证券代码：688170　　证券简称：德龙激光

苏州德龙激光股份有限公司
2026年第一季度报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示

公司董事会及董事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计

□是　√否

一、主要财务数据

(一) 主要会计数据和财务指标

单位：元　币种：人民币

项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	87,332,244.96	99,165,075.14	-11.93
利润总额	-24,451,949.08	-15,456,993.90	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-25,531,435.27	-16,470,410.56	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-28,698,171.48	-19,917,674.26	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-39,211,567.54	20,943,240.54	-287.23
基本每股收益(元/股)	-0.25	-0.16	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.25	-0.16	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-2.05	-1.35	减少0.70个百分点
研发投入合计	28,805,510.59	30,778,553.04	-6.41
研发投入占营业收入的比例(%)	32.98	31.04	增加1.94个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度(%)
总资产	1,786,999,188.96	1,772,335,122.46	0.83
归属于上市公司股东的所有者权益	1,232,035,628.47	1,257,517,716.22	-2.03

(二) 非经常性损益项目和金额

√适用　□不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	本期金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-9,621.85	
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	2,090,490.94	
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	245,251.32	
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	602,088.88	
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	100,000.00	
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	170,864.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	32,337.86	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	3,166,736.21	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用　√不适用

(三) 主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用　□不适用

项目名称	变动比例(%)	主要原因
利润总额 归属于上市公司股东的净利润 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	不适用	公司一季度利润总额比上年同期亏损增加899.50万元、归属于上市公司股东的净利润比上年同期亏损增加906.10万元、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润比上年同期亏损增加878.05万元，主要是：1)公司一季度新签订单增长较快，为保障交付质量，公司当期资源向订单交付环节侧重，一季度营业收入出现阶段性波动，本期营业收入比上年同期下滑11.93%； 2)销售费用比上年同期增加271.31万元，主要是为支持销售订单，销售相关的人员和费用有一定增加； 3)管理费用比上年同期增加295.91万元，主要是江苏德龙一期土建工程上年末竣工，折旧和摊销费用比上年同期增加。
基本每股收益(元/股) 稀释每股收益(元/股)	不适用	基本每股收益、稀释每股收益比上年同期下降0.09元/股，主要是本期净利润下降所致。
经营活动产生的现金流量净额	-287.23	公司一季度经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少6,015.48万元，同比下滑287.23%，主要是收到客户回款比上年同期减少所致。

二、股东信息

(一) 普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	11,813	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0

前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	股东性质	持股数量	持股比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况	
						股份状态	数量
赵裕兴	境外自然人	21,861,400	21.15	0	0	无	0
北京沃衍投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	8,299,200	8.03	0	0	无	0
陈江	境内自然人	4,813,400	4.66	0	0	无	0
无锡冠赢投资有限公司	境内非国有法人	3,190,000	3.09	0	0	无	0
江苏中煤矿山设备有限公司	境内非国有法人	1,634,937	1.58	0	0	无	0
苏州德展投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1,555,457	1.50	0	0	无	0
北京沃衍资本管理中心（有限合伙）－江阴沃衍投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1,100,000	1.06	0	0	无	0
姚骅	境内自然人	1,033,600	1.00	0	0	无	0
中信银行股份有限公司－交银施罗德优择回报灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	600,170	0.58	0	0	无	0
钟子路	境内自然人	594,111	0.57	0	0	无	0

前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		股份种类	数量
赵裕兴	21,861,400	人民币普通股	21,861,400
北京沃衍投资中心（有限合伙）	8,299,200	人民币普通股	8,299,200
陈江	4,813,400	人民币普通股	4,813,400
无锡冠赢投资有限公司	3,190,000	人民币普通股	3,190,000
江苏中煤矿山设备有限公司	1,634,937	人民币普通股	1,634,937
苏州德展投资管理中心（有限合伙）	1,555,457	人民币普通股	1,555,457
北京沃衍资本管理中心（有限合伙）－江阴沃衍投资中心（有限合伙）	1,100,000	人民币普通股	1,100,000
姚骅	1,033,600	人民币普通股	1,033,600
中信银行股份有限公司－交银施罗德优择回报灵活配置混合型证券投资基金	600,170	人民币普通股	600,170
钟子路	594,111	人民币普通股	594,111
上述股东关联关系或一致行动的说明	北京沃衍投资中心（有限合伙）、北京沃衍资本管理中心（有限合伙）－江阴沃衍投资中心（有限合伙）为一致行动人。公司未知其他前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明（如有）	不适用		

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用　√不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用　√不适用

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

□适用　√不适用

四、季度财务报表

(一) 审计意见类型

□适用　√不适用

(二) 财务报表

合并资产负债表

2026年3月31日

编制单位：苏州德龙激光股份有限公司

单位：元　币种：人民币　审计类型：未经审计

项目	2026年3月31日	2025年12月31日
流动资产：		
货币资金	259,667,381.68	279,043,451.01
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	75,183,902.78	105,148,333.33
衍生金融资产		
应收票据	43,318,684.70	56,220,331.96
应收账款	254,131,445.34	288,031,341.81
应收款项融资	21,631,093.64	23,774,560.89
预付款项	12,958,037.60	11,178,447.79
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,077,925.07	5,910,830.31
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	568,249,576.58	462,558,658.94
其中：数据资源		
合同资产	35,396,013.06	36,002,390.79
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,767,720.21	15,087,361.45
流动资产合计	1,293,381,780.66	1,282,955,708.28
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	5,773,442.80	5,880,237.66
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	25,945,089.73	22,511,045.35
投资性房地产		
固定资产	388,953,253.48	396,142,389.29
在建工程	8,045,275.66	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,250,519.75	1,397,615.74
无形资产	40,249,608.62	40,902,769.36
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	14,191,717.37	15,461,609.76
递延所得税资产	2,857,409.30	2,913,830.91
其他非流动资产	3,351,091.59	4,169,916.11
非流动资产合计	493,617,408.30	489,379,414.18
资产总计	1,786,999,188.96	1,772,335,122.46
流动负债：		
短期借款	20,014,055.56	20,014,055.56
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	77,232,957.41	76,128,957.41
应付账款	198,357,399.90	161,972,782.41
预收款项		
合同负债	165,231,308.89	119,952,367.18
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	22,160,779.73	43,502,962.09
应交税费	4,305,552.79	15,177,907.13
其他应付款	1,372,022.15	2,034,670.61
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,265,440.08	589,503.98
其他流动负债	34,050,035.44	43,084,549.80
流动负债合计	523,989,551.95	482,457,756.17
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	64,950.00	156,800.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,105,458.86	629,219.57
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,473,953.50	13,099,961.16
递延收益	16,642,541.54	17,781,082.48
递延所得税负债	687,104.64	692,586.86
其他非流动负债		
非流动负债合计	30,974,008.54	32,359,650.07
负债合计	554,963,560.49	514,817,406.24
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	103,360,000.00	103,360,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	947,394,786.99	947,394,786.99
减：库存股	10,069,517.18	10,069,517.18
其他综合收益	-505,836.38	-555,183.90
专项储备		
盈余公积	27,867,967.73	27,867,967.73
一般风险准备		
未分配利润	163,988,227.31	189,519,662.58
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,232,035,628.47	1,257,517,716.22
少数股东权益		
所有者权益（或股东权益）合计	1,232,035,628.47	1,257,517,716.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,786,999,188.96	1,772,335,122.46

公司负责人：赵裕兴　　主管会计工作负责人：李苏玉　　会计机构负责人：邓悦鸣

合并利润表

2026年1—3月

编制单位：苏州德龙激光股份有限公司

单位：元　币种：人民币　审计类型：未经审计

项目	2026年第一季度	2025年第一季度
一、营业总收入	87,332,244.96	99,165,075.14
其中：营业收入	87,332,244.96	99,165,075.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	122,583,770.18	122,989,001.71
其中：营业成本	49,534,368.84	56,184,429.52
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,672,805.67	860,725.55
销售费用	24,162,401.15	21,449,316.81
管理费用	17,447,567.89	14,488,484.53
研发费用	28,805,510.59	30,778,553.04
财务费用	961,116.04	-772,507.74
其中：利息费用	130,065.03	401,633.27
利息收入	475,245.78	1,200,834.21
加：其他收益	10,915,779.44	6,957,437.69
投资收益（损失以“－”号填列）	690,926.55	-98,407.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-106,794.86	-513,210.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	24,548.79	630,663.84
信用减值损失（损失以“－”号填列）	2,319,056.85	4,150,636.85
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-3,311,978.42	-3,301,508.65
资产处置收益（损失以“－”号填列）		59,588.51
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-24,613,192.01	-15,425,515.88
加：营业外收入	205,001.07	0.34
减：营业外支出	43,758.14	31,478.36
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-24,451,949.08	-15,456,993.90
减：所得税费用	1,079,486.19	1,013,416.66
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-25,531,435.27	-16,470,410.56
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-25,531,435.27	-16,470,410.56
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）	-25,531,435.27	-16,470,410.56
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额	49,347.52	-107,651.63
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	49,347.52	-107,651.63
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		
（1）重新计量设定受益计划变动额		
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		
（3）其他权益工具投资公允价值变动		
（4）企业自身信用风险公允价值变动		
2. 将重分类进损益的其他综合收益	49,347.52	-107,651.63
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		
（2）其他债权投资公允价值变动		
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
（4）其他债权投资信用减值准备		
（5）现金流量套期储备		
（6）外币财务报表折算差额	49,347.52	-107,651.63
（7）其他		
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-25,482,087.75	-16,578,062.19
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	-25,482,087.75	-16,578,062.19
（二）归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)	-0.25	-0.16
（二）稀释每股收益(元/股)	-0.25	-0.16

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：赵裕兴　　主管会计工作负责人：李苏玉　　会计机构负责人：邓悦鸣

合并现金流量表

2026年1—3月

编制单位：苏州德龙激光股份有限公司

单位：元　币种：人民币　审计类型：未经审计

项目	2026年第一季度	2025年第一季度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	162,531,461.94	208,287,731.08
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	4,140,029.28	4,441,915.37
收到其他与经营活动有关的现金	2,938,435.33	6,929,381.25
经营活动现金流入小计	169,609,926.55	219,659,027.70
购买商品、接受劳务支付的现金	84,537,101.73	85,754,425.59
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工及为职工支付的现金	92,004,586.23	79,404,698.48
支付的各项税费	12,577,653.99	10,066,813.61
支付其他与经营活动有关的现金	19,702,152.14	23,489,849.48
经营活动现金流出小计	208,821,494.09	198,715,787.16
经营活动产生的现金流量净额	-39,211,567.54	20,943,240.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	265,406,601.63	240,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,001,687.76	756,059.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	266,408,289.39	240,756,059.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,074,057.60	63,020,954.74
投资支付的现金	239,000,000.00	234,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	245,074,057.60	297,520,954.74
投资活动产生的现金流量净额	21,334,231.79	-56,764,895.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,987,850.00	2,151,307.17
筹资活动现金流入小计	2,987,850.00	2,151,307.17
偿还债务支付的现金	88,900.00	93,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	116,755.75	389,358.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	194,719.50	3,991,653.27
筹资活动现金流出小计	400,375.25	4,474,511.42
筹资活动产生的现金流量净额	2,587,474.75	-2,323,204.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,091,088.03	152,802.79
五、现金及现金等价物净增加额	-16,380,949.03	-37,992,055.93
加：期初现金及现金等价物余额	275,501,325.40	232,571,465.13
六、期末现金及现金等价物余额	259,120,376.37	194,579,409.20

公司负责人：赵裕兴　　主管会计工作负责人：李苏玉　　会计机构负责人：邓悦鸣

2026年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用　√不适用

特此公告

苏州德龙激光股份有限公司董事会

2026年4月24日

证券代码：688170　　证券简称：德龙激光　　公告编号：2026-014

苏州德龙激光股份有限公司
关于2026年度董事和高级管理人员薪酬方案的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

苏州德龙激光股份有限公司（以下简称“公司”、“德龙激光”）根据《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》等有关法律法规、规范性文件和《苏州德龙激光股份有限公司章程》的规定，结合经营发展等实际情况，并参照行业、地区薪酬水平，制定了公司2026年度董事和高级管理人员薪酬方案。相关情况如下：

一、适用对象

公司2026年度任期内的董事和高级管理人员

二、适用期限

2026年1月1日至2026年12月31日

三、薪酬方案具体内容

（一）董事薪酬方案

1、独立董事

公司独立董事实施固定津贴制，独立董事津贴为人民币10万元（含税）/年/人。

2、非独立董事

公司非独立董事按照公司《董事和高级管理人员薪酬管理制度》的规定，依据其与公司签署的《劳动合同》、具体职务、绩效考核结果等领取薪酬，不再另行领取董事薪酬。未在公司担任具体职务的非独立董事不在公司领取董事薪酬。

（二）高级管理人员薪酬方案

公司高级管理人员按照公司《董事和高级管理人员薪酬管理制度》的规定，依据其与公司签署的《劳动合同》、具体职务、绩效考核结果等领取薪酬。

四、其他规定

1、上述薪酬所涉及的个人所得税统一由公司代扣代缴；

2、公司董事和高级管理人员因换届、改选、任期内辞职、解聘等原因离任的，按其实际任期计算并予以发放；

3、公司2026年度董事和高级管理人员薪酬方案尚需提交公司2025年度股东会审议通过后实施。

五、审议程序

(一) 薪酬与考核委员会的审议情况

2026年4月14日，公司召开了第五届董事会薪酬与考核委员会第二次会议，审议通过了《关于公司董事和高级管理人员薪酬的议案》，全体委员回避表决，并同意将该议案提交董事会审议。

(二) 董事会的审议情况

2026年4月24日，公司召开第五届董事会第十四次会议审议通过《关于公司董事和高级管理人员薪酬的议案》，全体董事回避表决，并同意将该议案提交2025年度股东会审议。

特此公告。

苏州德龙激光股份有限公司

2026年4月28日

公司代码：688170　　公司简称：德龙激光

苏州德龙激光股份有限公司
2025年年度报告摘要

第一节 重要提示

1、本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节、管理层讨论与分析”中“四、风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

3、本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4、公司全体董事出席董事会会议。

5、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是　√否

7、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2025年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润为人民币25,847,930.53元，截至2025年12月31日，母公司报表中期末未分配利润为人民币37,885,521.11元。

公司精密激光加工设备业务处于快速扩张阶段，伴随着市场对超快激光器应用需求增长，为配合业务发展，公司资金需求有所增加。近期公司启动了以简易程序向特定对象发行股票方案，募集资金总额不超过2.4亿元，用于激光器生产建设项目和总部研发中心建设项目，具体内容详见公司分别于2025年12月30日、2026年4月20日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《苏州德龙激光股份有限公司2025年度以简易程序向特定对象发行股票预案》《苏州德龙激光股份有限公司2025年度以简易程序向特定对象发行股票预案（修订稿）》等相关公告。

结合公司实际情况、发展规划以及未来资金需求，为更好地维护公司及全体股东的长远利益，经公司董事会决议，公司2025年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。本次利润分配方案已经公司第五届董事会第十四次会议审议通过，尚需提交公司2025年度股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

□适用　√不适用

8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用　√不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1 公司股票简况

√适用　□不适用

公司股票简况

股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	德龙激光	688170	无

1.2 公司存托凭证简况

□适用　√不适用

1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	袁凌	洪叶
联系地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区杏林街98号	
电话	0512-65079108	
传真	0512-65079996	
电子信箱	ir@delphilaser.com	

2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

(1)精密激光加工设备

半导体行业：

主要提供硅/碳化硅/砷化镓/钽酸锂/铌酸锂/玻璃等各种晶圆材料的激光划片、晶圆激光开槽、碳化硅晶锭切片、碳化硅激光退火、晶圆激光隐切设备（SDBG）；玻璃通孔（TGV）、激光开槽（low-k）、Edge Trimming、晶圆打标、模组钻孔（TMV）、激光解键合（debonding）、辅助焊接等先进封装应用。

电子行业：

主要提供面向汽车电子及消费电子行业中的玻璃、陶瓷、线路板（FPC/PCB）、薄膜、金属等材料的激光切割、打标、钻孔、蚀刻和焊接等应用。针对折叠屏方向，公司打造了从盖板、碳纤维、金属铰链到OLED屏、线路板、自动化的全套解决方案。

锂电行业：

公司面向锂电池制造推出了一系列创新的激光智能化装备，旨在针对下游制程中原有工艺的痛点改善、效率提升和成本降低，产品包括锂电池前段工序解决方案（辊压机激光在线清洗系统、卷对卷激光烘烤设备、立式激光模切分切一体机等）和锂电池中后段激光解决方案（电芯UV喷涂解决方案、三工位激光烘烤模切叠一体机、电芯激光除漆设备等）等；同时，公司重点关注固态电池技术，将压辊清洗、激光烘烤等技术引入到固态电池制程应用，攻克固态电池制程难题，推出极片制痕绝缘、干法电极激光预热、超快激光极片制片等；另外面向锂电池回收梯次利用精细拆解解决方案，推出了激光巴片铣削设备、激光除蓝膜/胶设备、Pack水冷板自动铣削剥离设备等。

光伏行业：

公司针对钙钛矿薄膜太阳能电池组件提供全套激光以及自动化组件封装解决方案，包括前段P0激光打标设备，P1、P2、P3激光划线设备，P4激光清边设备、传输＆缓存线体、后段封装检测等一系列自动化设备；同时，公司针对BC电池方向开发了激光开模、丁基胶打胶等设备；另外针对晶硅/钙钛矿叠层、BIPV等光伏组件技术正在开发新产品。

显示面板行业：

主要提供用于TFT-LCD、AMOLED和Mini LED显示屏的切割、修复，以及Micro LED晶圆的剥离、转移、修复等产品。

(2)激光器

公司全资子公司贝林激光主要提供纳秒、皮秒、飞秒和可调脉宽等固体激光器、各种光纤激光器及高功率半导体激光器，以及各种激光加工切割头等机械、光学模组解决方案。

(3)激光加工服务

公司全资子公司德力激光及德昱激光利用德龙激光的设备及工艺优势，专业提供毫米级、微米级到纳米级的精密激光微加工服务，主要面向LED、触摸屏、LCD、消费电子、半导体、MEMS、汽车制造、照明和医疗等工业应用，以及各种科技研发，航天航空等领域。

(4)高精度运动平台

公司子公司勤研精密主要提供定制化微纳级运动模组解决方案，根据客户需求，提供全套运动平台及控制模组，包括龙门双驱平台，多轴叠加平台以及高精度单轴模组，服务于电子及半导体生产设备、非标自动化设备、太阳能电池制造装备、检测装备、精密数控机床、高端医疗器械。

(5)自动化线体

公司子公司展德设备面向光通讯行业提供激光切割、钻孔、分板、蚀刻、植球、焊接、硅光芯片键合类激光加工解决方案及自动化点胶装配类、分选类、AOI检测类、测试类解决方案。同时面向半导体行业、电子行业提供各种自动化生产、检测线体解决方案。

2.2 主要经营模式

公司通过自主研发、生产、销售精密激光加工设备及激光器，并为客户提供激光加工服务实现盈利。公司相关产品及服务主要以直销方式提供，即直接与最终用户签署合同和结算款项，并向其提供技术支持和售后服务。报告期内，公司的主要经营模式未发生变化。

2.3 所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业的发展阶段

根据中国证监会的上市公司行业分类结果，公司归属于“C制造业”中的子类“C35专用设备制造业”。根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“制造业（C）”中的“C3569其他电子专用设备制造”。

根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为“高端装备制造产业（2）”项下的“智能制造装备产业（2.1）”下的“其他智能设备制造（2.1.4）”。根据公司具体业务情况，公司所在的细分子行业为激光加工设备制造业。

自1960年全球首台激光器问世以来，经过六十余年的技术研发与产业应用，激光加工已成为全球制造业领域的高端前沿技术，被誉为“永不磨损的万能加工工具”。尽管欧美国家在激光领域起步较早，但凭借我国庞大的经济体量、丰富的应用场景以及持续的应用端创新，国内激光加工设备制造业实现了快速发展，逐步打破了欧美企业长期形成的技术与市场垄断格局。持续增长的国内市场需求，为我国激光加工设备企业提供了广阔的发展空间与强劲的增长动力。

(2) 行业基本特点

2024-2026年，固体超快激光器下游应用增多，部分新型应用逐步从试点研发向规模化量产升级，呈现技术国产化、应用高端化、工艺精细化的行业特点。半导体领域先进制程从实验室验证走向全流程量产，国产厂商持续突破技术难点；电子领域中，超快激光逐步替代机械加工，成为高端PCB核心加工方式；新能源领域拓展至前沿材料加工，从锂电池向固态电池领域升级；科研领域向阿秒、量子等前沿方向延伸，整体实现从基础适配到核心环节赋能的跨越，具体行业应用情况如下：

领域	2024年	2025年	2026年
半导体	先进封装实验室验证、SiC/GaN小批量试产	先进封装试点落地、SiC规模化导入，超快激光加工良率稳步提升	前道制程与第三代半导体全面量产，国产设备批量进入头部产线，覆盖全流程超快激光加工需求
新能源	晶硅电池、动力电池试点加工，钙钛矿、固态电池工艺研发，超快激光试用于极片切割、电池边缘隔离	光伏/动力电池成熟应用，加工效率与良率大幅提升，覆盖钙钛矿电池微纳结构化	固态电池/氢能拓展，覆盖更多前沿材料加工；锂电池服务市场拓展
电子（PCB板）	传统机械钻孔为主，超快激光试点用于高密度PCB微孔加工，适配高端消费电子需求	超快激光逐步替代机械加工，用于PCB微孔、盲孔、异形槽加工，提升加工精度与效率	超快激光成为高端PCB加工主流方式，覆盖HDI（High Density Interconnect ）PCB板、柔性PCB全流程加工，适配5G、汽车电子需求
显示	柔性OLED试产线导入，LLO工艺试点，Micro-LED技术研发阶段	柔性OLED主流化，超快激光成为柔性屏切割标准工艺	Micro-LED巨量转移/剥离需求增长

国家已将激光技术纳入战略性新兴产业核心板块，明确其重点发展路径，通过资金扶持、产学研协同创新等多项政策举措，推动核心技术突破与国产替代进程提速，进一步扩大市场应用规模与覆盖范围。未来，随着下游新兴应用场景不断拓展、国家战略政策持续发力赋能，行业有望实现稳健增长。中国光学学会发布《2026中国激光产业发展报告》显示，2025年，中国激光设备市场销售收入958亿元，同比增长6.8%，在全球占比达58%。预计2026年，增长率将维持在7%左右，市场增长主要来自三大动力：AI催动数据中心和高速通信需求、消费级激光产品放量、进口替代加速，激光加工行业迎来了高质量发展。

(3) 所属行业主要技术门槛

激光产业链各环节均具备相应的技术壁垒，其中激光器制造、光学系统设计与集成的技术壁垒相对更高。激光器制造涉及复杂的制备工艺与精密制造能力，光学系统设计与集成则依赖高精度的光学调校、耦合及系统整合能力。未来随着行业技术持续迭代与成熟，产业链整体技术门槛将有所下降，但核心技术突破与自主可控仍将是驱动行业高质量发展的关键。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

1)激光加工设备行业

公司致力于激光精细微加工领域，凭借先进的激光器技术、高精度运动控制技术以及深厚的激光精细微加工工艺积淀，聚焦于半导体、电子、新能源和面板显示应用领域，为各种超薄、超硬、脆性、柔性及各种复合材料提供激光加工解决方案。经过多年自主研发，公司拥有激光器、激光加工工艺、运动平台、控制软件等一系列核心部件及工艺，掌握了关键核心技术，超快激光器产品技术先进，应用领域前沿，公司成熟的自产超快激光器显著提升了公司在研发、成本、服务等方面的竞争优势。

激光行业中宏观加工市场规模较大，参与竞争的企业数量较多。激光精细微加工领域技术门槛较高，起步较晚，参与竞争的企业数量较少，特别是高端工业应用激光设备细分市场，国内具备核心竞争力的公司数量进一步减少，公司深耕激光精细微加工领域，技术与产品得到了下游领先企业的一致认可，确立了公司在激光精细微加工行业中的市场地位。

2)激光器行业

激光器是激光加工设备的心脏，也是激光加工设备成本的重要组成部分，掌握激光器核心技术，是降低激光加工设备成本，提升设备竞争力的关键所在。

超快激光器在目前的激光精细微加工领域应用最为广泛。激光器的性能直接影响激光加工设备的品质和使用效果，尤其在超精密加工应用领域，对于激光器的质量和稳定性要求更为苛刻。未来的激光技术将朝着更高功率、更好光束质量、更短波长、更快频率的方向发展，从而带动激光器未来的重点发展方向往短波长、高功率和窄脉宽发展，高聚焦度和短波长意味着激光的作用半径更小，更能够实现精确控制和定点处理，从而为更高精度的工业生产需求提供了可能。

目前国产激光器已经在中低功率激光器市场占据主导地位，皮秒、飞秒等高端超快激光器的销售数量显著提升。随着进口替代的深入与应用场景的不断拓展，据《2026中国激光产业发展报告》显示，2025年我国超快激光器市场规模达到52.2亿元，同比增长14.7%，国产激光器厂商正凭借新一代的高端进口替代产品，积极拓宽市场版图。

公司是国内最早开展DPSS固体激光器研发及产业化的公司之一，于2008年推出了工业级纳秒固体激光器，2010年实现超快激光加工设备的销售，通过十多年的持续技术研发形成了纳秒激光器、超快激光器（皮秒激光器、飞秒激光器）及可调脉宽激光器系列产品，并在固体激光器基础上，于2023年成功研制出光纤激光器，2024年推出高功率半导体激光器，在激光加工精度要求更高的设备上，公司更多使用自产的激光器产品，技术及成本优势明显。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

受益于AI算力需求爆发带来的存储芯片需求增长及锂电池向固态电池产业升级等行业趋势变化，公司精准布局核心应用领域，持续推进技术创新与产品迭代。针对存储芯片领域，公司推出SDBG相关设备，可适配超薄晶圆隐形切割与减薄前加工，助力先进封装工艺升级，已获得国内头部厂商量产订单；在电子制造领域，推出FPC/PCB激光切割＆钻孔解决方案，凭借高精度、低损伤优势，赋能电子制造达到新高度；在固态电池领域，研发推出超快激光极片绝缘制痕创新解决方案，同时正在验证激光加热、超快激光制片等新工艺，为固态电池产业升级提供核心技术支撑，进一步拓宽公司产品应用边界，增强核心竞争力；在半导体领域，针对第四代半导体金刚石推出激光剥离分片创新解决方案，拓宽激光应用领域。具体产品情况如下：

1)实现功率芯片向存储芯片领域突破，打造超薄芯片切割新标杆——德龙激光SDBG先进工艺

随着AI算力需求爆发，存储技术向高密度、轻薄化升级，随着半导体封装技术迈向2.5D与3D集成化方向，芯片厚度不断减薄，单片功能密度显著提升。传统刀片切割在应对超薄晶圆时易出现崩边、隐裂、颗粒污染等问题，严重影响后续封装良率。于是，SDBG（Stealth Dicing Before Grinding）技术应运而生。其工艺流程为：先利用激光在晶圆内部预设隐形改质层→再进行背面减薄研磨→晶圆在应力作用下自动分离成单芯片。这种方式不仅避免了对超薄晶圆的机械应力影响，也显著减少了崩边与微裂纹，实现更高良率、更清洁的分割效果。因此，SDBG技术正成为3D NAND、DRAM、CIS及高端逻辑芯片等领域的主流制程方案。

德龙激光推出自主研发的硅晶圆激光隐切设备。该设备针对12英寸硅存储芯片研发，全面支持SDAG（Stealth Dicing After Grinding）与SDBG工艺，特别适用于厚度35～85μm的超薄晶圆隐切与减薄前加工，是先进封装制程中不可或缺的关键装备。设备已获得存储芯片国内头部厂商的首个国产量产订单，项目已通过客户端量产验证，后续将持续优化并逐步扩大应用规模。

2)德龙激光赋能电子制造新高度——PCB＆FPC激光切割钻孔解决方案

i. 行业背景：算力驱动下的精密加工挑战

随着AI服务器算力需求指数级增长，HDI板向更高层数（20层以上）、更细线宽/间距（30μm/30μm以下）、更小微盲孔孔径（≤50μm）方向演进，IC封装载板对钻孔精度、孔壁质量、位置公差的要求亦提升至全新高度。传统机械钻孔在加工高多层HDI及封装载板时面临钻针磨损快、孔位偏差大、内层焊盘破坏、钉头过大等瓶颈，难以满足先进封装及高密度互连的严苛标准。激光钻孔凭借非接触、高精度、小热影响区的核心优势，成为AI算力基板与IC载板微盲孔、通孔加工的主流方案。

与此同时，在PCB分板、外形切割及FPC（柔性电路板）加工领域，传统冲切与机械铣削存在毛刺大、粉尘多、应力损伤、刀具损耗高等问题，尤其对于超薄FPC、高频软板、刚挠结合板等精密部件，传统方式难以保证边缘质量与尺寸一致性。激光切割以其无接触、热影响区小、切缝窄、可加工异形复杂轮廓等优势，正快速替代传统工艺，成为PCB＆FPC精密加工的关键技术。

针对不同基板材料特性，德龙激光科学匹配CO_2激光、UV激光、超快激光（皮秒/飞秒）光源与工艺参数，实现了对AI服务器HDI高频材料（如M7、M8、M9及Q布）、IC载板ABF膜、陶瓷基板、BT树脂等高端基板的精准微孔加工，同时为PCB硬板、FPC柔性板、覆盖膜、软硬结合板等提供高精度、高良率的激光切割与钻孔一体化解决方案，全面保障信号完整性与电气可靠性。

ii. 核心技术：面向PCB＆FPC的全栈激光加工体系

针对AI服务器HDI PCB板、IC封装载板、陶瓷复合基板、多层PCB、FPC及刚挠结合板等不同产品的孔径、深度、外形轮廓及材料要求，德龙激光已形成从超快激光精细钻孔、紫外激光精密切割到超快激光冷加工的全栈技术能力。

1. PCB激光切割与钻孔方案

PCB外形切割与分板：采用紫外或绿光激光，实现无接触、无应力、无毛刺的高精度切割，适用于FR-4、高频高速板（M7/M8/M9）、金属基板等材料。切割边缘光滑，碳化极小，可满足航空航天、汽车电子、AI服务器等高标准要求。

PCB精密钻孔：根据层数厚度与材质和孔径要求，选择超快激光/CO2激光/超快+CO2复合激光工艺等，可实现＞30um微孔盲孔批量加工，应对多层陶瓷复合AI服务器基板，也可实现深径比＞12：1的精密直通孔加工，解决传统机械钻孔难以加工硬脆材料的问题。

2. FPC激光切割、钻孔与成型方案

FPC外形切割与揭盖：针对柔性覆盖膜、聚酰亚胺（PI）基材、LCP基板等，采用超快紫外激光或绿光激光，实现高速度、低热影响的异形切割，无熔融残留，折弯区域无裂纹。

FPC钻孔（通孔/盲孔）：利用紫外激光配合AOD声光偏转加工技术，配合IFOV无限视野多轴联动技术，在FPC上实现直径≥20μm的盲孔/通孔高速加工，满足高密度互连与可穿戴设备微小化需求。

覆盖膜开窗：精准控制激光能量，只剥离覆盖膜而不伤及铜箔，精准控深刻蚀，减少传统SM印刷曝光显影清洗等制程，良率提升至99%以上。

iii. 方案优势

一机多能：同一平台可灵活配置不同波长激光源，实现切割、钻孔、开窗等多工艺集成。

高精度与高良率：视觉定位系统+直线电机驱动，加工精度≤±5μm，综合良率≥99%。

广泛材料适应性：覆盖FR-4、高频高速材料、PI、LCP、陶瓷、ABF膜、BT树脂等。

智能化生产：支持MES对接，具备自动涨缩补偿、自动化搬运、全流程数据追溯功能。

iv. 应用场景

AI服务器HDI板、背板、高速多层板的切割与微盲孔/通孔加工

5G通信模块、光模块中高频PCB的精密分板与金手指斜边切割

智能手机、可穿戴设备中FPC软板的外形切割、揭盖、补强贴合及微孔钻孔

IC封装载板、存储芯片载板的超快激光钻孔与轮廓切割

刚挠结合板、Mini LED基板的激光加工

德龙激光将持续围绕PCB＆FPC行业日益严苛的精度、效率与可靠性需求，以领先的激光切割钻孔技术，助力电子制造迈向新高度。

3)超快激光赋能固态电池——固态电池绝缘、制片、加热全系列超快激光创新解决方案

固态电池凭借高能量密度、高安全性、长循环寿命、宽温域，被视为下一代电池的核心方向。固态电池为解决固固界面接触问题需要预加MPa量级压强，极片边缘胶框绝缘成为新增必备关键制程；固态电池固固界面结构叠片工艺成为必然选择，同时硅碳/锂金属负极、固态电解质等新型介质材料的引入，对极片制片带来挑战，超快激光具有热影响小、加工精度高、材料适应度高等优势，是固态电池制片加工的最优选择；固态电池对于溶剂残留极致苛刻要求，对干燥制程提出更高要求，激光加热干燥技术具有效率高、能耗低、占地面积小等优势，具有广阔的应用前景。针对固态电池以上制程痛点，公司基于高功率超快激光技术、万瓦级激光及大尺寸匀光整形技术，面向固态电池制痕绝缘、极片制片、加热干燥提出创新的激光解决方案。

关于固态制痕绝缘技术，公司首创了超快激光精细蚀刻+打印UV绝缘胶层固化技术，同时满足绝缘胶层精度控制和绝缘胶层稳定性，实现500W量级的超快激光器自研；依托于自研500W超快激光器延伸应用于硅碳/锂金属负极、固态电解质等多层复合介质的极片高效精细制片，抑制制片过程中的毛刺、熔珠、热蔓延等难题，完成频率、功率、脉冲串模式自适应控制功能开发，适用于多层介质异形轨迹精细化切割；关于激光加热干燥技术，完成50KW高功率激光器自研、1.8m大宽幅光斑95%匀化设计及光学系统开发、±1℃精度毫秒级实时动态温度闭环控制技术，可高效去除极片内游离水和结合水，快速将溶剂含量控制在50ppm以内。

4)超快激光赋能第四代半导体——金刚石激光剥离分片创新解决方案

金刚石凭借超高导热、高击穿场强、高载流子迁移率，成为下一代功率与射频半导体的关键衬底材料。但其极高硬度与脆性，导致传统线切、砂轮切割存在损耗大、损伤深、良率低等痛点，严重制约产业化应用。

德龙激光采用超快激光隐形改性技术，实现金刚石衬底低损伤、高效率剥离分片，完整流程精准可控，为金刚石衬底规模化应用提供关键支撑

对比传统切割工艺，金刚石剥离方案具备以下核心优势：

- 零损伤加工：超快激光冷加工特性，避免表面损伤，保证衬底力学与电化学性能；
- 极低损耗：改质层极薄，材料损耗少，显著提升大尺寸晶锭出片率。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元　币种：人民币

	2025年	2024年	本年比上年增减(%)	2023年
总资产	1,772,335,122.46	1,834,177,292.67	-3.37	1,744,988,810.40
归属于上市公司股东的净资产	1,257,517,716.22	1,232,346,686.30	2.04	1,307,397,428.27
营业收入	787,447,238.05	715,191,631.87	10.10	581,808,798.56
利润总额	29,982,997.63	-5,328,797.72	不适用	30,143,165.91
归属于上市公司股东的净利润	25,847,930.53	-34,501,101.02	不适用	39,051,094.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,350,886.01	-51,495,302.67	不适用	25,193,150.79
经营活动产生的现金流量净额	49,564,670.92	-48,577,499.15	不适用	-5,631,030.57
加权平均净资产收益率(%)	2.08	-2.73	增加4.81个百分点	2.99
基本每股收益（元／股）	0.25	-0.33	不适用	0.38
稀释每股收益（元／股）	0.25	-0.33	不适用	0.38
研发投入占营业收入的比例(%)	16.33	18.24	减少1.91个百分点	17.82

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元　币种：人民币

	第一季度（1-3月份）	第二季度（4-6月份）	第三季度（7-9月份）	第四季度（10-12月份）
营业收入	99,165,075.14	186,050,459.10	166,179,049.80	336,052,654.01
归属于上市公司股东的净利润	-16,470,410.56	986,048.08	-1,377,446.16	42,709,739.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-19,917,674.26	-4,423,743.00	-6,531,697.38	37,224,000.65
经营活动产生的现金流量净额	20,943,240.54	-1,290,424.90	-11,314,510.64	41,226,365.92

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用　√不适用

4、股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,631
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	11,813
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	-
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	-
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	-
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	-

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
赵裕兴	-1,883,600	21,861,400	21.15	0	无	0	境外自然人
北京沃衍投资中心（有限合伙）	-1,727,637	8,299,200	8.03	0	无	0	境内非国有法人
陈江	-122,300	5,167,800	5.00	0	无	0	境内自然人
无锡冠赢投资有限公司	-450,000	3,240,000	3.13	0	无	0	境内非国有法人
苏州德展投资管理中心（有限合伙）	-1,033,511	1,690,457	1.64	0	无	0	境内非国有法人
江苏中煤矿山设备有限公司	-722,351	1,644,937	1.59	0	无	0	境内非国有法人
孙复娣	1,564,769	1,564,769	1.51	0	无	0	境内自然人
招商银行股份有限公司－工银瑞信圆兴混合型证券投资基金	1,500,000	1,500,000	1.45	0	无	0	境内非国有法人
北京沃衍资本管理中心（有限合伙）－江阴沃衍投资中心（有限合伙）	-483,163	1,100,000	1.06	0	无	0	境内非国有法人
姚骅	1,033,600	1,033,600	1.00	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明				北京沃衍投资中心（有限合伙）、北京沃衍资本管理中心（有限合伙）－江阴沃衍投资中心（有限合伙）为一致行动人。公司未知其他前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。			
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明				不适用			

存托凭证持有人情况

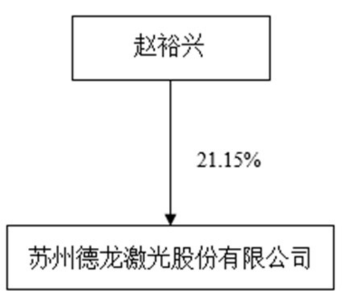
□适用　√不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用　√不适用

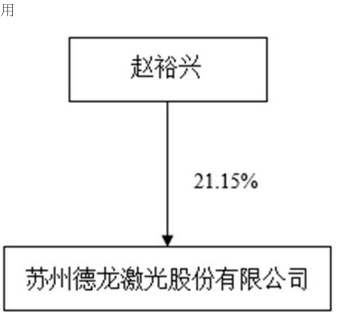
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用　□不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用　□不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况

□适用　√不适用

5、公司债券情况

□适用　√不适用

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、经营情况讨论与分析”。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用　√不适用