

本报告依据中国资产评估准则编制

深圳市路维光电股份有限公司  
拟购买股权所涉及  
成都路维光电有限公司  
的股东全部权益价值  
资产评估报告

沃克森评报字（2024）第1237号

（共一册 第一册）

沃克森（北京）国际资产评估有限公司

二〇二四年五月三十日

## 目 录

资产评估报告·声明.....	2
资产评估报告·摘要.....	4
资产评估报告·正文.....	8
一、 委托人、被评估单位及资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人.....	8
二、 评估目的.....	12
三、 评估对象和评估范围.....	12
四、 价值类型.....	14
五、 评估基准日.....	14
六、 评估依据.....	14
七、 评估方法.....	16
八、 评估程序实施过程和情况.....	25
九、 评估假设.....	27
十、 评估结论.....	29
十一、 特别事项说明.....	32
十二、 资产评估报告使用限制说明.....	36
十三、 资产评估报告日.....	36
资产评估报告·附件.....	38

## 资产评估报告·声明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

三、本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

四、本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

五、本资产评估机构及资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

六、评估对象涉及的资产、负债清单由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

七、本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

八、资产评估师已经对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告

的要求。

九、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

深圳市路维光电股份有限公司  
拟购买股权所涉及  
成都路维光电有限公司  
的股东全部权益价值  
资产评估报告摘要

沃克森评报字（2024）第 1237 号

深圳市路维光电股份有限公司：

沃克森（北京）国际资产评估有限公司接受贵公司委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对深圳市路维光电股份有限公司拟购买股权经济行为涉及的成都路维光电有限公司股东全部权益在 2023 年 12 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况及评估结果摘要报告如下：

一、评估目的

为深圳市路维光电股份有限公司拟购买股权经济行为提供价值参考依据。

二、评估对象与评估范围

本次资产评估对象为深圳市路维光电股份有限公司拟购买股权涉及的成都路维光电有限公司股东全部权益价值；评估范围为经济行为之目的所涉及的成都路维光电有限公司于评估基准日申报的所有资产和相关负债。

成都路维光电有限公司评估基准日财务报表经过天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具天职业字[2024]31086 号审计报告。

三、价值类型

市场价值。

四、评估基准日

2023 年 12 月 31 日。

五、评估方法

资产基础法、收益法。

## 六、评估结论及其使用有效期

截至评估基准日 2023 年 12 月 31 日，成都路维光电有限公司纳入评估范围内的所有者权益账面价值为 9,802.07 万元，本次评估以收益法评估结果作为最终评估结论：在持续经营前提下，成都路维光电有限公司股东全部权益的评估价值为 40,165.95 万元，增值额为 30,363.88 万元，增值率为 309.77%。

在使用本评估结论时，特别提请报告使用人使用本报告时注意报告中所载明的特殊事项以及期后重大事项。

评估结论使用有效期为一年，自评估基准日 2023 年 12 月 31 日起至 2024 年 12 月 30 日。除本报告已披露的特别事项，在评估基准日后、使用有效期以内，当经济行为发生时，如企业发展环境未发生影响其经营状况较大变化的情形，评估结论在使用有效期内有效。

## 七、对评估结论产生影响的特别事项

### 1、权属资料不全面或存在瑕疵的情形：

本次评估范围内存在两项房屋建筑物未取得房产证，详情如下：

建筑物名称	用途	所在楼层/楼层数	结构	建成年月	入账时间	竣工时间	计量单位	建筑面积 (m <sup>2</sup> )
门卫室	后勤服务	1 层	框架	2021/03	2019/7/1	2021 年 3 月	m <sup>2</sup>	60.00
门卫室	后勤服务	1 层	砖混	2021/03	2019/7/1	2021 年 3 月	m <sup>2</sup>	3.00

除上述披露外，本次评估不存在其他权属资料不全面或存在瑕疵的情形。

### 2、担保、租赁及其或有负债（或有资产）等事项的性质、金额及与评估对象的关系：

#### (1) 借款、担保、质押和抵押情况

①截至评估基准日，被评估单位存在以下借款事项：

单位金额：人民币

序号	放款银行（或机构）名称	发生日期	到期日	年利率%	本金
1	成都银行股份有限公司科技支行	2022/3/1	2024/2/29	3.30%	10,000,000.00
2	成都银行股份有限公司科技支行	2023/11/21	2025/11/20	3.30%	10,000,000.00

3	招商银行股份有限公司深圳分行	2023/6/21	2028/6/20	3.35%	19,263,750.00
4	招商银行股份有限公司深圳分行	2023/7/6	2028/6/20	3.35%	183,397,500.00
5	招商银行股份有限公司深圳分行	2023/6/21	2024/6/20	3.35%	2,918,750.00
6	招商银行股份有限公司深圳分行	2023/7/6	2028/6/20	3.35%	27,787,500.00
7	深圳市路维光电股份有限公司	2022/3/1	2025/3/3	3.65%	219,144,073.00
8	深圳市路维光电股份有限公司	2023/11/21	2025/11/20	4.00%	120,000,000.00

## ②截至评估基准日，被评估单位存在以下担保事项：

编号	提供担保单位	担保金额	担保合同号	债权银行(全称)	担保开始日期	担保终止日期
1	深圳市路维光电股份有限公司	125,281,500.00	755HT202316905101	招商银行股份有限公司深圳分行	2028/6/21	2031/6/20

## ③截至评估基准日，被评估单位存在以下抵押事项：

编号	资产名称	账面净值	抵押银行(全称)	抵押开始日期	抵押终止日期	抵押贷款金额	相关抵押资料(抵押合同编号)
1	Laser lithography system: Limited Prexision-10	175,624,897.37	招商银行股份有限公司深圳分行	2023/8/10	2032/2/9	245,650,000.00	755HT202316905103
2	1、2、3号楼及厂区土地使用权	198,172,105.71	招商银行股份有限公司深圳分行	2023/6/20	2028/6/20		755HT202316905102

## (2) 租赁情况

## 截至评估基准日，被评估单位存在以下租赁事项：

出租人/权利人	地址	面积(平方米)	租赁期限
成都高新投资集团有限公司	成都市高新区天盛路218号高新青年公寓A2组团14栋204、206;15栋802、803	219.84	2023年9月17日至2024年9月16日
成都高新投资集团有限公司	成都市高新区天盛路218号高新青年公寓A2组团15栋1104、1105、1106、1112、1113号	268.35	2023年12月9日至2024年12月8日
成都高新投资集团有限公司	成都市高新区天盛路218号高新青年公寓A2组团14栋511-513、15栋713、719-721、901、1108号	490.77	2023年7月1日至2024年6月30日
成都高新投资集团有限公司	成都市高新区天盛路218号高新青年公寓A2组团14栋506、507、15栋301、302、317-324号	649.20	2023年6月1日至2024年5月31日

3、本次递延收益为政府补助，且均与资产相关，涉及的资产均在固定资产范围内，均已完工，且收款时并未缴纳所得税。鉴于递延收益不存在债务责任，

该部分经济利益的流出仅与所得税相关，故本次以账面值乘以企业适用所得税率作为评估值。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读资产评估报告正文。



深圳市路维光电股份有限公司  
拟购买股权所涉及  
成都路维光电有限公司  
的股东全部权益价值  
资产评估报告·正文

沃克森评报字（2024）第 1237 号

深圳市路维光电股份有限公司：

沃克森（北京）国际资产评估有限公司接受贵公司委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对深圳市路维光电股份有限公司拟购买股权经济行为涉及的成都路维光电有限公司股东全部权益在 2023 年 12 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下。

一、委托人、被评估单位及资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

（一）委托人

公司名称：深圳市路维光电股份有限公司

公司类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

法定住所：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：杜武兵

注册资本：19,333.372 万人民币

成立时间：2012 年 03 月 26 日

统一社会信用代码：91440300593030087H

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（不含分销、国家专营专控商品）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

## （二）被评估单位概况

### 1、公司登记事项

名称：成都路维光电有限公司

公司类型：其他有限责任公司

法定住所：成都高新区康强三路 1666 号

法定代表人：杜武兵

注册资本：34,500.00 万人民币

成立时间：2017 年 06 月 06 日

统一社会信用代码：91510100MA6CR2PD7B

经营范围：生产光刻掩模板；电子产品、计算机软硬件技术开发；货物及技术进出口。（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）。

### 2、历史沿革

成都路维光电有限公司成立于 2017 年 6 月，是由深圳市路维光电股份有限公司、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投资成立，实收资本为 24,500.00 万元人民币。出资后股东出资金额及比例如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	持股比例
1	成都高新投资集团有限公司	7,203.00	29.40%
2	深圳市路维光电股份有限公司	12,495.00	51.00%
3	成都先进制造产业投资有限公司	4,802.00	19.60%
合计		24,500.00	100.00%

2020 年 12 月 31 日，根据公司 2020 年第五次股东大会审议通过将注册资本增至 34,500.00 万元，其中：深圳市路维光电股份有限公司增资 5,100.00 万元、成都

先进制造产业投资有限公司增资 1,960.00 万元、成都高新投资集团有限公司增资 2,940.00 万元。出资后股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	持股比例
1	成都高新投资集团有限公司	10,143.00	29.40%
2	深圳市路维光电股份有限公司	17,595.00	51.00%
3	成都先进制造产业投资有限公司	6,762.00	19.60%
合计		<b>34,500.00</b>	<b>100.00%</b>

### 3、评估基准日股权结构

截至评估基准日，成都路维光电有限公司的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	持股比例
1	成都高新投资集团有限公司	10,143.00	29.40%
2	深圳市路维光电股份有限公司	17,595.00	51.00%
3	成都先进制造产业投资有限公司	6,762.00	19.60%
合计		<b>34,500.00</b>	<b>100.00%</b>

### 4、长期股权投资单位概况

截至评估基准日，成都路维光电有限公司无长期股权投资。

### 5、财务状况

企业前二年及评估基准日的资产状况如下表所示：

单位：人民币元

项目	2021年12月31日	2022年12月31日	2023年12月31日
流动资产	232,005,927.48	144,185,185.76	276,421,220.12
非流动资产	630,295,040.48	575,418,836.10	700,818,358.50
其中：固定资产	609,035,564.92	555,246,849.05	505,497,272.46
在建工程	843,611.43	-	176,080,366.80
使用权资产	171,361.12	118,197.24	117,276.00
无形资产	6,591,684.56	6,476,423.61	6,314,263.29
长期待摊费用	13,652,818.45	13,577,366.20	12,349,843.95

项目	2021年12月31日	2022年12月31日	2023年12月31日
递延所得税资产			9,525.60
其他非流动资产			449,810.40
<b>资产总计</b>	<b>862,300,967.96</b>	<b>719,604,021.86</b>	<b>977,239,578.62</b>
流动负债	261,406,119.67	384,323,222.25	613,584,120.76
非流动负债	479,793,789.40	232,461,162.62	265,634,722.23
<b>负债合计</b>	<b>741,199,909.07</b>	<b>616,784,384.87</b>	<b>879,218,842.99</b>
<b>所有者权益合计</b>	<b>121,101,058.89</b>	<b>102,819,636.99</b>	<b>98,020,735.63</b>

损益状况如下表所示：

单位：人民币元

项 目	2021 年度	2022 年度	2023 度
<b>一、营业收入</b>	<b>200,656,665.10</b>	<b>258,854,762.04</b>	<b>228,674,102.91</b>
减：营业成本	200,081,141.67	227,640,114.54	202,258,562.88
税金及附加	2,025,694.86	2,041,238.77	2,147,698.71
销售费用	8,688,849.29	7,212,831.16	7,219,838.87
管理费用	14,817,858.86	13,984,214.97	12,091,561.05
研发费用	11,510,014.67	11,383,052.44	8,320,559.40
财务费用	22,602,559.52	25,291,235.63	17,844,303.39
信用减值损失	1,998,244.56	2,396,201.74	2,377,619.47
资产减值损失	586,436.61	519,182.38	17,335.15
加：其他收益	10,148,680.59	13,516,236.97	18,662,670.57
投资收益			
资产处置收益	120,959.78		-155,094.72
<b>二、营业利润</b>	<b>-51,384,494.57</b>	<b>-18,097,072.62</b>	<b>-5,095,800.16</b>
加：营业外收入	2,790,800.00	82,513.10	309,232.47
减：营业外支出	152.99	266,862.38	4,267.87
<b>三、利润总额</b>	<b>-48,593,847.56</b>	<b>-18,281,421.90</b>	<b>-4,790,835.56</b>
减：所得税费用			6,650.20
<b>四、净利润</b>	<b>-48,593,847.56</b>	<b>-18,281,421.90</b>	<b>-4,797,485.76</b>

注：以上 2021 年、2022 年和评估基准日财务数据经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具天职业字[2022]30856 号、天职业字[2023]27432 号和天职业字[2024]31086 号审计报告。

### （三）委托人与被评估单位的关系

委托人深圳市路维光电股份有限公司是被评估单位成都路维光电有限公司的股东，持有成都路维光电有限公司 51% 股权。

### （四）资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

资产评估委托合同中约定的其它资产评估报告使用人、国有资产评估经济行为的相关监管部门或机构以及根据国家法律、法规规定的资产评估报告使用人，为本资产评估报告的合法使用人。

除国家法律、法规另有规定外，任何未经资产评估机构和委托人确认的机构或个人不能由于得到资产评估报告而成为资产评估报告使用人。

## 二、评估目的

深圳市路维光电股份有限公司拟购买股权，特委托沃克森（北京）国际资产评估有限公司对该经济行为所涉及成都路维光电有限公司的股东全部权益在评估基准日的市场价值进行评估，为本次经济行为提供价值参考依据。

## 三、评估对象和评估范围

本次委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致，本次经济行为涉及的财务数据经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

### （一）评估对象

本资产评估报告评估对象为深圳市路维光电股份有限公司拟购买股权涉及的成都路维光电有限公司股东全部权益价值。

### （二）评估范围

评估范围为经济行为之目的所涉及的成都路维光电有限公司于评估基准日申报的所有资产和相关负债。成都路维光电有限公司评估基准日财务报表经过天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具天职业字[2024]31086 号审计报告。

截至评估基准日 2023 年 12 月 31 日，成都路维光电有限公司纳入评估范围的

所有者权益账面价值为 9,802.07 万元，评估范围内各类资产及负债的账面价值见下表：

单位：人民币万元

项目	2023年12月31日
流动资产	27,642.12
非流动资产	70,081.84
其中：固定资产	50,549.73
在建工程	17,608.04
使用权资产	11.73
无形资产	631.43
长期待摊费用	1,234.98
递延所得税资产	0.95
其他非流动资产	44.98
<b>资产总计</b>	<b>97,723.96</b>
流动负债	61,358.41
非流动负债	26,563.47
<b>负债合计</b>	<b>87,921.88</b>
<b>所有者权益</b>	<b>9,802.07</b>

注：上表财务数据经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具天职业字[2024]31086号审计报告。

### （三）企业申报表外资产的类型、数量

截至评估基准日，被评估单位申报的账面未记录的无形资产共 48 项，其中已授权专利共计 45 项，主要包括发明专利 4 项，实用新型专利 41 项；软件著作权 3 项。

### （四）引用其他机构报告

本资产评估报告利用了天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天职业字[2022]30856号、天职业字[2023]27432号和天职业字[2024]31086号审计报告。

### （五）其他需要说明的问题

无。

## 四、价值类型

根据评估目的、市场条件、评估对象自身条件等因素，同时考虑价值类型与评估假设的相关性等，确定本次资产评估的价值类型为：市场价值。

市场价值是指自愿买方与自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

## 五、评估基准日

本项目资产评估基准日是 2023 年 12 月 31 日。

本次资产评估基准日的确定是考虑委托人相关经济行为的实现、会计核算期、利率和汇率变化等因素后，与委托人协商后确定。

资产评估是对评估对象在某一时点的价值做出的专业判断，选择会计期末作为评估基准日，能够更加全面反映评估对象的整体情况，同时本着有利于保证评估结论有效服务于评估目的、准确划定评估范围、高效清查核实资产、合理选取评估作价依据的原则，选择与委托人经济行为实现日较接近的日期作为评估基准日。

## 六、评估依据

在本次资产评估工作中我们所遵循的国家、地方政府和有关部门的法律法规，以及在评估中参考的文件资料主要有：

### （一）法律法规依据

1、《中华人民共和国资产评估法》（2016 年 7 月 2 日第 12 届全国人民代表大会常务委员会第 21 次会议通过）；

2、《中华人民共和国公司法》（2018 年 10 月 26 日第 13 届全国人民代表大会常务委员会第 6 次会议通过）；

3、《中华人民共和国民法典》（2020 年 5 月 28 日第十三届全国人大三次会议表决通过）；

4、《中华人民共和国证券法》（2014 年 8 月 31 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改〈中华人民共和国保险法〉等五部法律的决

定》第三次修正)；

5、《中华人民共和国企业所得税法》(2017年2月24日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十六次会议《关于修改〈中华人民共和国企业所得税法〉的决定》修正)；

6、《上市公司国有股权监督管理办法》(2018年7月1日国资委、财政部、证监会36号令)；

7、《资产评估行业财政监督管理办法》(中华人民共和国财政部第86号令)；

8、其他与资产评估有关的法律法规。

## (二) 准则依据

1、《资产评估基本准则》(2017年8月23日,财资[2017]43号)；

2、《资产评估职业道德准则》(中评协[2017]30号)；

3、《资产评估执业准则——资产评估程序》(中评协[2018]36号)；

4、《资产评估执业准则——资产评估报告》(中评协[2018]35号)；

5、《资产评估执业准则——资产评估委托合同》(中评协[2017]33号)；

6、《资产评估执业准则——资产评估档案》(中评协[2018]37号)；

7、《资产评估执业准则——企业价值》(中评协[2018]38号)；

8、《资产评估执业准则——不动产》(中评协[2017]38号)；

9、《资产评估执业准则——无形资产》(中评协[2017]37号)；

10、《资产评估执业准则——机器设备》(中评协[2017]39号)；

11、《资产评估机构业务质量控制指南》(中评协[2017]46号)；

12、《资产评估价值类型指导意见》(中评协[2017]47号)；

13、《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协[2017]48号)；

14、《专利资产评估指导意见》(中评协[2017]49号)；

15、《著作权资产评估指导意见》(中评协[2017]50号)。

## (三) 权属依据

1、专利权证；



- 2、著作权权属证明；
- 3、有关资产产权转让合同；
- 4、大型设备的购置合同及相关产权证明文件；
- 5、房屋及土地权属证明；
- 6、其他有关产权证明。

#### （四）取价依据

##### 1、企业提供的资料

- （1）企业提供的评估基准日及以前年度财务报表、审计报告；
- （2）企业提供的资产清单和资产评估申报表；
- （3）企业填报的未来收益预测表；

##### 2、资产评估机构收集的资料

- （1）同花顺金融数据库；
- （2）评估专业人员现场勘查记录资料；
- （3）评估专业人员自行搜集的与评估相关资料；
- （4）与本次评估相关的其他资料。

## 七、评估方法

### （一）评估方法的选择

#### 1、评估方法选择的依据

（1）《资产评估基本准则》第十六条，“确定资产价值的评估方法包括市场法、收益法和成本法三种基本方法及其衍生方法。资产评估专业人员应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析上述三种基本方法的适用性，依法选择评估方法。”

（2）《资产评估执业准则——企业价值》第十七条，“执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析收益法、市场法、成本法（资产基础法）三种基本方法的适用性，选择评估方法。”

（3）《资产评估执业准则——企业价值》第十八条，“对于适合采用不同评

估方法进行企业价值评估的，资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估。”

## 2、评估方法适用条件

### (1) 收益法

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。资产评估专业人员应当结合被评估单位的历史经营情况、未来收益可预测情况、所获取评估资料的充分性，恰当考虑收益法的适用性。

收益法常用的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法。

股利折现法是将预期股利进行折现以确定评估对象价值的具体方法，通常适用于缺乏控制权的股东部分权益价值评估；现金流量折现法通常包括企业自由现金流折现模型和股权自由现金流折现模型。资产评估专业人员应当根据被评估单位所处行业、经营模式、资本结构、发展趋势等，恰当选择现金流折现模型。

### (2) 市场法

企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。资产评估专业人员应当根据所获取可比企业经营和财务数据的充分性和可靠性、可收集到的可比企业数量，考虑市场法的适用性。

市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。

上市公司比较法是指获取并分析可比上市公司的经营和财务数据，计算价值比率，在与被评估单位比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。交易案例比较法是指获取并分析可比企业的买卖、收购及合并案例资料，计算价值比率，在与被评估单位比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。

### (3) 资产基础法

企业价值评估中的资产基础法，是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。当存在对评估对象价值有重大影响且难以识别和评估的资产或者负债时，应当考虑资产基础法的适用性。

### 3、评估方法的选择

本项目三种评估方法适用性分析：

#### （1）收益法适用性分析：

考虑成都路维光电有限公司成立时间较长，未来预期收益可以预测并可以用货币衡量、获得未来预期收益所承担的风险可以衡量，因此，本项目选用收益法对评估对象进行评估。

#### （2）市场法适用性分析：

考虑我国资本市场存在的与成都路维光电有限公司可比的同行业上市公司不满足数量条件、同时同行业市场交易案例较少、且披露信息不足，因此，本项目不适用于市场法。

#### （3）资产基础法适用性分析

考虑委托评估的各类资产负债能够履行现场勘查程序、并满足评定估算的资料要求，因此，本项目选用资产基础法对评估对象进行评估。

综上，本次评估我们选取收益法、资产基础法对评估对象进行评估。

### （二）评估方法具体操作思路

#### 1、收益法评估操作思路

我们采用现金流量折现法对被评估单位评估基准日的主营业务价值进行估算，具体方法选用企业自由现金流折现模型。以被评估单位收益期企业自由现金流为基础，采用适当折现率折现后加总计算得出被评估单位的主营业务价值。

在得出被评估单位主营业务价值的基础上，加上非经营性、溢余资产的价值，减去非经营性、溢余负债的价值，得出被评估单位企业整体价值，之后减去付息债务价值得出股东全部权益价值。

在企业自由现金流折现模型中，需要进一步解释的事项如下：

#### （1）企业自由现金流（FCFF）的计算

$FCFF = \text{税后净利润} + \text{折旧与摊销} + \text{财务费用扣税后} - \text{资本性支出} - \text{营运资金追加}$

#### （2）被评估单位主营业务价值的计算

被评估单位主营业务价值计算公式如下：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{FCFF_i}{(1+r)^i} + \frac{FCFF_{n+1}}{r \times (1+r)^n}$$

其中：P：评估基准日的企业主营业务价值；

FCFF<sub>i</sub>：详细预测期第 i 年企业自由现金流；

FCFF<sub>n+1</sub>：详细预测期后企业自由现金流；

r：折现率（此处为加权平均资本成本,WACC）；

n：收益期；

i：详细预测期第 i 年。

其中，折现率（加权平均资本成本，WACC）计算公式如下：

$$WACC = K_e \times \frac{E}{D+E} + K_d \times (1-t) \times \frac{D}{D+E}$$

其中：E：权益的市场价值；

D：债务的市场价值；

t：被评估单位适用的所得税率；

K<sub>e</sub>：权益资本成本；

K<sub>d</sub>：债务资本成本。

其中，权益资本成本采用资本资产定价模型（CAPM）计算。

计算公式如下：

$$K_e = R_f + MRP \times \beta + R_c$$

其中：R<sub>f</sub>：无风险报酬率；

MRP：市场风险溢价；

β：权益的系统风险系数；

R<sub>c</sub>：企业特有风险系数。

### （3）非经营性、溢余资产的范围

非经营性、溢余资产的范围包括非经营性资产和溢余资产，非经营性、溢余资产的价值等于非经营性资产价值和溢余资产价值之和。

溢余资产和非经营性资产

被评估单位评估基准日的资产划分为两类，一类为经营性资产，第二类为非经营性资产。经营性资产是被评估单位经营相关的资产，其进一步划分为有效资产和无效资产，有效资产是企业生产经营正在使用或者未来将使用的资产，无效资产又称为溢余资产，指为经营目的所持有，但在评估基准日未使用或者可以预测的未来不会使用的资产。

溢余资产和非经营性资产定义具体如下：

溢余资产指企业持有目的为经营性需要、但于企业特定时期，与企业收益无直接关系、超过企业经营所需的多余资产。通过对被评估单位的资产配置状况与企业收益状况进行分析，并进一步对企业经营状况进行了解，判断被评估单位是否存在溢余资产。

非经营性资产指企业持有目的为非经营性所需、与企业生产经营活动无直接关系的资产，如供股东自己居住的房产、供股东自用的汽车、工业制造企业短期股票债券投资、与企业主营业务无关的关联公司往来款项等。

溢余资产价值和经营性资产价值的估算以资产特点为基础，采用不同的评估方法确定其价值。

#### （4）非经营性、溢余负债的范围

非经营性、溢余负债的范围包括非经营性负债、溢余负债等，相应的非经营性、溢余负债的价值等于非经营性负债与溢余负债的价值之和。

#### （5）股东全部权益价值计算

股东全部权益价值计算公式为：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值

企业整体价值=企业主营业务价值+非经营性、溢余资产价值-非经营性、溢余负债价值。

## 2、资产基础法评估操作思路

本次评估采用资产基础法对成都路维光电有限公司的股东全部权益进行了评估，即首先采用适当的方法对各类资产的市场价值进行评估，然后加总并扣除成都路维光电有限公司应当承担的负债，得出股东全部权益的评估值。

具体各类资产和负债的评估方法如下：

(1) 货币资金：对于币种为人民币的货币资金，以核实后账面值为评估值。外币货币资金按基准日外汇中间价换算为人民币作为评估值。

(2) 其他债权性资产：主要是应收账款、预付款项、其他应收款等，分析其业务内容、账龄、还款情况，并对主要债务人的资金使用、经营状况作重点调查了解，在核实的基础上，以可收回金额作为评估值。

(3) 存货：

存货包括原材料、在库周转材料、在产品、产成品（库存商品）和发出商品。

①原材料

对于库存时间短、流动性强、市场价格变化不大的外购存货，以抽查核实后的账面价值确定评估值；

②在库周转材料

对于库存时间短、流动性强、市场价格变化不大的外购存货，以抽查核实后的账面价值确定评估值；

③在产品

以其产成品的不含税合同售价为基础减去销售费用、全部税金、所得税费用、一定的产品销售利润后乘以基准日完工进度作为评估值，因企业近两年营业利润为负数，本次评估不扣除销售利润。

④产成品（库存商品）

产成品主要为公司待售的各种类型的产品，本次评估以不含税销售价格减去销售费用、全部税金、一定的产品销售利润后作为评估值，因企业近两年营业利润为负数，本次评估不扣除销售利润。

评估单价=不含税售价×（1-产品销售税金及附加费率-销售费用率）

评估价值=实际数量×评估单价。

⑤发出商品

发出商品主要为公司已销售的各种类型的产品，对于发出商品以不含税销售价格减去全部税金、一定的产品销售利润后作为评估值，因企业近两年营业利润为负数，本次评估不扣除销售利润。

评估单价=不含税售价×(1-产品销售税金及附加费率) 其中：

不含税售价：按照评估基准日前后的市场价格确定；

产品销售税金及附加费率：参考历史年度报表数据确定。

#### (4) 其他流动资产

根据被评估单位提供的资产评估申报明细表，评估专业人员向被评估单位调查了解了应负担的增值税税率及缴纳制度等税收政策。查阅了被评估单位评估基准日最近一期的完税证明，以及评估基准日应交税费的记账凭证等。其他流动资产以核实后的账面值确定评估值。

#### (5) 房屋建（构）筑物

基于本次评估目的，结合各待评估建筑类资产特点，本次评估对评估范围内企业自建的建（构）筑物采用重置成本法进行评估。

对主要自建建筑物的评估，是根据建筑工程资料和竣工结算资料按建筑物工程量，以现行定额标准、建设规费、贷款利率计算出建筑物的重置全价，并按建筑物的使用年限和对建筑物现场勘察的情况综合确定成新率，进而计算建筑物评估净值。

建筑物评估值=重置全价×成新率

其他自建建筑物是在实地勘察的基础上，以类比的方法，综合考虑各项评估要素，确定重置单价并计算评估净值。

重置全价：由建安造价、前期及其他费用、资金成本三部分组成。

成新率：对于建筑类资产采用综合成新率方法确定其成新率，其计算公式为：

成新率=勘察成新率×60%+年限法成新率×40%

#### (6) 机器设备等设备类固定资产

根据本次评估目的，按照持续使用原则，以市场价格为依据，结合机器设备、电子设备等资产的特点和收集资料情况，采用重置成本法及市场法进行评估。

重置成本法是用现时条件下重新购置或建造一个全新状态的被评估资产所需的全部成本，减去被评估资产已经发生的实体性陈旧贬值、功能性陈旧贬值和经济性陈旧贬值来确定被评估资产价值的方法。重置成本法估算公式如下：

评估值 = 重置全价 × 成新率

市场法主要是对于购置时间较长的车辆采用市场法评估。

#### (7) 在建工程

本次在建工程为设备安装工程。根据在建工程的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，对开工时间距基准日半年以内（含半年）的在建项目，根据其在建工程申报金额，经账实核对后，以核实后的账面价值作为评估值。

#### (8) 使用权资产

使用权资产为公司租赁员工宿舍的租金，本次核实了相关租赁合同，验算了基准日时点账面使用权资产的计算过程，以核实后的账面值确认估值。

#### (9) 无形资产

无形资产包括土地和其他无形资产。

##### 1) 土地

对于土地评估采用市场法、成本逼近法进行评估。具体方法如下：

##### ① 市场法

市场法是根据类似土地成交价格来求取被评估对象价值的方法。公式为：

$$V = VB \times A \times B \times D \times E$$

式中：V：待估宗地价格；

VB：比较实例价格；

A：待估宗地情况指数 / 比较实例宗地情况指数  
= 正常情况指数 / 比较实例宗地情况指数

B：待估宗地估价期日地价指数 / 比较实例宗地交易日期地价指数

D：待估宗地区域因素条件指数 / 比较实例宗地区域因素条件指数

E：待估宗地个别因素条件指数 / 比较实例宗地个别因素条件指数



## ②成本逼近法

成本逼近法是以取得和开发土地所耗费的各项费用之和为主要依据，再加上一定的利润、利息、应缴纳的税金和土地所有权收益来确定土地价格的评估方法。

成本逼近法的基本思路是把对土地的所有投资，包括土地取得费用和基础设施开发费用两大部分作为“基本成本”，运用经济学等量资金应获取等量收益的投资原理，加上“基本成本”这一投资所应产生的相应利润和利息，组成土地价格的基础部分，并同时根据国家对土地的所有权在经济上得到实现的需要，加上土地所有权应得的收益，从而求得土地价格。

成本逼近法基本公式为：

土地价格=(土地取得费+土地开发费+税费+利息+利润+土地增值收益)×(1±区位修正系数)×年期修正系数

2) 其他无形资产包括专利权和软件著作权和外购软件。具体评估方法如下：

①对于专利权和软件著作权，能够合理区分无形资产与其他资产所获得收益，其带来的预期收益可以较为合理的估算，因此采用收益法评估，计算公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{D \cdot R_i}{(1+r)^i}$$

式中：P 为无形资产价值的评估值；

D 为无形资产分成率

R<sub>i</sub> 为分成基数，即销售收入；

r 为折现率；

n 为收益预测期间；

i 为收益年期

## ②外购软件

对企业外购软件根据无形资产的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，按照评估基准日的市场不含税价格作为评估值。

(10) 长期待摊费用

长期待摊费用在抽查核实账簿，原始凭证的基础上，以被评估单位应享有的资产或权利价值确定评估值。

(11) 递延所得税资产

在核查账簿，原始凭证的基础上，以评估基准日后的被评估单位享有的资产和权利价值作为评估值。

(12) 其他非流动资产

其他非流动资产在抽查核实账簿，原始凭证的基础上，以被评估单位应享有的资产或权利价值确定评估值。

(13) 负债

负债主要包括短期借款、应付账款、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、一年到期非流动负债、长期借款、递延收益、递延所得税负债。资产评估师对企业的负债进行审查核实，在核实的基础上，以评估基准日企业实际需要承担的负债金额作为负债的评估值。

## 八、评估程序实施过程和情况

根据法律、法规和资产评估准则的相关规定，本次评估履行了适当的评估程序。具体实施过程如下：

### (一) 明确业务基本事项

与委托人就被评估单位和委托人以外的其他评估报告使用人、评估目的、评估对象与评估范围、价值类型、评估基准日、资产评估项目所涉及需要批准经济行为的审批情况、评估报告使用范围、评估报告提交期限及方式、评估服务费及支付方式、委托人及其他相关当事人与资产评估机构和评估专业人员工作配合和协助等重要事项进行商讨，予以明确。

### (二) 订立业务委托合同

根据评估业务具体情况，对资产评估机构和评估专业人员专业胜任能力、独立性和业务风险进行综合分析和评价后，与委托人签订资产评估业务委托合同，

以约定资产评估机构和委托人的权利、义务、违约责任和争议解决等事项。

### （三）编制资产评估计划

根据资产评估业务具体情况，编制评估工作计划，包括确定评估业务实施主要过程、时间进度、人员安排等。

### （四）进行评估现场调查

1、指导委托人、被评估单位等相关当事方清查资产、准备涉及评估对象和评估范围的详细资料；

2、根据评估对象的具体情形，选择适当的方式，通过询问、函证、核对、监盘、勘查、检查等方式进行调查，了解评估对象现状，关注评估对象法律权属；对不宜进行逐项调查的，根据重要程度采用抽样等方式进行调查。

3、对被评估单位收益状况进行调查：评估专业人员主要通过收集、分析企业历史经营情况和未来经营规划以及与管理层访谈对企业的经营业务进行调查。

### （五）收集整理评估资料

评估专业人员从市场等渠道独立获取资料，从委托人、被评估单位等相关当事方获取资料，以及从政府部门、各类专业机构和其他相关部门获取资料。

评估专业人员对资产评估活动中使用的资料采取适合的方式进行核查验证，核查验证的方式通常包括观察、询问、书面审查、实地调查、查询、函证、复核等。

### （六）评定估算形成结论

1、根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析市场法、收益法和资产基础法三种资产评估基本方法的适用性，恰当选择评估方法；

2、根据所采用的评估方法，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，形成合理评估结论。

### （七）编制和提交评估报告

1、评估专业人员在评定、估算后，形成初步评估结论，按照法律、行政法规、资产评估准则的要求编制初步资产评估报告；

2、根据资产评估机构内部质量控制制度，对初步资产评估报告进行内部审核；

3、在不影响对评估结论进行独立判断的前提下，与委托人或者委托人许可的相关当事人就评估报告有关内容进行沟通，对沟通情况进行独立分析并决定是否对资产评估报告进行调整；

4、资产评估机构及其评估专业人员完成以上评估程序后，向委托人出具并提交正式资产评估报告。

## 九、评估假设

在评估过程中，我们所依据和使用的评估假设是资产评估工作的基本前提，同时提请评估报告使用人关注评估假设内容，以正确理解和使用评估结论。

### （一）基本假设

#### 1、交易假设

交易假设是假定评估对象和评估范围内资产负债已经处在交易的过程中，资产评估师根据交易条件等模拟市场进行评估。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

#### 2、公开市场假设

公开市场假设是假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

#### 3、资产持续使用假设

资产持续使用假设是指资产评估时需根据被评估资产按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评估方法、参数和依据。

#### 4、企业持续经营的假设

企业持续经营的假设是指被评估单位将保持持续经营，并在经营方式上与现

时保持一致。

## （二）一般假设

1、假设评估基准日后，被评估单位及其经营环境所处的政治、经济、社会等宏观环境不发生影响其经营的重大变动；

2、除评估基准日政府已经颁布和已经颁布尚未实施的影响被评估单位经营的法律、法规外，假设收益期内与被评估单位经营相关的法律、法规不发生重大变化；

3、假设评估基准日后被评估单位经营所涉及的汇率、利率、税赋及通货膨胀等因素的变化不对其收益期经营状况产生重大影响；

4、假设评估基准日后不发生影响被评估单位经营的不可抗拒、不可预见事件；

5、假设被评估单位及其资产在未来收益期持续经营并使用；

6、假设未来收益期内被评估单位所采用的会计政策与评估基准日在重大方面保持一致，具有连续性和可比性；

7、假设未来收益期被评估单位经营符合国家各项法律、法规，不违法；

8、假设被评估单位经营者是负责的，且管理层有能力担当其责任，在未来收益期内被评估单位主要管理人员和技术人员基于评估基准日状况，不发生影响其经营变动的重大变更，管理团队稳定发展，管理制度不发生影响其经营的重大变动；

9、假设委托人和被评估单位提供的资料真实、完整、可靠，不存在应提供而未提供、评估专业人员已履行必要评估程序仍无法获知的其他可能影响评估结论的瑕疵事项、或有事项等；

10、假设被评估单位未来收益期不发生对其经营业绩产生重大影响的诉讼、抵押、担保等事项。

## （三）特定假设

1、除评估基准日有确切证据表明期后生产能力将发生变动的固定资产投资

外，假设被评估单位未来收益期不进行影响其经营的重大固定资产投资活动，企业产品生产能力以评估基准日状况进行估算；

2、本次评估不考虑评估基准日后被评估单位发生的对外股权投资项目对其价值的影响；

3、除研发费用加计扣除外，假设被评估单位未来收益期应纳税所得额的金额与利润总额基本一致，不存在重大的永久性差异和时间性差异调整事项；

4、假设被评估单位未来收益期保持与历史年度相近的应收账款和应付账款周转情况，不发生与历史年度出现重大差异的拖欠贷款情况；

5、假设被评估单位未来收益期经营现金流入、现金流出为均匀发生，不会出现年度某一时点集中确认收入的情形。

6、2022年11月29日，成都路维光电有限公司被四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局认定为高新技术企业（证书编号为：GR202251006498），发证时间：2022年11月29日，有效期三年。本次评估根据成都路维光电有限公司预测能够持续投入研发支出和研发人员情况，假设评估基准日后成都路维光电有限公司能够获得高新技术企业认证。则预计未来企业所得税税率能一直维持在15.00%。

7、根据深圳市路维光电股份有限公司出具的“关于调整8.5代线及以上TFT产品销售代理费的备忘录”2024年按照销售收入的3.5%收取，2025年以后按照销售收入的1.7%收取，假设未来年度深圳市路维光电股份有限公司按照上述收费标准对成都路维光电有限公司收取销售代理费。

根据资产评估的要求，我们认定这些假设条件在评估基准日时成立。当评估报告日后评估假设发生较大变化时，我们不承担由于评估假设改变而推导出不同评估结论的责任。

## 十、评估结论

### （一）资产基础法评估结果

本着独立、公正、客观的原则，在持续经营前提下，在经过实施必要的资产

评估程序，采用资产基础法形成的评估结果如下：

截至评估基准日 2023 年 12 月 31 日，成都路维光电有限公司纳入评估范围内的总资产账面价值为 97,723.96 万元，评估值 115,258.62 万元，增值额为 17,534.66 万元，增值率为 17.94 %；负债账面价值为 87,921.88 万元，评估值 82,570.63 万元，减值额为 5,351.25 万元，减值率为 6.09%；所有者权益账面值为 9,802.07 万元，在保持现有用途持续经营前提下股东全部权益的评估值为 32,687.98 万元，增值额为 22,885.91 万元，增值率为 233.48 %。具体各类资产的评估结果见下表：

单位：人民币万元

项目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
流动资产	27,642.12	27,827.79	185.67	0.67
非流动资产	70,081.84	87,430.82	17,348.98	24.76
其中：固定资产	50,549.73	59,939.46	9,389.73	18.58
在建工程	17,608.04	17,608.04	-	-
使用权资产	11.73	11.73	-	-
无形资产	631.43	9,825.66	9,194.23	1,456.10
长期待摊费用	1,234.98		-1,234.98	-100.00
递延所得税资产	0.95	0.95	-	-
其他非流动资产	44.98	44.98	-	-
<b>资产总计</b>	<b>97,723.96</b>	<b>115,258.62</b>	<b>17,534.66</b>	<b>17.94</b>
流动负债	61,358.41	61,358.41	-	-
非流动负债	26,563.47	21,212.22	-5,351.25	-20.15
<b>负债总计</b>	<b>87,921.88</b>	<b>82,570.63</b>	<b>-5,351.25</b>	<b>-6.09</b>
<b>所有者权益</b>	<b>9,802.07</b>	<b>32,687.98</b>	<b>22,885.91</b>	<b>233.48</b>

（评估结论的详细情况见评估明细表）。

## （二）收益法评估结果

评估专业人员通过调查、研究、分析企业资产经营情况的现状及其提供的各项历史指标，结合企业的现状，考虑国家宏观经济政策的影响和企业所处的内外部环境状况，分析相关经营风险，会同企业管理人员和财务、技术人员，在评估假设成立的前提下合理预测未来年度的预测收益、折现率、收益期等指标，计算股东全部权益的评估价值为人民币 40,165.95 万元。

### （三）评估结果分析及最终评估结论

#### 1、评估结果差异分析

本次评估采用收益法得出的评估结果是 40,165.95 万元，采用资产基础法得出的评估结果 32,687.98 万元，收益法评估结果比资产基础法高 7,477.97 万元，差异比例是 22.88%。

采用两种评估方法得出评估结果出现差异的主要原因是：

（1）采用资产基础法评估是以资产的成本重置为价值标准，反映的是资产投入（购建成本）所耗费的社会必要劳动，这种购建成本通常将随着国民经济的变化而变化。

（2）收益法评估是以资产的预期收益为价值标准，反映的是资产的经营能力（获利能力）的大小，这种获利能力通常将受到宏观经济、政府控制以及资产的有效使用等多种条件的影响。

两种评估方法估算出的评估结果对企业价值内涵对象解释不同，通常情况下，企业拥有的品牌优势、技术优势、客户资源、产品优势及商誉等无形资产难以全部在资产基础法评估结果中反映。

综上所述，由于两种评估方法价值标准、影响因素不同，从而造成两种评估方法下评估结果的差异。

#### 2、最终评估结论选取

成都路维光电有限公司所处行业为光电子器件行业，成都路维光电有限公司核心技术团队一直专注于高世代、高精度 TFT 掩膜产品以及新型掩膜技术产品制造领域，经过多年的研发和积累，在光电子器件制造方面形成了较强的技术优势。相较于企业的技术、研发投入，企业实物资产投入相对较小，账面值比重不高，而企业的主要价值除了实物资产、营运资金等有形资源之外，还应包含企业所具有的品牌优势、技术优势、客户资源、产品优势等重要的无形资源的贡献。

综上，收益法对于企业未来预期发展因素产生的影响考虑的比较充分，收益法更能客观、全面的反映被评估单位的市场价值。因此本次评估以收益法评估结果作为最终评估结论。即：截至评估基准日 2023 年 12 月 31 日，成都路维光电有



限公司纳入评估范围内的所有者权益账面值为 9,802.07 万元，在保持现有用途持续经营前提下股东全部权益的评估价值为 40,165.95 万元，增值额为 30,363.88 万元，增值率为 309.77%。

#### （四）评估结论有效期

评估结论的使用有效期为一年，自评估基准日 2023 年 12 月 31 日起至 2024 年 12 月 30 日止。除本报告已披露的特别事项，在评估基准日后、使用有效期内，当经济行为发生时，如企业发展环境未发生影响其经营状况较大变化的情形，评估结论在使用有效期内有效。

当评估结论依据的市场条件或资产状况发生重大变化时，即使评估基准日至经济行为发生日不到一年，评估报告的结论已经不能反映评估对象经济行为实现日的价值，应按以下原则处理：

- 1、当资产数量发生变化或资产使用状况发生重大变化时，应根据原评估方法对评估结论进行相应调整；
- 2、当评估结论依据的市场条件发生变化、且对资产评估结论产生明显影响时，委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估对象价值；
- 3、评估基准日后，资产状况、市场条件的变化，委托人在评估对象实际作价时应给予充分考虑，进行相应调整。

#### 十一、特别事项说明

特别事项是指在已确定评估结论的前提下，资产评估师揭示在评估过程中已发现可能影响评估结果，但非资产评估师执业水平和能力所能评定估算的有关事项。我们特别提示资产评估报告使用人关注特别事项对本评估报告评估结论的影响。

- 1、本评估结论中，评估专业人员未能对各种设备在评估基准日时的技术参数和性能做技术检测，在假定被评估单位提供的有关技术资料 and 运行记录是真实有效的前提下，通过向设备管理人员和操作人员了解设备使用情况及实地勘察做出的判断。

2、被评估单位提供给资产评估机构的盈利预测资料是评估报告收益法评估的基础，资产评估师对被评估单位做出的盈利预测进行了必要的调查、分析和判断，经过与被评估单位管理层多次讨论，被评估单位进一步修正、完善后，资产评估机构采信了被评估单位盈利预测的相关数据。资产评估机构对被评估单位未来盈利预测数据的利用，并不是对被评估单位未来盈利能力的保证。

### 3、权属资料不全面或存在瑕疵的情形：

本次评估范围内存在两项房屋建筑物未取得房产权证，详情如下：

建筑物名称	用途	所在楼层/楼层数	结构	建成年月	入账时间	竣工时间	计量单位	建筑面积(m <sup>2</sup> )
门卫室	后勤服务	1层	框架	2021/03	2019/7/1	2021年3月	m <sup>2</sup>	60.00
门卫室	后勤服务	1层	砖混	2021/03	2019/7/1	2021年3月	m <sup>2</sup>	3.00

除上述披露外，本次评估不存在其他权属资料不全面或存在瑕疵的情形。

### 4、评估程序受到限制的情形：

无。

### 5、评估资料不完整的情形：

无。

### 6、评估基准日存在的法律、经济等未决事项：

无。

7、担保、租赁及其或有负债（或有资产）等事项的性质、金额及与评估对象的关系：

#### (1) 借款、担保、质押和抵押情况

①截至评估基准日，被评估单位存在以下借款事项：

单位金额：人民币

序号	放款银行（或机构）名称	发生日期	到期日	年利率%	本金
1	成都银行股份有限公司科技支行	2022/3/1	2024/2/29	3.30%	10,000,000.00
2	成都银行股份有限公司科技支行	2023/11/21	2025/11/20	3.30%	10,000,000.00
3	招商银行股份有限公司深圳分行	2023/6/21	2028/6/20	3.35%	19,263,750.00

4	招商银行股份有限公司深圳分行	2023/7/6	2028/6/20	3.35%	183,397,500.00
5	招商银行股份有限公司深圳分行	2023/6/21	2024/6/20	3.35%	2,918,750.00
6	招商银行股份有限公司深圳分行	2023/7/6	2028/6/20	3.35%	27,787,500.00
7	深圳市路维光电股份有限公司	2022/3/1	2025/3/3	3.65%	219,144,073.00
8	深圳市路维光电股份有限公司	2023/11/21	2025/11/20	4.00%	120,000,000.00

②截至评估基准日，被评估单位存在以下担保事项：

编号	提供担保单位	担保金额	担保合同号	债权银行(全称)	担保开始日期	担保终止日期
1	深圳市路维光电股份有限公司	125,281,500.00	755HT202316905101	招商银行股份有限公司深圳分行	2028/6/21	2031/6/20

③截至评估基准日，被评估单位存在以下抵押事项：

编号	资产名称	账面净值	抵押银行(全称)	抵押开始日期	抵押终止日期	抵押贷款金额	相关抵押资料(抵押合同编号)
1	Laser lithography system: Limited Prexision-10	175,624,897.37	招商银行股份有限公司深圳分行	2023/8/10	2032/2/9	245,650,000.00	755HT202316905103
2	1、2、3号楼及厂区土地使用权	198,172,105.71	招商银行股份有限公司深圳分行	2023/6/20	2028/6/20		755HT202316905102

(2) 租赁情况

截至评估基准日，被评估单位存在以下租赁事项：

出租人/权利人	地址	面积(平方米)	租赁期限
成都高新投资集团有限公司	成都市高新区天盛路218号高新青年公寓A2组团14栋204、206;15栋802、803	219.84	2023年9月17日至2024年9月16日
成都高新投资集团有限公司	成都市高新区天盛路218号高新青年公寓A2组团15栋1104、1105、1106、1112、1113号	268.35	2023年12月9日至2024年12月8日
成都高新投资集团有限公司	成都市高新区天盛路218号高新青年公寓A2组团14栋511-513、15栋713、719-721、901、1108号	490.77	2023年7月1日至2024年6月30日
成都高新投资集团有限公司	成都市高新区天盛路218号高新青年公寓A2组团14栋506、507、15栋301、302、317-324号	649.20	2023年6月1日至2024年5月31日

8、本次递延收益为政府补助，且均与资产相关，涉及的资产均在固定资产范围内，均已完工，且收款时并未缴纳所得税。鉴于递延收益不存在债务责任，

该部分经济利益的流出仅与所得税相关，故本次以账面值乘以企业适用所得税率作为评估值。

9、评估基准日至资产评估报告日之间可能对评估结论产生影响的事项：  
无。

10、2022年11月29日，成都路维光电有限公司被四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局认定为高新技术企业（证书编号为：GR202251006498），发证时间：2022年11月29日，有效期三年。本次评估根据成都路维光电有限公司预测能够持续投入研发支出和研发人员情况，假设评估基准日后成都路维光电有限公司能够获得高新技术企业认证。则预计未来企业所得税税率能一直维持在15.00%。

11、根据深圳市路维光电股份有限公司出具的“关于调整8.5代线及以上TFT产品销售代理费的备忘录”2024年按照销售收入的3.5%收取，2025年以后按照销售收入的1.7%收取，假设未来年度深圳市路维光电股份有限公司按照上述收费标准对成都路维光电有限公司收取销售代理费。请报告使用者熟知。

12、报告中的评估结论是反映评估对象在本次评估目的下，根据公开市场的原则确定的市场价值，未考虑该等资产进行产权登记或权属变更过程中应承担的相关费用和税项，也未对资产评估增值额作任何纳税调整准备。

13、本次评估结论是反映评估对象在本次评估目的和基准日下，根据公开市场的原则确定的现行公允市价，没有考虑将来可能承担的抵押、担保、诉讼赔偿等事宜，以及特殊的交易方可能追加付出的价格等对评估结论的影响。

14、本评估报告是在委托人及被评估单位所提供的资料基础上得出的，其真实性、合法性、完整性由委托人及被评估单位负责。资产评估机构及资产评估师对在此基础上形成的评估结果承担法律责任。

15、评估结论在评估假设前提条件下成立，并限于此次评估目的使用。当被评估单位生产经营依赖的经营环境发生重大变化，评估专业人员将不承担由于前提条件和评估依据出现重大改变而推导出不同评估结果的责任。

## 十二、 资产评估报告使用限制说明

1、评估报告只能用于评估报告载明的评估目的和用途、只能由评估报告载明的评估报告使用人使用。

2、委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。

3、除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

4、资产评估报告使用人应当正确理解评估结论。评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

## 十三、 资产评估报告日

本评估报告日为 2024 年 5 月 30 日。

【评估报告签字盖章页 | 此页无正文】

资产评估师签名：



资产评估师签名：



沃克森（北京）国际资产评估有限公司



二〇二四年五月三十日

## 资产评估报告·附件

- 一、 被评估单位基准日的审计报告
- 二、 委托人和被评估单位法人营业执照
- 三、 被评估单位资质证明资料
- 四、 评估对象涉及的主要权属证明资料
- 五、 委托人和其他相关当事人承诺函
- 六、 签名资产评估师承诺函
- 七、 资产评估机构资格证明文件
- 八、 资产评估机构法人营业执照副本
- 九、 负责该评估业务的资产评估师资格证明文件
- 十、 资产账面价值与评估结论存在较大差异的说明
- 十一、 资产评估汇总表或明细表