

深圳市路维光电股份有限公司

审计报告

上会师报字(2025)第 5941 号

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 上海



上 会 会 计 师 事 务 所 (特 殊 普 通 合 伙)

Shanghai Certified Public Accountants (Special General Partnership)

审计报告

上会师报字(2025)第 5941 号

深圳市路维光电股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市路维光电股份有限公司（以下简称“路维光电”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 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，公允反映了路维光电 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于路维光电，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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



上海会计师事务所（特殊普通合伙）

Shanghai Certified Public Accountants (Special General Partnership)

1、收入确认

(1) 关键审计事项

路维光电的主营业务为光掩膜版的研发、生产、销售。2024 年路维光电实现营业收入金额为 87,554.87 万元，由于营业收入是路维光电关键业绩指标之一，收入的真实性，收入确认是否准确、完整对路维光电的经营成果影响重大，因此，我们将收入的确认作为关键审计事项。

相关信息披露详见财务报表附注四、26 收入及附注六、38 营业收入。

(2) 审计应对

我们对收入确认执行的审计程序包括但不限于：

① 了解、测试、评价营业收入相关的内部控制制度的关键内部控制设计与运行的有效性；

② 检查主要客户合同相关条款，分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用；

③ 对营业收入实施分析程序，与历史同期、同行业的毛利率进行对比，分析毛利率变动情况，复核收入的合理性；

④ 通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，确认主要客户与路维光电是否存在关联关系；

⑤ 结合应收账款的审计，向主要客户函证应收账款余额及报告期交易额；

⑥ 对销售收入进行真实性检查，包括但不限于抽取主要客户的销售合同/订单、送货单、物流单、对账单、销售回款等进行检查；

⑦ 针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对收入确认的支持性依据，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间；

⑧ 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对营业收入确认符合企业会计准则及收入确认政策的规定。



上海会计师事务所（特殊普通合伙）

Shanghai Certified Public Accountants (Special General Partnership)

2、固定资产和在建工程账面价值的真实性、准确性

(1) 关键审计事项

截止 2024 年 12 月 31 日，路维光电固定资产及在建工程的账面价值为 115,925.79 万元、占期末资产总额的比例为 51.69%。由于期末固定资产和在建工程账面价值占总资产比例较高，且账面价值的计量涉及管理层判断，对财务报表影响重大，故我们将路维光电固定资产及在建工程的真实性、准确性作为关键审计事项。

关于固定资产、在建工程的相关信息披露详见财务报表附注四、16 固定资产，附注四、17 在建工程及附注六、13 固定资产，附注六、14 在建工程。

(2) 审计应对

我们针对固定资产及在建工程执行的主要审计程序包括但不限于：

① 了解、评估固定资产及在建工程的计价和分摊相关关键内部控制的设计，测试关键内部控制执行的有效性；

② 选取各期间固定资产及在建工程的主要工程或设备样本，检查工程或设备合同及发票、验收记录、付款凭据资料等原始凭证，对工程提供方、设备供应方进行函证，检查各期确认的固定资产及在建工程是否符合确认条件；

③ 检查借款利息资本化是否符合条件，复核利息资本化金额计算是否准确；

④ 对已经达到预定可使用状态的固定资产，检查工程或设备验收报告、结算单等，评价在建工程转入固定资产时点的准确性；

⑤ 根据资产的预计使用寿命、结合同行业相关资产的折旧年限和残值率，评估资产折旧年限和残值率是否合理，并测算折旧计算的准确性；

⑥ 对固定资产、在建工程进行监盘，关注固定资产的使用状况、在建工程的工程进展；

⑦ 检查与固定资产及在建工程相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对固定资产和在建工程账面价值的确认符合企业会计准则的相关规定。



上海会计师事务所（特殊普通合伙）

Shanghai Certified Public Accountants (Special General Partnership)

四、其他信息

路维光电管理层对其他信息负责。其他信息包括路维光电 2024 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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估路维光电的持续经营能力，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路维光电、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督路维光电的财务报告过程。

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



上海会计师事务所（特殊普通合伙）

Shanghai Certified Public Accountants (Special General Partnership)

保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对路维光电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路维光电不能持续经营。

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



上会会计师事务所（特殊普通合伙）

Shanghai Certified Public Accountants (Special General Partnership)

6、就路维光电中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）



中国 上海

中国注册会计师

（项目合伙人）

张 力



中国注册会计师

叶 华



二〇二五年四月十八日

合并资产负债表

2024年12月31日

会企01表

货币单位：人民币元

编制单位：深圳市路维光电股份有限公司	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：				流动资产：			
货币资金	六、1	242,712,918.98	509,480,949.92	短期借款	六、21	232,024,833.34	90,074,250.00
交易性金融资产	六、2		50,387,216.45	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	六、3	7,462,971.02	4,168,925.36	应付票据	六、22	173,632,227.58	281,071,882.73
应收账款	六、4	250,442,202.64	175,521,008.78	应付账款	六、23	651,152.19	567,356.41
应收款项融资	六、5	11,262,939.39	2,238,340.58	预收款项	六、24	12,734,090.87	9,007,517.68
预付款项	六、6	1,502,022.38	1,519,709.91	合同负债	六、25	11,986,603.24	6,540,519.97
其他应收款	六、7	670,116.12	1,053,554.93	应付职工薪酬	六、26	11,270,042.03	2,143,874.38
其中：应收利息				应交税费			
应收股利				其他应付款			
存货	六、8	176,628,809.62	167,032,491.72	其中：应付利息			
其中：数据资源				应付股利			
合同资产				持有待售负债			
持有待售资产				一年内到期的非流动负债	六、27	54,790,430.56	36,268,234.75
一年内到期的非流动资产				其他流动负债	六、28	85,936.78	313,748.17
其他流动资产	六、9	3,823,551.01	26,581,741.87	流动负债合计		497,175,316.59	425,987,384.09
流动资产合计		694,505,531.16	937,983,939.52	非流动负债：			
非流动资产：				长期借款	六、29	288,785,000.00	313,686,250.00
债权投资				应付债券			
其他债权投资	六、10	55,792,021.92	54,038,016.44	其中：优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	六、11	159,937,416.68	159,989,323.60	租赁负债	六、30	13,728.82	17,468.01
其他权益工具投资	六、12	16,195,400.00		长期应付款			
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债			
固定资产	六、13	1,080,385,115.47	871,760,660.14	递延收益	六、31	63,827,269.98	72,207,622.96
在建工程	六、14	78,872,799.46	210,792,065.27	递延所得税负债	六、18	237,808.54	133,902.66
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		352,863,807.34	386,045,243.63
使用权资产	六、15	389,990.98	505,467.92	负债合计		850,039,123.93	812,032,627.72
无形资产	六、16	13,254,222.59	13,909,554.24	股东权益：			
其中：数据资源				股本	六、32	193,333,720.00	193,333,720.00
开发支出				其他权益工具			
商誉				其中：优先股			
长期待摊费用	六、17	41,612,590.56	36,824,211.90	永续债			
递延所得税资产	六、18	3,411,335.83	2,855,711.60	资本公积	六、33	744,895,325.72	911,971,375.27
其他非流动资产	六、19	98,460,228.99	33,930,958.85	减：库存股	六、34	50,658,051.32	1,075,085.44
非流动资产合计		1,548,311,122.48	1,384,605,969.96	其他综合收益	六、35	1,011,008.97	
				专项储备			
				盈余公积	六、36	41,207,608.44	35,353,664.59
				未分配利润	六、37	462,106,124.78	322,086,902.47
				归属于母公司股东权益合计		1,391,895,736.59	1,461,670,576.89
				少数股东权益		881,793.12	48,886,704.87
				股东权益合计		1,392,777,529.71	1,510,557,281.76
				负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,242,816,653.64	2,322,589,909.48
		2,242,816,653.64	2,322,589,909.48				

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

公司负责人：



合并利润表

2024年度

编制单位：深圳市路维光电股份有限公司
货币单位：人民币元
会企02表

项目	附注	2024年度	2023年度	项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		875,548,709.75	672,394,411.13	(二) 按所有权归属分类			
其中：营业收入	六、38	875,548,709.75	672,394,411.13	1、归属于母公司股东的净利润		190,862,198.71	148,801,031.80
二、营业总成本		676,995,574.08	532,042,018.18	2、少数股东损益		326,714.54	-2,352,714.61
其中：营业成本	六、38	570,707,536.90	436,410,100.26	六、其他综合收益的税后净额		1,016,089.42	
税金及附加	六、39	3,619,961.64	3,632,034.76	(一) 归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		1,011,008.97	
销售费用	六、40	13,879,270.91	12,863,815.90	1、不能重分类进损益的其他综合收益		1,011,008.97	
管理费用	六、41	42,863,002.02	36,321,017.84	(1) 重新计量设定受益计划变动额			
研发费用	六、42	37,617,409.13	35,210,233.06	(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
财务费用	六、43	8,308,393.48	7,604,816.36	(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
其中：利息费用		15,465,324.73	13,673,769.30	(4) 企业自身信用风险公允价值变动		1,011,008.97	
利息收入		3,795,203.47	7,852,936.13	(5) 其他			
加：其他收益	六、44	22,363,731.79	28,051,405.28	2、将重分类进损益的其他综合收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	六、45	1,868,156.10	2,063,361.46	(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-51,906.92	-10,676.40	(2) 其他债权投资公允价值变动			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				(4) 其他债权投资信用减值准备			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、46		3,587,526.04	(5) 现金流量套期储备			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、47	-4,001,894.68	-1,766,531.28	(6) 外币财务报表折算差额			
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、48	-2,851,841.92	-2,896,327.37	(7) 其他			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、49	541,864.57	-606,165.85	(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		5,080.45	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		216,473,151.53	168,785,661.23	七、综合收益总额		192,205,002.67	146,448,317.19
加：营业外收入	六、50	337,075.35	1,833,821.21	(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		191,873,207.68	148,801,031.80
减：营业外支出	六、51	58,873.05	1,310,834.85	(二) 归属于少数股东的综合收益总额		331,794.99	-2,352,714.61
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		216,751,353.83	169,308,647.59	八、每股收益：			
减：所得税费用	六、52	25,562,440.58	22,860,330.40	(一) 基本每股收益（元/股）		0.99	0.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		191,188,913.25	146,448,317.19	(二) 稀释每股收益（元/股）		0.99	0.77
(一) 按经营持续性分类							
1、持续经营净利润		191,188,913.25	146,448,317.19				
2、终止经营净利润							



会计机构负责人：



主管会计工作负责人：



公司负责人：



合并现金流量表

2024年度

会企03表

货币单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度	项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：				三、筹资活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		878,266,134.81	725,632,593.84	吸收投资收到的现金		25,000.00	858,491.00
收到的税费返还		21,079,513.36	789,741.95	其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		25,000.00	858,491.00
收到其他与经营活动有关的现金	六、54	16,853,238.77	23,026,295.51	取得借款收到的现金		297,000,000.00	452,650,000.00
经营活动现金流入小计		916,198,886.94	749,448,631.30	收到其他与筹资活动有关的现金	六、54	8,783,967.90	
购买商品、接受劳务支付的现金		527,569,815.36	457,517,388.54	筹资活动现金流入小计		305,808,967.90	453,508,491.00
支付给职工以及为职工支付的现金		57,836,953.81	53,763,187.27	偿还债务支付的现金		161,334,750.00	325,966,500.00
支付的各项税费		40,738,545.90	49,090,311.01	分配股利、利润或偿付利息支付的现金		63,470,030.16	44,034,140.09
支付其他与经营活动有关的现金	六、54	23,101,696.34	22,388,250.69	其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
经营活动现金流出小计		649,247,011.41	582,759,137.51	支付其他与筹资活动有关的现金	六、54	270,278,784.33	10,284,533.74
经营活动产生的现金流量净额		266,951,875.53	166,689,493.79	筹资活动现金流出小计		495,083,564.49	380,285,173.83
二、投资活动产生的现金流量：				筹资活动产生的现金流量净额		-189,274,596.59	73,223,317.17
收回投资收到的现金	六、54	206,000,000.00	940,000,000.00	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,315,654.45	-2,275,327.68
取得投资收益收到的现金		989,095.91	5,838,707.94	五、现金及现金等价物净增加额		-142,812,780.94	-231,682,989.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,544,115.00	103,600.00	加：期初现金及现金等价物余额		385,521,699.92	617,204,688.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				六、期末现金及现金等价物余额		242,708,918.98	385,521,699.92
收到其他与投资活动有关的现金							
投资活动现金流入小计		210,533,210.91	945,944,307.94				
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	六、54	254,271,793.74	338,317,530.25				
投资支付的现金	六、54	171,435,822.60	953,000,000.00				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额							
支付其他与投资活动有关的现金	六、54		123,947,250.00				
投资活动现金流出小计		425,707,616.34	1,415,264,780.25				
投资活动产生的现金流量净额		-215,174,405.43	-469,320,472.31				

公司负责人：

张坤

主管会计工作负责人：

刘鹏

会计机构负责人：

张坤



合并股东权益变动表

2024年度

编制单位：深圳市致维光电股份有限公司
2024年度
归属于母公司股东权益
货币单位：人民币元

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	股东权益合计
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	193,333,720.00				911,971,375.27	1,075,085.44			35,353,664.59	322,086,902.47		1,461,670,576.89	48,886,704.87	1,510,557,281.76
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	193,333,720.00				911,971,375.27	1,075,085.44			35,353,664.59	322,086,902.47		1,461,670,576.89	48,886,704.87	1,510,557,281.76
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-167,076,049.55	49,582,965.88	1,011,008.97		5,853,943.85	140,019,222.31		-69,774,840.30	-48,004,911.75	-117,779,752.05
（一）综合收益总额							1,011,008.97			190,862,198.71		191,873,207.68	331,794.99	192,205,002.67
（二）股东投入和减少资本					-167,076,049.55	49,582,965.88						-216,659,015.43	-48,336,706.74	-264,995,722.17
1、股东投入的普通股													25,000.00	25,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入股东权益的金额					3,192,318.50	49,582,965.88						-46,390,647.38		-46,390,647.38
4、其他					-170,268,368.05							-170,268,368.05	-48,361,706.74	-218,630,074.79
（三）利润分配									5,853,943.85	-50,842,976.40		-44,989,032.55		-44,989,032.55
1、提取盈余公积									5,853,943.85	-5,853,943.85				
2、对股东的分配										-44,989,032.55		-44,989,032.55		-44,989,032.55
3、其他														
（四）股东权益内部结转														
1、资本公积转增股本														
2、盈余公积转增股本														
3、盈余公积弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
5、其他综合收益结转留存收益														
6、其他														
（五）专项储备														
1、本期提取														
2、本期使用														
（六）其他														
四、本年年末余额	193,333,720.00				744,895,325.72	50,658,051.32	1,011,008.97		41,207,608.44	462,106,124.78		1,391,895,736.59	881,793.12	1,392,777,529.71

公司负责人：张武

主管会计工作负责人：刘鹏

会计机构负责人：张少



合并股东权益变动表(续)

2024年度

会企04表
货币单位: 人民币元

2023年度													货币单位：人民币元
项目	归属于母公司股东权益												
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	股东权益合计
		优先股	永续债										
一、上年年末余额	133,333,600.00			971,971,495.27				29,408,444.25	208,564,483.01		1,343,278,022.53	50,380,928.48	1,393,658,951.01
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年初余额	133,333,600.00			971,971,495.27				29,408,444.25	208,564,483.01		1,343,278,022.53	50,380,928.48	1,393,658,951.01
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	60,000,120.00			-60,000,120.00	1,075,085.44			5,945,220.34	113,522,419.46		118,392,554.36	-1,494,223.61	116,898,330.75
（一）综合收益总额									148,801,031.80		148,801,031.80	-2,352,714.61	146,448,317.19
（二）股东投入和减少资本					1,075,085.44						-1,075,085.44	858,491.00	-216,594.44
1、股东投入的普通股												858,491.00	858,491.00
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他					1,075,085.44						-1,075,085.44		-1,075,085.44
（三）利润分配								5,945,220.34	-35,278,612.34		-29,333,392.00		-29,333,392.00
1、提取盈余公积								5,945,220.34	-5,945,220.34				
2、对股东的分配									-29,333,392.00		-29,333,392.00		-29,333,392.00
3、其他													
（四）股东权益内部结转	60,000,120.00			-60,000,120.00									
1、资本公积转增股本	60,000,120.00			-60,000,120.00									
2、盈余公积转增股本													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	193,333,720.00			911,971,375.27	1,075,085.44			35,353,664.59	322,086,902.47		1,461,670,576.89	48,886,704.87	1,510,557,281.76

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

张坤

刘鹏

印武

资产负债表

2024年12月31日

会企01表

货币单位：人民币元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		168,214,211.00	164,511,683.53	短期借款			
交易性金融资产			50,387,216.45	交易性金融负债			35,041,708.33
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		4,884,051.07	2,470,073.74	应付票据			
应收账款	十八、1	211,959,936.71	207,309,609.05	应付账款		169,530,026.47	306,089,465.75
应收款项融资		11,262,939.39	2,238,340.58	预收款项			
预付款项		1,513,277.96	346,889.99	合同负债		651,152.19	567,356.41
其他应收款	十八、2	421,664,973.73	620,451,670.86	应付职工薪酬		7,201,993.68	4,956,032.78
其中：应收利息				应交税费		4,452,626.64	2,333,614.45
应收股利				其他应付款		9,074,768.53	438,846.89
存货		44,453,102.23	42,003,148.53	其中：应付利息			
其中：数据资源				应付股利			
合同资产				持有待售负债			
持有待售资产				一年内到期的非流动负债		2,791,991.60	2,211,083.04
一年内到期的非流动资产				其他流动负债		85,936.78	1,008,276.95
其他流动资产		3,039,464.93	3,126,517.55	流动负债合计		395,788,495.89	352,646,384.60
流动资产合计		866,991,957.02	1,092,845,150.28	非流动负债：			
非流动资产：				长期借款		95,000,000.00	97,000,000.00
债权投资				应付债券			
其他债权投资		55,792,021.92	54,038,016.44	其中：优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	十八、3	721,647,032.87	496,855,775.00	租赁负债		709,811.59	17,468.01
其他权益工具投资				长期应付款			
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债			
固定资产		195,666,207.98	198,234,356.66	递延收益			
在建工程		6,350,442.48	1,042,838.63	递延所得税负债		210,643.73	98,896.75
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计			
使用权资产		1,404,291.58	272,095.22	负债合计		95,920,455.32	97,116,364.76
无形资产		819,810.00	1,185,426.49	股东权益：		491,708,951.21	449,762,749.36
其中：数据资源				股本			
开发支出				其他权益工具			
其中：数据资源				其中：优先股			
商誉				永续债			
长期待摊费用		9,888,622.14	6,869,219.26	资本公积		915,163,693.77	911,971,375.27
递延所得税资产		1,953,592.75	1,107,740.37	减：库存股		50,658,051.32	1,075,085.44
其他非流动资产		1,042,600.00		其他综合收益			
非流动资产合计		994,564,621.72	759,605,468.07	专项储备			
				盈余公积		41,207,608.44	35,353,664.59
				未分配利润		270,800,656.64	263,104,194.57
资产总计		1,861,556,578.74	1,852,450,618.35	股东权益合计		1,369,847,627.53	1,402,687,868.99
				负债和股东权益总计		1,861,556,578.74	1,852,450,618.35

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





利润表

2024年度

会企02表

货币单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度	项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十八、4	633,272,392.25	507,019,085.19	三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		66,167,423.68	66,720,463.16
减：营业成本	十八、4	507,495,681.91	399,234,372.73	减：所得税费用		7,627,985.21	7,268,259.73
税金及附加		966,169.27	1,079,054.78	四、净利润（净亏损以“-”号填列）		58,539,438.47	59,452,203.43
销售费用		13,400,737.41	11,670,963.44	（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
管理费用		24,540,642.89	21,509,282.05	（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
研发费用		20,569,023.39	24,905,482.23	五、其他综合收益的税后净额			
财务费用		4,768,518.14	-8,318,784.83	（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
其中：利息费用		6,622,211.12	4,256,154.24	1、重新计量设定受益计划变动额			
利息收入		1,892,913.59	12,089,197.13	2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
加：其他收益		7,614,330.45	7,788,814.35	3、其他权益工具投资公允价值变动			
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、4	1,561,782.88	2,074,037.86	4、企业自身信用风险公允价值变动			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				5、其他			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				（二）将重分类进损益的其他综合收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				1、权益法下可转损益的其他综合收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			3,587,526.04	2、其他债权投资公允价值变动			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,220,806.36	-1,749,763.02	3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-372,735.35	-171,431.77	4、其他债权投资信用减值准备			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,899,914.00	-453,012.60	5、现金流量套期储备			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		66,214,276.86	68,014,885.65	6、外币财务报表折算差额			
加：营业外收入		1,288.00	4,673.17	7、其他			
减：营业外支出		48,141.18	1,299,095.66	六、综合收益总额		58,539,438.47	59,452,203.43

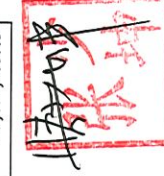
公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





现金流量表

2024年度

编制单位：深圳市路维光电股份有限公司
货币单位：人民币元
会企03表

项目	附注	2024年度	2023年度	项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量				三、筹资活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		628,967,184.69	561,894,432.77	吸收投资收到的现金			
收到的税费返还		37,744.57	120,735.12	取得借款收到的现金			
收到其他与经营活动有关的现金		6,219,121.19	9,206,691.75	收到其他与筹资活动有关的现金		8,783,967.90	135,000,000.00
经营活动现金流入小计		635,224,050.45	571,221,859.64	筹资活动现金流入小计		8,783,967.90	135,000,000.00
购买商品、接受劳务支付的现金		405,727,705.55	306,390,118.58	偿还债务支付的现金		87,000,000.00	38,000,000.00
支付给职工以及为职工支付的现金		22,156,092.21	21,198,694.72	分配股利、利润或偿付利息支付的现金		53,304,354.79	33,819,992.02
支付的各项税费		10,995,329.32	14,372,469.97	支付其他与筹资活动有关的现金		51,208,811.08	8,797,394.54
支付其他与经营活动有关的现金		16,142,947.08	13,700,799.69	筹资活动现金流出小计		191,513,165.87	80,617,386.56
经营活动现金流出小计		455,022,074.16	355,662,082.96	筹资活动产生的现金流量净额		-182,729,197.97	54,382,613.44
经营活动产生的现金流量净额		180,201,976.29	215,559,776.68	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		36,833.33	-11,529.04
二、投资活动产生的现金流量：				五、现金及现金等价物净增加额		3,710,527.47	-63,604,293.54
收回投资收到的现金		60,000,000.00	940,000,000.00	加：期初现金及现金等价物余额		164,499,683.53	228,103,977.07
取得投资收益收到的现金		630,815.77	5,838,707.94	六、期末现金及现金等价物余额		168,210,211.00	164,499,683.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		88,700.00	105,600.00				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额							
收到其他与投资活动有关的现金		198,583,100.00	15,000,000.00				
投资活动现金流入小计		259,302,615.77	960,944,307.94				
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,020,744.78	185,639,735.56				
投资支付的现金		234,080,955.17	963,839,727.00				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额							
支付其他与投资活动有关的现金			145,000,000.00				
投资活动现金流出小计		253,101,699.95	1,294,479,462.56				
投资活动产生的现金流量净额		6,200,915.82	-333,535,154.62				

公司负责人：

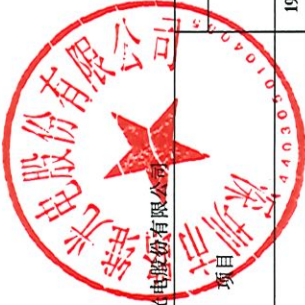
张坤

主管会计工作负责人：

刘鹏

会计机构负责人：

张坤



股东权益变动表

2024年度

编制单位：深圳市路维光电股份有限公司

会企04表

货币单位：人民币元

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	193,333,720.00				911,971,375.27	1,075,085.44			35,353,664.59	263,104,194.57		1,402,687,868.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	193,333,720.00				911,971,375.27	1,075,085.44			35,353,664.59	263,104,194.57		1,402,687,868.99
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,192,318.50	49,582,965.88			5,853,943.85	7,696,462.07		-32,840,241.46
（一）综合收益总额										58,539,438.47		58,539,438.47
（二）股东投入和减少资本					3,192,318.50	49,582,965.88				-46,390,647.38		-46,390,647.38
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额					3,192,318.50							3,192,318.50
4、其他						49,582,965.88				-50,842,976.40		-49,582,965.88
（三）利润分配									5,853,943.85	-50,842,976.40		-44,989,032.55
1、提取盈余公积									5,853,943.85	-5,853,943.85		
2、对股东的分配										-44,989,032.55		-44,989,032.55
3、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增股本												
2、盈余公积转增股本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	193,333,720.00				915,163,693.77	50,658,051.32			41,207,608.44	270,800,656.64		1,369,847,627.53

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

117 张坤

印武



股东权益变动表(续)

2024年度

编制单位: 深圳市路维光电股份有限公司
货币单位: 人民币元

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	133,333,600.00				971,971,495.27				29,408,444.25	238,930,603.48		1,373,644,143.00
加: 会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	133,333,600.00				971,971,495.27				29,408,444.25	238,930,603.48		1,373,644,143.00
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	60,000,120.00				-60,000,120.00	1,075,085.44			5,945,220.34	24,173,591.09		29,043,725.99
(一) 综合收益总额										59,452,203.43		59,452,203.43
(二) 股东投入和减少资本						1,075,085.44						-1,075,085.44
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他						1,075,085.44						-1,075,085.44
(三) 利润分配												
1、提取盈余公积									5,945,220.34	-35,278,612.34		-29,333,392.00
2、对股东的分配									5,945,220.34	-5,945,220.34		
3、其他										-29,333,392.00		-29,333,392.00
(四) 股东权益内部结转	60,000,120.00				-60,000,120.00							
1、资本公积转增股本	60,000,120.00				-60,000,120.00							
2、盈余公积转增股本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
(五) 专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	193,333,720.00				911,971,375.27	1,075,085.44			35,353,664.59	263,104,194.57		1,402,687,868.99

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



一、公司基本情况

1、注册资本、注册地、组织形式和总部地址。

深圳市路维光电股份有限公司（以下简称本公司、公司或路维光电）成立于 2012 年 3 月 26 日，注册地址为深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道 5035 号前海华润金融中心 T5 写字楼 801，法定代表人为杜武兵，统一社会信用代码：91440300593030087H。本公司于 2022 年 8 月 17 日在上海证券交易所科创板挂牌上市，证券简称：路维光电，证券代码：688401。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本及股本为人民币 19,333.372 万元。

2、业务性质和实际从事的主要经营活动。

本公司所处行业：计算机、通信和其他电子设备制造业。

公司经营范围：集成电路及显示等行业用光掩膜版的技术研发、生产（仅限分公司经营）、销售；光掩膜版材料的研究开发、生产（仅限分公司经营）、销售；电子产品及软件的技术开发、销售；电子设备研究开发、生产（仅限分公司经营）、销售；从事货物、技术进出口业务。

3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本公司财务报表业经公司第五届董事会第十五次会议于 2025 年 4 月 18 日批准报出，根据本公司章程，本公司财务报表将提交股东大会审议。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。本公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

经公司评估，自本报告期末起的 12 个月内，公司持续经营能力良好，不存在导致对公司持续经营能力产生重大疑虑的因素。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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[2023 年修订]》以及相关规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司本期的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策及会计估计

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项的预期信用损失的计提方法(附注四、10)、存货的计价方法(附注四、11)、长期股权投资的核算(附注四、14)、非金融非流动资产发生减值的判断标准(附注四、20)、固定资产折旧、无形资产和使用权资产摊销(附注四、16/19/30)、预计负债的计量(附注四、24)、收入的确认和计量(附注四、26)等。

公司在确定重要的会计政策时所运用的关键判断、重要会计估计及其关键假设详见附注四、33。

1、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

4、重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准，本公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项目	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	期末余额≥100 万元人民币
实际核销的重要应收款项	核销金额≥50 万元人民币
重要的其他债权投资	金额 100 万以上的认定为重要
重要在建工程	期末余额占公司合并报表总资产≥0.5%
账龄超过 1 年以上重要的应付款项	金额 100 万以上的认定为重要
账龄超过 1 年以上重要的合同负债	金额 100 万以上的认定为重要
收到的重要的与投资活动有关的现金	单个项目或公司为 1000 万元人民币以上
支付的重要的与投资活动有关的现金	单个项目或公司为 1000 万元人民币以上
重要非全资子公司	资产总额、净资产、营业收入、净利润任一指标超过合并报表相应金额 10%的非全资子公司
重要合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占公司合并报表总资产≥1%

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

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方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14 “长期股权投资”或本附注四、10 “金融工具”。

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

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14 “长期股权投资”）和“因处置部分股权投资或其他

原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排,是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务,将合营安排分为共同经营和合营企业。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。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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,按照本附注四、14“长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营,确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债;确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;确认本公司单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务,下同)、或者自共同经营购买资产时,在该等资产出售给第三方之前,本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的,对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况,本公司全额确认该损失;对于本公司自共同经营购买资产的情况,本公司按承担的份额确认该损失。

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,是指公司持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 发生外币交易时折算汇率的确定方法

外币交易在初始确认时,采用交易发生当日即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。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。

② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指本公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法：

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

② 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算(或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算)；

③ 按照上述①、②折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

④ 本公司对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列方法进行折算：

对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。

在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

⑤ 本公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

本公司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，将金融资产划分为：

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。其中：

<1> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

<2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

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

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

② 金融资产减值

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

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

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

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

本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，本公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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。

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5) 各类金融资产信用损失的确定方法

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

<1> 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款-单项计提坏账准备（金额重大）	单项金额超过 100 万元（含）的应收款项	在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失
应收账款-单项计提坏账准备（金额不重大）	除金额重大以外的单项计提	
应收账款——正常信用风险组合（账龄分析法）	除单项金额计提以及合并范围内关联方以外应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——无风险信用组合	应收合并范围内关联方的应收款项	参考历史信用经验，结合当前状况以及未来经济状况的预期计量坏账准备
其他应收账款-单项计提坏账准备（金额重大）	单项金额超过 100 万元（含）的应收款项	在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失
其他应收账款-单项计提坏账准备（金额不重大）	除金额重大以外的单项计提	
其他应收账款——正常信用风险组合（账龄分析法）	除单项金额计提以及合并范围内关联方以外应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收账款——无风险信用组合	应收合并范围内关联方的应收款项	参考历史信用经验，结合当前状况以及未来经济状况的预期计量坏账准备

<2> 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

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

应收账款/其他应收款账龄自款项实际发生的月份起算。

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

应收款项融资以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资（不含列报在其他债权投资中的包含重大融资成分的应收款项融资），本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。对于不包含重大融资成分的应收款项融资，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

<3> 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，本公司按单项计提预期信用损失。

③ 终止确认金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且本公司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；
- 3) 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

若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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

④ 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。

(2) 金融负债

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

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- ② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

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

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- ① 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- ② 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- ③ 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(4) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- ① 扣除已偿还的本金。
- ② 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③ 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(5) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、委托加工物资、库存商品、发出商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货时按月末一次加权平均法计价。

(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

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，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。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

- ① 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。
- ② 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。
- ③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗品采用一次转销法。

对周转材料采用摊销说明：一般的周转材料通常于领用时一次摊销，但激光器由于其价值高、使用寿命长，气体类激光（使用期间一般为 6-12 个月）自领用时按照使用期间进行摊销，余额计入周转材料；固体类激光作为生产设备类固定资产核算。

12、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见“附注四、10、金融工具”。

13、持有待售资产或处置组

(1) 持有待售的非流动资产或处置组确认标准

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

- ① 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ② 出售极可能发生，即企业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。

其中，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。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。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，在母公司个别财务报表中将对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。

(2) 会计处理方法

初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量

规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

- ① 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- ② 可收回金额。

(3) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

- 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 该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本公司在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、10 “金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响日的公允价值与账面价值之间的

差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

15、投资性房地产

本公司投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。投资性房地产应当按照成本进行初始计量，在资产负债表日采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

16、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

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

(2) 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	35.00	10%	2.57%
机器设备	年限平均法	5.00-10.00	10%	9-18%
运输设备	年限平均法	5.00	10%	18%
电子设备及其他	年限平均法	5.00	10%	18%

(3) 固定资产减值准备的减值测试方法和计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

17、在建工程

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20 “长期资产减值”。

18、借款费用

(1) 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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指 1 年及 1 年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、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。

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。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。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。

借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间相应摊销的折价或者溢价的金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的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前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的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发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

19、无形资产

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 本公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及本公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。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。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	使用年限判断依据
土地使用权	按土地使用证上注明的产权时间	预计可使用年限
软件	5.00	预计可使用年限

使用寿命有限的无形资产减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20 “长期资产减值”。

(4) 内部研究开发

- ① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：
 - 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
 - 2) 开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

② 内部研究开发项目在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，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- 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。

20、长期资产减值

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

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

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。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组

合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）和该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）两者之间较高者，同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

长期待摊费用是本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

22、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

23、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

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

(2) 短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

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

离职后福利是指本公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与本公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

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，本公司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。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 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。
- 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，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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。

(4) 其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

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，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在本期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本。
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- (1) 该义务是企业承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当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。

(4) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失(如有)的部分，确认为预计负债。

25、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应增加负债。

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。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。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，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，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

本公司的收入主要来源于石英掩膜版和苏打掩膜版的销售。

(1) 收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

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

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

- <1> 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- <2> 企业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> 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- <4> 企业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；
- <6> 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 本公司收入确认的具体方法:

① 内销产品的销售收入确认

公司根据与客户的销售合同或订单将货物发出，客户收到货物后且对产品质量、数量、结算金额核对无异议后确认收入。

② 外销产品的销售收入确认

本公司外销的产品收入确认模式分为 FOB 模式和 DAP 模式；

FOB 模式：公司根据与客户的销售合同或订单，以货物报关出口，办理报关手续并取得报关单后确认销售收入。

DAP 模式：公司根据与客户的销售合同或订单，以货物报关出口，办理报关手续并取得报关单，在货物运送至目的地并经客户签收时确认收入。

本公司给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

27、合同取得成本和合同履约成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

合同取得成本，即为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

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（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

合同取得成本初始确认摊销期限未超过一年或一个正常营业周期的，会计报表列报为“其他流动资产”，超过一年或一个正常营业周期的，会计报表列报为“其他非流动资产”。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号—收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

合同履约成本初始确认摊销期限未超过一年或一个正常营业周期的，会计报表列报为“存货”，超过一年或一个正常营业周期的，会计报表列报为“其他非流动资产”。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ① 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- ② 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

28、政府补助

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

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

(4) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

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

30、租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。

各类使用权资产采用直线法并按使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本附注四、20 “长期资产减值”。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

31、回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，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。

32、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

① 本公司自 2024 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

② 本公司自 2024 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，对 2021 年 1 月 1 日之后开展的售后租回交易进行追溯调整。该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

③ 本公司自 2024 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

33、重大会计判断和估计

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

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

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

(1) 预期信用损失的计量

本公司对于应收账款按照整个存续期的预期信用损失计提坏账准备。本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合的基础上计算预期信用损失。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，结合当期状况以及对未来经济状况的预测，编制预期信用损失模型并计算预期信用损失。本公司通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失。在确定预期信用损失率时，本公司使用应收账款账龄、内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。

(2) 存货的跌价准备

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

(3) 折旧和摊销

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

(4) 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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

(5) 所得税

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

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、16.5%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明。

本公司及子公司成都路维光电有限公司（以下简称“成都路维”）、成都路维光电科技有限公司（以下简称“路维科技”）适用的所得税率为 15%，子公司香港路维实业有限公司（以下简称“香港路维”）适用的资本利得税税率为 16.5%。

2、税收优惠

- (1) 根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第二条第四款规定：“纳税人出口货物，税率为零。但是，国务院另有规定的除外。”本公司及各子公司出口货物享受零税率优惠政策。
- (2) 本公司于 2024 年 12 月 26 日取得深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202444201888，有效期为三年，税收优惠期为 2024 年至 2026 年。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”，2024 年本公司适用 15% 企业所得税税率。
- (3) 子公司成都路维于 2022 年 11 月 29 日取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202251006498，有效期为三年，税收优惠期为 2022 年至 2024 年。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”，2024 年成都路维适用 15% 企业所得税税率。
- (4) 根据财政部公告 2020 年第 23 号《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。子公司成都路维、路维科技适用上述政策，2024 年企业所得税适用 15% 税率。
- (5) 根据香港特区政府于 2018 年 3 月 29 日刊宪的《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》，法团首 200 万港元的利得税税率降至 8.25%，其后的利润则继续按 16.5% 征税，以上规定适用于 2018 年 4 月 1 日或之后开始的课税年度，且两个或以上的有关连实体当中，只有一个可选择两级制利得税率。本公司子公司香港路维适用该优惠政策。
- (6) 本公司及全资子公司成都路维为先进制造业企业，根据 2023 年 9 月 3 日财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号优惠政策享受按照当期可抵扣进项税额的 5% 计提当期加计抵减额。

六、合并财务报表主要项目附注

以下注释项目（含母公司财务报表主要项目附注）除非特别指出，“期初”指 2024 年 1 月 1 日，“期末”指 2024 年 12 月 31 日，“上期期末”指 2023 年 12 月 31 日，“本期”指 2024 年度，“上期”指 2023 年度。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	66,264.25	41,470.54
银行存款	<u>242,642,654.73</u>	366,555,314.82
其他货币资金	<u>4,000.00</u>	<u>142,884,164.56</u>
合计	<u>242,712,918.98</u>	<u>509,480,949.92</u>
其中：存放在境外的款项总额	1,843,681.40	41,836,510.04
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	4,000.00	123,959,250.00

2、交易性金融资产

(1) 交易性金融资产分类

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	= 50,387,216.45		=
其中：理财产品	- 50,387,216.45		-
合计	= 50,387,216.45		

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,773,948.87	2,903,376.21
商业承兑票据	1,777,918.05	1,332,157.00
小计	<u>7,551,866.92</u>	<u>4,235,533.21</u>
减：坏账准备	88,895.90	66,607.85
合计	<u>7,462,971.02</u>	<u>4,168,925.36</u>

(2) 期末本公司无质押的应收票据。

(3) 期末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	=	<u>2,584,599.95</u>
合计	=	<u>2,584,599.95</u>

(4) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
按组合计提坏账准备	7,551,866.92	100.00%	88,895.90	1.18%	7,462,971.02
其中：无风险信用组合	5,773,948.87	76.46%	-	-	5,773,948.87
正常信用风险组合（账龄分析法）	1,777,918.05	23.54%	88,895.90	5.00%	1,689,022.15
合计	7,551,866.92	100.00%	88,895.90	1.18%	7,462,971.02

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
按组合计提坏账准备	4,235,533.21	100.00%	66,607.85	1.57%	4,168,925.36
其中：无风险信用组合	2,903,376.21	68.55%	-	-	2,903,376.21
正常信用风险组合（账龄分析法）	1,332,157.00	31.45%	66,607.85	5.00%	1,265,549.15
合计	4,235,533.21	100.00%	66,607.85	1.57%	4,168,925.36

① 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：采用正常信用风险组合（账龄分析法）计提坏账准备的应收票据

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	1,777,918.05	88,895.90	5.00%
合计	1,777,918.05	88,895.90	5.00%

(5) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
正常信用风险组合（账龄分析法）	66,607.85	22,288.05	=	=	=	88,895.90
合计	66,607.85	22,288.05	=	=	=	88,895.90

(6) 本期无核销的应收票据。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年，下同）	263,513,402.00	184,758,956.62
1 至 2 年	116,078.60	-
账面余额小计	<u>263,629,480.60</u>	<u>184,758,956.62</u>
减：坏账准备	13,187,277.96	9,237,947.84
账面价值合计	<u>250,442,202.64</u>	<u>175,521,008.78</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
按组合计提坏账准备	<u>263,629,480.60</u>	<u>100.00%</u>	<u>13,187,277.96</u>	5.00%	<u>250,442,202.64</u>
其中：无风险信用组合	-	-	-	-	-
正常信用风险组合（账龄分析法）	263,629,480.60	100.00%	13,187,277.96	5.00%	250,442,202.64
合计	<u>263,629,480.60</u>	<u>100.00%</u>	<u>13,187,277.96</u>	5.00%	<u>250,442,202.64</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
按组合计提坏账准备	<u>184,758,956.62</u>	<u>100.00%</u>	<u>9,237,947.84</u>	5.00%	<u>175,521,008.78</u>
其中：无风险信用组合	-	-	-	-	-
正常信用风险组合（账龄分析法）	184,758,956.62	100.00%	9,237,947.84	5.00%	175,521,008.78
合计	<u>184,758,956.62</u>	<u>100.00%</u>	<u>9,237,947.84</u>	5.00%	<u>175,521,008.78</u>

① 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：采用正常信用风险组合（账龄分析法）计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年，下同）	263,513,402.00	13,175,670.10	5.00%
1 至 2 年	<u>116,078.60</u>	<u>11,607.86</u>	10.00%
合计	<u>263,629,480.60</u>	<u>13,187,277.96</u>	5.00%

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	3,735,657.82	3,664,068.00	71,589.82	-	-
按组合计提坏账准备	9,237,947.84	3,949,330.12	-	-	-	13,187,277.96
正常信用风险组合（账龄分析法）	9,237,947.84	3,949,330.12	-	-	-	13,187,277.96
合计	9,237,947.84	7,684,987.94	3,664,068.00	71,589.82	-	13,187,277.96

(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	71,589.82

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司名称	应收账款	占应收账款期	坏账准备
	期末余额	末余额的比例	期末余额
客户一	131,549,897.68	49.90%	6,577,494.88
客户二	34,768,120.24	13.19%	1,738,406.01
客户三	19,857,598.00	7.53%	992,879.90
客户四	10,928,682.00	4.15%	546,434.10
客户五	6,886,220.00	2.61%	344,311.00
合计	203,990,517.92	77.38%	10,199,525.89

(6) 期末已质押的应收账款详见附注六、20 所有权或使用权受到限制的资产所述。

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	11,262,939.39	2,238,340.58
合计	11,262,939.39	2,238,340.58

(2) 期末无质押的应收款项融资。

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	7,859,917.32	=
合计	7,859,917.32	=

(4) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
按组合计提坏账准备	11,262,939.39	100.00%	=	-	11,262,939.39
其中：银行承兑汇票组合	11,262,939.39	100.00%	-	-	11,262,939.39
合计	11,262,939.39	100.00%	=	-	11,262,939.39

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
按组合计提坏账准备	2,238,340.58	100.00%	=	-	2,238,340.58
其中：银行承兑汇票组合	2,238,340.58	100.00%	-	-	2,238,340.58
合计	2,238,340.58	100.00%	=	-	2,238,340.58

① 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的银行承兑汇票组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	11,262,939.39	=	-
合计	11,262,939.39	=	-

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内(含 1 年，下同)	1,477,022.38	98.34%	1,517,481.24	99.85%
1 至 2 年	25,000.00	1.66%	2,228.67	0.15%
合计	1,502,022.38	100.00%	1,519,709.91	100.00%

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

分别披露格式如下：

公司名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
国网四川省电力公司成都市高新供电分公司	非关联方	811,178.38	54.01%	1 年以内	未到结算期
上海创嘉国际旅行社有限公司	非关联方	138,554.66	9.22%	1 年以内	未到结算期
成都市郫都区兴能天然气有限责任公司	非关联方	126,973.65	8.45%	1 年以内	未到结算期
赛勉管理咨询（上海）有限公司	非关联方	67,971.40	4.53%	1 年以内	未到结算期
上海中航光电子有限公司	非关联方	63,717.06	4.24%	1 年以内	未到结算期
合计		1,208,395.15	80.45%		

7、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	670,116.12	1,053,554.93
合计	670,116.12	1,053,554.93

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年，下同）	559,087.99	886,073.82
1 至 2 年	35,574.18	110,925.00
2 至 3 年	110,925.00	148,632.55
3 至 4 年	55,828.92	7,019.04
4 至 5 年	7,019.04	22,000.00
5 年以上	160,000.50	178,537.34
账面余额小计	928,435.63	1,353,187.75
减：坏账准备	258,319.51	299,632.82
账面价值合计	670,116.12	1,053,554.93

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	118,508.64	102,335.84
保证金及押金	695,056.18	1,177,707.61

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
非关联方往来款及其他	114,870.81	73,144.30
合计	928,435.63	1,353,187.75

③ 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	928,435.63	100.00%	258,319.51	27.82%	670,116.12
其中：无风险信用组合	-	-	-	-	-
正常信用风险组合（账龄分析法）	928,435.63	100.00%	258,319.51	27.82%	670,116.12
合计	928,435.63	100.00%	258,319.51	27.82%	670,116.12

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,353,187.75	100.00%	299,632.82	22.14%	1,053,554.93
其中：无风险信用组合	-	-	-	-	-
正常信用风险组合（账龄分析法）	1,353,187.75	100.00%	299,632.82	22.14%	1,053,554.93
合计	1,353,187.75	100.00%	299,632.82	22.14%	1,053,554.93

1) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：采用正常信用风险组合（账龄分析法）计提坏账准备的其他应收款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年，下同）	559,087.99	27,954.40	5.00%
1 至 2 年	35,574.18	3,557.42	10.00%
2 至 3 年	110,925.00	33,277.50	30.00%
3 至 4 年	55,828.92	27,914.46	50.00%
4 至 5 年	7,019.04	5,615.23	80.00%
5 年以上	160,000.50	160,000.50	100.00%
合计	928,435.63	258,319.51	27.82%

④ 坏账准备计提情况

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
期初余额	299,632.82	-	-	299,632.82
期初余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	41,313.31	-	-	41,313.31
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	258,319.51	-	-	258,319.51

⑤ 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收	299,632.82	=	41,313.31	=	=	258,319.51
账款						
其中：无风险信用组合	-	-	-	-	-	-
正常信用风险组合（账龄分析法）	299,632.82	-	41,313.31	-	-	258,319.51
合计	299,632.82	=	41,313.31	=	=	258,319.51

⑥ 本期无核销的其他应收款。

⑦ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

公司名称	款项的性质	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
中华人民共和国成都双流机场海关	保证金及押金	460,304.17	1 年以内	49.58%	23,015.21
苏州豪城建屋置业有限公司	保证金及押金	100,800.00	2-3 年	10.86%	30,240.00
成都市郫都区兴能天然气有限责任公司	保证金及押金	72,783.71	1 年以内、5 年以上	7.84%	72,039.19
成都高投世纪物业服务有限责任公司	关联方往来款	61,670.64	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	6.64%	24,039.27
成都高新投资集团有限公司	关联方往来款	56,838.00	1-2 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	6.12%	34,117.80
合计		752,396.52		81.04%	183,451.47

8、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	92,919,108.52	920,879.20	91,998,229.32	111,373,054.23	1,558,356.04	109,814,698.19
在产品	4,060,009.52	-	4,060,009.52	2,580,983.21	-	2,580,983.21
委托加工物资	9,979,612.24	2,646,494.70	7,333,117.54	1,087,202.34	10,845.51	1,076,356.83
库存商品	6,682,054.75	526,048.04	6,156,006.71	9,473,633.86	2,343,659.81	7,129,974.05
发出商品	64,022,754.00	521,029.11	63,501,724.89	43,797,562.98	396,484.44	43,401,078.54
周转材料	3,579,721.64	=	3,579,721.64	3,029,400.90	=	3,029,400.90
合计	181,243,260.67	4,614,451.05	176,628,809.62	171,341,837.52	4,309,345.80	167,032,491.72

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
原材料	1,558,356.04	303,252.73	-	940,729.57	-	920,879.20	-
在产品	-	-	-	-	-	-	-
委托加工物资	10,845.51	1,129,333.69	-	-1,506,315.50	-	2,646,494.70	-

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
库存商品	2,343,659.81	898,381.52	-	2,715,993.29	-	526,048.04	-
发出商品	396,484.44	520,873.98	-	396,329.31	-	521,029.11	-
周转材料	=	=	=	=	=	=	-
合计	<u>4,309,345.80</u>	<u>2,851,841.92</u>	=	<u>2,546,736.67</u>	=	<u>4,614,451.05</u>	

9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税金	537,895.37	26,238,380.76
再融资中介机构费用	1,055,909.36	-
待摊利息	1,983,555.57	343,361.11
待处理流动资产损益	<u>246,190.71</u>	=
合计	<u>3,823,551.01</u>	<u>26,581,741.87-</u>

10、其他债权投资

(1) 其他债权投资情况

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	<u>55,792,021.92</u>	<u>54,038,016.44</u>
其中：大额存单	55,792,021.92	54,038,016.44
合计	<u>55,792,021.92</u>	<u>54,038,016.44</u>

(2) 期末重要的其他债权投资

项目	期末余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单-兴业银行	43,000,000.00	3.15%	3.15%	2026/1/18	-
大额存单-兴业银行	<u>10,000,000.00</u>	3.15%	3.15%	2026/1/31	=
合计	<u>53,000,000.00</u>				=

(续上表)

项目	期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单-兴业银行	43,000,000.00	3.15%	3.15%	2026/1/18	-
大额存单-中国银行	<u>10,000,000.00</u>	2.65%	2.65%	2026/9/12	=
合计	<u>53,000,000.00</u>				=

11、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变动
联营企业：						
苏州市路行维	159,989,323.60	=	=	-51,906.92	=	=
远企业管理合						
伙企业（有限合						
伙）						
合计	159,989,323.60	=	=	-51,906.92	=	=

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备	
	宣告发放现金	计提减值准备	其他		期初余额	期末余额
	股利或利润					
苏州市路行维	=	=	=	159,937,416.68	=	=
远企业管理合						
伙企业（有限合						
伙）						
合计	=	=	=	159,937,416.68	=	=

12、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	本期计入 其他综合收益 的利得	本期计入 其他综合收益 的损失	其他
湖南普照信息	-	10,000,000.68	-	1,195,399.32	-	-
材料有限公司						
北京珂阳科技	=	5,000,000.00	=	=	=	=
有限公司						
合计	=	15,000,000.68	=	1,195,399.32	=	=

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

(续上表)

项目	期末余额	本期确认的 股利收入	累计计入 其他综合收益 的利得	累计计入 其他综合收益 的损失	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因
湖南普照信息材料有限公司	11,195,400.00	-	1,195,399.32	-	-
北京珂阳科技有限公司	5,000,000.00	=	=	=	-
合计	16,195,400.00	=	1,195,399.32	=	

13、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,080,384,420.41	869,323,685.64
固定资产清理	695.06	2,436,974.50
合计	1,080,385,115.47	871,760,660.14

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备 及其他	合计
1) 账面原值					
期初余额	411,520,030.53	812,254,416.68	8,935,883.94	8,699,398.53	1,241,409,729.68
本期增加金额	-	309,986,065.07	1,030,853.37	799,515.04	311,816,433.48
其中：购置	-	1,727,256.62	1,030,853.37	799,515.04	3,557,625.03
在建工程转入	-	308,258,808.45	-	-	308,258,808.45
本期减少金额	425,000.00	265,180.13	243,640.00	312,884.17	1,246,704.30
其中：处置或报废	425,000.00	265,180.13	243,640.00	312,884.17	1,246,704.30
期末余额	411,095,030.53	1,121,975,301.62	9,723,097.31	9,186,029.40	1,551,979,458.86
2) 累计折旧					
期初余额	27,289,424.13	336,335,243.01	5,231,361.80	3,230,015.10	372,086,044.04
本期增加金额	11,199,507.93	87,416,500.09	618,961.52	876,575.14	100,111,544.68
其中：计提	11,199,507.93	87,416,500.09	618,961.52	876,575.14	100,111,544.68
本期减少金额	61,928.57	80,665.92	219,276.00	240,679.78	602,550.27
其中：处置或报废	61,928.57	80,665.92	219,276.00	240,679.78	602,550.27
期末余额	38,427,003.49	423,671,077.18	5,631,047.32	3,865,910.46	471,595,038.45
3) 减值准备					
期初余额	-	-	-	-	-
本期增加金额	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-
期末余额	-	-	-	-	-

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备 及其他	合计
4) 账面价值					
期末账面价值	372,668,027.04	698,304,224.44	4,092,049.99	5,320,118.94	1,080,384,420.41
期初账面价值	384,230,606.40	475,919,173.67	3,704,522.14	5,469,383.43	869,323,685.64

② 暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	9,495,852.00	8,546,266.80	-	949,585.20	已提足折旧的设备，拟作为展机使用

- ③ 本报告期，无通过经营租赁租出的固定资产。
- ④ 本报告期，无未办妥产权证书的固定资产。
- ⑤ 本报告期，固定资产未出现减值迹象，未计提固定资产减值准备。
- ⑥ 本报告期，固定资产抵押情况详见附注六、20 所有权或使用权受到限制的资产所述。

(2) 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
机器设备	695.06	2,436,974.50
合计	695.06	2,436,974.50

14、在建工程

① 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
成都路维 G6 高 PPI 柔性 AMOLED 用掩膜版项目	-	-	-	176,080,366.80	-	176,080,366.80
路维科技工业用房及配套设施项目	72,522,356.98	-	72,522,356.98	20,740,282.91	-	20,740,282.91
路维科技高精度半导体掩膜版与大尺寸平板显示掩膜版扩产项目设备安装	-	-	-	12,928,576.93	-	12,928,576.93

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
路维光电前海 T5 办公楼 8 楼 装修工程	-	-	-	1,042,838.63	-	1,042,838.63
半导体掩膜版 套准量测精度 提升项目	6,265,486.73	-	6,265,486.73	-	-	-
G8.6 AMOLED 产品开发项目	84,955.75	-	84,955.75	=	=	=
合计	<u>78,872,799.46</u>	=	<u>78,872,799.46</u>	<u>210,792,065.27</u>	=	<u>210,792,065.27</u>

② 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	期末余额
成都路维 G6 高 PPI 柔性 AMOLED 用掩 膜版项目	180,000,000.00	176,080,366.80	214,716.98	176,295,083.78	-	-
路维科技工业 用房及配套设 施项目	91,821,100.92	20,740,282.91	51,782,074.07	-	-	72,522,356.98
路维科技高精 度半导体掩膜 版与大尺寸平 板显示掩膜版 扩产项目设备 安装	<u>235,045,650.00</u>	<u>12,928,576.93</u>	<u>115,026,121.19</u>	<u>127,954,698.12</u>	=	=
合计	<u>506,866,750.92</u>	<u>209,749,226.64</u>	<u>167,022,912.24</u>	<u>304,249,781.90</u>	=	<u>72,522,356.98</u>

(续上表)

项目名称	工程累计投入 占预算比例	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息 资本化率	资金来源
成都路维 G6 高 PPI 柔性 AMOLED 用掩 膜版项目	100.00%-	已完工-	-	-	-	自有资金
路维科技工业 用房及配套设 施项目	78.98%	未完工	1,261,335.64	1,078,511.20	3.28%	自有资金

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目名称	工程累计投入 占预算比例	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息 资本化率	资金来源
路维科技高精度半导体掩膜版与大尺寸平板显示掩膜版扩产项目设备安装	93.03%	已完工	=	=	-	募集资金
合计			1,261,335.64	1,078,511.20	3.28%	=

③ 本报告期，在建工程未出现减值迹象，未计提在建工程减值准备。

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	房屋建筑物	合计
① 账面原值		
期初余额	1,076,887.02	1,076,887.02
本期增加金额	573,575.41	573,575.41
其中：租赁	573,575.41	573,575.41
本期减少金额	1,076,887.03	1,076,887.03
其中：租赁终止	1,076,887.03	1,076,887.03
期末余额	573,575.40	573,575.40
② 累计折旧		
期初余额	571,419.10	571,419.10
本期增加金额	630,378.31	630,378.31
其中：计提	630,378.31	630,378.31
本期减少金额	1,018,212.99	1,018,212.99
其中：处置	1,018,212.99	1,018,212.99
期末余额	183,584.42	183,584.42
③ 减值准备		
期初余额	-	-
本期增加金额	-	-
本期减少金额	-	-
期末余额	-	-
④ 账面价值		
期末账面价值	389,990.98	389,990.98
期初账面价值	505,467.92	505,467.92

(2) 本报告期，使用权资产未出现减值迹象，未计提使用权资产减值准备。

16、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
① 账面原值			
期初余额	13,694,059.77	2,339,121.50	16,033,181.27
本期增加金额	-	74,513.27	74,513.27
其中：购置	-	74,513.27	74,513.27
本期减少金额	-	-	-
期末余额	13,694,059.77	2,413,634.77	16,107,694.54
② 累计摊销			
期初余额	1,010,398.67	1,113,228.36	2,123,627.03
本期增加金额	278,214.96	451,629.96	729,844.92
其中：计提	278,214.96	451,629.96	729,844.92
本期减少金额	-	-	-
期末余额	1,288,613.63	1,564,858.32	2,853,471.95
③ 减值准备			
期初余额	-	-	-
本期增加金额	-	-	-
本期减少金额	-	-	-
期末余额	-	-	-
④ 账面价值			
期末账面价值	12,405,446.14	848,776.45	13,254,222.59
期初账面价值	12,683,661.10	1,225,893.14	13,909,554.24

(2) 本报告期，无未办妥产权证书的土地使用权。

(3) 本报告期，无形资产未出现减值迹象，未计提无形资产减值准备。

(4) 本报告期，无形资产抵押情况详见附注六、20 所有权或使用权受限的资产所述。

17、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修及修缮工程	36,824,211.90	10,988,648.52	6,200,269.86	=	41,612,590.56
合计	36,824,211.90	10,988,648.52	6,200,269.86	=	41,612,590.56

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,057,050.20	1,508,831.51	7,758,762.80	1,163,814.42
递延收益	7,809,491.17	1,171,423.68	9,251,742.13	1,387,761.32
内部交易未实现利润	2,328,420.13	349,263.02	1,734,141.36	260,121.20
租赁负债	209,831.42	31,449.73	293,431.05	44,014.66
股权激励	<u>2,335,785.98</u>	<u>350,367.89</u>	-	-
合计	<u>22,740,578.90</u>	<u>3,411,335.83</u>	<u>19,038,077.34</u>	<u>2,855,711.60</u>

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产	-	-	387,216.45	58,082.47
公允价值变动	1,195,399.32	179,309.90	-	-
使用权资产	<u>389,990.98</u>	<u>58,498.64</u>	<u>505,467.92</u>	<u>75,820.19</u>
合计	<u>1,585,390.30</u>	<u>237,808.54</u>	<u>892,684.37</u>	<u>133,902.66</u>

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	8,091,894.22	6,154,771.51
内部交易未实现损益	-	376,203.93
递延收益	7,249,132.21	-
股权激励	856,532.52	-
可抵扣亏损	<u>241,260,944.53</u>	<u>269,369,523.75</u>
合计	<u>257,458,503.48</u>	<u>275,900,499.19</u>

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2028 年	-	20,094,502.59	-
2029 年	69,920,910.81	74,556,963.18	-
2030 年	75,818,117.63	75,989,987.63	-
2031 年	58,222,220.56	59,797,837.67	-
2032 年	26,626,473.10	28,257,010.25	-
2033 年	<u>10,673,222.43</u>	<u>10,673,222.43</u>	-
合计	<u>241,260,944.53</u>	<u>269,369,523.75</u>	

其他说明：

根据《财政部税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税[2018]76 号）：自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。子公司成都路维于 2022 年 11 月取得《高新技术企业证书》，未弥补亏损结转弥补年限延长至 10 年。

19、其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付非流动资产款项	98,460,228.99	=	98,460,228.99	33,930,958.85	=	33,930,958.85
合计	98,460,228.99	=	98,460,228.99	33,930,958.85	=	33,930,958.85

20、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,000.00	4,000.00	其他	ETC 保证金
应收票据	2,584,599.95	2,584,599.95	其他	已背书未到期票据
固定资产	517,318,187.06	334,345,303.86	抵押	贷款抵押
无形资产	13,497,148.77	12,547,762.90	抵押	贷款抵押
合计	533,403,935.78	349,481,666.71		

(续上表)

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	123,959,250.00	123,959,250.00	其他	信用证保证金及 ETC 保证金
应收账款	72,681,877.07	69,047,783.22	质押	贷款质押
应收票据	2,256,858.21	2,256,858.21	其他	已背书未到期票据
固定资产	735,061,860.46	580,595,786.68	抵押	贷款抵押
无形资产	13,694,059.77	12,683,661.10	抵押	贷款抵押
合计	947,653,905.51	788,543,339.21		

21、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押+质押+保证借款	-	35,000,000.00
质押借款	30,000,000.00	-

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期末余额	期初余额
信用借款	-	40,000,000.00
保证借款	-	15,000,000.00
信用证借款	202,000,000.00	-
未到付息期的应计利息	24,833.34	74,250.00
合计	232,024,833.34	90,074,250.00

其他说明：

期末借款中质押的事项为为实用新型专利权，其他担保情况详见附注六、20 所有权或者使用权受到限制的资产以及附注十三、5 关联交易情况所述。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年，下同）	169,383,631.19	280,811,647.78
1-2 年	4,228,111.11	189,591.84
2-3 年	13,185.28	8,950.00
3 年以上	7,300.00	61,693.11
合计	173,632,227.58	281,071,882.73

(2) 本期末，公司无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。

23、合同负债

(1) 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	651,152.19	567,356.41
合计	651,152.19	567,356.41

(2) 本报告期内，无账龄超过 1 年的重要合同负债。

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	8,968,793.68	55,055,190.65	51,356,860.46	12,667,123.87
离职后福利-设定提存计划	-	3,391,236.58	3,391,236.58	-
辞退福利	38,724.00	325,934.44	297,691.44	66,967.00
合计	9,007,517.68	58,772,361.67	55,045,788.48	12,734,090.87

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	8,887,755.01	47,414,944.40	43,958,605.00	12,344,094.41
职工福利费		4,094,331.09	3,861,427.61	232,903.48
社会保险费	-	1,475,096.77	1,475,096.77	-
其中：医疗保险费	-	1,383,486.34	1,383,486.34	-
工伤保险费	-	53,236.91	53,236.91	-
生育保险费		38,373.52	38,373.52	-
住房公积金	-	1,546,135.12	1,546,135.12	-
工会经费和职工教育经费	81,038.67	524,683.27	515,595.96	90,125.98
合计	8,968,793.68	55,055,190.65	51,356,860.46	12,667,123.87

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	3,254,317.32	3,254,317.32	-
失业保险费	=	136,919.26	136,919.26	=
合计	=	3,391,236.58	3,391,236.58	=

25、应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	9,109,110.01	6,120,708.07
增值税	2,080,727.76	33,583.92
城市维护建设税	53,967.35	-
教育费附加（含地方附加）	38,548.10	-
印花税	396,477.73	284,341.04
个人所得税	302,155.49	88,070.54
环境保护税	5,616.80	13,816.40
合计	11,986,603.24	6,540,519.97

26、其他应付款

(1) 其他应付款

① 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付费用	2,453,052.66	1,868,413.05
收员工持股计划款	8,783,967.90	-
往来款及其他	33,021.47	275,461.33
合计	11,270,042.03	2,143,874.38

② 本报告期，无账龄超过 1 年的重要的其他应付款。

27、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款（附注六、29）	54,501,982.70	35,992,271.71
一年内到期的租赁负债（附注六、30）	288,447.86	275,963.04
合计	54,790,430.56	36,268,234.75

其中，一年内到期的长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押+保证借款	52,213,750.00	33,647,250.00
抵押借款	2,000,000.00	2,000,000.00
未到付息期的应计利息	288,232.70	345,021.71
合计	54,501,982.70	35,992,271.71

28、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	85,936.78	313,748.17
合计	85,936.78	313,748.17

29、长期借款

(1) 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押+保证借款	245,998,750.00	250,333,500.00
抵押借款	97,000,000.00	99,000,000.00
未到付息期的应计利息	288,232.70	345,021.71
小计	343,286,982.70	349,678,521.71
减：一年内到期的长期借款（附注六、27）	54,501,982.70	35,992,271.71
合计	288,785,000.00	313,686,250.00

其他说明：

期末借款担保情况详见附注六、20 所有权或者使用权受到限制的资产以及附注十三、5 关联交易情况所述。

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

30、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	305,725.21	293,581.84
减：未确认融资费用	3,548.53	150.79
小计	<u>302,176.68</u>	<u>293,431.05</u>
一年内到期的租赁负债（附注六、27）	288,447.86	275,963.04
合计	<u>13,728.82</u>	<u>17,468.01</u>

31、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	72,207,622.96	-	12,780,352.98	59,427,269.98	与资产相关
政府补助	-	<u>4,400,000.00</u>	-	<u>4,400,000.00</u>	与收益相关
合计	<u>72,207,622.96</u>	<u>4,400,000.00</u>	<u>12,780,352.98</u>	<u>63,827,269.98</u>	

涉及政府补助的项目

项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相关
2019 年度高新 区产业扶持及 奖励资金	26,529,527.52	-	4,968,657.90	-	21,560,869.62	与资产相关
高世代光掩膜 版产线建设项 目补贴	20,000,000.00	-	3,750,000.00	-	16,250,000.00	与资产相关
2020 年外经贸 专项资金进口 贴息项目	6,894,617.68	-	1,291,148.40	-	5,603,469.28	与资产相关
高新开发区经 济运行局固投 补贴	5,911,219.25	-	945,014.76	-	4,966,204.49	与资产相关
2021 年新建（改 造）三层及以上 厂房补助	2,944,417.13	-	95,284.92	-	2,849,132.21	与资产相关
2019 年四川省 新兴产业及高 端成长型产业 培育资金项目 补贴	2,977,718.50	-	556,210.80	-	2,421,507.70	与资产相关

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相关
2020 年省工业 发展资金项目 补贴	3,609,600.00	-	676,800.00	-	2,932,800.00	与资产相关
2022 产业化项 目和技术改造 项目资金	1,854,524.32	-	296,606.76	-	1,557,917.56	与资产相关
2021 年度外经 贸发展专项资 金	1,223,572.00	-	168,280.80	-	1,055,291.20	与资产相关
2022 年度外经 贸发展专项资 金	262,426.56	-	32,348.64	-	230,077.92	与资产相关
高世代产线用 高精度掩膜版 技术研究	=	4,400,000.00	=	=	4,400,000.00	与收益相关
合计	72,207,622.96	4,400,000.00	12,780,352.98	=	63,827,269.98	

32、股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	193,333,720.00	-	-	-	-	-	193,333,720.00

33、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	901,488,616.99	-	170,268,368.05	731,220,248.94
其他资本公积	10,482,758.28	3,192,318.50	=	13,675,076.78
合计	911,971,375.27	3,192,318.50	170,268,368.05	744,895,325.72

其他说明：股本溢价本期减少系本期收购子公司少数股东股权，收购价款与按取得的股权比例计算的子公司净资产份额之间的差额；

其他资本公积的增加系以计提员工持股计划支付费用和计提员工限制类股票费用所致。

34、库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	1,075,085.44	49,582,965.88	=	50,658,051.32
合计	1,075,085.44	49,582,965.88	=	50,658,051.32

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

35、其他综合收益

项目	期初余额		本期发生金额	
	(A)	本期所得税前	减：前期计入	减：前期计入
		发生额	其他综合收益	其他综合收益
			当期转入损益	当期转入留存收益
(1) 不能重分类进损益的其他综合收益	=	1,195,399.32	=	=
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-	1,195,399.32	-	-
(2) 其他综合收益合计	=	1,195,399.32	=	=

(续上表)

项目	本期发生金额			期末余额 (C)=(A)+(B)
	减：	税后归属于	税后归属于	
	所得税费用	母公司(B)	少数股东	
(1) 不能重分类进损益的其他综合收益	179,309.90	1,011,008.97	5,080.45	1,011,008.97
其中：其他权益工具投资公允价值变动	179,309.90	1,011,008.97	5,080.45	1,011,008.97
(2) 其他综合收益合计	179,309.90	1,011,008.97	5,080.45	1,011,008.97

36、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	35,353,664.59	5,853,943.85	=	41,207,608.44
合计	35,353,664.59	5,853,943.85	=	41,207,608.44

其他说明：报告期内，盈余公积增加系根据公司章程的规定，按照税后利润的 10%提取法定盈余公积

37、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	322,086,902.47	208,564,483.01
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	322,086,902.47	208,564,483.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	190,862,198.71	148,801,031.80
减：提取法定盈余公积	5,853,943.85	5,945,220.34
应付普通股股利	44,989,032.55	29,333,392.00
期末未分配利润	462,106,124.78	322,086,902.47

38、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	875,195,716.10	570,390,049.38	671,951,136.49	436,289,847.11
其他业务	<u>352,993.65</u>	<u>317,487.52</u>	<u>443,274.64</u>	<u>120,253.15</u>
合计	<u>875,548,709.75</u>	<u>570,707,536.90</u>	<u>672,394,411.13</u>	<u>436,410,100.26</u>

(2) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

合同分类	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
商品类型	875,195,716.10	570,390,049.38	671,951,136.49	436,289,847.11
其中：石英掩膜版	807,988,410.74	531,797,314.05	618,307,282.36	403,092,361.26
苏打掩膜版	61,384,487.52	32,983,255.71	48,644,440.19	27,569,371.15
其他产品	5,822,817.84	5,609,479.62	<u>4,999,413.94</u>	5,628,114.70
按经营地区分类	875,195,716.10	570,390,049.38	671,951,136.49	436,289,847.11
其中：境内	873,343,328.01	569,934,845.48	670,257,440.24	435,574,987.64
境外	1,852,388.09	455,203.90	<u>1,693,696.25</u>	714,859.47
按商品转让的时间分类	875,195,716.10	570,390,049.38	671,951,136.49	436,289,847.11
其中：在某一时点	875,195,716.10	570,390,049.38	671,951,136.49	436,289,847.11
按销售渠道分类	875,195,716.10	570,390,049.38	671,951,136.49	436,289,847.11
其中：直销	<u>875,195,716.10</u>	<u>570,390,049.38</u>	<u>671,951,136.49</u>	<u>436,289,847.11</u>
合计	<u>875,195,716.10</u>	<u>570,390,049.38</u>	<u>671,951,136.49</u>	<u>436,289,847.11</u>

39、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	1,739,837.56	1,700,262.04
城市维护建设税	281,936.43	279,960.80
教育费附加（含地方附加）	201,383.14	200,125.35
印花税	1,065,573.85	1,099,912.78
土地使用税	291,021.34	286,795.42
车船使用税	10,038.30	10,163.30
环境保护税	<u>30,171.02</u>	<u>54,815.07</u>
合计	<u>3,619,961.64</u>	<u>3,632,034.76</u>

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

40、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,026,933.94	7,397,440.33
差旅及招待费	4,771,128.55	4,281,099.92
折旧费	738,937.87	641,011.15
股权支付费用	358,498.83	-
其他费用	983,771.72	544,264.50
合计	13,879,270.91	12,863,815.90

41、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,932,684.42	16,655,965.15
折旧与摊销	11,721,958.50	10,813,036.03
中介及咨询费	3,576,516.91	2,010,143.73
业务招待费	2,345,342.80	1,975,169.80
办公费用	1,007,952.36	977,401.36
差旅费及交通费	1,163,114.48	1,141,001.77
水电费	1,215,803.79	757,336.63
租赁费	246,825.72	321,205.14
股份支付费用	1,278,332.02	-
其他费用	2,374,471.02	1,669,758.23
合计	42,863,002.02	36,321,017.84

42、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,110,619.05	8,635,758.46
折旧与摊销	13,543,064.41	13,768,921.63
直接投入费用	6,393,601.22	7,469,567.50
维修检测费	4,164,739.17	4,755,389.20
股份支付费	928,221.38	-
其他费用	477,163.90	580,596.27
合计	37,617,409.13	35,210,233.06

43、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,465,324.73	13,673,769.30
减：利息收入	3,795,203.47	7,852,936.13

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期发生额	上期发生额
汇兑损益	-4,052,651.62	422,592.89
手续费及其他	690,923.84	1,361,390.30
合计	<u>8,308,393.48</u>	<u>7,604,816.36</u>

44、其他收益

项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,269,618.97	25,845,700.20
个税返还	68,467.01	-
增值税加计抵减	8,025,645.81	2,205,705.08
合计	<u>22,363,731.79</u>	<u>28,051,405.28</u>

其他说明：政府补助情况详见本财务报表附注十、政府补助之说明。

45、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	-51,906.92	-10,676.40
理财产品持有期间的投资收益	1,920,063.02	2,074,037.86
合计	<u>1,868,156.10</u>	<u>2,063,361.46</u>

46、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	=	3,587,526.04
合计	=	<u>3,587,526.04</u>

47、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-22,288.05	295.05
应收账款坏账损失	-4,020,919.94	-1,794,817.24
其他应收款坏账损失	41,313.31	27,990.91
合计	<u>-4,001,894.68</u>	<u>-1,766,531.28</u>

48、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-2,851,841.92	-2,896,327.37
合计	<u>-2,851,841.92</u>	<u>-2,896,327.37</u>

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

49、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	541,864.57	-606,165.85
合计	541,864.57	-606,165.85

50、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	-	279.97	-
海关退税	-	1,760,936.31	-
其他	337,075.35	72,604.93	337,075.35
合计	337,075.35	1,833,821.21	337,075.35

51、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	5,398.66	1,097,930.32	5,398.66
对外捐赠	-	200,000.00	-
其他	53,474.39	12,904.53	53,474.39
合计	58,873.05	1,310,834.85	58,873.05

52、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	26,193,468.83	22,761,378.04
递延所得税费用	-631,028.25	98,952.36
合计	25,562,440.58	22,860,330.40

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	216,751,353.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,512,703.07
子公司适用不同税率的影响	69,347.16
调整以前期间所得税的影响	160,823.48
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	311,264.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,055,531.08
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,895,261.70
加计扣除的技术开发费用	-5,331,428.18
所得税费用	25,562,440.58

53、其他综合收益

详见附注六、35。

54、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

① 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	3,795,203.47	7,852,936.13
政府补助	6,199,465.99	12,910,469.35
往来款及其他	<u>6,858,569.31</u>	<u>2,262,890.03</u>
合计	<u>16,853,238.77</u>	<u>23,026,295.51</u>

② 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	20,832,485.54	20,362,428.49
往来款及其他	<u>2,269,210.80</u>	<u>2,025,822.20</u>
合计	<u>23,101,696.34</u>	<u>22,388,250.69</u>

(2) 与投资活动有关的现金

① 收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	206,000,000.00	940,000,000.00
合计	<u>206,000,000.00</u>	<u>940,000,000.00</u>

② 支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	156,435,821.92	793,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	254,271,793.74	338,317,530.25
长期股权投资	<u>15,000,000.68</u>	<u>160,000,000.00</u>
合计	<u>425,707,616.34</u>	<u>1,291,317,530.25</u>

③ 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付信用证保证金	=	123,947,250.00
合计	=	<u>123,947,250.00</u>

(3) 与筹资活动有关的现金

① 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
员工持股计划投资款	8,783,967.90	=
合计	8,783,967.90	=

② 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
再融资中介机构费	1,116,645.20	5,450,000.00
购买少数股东股权支付的费用	218,670,133.25	-
支付租赁负债	399,840.00	2,669,448.30
贷款综合服务费	509,200.00	1,090,000.00
回购股份	49,582,965.88	1,075,085.44
合计	270,278,784.33	10,284,533.74

③ 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	90,074,250.00	262,000,000.00	1,689,083.38	121,738,500.04	-	232,024,833.34
长期借款	313,686,250.00	35,000,000.00	11,878,652.98	17,277,920.28	54,501,982.70	288,785,000.00
其他应付款-收 购少数股东股 权	-	-	218,670,133.25	218,670,133.25	-	-
其他应付款-信 用证手续费	-	-	509,200.00	509,200.00	-	-
其他应付款-信 用证议付利息	-	-	4,807,055.58	4,807,055.58	-	-
其他应付款-员 工持股计划投 资款	-	8,783,967.90	-	-	-	8,783,967.90
其他应付款-应 付股利	-	-	44,989,032.55	44,989,032.55	-	-
其他应付款-再 融资中介机构 费	-	-	1,116,645.20	1,116,645.20	-	-
其他应付款-股 票回购	-	-	49,582,965.88	49,582,965.88	-	-

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
一年内到期的	36,268,234.75	-	54,790,430.56	36,268,234.75	-	54,790,430.56
非流动负债						
租赁负债	17,468.01	=	408,585.63	123,876.96	288,447.86	13,728.82
合计	440,046,202.76	305,783,967.90	388,441,785.01	495,083,564.49	54,790,430.56	584,397,960.62

其他说明：筹资活动产生的各项负债变动中本期增加的现金变动与筹资活动现金流入的差额为 25,000.00 元，系本期收到少数股东增资款所致。

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
① 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	191,188,913.25	146,448,317.19
加：资产减值准备	2,851,841.92	2,896,327.37
信用减值准备	4,001,894.68	1,766,531.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	100,111,544.68	80,994,249.23
使用权资产折旧	630,378.31	2,455,212.60
无形资产摊销	729,844.92	705,825.89
长期待摊费用摊销	6,200,269.86	4,463,858.66
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)	-541,864.57	606,165.85
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	5,398.66	1,097,650.35
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-	-3,587,526.04
财务费用(收益以“—”号填列)	15,775,524.73	17,537,873.73
投资损失(收益以“—”号填列)	-1,868,156.10	-2,063,361.46
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-555,624.23	326,776.98
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-75,404.02	-227,824.62
存货的减少(增加以“—”号填列)	-9,901,423.15	-60,319,688.17
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-68,010,825.99	-48,697,215.05
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	23,217,244.08	22,286,320.00
其他	3,192,318.50	-
经营活动产生的现金流量净额	266,951,875.53	166,689,493.79
② 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
1 年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期金额	上期金额
③ 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	242,708,918.98	385,521,699.92
减：现金的期初余额	385,521,699.92	617,204,688.95
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-142,812,780.94	-231,682,989.03

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
① 现金	242,708,918.98	385,521,699.92
其中：库存现金	66,264.25	41,470.54
可随时用于支付的银行存款	242,642,654.73	366,555,314.82
可随时用于支付的其他货币资金	-	18,924,914.56
② 现金等价物	-	-
其中：3 个月内到期的债券投资	-	-
③ 期末现金及现金等价物余额	242,708,918.98	385,521,699.92
其中：母公司或本公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

56、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	404,278.86	7.1884	2,906,117.95
欧元	681,192.12	7.5257	5,126,447.54
港币	78,973.30	0.9261	73,139.10
日元	92,176,455.00	0.0462	4,261,594.40
台币	1,370.00	0.2194	300.53
应收账款			
其中：美元	22,080.00	7.1884	158,719.87
日元	2,440,000.00	0.0462	112,808.52
应付账款			
其中：美元	1,197,174.00	7.1884	8,605,765.58
日元	2,377,331,400.00	0.0462	109,911,162.62
欧元	208,000.00	7.5257	1,565,345.60

57、租赁

(1) 本公司作为承租人

① 与租赁相关的现金流出总额

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	10,170.42	40,962.57
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	246,825.72	321,205.14
与租赁相关的总现金流出	835,242.28	2,990,653.44

(2) 本公司作为出租人

报告期内公司未发生作为出租人的租赁业务。

七、研发支出

1、按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,110,619.05	8,635,758.46
折旧与摊销	13,543,064.41	13,768,921.63
直接投入费用	6,393,601.22	7,469,567.50
维修检测费	4,164,739.17	4,755,389.20
股份支付费用	928,221.38	-
其他费用	477,163.90	580,596.27
合计	37,617,409.13	35,210,233.06
其中：费用化研发支出	37,617,409.13	35,210,233.06

八、合并范围的变更

本报告期，合并范围未发生变更。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
成都路维光电有限公司	成都	345,000,000 元	成都	制造	100.00%	-	投资设立
香港路维实业有限公司	香港	港币 77,000	香港	贸易	100.00%	-	投资设立
成都路维光电科技有限公司	成都	150,000,000 元	成都	制造	100.00%	-	投资设立
共青城路维盛德股权投资合伙企业(有限合伙)	共青城	200,000,000 元	共青城	投资	99.50%	-	投资设立

其他说明：2024 年 6 月，公司通过竞价摘牌方式收购成都高新投资集团有限公司、成都先进制造产业投资有限公司合计持有的公司控股子公司成都路维 49.00%股权。收购完成后，本公司对子公司成都路维持股比例变更为 100.00%。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的	本期归属于少	本期向少数股	期末少数股东
	持股比例	数股东的损益	东宣告分派的	权益余额
			股利	
成都路维光电有限公司	-	331,546.28	-	-
共青城路维盛德股权投资合伙企业(有限合伙)	0.50%	-4,831.74	-	881,793.12

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
共青城路维盛德股权投资合伙企业(有限合伙)	465,952.83	176,132,816.68	176,598,769.51	60,819.09	179,309.90	240,128.99

(续上表 1)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都路维光电有限公司	276,421,220.12	700,818,358.50	977,239,578.62	613,584,120.76	265,634,722.23	879,218,842.99
共青城路维盛德股权投资合伙企业(有限合伙)	11,363,816.24	159,989,323.60	171,353,139.84	44,239.92	-	44,239.92

(续上表 2)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
共青城路维盛德股权投资合伙企业(有限合伙)		-966,348.82	49,740.60	-422,862.73

(续上表 3)

子公司名称	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
成都路维光电有限公司	228,674,102.91	-4,797,485.76	-4,797,485.76	26,487,715.55
共青城路维盛德股权投资合伙企业(有限合伙)	-	-389,318.08	-389,318.08	-809,401.76

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2024 年 6 月，公司通过竞价摘牌方式收购成都高新投资集团有限公司（以下简称成都高新投）、成都先进制造产业投资有限公司（以下简称成都先进制造）合计持有的公司控股子公司成都路维 49.00%股权；其中，成都高新投持有成都路维 29.40%股权，成都先进制造持有成都路维 19.60%股权；成都高新投、成都先进制造已通过西南联合产权交易所公开挂牌转让成都路维股权，标的股权挂牌转让底价分别为人民币 13,079.19 万元和 8,717.06 万元，合计人民币 21,796.24 万元。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	成都路维光电有限公司
购买成本	218,630,074.79
其中：现金	218,630,074.79
购买成本合计	218,630,074.79
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	48,361,706.74
差额	170,268,368.05
其中：调整资本公积	170,268,368.05

3、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		表决权	对合营企业或 联营企业投资 会计处理方法
				直接	间接	比例	
苏州市路行维 远企业管理合 伙企业（有限 伙）(以下简 称路维远)	苏州市	苏州市	企业管理	-	59.26%	权益法	苏州市

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	路行维远	
	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
流动资产	245,884,475.58	427,297,167.06
其中：现金和现金等价物	40,941,940.88	177,088,459.05
非流动资产	697,916,098.69	39,140,216.82
资产合计	943,800,574.27	466,437,383.88
流动负债	112,003,930.16	1,474,712.79
非流动负债	367,006,200.00	-
负债合计	479,010,130.16	1,474,712.79
少数股东权益	194,896,053.46	194,980,687.52
归属于母公司股东权益	269,894,390.65	269,981,983.57
按持股比例计算的净资产份额	159,937,416.68	159,989,323.60
调整事项	-	-
其中：其他	-	-
对合营企业权益投资的账面价值	159,937,416.68	159,989,323.60
营业收入	-	-
财务费用	-	-
所得税费用	-	-
净利润	-87,593.41	-18,016.43
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	-87,593.41	-18,016.43
本期收到的来自合营企业的股利	-	-

十、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收入	本期转入其他 收益金额	本期其他 变动	期末余额	与资产 /收益相关
政府补助	72,207,622.96	-	-	12,780,352.98	-	59,427,269.98	与资产相关
政府补助	=	4,400,000.00	=	=	=	4,400,000.00	与收益相关
合计	<u>72,207,622.96</u>	<u>4,400,000.00</u>	=	<u>12,780,352.98</u>	=	<u>63,827,269.98</u>	

2、计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
递延收益摊销	12,780,352.98	16,763,523.71
直接计入损益的政府补助	1,489,265.99	9,101,851.35
计入财务费用的财政贴息	<u>310,200.00</u>	<u>540,800.00</u>
合计	<u>14,579,818.97</u>	<u>26,406,175.06</u>

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

本公司的主要金融工具包括金融资产（主要包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他债权投资、其他权益工具投资等）和金融负债（主要包括短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款等）。各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

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

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

① 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与美元和日元有关，除本公司的几个下属子公司以美元和日元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本公司的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注六、56 “外币货币性项目”。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本期		上期	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币对美元/汇率升值 1%	16,235.33	-	361,055.03	-
人民币对日元汇率升值 1%	24,719,478.55	-	32,762,467.66	-
人民币对美元汇率贬值 1%	-16,235.33	-	-361,055.03	-
人民币对日元汇率贬值 1%	-24,719,478.55	-	-32,762,467.66	-

注 1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注 2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

② 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。

本公司借款的借款合同对借款利率均进行了明确约定，故本公司金融负债不存在市场利率变动的重大风险。

③ 其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因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。本公司持有的分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。

于 2024 年 12 月 31 日，如果其他权益工具投资公允价值增加或减少 5%，而其他因素保持不变，则本公司不包括留存收益的股东权益将增加或减少约 809,770.00 元（上期末：0 元）。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。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、应收款项融资、应收账款、其他应收款、其他债权投资、其他权益工具投资等。

本公司银行存款主要存放于信用评级较高的银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。对于应收账款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。

本公司基于对债务人的财务状况、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等，评估债务人的信用资质，并设置信用期限。信用风险集中按照客户、地理区域进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的地理区域，因此本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司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可能令本公司承受信用风险的担保。

报告期内，资产负债表日的各类金融资产的账面价值：

项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计	以公允价值计	合计
		量且其变动计	量且其变动计	
		入当期损益的	入其他综合收	
		金融资产	益的金融资产	
货币资金	242,712,918.98	-	-	242,712,918.98
应收票据	7,462,971.02	-	-	7,462,971.02
应收账款	250,442,202.64	-	-	250,442,202.64

项目	以摊余成本计	以公允价值计	以公允价值计	合计
	量的金融资产	量且其变动计	量且其变动计	
		入当期损益的	入其他综合收	
		金融资产	益的金融资产	
应收款项融资	-	-	11,262,939.39	11,262,939.39
其他应收款	670,116.12	-	-	670,116.12
其他债权投资	-	-	55,792,021.92	55,792,021.92
其他权益工具投资	-	-	16,195,400.00	16,195,400.00
合计	501,288,208.76	-	83,250,361.31	584,538,570.07

(3) 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的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，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。

报告期内，各类金融负债的账面价值如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
短期借款（含利息）	232,024,833.34	90,074,250.00
应付账款	173,632,227.58	281,071,882.73
其他应付款	11,270,042.03	2,143,874.38
一年内到期的非流动负债（含利息）	54,790,430.56	36,268,234.75
长期借款（含利息）	288,785,000.00	313,686,250.00
租赁负债（含利息）	13,728.82	17,468.01
合计	760,516,262.33	723,261,959.87

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次	第二层次	第三层次	
	公允价值计量	公允价值计量	公允价值计量	
(1) 持续的公允价值计量				
① 应收款项融资	-	-	11,262,939.39	11,262,939.39
② 其他债权投资	-	55,792,021.92	-	55,792,021.92
③ 其他权益工具投资	-	-	16,195,400.00	16,195,400.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	55,792,021.92	27,458,339.39	83,250,361.31

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
本公司持有的交易性金融资产为购买的银行理财产品、大额存单，按照预期收益率进行公允价值测算。

3、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
本公司持有的应收款项融资为一年内到期的银行承兑汇票，其剩余期限较短、票面金额与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资，其公允价值以投资项目的评估值或投资成本（被投资单位业绩和经营状况未发生重大变化的情况时）确定。

4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债、其他流动负债、应付账款、其他应付款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十三、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司的实际控制人为杜武兵先生。杜武兵、肖青、白伟钢于 2022 年 3 月 10 日出具了《关于一致行动的确认函》，确认肖青、白伟钢作为杜武兵的一致行动人，在股东大会会议、董事会会议的表决意见、对生产经营及其他重大事宜的决策或执行等方面均与杜武兵保持一致。

2、本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益 1。

3、本公司的合营和联营企业情况

(1) 本公司重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益 2。

(2) 本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

本公司重要的合营或联营企业详见九、在其他主体中的权益所述 3。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
成都高新投资集团有限公司	持有成都路维 29.40%股权，2024 年 6 月股权转让给本公司
成都先进制造产业投资有限公司	持有成都路维 19.60%股权，2024 年 6 月股权转让给本公司
成都高投世纪物业服务有限公司	成都高新投资集团有限公司持有其 100%股权
江苏路芯半导体技术有限公司	本公司联营企业的控股子公司
深圳市路维电子有限公司	实际控制人控制的公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况表：

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额	是否超过交易	上期发生额
			度（如适用）	额度（如适用）	
成都高新投资集团有限公司	房屋租赁	399,840.00			312,012.00

② 出售商品/提供劳务情况表：

报告期内，本公司无关联方销售商品、提供劳务情况。

(2) 关联租赁情况

① 本公司作为出租方

报告期内，本公司无出租给关联方情况。

② 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
成都高新投资集团有限公司	房屋建筑物	399,840.00	312,012.00		

(续上表)

出租方名称	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
成都高新投资集团有限公司	399,840.00	312,012.00	1,893.73	504.48	493,091.21	404,807.52

(3) 关联担保情况

① 本公司作为担保方

报告期内，本公司无作为担保方的关联担保。

② 本公司作为被担保方

担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经 履行完毕
深圳市路维电子有限公司、杜武兵、冷秀兰	8,000.00	2022-6-9	2026-5-25	是

(4) 关联方资金拆借

报告期内，本公司未与关联方资金拆借业务。

(5) 其他关联交易

2024 年 6 月，公司通过竞价摘牌方式收购成都高新投资集团有限公司、成都先进制造产业投资有限公司合计持有的公司控股子公司成都路维 49.00%股权；其中，成都高新投持有成都路维 29.40%股权，成都先进制造持有成都路维 19.60%股权；成都高新投、成都先进制造已通过西南联合产权交易所公开挂牌转让成都路维股权，标的股权挂牌转让底价分别为人民币 13,079.19 万元和 8,717.06 万元，合计人民币 21,796.24 万元。

(6) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员报酬	395.20	344.04

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	成都高新投资集团有限公司	56,908.44	34,117.80	56,838.00	28,821.90
其他应收款	成都高投世纪物业服务有限公司	61,600.20	24,039.27	45,497.84	16,333.18
合计		118,508.64	58,157.07	102,335.84	45,155.08

十四、股份支付

1、各项权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权	
	数量	金额	数量	金额
2024 年员工持股计划	676,210	8,783,967.90	-	-
2024 年限制性股票激励计划	979,690	17,820,561.10	=	=
合计	1,655,900	26,604,529.00	=	=

(续上表)

授予对象类别	本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额
2024 年员工持股计划	-	-	-	-
2024 年限制性股票激励计划	=	=	=	=
合计	=	=	=	=

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的 股票期权		期末发行在外的 其他权益工具	
	行权价格的 范围	合同剩余期限	行权价格的 范围	合同剩余期限
2024 年员工持股计划			12.99 元/股	7-31 个月
2024 年限制性股票激励计划	18.19 元/股	7-31 个月		

公司 2024 年 7 月 10 日召开第五届董事会第四次会议及 2024 年 7 月 29 日召开的 2024 年第三次临时股东大会审议通过了《关于<2024 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<2024 年员工持股计划管理办法>的议案》等相关议案，本公司拟向员工受让回购股份的数量不超过 676,210 股，员工持股计划受让标的股票价格为 12.99 元/股。

公司 2024 年 7 月 10 日召开第五届董事会第四次会议及 2024 年 7 月 29 日召开的 2024 年第三次临时股东大会审议通过了《关于<2024 年限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》、《关于<2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案，本公司拟向员工授予的限制性股票数量为 1,215,090 股（首次授予 979,690 股，预留 235,400 股），每股转让授予价 18.19 元。

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	公司股票收盘价
	Black-Scholes 模型（B-S 模型）
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	根据在职激励对象对应的权益工具按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,192,318.50

3、本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2024 年员工持股计划	1,684,889.91	
2024 年限制性股票激励计划	1,507,428.59	=
合计	3,192,318.50	=

4、股份支付的修改、终止情况
无。

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司无需披露的或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

截至本报告批准报出日止，本公司无需要披露的资产负债表日后重要的非调整事项。

2、利润分配情况

2025 年 4 月 18 日，公司第五届董事会第十五次会议审议通过 2024 年度利润分配预案：
拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除股份回购专户中股份数量后的股份总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元(含税)，合计拟派发现金红利 57,635,589.00 元(含税)。此预案还需提交公司 2024 年年度股东大会审议批准通过后实施。

3、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2024 年 6 月 6 日召开第五届董事会第三次会议、2024 年 6 月 24 日召开 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》等议案，2024 年 8 月 20 日召开第五届董事会第六次会议、2025 年 1 月 15 日召开第五届董事会第十二次会议、2025 年 2 月 19 日召开第五届董事会第十三次会议调整了向不特定对象发行可转换公司债券方案，本次向不特定对象发行可转换公司债券规模为不超过人民币 6.15 亿元（含 6.15 亿元）。
本次发行已于 2025 年 3 月 21 日通过上海证券交易所上市审核委员会 2025 年第 8 次审议会议审议，尚需获得中国证监会作出同意注册的决定后方可实施。

十七、其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司无需披露的其他重要事项。

十八、母公司财务报表主要项目附注

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	189,102,706.93	155,568,866.32
1 至 2 年	8,222,671.63	19,789,617.41
2 至 3 年	11,001,430.66	12,984,791.21
3 至 4 年	7,097,803.84	16,509,508.36
4 至 5 年	4,029,743.62	1,206,947.58
5 年以上	1,545,116.60	8,150,867.74
账面余额小计	<u>220,999,473.28</u>	<u>214,210,598.62</u>
减：坏账准备	9,039,536.57	6,900,989.57
账面价值合计	<u>211,959,936.71</u>	<u>207,309,609.05</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
按组合计提坏账准备	<u>220,999,473.28</u>	<u>100.00%</u>	<u>9,039,536.57</u>	4.09%	<u>211,959,936.71</u>
其中：无风险信用组合	40,324,820.42	18.25%	-	-	40,324,820.42
正常信用风险组合（账龄分析法）	180,674,652.86	81.75%	9,039,536.57	5.00%	171,635,116.29
合计	<u>220,999,473.28</u>	<u>100.00%</u>	<u>9,039,536.57</u>	4.09%	<u>211,959,936.71</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
按组合计提坏账准备	<u>214,210,598.62</u>	<u>100.00%</u>	<u>6,900,989.57</u>	3.22%	<u>207,309,609.05</u>
其中：无风险信用组合	76,190,807.24	35.57%	-	-	76,190,807.24
正常信用风险组合（账龄分析法）	138,019,791.38	64.43%	6,900,989.57	5.00%	131,118,801.81
合计	<u>214,210,598.62</u>	<u>100.00%</u>	<u>6,900,989.57</u>	3.22%	<u>207,309,609.05</u>

① 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：采用无风险信用组合计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
成都路维光电有限公司	25,628,761.05	-	-
香港路维实业有限公司	14,696,059.37	=	-
合计	40,324,820.42	=	-

说明：上述表中单位均为合并范围内子公司。

组合计提项目：采用正常信用风险组合（账龄分析法）计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	180,558,574.26	9,027,928.71	5.00%
1 至 2 年	116,078.60	11,607.86	10.00%
合计	180,674,652.86	9,039,536.57	5.00%

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	3,735,657.82	3,664,068.00	71,589.82	-	-
按组合计提坏账准备	6,900,989.57	2,138,547.00	-	-	-	9,039,536.57
其中：无风险信用组合	-	-	-	-	-	-
正常信用风险组合（账龄分析法）	6,900,989.57	2,138,547.00	=	=	=	9,039,536.57
合计	6,900,989.57	5,874,204.82	3,664,068.00	71,589.82	=	9,039,536.57

(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	71,589.82

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司名称	应收账款 期末余额	占应收账款期 末余额合计数 的比例	坏账准备 期末余额
客户一	73,363,567.84	33.20%	3,668,178.39
客户二	26,720,260.24	12.09%	1,336,013.01

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

公司名称	应收账款	占应收账款期	坏账准备
	期末余额	末余额合计数 的比例	期末余额
成都路维光电有限公司	25,628,761.05	11.60%	-
客户三	19,857,598.00	8.99%	992,879.90
客户四	14,696,059.37	6.65%	=
合计	160,266,246.50	72.52 %	5,997,071.30

2、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年，下同）	22,062,025.18	354,722,203.71
1 至 2 年	302,569,176.26	265,655,210.22
2 至 3 年	97,048,000.48	103,956.31
3 至 4 年	11,152.68	-
4 至 5 年	-	-
5 年以上	66,100.88	73,400.88
账面余额小计	421,756,455.48	620,554,771.12
减：坏账准备	91,481.75	103,100.26
账面价值合计	421,664,973.73	620,451,670.86

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	131,955.86	271,002.99
往来款及其他	421,624,499.62	620,283,768.13
合计	421,756,455.48	620,554,771.12

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
按组合计提坏账准备	421,756,455.48	100.00%	91,481.75	0.02%	421,664,973.73
其中：无风险信用组合	421,557,504.21	99.95%	-	-	421,557,504.21
正常信用风险组合（账龄分析法）	198,951.27	0.05%	91,481.75	45.98%	107,469.52
合计	421,756,455.48	100.00%	91,481.75	0.02%	421,664,973.73

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
按组合计提坏账准备	620,554,771.12	100.00%	103,100.26	0.02%	620,451,670.86
其中：无风险信用组合	620,258,652.71	99.95%	-	-	620,258,652.71
正常信用风险组合（账龄分析法）	296,118.41	0.05%	103,100.26	34.82%	193,018.15
合计	620,554,771.12	100.00%	103,100.26	0.02%	620,451,670.86

(4) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：采用无风险信用组合的其他应收款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
成都路维光电有限公司	324,544,145.71	-	-
成都路维光电科技有限公司	97,000,000.00	-	-
香港路维实业有限公司	13,358.50	=	-
合计	421,557,504.21	=	-

组合计提项目：采用正常信用风险组合（账龄分析法）计提坏账准备的其他应收款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年，下同）	28,051.91	1,402.60	5.00%
1-2 年	1,704.30	170.43	10.00%
2-3 年	105,300.00	31,590.00	30.00%
3-4 年	11,152.68	5,576.34	50.00%
5 年以上	52,742.38	52,742.38	100.00%
合计	198,951.27	91,481.75	45.98%

(5) 坏账准备计提情况：按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预	整个存续期预	整个存续期预	
	期信用损失	期信用损失(未	期信用损失(已	
		发生信用减值)	发生信用减值)	
期初余额	103,100.26	-	-	103,100.26
期初余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预	整个存续期预	整个存续期预	
	期信用损失	期信用损失(未	期信用损失(已	
		发生信用减值)	发生信用减值)	
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	-11,618.51	-	-	-11,618.51
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	91,481.75	-	-	91,481.75

(6) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	103,100.26	-	-11,618.51	-	-	91,481.75
其中：无风险信用组合	-	-	-	-	-	-
正常信用风险组合（账龄分析法）	103,100.26	=	-11,618.51	=	=	91,481.75
合计	103,100.26	=	-11,618.51	=	=	91,481.75

(7) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(8) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

公司名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款	坏账准备
				期末余额合计数的比例	
成都路维光电有限公司	子公司往来	324,544,145.71	1 年以内、1-2 年	76.95%	-
成都路维光电科技有限公司	子公司往来	97,000,000.00	1 年以内 1-2 年、2-3 年	23.00%	-
苏州豪城建屋置业有限公司	保证金及押金	100,800.00	2-3 年	0.02%	30,240.00

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

公司名称	款项的性质	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
陈俊荣	保证金及押金	47,643.50	5 年以上	0.01%	47,643.50
李冠红	员工往来	18,351.91	1 年以内	0.00%	917.60
合计		421,710,941.12		99.99%	78,801.10

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	721,647,032.87	=	721,647,032.87	496,855,775.00	=	496,855,775.00
合计	721,647,032.87	=	721,647,032.87	496,855,775.00	=	496,855,775.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动	
			追加投资	减少投资
成都路维光电有限公司	175,950,000.00	-	218,630,074.79	-
成都路维光电科技有限公司	150,000,000.00	-	-	-
香港路维实业有限公司	66,048.00	-	-	-
共青城路维盛德股权投资合伙企业(有限合伙)	170,839,727.00	=	4,975,000.00	=
合计	496,855,775.00	=	223,605,074.79	=

(续上表)

被投资单位	本期增减变动		期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
	计提减值准备	其他		
成都路维光电有限公司	-	856,532.52	395,436,607.31	-
成都路维光电科技有限公司	-	329,650.56	150,329,650.56	-
香港路维实业有限公司	-	-	66,048.00	-
共青城路维盛德股权投资合伙企业(有限合伙)	=	=	175,814,727.00	=
合计	=	1,186,183.08	721,647,032.87	=

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	617,023,430.05	498,130,574.62	494,506,262.43	393,739,351.32
其他业务	16,248,962.20	9,365,107.29	12,512,822.76	5,495,021.41
合计	633,272,392.25	507,495,681.91	507,019,085.19	399,234,372.73

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品持有期间的投资收益	1,561,782.88	2,074,037.86
合计	1,561,782.88	2,074,037.86

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	536,465.91	-
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,648,285.98	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,920,063.02	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,664,068.00	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
债务重组损益	-	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	-
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	-
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	283,600.96	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
减：所得税影响额	967,506.76	-
少数股东权益影响额（税后）	2,937,538.30	-
合计	17,147,438.81	

深圳市路维光电股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均	每股收益	
	净资产收益率	基本每股收益	稀释每股收益
		(元/股)	(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	13.60%	0.99	0.99
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.38%	0.91	0.91

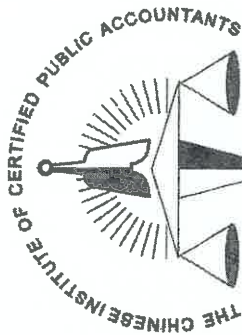
深圳市路维光电股份有限公司

董事长：杜武兵



董事会批准报送日期：2025 年 4 月 18 日





中国注册会计师协会

姓名 张力
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1976-11-24
Date of birth
工作单位 上海会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所
Working unit
身份证号码 31011219761124051X
Identity card No.



年度检验登记 Annual Renewal Registration

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

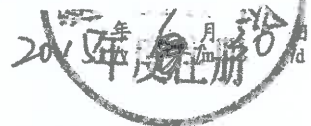
证书编号: 110001610290
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2012 年 03 月 21 日
Date of Issuance



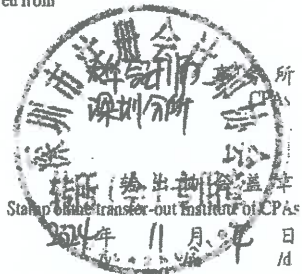
张力 110001610290



本复印件已审核与原件一致

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to



姓名	叶华
性别	男
出生日期	1974-09-27
工作单位	大华会计师事务所(特殊普通合伙企业)深圳分所
身份证号码	3204113197409274810



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
for another year after



叶华的年检二维码

证书编号:
No. of Certificate

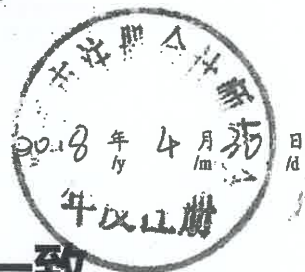
440600020010

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

广东省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

2024年11月



本复印件已审核与原件一致

证书序号: 0001116

说明

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



二〇一七年十二月十八日

中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书

名称: 上海会计师事务所 (特殊普通合伙)



经营场所: 上海市静安区威海路755号25层

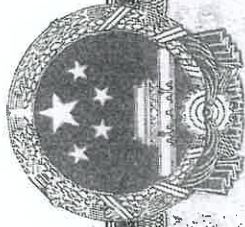
组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 310000008

批准执业文号: 沪财会 [98] 160号 (转制批文 沪财会 [2013] 71号)

批准执业日期: 1998年12月28日 (转制日期 2013年12月11日)

本复印件已审核与原件一致



营业执照

统一社会信用代码

91310106086242261L

证照编号: 06000000202411270138

(副本)

市场主体可
通过本系统
了解更多信
息, 并申请
相关业务。



上海会计师事务所(特殊普通合伙)

特殊普通合伙企业

张健, 张晓荣, 耿磊, 巢序, 朱清滨, 杨莹, 江燕

出资额 人民币3390.0000万元整

成立日期 2013年12月27日

主要经营场所 上海市静安区威海路755号25层

经营范围

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账, 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】

登记机关



2024年11月27日

本复印件已审核与原件一致