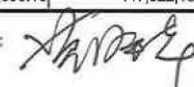
法定代表人：


汤丹
4403061682036

主管会计工作负责人：


杨良
玉良

会计机构负责人：


张华
张华

母公司股东权益变动表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

2021年度

单位：人民币元

项 目	上 期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	135,000,000.00				370,971,248.84				4,479,702.11	40,289,437.98	550,740,388.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	135,000,000.00				370,971,248.84				4,479,702.11	40,289,437.98	550,740,388.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									6,048,584.13	54,437,257.21	60,485,841.34
（一）综合收益总额										60,485,841.34	60,485,841.34
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									6,048,584.13	-6,048,584.13	
1. 提取盈余公积									6,048,584.13	-6,048,584.13	
2. 对股东的分配											
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	135,000,000.00				370,971,248.84				10,528,286.24	94,726,695.19	611,226,230.27

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

（一）企业注册地、组织形式和总部地址

深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系深圳瑞华泰薄膜科技有限公司经股东会决议，以 2018 年 10 月 31 日为基准日经审计的账面净资产折股整体改制为股份公司。本公司于 2018 年 12 月 21 日在深圳市市场监督管理局取得统一社会信用代码为 9144030076757494XN 的《营业执照》。

公司注册地址及办公地址：深圳市宝安区松岗街道办华美工业园

法定代表人：汤昌丹

注册资本：人民币 180,000,000.00 元

（二）企业的业务性质和主要经营活动

公司从事聚酰亚胺薄膜开发及生产经营，主要产品及服务为：4 微米至 200 微米高性能聚酰亚胺薄膜，航空航天舰船特定环境应用聚酰亚胺薄膜，高频低介电聚酰亚胺电子基膜，高铁及风电长寿命耐电晕聚酰亚胺复合薄膜，低温超导和核能特种绝缘聚酰亚胺薄膜，光学级透明和白色聚酰亚胺薄膜，热塑性聚酰亚胺复合薄膜，有机发光半导体显示用聚酰亚胺材料技术解决方案，电子屏蔽复合薄膜材料技术解决方案，射频和电子标签复合薄膜材料技术解决方案，热管理基材和防护材料技术解决方案，微电子封装聚酰亚胺材料技术解决方案，高储能电池聚酰亚胺隔膜材料；高性能聚酰亚胺薄膜及应用的制备技术和装备的设计研制、生产经营和技术服务；研究开发智能、传感、量子 and 石墨烯薄膜新材料技术和产品；研究开发柔性显示、智能穿戴和薄膜太阳能新材料技术和产品。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告业经公司董事会批准报出。

（四）合并财务报表范围

报告期公司纳入合并范围包括子公司嘉兴瑞华泰薄膜技术有限公司及其二级子公司嘉兴航瑞后勤管理有限公司。子公司信息详见本附注“六、在其他主体中的权益”披露。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营：本公司不存在导致对报告期末起至少 12 个月内的持续经营能力假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况、2021 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业

合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

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

5. 处置子公司的会计处理

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权

公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

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

2. 共同经营的会计处理

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

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

3. 合营企业的会计处理

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

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率的近似汇率折合本位币入账。资产

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

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（2）金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

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

减值准备) 和实际利率计算利息收入。

(1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具, 本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较, 而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

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

(2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项 (无论是否含重大融资成分), 以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款, 均采用简化方法, 信用风险自初始确认后未显著增加, 始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质, 本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

应收账款组合 1: 以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合

应收账款组合 2: 纳入合并报表范围内的关联方组合

应收票据组合 1: 管理层评价该类款项具有较低的信用风险承兑汇票组合

应收票据组合 2: 与应收账款组合划分相同

对于划分为组合的应收账款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。因银行及经人民银行备案的财务公司等金融机构违约率较低, 信用风险低, 本公司认为划分应收票据组合 1 的预期信用损失率为 0; 应收票据组合 2 信用风险组合与应收账款组合划分相同。

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

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

本公司在计量金融工具发生信用减值时, 评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素: 本

公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：管理层评价具有较低的信用风险的出口退税、备用金及代垫款项组合

其他应收款组合 2：纳入合并报表范围内的关联方组合

其他应收款组合 3：按照预期损失率计提减值准备的非关联方组合

（4）按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合：

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5	5
1 至 2 年	10	10
2 至 3 年	30	30
3 至 4 年	50	50
4 至 5 年	80	80
5 年以上	100	100

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

（十二） 存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

存存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准

备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

(十三) 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

(十四) 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体

是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

（十五） 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

2. 固定资产分类和折旧方法

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

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20-35	5.00	2.71-4.75
机器设备	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备	3-5	5.00	19.00-31.67
办公设备	3-5	5.00	19.00-31.67

（十六） 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定

可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十七） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

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

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十八） 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度

终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2. 使用寿命不确定的判断依据

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

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

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

（十九） 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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(二十) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十一) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

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

3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

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

(二十二) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流

出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

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

（二十三） 股份支付

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

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

（二十四） 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

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

1. 销售商品包括国内销售与出口销售

1) 国内销售分直销及代理：

① 直销：根据客户销售合同或订单将货物发运至指定地点、交付签收时，凭合同订单、出库单和装箱签收单等凭据确认收入。

② 代理：公司买断式销售，根据客户销售订单将货物发运至指定地点、交付签收时，根据合同订单、出库单和装箱签收单等凭据确认收入。

2) 出口销售：

根据客户销售合同或订单，将货物发运出库并完成出口报关时，根据合同订单、出库单、装箱单和出口报关单等凭据确认收入。

2. 销售生产线装备

在生产线装备安装、调试完毕，达到预定可交付状态，经客户验收后确认收入。

(二十五) 合同成本

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

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

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

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况的下该资产在转回日的账面价值。

(二十六) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

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

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

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

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

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

（二十八） 租赁

1. 租入资产的会计处理

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

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

（1）使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

2. 出租资产的会计处理

(1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，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。本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入账价值中。

(二十九) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1. 会计政策变更及依据

财政部于 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表

其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

2. 会计政策变更的影响

本公司执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

单位（元）

合并报表项目	2020 年 12 月 31 日	影响金额	2021 年 1 月 1 日
资产：			
使用权资产	--	474,442.95	474,442.95
预付款项	3,300,528.35	-28,571.43	3,271,956.92
负债：			
租赁负债	--	445,871.52	445,871.52

母公司报表项目	2020 年 12 月 31 日	影响金额	2021 年 1 月 1 日
资产：			
使用权资产	--	445,871.52	445,871.52
负债：			
租赁负债	--	445,871.52	445,871.52

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	增值税应税收入	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

纳税主体名称	所得税税率
深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司	15%
嘉兴瑞华泰薄膜技术有限公司	25%
嘉兴航瑞后勤管理有限公司	25%

（二）重要税收优惠及批文

2016 年 11 月，公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、

深圳市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号为 GR201644201085），有效期为三年。高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税。2019 年 12 月 9 日，公司通过高新技术企业复审并取得高新技术企业证书，证书编号：GR201944206124, 有效期为三年。

五、合并财务报表重要项目注释

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	42,154.75	46,604.65
银行存款	187,220,461.47	52,038,969.25
其他货币资金	15,606,156.51	8,435,938.47
合计	202,868,772.73	60,521,512.37
其中：存放在境外的款项总额		

注 1：本公司无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险银行存款。

注 2：其他货币资金为向银行申请开具的银行承兑汇票、信用证存入结算保证金。

（二）应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	47,339,620.66	38,006,762.64
商业承兑汇票		
减：坏账准备		
合计	47,339,620.66	38,006,762.64

注：截止本报告出具日，报告期末发生应收票据因无法承兑而转回应收账款或已背书票据被追索情形。

（三）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	65,033,601.60	72,191,846.90
1 至 2 年	12,670,418.02	1,108,440.88
2 至 3 年		149,277.00
3 至 4 年		2,517,970.37
4 至 5 年		55,759.15
5 年以上		95,000.00
减：坏账准备	4,518,721.88	6,527,291.12
合计	73,185,297.74	69,591,003.18

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	77,704,019.62	100.00	4,518,721.88	5.82
其中：组合 1：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	77,704,019.62	100.00	4,518,721.88	5.82
合计	77,704,019.62	100.00	4,518,721.88	5.82

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	2,667,247.37	3.50	2,667,247.37	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	73,451,046.93	96.50	3,860,043.75	5.26
其中：组合 1：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	73,451,046.93	96.50	3,860,043.75	5.26
合计	76,118,294.30	100.00	6,527,291.12	8.58

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	65,033,601.60	5.00	3,251,680.08	72,191,846.90	5.00	3,609,592.34
1 至 2 年	12,670,418.02	10.00	1,267,041.80	1,108,440.88	10.00	110,844.09
4 至 5 年				55,759.15	80.00	44,607.32
5 年以上				95,000.00	100.00	95,000.00
合计	77,704,019.62	5.82	4,518,721.88	73,451,046.93	5.26	3,860,043.75

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项评估计提	2,667,247.37			2,667,247.37		
信用风险组合计提	3,860,043.75	761,937.28		103,259.15		4,518,721.88
合计	6,527,291.12	761,937.28		2,770,506.52		4,518,721.88

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 2,770,506.52 元。

其中：本期实际核销的重要应收账款情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
镇江博昊科技有限公司	货款	2,667,247.37	破产清算	总经理审批	否
合计	——	2,667,247.37	——	——	——

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	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海瑞桦电气科技有限公司	13,127,722.33	16.89	656,386.12
安徽国风塑业股份有限公司	12,384,616.35	15.94	1,238,461.64
江苏汉华热管理科技有限公司	6,291,131.00	8.10	314,556.55
常州碳元精密电子有限公司	6,251,836.70	8.05	312,591.84
东莞市冬驭新材料股份有限公司	4,504,681.71	5.80	225,234.09
合计	42,559,988.09	54.77	2,747,230.24

(四) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	16,311,953.90	32,415,123.92
应收账款		
合计	16,311,953.90	32,415,123.92

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	5,925,657.16	98.52	2,489,970.53	76.10
1 至 2 年	49,906.46	0.83	597,080.76	18.25
2 至 3 年	38,956.23	0.65	184,905.63	5.65
合计	6,014,519.85	100.00	3,271,956.92	100.00

注：公司 2021 年 1 月 1 日按准则执行新租赁准则减少期初数 28,571.43 元。

2. 无账龄超过 1 年重要预付款项

3. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中国计量大学	1,833,333.33	30.48
濮阳龙德洋新材料有限公司	1,375,000.00	22.86
蓝图五金机械(深圳)有限公司	1,252,215.60	20.82
深圳市鹏通精密机械有限公司	355,312.13	5.91
深圳燃气集团股份有限公司	299,291.73	4.98
合计	5,115,152.79	85.05

(六) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款项	525,387.01	549,639.35
减：坏账准备	43,529.03	97,799.86
合计	481,857.98	451,839.49

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
保证、押金及备用金	243,332.17	311,887.86
代垫员工款项	282,054.84	237,751.49
减：坏账准备	43,529.03	97,799.86
合计	481,857.98	451,839.49

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	463,300.24	314,598.95
1 至 2 年	4,796.37	140,540.40
2 至 3 年	33,290.40	
4 至 5 年		70,500.00
5 年以上	24,000.00	24,000.00
减：坏账准备	43,529.03	97,799.86
合计	481,857.98	451,839.49

(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）	
2021年1月1日余额	3,345.82	14,054.04	80,400.00	97,799.86
本期计提	6,860.29	5,400.00		12,260.29
本期转回	1,143.84	8,987.28	56,400.00	66,531.12
本期核销				
2021年12月31日余额	9,062.27	10,466.76	24,000.00	43,529.03

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
未来12个月预期信用损失	3,345.82	6,860.29	1,143.84			9,062.27
整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	14,054.04	5,400.00	8,987.28			10,466.76
整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	80,400.00		56,400.00			24,000.00
合计	97,799.86	12,260.29	66,531.12			43,529.03

(5) 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
代垫员工保险费	代垫款项	218,426.78	1年以内	41.57	
嘉兴乍浦港口发展投资有限公司	押金	100,000.00	1年以内	19.03	5,000.00
嘉兴综合保税区物业管理有限公司	押金	57,000.00	3年以内	10.85	9,600.00
代垫员工宿舍水电费	代垫款项	50,635.34	1年以内	9.64	
广东联合电子收费股份有限公司	押金	24,000.00	5年以上	4.57	24,000.00
合计	——	450,062.12	——	85.66	38,600.00

(七) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
原材料	22,482,591.69		22,482,591.69	6,999,707.17		6,999,707.17
自制半成品	500,404.94		500,404.94	715,265.50		715,265.50

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值
库存商品	25,209,964.87		25,209,964.87	7,755,281.93		7,755,281.93
发出商品	1,448,940.15		1,448,940.15	1,118,621.18		1,118,621.18
在产品	1,576,975.44		1,576,975.44	898,586.75		898,586.75
合同履约成本	8,952.35		8,952.35			
合计	51,227,829.44		51,227,829.44	17,487,462.53		17,487,462.53

2. 合同履约成本本期摊销 2,028,511.24 元。

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额(含待认证)	12,396,310.11	9,810,198.15
合计	12,396,310.11	9,810,198.15

(九) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
联营企业											
上海金门量子科技 有限公司	2,946,438.98	6,000,000.00		-1,146,059.19						7,800,379.79	
小计	2,946,438.98	6,000,000.00		-1,146,059.19						7,800,379.79	
合计	2,946,438.98	6,000,000.00		-1,146,059.19						7,800,379.79	

注：公司认缴出资 10%并委派一名董事，对被投资单位具备重要影响，截至资产负债表日实缴投资金额 9,000,000.00 元。

(十) 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	467,084,687.68	464,529,784.12
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	467,084,687.68	464,529,784.12

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值						
1.期初余额	139,673,910.04	498,324,810.70	11,839,622.56	2,255,165.08	6,042,147.95	658,135,656.33
2.本期增加金额		48,937,913.68	2,534,199.99	638,033.72	1,403,050.12	53,513,197.51
(1) 购置		3,271,533.75	2,356,112.79	638,033.72	873,846.60	7,139,526.86
(2) 在建工程转入		45,666,379.93	178,087.20		529,203.52	46,373,670.65
3.本期减少金额			111,039.39		18,111.16	129,150.55
(1) 处置或报废			111,039.39		18,111.16	129,150.55
4.期末余额	139,673,910.04	547,262,724.38	14,262,783.16	2,893,198.80	7,427,086.91	711,519,703.29
二、累计折旧						
1.期初余额	14,870,897.34	167,349,007.64	6,866,006.98	1,299,746.92	3,220,213.33	193,605,872.21
2.本期增加金额	3,815,720.70	44,447,161.05	1,601,912.83	282,918.11	804,123.74	50,951,836.43
(1) 计提	3,815,720.70	44,447,161.05	1,601,912.83	282,918.11	804,123.74	50,951,836.43
3.本期减少金额			105,487.44		17,205.59	122,693.03
(1) 处置或报废			105,487.44		17,205.59	122,693.03
4.期末余额	18,686,618.04	211,796,168.69	8,362,432.37	1,582,665.03	4,007,131.48	244,435,015.61
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	120,987,292.00	335,466,555.69	5,900,350.79	1,310,533.77	3,419,955.43	467,084,687.68
2.期初账面价值	124,803,012.70	330,975,803.06	4,973,615.58	955,418.16	2,821,934.62	464,529,784.12

注：截止 2021 年 12 月 31 日已提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 122,700,835.45 元；

(十一) 在建工程

类 别	期末余额	期初余额
在建工程项目	562,025,786.93	292,840,236.84
工程物资		
减：减值准备		
合计	562,025,786.93	292,840,236.84

1. 在建工程项目

(1) 在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
深圳 12#线及合成系统	196,883,760.48		196,883,760.48	150,074,242.53		150,074,242.53
深圳生产配套（公辅）系统	14,783,332.02		14,783,332.02	8,587,942.29		8,587,942.29
深圳精馏扩容系统				5,109,159.00		5,109,159.00
深圳 AC 炉系统				18,021,059.92		18,021,059.92
深圳 10#（RC 实验）线	7,282,752.23		7,282,752.23	6,160,452.81		6,160,452.81
嘉兴项目厂房（一期）	213,727,972.19		213,727,972.19	103,377,648.13		103,377,648.13
涂布线及配套系统						
嘉兴项目设备	129,347,970.01		129,347,970.01	1,509,732.16		1,509,732.16
合计	562,025,786.93		562,025,786.93	292,840,236.84		292,840,236.84

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额
深圳 12#线及合成系统	204,500,000.00	150,074,242.53	46,809,517.95			196,883,760.48
深圳生产配套（公辅）系统	25,900,000.00	8,587,942.29	10,523,249.01	4,327,859.28		14,783,332.02
深圳精馏扩容系统	6,850,000.00	5,109,159.00	1,732,692.11	6,841,851.11		
深圳 AC 炉系统	18,500,000.00	18,021,059.92	230,887.31	18,251,947.23		
深圳 10#（RC 实验）线	79,100,000.00	6,160,452.81	1,122,299.42			7,282,752.23
嘉兴项目厂房（一期）	266,500,000.00	103,377,648.13	110,350,324.06			213,727,972.19
涂布线及配套系统	17,000,000.00		16,952,013.03	16,952,013.03		
嘉兴项目设备	888,000,000.00	1,509,732.16	127,838,237.85			129,347,970.01
合计	1,506,350,000.00	292,840,236.84	315,559,220.74	46,373,670.65		562,025,786.93

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
深圳 12#线及合成系统	96.28	96.28	4,933,875.83	15,049.53		贷款、自有资金
深圳生产配套（公辅）系统	73.79	73.79				自有资金
深圳精馏扩容系统	99.88	100.00				自有资金
深圳 AC 炉系统	98.66	100.00				自有资金
深圳 10#（RC 实验）线	9.21	9.21	335,114.50	23,405.62		贷款、自有资金
嘉兴项目厂房（一期）	80.20	80.20	4,390,907.94	3,867,637.68		贷款、募集资金 及自有资金
涂布线及配套系统	99.72	100.00				自有资金
嘉兴项目设备	14.57	14.57	7,310,481.81	6,715,517.44		贷款、募集资金 及自有资金
合计	—	—	16,970,380.08	10,621,610.27	—	—

(十二) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	474,442.95			474,442.95
2. 本期增加金额	2,979,073.38			2,979,073.38
（1）新增租赁	2,979,073.38			2,979,073.38
3. 本期减少金额	474,442.95			474,442.95
（1）处置	474,442.95			474,442.95
4. 期末余额	2,979,073.38			2,979,073.38
二、累计折旧				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	2,503,922.37			2,503,922.37
（1）计提	2,503,922.37			2,503,922.37
3. 本期减少金额	251,507.19			251,507.19
（1）处置	251,507.19			251,507.19
4. 期末余额	2,252,415.18			2,252,415.18
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
（1）计提				
3. 本期减少金额				
（1）处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	合计
1. 期末账面价值	726,658.20			726,658.20
2. 期初账面价值	474,442.95			474,442.95

(十三) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用	排污权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	60,167,256.83	7,532,400.00	2,400,000.00	838,641.28		70,938,298.11
2. 本期增加金额	31,028,355.00	400,000.00		136,399.06	138,900.00	31,703,654.06
(1) 购置	31,028,355.00	400,000.00		136,399.06	138,900.00	31,703,654.06
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	91,195,611.83	7,932,400.00	2,400,000.00	975,040.34	138,900.00	102,641,952.17
二、累计摊销						
1. 期初余额	6,112,320.16	5,272,680.00	2,400,000.00	172,302.46		13,957,302.62
2. 本期增加金额	1,485,352.57	786,573.35		162,254.24	4,450.52	2,438,630.68
(1) 计提	1,485,352.57	786,573.35		162,254.24	4,450.52	2,438,630.68
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	7,597,672.73	6,059,253.35	2,400,000.00	334,556.70	4,450.52	16,395,933.30
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	83,597,939.10	1,873,146.65		640,483.64	134,449.48	86,246,018.87
2. 期初账面价值	54,054,936.67	2,259,720.00		666,338.82		56,980,995.49

注 1、报告期末，本公司对无形资产使用情况进行检查，未发现减值之情形，期末未计提无形资产减值准备。

注 2、截止 2021 年 12 月 31 日原值 60,167,256.83 元的不动产用于向银行抵押借款。

(十四) 长期待摊费用

类 别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
综合楼食堂装修工程	413,130.08		137,709.96		275,420.12
综合楼 2 层活动中心、4 层集体宿舍、5 层格空装饰装修	1,642,947.81		438,119.40		1,204,828.41
综合楼（3、8、9、10 层）装修	3,807,722.25		1,087,920.72		2,719,801.53

类 别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
综合楼零星工程	154,967.95		47,017.68		107,950.27
综合楼电梯间（1/3/8/9/10层）及 亚胺车间二一楼临时办公室装修	406,041.83		118,841.52		287,200.31
综合楼八层、九层隔墙及一楼小卖 部装修	281,238.91		80,354.04		200,884.87
综合楼一楼装修工程	402,446.50		102,752.28		299,694.22
财产综合险	31,132.08		28,737.24		2,394.84
助剂仓库装修	124,643.96		42,735.00		81,908.96
亚胺车间二装修	117,737.17		30,060.60		87,676.57
综合楼三层隔断软装	242,920.33		53,982.36		188,937.97
综合楼2/4-7层电梯井装饰装修		226,585.45	45,317.04		181,268.41
厂区零星工程		234,862.39	31,314.96		203,547.43
合计	7,624,928.87	461,447.84	2,244,862.80		5,841,513.91

（十五） 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资 产/负债	可抵扣/应纳 税暂时性差异	递延所得税资 产/负债	可抵扣/应纳 税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	797,074.96	4,562,250.91	994,335.01	6,625,090.98
递延收益	2,960,150.72	19,734,338.10	2,997,141.68	19,980,944.52
已计提未发生费用(预计负债)	115,384.61	769,230.76	115,384.61	769,230.76
内部交易未实现利润	354,880.92	2,365,872.80		
小计	4,227,491.21	27,431,692.57	4,106,861.30	27,375,266.26

（十六） 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	202,702,158.12		202,702,158.12	100,176,826.98		100,176,826.98
合计	202,702,158.12		202,702,158.12	100,176,826.98		100,176,826.98

（十七） 短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
信用借款	105,000,000.00	244,950,000.00
合计	105,000,000.00	244,950,000.00

(十八) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	150,000.00	28,021,882.63
信用证	43,092,089.38	2,231,642.00
合计	43,242,089.38	30,253,524.63

(十九) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	61,650,503.94	76,435,615.73
1 年以上	15,932,581.83	10,273,557.11
合计	77,583,085.77	86,709,172.84

2. 账龄超过 1 年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
武汉维福利德智能装备制造有限公司	7,177,454.07	按合同结算付款
浙江省天正设计工程有限公司	2,868,366.11	按合同结算付款
杭州翔迅科技有限公司	2,192,280.88	按合同结算付款
合计	12,238,101.06	——

(二十) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	40,843.61	2,394,851.63
1 年以上	2,100,000.00	
合计	2,140,843.61	2,394,851.63

(二十一) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	17,080,469.16	63,589,609.75	62,702,977.80	17,967,101.11
离职后福利-设定提存计划		2,609,404.77	2,566,651.03	42,753.74
辞退福利		60,000.00	60,000.00	
合计	17,080,469.16	66,259,014.52	65,329,628.83	18,009,854.85

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	16,823,444.86	56,632,639.04	55,788,830.59	17,667,253.31
职工福利费	244,958.50	5,122,219.95	5,106,030.35	261,148.10
社会保险费	7,282.80	916,900.69	897,523.79	26,659.70
其中：医疗保险费	6,878.20	798,353.43	782,169.43	23,062.20
工伤保险费		40,638.41	38,397.51	2,240.90
生育保险费	404.60	77,908.85	76,956.85	1,356.60
住房公积金	4,783.00	883,299.40	876,042.40	12,040.00
工会经费和职工教育经费		34,550.67	34,550.67	
合计	17,080,469.16	63,589,609.75	62,702,977.80	17,967,101.11

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		2,517,365.75	2,476,012.73	41,353.02
失业保险费		66,559.66	65,158.94	1,400.72
企业年金缴费		25,479.36	25,479.36	
合计		2,609,404.77	2,566,651.03	42,753.74

(二十二) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,410,257.03	
企业所得税	563,930.95	1,378,751.66
土地使用税	928,204.51	509,587.20
个人所得税	126,110.23	197,319.10
城市维护建设税	117,736.57	
教育费附加	84,097.55	
其他税费	56,997.80	60,896.38
合计	3,287,334.64	2,146,554.34

(二十三) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	876,126.40	496,243.29
其他应付款项	2,501,921.80	421,606.01
合计	3,378,048.20	917,849.30

1. 应付利息

项目	期末余额	期初余额
银行借款利息	876,126.40	496,243.29
合计	876,126.40	496,243.29

2. 其他应付款项

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
押金及质保金	2,437,346.80	348,346.80
应付代扣代缴款	64,575.00	73,259.21
合计	2,501,921.80	421,606.01

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还或未结转原因
深圳华美板材有限公司	248,346.80	待结算公摊装修费
浙江鸿翔建设集团股份有限公司	100,000.00	保证金
合计	348,346.80	—

(二十四) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	2,024,202.60	
合计	2,024,202.60	

(二十五) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认背书票据	27,670,932.26	21,854,302.59
预收款价税分离销项税	5,309.67	
合计	27,676,241.93	21,854,302.59

(二十六) 长期借款

项目	期末余额	期初余额	利率区间
抵押+保证借款	347,000,000.00	125,000,000.00	4.65%
抵押借款	165,750,000.00		4.40%-4.65%
信用借款	50,000,000.00		4.750%
合计	562,750,000.00	125,000,000.00	—

(二十七) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,453,316.51	445,871.52
合计	1,453,316.51	445,871.52

(二十八) 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
分期付款购买商品		4,214,700.84
其中：未确认融资费用		262,456.67
合计		3,952,244.17

(二十九) 预计负债

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	769,230.76	769,230.76	销售生产线计提质保金
合计	769,230.76	769,230.76	

(三十) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	17,166,443.52	2,500,000.00	2,465,156.32	17,201,287.20	收到与资产相关政府补助
合计	17,166,443.52	2,500,000.00	2,465,156.32	17,201,287.20	——

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 50 吨耐电晕聚酰亚胺纳米薄膜产业化[注 1]	928,200.08		232,050.00		696,150.08	资产相关
超薄聚酰亚胺薄膜工艺技术研究[注 2]	156,666.79		39,999.96		116,666.83	资产相关
高导热石墨膜的高面内取向聚酰亚胺薄膜提升专项[注 3]	1,299,469.28		195,499.92		1,103,969.36	资产相关
航空航天线缆同特种涂氟高性能聚酰亚胺复合膜产业化项目[注 4]	2,805,779.88		519,660.04		2,286,119.84	资产相关
适用于第五代移动通讯技术的低介电聚酰亚胺薄膜的研制[注 5]	639,166.93		256,999.92		382,167.01	资产相关
二期年产 600 吨聚酰亚胺薄膜项目[注 6]	11,337,160.56		1,220,946.48		10,116,214.08	资产相关
重 2021N025 新一代折叠屏盖板用超高模量透明聚酰亚胺薄膜的工程化关键技术研发[注 7]		2,500,000.00			2,500,000.00	资产相关
合计	17,166,443.52	2,500,000.00	2,465,156.32		17,201,287.20	——

[注 1]：年产 50 吨耐电晕聚酰亚胺纳米薄膜产业化项目：2012 年 7 月，公司收到财政委根据《深圳市新材料产业发展专项资金》深发改（2012）737 号文，用于研发、生产仪器设备及软件购置的专用款 5,000,000.00 元。

[注 2]：超薄聚酰亚胺薄膜工艺技术研究项目：2013 年 7 月，公司收到科创委根据《深圳市战略新兴产业发展专项资金》深发改（2013）993 号文，用于设备购置的专用款 400,000.00 元。

[注 3]：高导热石墨膜的高面内取向聚酰亚胺薄膜提升专项项目：2014 年 8 月，公司收到经信委根据《深圳市战略新兴产业发展专项资金》深发改（2014）939 号文，用于设备购置的专用款 2,600,000.00 元。

[注 4]：航空航天线缆用特种涂氟高性能聚酰亚胺复合膜产业化项目：2014 年 12 月，公司收到发改委根据《深圳市未来产业发展专项资金》深发改（2014）1525 号文，用于改造场地，新建生产线，购买机器设备的专用款 4,850,000.00 元。

[注 5]：适用于第五代移动通讯技术的低介电聚酰亚胺薄膜的研制项目：2015 年 12 月，公司收到科创委根据《深圳市战略新兴产业发展专项资金》深发改（2015）863 号文，用于设备购置的专用款 1,500,000.00 元。

[注 6]：二期年产 600 吨聚酰亚胺薄膜项目：2016 年 11 月，公司收到发改委根据《深圳市战略新兴产业和未来产业发展专项资金》深发改（2016）1595 号文，用于改扩建场地，新建生产线，购买机器设备的专用款 15,000,000.00 元。

[注 7]：重 2021N025 新一代折叠屏盖板用超高模量透明聚酰亚胺薄膜的工程化关键技术研发项目：2021 年 10 月，公司收到深圳市创新科技委员会《关于下达科技计划资助项目的通知》深科技创新计字（2021）21888 号文，项目资助总额 800 万元、本期收到 400 万元（合同约定比例其中 250 万元与购买研发设备资产相关），用于完成深科技创新【2021】250 号文件下达的科技研发项目重 2021N025 新一代折叠屏盖板用超高模量透明聚酰亚胺薄膜的工程化关键技术研发。

（三十一） 股本

项目	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	135,000,000.00	45,000,000.00				45,000,000.00	180,000,000.00

（三十二） 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价（股本溢价）	369,975,838.49	173,319,056.61		543,294,895.10
合计	369,975,838.49	173,319,056.61		543,294,895.10

注：本期资本公积增系发行新股募集资金净额扣除发行费与新增股本余额。

（三十三） 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	10,528,286.24	5,910,609.92		16,438,896.16
合计	10,528,286.24	5,910,609.92		16,438,896.16

（三十四） 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	92,091,735.54	39,603,644.33
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	92,091,735.54	39,603,644.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	56,050,404.79	58,536,675.34
减：提取法定盈余公积	5,910,609.92	6,048,584.13
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	142,231,530.41	92,091,735.54

（三十五） 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	317,955,392.57	175,309,147.08	272,547,256.80	148,360,455.26
热控 PI 薄膜	167,303,985.66	102,908,089.58	162,359,261.99	93,647,922.94
电子 PI 薄膜	108,060,029.68	53,440,002.47	72,335,253.95	37,611,587.45
电工 PI 薄膜	38,224,489.84	16,830,771.04	34,921,220.60	15,565,717.18
其他薄膜	4,366,887.39	2,130,283.99	2,931,520.26	1,535,227.69
二、其他业务小计	860,455.99	420,170.36	77,614,341.69	70,884,568.96
其他销售	860,455.99	420,170.36	691,266.02	528,111.98
生产线销售			76,923,075.67	70,356,456.98
合计	318,815,848.56	175,729,317.44	350,161,598.49	219,245,024.22

（三十六） 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	604,876.40	107,107.87
土地使用税	1,031,580.70	587,119.34
城市维护建设税	584,429.86	452,472.37
教育费附加	417,449.90	323,194.53
印花税	389,551.22	231,282.68
车船税	8,430.00	7,890.00
合计	3,036,318.08	1,709,066.79

（三十七） 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	4,454,947.71	4,446,675.89
招待及差旅费	1,273,887.46	1,236,298.58
广告宣传费	236,807.61	1,173,738.82
办公费	189,640.46	757,185.13
折旧摊销	40,851.79	43,324.32
运输费		1,633,549.05
合计	6,196,135.03	9,290,771.79

(三十八) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	11,900,115.46	10,675,819.37
折旧摊销	6,788,896.59	6,368,611.36
环保及绿化费	5,613,035.89	4,963,399.34
物业水电费	5,097,741.95	3,606,495.05
修理费	4,521,100.17	3,631,960.64
品牌广宣费	2,555,102.18	
办公费	2,247,524.98	1,740,499.31
招待及差旅费	911,790.85	701,682.34
中介服务费	760,249.59	1,227,548.64
合计	40,395,557.66	32,916,016.05

(三十九) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	13,298,535.22	12,508,203.28
物料及燃料消耗	9,214,682.07	7,633,415.61
折旧摊销	2,474,263.09	2,418,640.90
物业水电费	938,046.09	
技术服务费	449,155.22	258,893.82
办公费	120,610.16	193,632.71
招待及差旅费	103,676.14	82,947.40
合计	26,598,967.99	23,095,733.72

(四十) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	11,899,585.95	9,312,327.61
减：利息收入	2,218,252.57	511,110.25

项目	本期发生额	上期发生额
汇兑损失	608,667.70	890,263.52
减：汇兑收益	1,445,126.24	855,498.68
手续费支出	96,552.22	53,093.79
合计	8,941,427.06	8,889,075.99

(四十一) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
年产 50 吨耐电晕聚酰亚胺纳米薄膜产业化	232,050.00	232,050.00	资产相关
超薄聚酰亚胺薄膜工艺技术研究	39,999.96	39,999.96	资产相关
高导热石墨膜的高面内取向聚酰亚胺薄膜提升专项	195,499.92	281,499.92	资产相关
航空航天线缆同特种涂氟高性能聚酰亚胺复合膜产业化项目	519,660.04	588,980.04	资产相关
适用于第五代移动通讯技术的低介电聚酰亚胺薄膜的研制	256,999.92	256,999.92	资产相关
二期年产 600 吨聚酰亚胺薄膜项目	1,220,946.48	1,220,946.48	资产相关
深圳市科技创新委员会 2019 年度企业研究开发资助		770,000.00	收益相关
2020 年稳岗津贴		74,626.20	收益相关
减免 2 月基本电费		271,700.00	收益相关
2019 年稳岗补贴		521,457.66	收益相关
电费资助 (0.14 元/度)	800,197.30	6,008,332.40	收益相关
个税手续费返还	46,615.15	124,928.12	收益相关
四上企业复工补贴款		28,200.00	收益相关
2019 年高新企业资助		50,000.00	收益相关
2018 年第二批境外商标补助		20,000.00	收益相关
2020 年度研发资助	490,000.00		收益相关
收深圳市宝安区科技创新局企业研发补贴	250,000.00		收益相关
重 2021N025 新一代折叠屏盖板用超高模量透明聚酰亚胺薄膜的工程化关键技术研发	1,500,000.00		收益相关
收社保局 2021 稳岗补贴	16,148.88		收益相关
合计	5,568,117.65	10,489,720.70	——

注：根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》（财会【2017】15 号），本公司将 2017 年 1 月 1 日起收到的与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质列报于“其他收益”项目，主要项目说明见本附注“递延收益”项目注释说明；报告期内，其他收益的金额全部为非经常性损益。

(四十二) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,146,059.19	-53,561.02
合计	-1,146,059.19	-53,561.02

(四十三) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-745,511.24	419,881.86
其他应收款信用减值损失	54,270.83	-22,149.86
合计	-691,240.41	397,732.00

(四十四) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助	400,000.00	300,000.00	400,000.00
合计	400,000.00	300,000.00	400,000.00

2. 计入营业外收入的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
收宝安区工信局 2020 年工业企业稳增长奖励	400,000.00	300,000.00	与收益相关
合计	400,000.00	300,000.00	——

注 1：2021 年 9 月收到深圳市宝安区工信局 2020 年工业企业稳增长奖励。

(四十五) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产损坏报废损失	4,707.52	153,964.97	4,707.52
调解及罚没支出		11,083.52	
合计	4,707.52	165,048.49	4,707.52

(四十六) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	6,114,460.95	7,447,625.06
递延所得税费用	-120,629.91	336,960.28
合计	5,993,831.04	7,784,585.34

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金 额
利润总额	62,044,235.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,306,635.37
子公司适用不同税率的影响	-132,511.74
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	171,908.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	123,657.63
使用前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	
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	546,979.02
研发费用加计扣除的影响（负数列示）	-4,022,838.12
所得税费用	5,993,831.04

（四十七） 现金流量表

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助款	5,264,389.03	2,151,269.26
财务利息收入	2,197,102.03	511,110.25
往来及其他收款	3,066,723.48	6,531,503.77
合计	10,528,214.54	9,193,883.28

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用支出	15,028,621.36	14,662,336.21
财务费用手续费	86,759.72	45,930.69
往来及其他付款	3,859,407.14	7,106,397.43
合计	18,974,788.22	21,814,664.33

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
专项贷款账户利息收入	28,532.36	11,327.87
票据信用证保证金	12,909,688.17	4,053,370.58
合计	12,938,220.53	4,064,698.45

4. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据信用证保证金	20,217,809.45	9,391,085.01
发行与贷款服务费用	18,697,700.00	2,592,600.00
租赁负债款	1,876,075.00	
合计	40,791,584.45	11,983,685.01

(四十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	56,050,404.79	58,200,167.78
加：信用减值损失	691,240.41	-397,732.00
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	50,951,836.43	35,978,580.81
使用权资产折旧	2,418,561.24	
无形资产摊销	1,650,916.48	1,234,763.15
长期待摊费用摊销	2,244,862.80	2,183,646.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,707.52	153,964.97
净敞口套期损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	11,434,493.11	9,707,277.16
投资损失（收益以“－”号填列）	1,146,059.19	-
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-120,629.91	333,246.14
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-33,740,366.91	82,391,044.57
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,870,592.93	-28,995,015.06
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-12,478,157.96	-70,521,344.82
其他		
经营活动产生的现金流量净额	78,383,334.26	90,268,599.40
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	187,262,616.22	52,085,573.90
减：现金的期初余额	52,085,573.90	68,543,422.51
加：现金等价物的期末余额		

项目	本期发生额	上期发生额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	135,177,042.32	-16,457,848.61

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	187,262,616.22	52,085,573.90
其中：库存现金	42,154.75	46,604.65
可随时用于支付的银行存款	187,220,461.47	52,038,969.25
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	187,262,616.22	52,085,573.90
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(四十九) 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	15,606,156.51	信用证保证金
固定资产	110,736,099.95	向银行金融机构借款抵(质)押
无形资产	52,828,153.75	向银行金融机构借款抵(质)押
合计	179,170,410.21	——

注1：公司子公司嘉兴瑞华泰薄膜技术有限公司与中国农业银行股份有限公司深圳光明支行、中国农业银行股份有限公司嘉兴平湖支行、中国建设银行股份有限公司嘉兴平湖支行签订捌亿元固定资产银团贷款抵押合同约定：嘉兴瑞华泰薄膜技术有限公司以《抵押物清单》所列“浙（2019）平湖市不动产第0024331号”资产作为捌亿元银团贷款提供担保。

注2：2021年1月公司与中国农业银行深圳光明支行签署了《最高额度抵押合同》合同编号81100620210000001，并以公司名下亚胺车间一、动力车间、瑞华泰工业厂区(二期)动力车间、瑞华泰工业厂区宿舍、瑞华泰工业厂区亚胺车间二设定抵押，对《最高综合授信》（深光）农银综授字（2020）第21214202000048372号提供的贰亿元最高综合授信额债权进行担保。

(五十) 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			613,444.88
其中：日元	11,070,015.00	0.0554	613,444.88
应收账款			1,047,289.29
其中：美元	159,344.72	6.3757	1,015,934.13
欧元	4,343.00	7.2197	31,355.16
应付账款			42,342.76

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	2,225.00	6.3757	14,185.93
欧元	3,900.00	7.2197	28,156.83

六、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	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
嘉兴瑞华泰薄膜技术有限公司	嘉兴市	嘉兴市	PI 薄膜生产、销售	100.00		投资设立
嘉兴航瑞后勤管理有限公司	嘉兴市	嘉兴市	商务服务业		100.00	投资设立

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 合营企业和联营企业基本情况

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海金門量子科技有限公司	上海	上海	新材料开发	10.00		权益法

注：公司持有 10%表决权股份，委派一名董事，对被投资企业的财务与经营有重大影响。

2. 合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
联营企业		
投资账面价值合计	7,800,379.79	2,946,438.98
下列各项按持股比例计算的合计数：		
净利润	-1,146,059.19	-53,561.02
综合收益总额	-1,146,059.19	-53,561.02

七、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
无	不适用	不适用	不适用		

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
航天控股 (00031.HK)	全资控股航科新世纪, 间接持为公司 23.38%的股份, 兰桂红担任其总会计师
航科新世纪科技发展 (深圳) 有限公司	持有公司 23.38%的股份
Burhill Company Limited	持有航天控股 38.37%的股权, 间接持有公司股份
中国航天科技集团有限公司	全资控股 Burhill Company Limited, 间接持有公司股份
中国国投高新产业投资有限公司	全资控股国投高科, 间接持有公司股份
国家开发投资集团有限公司	全资控股中国国投高新产业投资有限公司, 间接持有公司股份
国投高科技投资有限公司	持有公司 11.37%的股份
深圳市航天高科投资管理有限公司	航科新世纪持股 60.00%
深圳市航天高科物业管理有限公司	深圳市航天高科投资管理有限公司持股 100.00%
亚普汽车部件股份有限公司 (603013) 及子公司	国投高科持亚普股份 (603013) 49.09%的股权, 为其控股股东
国投创合基金管理有限公司及子公司	国投高科持股 40.00%, 为其第一大股东
深圳泰巨科技投资管理合伙企业 (有限合伙)	持有公司 9.79%的股份
上海联升创业投资有限公司	持有公司 8.53%的股份、俞峰担任其总经理
悦子阁 (上海) 健康服务有限公司及子公司	联升创业持股 52.63%
上海昊育信息技术有限公司及其附属公司	联升创业持股 64.64%
宁波达科睿联股权投资合伙企业 (有限合伙)	持有公司 5.56%的股份
杭州泰达实业有限公司	汤昌丹担任其董事长, 持有 51.00%的股权
深圳市华翼壹号股权投资合伙企业 (有限合伙)	持有公司 5.03%的股份
深圳泰巨创业投资合伙企业 (有限合伙)	汤昌丹担任其执行事务合伙人
上海金门量子科技有限公司	汤昌丹担任其董事
嘉兴金门量子材料科技有限公司	汤昌丹担任其董事
上海瑞砾投资管理中心 (有限合伙)	俞峰担任其执行事务合伙人, 持有 33.33%的财产份额
上海联升投资管理有限公司	俞峰担任其董事、总经理
上海联升承业投资管理中心 (有限合伙)	俞峰持有 30%的财产份额
上海联舫企业管理合伙企业 (有限合伙)	俞峰担任其执行事务合伙人, 持有 50%的财产份额
上海菁华医疗管理有限公司	俞峰曾担任其董事
沈阳联安医院管理有限公司	俞峰曾担任其董事
沈阳菁华医院有限公司	俞峰曾担任其董事
湖南海尚环境生物科技股份有限公司	俞峰担任其董事
江西丰林投资开发有限公司	俞峰担任其董事

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
上海宜朴企业管理中心（有限合伙）	俞峰持有 50%的财产份额
上海朴宜企业管理中心（有限合伙）	俞峰持有 50%的财产份额
上海摩度投资管理中心（有限合伙）	俞峰担任其执行事务合伙人委派代表
中科易工（上海）化学科技有限公司	张宇辉担任其董事
和晶（上海）新能源科技有限公司	张宇辉担任其董事
光惠（上海）激光科技有限公司	张宇辉担任其董事
上海洁晟环保科技有限公司	张宇辉担任其董事
广州辰创科技发展有限公司	张宇辉担任其董事
忞本（上海）网络科技有限公司	张宇辉及其配偶共持有 100%的股权，张宇辉担任执行董事、经理
洛醒司（上海）生物科技有限公司	张宇辉及其配偶共持有 100%的股权，张宇辉担任执行董事、经理
新疆现代特油科技股份有限公司	张宇辉担任其董事
天津膜天膜科技股份有限公司	翟军担任其董事
镇江海姆霍兹传热传动系统有限公司	袁桐的子女担任其董事长兼总经理，为其第一大股东
北京万胜博讯高科技发展有限公司	袁桐的子女及子女之配偶共持有 100%的股权，其子女担任该公司执行董事
航天新世界（中国）科技有限公司	齐展担任其董事
航天新商务信息科技有限公司	齐展担任其董事
海南航天投资管理有限公司	齐展担任其董事
航天锂电科技（江苏）有限公司	齐展担任其董事
航天数联信息技术（深圳）有限公司	齐展担任其董事
深圳志展常立投资合伙企业（有限合伙）	齐展持有其 30%财产份额
航天新世界（中国）科技有限公司	赵金龙担任其董事
深圳市航天高科技投资管理有限公司	赵金龙曾担任其董事
浙江中科恒泰新材料科技有限公司	傅东升担任其董事
山东中科恒联生物基材料有限公司	傅东升担任其董事
北京波米科技有限公司	傅东升担任其董事
上海杰事杰新材料（集团）股份有限公司	傅东升担任其董事
北京中科北化科技管理有限公司	傅东升担任其执行董事兼经理
兰桂红	董事长
汤昌丹	副董事长、总经理
翟军	董事
俞峰	董事
赵金龙	董事
张宇辉	董事
谢兰军	独立董事

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
沈卫华	独立董事
袁桐	独立董事
杨建东	曾任董事
齐展	监事会主席
傅东升	监事
周婷婷	监事
袁舜齐	副总经理、技术总监
冯玉良	财务总监
陈伟	副总经理
陈建红	副总经理
高海军	副总经理
黄泽华	董事会秘书

(四) 关联交易情况

1. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员报酬	794.59	753.10

八、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

截止本报告日, 公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截止本报告日, 公司不存在需要披露的重大或有事项。

九、资产负债表日后事项

(一) 股票和债券的发行

根据公司 2022 年 1 月 14 日第一届董事会第二十次会议审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案议案》; 该议案已于 2022 年 2 月 11 日经公司 2022 年第一次临时股东大会表决通过。

(二) 利润分配情况

根据公司 2022 年 3 月 28 日第二届董事会第二次会议审议通过, 公司 2021 年利润分配预案为: 以 2021 年末股本 180,000,000 股为基数, 拟按每 10 股派现金股利 0.7 元(含税), 预计

派现金股利 12,600,000.00 元（含税），不进行资本公积转增股本，不送股。该议案尚需报经公司股东大会批准。

十、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	64,038,797.60	72,139,695.06
1 至 2 年	12,670,418.02	1,108,440.88
2 至 3 年		149,277.00
3 至 4 年		2,517,970.37
4 至 5 年		55,759.15
5 年以上		95,000.00
减：坏账准备	3,406,714.93	6,524,683.53
合计	73,302,500.69	69,541,458.93

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	76,709,215.62	100.00	3,406,714.93	4.44
其中：组合 1：按单项评估计提坏账准备的应收账款	55,463,880.64	72.30	3,406,714.93	6.14
组合 2：合并范围内关联方往来款	21,245,334.98	27.70		
合计	76,709,215.62	100.00	3,406,714.93	4.44

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	2,667,247.37	3.51	2,667,247.37	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	73,398,895.09	96.49	3,857,436.16	5.26
其中：组合 1：按单项评估计提坏账准备的应收账款	73,398,895.09	96.49	3,857,436.16	5.26
组合 2：合并范围内关联方往来款				
合计	76,066,142.46	100.00	6,524,683.53	8.58

（1）按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1 年以内	42,793,462.62	5.00	2,139,673.13	72,139,695.06	5.00	3,606,984.75
1 至 2 年	12,670,418.02	10.00	1,267,041.80	1,108,440.88	10.00	110,844.09
4 至 5 年				55,759.15	80.00	44,607.32
5 年以上				95,000.00	100.00	95,000.00
合计	55,463,880.64	6.14	3,406,714.93	73,398,895.09	5.26	3,857,436.16

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项评估计提	2,667,247.37			2,667,247.37		
信用风险组合计提	3,857,436.16	-347,462.08		103,259.15		3,406,714.93
合计	6,524,683.53	-347,462.08		2,770,506.52		3,406,714.93

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 2,770,506.52 元。

其中：本报告期实际核销的重要应收账款情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
镇江博昊科技有限公司	货款	2,667,247.37	破产清算	总经理审批	否
合计	——	2,667,247.37	——	——	——

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	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
嘉兴瑞华泰薄膜技术有限公司	21,245,334.98	27.70	
安徽国风塑业股份有限公司	12,384,616.35	16.14	1,238,461.64
常州碳元精密电子有限公司	6,251,836.70	8.15	312,591.84
东莞市冬驭新材料股份有限公司	4,504,681.71	5.87	225,234.09
广东思泉新材料股份有限公司	4,358,743.13	5.68	217,937.16
合计	48,745,212.87	63.55	1,994,224.73

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款项	340,068.40	504,588.26

项目	期末余额	期初余额
减：坏账准备	28,162.74	94,693.86
合计	311,905.66	409,894.40

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
保证、押金及备用金	71,006.28	266,836.77
代垫员工款项	269,062.12	237,751.49
减：坏账准备	28,162.74	94,693.86
合计	311,905.66	409,894.40

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	304,981.63	296,547.86
1 至 2 年	4,796.37	113,540.40
2 至 3 年	6,290.40	
4 至 5 年		70,500.00
5 年以上	24,000.00	24,000.00
减：坏账准备	28,162.74	94,693.86
合计	311,905.66	409,894.40

(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）	
2021 年 1 月 1 日余额	2,939.82	11,354.04	80,400.00	94,693.86
本期计提				
本期转回	1,143.84	8,987.28	56,400.00	66,531.12
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	1,795.98	2,366.76	24,000.00	28,162.74

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
未来 12 个月预期信用损失	2,939.82		1,143.84			1,795.98
整个存续期预期信用损失	11,354.04		8,987.28			2,366.76

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
(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)	80,400.00		56,400.00			24,000.00
合计	94,693.86		66,531.12			28,162.74

(5) 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(%)	坏账准备余额
代垫员工保险费	代垫款项	218,426.78	1年以内	64.23	
代垫员工水电费	代垫款项	50,635.34	1年以内	14.89	
广东联合电子收费股份有限公司	押金	24,000.00	5年以上	7.06	24,000.00
深圳市宝安区住房保障事务中心	押金	14,276.10	3年以内	4.20	2,286.41
深圳市深业宝松投资发展有限公司	押金	12,900.51	1年以内	3.79	645.03
合计	—	320,238.73	—	94.17	26,931.44

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	270,000,003.00		270,000,003.00	100,000,003.00		100,000,003.00
对联营、合营企业投资	7,800,379.79		7,800,379.79	2,946,438.98		2,946,438.98
合计	277,800,382.79		277,800,382.79	102,946,441.98		102,946,441.98

1. 对子公司投资

被投资单位	2021年1月1日	本期增加	本期减少	2021年12月31日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
嘉兴瑞华泰薄膜技术有限公司	100,000,003.00	170,000,000.00		270,000,003.00		
嘉兴航瑞后勤管理有限公司						
合计	100,000,003.00	170,000,000.00		270,000,003.00		

注：嘉兴航瑞后勤管理有限公司系嘉兴子公司注册登记的全资子公司，截至2021年12月31日尚未实缴出资。

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
联营企业											
上海金门量子科技 有限公司	2,946,438.98	6,000,000.00		-1,146,059.19						7,800,379.79	
小计	2,946,438.98	6,000,000.00		-1,146,059.19						7,800,379.79	
合计	2,946,438.98	6,000,000.00		-1,146,059.19						7,800,379.79	

注：公司认缴出资 10%并委派一名董事，对被投资单位具备重要影响，截至资产负债表日实缴投资金额 9,000,000.00 元。

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按主要类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	316,028,312.76	176,685,947.57	272,547,256.80	148,360,455.26
热控 PI 薄膜	166,213,598.31	102,849,810.51	162,359,261.99	93,647,922.94
电子 PI 薄膜	104,574,712.48	50,462,321.87	72,335,253.95	37,611,587.45
电工 PI 薄膜	41,254,386.14	21,503,703.91	34,921,220.60	15,565,717.18
其他薄膜	3,985,615.83	1,870,111.28	2,931,520.26	1,535,227.69
二、其他业务小计	944,087.30	539,105.68	76,932,540.27	70,356,456.98
其他销售	944,087.30	539,105.68	9,464.60	
生产线销售			76,923,075.67	70,356,456.98
合计	316,972,400.06	177,225,053.25	349,479,797.07	218,716,912.24

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,146,059.19	-53,561.02
合计	-1,146,059.19	-53,561.02

十一、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	6,029,742.65	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,707.52	
非经常性损益合计	6,025,035.13	
所得税影响额	904,087.02	
非经常性损益净额(影响净利润)	5,120,948.11	
归属于母公司普通股股东净利润的非经常性损益	5,120,948.11	

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率		每股收益			
	(%)		基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	7.18	10.10	0.34	0.43		
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.52	7.61	0.31	0.33		



第 18 页至第 72 页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

签名:

日期: 2022年3月28日

主管会计工作负责人

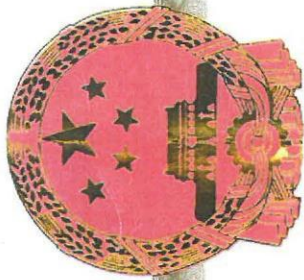
签名:

日期: 2022年3月28日

会计机构负责人

签名:

日期: 2022年3月28日



统一社会信用代码

91110108590611484C

营业执照



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

名称 大信会计师事务所(特殊普通合伙)

成立日期 2012年03月06日

类型 特殊普通合伙企业

合伙期限 2012年03月06日至 2112年03月05日

执行事务合伙人 胡咏华, 吴卫星

主要经营场所 北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室

经营范围

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



登记机关

2021年04月28日

证书序号: 0014492



说明

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

会计师事务所

执业证书

名称: 大信会计师事务所(特殊普通合伙)
首席合伙人: 胡咏华
主任会计师:
经营场所: 北京市海淀区知春路一号学院国际大厦1504室



组织形式: 特殊普通合伙
执业证书编号: 11010141
批准执业文号: 京财会许可[2011]0073号
批准执业日期: 2011年09月09日

发证机关:

北京市财政局

二〇二〇年十二月四日



中华人民共和国财政部制

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

众环会计师事务所有限公司

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2011年 5 月 19 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

众环会计师事务所有限公司

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer in Institute of CPAs

2011年 5 月 19 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

众环会计师事务所有限公司

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2011年 7 月 25 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer in Institute of CPAs

2011年 7 月 25 日



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

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



2011年04月21日

证书编号:
No of certificate

420003204793

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
Date of issuance

2009年 12 月 15 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



凡章

420003204793

深圳市注册会计师协会

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:
No. of Certificate
110101410153
批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs
深圳市注册会计师协会
2014 年 10 月 22 日
发证日期:
Date of Issuance



王金云
110101410153
深圳市注册会计师协会

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.



姓名 王金云
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1973-05-11
Date of birth
工作单位 大信会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所
Working unit
身份证号码 430322197305114137
Identity card No.



使用样本健康告知



合并资产负债表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022年3月31日	2021年12月31日
流动资产：		
货币资金	136,387,000.82	202,868,772.73
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	30,516,072.67	47,339,620.66
应收账款	74,651,393.72	73,185,297.74
应收款项融资	33,224,188.22	16,311,953.90
预付款项	2,860,873.82	6,014,519.85
其他应收款	777,436.46	481,857.98
其中：应收利息		
应收股利		
存货	60,895,876.09	51,227,829.44
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	18,339,063.89	12,396,310.11
流动资产合计	357,651,905.69	409,826,162.41
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	7,757,057.26	7,800,379.79
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	455,576,956.63	467,084,687.68
在建工程	598,022,890.83	562,025,786.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	32,477.01	726,658.20
无形资产	85,614,519.39	86,246,018.87
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,281,173.31	5,841,513.91
递延所得税资产	3,787,405.38	4,227,491.21
其他非流动资产	223,487,484.79	202,702,158.12
非流动资产合计	1,379,559,964.60	1,336,654,694.71
资产总计	1,737,211,870.29	1,746,480,857.12

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022年3月31日	2021年12月31日
流动负债：		
短期借款	71,500,000.00	105,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	11,053,063.29	43,242,089.38
应付账款	65,654,480.04	77,583,085.77
预收款项		
合同负债	2,304,487.41	2,140,843.61
应付职工薪酬	15,903,119.79	18,009,854.85
应交税费	5,700,238.39	3,287,334.64
其他应付款	3,415,200.97	3,378,048.20
其中：应付利息	977,854.17	876,126.40
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,049,230.37	2,024,202.60
其他流动负债	18,496,082.11	27,676,241.93
流动负债合计	196,075,902.37	282,341,700.98
非流动负债：		
长期借款	629,500,000.00	562,750,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		1,453,316.51
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	769,230.76	769,230.76
递延收益	16,619,658.12	17,201,287.20
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	646,888,888.88	582,173,834.47
负债合计	842,964,791.25	864,515,535.45
股东权益：		
股本	180,000,000.00	180,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	543,294,895.10	543,294,895.10
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	16,438,896.16	16,438,896.16
未分配利润	154,513,287.78	142,231,530.41
归属于母公司股东权益合计	894,247,079.04	881,965,321.67
少数股东权益		
股东权益合计	894,247,079.04	881,965,321.67
负债和股东权益总计	1,737,211,870.29	1,746,480,857.12

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022年1-3月	2021年1-3月
一、营业收入	80,787,848.89	80,255,090.86
减：营业成本	48,114,765.46	43,566,316.51
税金及附加	1,187,089.04	298,198.60
销售费用	1,294,650.62	1,511,775.99
管理费用	8,064,891.67	9,348,948.98
研发费用	6,242,951.26	4,815,195.04
财务费用	2,607,349.63	2,813,110.97
其中：利息费用	3,266,273.62	2,942,030.72
利息收入	433,111.61	156,171.89
加：其他收益	646,207.01	1,480,431.53
投资收益（损失以“-”号填列）	-43,322.53	-13,476.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-43,322.53	-13,476.80
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-96,764.88	-144,534.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	13,782,270.81	19,223,965.18
加：营业外收入		
减：营业外支出	4,075.24	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,778,195.57	19,223,965.18
减：所得税费用	1,496,438.20	2,346,559.38
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	12,281,757.37	16,877,405.80
（一）按经营持续性分类：		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	12,281,757.37	16,877,405.80
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）	12,281,757.37	16,877,405.80
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		
1.不能重分类进损益的其他综合收益		
（1）重新计量设定受益计划变动额		
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		
（3）其他权益工具投资公允价值变动		
（4）企业自身信用风险公允价值变动		
2.将重分类进损益的其他综合收益		
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		
（2）其他债权投资公允价值变动		
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
（4）其他债权投资信用减值准备		
（5）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		
（6）外币财务报表折算差额		
（7）其他		
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
六、综合收益总额	12,281,757.37	16,877,405.80
（一）归属于母公司股东的综合收益总额	12,281,757.37	16,877,405.80
（二）归属于少数股东的综合收益总额		
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.07	0.13
（二）稀释每股收益	0.07	0.13

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022年1-3月	2021年1-3月
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	56,941,386.04	58,454,937.38
收到的税费返还		403,971.85
收到其他与经营活动有关的现金	589,282.05	586,259.48
经营活动现金流入小计	57,530,668.09	59,445,168.71
购买商品、接受劳务支付的现金	19,688,396.52	23,361,245.92
支付给职工以及为职工支付的现金	16,339,133.25	22,539,941.14
支付的各项税费	3,555,306.19	1,509,600.39
支付其他与经营活动有关的现金	3,364,040.56	3,951,836.80
经营活动现金流出小计	42,946,876.52	51,362,624.25
经营活动产生的现金流量净额	14,583,791.57	8,082,544.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,553,542.04	57,193,344.22
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	103,553,542.04	59,693,344.22
投资活动产生的现金流量净额	-103,553,542.04	-59,693,344.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	76,000,000.00	240,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	7,336,070.17	
筹资活动现金流入小计	83,336,070.17	240,500,000.00
偿还债务支付的现金	42,750,000.00	190,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,808,827.81	4,612,244.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,034,115.00	6,282,400.00
筹资活动现金流出小计	53,592,942.81	200,894,644.40
筹资活动产生的现金流量净额	29,743,127.36	39,605,355.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	108,594.78	4,858.71
五、现金及现金等价物净增加额	-59,118,028.33	-12,000,585.45
加：期初现金及现金等价物余额	187,262,616.22	52,085,573.90
六、期末现金及现金等价物余额	128,144,587.89	40,084,988.45

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022年3月31日	2021年12月31日
流动资产：		
货币资金	108,195,717.03	157,360,019.47
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	27,366,574.67	47,339,620.66
应收账款	72,346,515.22	73,302,500.69
应收款项融资	28,738,101.00	16,272,775.28
预付款项	2,852,286.06	6,014,519.85
其他应收款	716,570.54	311,905.66
其中：应收利息		
应收股利		
存货	55,965,845.21	47,387,908.70
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		86,283.19
流动资产合计	296,181,609.73	348,075,533.50
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	297,757,060.26	277,800,382.79
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	435,623,555.76	446,531,438.75
在建工程	223,220,944.17	218,949,844.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	17,159,547.49	17,496,137.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,281,173.31	5,841,513.91
递延所得税资产	3,510,364.34	3,590,766.98
其他非流动资产	15,910,716.51	19,974,496.23
非流动资产合计	998,463,361.84	990,184,581.31
资产总计	1,294,644,971.57	1,338,260,114.81

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022年3月31日	2021年12月31日
流动负债：		
短期借款	71,500,000.00	105,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,368,045.05	2,675,261.55
应付账款	49,335,146.90	57,209,217.38
预收款项		
合同负债	2,304,487.41	2,140,843.61
应付职工薪酬	14,818,930.05	16,228,867.38
应交税费	4,397,260.40	2,302,132.33
其他应付款	632,598.19	631,444.04
其中：应付利息	384,251.39	383,097.24
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,049,230.37	2,024,202.60
其他流动负债	17,996,082.11	27,676,241.93
流动负债合计	165,401,780.48	215,888,210.82
非流动负债：		
长期借款	211,500,000.00	215,750,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	769,230.76	769,230.76
递延收益	16,619,658.12	17,201,287.20
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	228,888,888.88	233,720,517.96
负债合计	394,290,669.36	449,608,728.78
股东权益：		
股本	180,000,000.00	180,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	544,290,305.45	544,290,305.45
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	16,438,896.16	16,438,896.16
未分配利润	159,625,100.60	147,922,184.42
股东权益合计	900,354,302.21	888,651,386.03
负债和股东权益总计	1,294,644,971.57	1,338,260,114.81

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司利润表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022年1-3月	2021年1-3月
一、营业收入	76,290,069.71	80,187,875.16
减：营业成本	46,433,815.81	43,505,572.67
税金及附加	811,655.56	106,443.38
销售费用	1,229,398.45	1,448,090.62
管理费用	7,187,734.75	9,140,102.45
研发费用	5,450,851.04	4,461,872.85
财务费用	2,823,853.44	2,872,290.86
其中：利息费用	3,266,273.62	2,942,030.72
利息收入	361,755.06	93,367.41
加：其他收益	646,207.01	1,477,114.07
投资收益（损失以“-”号填列）	-43,322.53	-13,476.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-43,322.53	-13,476.80
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-115,973.95	-145,961.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	12,839,671.19	19,971,177.69
加：营业外收入		
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	12,839,671.19	19,971,177.69
减：所得税费用	1,136,755.01	2,346,202.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	11,702,916.18	17,624,975.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	11,702,916.18	17,624,975.21
（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（现金流量套期损益的有效部分）		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	11,702,916.18	17,624,975.21

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


4403061002036


- 6


4403061002036

母公司现金流量表

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022年1-3月	2021年1-3月
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	61,857,899.26	58,326,831.80
收到的税费返还		403,971.85
收到其他与经营活动有关的现金	456,027.87	10,132,157.21
经营活动现金流入小计	62,313,927.13	68,862,960.86
购买商品、接受劳务支付的现金	18,103,137.22	23,361,245.92
支付给职工以及为职工支付的现金	14,778,645.18	21,904,201.33
支付的各项税费	3,498,308.39	1,448,703.99
支付其他与经营活动有关的现金	3,050,752.20	3,747,390.09
经营活动现金流出小计	39,430,842.99	50,461,541.33
经营活动产生的现金流量净额	22,883,084.14	18,401,419.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,581,187.76	10,780,661.19
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	20,000,000.00	12,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	30,581,187.76	23,280,661.19
投资活动产生的现金流量净额	-30,581,187.76	-23,280,661.19
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	5,000,000.00	208,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,000,000.00	208,500,000.00
偿还债务支付的现金	42,750,000.00	190,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,229,945.87	2,903,227.65
支付其他与筹资活动有关的现金	450,000.00	5,282,400.00
筹资活动现金流出小计	46,429,945.87	198,185,627.65
筹资活动产生的现金流量净额	-41,429,945.87	10,314,372.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,914.70	4,858.71
五、现金及现金等价物净增加额	-49,126,134.79	5,439,989.40
加：期初现金及现金等价物余额	153,914,916.54	25,936,344.91
六、期末现金及现金等价物余额	104,788,781.75	31,376,334.31

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：