

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
二〇二一年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码:	110101562022869012557
报告名称:	深圳市瑞丰光电子股份有限公司 2021 年度 审计报告
报告文号:	致同审字(2022)第 441A014418 号
被审(验)单位名称:	深圳市瑞丰光电子股份有限公司
会计师事务所名称:	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
业务类型:	财务报表审计
报告意见类型:	无保留意见
报告日期:	2022 年 04 月 26 日
报备日期:	2022 年 04 月 26 日
签字人员:	赵娟娟(440100810014), 李婷(110101410252)



(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)

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

目 录

审计报告	1-7
合并及公司资产负债表	1-2
合并及公司利润表	3
合并及公司现金流量表	4
合并及公司股东权益变动表	5-8
财务报表附注	9-113

审计报告

致同审字(2022)第 441A014418 号

深圳市瑞丰光电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市瑞丰光电子股份有限公司（以下简称瑞丰光电公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于瑞丰光电公司，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）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、10 与附注五、4。

1、事项描述

截至 2021 年 12 月 31 日，瑞丰光电公司合并应收账款余额 582,914,321.63 元，坏账准备金额 45,091,862.85 元。应收账款的损失准备余额反映了管理层采用《企业会计准则第 22 号---金融工具确认和计量》预期信用损失模型，在报表日对预期信用损失做出的最佳估计。管理层按照应收账款整个存续期内预期信用损失的金额计量其减值准备。对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。瑞丰光电考虑有关过去事项、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，据此计提坏账准备。

由于应收账款坏账准备的计提涉及重大会计估计和管理层的判断，且应收账款预期信用损失对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用损失的计量确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款坏账准备的计提实施的审计程序主要包括：

(1) 对瑞丰光电公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了了解、评估和测试。

(2) 分析瑞丰光电公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等。

(3) 分析计算瑞丰光电公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分。

(4) 通过分析瑞丰光电公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

(5) 获取瑞丰光电估计其预期信用损失率的过程，检查其会计估计是否合理，对历史损失率的前瞻性调整是否合理，是否符合新金融工具准则的相关规定。

(6) 获取瑞丰光电公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。

(7) 对应收账款余额较大或超过信用期的客户，通过结合客户回款情况和市场条件等因素，了解债务人或其行业发展状况有关的信息，以验证管理层判断的合理性。

(二) 存货跌价准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、12与附注五、7。

1、事项描述

截至 2021 年 12 月 31 日，瑞丰光电公司合并财务报表存货余额 313,233,669.78 元，存货跌价准备金额 284,002,864.48 元，账面价值较高，存货跌价准备的增加对财务报表影响较为重大。存货的可变现净值以预计售价减去至完工时估计将要发生的成本（如相关）、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

瑞丰光电管理层在确定预计售价时需要运用重大判断，并考虑历史售价及未来市场趋势。鉴于该项目涉及金额重大且需要管理层作出重大判断，我们将存货跌价准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货跌价准备的计提实施的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价了存货管理及与确定预计售价相关的内部控制，并对其中的关键控制流程执行测试。

(2) 通过对瑞丰光电公司存货实施监盘，检查存货的数量、状况及产品生产日期等。

(3) 取得瑞丰光电公司存货的年末库龄清单，结合产品的生产日期，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理。

(4) 获取瑞丰光电公司产品跌价准备计算表，并执行重新计算程序。

(5) 对于在资产负债表日后已销售的存货，抽样检查期后销售的实际售价，与预计售价比较是否存在重大差异。

(6) 对于无法获取国内公开市场售价以及无预计订单销售的产品，将预计售价与最近的实际售价进行比较。同时，通过查看公开数据和研究资料、检查期后实际状况并结合我们的行业经验，对瑞丰光电管理层确定预计售价时所考虑的未来市场趋势因素，包括市场供应及需求、技术发展、相关的国家政策及国家指导价格等可能发生的变化，进行独立的评估。

(7) 通过比较历史同类在产品至完工时仍需发生的成本，对瑞丰光电公司管理层估计的至完工时将要发生成本的合理性进行评估。

(三) 重大政府补助的确认

相关信息披露详见财务报表附注三、28，附注五、34、47、59。

1、事项描述

瑞丰光电公司之子公司湖北瑞华光电有限公司（以下简称湖北瑞华）本期收到湖北省鄂州市 LED 新型显示项目扶持奖励资金共计 188,670,915.40 元，用于弥补瑞丰光电公司及湖北瑞华在 Mini、Micro、全彩 LED 三个项目已发生和未来预计发生的各项支出。瑞丰光电公司根据本期已满足奖励条件的比例，判断可计入当期损益的金额为 94,601,138.09 元。

鉴于该项政府补助涉及金额重大，且需要管理层作出重大判断，我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对重大政府补助的确认实施的审计程序主要包括：

(1) 获取并检查政府补助相关文件，判断政府补助是否与日常活动相关，分类是否正确。

(2) 核查各笔政府补助明细，判断瑞丰光电公司划分与资产相关的政府补助、与收益的相关政府补助是否准确，账务处理是否适当。

(3) 通过核对补助事项、查验资金来源，判断湖北瑞华收到的奖励资金是否满足政府补助定义，并对补助资金的来源单位及其与政府文件规定的一致性进行查验。

(4) 查验项目验收报告等相关材料，检查审核资金使用范围是否符合相关文件规定，分析项目进度是否满足政府补助的确认条件。

(5) 对发放奖励资金的湖北省鄂州市葛店经济技术开发区管委会就进行访谈，确认政府补助的真实性、性质、用途等。

四、其他信息

瑞丰光电公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括瑞丰光电公司 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

瑞丰光电公司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，管理层负责评估瑞丰光电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瑞丰光电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督瑞丰光电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：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对瑞丰光电公司的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瑞丰光电公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：

二〇二二年四月二十六日

合并及公司资产负债表

2021年12月31日

编制单位：深圳市瑞丰光电子股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2021年12月31日		2020年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	504,063,620.69	151,301,922.62	192,291,295.11	110,421,281.78
交易性金融资产	五、2	1,000,000.00			
应收票据	五、3	119,713,786.19	102,525,341.41	131,045,931.08	64,212,650.83
应收账款	五、4	537,822,458.78	445,409,430.35	466,483,866.08	350,930,230.76
应收款项融资					
预付款项	五、5	8,323,670.60	2,661,705.46	12,822,256.74	57,852,598.36
其他应收款	五、6	27,185,896.20	207,783,751.64	62,553,086.90	114,289,757.39
其中：应收利息					
应收股利					
存货	五、7	284,002,864.48	152,249,176.57	200,064,160.84	84,273,057.29
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产	五、8	1,277,369.91			
其他流动资产	五、9	36,702,329.67	9,875,282.67	6,439,689.69	833,883.77
流动资产合计		1,520,091,996.52	1,071,806,610.72	1,071,700,286.44	782,813,460.18
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、10	167,705,465.21	1,575,286,690.02	187,381,116.81	776,871,110.53
其他权益工具投资	五、11	7,128,677.15	7,128,677.15	7,336,403.80	7,336,403.80
其他非流动金融资产					
投资性房地产	五、12	118,936,181.01	21,733,332.13	102,972,987.16	22,404,910.45
固定资产	五、13	719,858,049.49	60,979,304.38	523,734,938.62	90,317,692.49
在建工程	五、14	343,596,391.30	205,917,107.06	161,673,017.31	108,043,758.44
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产	五、15	39,687,798.32	26,940,846.85		
无形资产	五、16	106,933,904.75	41,680,000.76	65,494,835.25	42,864,227.42
开发支出		-			
商誉	五、17				
长期待摊费用	五、18	19,326,672.29	12,784,384.46	16,543,357.13	11,334,886.41
递延所得税资产	五、19	102,817,664.94	55,639,990.71	66,220,273.50	43,033,249.63
其他非流动资产	五、20	270,515,633.49	16,145,079.42	33,021,348.65	22,899,940.19
非流动资产合计		1,896,506,437.95	2,024,235,412.94	1,164,378,278.23	1,125,106,179.36
资产总计		3,416,598,434.47	3,096,042,023.66	2,236,078,564.67	1,907,919,639.54

合并及公司资产负债表（续）

2021年12月31日

项 目	附注	2021年12月31日		2020年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、21	17,838,465.49		128,814,444.46	70,045,555.57
交易性金融负债					
应付票据	五、22	325,179,264.56	135,659,573.22	100,230,491.54	124,028,906.50
应付账款	五、23	374,961,210.23	719,544,387.48	355,109,356.51	437,494,543.16
预收款项	五、24	5,214,573.43		585,866.50	
合同负债	五、25	2,679,325.55	2,018,718.05	6,355,278.18	3,709,010.87
应付职工薪酬	五、26	42,060,495.72	17,954,312.04	33,492,141.95	13,080,193.45
应交税费	五、27	6,538,245.68	554,500.37	7,177,908.76	51,283.09
其他应付款	五、28	23,158,974.61	24,039,072.02	26,020,767.32	15,508,056.36
其中：应付利息					
应付股利					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	五、29	16,153,500.95	11,066,662.94	30,737,610.24	30,000,000.00
其他流动负债	五、30	162,273,481.82	82,980,099.85	157,328,064.26	29,329,134.06
流动负债合计		976,057,538.04	993,817,325.97	845,851,929.72	723,246,683.06
非流动负债：					
长期借款	五、31	102,647,600.80	102,647,600.80	96,916,820.27	72,128,921.83
应付债券					
租赁负债	五、32	27,564,113.47	17,552,024.22		
长期应付款	五、33			614,675.91	
预计负债					
递延收益	五、34	117,668,174.99	21,755,400.35	41,719,991.31	20,962,365.57
递延所得税负债	五、19	46,646,666.81			
其他非流动负债					
非流动负债合计		294,526,556.07	141,955,025.37	139,251,487.49	93,091,287.40
负债合计		1,270,584,094.11	1,135,772,351.34	985,103,417.21	816,337,970.46
股本	五、35	684,393,013.00	684,393,013.00	535,794,963.00	535,794,963.00
资本公积	五、36	1,003,597,108.24	1,003,418,213.16	359,707,333.84	359,707,333.84
减：库存股	五、37	2,100,000.00	2,100,000.00	4,200,000.00	4,200,000.00
其他综合收益	五、38	-3,581,604.22	-3,583,184.22	-3,405,036.57	-3,406,616.57
专项储备					
盈余公积	五、39	34,007,172.17	33,782,468.02	31,657,610.03	31,432,905.88
未分配利润	五、40	421,400,857.55	244,359,162.36	326,589,981.71	172,253,082.93
归属于母公司股东权益合计		2,137,716,546.74	1,960,269,672.32	1,246,144,852.01	1,091,581,669.08
少数股东权益		8,297,793.62		4,830,295.45	
股东权益合计		2,146,014,340.36	1,960,269,672.32	1,250,975,147.46	1,091,581,669.08
负债和股东权益总计		3,416,598,434.47	3,096,042,023.66	2,236,078,564.67	1,907,919,639.54

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并及公司利润表

2021年度

编制单位：深圳市瑞丰光电子股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、41	1,472,237,260.89	1,290,183,533.49	1,232,910,531.10	1,087,765,103.20
减：营业成本	五、41	1,188,039,483.52	1,165,183,721.11	1,001,090,895.19	1,018,524,081.00
税金及附加	五、42	9,742,435.50	2,122,890.06	4,700,760.37	1,910,749.64
销售费用	五、43	69,123,265.05	39,621,792.27	49,952,500.19	28,879,509.01
管理费用	五、44	89,553,006.29	48,568,138.59	68,499,618.47	35,065,439.13
研发费用	五、45	110,370,363.39	57,590,736.58	91,669,120.99	43,166,026.00
财务费用	五、46	3,346,517.53	2,258,353.78	8,158,721.30	2,227,185.61
其中：利息费用		6,068,034.74	3,369,096.62	6,793,795.97	1,590,444.45
利息收入		7,510,295.73	5,359,619.88	4,667,014.77	3,845,403.94
加：其他收益	五、47	130,330,387.12	99,554,565.10	38,983,184.70	12,935,429.06
投资收益(损失以“-”号填列)	五、48	7,451,069.42	7,758,065.54	10,052,561.90	8,851,989.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-9,690,650.10	-9,551,366.55	8,542,165.44	8,743,119.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)					
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)					
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)					
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、49	-5,936,325.32	-862,137.41	4,497,564.15	8,655,606.94
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、50	-25,574,278.97	-16,985,713.45	-16,612,268.69	-6,575,165.38
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、51	2,515,227.83	-400,808.46	-1,517,906.04	-1,324,025.23
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		110,848,269.69	63,901,872.42	44,242,050.61	-19,464,052.16
加：营业外收入	五、52	343,589.77	81,645.85	1,476,130.33	1,447,050.03
减：营业外支出	五、53	805,367.18	456,095.65	1,615,658.15	837,223.26
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		110,386,492.28	63,527,422.62	44,102,522.79	-18,854,225.39
减：所得税费用	五、54	11,976,158.09	-10,928,218.95	-3,591,092.84	-7,702,286.67
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		98,410,334.19	74,455,641.57	47,693,615.63	-11,151,938.72
(一) 按经营持续性分类：					
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		98,410,334.19	74,455,641.57	47,693,615.63	-11,151,938.72
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)					
(二) 按所有权归属分类：					
其中：归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		97,160,437.98	74,455,641.57	48,152,123.32	-11,151,938.72
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		1,249,896.21		-458,507.69	
五、其他综合收益的税后净额		-176,567.65	-176,567.65	-42,598.94	-42,598.94
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-176,567.65	-176,567.65	-42,598.94	-42,598.94
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-176,567.65	-176,567.65	-42,598.94	-42,598.94
1、其他权益工具投资公允价值变动		-176,567.65	-176,567.65	-42,598.94	-42,598.94
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-	-	-	-
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		98,233,766.54	74,279,073.92	47,651,016.69	-11,194,537.66
归属于母公司股东的综合收益总额		96,983,870.33		48,109,524.38	
归属于少数股东的综合收益总额		1,249,896.21		-458,507.69	
七、每股收益					
(一) 基本每股收益		0.1532		0.0900	
(二) 稀释每股收益		0.1522		0.0891	

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并及公司现金流量表

2021年度

编制单位：深圳市瑞丰光电子股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
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		1,244,008,712.73	894,649,903.77	912,358,386.72	682,240,935.80
收到的税费返还		28,740,221.96	28,683,266.26	18,770,897.56	18,715,796.56
收到其他与经营活动有关的现金	五、55	240,623,869.37	704,801,977.89	84,821,217.14	112,745,085.34
经营活动现金流入小计		1,513,372,804.06	1,628,135,147.92	1,015,950,501.42	813,701,817.70
购买商品、接受劳务支付的现金		952,363,782.57	620,070,185.72	687,560,372.28	707,695,435.42
支付给职工以及为职工支付的现金		326,811,647.37	122,082,279.67	229,650,825.44	87,171,768.40
支付的各项税费		37,647,980.09	4,564,533.35	24,386,834.69	6,636,713.96
支付其他与经营活动有关的现金	五、55	79,169,149.41	671,137,455.65	45,347,795.53	50,863,272.77
经营活动现金流出小计		1,395,992,559.44	1,417,854,454.39	986,945,827.94	852,367,190.55
经营活动产生的现金流量净额		117,380,244.62	210,280,693.53	29,004,673.48	-38,665,372.85
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		12,000,000.00	10,000,000.00	3,920,512.00	1,920,512.00
取得投资收益收到的现金		2,000,000.00	2,000,000.00	273,100.28	108,869.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,215,933.30	3,672,226.87	395,059.55	1,464,112.51
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		54,631,533.64	54,631,533.64	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	五、55	99,304,505.48	48,204,457.17	89,850,000.00	53,000,000.00
投资活动现金流入小计		188,151,972.42	118,508,217.68	94,438,671.83	56,493,494.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		514,123,859.62	117,455,752.17	168,833,996.83	123,255,495.19
投资支付的现金		2,504,000.00	813,539,249.17		
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	五、55	100,088,437.50	48,088,437.50	89,850,000.00	53,000,000.00
投资活动现金流出小计		616,716,297.12	979,083,438.84	258,683,996.83	176,255,495.19
投资活动产生的现金流量净额		-428,564,324.70	-860,575,221.16	-164,245,325.00	-119,762,000.73
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		787,876,470.16	783,162,184.16	4,342,856.00	4,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,714,286.00		142,856.00	
取得借款收到的现金		161,931,167.69	30,621,167.69	221,791,433.11	156,076,433.11
发行债券收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金	五、55	153,085,089.04	65,876,411.72	173,581,621.29	52,665,104.81
筹资活动现金流入小计		1,102,892,726.89	879,659,763.57	399,715,910.40	212,941,537.92
偿还债务支付的现金		296,965,750.00	100,000,000.00	110,150,280.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,927,087.95	6,192,912.51	10,317,754.77	3,579,963.20
其中：子公司支付少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金	五、55	258,416,410.81	99,669,990.28	122,273,115.74	10,225,387.11
筹资活动现金流出小计		564,309,248.76	205,862,902.79	242,741,150.51	13,805,350.31
筹资活动产生的现金流量净额		538,583,478.13	673,796,860.78	156,974,759.89	199,136,187.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,058,131.82	-3,917,010.34	-	-
五、现金及现金等价物净增加额		223,341,266.23	19,585,322.81	21,734,108.37	40,708,814.03
加：期初现金及现金等价物余额		162,364,481.06	102,252,943.68	140,630,372.69	61,544,129.65
六、期末现金及现金等价物余额		385,705,747.29	121,838,266.49	162,364,481.06	102,252,943.68

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2021年度

编制单位：深圳市瑞丰光电子股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期金额							少数股东 权益	股东权益 合计
	归属于母公司股东权益								
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合 收益	盈余公积	未分配利润			
一、上年年末余额	535,794,963.00	359,707,333.84	4,200,000.00	-3,405,036.57	31,657,610.03	326,589,981.71	4,830,295.45	1,250,975,147.46	
加：会计政策变更								-	
前期差错更正								-	
同一控制下企业合并								-	
其他								-	
二、本年年初余额	535,794,963.00	359,707,333.84	4,200,000.00	-3,405,036.57	31,657,610.03	326,589,981.71	4,830,295.45	1,250,975,147.46	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	148,598,050.00	643,889,774.40	-2,100,000.00	-176,567.65	2,349,562.14	94,810,875.84	3,467,498.17	895,039,192.90	
（一）综合收益总额				-176,567.65		97,160,437.98	1,249,896.21	98,233,766.54	
（二）股东投入和减少资本	148,598,050.00	642,064,174.40	-2,100,000.00	-	-	-	2,217,601.96	794,979,826.36	
1. 股东投入的普通股	148,598,050.00	634,364,133.99					4,714,286.00	787,676,469.99	
3. 股份支付计入股东权益的金额		7,521,145.16	-2,100,000.00					9,621,145.16	
4. 其他		178,895.25					-2,496,684.04	-2,317,788.79	
（三）利润分配	-	-	-	-	2,349,562.14	-2,349,562.14	-	-	
1. 提取盈余公积					2,349,562.14	-2,349,562.14		-	
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								-	
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（以负号填列）								-	
（六）其他		1,825,600.00						1,825,600.00	
四、本年年末余额	684,393,013.00	1,003,597,108.24	2,100,000.00	-3,581,604.22	34,007,172.17	421,400,857.55	8,297,793.62	2,146,014,340.36	

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2021年度

编制单位：深圳市瑞丰光电子股份有限公司

单位：人民币元

项 目	上期金额							少数股东 权益	股东权益 合计
	归属于母公司股东权益								
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合 收益	盈余公积	未分配利润			
一、上年年末余额	534,744,963.00	350,061,854.16		-3,362,437.63	31,657,610.03	278,437,858.39	5,145,947.14	1,196,685,795.09	
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	534,744,963.00	350,061,854.16	-	-3,362,437.63	31,657,610.03	278,437,858.39	5,145,947.14	1,196,685,795.09	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,050,000.00	9,645,479.68	4,200,000.00	-42,598.94	-	48,152,123.32	-315,651.69	54,289,352.37	
（一）综合收益总额				-42,598.94		48,152,123.32	-458,507.69	47,651,016.69	
（二）股东投入和减少资本	1,050,000.00	9,645,479.68	4,200,000.00	-	-	-	142,856.00	6,638,335.68	
1. 股东投入的普通股	1,050,000.00	3,150,000.00					142,856.00	4,342,856.00	
3. 股份支付计入股东权益的金额		6,495,479.68	4,200,000.00					2,295,479.68	
4. 其他								-	
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 提取盈余公积								-	
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								-	
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（以负号填列）								-	
（六）其他								-	
四、本年年末余额	535,794,963.00	359,707,333.84	4,200,000.00	-3,405,036.57	31,657,610.03	326,589,981.71	4,830,295.45	1,250,975,147.46	

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

公司股东权益变动表

2021年度

编制单位：深圳市瑞丰光电子股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期金额							股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	535,794,963.00	359,707,333.84	4,200,000.00	-3,406,616.57	-	31,432,905.88	172,253,082.93	1,091,581,669.08
加：会计政策变更								-
前期差错更正								-
其他								-
二、本年年初余额	535,794,963.00	359,707,333.84	4,200,000.00	-3,406,616.57	-	31,432,905.88	172,253,082.93	1,091,581,669.08
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	148,598,050.00	643,710,879.32	-2,100,000.00	-176,567.65	-	2,349,562.14	72,106,079.43	868,688,003.24
（一）综合收益总额				-176,567.65			74,455,641.57	74,279,073.92
（二）股东投入和减少资本	148,598,050.00	641,885,279.32	-2,100,000.00	-	-	-	-	792,583,329.32
1. 股东投入的普通股	148,598,050.00	634,364,133.99						782,962,183.99
2. 股份支付计入股东权益的金额		7,521,145.33	-2,100,000.00					9,621,145.33
3. 其他								-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	2,349,562.14	-2,349,562.14	-
1. 提取盈余公积						2,349,562.14	-2,349,562.14	-
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. 其他综合收益结转留存收益								-
5. 其他								-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取								-
2. 本期使用（以负号填列）								-
（六）其他		1,825,600.00						1,825,600.00
四、本年年末余额	684,393,013.00	1,003,418,213.16	2,100,000.00	-3,583,184.22	-	33,782,468.02	244,359,162.36	1,960,269,672.32

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

公司股东权益变动表

2021年度

编制单位：深圳市瑞丰光电股份有限公司

单位：人民币元

项目	上期金额							股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	534,744,963.00	350,061,854.16		-3,364,017.63		31,432,905.88	183,405,021.65	1,096,280,727.06
加：会计政策变更								-
前期差错更正								-
其他								-
二、本年初余额	534,744,963.00	350,061,854.16	-	-3,364,017.63	-	31,432,905.88	183,405,021.65	1,096,280,727.06
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,050,000.00	9,645,479.68	4,200,000.00	-42,598.94	-	-	-11,151,938.72	-4,699,057.98
（一）综合收益总额				-42,598.94			-11,151,938.72	-11,194,537.66
（二）股东投入和减少资本	1,050,000.00	9,645,479.68	4,200,000.00	-	-	-	-	6,495,479.68
1. 股东投入的普通股	1,050,000.00	3,150,000.00						4,200,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额		6,495,479.68	4,200,000.00					2,295,479.68
3. 其他								-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积								-
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. 其他综合收益结转留存收益								-
5. 其他								-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取								-
2. 本期使用（以负号填列）								-
（六）其他								-
四、本年年末余额	535,794,963.00	359,707,333.84	4,200,000.00	-3,406,616.57	-	31,432,905.88	172,253,082.93	1,091,581,669.08

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

深圳市瑞丰光电子股份有限公司（以下简称本公司或公司）于 2010 年 3 月 26 日在深圳市场监督管理局核准登记的股份有限公司，企业统一社会信用代码为：914403007152666039。本公司总部位于深圳市光明新区公明办事处田寮社区第十工业区 1 栋六楼，法定代表人：龚伟斌，股本：68,439.3013 万元。

本公司前身为深圳市瑞丰光电子有限公司。2010 年 3 月 10 日，本公司股东龚伟斌、林常、吴强、周文浩、苟华文、郑更生、胡建华、任凤琪、宋聚全、李缅花、龙胜、黄闻云、东莞康佳电子有限公司、深圳市领瑞投资有限公司签订《深圳市瑞丰光电子股份有限公司发起人协议书》，以本公司股东共同作为发起人，将本公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司，更名为“深圳市瑞丰光电子股份有限公司”。本公司以经五洲松德联合会计师事务所出具的五洲松德证审字[2010]3-0004 号《审计报告》审定的 2009 年 12 月 31 日净资产 15,258.60 万元按 1: 0.524294522 比例折合成 8,000 万股（每股面值为人民币 1 元），变更后的注册资本为 8,000 万元，本公司股东按原有出资比例享有折股后股本，未折股的净资产 7,258.60 万元转作资本公积。

经中国证券监督管理委员会证监许可【2011】996 号文核准，本公司于 2011 年 7 月向社会公开发行人民币普通股股票并在深圳证券交易所创业板上市。本次公开发行后，本公司股本总额为 10,700 万股，其中社会公众持有 2,700 万股，每股面值 1 元。

2012 年 12 月 20 日，公司召开了第一届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》，公司首次授予限制性股票 223 万股，每股面值 1.00 元，每股授予价 6.81 元，变更后的注册资本为人民币 10,923.00 万元。上述出资经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2013 年 1 月 5 日出具的致同验字（2013）第 441ZA0013 号验资报告审验，2013 年 1 月 18 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了对公司股权激励计划股票期权和限制性股票的登记确认，2013 年 1 月 23 日，公司在深圳市场监督管理局办理了变更登记手续。

根据 2012 年度股东大会决议和修改后的章程规定，本公司申请由资本公积转增股本，本公司于 2013 年 5 月 16 日披露了《2012 年年度权益分派实施公告》，公告编号 2013-031，本公司以总股本 109,230,000.00 股为基数，进行资本公积转增股本，向全体股东每 10 股转增 9.795843 股，共计转增 106,999,993.00 股，每股面值 1 元，共计增加股本 10,699.9993 万元，转增基准日期为 2013 年 5 月 23 日，变更后注册资本为人民币 21,622.9993 万元。

2013 年 8 月 13 日，公司召开了第二届董事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留股票期权和限制性股票相关事项的议案》，公司授予限制性股票 47.51 万股，每股面值 1.00 元，每股授予价 7.21 元，变更后的注册资本为人民币 21,670.5093 万元。上述出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2013 年 9 月 24 日出具的致同验字（2013）第 441ZA0135 号验资报告审验，2013 年 9 月 27 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳

分公司完成了对公司股权激励计划股票期权和限制性股票的登记确认，2014 年 1 月 23 日，公司在深圳市场监督管理局办理了变更登记手续。

根据 2013 年 11 月 25 日召开的第二届董事会第九次会议、2014 年 5 月 27 日第二届董事会第十四次会议、2014 年 12 月 12 日第二届董事会第十九次会议及 2015 年 4 月 24 日第二届董事会第二十二次会议，会议分别审议通过的《关于作废并注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》，本公司申请回购注销已获授尚未获准解锁股票合计 1,834,416 股，以上限制性股票回购注销业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于 2015 年 8 月 14 日出具致同验字（2015）第 441ZC0397 号验资报告，2015 年 11 月 3 日，公司在深圳市场监督管理局办理了变更登记手续。

根据 2013 年 12 月 10 日公司召开的第二届董事会第十次会议审议通过的《关于首期股票期权与限制性股票激励计划第一个行权/解锁期可行权/解锁的议案》、2014 年 12 月 12 日公司召开的第二届董事会第十九次会议审议通过的《关于首期股票期权与限制性股票激励计划第二个行权/解锁期可行权/解锁的议案》及 2014 年 8 月 4 日公司召开的第二届董事会第十六次会议审议通过的《关于首期股票期权与限制性股票激励计划预留部分第一个行权/解锁期可行权/解锁的议案》，截止 2016 年 12 月 31 日，公司业经中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记的期权行权股数为 3,411,482.00 股。

根据本公司第二届董事会第二十六次会议决议及本公司 2015 年度第五次临时股东大会决议通过《关于公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律、法规规定的议案》，并经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市瑞丰光电子股份有限公司向王伟权等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》[证监许可[2016]5 号]批准，公司通过向王伟权、彭小玲以及特定投资者龚伟斌、TCL 集团股份有限公司、广东温氏投资有限公司及海通定增 2 号定向资产管理计划定向增发方式发行人民币普通股（A 股）股票 33,700,437 股。每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 9.08 元，增加注册资本人民币 33,700,437.00 元，由王伟权、彭小玲以其持有的深圳市玲涛光电科技有限公司股权价值中股份支付对价人民币 106,000,000.00 元及由特定投资者龚伟斌、TCL 集团股份有限公司、广东温氏投资有限公司及海通定增 2 号定向资产管理计划以其投入的货币资金人民币 200,000,000.00 元认购。

根据 2016 年 1 月 14 日公司召开的第二届董事会第二十九次会议通过的《关于作废并注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》、2016 年 3 月 9 日公司召开的第二届董事会第三十一次会议通过的《关于作废并注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》，本公司申请回购注销已获授尚未获准解锁股票合计 79,183.00 股，以上限制性股票回购注销业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于 2016 年 5 月 24 日出具的致同验字(2016)第 441ZC0310 号验资报告。

根据公司第二届董事会第三十九次会议决议及公司 2016 年第五次临时股东大会通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本次激励计划授予的激励对象共计 144 人，包括公司董事、高级管理人员、中层管理人员以及公司的核心技术（业务）人共计 24,680,000 股，每股面值 1.00 元，每股授予价 5.693 元，截至 2016 年 8 月 12 日已增发人民币普通股（A 股）24,596,200 股，变更后的注册资本为人民币 27,649.9613 万元。上述出资经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 8 月 12 日出具的致同验字(2016)第 441ZC0523 号验资报告审验。

根据公司第三届董事会第十一次、第十二次、第十七次和第十九次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，回购的限制性股票涉及人数为 8 人，回购注销的股票数量共计为 420,002 股，本次限制性股票的回购价格为 5.673 元/股。上述注册资本变更业经致同会计师出具的“致同验字（2018）第 441ZC0096 号”验资报告审验。2018 年 4 月 23 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续。本次回购注销完成后，公司总股本从 27,649.9613 万股减至 27,607.9611 万股。

2018 年 5 月 2 日，公司 2017 年度股东大会审议通过 2017 年度权益分派方案。公司 2017 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 276,079,611 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.500760 元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10.015213 股。公司本次权益分派股权登记日为 2018 年 5 月 14 日，本次权益分派除权除息日为 2018 年 5 月 15 日。分红后公司总股本增至 55,257.9221 万股。2018 年 8 月 20 日，深圳市市场监督管理局就前述股本变更办理了工商变更登记手续，注册资本变更为 55,257.9221 万元。

根据 2019 年 4 月 24 日公司召开的第三届董事会第三十五次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》及《公司关于公司重大资产重组业绩补偿实施情况的议案》，回购已获授尚未解锁的限制性股票合计 16,216,685.00 股，回购玲涛光电王伟权、彭小玲 2017 年度应补偿股份 1,617,573 股，截止至 2019 年 12 月 31 日，对于上述需回购注销的股份，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述股票的回购和注销登记手续。回购注销完成后公司股份总数由 55,257.9221 万股变更为 53,474.4963 万股。

根据公司 2020 年 5 月 21 日第四届董事会第六次会议决议及公司 2020 年第一次临时股东大会通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司向符合授予条件的激励对象共 5 名，授予限制性股票共计 1,050,000.00 股，每股面值 1.00 元，每股授予价 4.00 元，变更后的注册资本为人民币 535,794,963.00 元。上述注册资本变更业经致同会计师出具的“致同验字（2020）第 441ZC00175 号”验资报告审验。

2020 年 12 月 7 日经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市瑞丰光电子股份有限公司向特定对象发行股份注册的批复》[证监许可[2020]3232 号]批准，同意公司向国任财产保险股份有限公司、UBS AG、上海通怡投资管理有限公司-通怡启明 1 号私募证券投资基金、丁志刚、和聚鼎宝-福民财富 1 号证券投资基金、华夏基金管理有限公司、徐州博达盛世股权投资合伙企业（有限合伙）、上海世域投资管理有限公司-世域一期私募证券投资基金、湖北省葛店开发区建设投资有限公司、王伟权、马亦峰、华灿桥、王震海、华泰证券股份有限公司、龚伟斌共十五名特定投资者定向增发人民币普通股（A 股）股票 134,458,230 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 5.20 元，增加注册资本人民币 134,458,230.00 元，变更后的注册资本为人民币 670,253,193.00 元。上述注册资本变更业经致同会计师出具的“致同验字（2021）第 441C000225 号”验资报告审验。

根据公司 2020 年 3 月 23 日召开的 2020 年第一次临时股东大会决议通过的《关于公司<2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》以及 2021 年 5 月 24 日召开的第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议决议通过的《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，公司股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期的可行权条件已满足。鉴于公司 2020 年股票期权激励计划的部分激励对象绩效考核尚未达到行权条件，且部

分激励对象因个人原因离职不再符合激励条件，故 2020 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期最终实际可行权的股票期权为 14,766,100 份，实际共有 14,189,820 股股票期权已进行行权，行权价格为 6.63 元/股。此次股票期权行权同时分别增加股本人民币 14,189,820 元，资本公积人民币 79,648,699.22 元。同时根据公司 2021 年 6 月 11 日召开的第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划授予限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》及《关于回购注销部分限制性股票的议案》。由于公司 2020 年限制性股票激励计划的部分激励对象个人绩效考核为 A 以下导致当期部分份额不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票由公司统一按授予价格回购注销。共计限制性股票 50,000 股不可解除限售，回购价格为 4.00 元/股，同时分别减少股本人民币 50,000 元，资本公积人民币 150,000 元。变更后本公司股本为人民币 684,393,013.00 元。

截止 2021 年 12 月 31 日，中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记的公司股本为 684,393,013.00 元。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设事业部、研发管理中心、品质管理中心、制造管理部、人资行政管理中心、供应链管理中心、财务管理中心、市场营销管理部、审计法务部等部门。

本公司及其子公司（以下简称“本公司”）业务性质和主要经营活动：本公司从事 LED 封装技术的研发和 LED 封装产品制造、销售，提供从 LED 封装工艺结构设计、光学设计、驱动设计、散热设计、LED 器件封装、技术服务到标准光源模组集成的 LED 光源整体解决方案，公司是专业的 LED 封装商、LED 光源的系统集成商。主要产品为高端背光源 LED 器件及组件（中大尺寸液晶电视背光源、电脑背光源、手机背光源等）、照明用 LED 器件及组件、显示用 LED 器件及组件等，广泛应用于液晶电视、电脑及手机、日用电子产品、城市亮化照明、室内照明、各类显示屏、工业应用和汽车等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第二十三次会议于 2022 年 4 月 26 日批准。

2、合并财务报表范围

本公司 2021 年度财务报表合并范围包括：

序号	公司全称	公司简称
1	宁波市瑞康光电有限公司	宁波瑞康
2	常州利瑞光电有限公司	常州利瑞
3	REFOND(HONG KONG)INVESTMENT DEVELOPMENT LIMITED	香港瑞丰
4	深圳市玲涛光电科技有限公司	玲涛光电
5	浙江瑞丰光电有限公司	浙江瑞丰
6	深圳市中科创激光技术有限公司	中科创
7	深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	紫光技术
8	浙江明度电子有限公司	浙江明度
9	浙江旭景资产管理有限公司	浙江旭景
10	深圳市小番茄健康科技有限公司	小番茄

序 号	公司全称	公司简称
11	四川瑞华电子有限公司	四川瑞华
12	湖北瑞华光电有限公司	湖北瑞华
13	武汉瑞思光电科技发展有限公司	武汉瑞思

本年合并范围的变化情况详见附注六及附注七。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策参见附注三、16、附注三、19 和附注三、26。

1、遵循企业会计准则的声明

本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 日的合并及公司财务状况以及 2021 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司香港瑞丰根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价

值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

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

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认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：

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指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现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日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，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

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：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

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

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一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司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：

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

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。

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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产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。

初始确认后，对于该类金融资产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，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司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，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的商业模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。商业模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的商业模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ① 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ② 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③ 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④ 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项

负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

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

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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应收款项和债权投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。

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

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

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，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。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：合并范围内关联方往来组合

应收账款组合 2：其他客户组合

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：合并范围内关联方往来组合

其他应收款组合 2：应收出口等应退税费组合

其他应收款组合 3: 应收押金和保证金组合

其他应收款组合 4: 员工社保、备用金组合

其他应收款组合 5: 往来款及其他特征组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

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。

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

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、公允价值计量

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、辅助材料、在产品、库存商品、委托加工物资、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货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

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

13、持有待售和终止经营

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

- ① 该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；
- ② 可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

- ① 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- ② 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- ③ 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本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。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以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的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、14。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

15、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。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、21。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

16、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20-40	5	4.75-2.38
机器设备	7-10	5	13.57-9.50
办公设备	2-5	5	47.50-19.00
运输设备	2、5	5	47.50、19.00
机器辅助设备	5	5	19.00
其他设备	2-5	0、5	47.50-19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

（4）每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（5）固定资产处置

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

17、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、21。

18、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。借款费用同时满足下列条件的，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

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、办公软件、专利特许使用权、专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	48年	直线法	
办公软件	10年	直线法	
专利特许使用权	7年	直线法	
专利权	5年	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、21。

20、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

- （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。

21、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

23、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

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

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

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

- ① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。
- ② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，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。

（4）辞退福利

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

26、收入

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司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，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10（6））。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列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

国内销售收入确认的具体方法：① 产品已经发出并取得买方签收的送货单或托运单时，凭相关单据确认收入；② 针对已签订供应商管理库存协议的客户，产品已经发出并经买方验收领用后，取得与买方对账单时，凭对账单确认收入。

国外销售收入确认的具体方法：① 国外销售采用 FOB(Free On Board 离岸价，指当货物在指定的装运港越过船舷，卖方即完成交货)结算，在办理完毕报关和商检手续时确认收入。② 国外销售采用 EXW (Ex Works, 是指当卖方在其所在地或其他指定的地点将货物交给买方处置时，即完成交货)结算，在将货物交付给买方或买方指定第三方时确认收入。

27、合同成本

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是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。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。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

合同取得成本确认的资产和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或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ① 本公司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。

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

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

28、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于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；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

29、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

30、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策见附注三、31。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时，价值较低的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

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

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

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

（4）转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且本公司对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

31、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

32、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

33、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职

工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

34、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

35、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

①新租赁准则

财政部于 2018 年发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见附注三、30 和 31。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

新租赁准则中租赁的定义并未对本公司满足租赁定义的合同的范围产生重大影响。

作为承租人

新租赁准则要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

- 按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。
- 根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入 2021 年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

- 对于首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；
- 对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。
- 在首次执行日，本公司按照附注三、31 对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12 个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率，所采用的增量借款利率的加权平均值为 4.65%；使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表项目的影响如下：

项 目	调整前账面金额 (2020 年 12 月 31 日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2021 年 1 月 1 日)
资产：				
固定资产	523,734,938.62		-1,475,221.25	522,259,717.37
使用权资产	-		41,174,410.58	41,174,410.58
一年内到期的非流动资产			812,881.66	812,881.66
长期应收款			662,339.59	662,339.59
资产总额	2,236,078,564.67		- 41,174,410.58	2,277,252,975.25
负债：				
一年内到期的非流动负债	30,737,610.24		12,926,768.10	43,664,378.34
租赁负债	-		28,862,318.39	28,862,318.39
长期应付款	614,675.91		-614,675.91	-
负债总额	985,103,417.21		- 41,174,410.58	1,026,277,827.79

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

对于 2020 年度财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，本公司按照 2021 年 1 月 1 日作为承租人的增量借款利率，将原租赁准则下披露的尚未支付的最低经营租赁付款额调整为新租赁准则下确认的租赁负债的调节表如下：

2020 年 12 月 31 日重大经营租赁最低租赁付款额		37,764,605.12
减：采用简化处理的短期租赁	B	-
减：采用简化处理的低价值资产租赁	C	-
加（或减）：重新评估租赁期对最低租赁付款额的调整	D	23,121,067.03
加（或减）：取决于指数或比率的可变租赁付款额调节	E	-
小计	F=A-B-C+/-D+/-E	60,885,672.15
减：增值税	G	2,899,317.72
调整后的经营租赁承诺	H=F-G	57,986,354.43
2021 年 1 月 1 日经营租赁付款额现值	I	41,174,410.58
加：2020 年 12 月 31 日应付融资租赁款	J	1,352,286.15
2021 年 1 月 1 日租赁负债	K=I+J	42,526,696.73
其中：一年内到期的非流动负债		13,664,378.34

2021 年 1 月 1 日使用权资产的账面价值构成如下：

项目	2021.01.01
使用权资产：	
对于首次执行日前的经营租赁确认的使用权资产	41,174,410.58
原租赁准则下确认的融资租入资产	-
合 计：	41,174,410.58

执行新租赁准则对 2021 年度财务报表项目的影 响如下：

合并资产负债表项目	2021.12.31 报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
资产：			-
固定资产	719,858,049.49	722,021,929.70	-2,163,880.21
使用权资产	39,687,798.32	-	39,687,798.32
递延所得税资产	102,817,664.94	102,817,664.94	-
一年内到期的非流动资产	1,277,369.91	-	1,277,369.91
资产总计	3,416,598,434.47	3,377,797,146.45	38,801,288.02
负债			-
一年内到期的非流动负债	16,153,500.95	1,355,023.92	14,798,477.03
租赁负债	27,564,113.47	-	27,564,113.47
负债总计	1,270,584,094.11	1,228,221,503.61	42,362,590.50

合并利润表项目	2021 年度报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
营业成本	1,188,039,483.52	1,188,313,984.66	-274,501.14

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合并利润表项目	2021 年度报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
财务费用	3,346,517.53	1,081,414.48	2,265,103.05
管理费用	89,553,006.29	89,422,599.03	130,407.26
销售费用	69,123,265.05	69,071,617.57	51,647.48
研发费用	110,370,363.39	110,329,302.97	41,060.42
营业收入	1,472,237,260.89	1,473,584,846.30	-1,347,585.41
所得税费用	11,976,158.09	11,976,158.09	-

作为出租人

根据新租赁准则，除首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日（即 2021 年 1 月 1 日）后仍存续的转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，但需自首次执行新租赁准则之日按照新租赁准则进行会计处理。

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日（即 2021 年 1 月 1 日）后仍存续的转租赁，本公司作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	影响金额
因执行新租赁准则，对于本公司作为出租人的租赁，除首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日（即 2021 年 1 月 1 日）后仍存续的转租赁外，本公司未对其作为出租人的租赁进行调整。	自 2021 年 1 月 1 日起执行新准则	固定资产	-1,475,221.25
		长期应收款	662,339.59
		一年内到期的非流动资产	812,881.66
		一年内到期的非流动负债	-47,664.55
		租赁负债	662,340.46
		长期应付款	-614,675.91

(2) 重要会计估计变更

本报告期重要会计估计未发生变更。

(3) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项 目	2020.12.31	2021.01.01	调整数
流动资产：			
一年内到期的非流动资产	-	812,881.66	812,881.66
流动资产合计	1,071,700,286.44	1,072,513,168.10	812,881.66
非流动资产：			
长期应收款	-	662,339.59	662,339.59
固定资产	523,734,938.62	522,259,717.37	-1,475,221.25
使用权资产	-	41,174,410.58	41,174,410.58
非流动资产合计	1,164,378,278.23	1,204,739,807.15	40,361,528.92
资产总计	2,236,078,564.67	2,277,252,975.25	41,174,410.58

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2020.12.31	2021.01.01	调整数
流动负债:		-	
一年内到期的非流动负债	30,737,610.24	43,664,378.34	12,926,768.10
流动负债合计	845,851,929.72	858,778,697.82	12,926,768.10
非流动负债:		-	
租赁负债	-	28,862,318.39	28,862,318.39
长期应付款	614,675.91	-	-614,675.91
非流动负债合计	139,251,487.49	167,499,129.97	28,247,642.48
负债合计	985,103,417.21	1,026,277,827.79	41,174,410.58
股东权益合计	1,250,975,147.46	1,250,975,147.46	-
负债和股东权益总计	2,236,078,564.67	2,277,252,975.25	41,174,410.58

母公司资产负债表

项 目	2020.12.31	2021.01.01	调整数
流动资产:			
流动资产合计	782,813,460.18	782,813,460.18	
非流动资产:		-	
使用权资产	-	37,733,236.19	37,733,236.19
非流动资产合计	1,125,106,179.36	1,162,839,415.55	37,733,236.19
资产总计	1,907,919,639.54	1,945,652,875.73	37,733,236.19
流动负债:		-	
一年内到期的非流动负债	30,000,000.00	40,418,055.89	10,418,055.89
流动负债合计	723,246,683.06	733,664,738.95	10,418,055.89
非流动负债:		-	
租赁负债	-	27,315,180.30	27,315,180.30
非流动负债合计	93,091,287.40	120,406,467.70	27,315,180.30
负债合计	816,337,970.46	854,071,206.65	37,733,236.19
股东权益合计	1,091,581,669.08	1,091,581,669.08	-
负债和股东权益总计	1,907,919,639.54	1,945,652,875.73	37,733,236.19

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	13、9、6
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5、1
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

报告期内，公司及子公司企业所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率%
深圳市瑞丰光电子股份有限公司	15.00
宁波市瑞康光电有限公司	25.00
常州利瑞光电有限公司	25.00
REFOND(HONGKONG)INVESTMENT DEVELOPMENT LIMITED	16.50
深圳市玲涛光电科技有限公司	15.00
浙江瑞丰光电有限公司	15.00
深圳市中科创激光技术有限公司	15.00
深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	5.00
浙江明度电子有限公司	25.00
浙江旭景资产管理有限公司	5.00
湖北瑞华光电有限公司	25.00
武汉瑞思光电科技发展有限公司	25.00

2、税收优惠及批文

本公司被认定为高新技术企业，已取得由到深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202044201641，证书签发日期为 2020 年 12 月 11 日，有效期 3 年，据此，本公司 2021 年度企业所得税适用税率为 15%。

本公司之子公司玲涛光电被认定为高新技术企业，已取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202044203492，证书签发日期为 2020 年 12 月 11 日，有效期 3 年，据此，玲涛光电 2021 年度企业所得税适用税率为 15%。

本公司之子公司浙江瑞丰被认定为高新技术企业，已取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202033002823，证书签发日期为 2020 年 12 月 1 日，有效期 3 年，据此，浙江瑞丰 2021 年度企业所得税适用税率为 15%。

本公司之子公司中科创被认定为高新技术企业，已取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201944201516，证书签发日期为 2019 年 12 月 9 日，有效期 3 年，据此，中科创 2021 年度企业所得税适用税率为 15%。

本公司之子公司紫光技术被认定为小微企业，紫光技术 2021 年度企业所得税适用税率为 5%。

本公司之子公司浙江旭景被认定为小微企业，浙江旭景 2021 年度企业所得税适用税率为 5%。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2021.12.31	2020.12.31
库存现金	2,527.84	2,522.17
银行存款	385,703,219.45	162,361,958.89
其他货币资金	118,357,873.40	29,926,814.05
合 计	504,063,620.69	192,291,295.11
其中：存放在境外的款项总额	47,278.02	47,278.02

期末，本公司其他货币资金为 118,357,873.40 元，系银行承兑汇票保证金及履约保函保证金。

2、交易性金融资产

项 目	2021.12.31	2020.12.31
交易性金融资产	-	-
其中：理财产品	1,000,000.00	-

3、应收票据

票据种类	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	103,524,360.38	-	103,524,360.38	66,944,049.47	-	66,944,049.47
商业承兑汇票	16,440,972.70	251,546.89	16,189,425.81	65,316,773.60	1,214,891.99	64,101,881.61
合 计	119,965,333.08	251,546.89	119,713,786.19	132,260,823.07	1,214,891.99	131,045,931.08

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	221,640,687.54	74,183,036.62
商业承兑票据	-	7,537,216.68
合 计	221,640,687.54	81,720,253.30

(2) 按坏账计提方法分类

类 别	2021.12.31				2020.12.31				
	账面余额		坏账准备	账面价值	账面余额		坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)	金额		金额	比例 (%)	金额		
按单项计提坏账准备									

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类别	2021.12.31				2020.12.31				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)		
按组合计提坏账准备	119,965,333.08	100.00	251,546.89	0.21	119,713,786.19	132,260,823.07	100.00	1,214,891.99	0.92	131,045,931.08
其中:										
商业承兑汇票	16,440,972.70	13.70	251,546.89	1.53	16,189,425.81	65,316,773.60	49.38	1,214,891.99	1.86	64,101,881.61
银行承兑汇票	103,524,360.38	86.30	-	-	103,524,360.38	66,944,049.47	50.62	-	-	66,944,049.47
合计	119,965,333.08	100.00	251,546.89	0.21	119,713,786.19	132,260,823.07	100.00	1,214,891.99	0.92	131,045,931.08

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 商业承兑汇票

名称	2021.12.31			2020.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	16,440,972.70	251,546.89	1.53	65,316,773.60	1,214,891.99	1.86
合计	16,440,972.70	251,546.89	1.53	65,316,773.60	1,214,891.99	1.86

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2020.12.31	1,214,891.99
本期计提	
本期收回或转回	961,450.69
本期核销	1,894.41
2021.12.31	251,546.89

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2021.12.31	2020.12.31
1年以内	541,630,091.01	469,799,416.15
1至2年	20,167,764.97	14,692,628.10
2至3年	4,531,702.15	2,350,928.87
3至4年	1,959,708.02	1,623,550.81
4至5年	1,311,401.54	750,705.19
5年以上	13,313,653.94	18,711,160.02
小计	582,914,321.63	507,928,389.14
减: 坏账准备	45,091,862.85	41,444,523.06
合计	537,822,458.78	466,483,866.08

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2021.12.31					2020.12.31				
	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	预期信用损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	26,340,388.98	4.52	26,340,388.98	100.00	-	22,864,659.88	4.50	22,864,659.88	100.00	-
按组合计提坏账准备	556,573,932.65	95.48	18,751,473.87	3.37	537,822,458.78	485,063,729.26	95.50	18,579,863.18	3.83	466,483,866.08
其中：应收信用风险特征组合	556,573,932.65	95.48	18,751,473.87	3.37	537,822,458.78	485,063,729.26	95.50	18,579,863.18	3.83	466,483,866.08
合计	582,914,321.63	100.00	45,091,862.85	7.74	537,822,458.78	507,928,389.14	100.00	41,444,523.06	8.16	466,483,866.08

按单项计提坏账准备：

名称	2021.12.31			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
深圳市德铭光科技有限公司	7,145,553.84	7,145,553.84	100.00	公司经营不善
深圳市鸿瑞祥光学有限公司	1,897,102.66	1,897,102.66	100.00	公司经营不善
东莞三协精工科技有限公司	1,750,500.70	1,750,500.70	100.00	公司经营不善
东莞市拓南光电有限公司	1,513,540.00	1,513,540.00	100.00	公司经营不善
深圳市嘉泰宏实业有限公司	1,491,080.90	1,491,080.90	100.00	公司经营不善
其他单项不重大但单项计提客户	12,542,610.88	12,542,610.88	100.00	涉诉
合计	26,340,388.98	26,340,388.98	100.00	

续

名称	2020.12.31			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
江西高飞数码科技有限公司	5,777,411.70	5,777,411.70	100.00	涉诉
深圳市鸿瑞祥光学有限公司	1,897,102.66	1,897,102.66	100.00	公司经营不善
东莞市拓南光电有限公司	1,513,540.00	1,513,540.00	100.00	公司经营不善
深圳市嘉泰宏实业有限公司	1,491,080.90	1,491,080.90	100.00	公司经营不善
新确实业有限公司	810,313.38	810,313.38	100.00	
其他单项不重大但单项计提客户	11,375,211.24	11,375,211.24	100.00	涉诉
合计	22,864,659.88	22,864,659.88	100.00	

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收信用风险特征组合

账龄	2021.12.31			2020.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	540,824,988.83	8,273,868.79	1.53	469,762,830.28	8,737,588.65	1.86
1-2年	10,729,478.28	5,841,127.97	54.44	14,280,237.72	8,918,008.46	62.45
2-3年	4,468,943.06	4,085,954.63	91.43	592,471.97	496,076.78	83.73
3-4年	434,482.46	434,482.46	100.00	427,634.29	427,634.29	100.00
4-5年	115,485.02	115,485.02	100.00	555.00	555.00	100.00
5年以上	555.00	555.00	100.00			
合计	556,573,932.65	18,751,473.87	3.37	485,063,729.26	18,579,863.18	3.83

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2020.12.31	41,444,523.06
本期计提	9,771,497.83
本期收回或转回	465,387.96
本期核销	5,658,770.08
2021.12.31	45,091,862.85

其中：本期转回或收回金额重要的坏账准备如下：

单位名称	转回原因	收回方式	原确定坏账准备的依据	转回或收回金额
江西高飞数码科技有限公司	款项收回	现金收款	涉诉	462,254.26

(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	5,658,770.08

其中：重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
江西高飞数码科技有限公司	货款	5,315,157.44	无法收回	内部程序	否

(5) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 96,237,173.41 元，占应收账款期末余额合计数的比例 16.51%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,472,428.76 元。

5、预付款项

（1）预付款项按账龄披露

账 龄	2021.12.31		2020.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1年以内	8,288,716.81	99.58	12,621,851.03	98.43
1至2年	1,800.00	0.02	163,643.72	1.28
2至3年	1,661.00	0.02	36,761.99	0.29
3年以上	31,492.79	0.38		
合 计	8,323,670.60	100.00	12,822,256.74	100.00

（2）按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 5,219,780.10 元，占预付款项期末余额合计数的比例 62.70%。

6、其他应收款

项 目	2021.12.31	2020.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	27,185,896.20	62,553,086.90
合 计	27,185,896.20	62,553,086.90

（1）其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2021.12.31	2020.12.31
1年以内	22,385,507.48	5,073,968.68
1至2年	1,182,448.71	2,718,161.74
2至3年	2,163,951.00	72,659,298.04
3至4年	17,848,151.00	1,420,780.01
4至5年	525,815.72	20,000.00
5年以上	1,732,427.80	1,721,627.80
小 计	45,838,301.71	83,613,836.27
减：坏账准备	18,652,405.51	21,060,749.37
合 计	27,185,896.20	62,553,086.90

②按款项性质披露

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押金	6,774,614.00	33,873.32	6,740,740.68	6,814,101.80	34,070.51	6,780,031.29

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
往来款	6,135,567.73	5,065,983.89	1,069,583.84	5,045,955.30	4,999,999.99	45,955.31
应收员工社 保款	1,124,579.93	5,546.55	1,119,033.38	949,164.04	4,745.81	944,418.23
备用金	570,874.15	158,578.42	412,295.73	561,213.69	94,476.35	466,737.34
其他	789,001.84	138,423.33	650,578.51	3,111,867.80	695,880.03	2,415,987.77
股权转让款	27,500,000.00	13,250,000.00	14,250,000.00	67,131,533.64	15,231,576.68	51,899,956.96
农业土地开 发资金及耕 地占用税先 征后返款项	2,943,664.06	-	2,943,664.06			-
合 计	45,838,301.71	18,652,405.51	27,185,896.20	83,613,836.27	21,060,749.37	62,553,086.90

③ 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	28,067,999.24	3.14	882,103.04	27,185,896.20	
应收押金和保证金组合	6,774,614.00	0.50	33,873.07	6,740,740.93	信用风险未 显著增加
往来款及其他特征组合	16,810,697.21	5.00	840,534.86	15,970,162.35	信用风险未 显著增加
员工社保、备用金等其他 组合	1,539,023.97	0.50	7,695.11	1,531,328.86	信用风险未 显著增加
出口退税等退税费款	2,943,664.06	-	-	2,943,664.06	
合计	28,067,999.24	3.14	882,103.04	27,185,896.20	

期末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	整个存续期预期 信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	17,500,000.00	100.00	17,500,000.00	-	
其中：广东景丽川实业有 限公司	12,500,000.00	100.00	12,500,000.00	-	涉嫌违法
珠海市唯能车灯股份有 限公司	5,000,000.00	100.00	5,000,000.00	-	涉诉
按组合计提坏账准备	270,302.47	100.00	270,302.47	-	
往来款及其他特征组合	113,872.36	100.00	113,872.36	-	已发生减 值风险
员工社保、备用金等其他 组合	156,430.11	100.00	156,430.11	-	已发生减 值风险
合 计	17,770,302.47	100.00	17,770,302.47	-	

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2020 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	65,365,944.12	4.30	2,812,857.22	62,553,086.90	
应收押金和保证金组合	6,814,101.80	0.50	34,070.51	6,780,031.29	信用风险未显著增加
往来款及其他特征组合	55,275,210.65	5.00	2,762,403.56	52,512,807.09	信用风险未显著增加
员工社保、备用金等其他组合	3,276,631.67	0.50	16,383.15	3,260,248.52	信用风险未显著增加
合计	65,365,944.12	4.30	2,812,857.22	62,553,086.90	

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面 价值	理由
按单项计提坏账准备	17,500,000.00	100.00	17,500,000.00	-	
其中：珠海市唯能车灯股份有限公司	5,000,000.00	100.00	5,000,000.00	-	涉诉
广东景丽川实业有限公司	12,500,000.00	100.00	12,500,000.00	-	涉嫌违法
按组合计提坏账准备	747,892.15	100.00	747,892.15	-	
往来款及其他特征组合	623,409.74	100.00	623,409.74	-	已发生减值风险
员工社保、备用金等其他组合	124,482.41	100.00	124,482.41	-	已发生减值风险
合计	18,247,892.15	100.00	18,247,892.15	-	

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	合计
2020 年 12 月 31 日余额	2,812,857.22	-	18,247,892.15	21,060,749.37
2021.01.01	2,812,857.22	-	18,247,892.15	21,060,749.37
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-4,981.88	-	4,981.88	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	第一阶段 未来12个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	合计
本期计提	66,827.40	-	66,852.46	133,679.86
本期收回或转回	1,992,589.70	-	549,424.02	2,542,013.72
其他	10.00	-	-	10.00
2021.12.31	882,103.04	-	17,770,302.47	18,652,405.51

⑤按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
广东景丽川实业有限公司	股权转让款	12,500,000.00	3-4年	27.27	12,500,000.00
王淑华	股权转让款	6,750,000.00	1年以内	14.73	337,500.00
珠海市唯能车灯股份有限公司	往来	5,000,000.00	3-4年	10.91	5,000,000.00
刘少川	股权转让款	2,700,000.00	1年以内	5.89	135,000.00
赵保瑞	股权转让款	2,700,000.00	1年以内	5.89	135,000.00
合计		29,650,000.00		64.69	18,107,500.00

7、存货

(1) 存货分类

项目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	79,478,589.35	3,729,007.77	75,749,581.58	68,322,509.85	4,118,264.79	64,204,245.06
辅助材料	3,600,307.61	-	3,600,307.61	2,942,684.26	-	2,942,684.26
在产品	27,221,651.30	-	27,221,651.30	24,376,935.52	-	24,376,935.52
库存商品	174,752,844.54	25,379,078.25	149,373,766.29	116,646,393.01	21,706,289.21	94,940,103.80
发出商品	22,407,040.51	122,719.28	22,284,321.23	11,297,165.86	333,525.06	10,963,640.80
委托加工物资	5,657,644.10	-	5,657,644.10	1,342,532.28	-	1,342,532.28
半成品	115,592.37	-	115,592.37	1,294,019.12	-	1,294,019.12
合计	313,233,669.78	29,230,805.30	284,002,864.48	226,222,239.90	26,158,079.06	200,064,160.84

(2) 存货跌价准备

存货种类	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回	转销	
原材料	4,118,264.79	536,546.43	-	-	925,803.45	3,729,007.77
库存商品	21,706,289.21	24,915,013.26	-	-	21,242,224.22	25,379,078.25
发出商品	333,525.06	122,719.28	-	-	333,525.06	122,719.28
合计	26,158,079.06	25,574,278.97	-	-	22,501,552.73	29,230,805.30

存货跌价准备（续）

存货种类	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销 存货跌价准备的原因
原材料	以预计售价减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费	计提跌价的材料本期实现销售或已领用
库存商品	以预计售价减去预计销售费用以及相关税费	计提跌价的产品本期实现销售
发出商品	以预计售价减去预计销售费用以及相关税费	计提跌价的产品本期实现销售

8、一年内到期的非流动资产

项 目	2021.12.31	2020.12.31
1 年内到期的长期应收款	1,277,369.91	-

9、其他流动资产

项 目	2021.12.31	2020.12.31
待抵扣进项税额	36,702,329.67	5,605,805.92
预缴增值税		833,883.77
合 计	36,702,329.67	6,439,689.69

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

10、长期股权投资

被投资单位	2020.12.31	追加/ 新增 投资	减少投资	本期增减变动					2021.12.31	减值准备期 末余额	
				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
①合营企业											
华瑞光电（惠州）有限公司	20,413,973.06	-	-	368,175.65	-	-	-	-	-	20,782,148.71	-
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	23,683,290.51	-	-	7,674,495.98	-	-	2,000,000.00	-	-	29,357,786.49	-
珠海市唯能车灯实业有限公司	18,958,941.12	-	-	-	-	-	-	-	-18,958,941.12	-	-
浙江瑞宝生物科技有限公司	746,093.48	-	-	-142,349.60	-	-	-	-	-	603,743.88	-
小 计	63,802,298.17	-	-	7,900,322.03	-	-	2,000,000.00	-	-18,958,941.12	50,743,679.08	-
②联营企业											
迅驰车业江苏有限公司	121,290,894.38	-	-	-18,599,643.81	-	1,825,600.00	-	-	-	104,516,850.57	-
北京中讯威易科技有限公司	287,011.62	-	-	-251,613.34	-	-	-	-	-	35,398.28	-
广东星美灿照明科技股份有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,835,144.54
上海莱特尼克医疗器械有限公司	2,000,912.64	-	2,003,978.69	3,066.05	-	-	-	-	-	-	-
珠海市唯能车灯实业有限公司	-	-	7,806,622.81	1,257,218.97	-	-	-	-	18,958,941.12	12,409,537.28	23,159,491.90
小 计	123,578,818.64	-	9,810,601.50	-17,590,972.13	-	1,825,600.00	-	-	18,958,941.12	116,961,786.13	34,994,636.44
合 计	187,381,116.81	-	9,810,601.50	-9,690,650.10	-	1,825,600.00	2,000,000.00	-	-	167,705,465.21	34,994,636.44

说明：

（1）根据华瑞光电（惠州）有限公司的章程，华瑞光电由董事会指导和控制经营，公司董事会由 5 名董事组成，其中一名董事由本公司委派，公司董事会决议需全体董事会成员三分之二通过，因此，华瑞光电受 TCL 数码科技（深圳）有限责任公司、宁波兆祥和瑞股权投资合伙企业（有限合伙）及本公司共同控制，为本公司之合营企业。2018 年 1 月 9 日，本公司第三届董事会第十八次会议决议审议通过《关于对外投资受让参股公司部分股权的议案》，本公司受让裕星企业有限公司持有的华瑞光电 7.9%的股权（对应的注册资本为人民币 789.47 万元），受让价款为 789.47 万元人民币，本次受让股权事宜完成登记后，本公司持有华瑞光电 32.9%的股权。2018 年 9 月本公司转让本公司持有的华瑞光电 12.9%的股权，收到兆祥和瑞支付的股权转让款 1319.15 万元，本次转让股权事宜完成登记后，本公司持有华瑞光电 20%的股权。

（2）TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司原本是华瑞光电的子公司，本年变更股权后股权结构与华瑞光电一样，瑞丰光电持股 20%，华瑞照明受 TCL 数码科技（深圳）有限责任公司、宁波兆祥和瑞股权投资合伙企业（有限合伙）及本公司共同控制，为本公司之合营企业。

（3）2018 年 10 月 12 日上午 9 时召开的第三届董事会第二十八次会议审议通过了《关于对外投资珠海市唯能车灯股份有限公司的议案》，本公司以自筹资金 1.02 亿元人民币受让珠海市聚智科技合伙企业（有限合伙）转让的珠海市唯能车灯股份有限公司 51%股权。2018 年 10 月 19 日唯能车灯完成了工商变更登记，2018 年 10 月 23 日本公司支付了第一笔投资款 5100 万元。2、根据修订后的公司章程：董事会成员 5 名，瑞丰光电委派 3 名董事，原实际控制人裴爱国委派 2 名，董事会会议的表决实行一人一票表决制，董事会审议的事项经董事会全体董事或董事代表 2/3 以上决议通过并由出席会议的董事在会议记录上签字方为有效。唯能车灯受本公司与原控制方共同控制，为本公司之合营企业。2021 年 4 月公司与唯能原股东签定股权转让协议，转让公司持有唯能车灯 10.5%的股权。2021 年 4 月 25 日公司章程变更，修订后的公司章程规定董事会成员由股东会选举产生。变更后的董事会成员中，公司实际派出一名董事。公司对唯能车灯依然有重大影响适用权益法核算。

（4）浙江瑞宝生物科技有限公司是浙江瑞丰、颜硕廷于 2018 年 5 月 28 日在中国浙江省共同出资设立的合营公司，合营公司的经营范围是生物医疗传感技术及产品研发。根据瑞宝生物公司章程，公司设立董事会，董事会由 3 名董事组成，瑞丰光电委派 1 名董事，董事会决定合营公司的一切重大事宜。本期本公司将所持有的 10%的股权以 100 万元人民币转让给颜硕廷，本次转让后，浙江瑞丰持有瑞宝生物 10%的股权。瑞宝生物受本公司之子公司浙江瑞丰和颜硕廷共同控制，为本公司之合营企业。

(5) 本公司与景丽川、王琴、东莞市中硕共创一号股权投资合伙企业（有限合伙）、陈丽萍、刘更安、广东星美灿照明科技股份有限公司、周文浩于 2018 年 10 月 18 日签署了《关于收购广东星美灿照明科技股份有限公司 49% 股份之股份转让协议》，约定本公司受让景丽川、王琴、东莞市中硕共创一号股权投资合伙企业（有限合伙）、陈丽萍、刘更安合计持有星美灿的 966.77 万股股份，占公司股本总额的 49%。2018 年 11 月 29 日，本公司与景丽川签订股权转让协议，依据本协议约定的条件及条款，瑞丰光电将其持有的星美灿股份 493.25 万股股份（占星美灿股本总额的 25%）以 1250 万元转让给景丽川，本次转让股权事宜完成登记后，本公司持有星美灿 24% 的股权，对其具有重大影响。2019 年度星美灿经营不善且星美灿实际控制人王琴涉嫌违法行为，基于谨慎性原则，本公司对星美灿的长期股权投资全额计提了资产减值准备。

(6) 根据上海莱特尼克医疗器械有限公司章程，董事会是合资公司的最高权力机构。董事会享有法律授予的管理合资公司开展业务的一切权限，并有责任根据本章程和公司合资合同之规定就管理合资公司的营运和事务事宜制订常规的政策性决定。公司的董事会由五名董事组成，本公司之子公司浙江旭景委派 1 名董事，对其具有重大影响。2021 年 9 月 27 日本公司之子公司浙江旭景与刘合生签订股权转让协议将公司所持股权全部转让。转让完成后本公司之子公司浙江旭景不再持有上海莱特尼克医疗器械有限公司任何股权。

(7) 根据公司 2017 年 8 月 11 日第三届董事会第十三次会议决议公告，审议通过《关于对外投资参股迅驰车业（江苏）有限公司的议案》，公司投资 1 亿元人民币对迅驰车业进行增资，增资完成后将持有迅驰车业 16.66% 的股权。2021 年迅驰车业引入投资者增资，增资后公司持有迅驰车业 16.30%。迅驰主营业务范围为：汽车 LED 灯具、汽车电子、汽车饰件、汽车照明系统、汽车转向系统、汽车制动系统研发、生产。迅驰车业由董事会指导和控制经营，公司董事会由 5 名董事组成，其中一名董事由本公司委派，董事会会议实行一人一票制，董事会审议的事项需经全提董事或董事代表 2/3 以上的决议通过。因此，本公司对迅驰车业江苏有限公司具有重大影响。

11、其他权益工具投资

项 目	2021.12.31	2020.12.31
杭州聚富光电股份有限公司		
陕西增材制造创业投资基金（有限合伙）	7,128,677.15	7,336,403.80
合 计	7,128,677.15	7,336,403.80

说明：本公司对杭州聚富光电股份有限公司（简称“杭州聚富”）的投资成本为 326.47 万元，持股比例为 13.52%。本公司于 2015 年 3 月 23 日出资人民币 1,000 万元投资陕西增材制造创业投资基金（有限合伙），（以下简称“基金”），占基金目标募集规模（人民币 2.5 亿元）的 4%，公司以出资额为限，承担有限责任。本公司对杭州聚富、陕西增材制造创业投资基金（有限合伙）不具有控制、共同控制或重大影响，本公司按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》将其的权益投资列入可供出售的金融资产，按成本法计量，同时杭州聚富由于经营不善，本公司经管理层评估预计已无法收回，故已全额计提减值准备。财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第 24 号——套期会计（修订）》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（修订）》（以下统称“新金融工具准则”），本公司于 2019 年 8 月 29 日召开的三届董事会第三十八次会议，批准自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。本公司对杭州聚富、陕西增材制造创业投资基金（有限合伙）的权益投资系非交易性权益工具投资，根据新金融工具准则的相关规定，本公司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列入其他权益工具投资。

项 目	本期确认的 股利收入	累计 利得	累计损失	其他综合收益转入 留存收益的金额	转入 原因
杭州聚富光电股份有限公司	-	-	3,264,700.00	-	
陕西增材制造创业投资基金 （有限合伙）	-	-	950,810.85	-	

12、投资性房地产

（1）按成本计量的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物
一、账面原值	
1.期初余额	116,763,971.33
2.本期增加金额	39,590,571.48
（1）固定资产、在建工程及无形资产转入	39,590,571.48
3.本期减少金额	15,725,158.65
（1）转入固定资产	15,725,158.65
4.期末余额	140,629,384.16
二、累计折旧和累计摊销	
1.期初余额	13,790,984.17
2.本期增加金额	8,483,990.26

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋、建筑物
(1) 计提或摊销	3,254,150.23
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	5,229,840.03
3.本期减少金额	581,771.28
(2) 转入固定资产/存货/无形资产等	581,771.28
4.期末余额	21,693,203.15
三、减值准备	
四、账面价值	
1.期末账面价值	118,936,181.01
2.期初账面价值	102,972,987.16

说明：

期末投资性房地产系本公司为募投项目“LED 封装技术及产业化研发中心项目”在智慧广场购置的房产，智慧广场因不允许机器设备进入，该房产已于 2015 年对外出租。同时本公司之子公司浙江瑞丰及宁波瑞康将部分自建厂房及宿舍用于对外出租。

期末在投资性房地产中有 59,930,185.13 元属于所有权受限的资产，用于浙江瑞丰借款抵押。

(2) 未办妥产权证书的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
用于对外出租的部分自建厂房及宿舍	59,930,185.13	总工程尚未完全完工

13、固定资产

项 目	2021.12.31	2020.12.31
固定资产	719,858,049.49	523,734,425.62
固定资产清理		513.00
合 计	719,858,049.49	523,734,938.62

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	其他设备	机器辅助设备	合 计
一、账面原值：							
1.期初余额	122,953,828.77	630,729,416.15	16,400,162.66	5,143,674.36	86,921,244.70	17,207,208.38	879,355,535.02
2.本期增加金额	34,702,155.65	212,096,872.05	3,829,283.31	1,871,324.70	37,925,155.65	8,755,562.48	299,180,353.84
(1) 购置	-	212,041,119.84	3,722,203.66	1,871,324.70	12,761,034.20	8,741,403.19	239,137,085.59
(2) 在建工程转入	18,976,997.00	55,752.21	90,265.49	-	-	-	19,123,014.70
(3) 其他增加	15,725,158.65	-	16,814.16	-	25,164,121.45	14,159.29	40,920,253.55
3.本期减少金额	12,230,603.30	64,905,393.40	2,027,922.28	1,280,362.81	3,793,531.45	1,233,809.13	85,471,622.37

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及 建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	其他设备	机器辅 助设备	合 计
(1) 处置或报废	-	64,905,393.40	2,020,161.22	1,280,362.81	1,691,917.11	1,222,304.93	71,120,139.47
(2) 其他减少	12,230,603.30	-	7,761.06	-	2,101,614.34	11,504.20	14,351,482.90
4.期末余额	145,425,381.12	777,920,894.80	18,201,523.69	5,734,636.25	121,052,868.90	24,728,961.73	1,093,064,266.49
二、累计折旧							-
1.期初余额	10,871,034.72	270,781,191.42	11,976,759.10	3,118,243.11	25,882,852.21	10,825,339.32	333,455,419.88
2.本期增加金额	4,373,491.98	58,142,791.41	2,847,821.67	578,217.68	8,078,233.33	3,241,798.19	77,262,354.26
(1) 计提	3,791,720.70	58,142,791.41	2,847,821.67	578,217.68	8,078,233.33	3,241,798.19	76,680,582.98
(2) 其他增加	581,771.28	-	-	-	-	-	581,771.28
3.本期减少金额	4,026,675.52	49,219,918.12	1,908,428.50	867,119.45	1,839,905.34	1,321,843.08	59,183,890.01
(1) 处置或报废	-	49,219,918.12	1,907,609.26	867,119.45	1,839,905.34	1,321,296.63	55,155,848.80
(2) 其他减少	4,026,675.52	-	819.24	-	-	546.45	4,028,041.21
4.期末余额	11,217,851.18	279,704,064.71	12,916,152.27	2,829,341.34	32,121,180.20	12,745,294.43	351,533,884.13
三、减值准备							-
1.期初余额	-	22,165,689.52	-	-	-	-	22,165,689.52
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	493,356.65	-	-	-	-	493,356.65
4.期末余额	-	21,672,332.87	-	-	-	-	21,672,332.87
四、账面价值							-
1.期末账面价值	134,207,529.94	476,544,497.22	5,285,371.42	2,905,294.91	88,931,688.70	11,983,667.30	719,858,049.49
2.期初账面价值	112,082,794.05	337,782,535.21	4,423,403.56	2,025,431.25	61,038,392.49	6,381,869.06	523,734,425.62

说明:

其他减少主要是本公司之宁波子公司及浙江瑞丰将用于出租的建筑物及土地转入投资性房地产核算，其他增加主要是本公司之宁波子公司及浙江瑞丰将用于出租的建筑物及土地收回转入固定资产中核算。

期末房屋及建筑物中 125,379,504.91 元属于所有权受限的资产，用于浙江瑞丰长期借款抵押。

②未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	125,379,504.91	尚未完全完工

(2) 固定资产清理

项 目	2021.12.31	2020.12.31	转入清理的原因
机器辅助设备及工具		366.68	报废
办公设备		146.32	报废
合 计		513.00	

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

14、在建工程

项 目	2021.12.31	2020.12.31
在建工程	343,596,391.30	161,673,017.31
工程物资	-	-
合 计	343,596,391.30	161,673,017.31

(1) 在建工程

① 在建工程明细

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
浙江瑞丰厂房	61,190,805.47	-	61,190,805.47	53,573,506.66	-	53,573,506.66
深圳瑞丰办公楼	201,437,511.21	-	201,437,511.21	108,043,758.44	-	108,043,758.44
思迈达真空搅拌脱泡机	-	-	-	55,752.21	-	55,752.21
葛店项目	76,488,478.77	-	76,488,478.77			-
办公软件	4,479,595.85	-	4,479,595.85			-
合 计	343,596,391.30	-	343,596,391.30	161,673,017.31	-	161,673,017.31

② 重要在建工程项目变动情况

工程名称	2020.12.31	本期增加	转入固定资产	其他减少	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%	2021.12.31
瑞丰光电大厦	108,043,758.44	93,393,752.77	-	-	6,528,842.92	4,391,279.88	4.99	201,437,511.21
葛店项目	-	76,488,478.77	-	-	-	-	-	76,488,478.77
浙江瑞丰厂房	53,573,506.66	44,566,809.68	36,949,510.87	-	6,910,461.42	760,906.22	5.39	61,190,805.47
合计	161,617,265.10	214,449,041.22	36,949,510.87	-	13,439,304.34	5,152,186.10		339,116,795.45

重要在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度（%）	资金来源
浙江瑞丰厂房	300,000,000.00	81.39	81.39	借款及自有资金
深圳瑞丰办公楼	250,000,000.00	80.58	80.58	借款及自筹资金
葛店项目	250,000,000.00	30.60	30.60	自有资金
合 计	800,000,000.00	-	-	-

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

说明：期末在建工程中 61,190,805.47 元属于所有权受限的资产，用于浙江瑞丰借款抵押。

15、使用权资产

项 目	房屋建筑物
一、账面原值：	
2020.12.31	-
加：会计政策变更	41,174,410.58
1、2021.01.01	41,174,410.58
2.本期增加金额	15,675,190.76
（1）租入	15,675,190.76
3.本期减少金额	-
4.期末余额	56,849,601.34
二、累计折旧	
2020.12.31	-
加：会计政策变更	
1.2021.1.1	-
2.本期增加金额	17,161,803.02
（1）计提	17,161,803.02
3.本期减少金额	-
4.期末余额	17,161,803.02
三、减值准备	
2020.12.31	-
加：会计政策变更	-
1.2021.1.1	-
2.本期增加金额	-
3.本期减少金额	-
4.期末余额	-
四、账面价值	
1.期末账面价值	39,687,798.32
2.期初账面价值	-

16、无形资产

（1）无形资产情况

项 目	土地使用权	办公软件	专利特许 使用权	专利权	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	71,159,933.05	6,997,836.35	12,147,450.20	3,581,370.00	32,000.00	93,918,589.60
2.本期增加金额	52,457,240.00	1,949,207.99				54,406,447.99
（1）购置	52,457,240.00	63,318.87				52,520,558.87

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	土地使用权	办公软件	专利特许 使用权	专利权	商标权	合计
(2) 其他增加		1,885,889.12				1,885,889.12
3.本期减少金额	9,477,719.80					9,477,719.80
(1) 其他减少	9,477,719.80					9,477,719.80
4.期末余额	114,139,453.25	8,947,044.34	12,147,450.20	3,581,370.00	32,000.00	138,847,317.79
二、累计摊销						-
1.期初余额	10,207,493.53	4,045,382.03	9,120,485.28	2,865,096.00	1,900.98	26,240,357.82
2.本期增加金额	2,480,088.95	854,460.55	1,354,471.74		3,801.96	4,692,823.20
(1) 计提	2,480,088.95	854,460.55	1,354,471.74		3,801.96	4,692,823.20
3.本期减少金额	1,203,164.51	-	-	-	-	1,203,164.51
(1) 其他减少	1,203,164.51	-	-	-	-	1,203,164.51
4.期末余额	11,484,417.97	4,899,842.58	10,474,957.02	2,865,096.00	5,702.94	29,730,016.51
三、减值准备						-
1.期初余额	-	194,461.83	1,272,660.70	716,274.00	-	2,183,396.53
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	194,461.83	1,272,660.70	716,274.00	-	2,183,396.53
四、账面价值						-
1.期末账面价值	102,655,035.28	3,852,739.93	399,832.48		26,297.06	106,933,904.75
2.期初账面价值	60,952,439.52	2,757,992.49	1,754,304.22	-	30,099.02	65,494,835.25

说明：

- ① 本期其他增加主要是部分系统软件本期验收由在建工程转入无形资产。
- ② 本期其他减少主要是本公司之子公司将房屋建筑物出租导致无形资产转入投资性房地产所致。
- ③ 期末，土地使用权中 37,976,507.40 元属于所有权受限的资产，用于长期借款抵押。
- ④ 期末，不存在未办妥产权证书的土地使用权情况。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2020.12.31	本期增加 企业合并形成	本期减少 处置	2021.12.31
深圳市玲涛光电科技有限公司	134,562,823.69	--	-	134,562,823.69

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2020.12.31	本期增加		本期减少		2021.12.31
		计提	其他增加	处置	其他减少	
深圳市玲涛光电科技有限公司	134,562,823.69	--	-	-	-	134,562,823.69

18、长期待摊费用

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少		2021.12.31
			本期摊销	其他减少	
装修费	16,332,844.26	12,518,148.58	9,579,202.62	-	19,271,790.22
变压器补偿	103,846.21	-	69,230.80	-	34,615.41
网路服务费	74,666.66	82,080.00	156,480.00	-	266.66
排污费	32,000.00	-	12,000.00	-	20,000.00
合 计	16,543,357.13	12,600,228.58	9,816,913.42	-	19,326,672.29

19、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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/负债
递延所得税资产:				
资产减值准备	151,360,712.39	22,784,740.75	164,717,336.30	24,763,366.98
递延收益	117,668,174.99	27,057,203.98	41,719,991.31	6,257,998.70
可抵扣亏损	312,427,648.44	48,767,035.07	206,065,936.17	33,190,079.68
未实现利润的存货	4,374,366.89	694,146.51	8,280,949.55	1,232,663.90
其他权益工具投资公允价值变动	4,215,510.85	632,326.63	4,007,784.20	601,167.63
可结转的广告费及业务宣传费	-	-	123,525.94	6,176.30
股权激励成本费用	19,214,746.67	2,882,212.00	1,125,468.75	168,820.31
小 计	609,261,160.23	102,817,664.94	426,040,992.22	66,220,273.50
递延所得税负债:				
子公司湖北瑞华本期因固定资产折旧方法不同导致的应纳税差异	186,586,667.24	46,646,666.81	-	-
小 计	186,586,667.24	46,646,666.81	-	-

20、其他非流动资产

项 目	2021.12.31	2020.12.31
预付工程款	18,327,448.13	695,950.00
预付设备款	60,507,195.36	32,325,398.65
预付土地款	191,680,990.00	-
合 计	270,515,633.49	33,021,348.65

21、短期借款

（1）短期借款分类

项 目	2021.12.31	2020.12.31
质押借款		2,745,000.00
保证及抵押借款	17,838,465.49	125,099,444.46
信用借款		970,000.00
合 计	17,838,465.49	128,814,444.46

22、应付票据

种 类	2021.12.31	2020.12.31
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	325,179,264.56	100,230,491.54
合 计	325,179,264.56	100,230,491.54

说明：本期末不存在已到期未支付的应付票据。

23、应付账款

项 目	2021.12.31	2020.12.31
货款	322,604,747.80	337,022,647.20
设备款	49,647,732.70	14,980,765.12
其他	2,708,729.73	3,105,944.19
合 计	374,961,210.23	355,109,356.51

24、预收款项

项 目	2021.12.31	2020.12.31
预收租赁款	4,087,786.53	-
房租	1,126,786.90	585,866.50
合 计	5,214,573.43	585,866.50

25、合同负债

项 目	2021.12.31	2020.12.31
预收货款	2,679,325.55	6,355,278.18
合 计	2,679,325.55	6,355,278.18

26、应付职工薪酬

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
短期薪酬	33,491,502.27	320,138,520.42	311,959,868.13	41,670,154.56

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
离职后福利-设定提存计划	639.68	14,513,348.41	14,123,646.93	390,341.16
辞退福利	-	728,132.31	728,132.31	-
合 计	33,492,141.95	335,380,001.14	326,811,647.37	42,060,495.72

(1) 短期薪酬

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	33,327,442.75	305,017,887.79	297,078,433.63	41,266,896.91
职工福利费	-	3,992,492.77	3,992,492.77	-
社会保险费	95,336.52	4,969,509.13	4,769,972.00	294,873.65
其中：1. 医疗保险费	95,322.42	4,354,587.01	4,170,164.53	279,744.90
2. 工伤保险费	-	278,864.17	263,735.42	15,128.75
3. 生育保险费	14.10	336,057.95	336,072.05	-
住房公积金	67,083.00	5,452,009.43	5,412,758.43	106,334.00
工会经费	227.75	7,450.00	7,040.00	637.75
职工教育经费	-	400.00	400.00	-
其他短期薪酬	1,412.25	698,771.30	698,771.30	1,412.25
合 计	33,491,502.27	320,138,520.42	311,959,868.13	41,670,154.56

(2) 设定提存计划

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
离职后福利	639.68	14,513,348.41	14,123,646.93	390,341.16
其中：1. 基本养老保险费	639.68	14,105,351.68	13,729,073.00	376,918.36
2. 失业保险费	-	407,996.73	394,573.93	13,422.80
合 计	639.68	14,513,348.41	14,123,646.93	390,341.16

27、应交税费

税 项	2021.12.31	2020.12.31
个人所得税	840,100.64	152,513.15
增值税	4,134,961.07	4,923,593.73
城市维护建设税	125,245.10	294,209.97
企业所得税	287,141.13	900,499.77
教育费附加	89,460.82	210,141.40
其他	1,061,336.92	696,950.74
合 计	6,538,245.68	7,177,908.76

28、其他应付款

项 目	2021.12.31	2020.12.31
应付利息		

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2021.12.31	2020.12.31
应付股利		
其他应付款	23,158,974.61	26,020,767.32
合 计	23,158,974.61	26,020,767.32

(1) 其他应付款

项 目	2021.12.31	2020.12.31
保证金及押金	8,118,525.16	7,023,346.85
具有回购义务的限制性股票	2,100,000.00	4,200,000.00
租金	-	1,908,765.99
其他	12,940,449.45	12,888,654.48
合 计	23,158,974.61	26,020,767.32

其中，账龄超过1年的重要其他应付款

项 目	金额	未偿还或未结转的原因
中国华西企业有限公司	1,000,000.00	保证金
合 计	1,000,000.00	

29、一年内到期的非流动负债

项 目	2021.12.31	2020.12.31
一年内到期的长期借款	148,739.41	30,000,000.00
一年内到期的长期应付款	-	737,610.24
一年内到期的租赁负债	16,004,761.54	
合 计	16,153,500.95	30,737,610.24

(1) 一年内到期的长期借款

项 目	2021.12.31	2020.12.31
保证借款	148,739.41	30,000,000.00
合 计	148,739.41	30,000,000.00

(2) 一年内到期的长期应付款

项 目	2021.12.31	2020.12.31
应付融资租赁款		737,610.24
合 计		737,610.24

(3) 一年内到期的租赁负债

项 目	2021.12.31	2020.12.31
租赁负债	16,004,761.54	
合 计	16,004,761.54	

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

30、其他流动负债

项 目	2021.12.31	2020.12.31
未终止确认的承兑汇票背书或贴现	161,791,459.86	156,686,740.76
预收税额	482,021.96	641,323.50
合 计	162,273,481.82	157,328,064.26

31、长期借款

项 目	2021.12.31	利率区间	2020.12.31	利率区间
抵押担保	102,796,340.21	4.9875%-5.88%	96,916,820.27	4.9875%-5.88%
保证借款			30,000,000.00	3.80%
小 计	102,796,340.21		126,916,820.27	
减：一年内到期的长期借款	148,739.41		30,000,000.00	
合 计	102,647,600.80		96,916,820.27	

32、租赁负债

项 目	2021.12.31	2021.01.01
房屋建筑物	42,291,504.23	41,174,410.58
机器设备	1,277,370.78	1,352,286.15
小计	43,568,875.01	42,526,696.73
减：一年内到期的租赁负债	16,004,761.54	13,664,378.34
合 计	27,564,113.47	28,862,318.39

33、长期应付款

项 目	2021.12.31	2020.12.31
长期应付款		614,675.91

(1) 长期应付款

项 目	2021.12.31	2020.12.31
应付融资租赁款		1,352,286.15
小 计		1,352,286.15
减：一年内到期长期应付款		737,610.24
合 计		614,675.91

34、递延收益

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	形成原因
政府补助	41,719,991.31	195,780,915.40	119,832,731.72	117,668,174.99	
合 计	41,719,991.31	195,780,915.40	119,832,731.72	117,668,174.99	

说明：计入递延收益的政府补助详见附注五、59、政府补助。

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

35、股本（单位：万股）

项 目	2020.12.31	发行 新股	送股	公积金 转股	本期增减（+、-）		2021.12.31
					其他	小计	
股份总数	53,579.50	14,859.80				14,859.80	68,439.30

说明：详见附注一、1、公司概况

36、资本公积

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
股本溢价	353,211,854.16	638,975,158.99	150,000.00	992,037,013.15
其他资本公积	6,495,479.68	5,064,615.41		11,560,095.09
合 计	359,707,333.84	644,039,774.40	150,000.00	1,003,597,108.24

说明：

- ① 公司本期定向增发，形成资本溢价 554,865,434.77 元。
- ② 公司本期股票期权进行行权，形成资本溢价 79,648,699.22 元。
- ③ 公司本期股权激励导致本期增加其他资本公积 7,521,145.16 元,同时本期限制性股票及股权激励解禁，导致其他资本公积转入股本溢价 4,461,025.00 元。
- ④ 公司本期收购子公司深圳市瑞丰光电子紫光技术有限公司剩余 40% 股权，形成资本公积 178,895.25 元
- ⑤ 本期联营企业迅驰车业江苏有限公司资本公积增加导致形成其他资本公积 1,825,600.00 元。
- ⑥ 公司本期回购注销限制性股票，减少资本溢价人民币 150,000 元。

37、库存股

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
库存股	4,200,000.00		2,100,000.00	2,100,000.00
合 计	4,200,000.00		2,100,000.00	2,100,000.00

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

38、其他综合收益

项 目	2020.12.31	本期发生额				2021.12.31	
	(1)	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：所得税 费用	税后归属 于母公司 (2)	税后归 属于少 数股东	(3)=(1)+(2)
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-3,406,616.57	-207,726.65	-	-31,159.00	-176,567.65	-	-3,583,184.22
1.其他权益工具投资公允价值变动	-3,406,616.57	-207,726.65	-	-31,159.00	-176,567.65	-	-3,583,184.22
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,580.00	-	-	-	-	-	1,580.00
1.外币财务报表折算差额	1,580.00	-	-	-	-	-	1,580.00
其他综合收益合计	-3,405,036.57	-207,726.65	-	-31,159.00	-176,567.65	-	-3,581,604.22

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

39、盈余公积

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
法定盈余公积	31,657,610.03	2,349,562.14		34,007,172.17
合 计	31,657,610.03	2,349,562.14	-	34,007,172.17

40、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前 上期末未分配利润	326,589,981.71	278,437,858.39	-
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	326,589,981.71	278,437,858.39	
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	97,160,437.98	48,152,123.32	-
减: 提取法定盈余公积	2,349,562.14		10%-
应付普通股股利	-		-
期末未分配利润	421,400,857.55	326,589,981.71	-

41、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,422,115,084.25	1,163,987,542.61	1,200,703,015.54	982,839,685.09
其他业务	50,122,176.64	24,051,940.91	32,207,515.56	18,251,210.10

(2) 营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务:				
照明 LED	538,817,910.03	462,492,530.57	450,490,787.89	395,210,549.34
显示 LED	671,345,759.98	551,344,442.37	574,890,544.68	463,063,242.87
其他 LED	211,951,414.24	150,150,569.67	175,321,682.97	124,565,892.88
小 计	1,422,115,084.25	1,163,987,542.61	1,200,703,015.54	982,839,685.09
其他业务:				
销售材料	24,212,968.65	15,781,599.44	19,225,913.63	14,639,667.10
出租房屋收入	14,134,640.38	4,763,596.65	10,178,563.64	1,784,493.60
其他	11,774,567.61	3,506,744.82	2,803,038.29	1,827,049.40
小 计	50,122,176.64	24,051,940.91	32,207,515.56	18,251,210.10
合 计	1,472,237,260.89	1,188,039,483.52	1,232,910,531.10	1,001,090,895.19

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
长三角	324,466,148.94	268,441,157.75	219,883,278.26	199,133,869.00
珠三角	550,755,521.42	447,723,177.26	443,950,220.01	314,336,036.49
中国大陆其他	250,241,310.82	221,699,645.62	303,225,391.25	292,134,864.47
中国大陆以外地区	296,652,103.07	226,123,561.98	233,644,126.02	177,234,915.13
合计	1,422,115,084.25	1,163,987,542.61	1,200,703,015.54	982,839,685.09

(4) 营业收入分解信息

项目	本期发生额				合计
	LED 产品	销售材料	出租房屋	其他	
主营业务收入					
其中：在某一时刻确认	1,422,115,084.25	-	-	-	1,422,115,084.25
在某一时段确认					-
其他业务收入					
其中：在某一时刻确认		24,212,968.65		2,453,870.70	26,666,839.35
在某一时段确认				7,808,471.91	7,808,471.91
租赁收入			14,134,640.38	1,512,225.00	15,646,865.38
合计	1,422,115,084.25	24,212,968.65	14,134,640.38	11,774,567.61	1,472,237,260.89

42、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,975,402.28	1,746,706.67
教育费附加	2,032,204.63	1,259,460.53
印花税	831,847.91	806,503.96
房产税	3,659,691.02	654,594.62
土地使用税	1,197,090.09	228,154.59
车船使用税	4,600.00	5,340.00
其他	41,599.57	
合计	9,742,435.50	4,700,760.37

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

43、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	43,673,494.03	30,778,387.99
运输费	412,637.79	556,874.17
业务招待费	6,907,662.49	5,287,505.55

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
办公费	4,260,753.32	2,127,911.37
差旅费	3,984,078.50	2,661,937.68
展览费和广告费	1,861,914.90	1,779,791.10
专利费	-	1,220,027.81
房租及水电费	867,876.62	1,550,410.05
汽车费用	466,421.06	334,180.22
其他	6,688,426.34	3,655,474.25
合 计	69,123,265.05	49,952,500.19

44、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	49,982,674.37	34,054,842.12
中介机构费用	3,995,259.35	4,887,086.14
折旧及摊销	9,641,926.83	7,433,037.50
装修费	3,642,020.81	3,311,380.70
房租	3,424,639.18	5,261,492.57
办公费	5,492,482.08	4,057,607.56
业务招待费	1,409,079.51	727,874.89
差旅交通费	679,161.96	691,310.55
汽车费用	672,941.44	357,131.60
运输费	573,417.70	578,650.17
会务费	223,327.51	308,583.59
股权激励费用	5,837,641.23	6,438,287.50
其他	3,978,434.32	392,333.58
合 计	89,553,006.29	68,499,618.47

45、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
直接材料	40,437,733.74	44,683,030.02
职工薪酬	51,015,341.29	32,172,548.42
折旧费及摊销	8,812,268.66	4,601,203.85
水电费	3,491,898.95	2,923,406.88
租赁费	311,126.32	2,296,419.16
技术服务	615,338.24	995,834.66
差旅费	885,540.89	751,835.35
产品检测费	1,080,205.79	1,207,200.20
其他	3,720,909.51	2,037,642.45
合计	110,370,363.39	91,669,120.99

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

46、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,220,220.84	10,380,829.09
减：利息资本化	5,152,186.10	3,587,033.12
减：利息收入	7,510,295.73	4,667,014.77
利息净支出	-1,442,260.99	2,126,781.20
汇兑净损失	4,058,131.82	5,523,511.65
手续费及其他	730,646.70	508,428.45
合 计	3,346,517.53	8,158,721.30

47、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
政府补助	130,218,684.07	38,253,267.32	
个税手续费返还	56,602.05	611,978.98	
土地使用税返还	55,101.00	117,938.40	
合 计	130,330,387.12	38,983,184.70	-

说明：政府补助的具体信息，详见附注五、59、政府补助。

48、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	-9,690,650.10	8,542,165.44
处置长期股权投资产生的投资收益	16,925,651.54	1,237,296.18
理财产品收益	216,067.98	273,100.28
合 计	7,451,069.42	10,052,561.90

49、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	961,450.69	-427,904.11
应收账款坏账损失	-9,306,109.87	-401,438.20
其他应收款坏账损失	2,408,333.86	5,326,906.46
合 计	-5,936,325.32	4,497,564.15

50、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价准备	-25,574,278.97	-16,612,268.69

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

51、资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	2,515,227.83	-1,517,906.04
合 计	2,515,227.83	-1,517,906.04

52、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金及利息	13,613.60	1,428,092.78	13,613.60
赔偿款		28,108.80	
其他	329,976.17	19,928.75	329,976.17
合 计	343,589.77	1,476,130.33	343,589.77

53、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
其他	210,430.11	428,058.45	210,430.11
赔偿款	-	32,955.80	-
对外捐赠支出	5,000.00	200,000.00	5,000.00
税收滞纳金、罚金、罚款和被没收财物的损失	625.03	150.00	625.03
非流动资产资产报废损失	589,312.04	954,493.90	589,312.04
合计	805,367.18	1,615,658.15	805,367.18

54、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	266,568.60	4,600,205.64
递延所得税费用	11,709,589.49	-8,191,298.48
合 计	11,976,158.09	-3,591,092.84

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下:

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	110,386,492.28	44,102,522.79
按法定（或适用）税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	16,557,973.84	6,615,378.42
某些子公司适用不同税率的影响	9,635,765.88	-1,433,034.55
对以前期间当期税项的调整	-913,208.53	-
权益法核算的合营企业和联营企业损益	1,453,904.13	-1,280,383.40
不可抵扣的税项费用的纳税影响	1,477,634.04	1,257,653.15
研发费用加计扣除	-15,770,766.25	-9,704,068.15

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
其他	-465,145.02	953,361.69
所得税费用审定数	11,976,158.09	-3,591,092.84

55、现金流量表补充资料

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	7,510,295.73	4,667,014.77
押金、往来款及其他	16,600,963.07	15,055,096.52
收回司法冻结款	-	46,900,000.00
政府补助收入	206,278,570.80	18,199,105.85
代收代付个税款	10,234,039.77	
合 计	240,623,869.37	84,821,217.14

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
付现的费用	50,842,437.66	40,439,487.23
押金、往来及其他	18,092,671.98	4,908,308.30
代收代付个税款	10,234,039.77	
合 计	79,169,149.41	45,347,795.53

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
金融理财产品投资及收益	99,304,505.48	89,850,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
金融理财产品投资	100,088,437.50	89,850,000.00

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
承兑汇票保证金	151,647,594.35	135,581,621.29
开具票据贴现	-	38,000,000.00
融租租入设备转租赁收取的租金	1,437,494.69	
合 计	153,085,089.04	173,581,621.29

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
承兑汇票保证金	240,078,653.70	82,147,083.51

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
发行权益性证券相关费用	-	1,833,204.53
回购股票支付的现金	200,000.00	
开具应付票据贴现	-	38,000,000.00
支付长期租赁租金	18,137,757.11	
其他	-	292,827.70
合计	258,416,410.81	122,273,115.74

56、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	98,410,334.19	47,693,615.63
加：资产减值损失	25,574,278.97	16,612,268.69
信用减值损失	5,936,325.32	-4,497,564.15
固定资产折旧、投资性房地产折旧、所有权资产折旧	97,096,536.33	69,471,958.61
无形资产摊销	4,692,823.20	4,137,112.55
长期待摊费用摊销	9,816,913.42	6,755,570.55
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）	-2,515,227.83	1,517,906.04
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	589,312.04	954,493.90
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	10,126,166.56	6,793,795.97
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,451,069.42	-10,052,561.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-34,918,869.31	-8,083,857.38
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	46,646,666.81	-107,441.10
存货的减少（增加以“-”号填列）	-109,512,992.61	-42,377,312.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-96,061,068.24	-35,274,443.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	63,076,333.16	-77,877,155.41
其他	5,873,782.03	53,338,287.50
经营活动产生的现金流量净额	117,380,244.62	29,004,673.48
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	385,705,747.29	162,364,481.06
减：现金的期初余额	162,364,481.06	140,630,372.69
加：现金等价物的期末余额	-	-

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补充资料	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	223,341,266.23	21,734,108.37

说明：其他主要系本期股份支付形成的成本费用 5,873,782.03 元。

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
一、现金	385,705,747.29	162,364,481.06
其中：库存现金	2,527.84	2,522.17
可随时用于支付的银行存款	385,703,219.45	162,361,958.89
可随时用于支付的其他货币资金		
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	385,705,747.29	162,364,481.06

57、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	118,357,873.40	票据保证金
固定资产	125,379,504.91	借款抵押
无形资产	37,976,507.40	借款抵押
投资性房地产	59,930,185.13	借款抵押
在建工程	61,190,805.47	借款抵押
合 计	402,834,876.31	

58、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
1、货币资金			
其中：美元	9,288,709.34	6.3757	59,222,024.13
欧元	1,624,846.97	7.2197	11,730,907.68
港币	56,173.68	0.8176	45,927.60
2、应收账款			
其中：美元	10,218,647.34	6.3757	65,154,418.50
欧元	776,878.82	7.2197	5,608,832.05
港币	962,779.08	0.8176	787,158.55
3、应付账款	-		
其中：美元	679,052.82	6.3757	4,329,437.06
欧元	1,819.00	7.2197	13,132.63

59、政府补助

（1）计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	2020.12.31	本期新增补助 金额	本期结转计入 损益的金额	其他 变动	期末金额	本期 结转 计入 损益 的列 报项 目	性质
2016 年产业转型升级资金企业技术装备及管理提升项目资助计划	财政拨款	651,963.84		99,054.12		552,909.72	其他收益	与资产相关
超薄型 LED 项目技术改造	财政拨款	393,333.38		157,333.32		236,000.06	其他收益	与资产相关
小型微型企业培育项目资助计划补助	财政拨款	86,352.62		22,418.52		63,934.10	其他收益	与资产相关
用友 U8-ERP 管理软件系统项目	财政拨款	130,323.59		37,235.28		93,088.31	其他收益	与资产相关
深圳市工业和信息化局 2021 年技改倍增专项技术改造投资项目	财政拨款	-	140,000.00	14,893.62		125,106.38	其他收益	与资产相关
收深圳市工业和信息化局 2021 年技术装备及管理智能化项目	财政拨款	-	780,000.00	8,041.24		771,958.76	其他收益	与资产相关
2016 年省浙江义乌市政府光电协议补助 5000 万项目	财政拨款	8,695,652.23		8,695,652.23		-	其他收益	与资产相关
2016 年省浙江义乌市政府光电协议补助 12000 万项目	财政拨款	10,000,000.08		10,000,000.08		-	其他收益	与资产相关
高光效低热阻高可靠性的 LED 照明封装技术	财政拨款	62,500.19		62,500.19		-	其他收益	与资产相关
中大尺寸液晶显示背光源 LED 产业化	财政拨款	1,291,304.23		645,652.20		645,652.03	其他收益	与资产相关
深圳市 LED 电视背光源工程技术研究开发中心	财政拨款	822,429.83		224,299.08		598,130.75	其他收益	与资产相关
2014 年新型封装高光效 LED 光源器件产业化	财政拨款	1,434,137.84		342,751.40		1,091,386.44	其他收益	与资产相关

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	2020.12.31	本期新增补助 金额	本期结转计入 损益的金额	其他 变动	期末金额	本期 结转 计入 损益 的列 报项 目	性质
基于共晶技术的 LED 封装材料研发	财政拨款	789,473.91		157,894.68		631,579.23	其他收益	与资产相关
大尺寸液晶屏用 LED 芯片及模组研发与应用项目	财政拨款	2,789,062.50		656,250.00		2,132,812.50	其他收益	与资产相关
大尺寸液晶屏用 LED 芯片及模组研发与应用国家工信部项目市配套资助	财政拨款	661,233.69		159,650.16		501,583.53	其他收益	与资产相关
基于新型氧化物透明电极结构的倒装芯片 CSP 封装关键技术及其标准光组件产业化	财政拨款	275,026.37		55,005.24		220,021.13	其他收益	与资产相关
带光学透镜的散射型室内照明标准光组件开发与产业化	财政拨款	381,315.81		72,631.56		308,684.25	其他收益	与资产相关
替代型非定向性 LED 室内照明光源产业化关键技术	财政拨款	260,818.92		149,039.40		111,779.52	其他收益	与资产相关
SMDLED 封装生产线技术升级改造	财政拨款	285,782.46		131,899.56		153,882.90	其他收益	与资产相关
基于 DLP 开发平台的高集成紫外 LED 标准光组件	财政拨款	358,585.72		60,606.12		297,979.60	其他收益	与资产相关
2015 年度国家外贸发展专项资金进口贴息	财政拨款	1,015,168.50		283,302.84		731,865.66	其他收益	与资产相关
照明级宽光谱高速高压 LED 集成功能光发射器件的开发	财政拨款	1,625,000.00		1,544,846.91		80,153.09	其他收益	与资产相关
手机虹膜识别红外 LED 开发关键技术研发	财政拨款	692,385.25		90,153.00		602,232.25	其他收益	与资产相关
重 20180224 量子点荧光显示产业化关键技术研发	财政拨款	1,800,000.00				1,800,000.00	其他收益	与资产相关

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	2020.12.31	本期新增补助 金额	本期结转计入 损益的金额	其他 变动	期末金额	本期 结转 计入 损益 的列 报项 目	性质
彩色 Micro-LED 显示与超高亮度微显示技术研究	财政拨款	800,000.00				800,000.00	其他收益	与资产相关
高光色品质高效 LED 器件开发	财政拨款	658,018.89		84,905.64		573,113.25	其他收益	与资产相关
生产线升级改造	财政拨款							
LED 照明器件封装生产线智能制造项目	财政拨款	1,815,384.62		369,230.76		1,446,153.86	其他收益	与资产相关
IPSL 技术应用技术改造项目	财政拨款	1,894,736.84	4,390,000.00	306,346.48		5,978,390.36	其他收益	与资产相关
半导体高精度刀轮切割机关键技术研发	财政拨款	1,250,000.00				1,250,000.00	其他收益	与资产相关
重 2020N060 高效高亮 Micro-LED 显示关键技术研发	财政拨款	-	1,800,000.00			1,800,000.00	其他收益	与资产相关
LED 新型显示项目扶持奖励资金	财政拨款	-	188,670,915.40	94,601,138.09		94,069,777.31	其他收益	与收益相关
2019 年创业资助	财政拨款	800,000.00		800,000.00			其他收益	与资产相关
合计		41,719,991.31	195,780,915.40	119,832,731.72		117,668,174.99		

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益 的金额	上期计入损益 的金额	计入损益 的列报项目	与资产相关/ 与收益相关
LED 新型显示项目扶持奖励资金	财政拨款	94,601,138.09		其他收益	与收益相关
2016 年省浙江义乌市政府光电协议补助 12000 万项目	财政拨款	10,000,000.08	9,999,999.96	其他收益	与资产相关
2016 年省浙江义乌市政府光电协议补助 5000 万项目	财政拨款	8,695,652.23	8,695,652.16	其他收益	与资产相关
义乌信息光电高新产业园 2020 年地方财政贡献奖励	财政拨款	3,592,307.00		其他收益	与收益相关
照明级宽光谱高速高压 LED 集成功能光发射器件的开发	财政拨款	1,544,846.91		其他收益	与资产相关
供电局电费工商用电降成本资助（汉海达）	财政拨款	953,779.40	1,878,570.40	其他收益	与收益相关
深圳市科技创新委员会 2020 年企业研究开发资助款	财政拨款	847,000.00		其他收益	与收益相关
2019 年科创委创业资助项目验收完成	财政	800,000.00		其他收益	与收益相关

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
	拨款				
大尺寸液晶屏用 LED 芯片及模组研发与应用项目	财政拨款	656,250.00	658,984.37	其他收益	与资产相关
中大尺寸液晶显示背光源 LED 产业化	财政拨款	645,652.20	645,652.20	其他收益	与资产相关
收深圳市宝安区职业训练中心 第十六批企业职工适岗培训补	财政拨款	473,775.00		其他收益	与收益相关
光明区 2020 年企业研发费用资助款	财政拨款	423,500.00		其他收益	与收益相关
深圳市科技创新委员会 研究开发资助第一批第二次拨款	财政拨款	396,000.00	506,000.00	其他收益	与收益相关
2021 年光明区保费资助（2020 年 6 月和 10 月交的保费）	财政拨款	392,000.00		其他收益	与收益相关
深圳市商务局 2019 年深圳市出口信用保险保费资助	财政拨款	390,258.00		其他收益	与收益相关
LED 照明器件封装生产线智能制造项目	财政拨款	369,230.76	184,615.38	其他收益	与资产相关
2014 年新型封装高光效 LED 光源器件产业化	财政拨款	342,751.40	358,680.96	其他收益	与资产相关
深圳市商务局 2020 年外贸优质增长扶持计划（保费资助）	财政拨款	316,158.00		其他收益	与收益相关
IPSL 技术应用技术改造项目	财政拨款	306,346.48	105,263.16	其他收益	与资产相关
2015 年度国家外贸发展专项资金进口贴息	财政拨款	283,302.84	283,302.84	其他收益	与资产相关
收深圳市工业和信息化局 第二批资助计划（718 项）	财政拨款	270,000.00		其他收益	与收益相关
深圳市 LED 电视背光源工程技术研究中心	财政拨款	224,299.08	224,299.08	其他收益	与资产相关
收宝安区科技创新局 2021 年企业研发投入补贴	财政拨款	200,000.00		其他收益	与收益相关
宝安区国家高新技术企业认定奖励（第一批）项目补贴	财政拨款	200,000.00		其他收益	与收益相关
深圳市科创委对广东省科技进步奖配套奖励款	财政拨款	200,000.00		其他收益	与收益相关
深圳市商务局外贸企业品牌和标准化体系建设资助款	财政拨款	200,000.00		其他收益	与收益相关
2020 年企业研究开发资助第二批第 1 次补助	财政拨款	185,000.00		其他收益	与收益相关
大尺寸液晶屏用 LED 芯片及模组研发与应用国家工信部项目市配套资助	财政拨款	159,650.16	-	其他收益	与资产相关
基于共晶技术的 LED 封装材料研发	财政拨款	157,894.68	157,894.68	其他收益	与资产相关
超薄型 LED 项目技术改造	财政拨款	157,333.32	157,333.32	其他收益	与资产相关
南方科技大学汇来粤港澳联合实验室项目合作款（1/3）	财政拨款	150,000.00		其他收益	与收益相关

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
替代型非定向性 LED 室内照明光源产业化关键技术	财政拨款	149,039.40	137,447.47	其他收益	与资产相关
SMD LED 封装生产线技术升级改造	财政拨款	131,899.56	106,810.02	其他收益	与资产相关
航城街道党建中心 吸纳建档立卡人员一次性补贴	财政拨款	130,000.00		其他收益	与收益相关
航城街道党建中心 吸纳建档立卡人员一次性补贴	财政拨款	130,000.00		其他收益	与收益相关
收到深圳市中小企业服务局小微工业企业上规模奖励项目	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
深圳市光明区财政局 2020 年度第四批国家高新技术企业认定	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
光明区财政局 2021 年省级科技获奖奖励项目资助款	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
2016 年产业转型升级资金企业技术装备及管理提升项目资助计划	财政拨款	99,054.12	99,054.12	其他收益	与资产相关
2020 年光明区疫情防控贷款贴息资助	财政拨款	97,255.00		其他收益	与收益相关
以工代训补贴	财政拨款	96,500.00		其他收益	与收益相关
手机虹膜识别红外 LED 开发关键技术研发	财政拨款	90,153.00	707,614.75	其他收益	与资产相关
高光色品质高效 LED 器件开发生产线升级改造	财政拨款	84,905.64	85,444.41	其他收益	与资产相关
带光学透镜的散射型室内照明标准光组件开发与产业化	财政拨款	72,631.56	72,934.19	其他收益	与资产相关
高光效低热阻高可靠性的 LED 照明封装技术	财政拨款	62,500.19	62,499.96	其他收益	与资产相关
基于 DLP 开发平台的高集成紫外 LED 标准光组件	财政拨款	60,606.12	60,606.12	其他收益	与资产相关
基于新型氧化物透明电极结构的倒装芯片 CSP 封装关键技术及其标准光组件产业化	财政拨款	55,005.24	168,983.00	其他收益	与资产相关
宝安区工业和信息化局 应对疫情贷款利息补贴	财政拨款	52,403.00		其他收益	与收益相关
收深圳市宝安区科技创新局 2020 年国高企业认定奖励补贴	财政拨款	50,000.00		其他收益	与收益相关
光明区国家高新证书奖励	财政拨款	50,000.00		其他收益	与收益相关
义乌信息光电高新技术产业园区 2020 年度地方财政奖励	财政拨款	49,593.00	82,130.70	其他收益	与收益相关
市中小企业服务局对 2019 年广州光亚展和安博会的补助	财政拨款	43,559.00		其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	38,606.70	100,266.54	其他收益	与收益相关
用友 U8-ERP 管理软件系统项目	财政拨款	37,235.28	37,235.28	其他收益	与资产相关

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
企业稳岗技能培训补贴	财政拨款	31,053.46	243,200.00	其他收益	与收益相关
收深圳市宝安区科技创新局 检验检测认证费用补贴	财政拨款	27,655.00		其他收益	与收益相关
义乌科学技术局 创新券补助资金	财政拨款	26,000.00		其他收益	与收益相关
收 2021 年稳岗补贴	财政拨款	22,799.04	91,359.18	其他收益	与收益相关
小型微型企业培育项目资助计划补助	财政拨款	22,418.52	22,418.52	其他收益	与资产相关
深圳市工业和信息化局 2021 年技改倍增专项技术改造投资项目	财政拨款	14,893.62		其他收益	与资产相关
供电局电费工商用电降成本资助（瑞丰大厦）	财政拨款	13,196.40	875,160.58	其他收益	与收益相关
收宝安区航城街道办事处 12 月吸纳脱贫人员就业补贴	财政拨款	10,000.00		其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	9,167.35		其他收益	与收益相关
收到市中小企业服务局展会补贴	财政拨款	8,822.00		其他收益	与收益相关
收深圳市工业和信息化局 2021 年技术装备及管理智能化项目	财政拨款	8,041.24		其他收益	与资产相关
深圳国家知识产权局 2020 年国内、国外发明专利资助	财政拨款	5,000.00		其他收益	与收益相关
2020 年稳岗补贴	财政拨款	3,531.44	15,400.88	其他收益	与收益相关
收到 2020 年度社保局稳岗补贴	财政拨款	1,033.56	3,954.28	其他收益	与收益相关
电视背光源用 LED 规模化生产技术改造	财政拨款	-	375,000.00	其他收益	与资产相关
大尺寸液晶屏用 LED 芯片及模组研发与应用项目国家工信部项目	财政拨款	-	654,683.52	其他收益	与资产相关
收深圳市宝安区工业和信息文化局（工业企业规模成长奖励	财政拨款		300,000.00	其他收益	与收益相关
深圳市工业和信息化局 2020 年工业互联网发展扶持计划资助	财政拨款		260,000.00	其他收益	与收益相关
深圳市宝安区人力资源局 宝安区“四上”企业复工防疫补贴	财政拨款		34,800.00	其他收益	与收益相关
收深圳市高级能人才公共实训管理服务中心 补贴	财政拨款		33,600.00	其他收益	与收益相关
深圳市市场监督管理局 2019 年企业知识产权管理规范资助项目	财政拨款		27,000.00	其他收益	与收益相关
深圳市科技创新委员会 2020 年银政企合作贴息	财政拨款		18,100.00	其他收益	与收益相关
深圳市市场监督管理局 2018 第二批专利第六次报账	财政拨款		12,000.00	其他收益	与收益相关

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
深圳市中小企业服务局 新冠疫情贷款贴息	财政拨款		142,366.25	其他收益	与收益相关
收到 2019 年利息补贴	财政拨款		239,272.00	其他收益	与收益相关
2018 年第二批专利资助	财政拨款		6,510.00	其他收益	与收益相关
收到 2020 年度规上企业奖励	财政拨款		100,000.00	其他收益	与收益相关
2019 年国家高新市级奖励	财政拨款		50,000.00	其他收益	与收益相关
收“四上”企业复工防控补贴	财政拨款		6,800.00	其他收益	与收益相关
专利申请资助经费	财政拨款		4,000.00	其他收益	与收益相关
义乌商务局 2020 年 5-6 月拓展内贸业务政府补助	财政拨款		694,118.00	其他收益	与收益相关
2020 年失业保险稳岗社保费返还	财政拨款		365,875.06	其他收益	与收益相关
职业技能提升专项补贴	财政拨款		34,200.00	其他收益	与收益相关
六条意见两个月零利息财政贴息	财政拨款		67,300.00	其他收益	与收益相关
2019 年度顾方财政贡献奖励	财政拨款		3,166,345.78	其他收益	与收益相关
六条意见两个月零利息财政贴息	财政拨款		96,200.00	其他收益	与收益相关
省拨义乌国内发明专利授权补助	财政拨款		3,000.00	其他收益	与收益相关
省拨义乌国内发明专利授权补助	财政拨款		600.00	其他收益	与收益相关
企业稳岗技能培训补贴	财政拨款		126,400.00	其他收益	与收益相关
国内发明专利奖励	财政拨款		20,000.00	其他收益	与收益相关
高新券补助资金	财政拨款		2,550.00	其他收益	与收益相关
2020 年智慧消防奖励	财政拨款		2,000.00	其他收益	与收益相关
自行返义员工企业补贴 (发放剩余部份)	财政拨款		37,055.50	其他收益	与收益相关
收到技改补助 鄞经信《2018》129 号	财政拨款		150,000.00	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款		18,761.27	其他收益	与收益相关
其他	财政拨款		76.06	其他收益	与收益相关

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
广东德力汇来氧化锌倒装项目尾款	财政拨款		200,000.00	其他收益	与收益相关
2016年省紫外项目市配套第二批款	财政拨款		240,000.00	其他收益	与收益相关
2018年第二批专利第五次报账	财政拨款		69,000.00	其他收益	与收益相关
企业复工复产保险费补贴	财政拨款		25,000.00	其他收益	与收益相关
深圳市深水光明水务有限公司疫情期间污水费补助	财政拨款		6,085.20	其他收益	与收益相关
光明区2019年出口信用保险保费资助	财政拨款		382,000.00	其他收益	与收益相关
2018年广州光亚展展位费补助	财政拨款		74,700.00	其他收益	与收益相关
高功率密度高光效LED照明产品研发及产业化项目资助款	财政拨款		1,270,050.00	其他收益	与收益相关
市经信委2019年瑞丰光电子质量品牌提升项目资助款	财政拨款		160,000.00	其他收益	与收益相关
深圳市科创委2019年企业研发资助款	财政拨款		1,483,000.00	其他收益	与收益相关
深圳市LED产业联合会国外展会（莫斯科展）补贴	财政拨款		20,520.00	其他收益	与收益相关
2020年光明区两新领域“党建引领双战双赢”示范经费	财政拨款		20,000.00	其他收益	与收益相关
中小企业应对新型冠状病毒疫情贷款贴息补助款	财政拨款		139,034.72	其他收益	与收益相关
深圳市中小企业服务局贷款贴息	财政拨款		169,194.45	其他收益	与收益相关
深圳市残疾人综合服务中心扶持残疾人用人单位奖励	财政拨款		6,000.00	其他收益	与收益相关
2018莫斯科国际照明及建筑技术展览会展位费补助	财政拨款		111,301.00	其他收益	与收益相关
合计		130,218,684.07	38,253,267.32		

六、合并范围的变动

1、处置子公司

单次处置至丧失控制权而减少的子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例%	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	合并财务报表中与该子公司相关的商誉
深圳市小番茄健康科技有限公司	1.00	55.35	出售	2021.09.15	工商变更	-263,745.95	-

续：

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按公允价值重新计量产生的利得/损失	丧失控制权之日剩余股权的公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
深圳市小番茄健康科技有限公司	-	-	-	-	-	-

说明：2021年9月15日，本公司控制子公司中科创和万维健康科技(深圳)有限公司签署了《股权转让协议》，同意将小番茄100%股权以1元转让给万维健康科技(深圳)有限公司。2021年9月15日完成了工商变更登记。

2、其他

本公司之全资子公司浙江瑞丰光电有限公司于2021年04月12日投资设立湖北瑞华光电有限公司。

本公司之全资子公司湖北瑞华光电有限公司于2021年09月29日投资设立武汉瑞思光电科技发展有限公司。

本公司之全资子公司四川瑞华电子有限公司于2021.07.23日注销。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
宁波市瑞康光电有限公司	宁波市	宁波市	制造企业	100.00	--	出资设立
常州利瑞光电有限公司	常州市	常州市	制造企业	70.00	--	出资设立
REFOND(HONG KONG)INVESTMENT DEVELOPMENT LIMITED	香港	香港	民营企业	100.00		出资设立
深圳市玲涛光电科技有限公司	深圳	深圳	制造企业	100.00		非同一控制下企业合并
浙江瑞丰光电有限公司	浙江义乌	浙江义乌	制造企业	100.00		出资设立
深圳市中科创激光技术有限公司	深圳	深圳	制造企业	55.35		出资设立
深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	深圳	深圳	制造企业	100.00		出资设立
浙江明度电子有限公司	浙江义乌	浙江义乌	制造企业		100.00	出资设立
浙江旭景资产管理有限公司	浙江义乌	浙江义乌	资产管理	100.00		出资设立
湖北瑞华光电有限公司	湖北鄂州	湖北鄂州	制造企业	0.33	99.67	出资设立
武汉瑞思光电科技发展有限公司	湖北鄂州	湖北鄂州	制造企业		100.00	出资设立

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(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
常州利瑞光电有限公司	30.00	1,504,888.37	-	3,925,914.20
深圳市中科创激光技术有限公司	44.65	592,048.25	-	-
深圳市小番茄健康科技有限公司	-	-822,629.93	-	4,371,879.42
深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	-	-24,410.48	-	-

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2021.12.31					
	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
常州利瑞光电有限公司	86,074,791.43	16,141,960.14	102,216,751.57	73,837,215.03	1,480,908.57	75,318,123.60
深圳市中科创激光技术有限公司	62,009,610.44	53,175,276.04	115,184,886.48	95,717,694.40	8,531,180.68	104,248,875.08

续(1):

子公司名称	2020.12.31					
	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
常州利瑞光电有限公司	49,220,006.74	11,604,382.70	60,824,389.44	38,154,257.89	-	38,154,257.89
深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	14,616,092.65	200,680.49	14,816,773.14	9,541,904.05	-	9,541,904.05
深圳市中科创激光技术有限公司	41,765,870.45	21,083,345.85	62,849,216.30	53,452,446.45	1,414,675.91	54,867,122.36
深圳市小番茄健康科技有限公司	202,803.99	56,214.91	259,018.90	153,891.94	-	153,891.94

续(2):

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	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
常州利瑞光电有限公司	77,416,588.54	4,151,035.62	4,151,035.62	420,333.32	51,993,884.00	2,526,266.36	2,526,266.36	-1,622,435.38
深圳市中科创激光技术有限公司	68,280,123.96	-1,816,730.82	-1,816,730.82	-144,954.45	46,869,245.93	-5,231,264.12	-5,231,264.12	6,171,448.34
深圳市小番茄健康科技有限公司	2,000.00	-62,590.97	-62,590.97	-68,851.70	17,351.15	-414,873.04	-414,873.04	-449,842.76

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
①合营企业						
华瑞光电（惠州）有限公司	惠州市	惠州市	制造业	20.00	--	权益法
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	惠州市	惠州市	制造业	20.00	--	权益法
②联营企业						
迅驰车业江苏有限公司	江苏省	江苏省	制造业	16.30	--	权益法
珠海市唯能车灯实业有限公司	珠海市	珠海市	制造业	15.00	--	权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

项 目	华瑞光电（惠州）有限公司		TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	
	2021.12.31	2020.12.31	2021.12.31	2020.12.31
流动资产	104,352,264.97	103,620,595.74	480,462,342.77	418,870,328.59
其中：现金和现金等价物	4,226,984.61	32,043,060.40	33,259,310.87	32,676,681.12
非流动资产	-	3,646,262.32	57,846,025.92	54,755,196.65
资产合计	104,352,264.97	107,266,858.06	538,308,368.69	473,625,525.24
流动负债	2,036,547.90	6,792,019.23	390,048,641.27	353,738,277.72
非流动负债	-	-	-	-
负债合计	2,036,547.90	6,792,019.23	390,048,641.27	353,738,277.72
净资产	102,315,717.07	100,474,838.83	148,259,727.42	119,887,247.52
其中：少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司的所有者权益	102,315,717.07	100,474,838.83	148,259,727.42	119,887,247.52
按持股比例计算的净资产份额	20,463,143.41	20,094,967.77	29,651,945.48	23,977,449.50
调整事项	-	-	-	-
其中：商誉	-	-	-	-
未实现内部交易损益	-	-	-	-
减值准备	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
对合营企业权益投资的账面价值	20,782,148.71	20,413,973.06	29,357,786.49	23,683,290.51
存在公开报价的权益投资的公允价值	-	-	-	-

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

续：

项 目	华瑞光电（惠州）有限公司		TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
营业收入	182,540,716.24	101,669,552.12	1,005,722,702.20	773,902,502.91
财务费用	-263,245.97	-504,860.81	-3,023,000.87	4,031,934.26
所得税费用	613,626.08	505,363.89	4,023,206.96	25,115.00
净利润	1,840,878.24	1,516,091.61	38,372,479.90	18,675,797.51
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	1,840,878.24	1,516,091.61	38,372,479.90	18,675,797.51
企业本期收到的来自合营企业的股利	-	-	-	-

说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	迅驰车业江苏有限公司		珠海市唯能车灯实业有限公司	
	2021.12.31	2020.12.31	2021.12.31	2020.12.31
流动资产	622,832,355.87	562,330,893.98	154,132,606.79	150,479,315.59
其中：现金和现金等价物	64,059,978.15	34,342,390.89	16,232,699.26	11,229,135.22
非流动资产	279,996,360.06	210,566,704.94	51,951,459.00	45,969,704.75
资产合计	902,828,715.93	772,897,598.92	206,084,065.79	196,449,020.34
流动负债	696,163,472.99	471,409,832.19	118,436,078.26	121,419,648.60
非流动负债	8,262,030.23	3,006,404.02	4,917,738.98	680,583.04
负债合计	704,425,503.22	474,416,236.21	123,353,817.24	122,100,231.64
净资产	198,403,212.71	298,481,362.71	82,730,248.55	74,348,788.70
其中：少数股东权益				
归属于母公司的所有者权益	198,403,212.71	298,481,362.71	82,730,248.55	74,348,788.70
按持股比例计算的净资产份额	32,348,255.01	49,726,995.03	12,409,537.28	18,958,941.12
调整事项	-	-	-	-
其中：商誉				
未实现内部交易损益				
减值准备				
其他				
对合营企业权益投资的账面价值	104,516,850.57	121,290,894.38	12,409,537.29	18,958,941.12
存在公开报价的权益投资的公允价值	-	-	-	--

续：

项 目	迅驰车业江苏有限公司		珠海市唯能车灯实业 有限公司	
	本期发生额	本期发生额	本期发生额	上期发生额
营业收入	846,797,539.83	565,533,134.94	140,676,095.63	164,714,459.83
财务费用	979,070.51	1,331,152.39	2,020,213.59	3,144,068.57
所得税费用	-21,014,819.46	1,584,082.81	-2,169,183.77	5,580,468.41
净利润	-114,078,150.00	-15,802,447.69	7,598,379.29	31,879,936.99
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-114,078,150.00	-15,802,447.69	7,598,379.29	31,879,936.99
企业本期收到的来自合 营企业的股利	-	-		

(4) 其他不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	2021.12.31/本期发生额	2020.12.31/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	603,743.88	746,093.48
下列各项按持股比例计算的合计数	-	-
净利润	-142,349.60	-210,368.30
其他综合收益	-	-
综合收益总额	-142,349.60	-210,368.30
联营企业：	-	-
投资账面价值合计	35,398.28	2,287,924.26
下列各项按持股比例计算的合计数	-	-
净利润	-251,613.34	-267,505.60
其他综合收益	-	-
综合收益总额	-251,613.34	-267,505.60

(5) 其他事项

2021 年 4 月公司与珠海市唯能车灯实业有限公司原股东签定股权转让协议，转让公司 10.5% 股权，对价 2500 万元，其中第一期转让款 1000 万元已于 2021 年 3 月如期收取，第二款转让款 1000 万元于 2022 年 3 月由唯能代受让方向公司通过银行承兑汇票方式支付。

八、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险和商品价格风险/权益工具价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，指定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了信用风险、流动性风险和市场风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手方的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 16.51%（2020 年：18.21%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 64.69%（2020 年：87.92%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2021 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 51,595.45 万元（2020 年 12 月 31 日：33,455.25 万元）。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	2021.12.31				合 计
	一年以内	一至两年以内	二至三年以内	三年以上	
金融负债：					
短期借款	1,783.85	-	-	-	1,783.85
应付票据	32,517.93	-	-	-	32,517.93
应付账款	37,496.12	-	-	-	37,496.12
其他应付款	2,315.90	-	-	-	2,315.90
长期借款	-	-	10,264.76	-	10,264.76
一年内到期的非流动负债	1,615.35	-	-	-	1,615.35
金融负债和或有负债合计	75,729.15	-	10,264.76	-	85,993.91

期初，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	2020.12.31				合 计
	一年以内	一至两年以内	二至三年以内	三年以上	
金融负债：					
短期借款	12,881.44	-	-	-	12,881.44
应付票据	10,023.05	-	-	-	10,023.05
应付账款	35,510.94	-	-	-	35,510.94
其他应付款	2,602.08	-	-	-	2,602.08
长期借款	-	-	-	9,691.68	9,691.68
一年内到期的非流动负债	3,073.76	-	-	-	3,073.76
金融负债和或有负债合计	64,091.27	-	-	9,691.68	73,782.95

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币元）：

项 目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	17,838,465.49	128,715,000.00
长期借款	102,647,600.80	96,776,433.11
合 计	120,486,066.29	225,491,433.11
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	504,063,620.69	192,291,295.11
合 计	504,063,620.69	192,291,295.11

于 2021 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 191.79 万元（2020 年 12 月 31 日：20.39 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

于 2021 年 12 月 31 日，本公司持有的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（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	432.94	615.69	12,437.64	1,320.23
欧元	1.31	1.46	1,733.97	88.25
日元	-	109.74	-	-
港币	-	-	83.31	101.90
合 计	434.25	726.89	14,254.92	1,510.38

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

其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2021 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 37.19%（2020 年 12 月 31 日：44.05%）。

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

(1) 以公允价值计量的项目和金额

于 2021年12月31日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1.其他		1,000,000.00		1,000,000.00
(二) 其他权益工具投资				
			7,128,677.15	7,128,677.15

本公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

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

(2) 第二层次公允价值计量的相关信息

内 容	期末公允价值	估值技术	输入值
交易性金融资产：			
1.其他	1,000,000.00	市场价格	市场价格

(3) 第三层次公允价值计量中使用的重要的不可观察输入值的量化信息

内 容	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
非上市股权投资	7,128,677.15	资产净值法	账面净资产、流动性折价

(4) 不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款等。

十、关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

名 称	与本公司关系	直接拥有本公司股份比例%	性 质
龚伟斌	实际控制人	21.95	自然人

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本公司的母公司情况：

名称	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
龚伟斌	140,578,000.00	9,617,307.00	-	150,195,307.00

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注七、2。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
深圳市思坦科技有限公司	本公司之董事刘召军担任法人代表
深圳市同为数码科技股份有限公司	本公司之董秘刘雅芳之配偶担任高管
王伟权	公司全资子公司深圳市玲涛光电科技有限公司现任董事长彭小玲女士之配偶
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

5、关联交易情况

(1) 关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	采购材料及产品	2,696,693.78	563,341.54
迅驰车业（江苏）有限公司	采购材料	464,796.77	182,724.50

② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	销售材料及产品	12,035,138.36	10,633,505.16
迅驰车业（江苏）有限公司	销售产品	44,093,746.98	23,444,570.03
华瑞光电（惠州）有限公司	销售产品	-	51,830.41
深圳市思坦科技有限公司	销售产品	56,637.17	-
深圳市同为数码科技股份有限公司	销售商品	3,982.30	-

(2) 关联租赁情况

① 公司承租

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
王伟权	房屋租赁	1,328,691.43	1,252,595.24

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 关联担保情况

① 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
浙江瑞丰光电有限公司	75,000,000.00	2020/11/3	2021/10/21	是
深圳市玲涛光电科技有限公司	30,000,000.00	2021/9/17	2022/9/16	否
浙江瑞丰光电有限公司	100,000,000.00	2020/4/24	2021/4/24	是
浙江瑞丰光电有限公司	200,000,000.00	2016/12/26	2023/12/26	否
浙江瑞丰光电有限公司	100,000,000.00	2021/5/28	2022/5/28	否
浙江瑞丰光电有限公司	120,000,000.00	2021/3/22	2022/1/26	否
浙江瑞丰光电有限公司	100,000,000.00	2021/10/8	2022/10/7	否
深圳市玲涛光电科技有限公司	20,000,000.00	2020/12/23	2021/12/21	是
深圳市玲涛光电科技有限公司	20,000,000.00	2020/12/23	2021/12/21	是
深圳市玲涛光电科技有限公司	30,000,000.00	2020/7/3	2021/7/2	是
深圳市玲涛光电科技有限公司	20,000,000.00	2020/4/2	2021/4/2	是

② 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
浙江瑞丰光电有限公司	100,000,000.00	2021/1/1	2022/1/1	否
宁波市瑞康光电有限公司	100,000,000.00	2021/1/1	2022/1/1	否
浙江瑞丰光电有限公司	100,000,000.00	2020/11/12	2021/1/1	是
宁波市瑞康光电有限公司	100,000,000.00	2020/11/12	2021/1/1	是
宁波市瑞康光电有限公司	100,000,000.00	2020/9/4	2021/12/20	是
浙江瑞丰光电有限公司	200,000,000.00	2019/12/31	2024/12/31	否
宁波市瑞康光电有限公司	200,000,000.00	2019/12/31	2024/12/31	否
浙江瑞丰光电有限公司	80,000,000.00	2020/3/2	2021/1/19	是
浙江瑞丰光电有限公司	100,000,000.00	2020/4/2	2021/4/2	是
浙江瑞丰光电有限公司	16,000,000.00	2021/12/20	2022/11/17	否
浙江瑞丰光电有限公司	11,000,000.00	2021/3/3	2022/3/2	否
浙江瑞丰光电有限公司	10,000,000.00	2021/5/28	2022/4/28	否

(4) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 17 人，上期关键管理人员 17 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员薪酬	826.25	620.11

6、关联方应收应付款项

（1）应收关联方款项

项目名称	关联方	2021.12.31		2020.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	11,139,584.13	170,435.64	4,430,147.71	82,400.75
应收账款	深圳市同为数码科技股份有限公司	4,500.00	68.85	-	-
应收账款	迅驰车业江苏有限公司	27,151,349.57	415,415.65	-	-
其他应收款	珠海市唯能车灯实业有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00
其他应收款	王伟权	132,404.00	662.02	132,404.00	662.02

（2）应付关联方款项

项目名称	关联方	2021.12.31	2020.12.31
应付账款	TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	1,724,572.52	1,261,171.52
应付账款	迅驰车业江苏有限公司	4,282.07	-
其他应付款	李俏虹	38,315.67	-

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	192.50 万股
公司本期行权的各项权益工具总额	1,466.48 万股
公司本期失效的各项权益工具总额	446.72 万股
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权行权价格为 6.63 元/份及 6.60 元/份，限制性股票行权价格为 4 元/股。本计划有效期为股票期权和限制性股票首次授予登记完成/上市之日起至所有股票期权行权或注销和限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 48 个月。
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	期权：根据布莱克-斯科尔模型来计算期权的理论价值。限制性股票：授予日股票价格与授予价格的差异
可行权权益工具数量的确定依据	公司在预计员工离职率以及业绩考核的基础上确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,016,624.84 元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,873,782.03 元

说明：

（1）股票期权：公司于 2020 年 4 月 30 日召开了第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》，同意确定 2020 年 4 月 30 日为首次授予日，行权价格 6.63 元/份。公司于 2020 年 5 月 13 日完成了股票期权的首次授予登记工作，登记数量 3,338.80 万份。授予的股票期权在授予日的公允价值为 1,289.15 万元，本期激励计划自授予登记完成之日（即 2020 年 5 月 13 日）起期满 12 个月后，激励对象在未来 24 个月分两期解锁。本期确认股份支付费用 435.80 万元。

（2）限制性股票：公司于 2020 年 5 月 21 日召开了第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定授予日为 2020 年 5 月 21 日。公司于 2020 年 6 月 16 日公告完成了 2020 年限制性股票授予登记工作，授予的限制性股票上市日为 2020 年 6 月 19 日，授予的限制性股票数量为 105.00 万股，授予的限制性股票的授予价格为 4.00 元/股。在授予日的公允价值为 170.10 万元，自限制性股票上市之日（即 2020 年 6 月 19 日）起期满 12 个月后，激励对象在未来 24 个月分两期解锁。本期确认股份支付费用 69.86 万元。

（3）股权期权：公司于 2020 年 3 月 23 日召开 2020 年第一次临时股东大会，会议审议并通过《关于公司<2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、2021 年 1 月 19 日，公司召开第四届董事会第十一次会议，第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留股票期权的议案》，确定预留股票期权的授予日为 2021 年 1 月 19 日。授予预留股票期权登记完成时间：2021 年 2 月 24 日。授予的股票期权数量：192.5 万股，授予的限制性股票的授予价格：6.60 元/股。本期激励计划自授予登记完成之日（即 2021 年 1 月 19 日）起期满 12 个月后，激励对象在未来 24 个月分两期解锁。本期确认股份支付费用 81.71 万元。

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

（1）资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2021.12.31	2020.12.31
购建长期资产	29,167.17 万元	8,559.37 万元

（2）经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2020.12.31
资产负债表日后第 1 年	15,613,508.84
资产负债表日后第 2 年	10,560,037.16
资产负债表日后第 3 年	3,504,237.54
以后年度	8,086,821.58
合 计	37,764,605.12

截至2021年12月31日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
本公司	深圳市瑞赞辰实业有限公司（莱辰）	买卖合同纠纷	深圳坪山法院	350,000.00	未开庭
惠州摩典精密机械技术有限公司	本公司	买卖合同纠纷	深圳光明法院	633,091.00	已开庭，未判决
河南摩典精密机械技术有限公司	本公司	买卖合同纠纷	深圳光明法院	531,091.90	已开庭，未判决
本公司	深圳汐帆信息科技有限公司	买卖合同纠纷	深圳光明法院	738,950.00	已开庭，未判决
南宁皓霖电影放映有限公司	本公司	买卖合同纠纷	深圳宝安法院	1,020,000.00	未开庭

截至2021年12月31日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

2022年3月21日，公司召开第四届董事会第二十二次会议，审议并通过了《激励计划（草案）》及摘要等议案。拟向679名激励对象授予3,500.00万份股票期权，其中首次授予3,245.38万份，预留254.62万份；拟向激励对象授予92.00万股限制性股票。上述事项正在进展中。

截至2022年4月26日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

截至2021年12月31日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	95,083,744.97	-	95,083,744.97	31,510,956.60	-	31,510,956.60
商业承兑汇票	7,557,221.94	115,625.50	7,441,596.44	33,321,473.64	619,779.41	32,701,694.23
合计	102,640,966.91	115,625.50	102,525,341.41	64,832,430.24	619,779.41	64,212,650.83

（1）期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	142,940,095.23	91,457,115.69
商业承兑票据	785,505.32	
合计	143,725,600.55	91,457,115.69

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 按坏账计提方法分类

类别	2021.12.31					2020.12.31				
	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	预期信用损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	102,640,966.91	100.00	115,625.50	0.11	102,525,341.41	64,832,430.24	100.00	619,779.41	0.96	64,212,650.83
其中：商业承兑汇票	7,557,221.94	7.36	115,625.50	1.53	7,441,596.44	33,321,473.64	51.40	619,779.41	1.86	32,701,694.23
其中：银行承兑汇票	57,646,423.40	56.16	-	-	57,646,423.40	26,244,156.60	40.48	-	-	26,244,156.60
其中：合并范围内的应收票据	37,437,321.57	36.48	-	-	37,437,321.57	5,266,800.00	8.12	-	-	5,266,800.00
合计	102,640,966.91	100.00	115,625.50	0.11	102,525,341.41	64,832,430.24	100.00	619,779.41	0.96	64,212,650.83

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：商业承兑汇票

名称	2021.12.31			2020.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	7,557,221.94	115,625.50	1.53	33,321,473.64	619,779.41	1.86
合计	7,557,221.94	115,625.50	1.53	33,321,473.64	619,779.41	1.86

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2020.12.31	619,779.41
本期计提	-
本期收回或转回	504,153.91
本期核销	-
2021.12.31	115,625.50

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2021.12.31	2020.12.31
1年以内	450,918,250.98	353,917,041.67

深圳市瑞丰光电股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账龄	2021.12.31	2020.12.31
1至2年	9,128,607.58	7,203,521.35
2至3年	407,069.24	808,012.58
3至4年	675,466.16	312,819.73
4至5年	670.46	4,846.68
5年以上	2,827,055.13	8,970,419.72
小计	463,957,119.55	371,216,661.73
减：坏账准备	18,547,689.20	20,286,430.97
合计	445,409,430.35	350,930,230.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2021.12.31				2020.12.31				账面价值		
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备				
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)			
按单项计提坏账准备	11,534,122.04	2.49	11,534,122.04	100.00	-	-	9,506,885.85	2.56	9,506,885.85	100.00	-
按组合计提坏账准备	452,422,997.51	97.51	7,013,567.16	1.55	445,409,430.35	361,709,775.88	97.44	10,779,545.12	2.98	350,930,230.76	
其中：应收信用风险特征组合	358,337,880.79	77.24	7,013,567.16	1.96	351,324,313.63	317,756,765.56	85.60	10,779,545.12	3.39	306,977,220.44	
其中：合并范围内关联方往来组合	94,085,116.72	20.28	-	-	94,085,116.72	43,953,010.32	11.84	-	-	43,953,010.32	
合计	463,957,119.55	100.00	18,547,689.20	4.00	445,409,430.35	371,216,661.73	100.00	20,286,430.97	5.46	350,930,230.76	

按单项计提坏账准备

名称	2021.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
深圳市德铭光科技有限公司	7,145,553.84	7,145,553.84	100.00	涉诉
新确实业有限公司	787,168.18	787,168.18	100.00	公司经营不善
深圳市瑞赞辰实业有限公司	350,000.06	350,000.06	100.00	
深圳市深聚源电子科技有限公司	700,252.00	700,252.00	100.00	公司经营不善
深圳市云智科技有限公司	598,946.00	598,946.00	100.00	

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

名 称	2021.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
中山市华亮灯饰有限公司	344,971.36	344,971.36	100.00	涉诉
深圳市虹彩晶远光电科技有限公司	237,253.06	237,253.06	100.00	涉诉
中山市豪邦灯饰电器有限公司	195,574.45	195,574.45	100.00	涉诉
深圳帝光电子有限公司	192,358.05	192,358.05	100.00	公司经营不善
Sferrum Gmbh	150,929.63	150,929.63	100.00	
潮州市创佳电子有限公司	156,960.00	156,960.00	100.00	涉诉
重庆华龙盈科光电股份有限公司	136,552.00	136,552.00	100.00	涉诉
深圳市新光华光电有限公司	124,281.94	124,281.94	100.00	涉诉
东莞市华诗光电科技有限公司	79,749.83	79,749.83	100.00	涉诉
夏新电子股份有限公司	90,455.10	90,455.10	100.00	公司经营不善
晶磊光电科技有限公司	84,663.43	84,663.43	100.00	公司经营不善
成都中天能源投资管理有限公司	65,084.54	65,084.54	100.00	涉诉
深圳市富博思光电有限公司	25,168.59	25,168.59	100.00	公司经营不善
广州雄义精密五金有限公司	19,783.16	19,783.16	100.00	
深圳市聚明成光电技术有限公司	18,715.39	18,715.39		涉诉
高盛电子科技股份有限公司 Gold Sun Tec	10,956.55	10,956.55	100.00	公司经营不善
苏州欧利勤电子科技有限公司	8,249.60	8,249.60	100.00	涉诉
航天科技控股集团股份有限公司	5,646.72	5,646.72	100.00	公司经营不善
深圳思坎普科技有限公司	2,999.93	2,999.93	100.00	
LLC Optogan	1,848.63	1,848.63	100.00	公司经营不善
合 计	11,534,122.04	11,534,122.04	100.00	-

续

名 称	2020.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
江西高飞数码科技有限公司	5,777,411.70	5,777,411.70	100.00	涉诉
新确实业有限公司	810,313.38	810,313.38	100.00	公司经营不善
深圳市深聚源电子科技有限公司	700,252.00	700,252.00	100.00	公司经营不善
中山市华亮灯饰有限公司	344,971.36	344,971.36	100.00	涉诉
苏州盟泰励宝光电有限公司	323,367.77	323,367.77	100.00	涉诉
深圳市虹彩晶远光电科技有限公司	237,253.06	237,253.06	100.00	涉诉
中山市豪邦灯饰电器有限公司	195,574.45	195,574.45	100.00	涉诉
深圳帝光电子有限公司	192,358.05	192,358.05	100.00	公司经营不善
潮州市创佳电子有限公司	156,960.00	156,960.00	100.00	涉诉
重庆华龙盈科光电股份有限公司	136,552.00	136,552.00	100.00	涉诉

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

名 称	2020.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
深圳市新光华光电有限公司	124,281.94	124,281.94	100.00	涉诉
东莞市华诗光电科技有限公司	101,628.00	101,628.00	100.00	涉诉
夏新电子股份有限公司	90,455.10	90,455.10	100.00	公司经营不善
晶磊光电科技有限公司	84,663.43	84,663.43	100.00	公司经营不善
成都中天能源投资管理有限公司	65,084.54	65,084.54	100.00	涉诉
河北立翔慧科电子设备有限公司	49,100.00	49,100.00	100.00	涉诉
东莞市纳川盈海照明有限公司	43,030.40	43,030.40	100.00	涉诉
深圳市富博思光电有限公司	25,168.59	25,168.59	100.00	公司经营不善
深圳市聚明成光电技术有限公司	18,715.39	18,715.39	100.00	涉诉
高盛电子科技股份有限公司 Gold Sun Tec	10,956.55	10,956.55	100.00	公司经营不善
苏州欧利勤电子科技有限公司	8,249.60	8,249.60	100.00	涉诉
航天科技控股集团股份有限公司	5,646.72	5,646.72	100.00	公司经营不善
深圳思坎普科技有限公司	2,999.93	2,999.93	100.00	
LLC Optogan	1,891.89	1,891.89	100.00	公司经营不善
合 计	9,506,885.85	9,506,885.85	100.00	-

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 应收信用风险特征组合

账 龄	2021.12.31			2020.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	356,066,005.01	5,447,809.87	1.53	310,024,221.38	5,766,450.52	1.86
1-2年	1,478,661.59	804,983.37	54.44	7,106,398.60	4,437,945.92	62.45
2-3年	378,532.96	346,092.69	91.43	313,441.31	262,444.41	83.73
3-4年	414,126.23	414,126.23	100.00	312,149.27	312,149.27	100.00
4-5年	-	-	-	555.00	555.00	100.00
5年以上	555.00	555.00	100.00	-	-	-
合 计	358,337,880.79	7,013,567.16	1.96	317,756,765.56	10,779,545.12	3.39

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项 目	坏账准备金额
2020.12.31	20,286,430.97
本期计提	4,371,010.68
本期收回或转回	465,387.96
本期核销	5,644,364.49
2021.12.31	18,547,689.20

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 141,008,985.64 元，占应收账款期末余额合计数的比例 30.39%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 936,518.14 元。

3、其他应收款

项 目	2021.12.31	2020.12.31
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	207,783,751.64	114,289,757.39
合 计	207,783,751.64	114,289,757.39

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	2021.12.31	2020.12.31
1 年以内	161,328,247.86	25,381,425.46
1 至 2 年	10,449,480.52	35,296,742.55
2 至 3 年	34,692,531.81	72,641,148.04
3 至 4 年	17,848,001.00	554,868.01
4 至 5 年	519,785.72	-
5 年以上	1,440,381.80	1,449,581.80
小计	226,278,428.71	135,323,765.86
减：坏账准备	18,494,677.07	21,034,008.47
合 计	207,783,751.64	114,289,757.39

② 按款项性质披露

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押金	4,556,759.80	22,783.80	4,533,976.00	4,659,959.80	23,299.80	4,636,660.00
往来款	5,000,000.00	5,000,000.00	-	5,045,955.30	4,999,999.99	45,955.31
合并范围内往来款	187,468,963.29		187,468,963.29	54,397,434.23		54,397,434.23
应收员工社保款	760,412.66	3,802.06	756,610.60	585,270.57	2,926.35	582,344.22
备用金	363,495.21	128,610.44	234,884.77	444,521.21	93,892.89	350,628.32
其他	628,797.75	89,480.77	539,316.98	3,059,091.11	682,312.76	2,376,778.35
股权转让款	27,500,000.00	13,250,000.00	14,250,000.00	67,131,533.64	15,231,576.68	51,899,956.96
合 计	226,278,428.71	18,494,677.07	207,783,751.64	135,323,765.86	21,034,008.47	114,289,757.39

③ 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类别	账面余额	未来12个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	208,589,902.93	6.00	806,151.29	207,783,751.64	
合并范围内	187,468,963.29	-	-	187,468,963.29	信用风险未显著增加
应收押金和保证金组合	4,556,759.80	0.50	22,783.80	4,533,976.00	信用风险未显著增加
应收信用风险特征组合	15,567,702.08	5.00	778,385.10	14,789,316.98	信用风险未显著增加
员工社保、备用金等其他组合	996,477.76	0.50	4,982.39	991,495.37	信用风险未显著增加
合计	208,589,902.93	6.00	806,151.29	207,783,751.64	

期末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期 信用损失率(%)	坏账准备	账面 价值	理由
按单项计提坏账准备					
其中：广东景丽川实业有限公司	12,500,000.00	100.00	12,500,000.00		涉嫌违法
珠海市唯能车灯股份有限公司	5,000,000.00	100.00	5,000,000.00		涉诉
按组合计提坏账准备					已发生减值风险
应收信用风险特征组合	61,095.67	100.00	61,095.67		已发生减值风险
员工社保、备用金等其他组合	127,430.11	100.00	127,430.11		已发生减值风险
合计	17,688,525.78	100.00	17,688,525.78		

2020 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期 信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	117,088,805.71	2.39	2,799,048.32	114,289,757.39	
合并范围内关联方往来组合	54,397,434.23	-	-	54,397,434.23	信用风险未显著增加
押金和保证金组合	4,659,959.80	0.50	23,299.80	4,636,660.00	信用风险未显著增加
员工社保、备用金组合	55,235,365.96	5.00	2,761,768.29	52,473,597.67	信用风险未显著增加
信用风险特征组合	2,796,045.72	0.50	13,980.23	2,782,065.49	信用风险未显著增加
合计	117,088,805.71	2.39	2,799,048.32	114,289,757.39	

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

截止 2020 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率（%）	坏账准备	账面 价值	理由
按单项计提坏账准备	17,500,000.00	100.00	17,500,000.00	-	
其中：珠海市唯能车灯股份有限公司	5,000,000.00	100.00	5,000,000.00	-	涉诉
广东景丽川实业有限公司	12,500,000.00	100.00	12,500,000.00	-	涉嫌违法
按组合计提坏账准备	734,960.15	100.00	734,960.15	-	已发生减值风险
员工社保、备用金组合	610,477.74	100.00	610,477.74	-	已发生减值风险
信用风险特征组合	124,482.41	100.00	124,482.41	-	已发生减值风险
合计	18,234,960.15	100.00	18,234,960.15		

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
2020.12.31	2,799,048.32	-	18,234,960.15	21,034,008.47
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-2,989.65	-	2,989.65	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提				
本期收回或转回	1,989,907.38	-	549,424.02	2,539,331.40
2021.12.31	806,151.29	-	17,688,525.78	18,494,677.07

⑤按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款期末余 额合计数的比例(%)	坏账准备期 末余额
湖北瑞华光电有限公司	往来款	119,237,273.60	1 年以内	52.44	
深圳市中科创激光技术有限公司	往来款	50,205,274.15	1-3 年	22.08	
广东景丽川实业有限公司	股权款	12,500,000.00	3-4 年	5.50	12,500,000.00
常州利瑞光电	往来款	11,926,827.05	1-3 年	5.25	-
王淑华	股权款	6,750,000.00	1 年以内	2.97	337,500.00
合计		200,619,374.80	--	88.24	12,837,500.00

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

4、长期股权投资

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	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	1,408,184,968.69	-	1,408,184,968.69	592,236,999.84	-	592,236,999.84
对合营企业投资	50,139,935.20	-	50,139,935.20	102,427,340.92	39,371,136.23	63,056,204.69
对联营企业投资	151,956,422.57	34,994,636.44	116,961,786.13	133,413,050.54	11,835,144.54	121,577,906.00
合 计	1,610,281,326.46	34,994,636.44	1,575,286,690.02	828,077,391.30	51,206,280.77	776,871,110.53

(1) 对子公司投资

被投资单位	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宁波市瑞康光电有限公司	140,393,443.44	183,342.88	-	140,576,786.32	-	-
常州利瑞光电有限公司	21,076,744.48	77,460.80	-	21,154,205.28	-	-
香港瑞丰光电子有限公司	79,270.00	-	-	79,270.00	-	-
深圳市玲涛光电科技有限公司	238,924,258.96	1,052,682.72	-	239,976,941.68	-	-
深圳市瑞丰光电紫光技术有限公司	647,752.16	2,558,452.00	-	3,206,204.16	-	-
浙江瑞丰光电有限公司	180,890,065.60	810,343,789.77	-	991,233,855.37	-	-
深圳市中科创激光技术有限公司	8,220,465.20	56,362.28	-	8,276,827.48	-	-
浙江旭景资产管理有限公司	2,005,000.00	-	-	2,005,000.00	-	-
湖北瑞华光电有限公司	-	1,675,878.40	-	1,675,878.40	-	-
合 计	592,236,999.84	815,947,968.85		1,408,184,968.69	-	-

说明：

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	2020.12.31	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	本期增减变动			2021.12.31	减值准备期末余额
							宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
①合营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
华瑞光电（惠州）有限公司	20,413,973.06	-	-	368,175.65	-	-	-	-	-	20,782,148.71	-
TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司	23,683,290.51	-	-	7,674,495.98	-	-	2,000,000.00	-	-	29,357,786.49	-
珠海市唯能车灯实业有限公司	18,958,941.12	-	-	-	-	-	-	-18,958,941.12	-	-	-
小 计	63,056,204.69	-	-	8,042,671.63	-	-	2,000,000.00	-18,958,941.12	-	50,139,935.20	-
②联营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
迅驰车业江苏有限公司	121,290,894.38	-	-	-18,599,643.81	1,825,600.00	-	-	-	-	104,516,850.57	-
北京中讯威易科技有限公司	287,011.62	-	-	-251,613.34	-	-	-	-	-	35,398.28	-
广东星美灿照明科技股份有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,835,144.54
珠海市唯能车灯实业有限公司	-	-	7,806,622.81	1,257,218.97	-	-	-	18,958,941.12	12,409,537.28	23,159,491.90	-
小 计	121,577,906.00	-	7,806,622.81	-17,594,038.18	1,825,600.00	-	-	18,958,941.12	116,961,786.13	34,994,636.44	-
合 计	184,634,110.69	-	7,806,622.81	-9,551,366.55	1,825,600.00	-	2,000,000.00	-	-	167,101,721.33	34,994,636.44

深圳市瑞丰光电子股份有限公司
 财务报表附注
 2021年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

5、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,018,093,151.25	894,849,596.71	899,272,936.50	831,913,908.90
其他业务	272,090,382.24	270,334,124.40	188,492,166.70	186,610,172.10

6、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	-9,551,366.55	8,743,119.69
处置长期股权投资产生的投资收益	17,193,377.19	
其他	116,054.90	108,869.95
合 计	7,758,065.54	8,851,989.64

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	19,440,879.37	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	111,703.05	
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）	129,120,268.07	
委托投资或管理资产的损益	216,067.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-461,777.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	465,387.96	
非经常性损益总额	148,892,529.02	
减：非经常性损益的所得税影响数	31,738,814.46	
非经常性损益净额	117,153,714.56	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	291,289.57	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	116,862,424.99	

2、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
归属于公司普通股股东的净利润	5.34	0.1532	0.1522
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	-1.10	-0.0314	-

深圳市瑞丰光电子股份有限公司

2022年4月26日