

关于 24M 高感光前置摄像头智能化生产项目变更投资金额及建设期的申请

厦门市工业和信息化局



我司现因投资扩大原因，现申请变更玉晶光电潜望式长焦手机镜头智能化生产项目节能审查意见（厦工信能备[2025]1 号）中关于 1、“项目总投资金额由 20000 万元变更为 51000 万元，其中设备投资由 20000 万元变更为 48500 万元；2、建设起止时间由 2025 年 01 月至 2025 年 12 月变更为 2025 年 01 月至 2026 年 12 月。

以上变更，望批准！



玉晶光电（厦门）有限公司

2026 年 2 月 10 日

固定资产投资项项目节能审查备案表
(厦门市工业企业固定资产投资项项目(除能源行业外)适用)

厦工信能备[2026]3号



项目概况	建设项目名称	玉晶光电24M高感光前置摄像头智能化生产项目				
	中央代码	2412-350298-06-02-873415		拟开工时间	2025/1/1	
	项目建设单位	玉晶光电(厦门)有限公司		拟建成时间	2026/12/31	
	统一社会信用代码	91350200612012096B		负责人电话	0592-6026011	
	建设地点	厦门市火炬高新区火炬园创新路8号、创新三路12-20号光明楼、火炬东路26号,集美区环珠路303/305/307号、环珠路225-1号2号厂房,翔安区青泉路1-23号		收件人	潘燕燕	
	收件地址(寄件必需,请务必填写准确)	厦门市火炬园创新路8号玉晶科技大厦		收件手机	18150369383	
	项目性质	☐ 新建 ☒ 改建 ☐ 扩建		项目总投资	51000 万元	
	投资管理类别	☐ 审批 ☐ 核准 ☒ 备案		其中:固定资产投资	48500 万元	
	单位负责人	陈天庆		工业增加值	28000 万元	
	项目所属行业	其他电子器件制造		建筑面积(m2)	10000	
建设规模及主要内容	项目建筑面积100000平方米,改造升级原有厂房,新增投资射出机、剪片机、镀膜机、SFR检测机成品分拣机、模具等光学精密设备,建设一个24M高感光前置摄像头的设计、生产、制造全流程的智能工厂,1)高像素光学系统:项目采用24M大象素的6P高解像力光学系统,6P镜片结构经过精心设计和优化,使得前置摄像头能够捕捉更多的光线和细节,有效提高光学性能,减少图像失真和色差。2)鬼影消除技术:通过在塑胶镜片非有效径上进行镭雕微结构物化,巧妙搭配精密涂墨制程,有效消除拍摄过程中可能出现的鬼影现象,确保画面纯净无暇,项目达产后,预估新增24M高感光前置摄像头产能7000万颗,预估新增产值50000万元。					
项目能耗及碳排放评价	能源种类	计量单位	年需要实物量	参考折标系数	年需要折标煤量(吨标准煤=年需要实物量*折标系数)	
	电力	万千瓦时	1032.607	1.229(当量值)	1269.074003	
	天然气	万立方米		12.143		
	热力	百万千焦/吨		0.0341或实测		
	原煤	吨		0.7143或实测		
	液化石油气	吨		1.7143		
	其它					
	能源能总量(吨标准煤)				1269.074003	
	耗能工质种类	计量单位	年需要实物量	参考折标系数	年需要折标煤量(吨标准煤=年需要实物量*折标系数)	
	新水	吨		0.2571kgce/t		
	耗能工质总量(吨标准煤)					
	项目GHG排放类型	排放源	活动水平数据	单位	全年碳排放量(归一化,tCO2)	
	输入能源间接温室气体排放	外购电力	1032.607	万千瓦时	5888.957721	
项目总碳排放量(tCO2)				5888.957721		
碳排放强度(碳排放总量/工业增加值,单位:tCO2/万元)				0.210319919		



项目节能措施简述（采用的节能设计标准、规范以及节能新技术、新产品并说明项目能源利用效率）：

1、采用自动化控制，减少能源浪费
2、采用节能设备，不使用高能耗设备。

审批承诺：

我司郑重承诺：

1、本项目不属于“国家审批的政府投资项目、国家核准的企业投资项目、重大产能过剩行业、年综合能耗超过5000吨标准煤、有强制性单位产品能耗限额项目、集中供热区域新建锅炉项目”等负面清单之内；

2、本表所填报数据真实、有效，未有造假，建设过程将履行相应的节能措施，若有虚报，愿意接受一切责任。

企业经办人（签字）：潘燕燕

承诺日期：2026年2月10日

玉晶光电有限公司

企业（盖章）有限公司

节能审查登记备案意见：

根据《节约能源法》、《固定资产投资项目节能审查和碳排放评价办法》（国家发改委2025年第31号令）、《厦门市人民政府关于印发厦门市固定资产投资项目节能审查实施办法的通知》（厦府(2017)178号）及节能审查负面清单、分类管理的规定，该项目年综合能耗不高于5000吨标准煤，且项目综合能耗高于1000吨标准煤（或年煤炭消费量高于1000吨），适用节能登记备案管理，准予备案管理。项目单位在项目实施前应按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国节约能源法》有关要求，做好环境影响评价、节能资源综合利用、安全评估，并做好安全生产及消防“三同时”等有关工作，落实“禁限控”目录和项目安全准入条件，切实落实填报的节能措施。投产前需进行节能验收，未经验收不得投产，否则将按《固定资产投资项目节能审查和碳排放评价办法》（国家发改委2025年第31号令）进行处罚。

审批经办人（签字）：林青阳

备案审批日期：2026年2月12日

厦门市工业和信息化局

（盖章）

一、备注：

1. 各种能源及耗能工质折标准煤参考系数参照《综合能耗计算通则》（GB/T2589-2020）；碳排放因子主要参考《2006年IPCC国家温室气体清单指南》，改建、扩建项目计算项目层面排放情况，新建、搬迁项目则计算公司层面。

2. 填写内容应用计算机打印，不得手工填写，表格栏目不够填写编辑调整，项目主要耗能设备清单做为附件亦需填写；

3、本表一式两份（市工信局、建设单位各一份）。

4、本事项全程网上审批，无需到场送件、领件，一律采取邮寄（免费）送达，故送达地址务必填写完整、正确，若因此无法及时、准确送达，后果由申报企业自负；

二、附件：《项目主要耗能设备清单》

项目主要耗能设备清单

序号	设备名称	设备型号	数量(台)	装机容量(kW)	年运行时间(H)	年预计消耗量(万kWh)
1	成品AVI		5	6.00	7200	21.60
2	成品补料分拣机		14	11.50	7200	115.92
3	机损AVI		14	6.00	7200	60.48
4	G05仓		1	45.00	7200	32.40
5	Rose上下料机		1	15.00	7200	10.80
6	白料AVI		3	6.60	7200	14.26
7	镀膜机械手(沾红胶)		2	40.00	7200	57.60
8	小纸箱包装自动化		1	1.00	4234	0.42
9	自动扫码机(FOR黑料洗后出站)		2	1.20	7200	1.73
10	大黑盒入库贴标机(黑料)		2	25.00	7200	36.00
11	自动锁卡扣机(镭雕站)		1	2.30	7200	1.66
12	洗净上下料机(PD1)		6	3.00	7200	12.96
13	AB板进站贴标机(剪片站)		2	2.30	7200	3.31
14	AB板镭雕机(洗净站)		2	5.00	7200	7.20
15	黑料AVI外检机(剪片站)		2	6.60	7200	9.50
16	AB板进站贴标机(白料)		3	2.30	7200	4.97
17	AB板进站贴标机(黑料)		2	2.30	7200	3.31
18	AB板进站简易刷板机(洗净站)		1	2.30	7200	1.66
19	精密无尘烤箱		1	48.00	7200	34.56
20	自动贴标机		2	2.30	7200	3.31
21	下座拆卡扣补料转换机		2	2.00	7200	2.88
22	空AB板自动分拣机		2	2.00	7200	2.88
23	AGV搬运机		2	1.90	7200	2.74
24	五轴涂墨机	自动涂墨	1	0.90	7200	0.65
25	镀膜机		1	7.36	7200	5.30
26	G5组立机	自制	1	6.60	7200	4.75
27	空调柜风机改善		2	8.00	7200	11.52
28	5吨纯水机	5吨	1	26.00	7200	18.72
29	SFR检测机		29	10.80	7200	225.50

30	MTF分料机		15	1.00	7200	10.80
31	白料自动仓储		1	16	6600	10.56
32	组立机机械手		1	0.5	7200	0.36
33	新增百级无尘车间贴片(光明北)		1	2000	0.2	0.04
34	拆卡扣备料机		1	6	6600	3.96
35	SFR检测机升级		4	2.4	6600	6.34
36	MTF检测机	DSC502F	11	1.5	7200	11.88
37	Excalibur组立机		1	14	7200	10.08
38	镭雕机激光器		13	1	6600	8.58
39	AB板撕标机		2	2.3	7200	3.31
40	中央吸尘器(德丰)	型号: DG75AF,功率 7.5KW	1	7.5	6600	4.95
41	无尘车间环境升级(离子网更换)		2	2000	0.2	0.08
42	无尘车间环境升级(FFU高效风机)		1	2000	0.2	0.04
43	玻璃拆卸机		1	3	6600	1.98
44	五轴视觉自动点胶机		2	1.5	6600	1.98
45	全自动喷墨机		1	6	3600	2.16
46	可上下加热组装机		1	4.4	7200	3.17
47	工具显微镜	OLYMPUS:STM7-MFA	1	1	7200	0.72
48	大镜片组装机		1	4.4	7200	3.17
49	SFR检测机	8E01 SFR检测机	1	4.6	7200	3.31
50	MTF检测机	BE25 90度光路两群AA检测机	9	1.5	7200	9.72
51	Flare检测机	Hail	1	0.6	7200	0.43
52	Flare检测机	Grid Master	1	1.1	7200	0.79
53	存储柜		2	1.1	7200	1.58
54	存储柜		2	1.1	7200	1.58
55	热失重分析仪	TGA	1	1	1200	0.12
56	全自动影像测量仪	LM-XC100L	2	2	1200	0.48
57	工控机	132MB AIMB-567G2 E740	2	0.6	720	0.09
58	工具显微镜	Olympus STM6-F21-3	1	1	7200	0.72
59	反射测试仪	USPM-RU-W	1	2	4800	0.96
60	氙灯老化试验机	CI3000+W	1	32	720	2.30

61	氙灯老化试验机	XE-3-HBSE	1	32	720	2.30
62	苹果电脑 Mac mini	芯片: Apple M2, 核总数: 8 (4性能核和4能效核), 内存: 8GB, 硬盘: 512GB 系统: macOS Big Sur 版本11.3	2	0.5	2400	0.24
63	冷热冲击试验机	ES-107LH	2	4	1200	0.96
64	多工位微跌试验机	/	1	4.8	2400	1.15
65	Serin服务器容量配置	/	1	1.5	7200	1.08
66	纯水机(纯水设备)	5吨	1	26	7200	18.72
67	人行机器人		1	1	720	0.07
68	3D打印机		1	1	3600	0.36
69	模仁光学面清洁机	UVO Cleaner	1	6	7200	4.32
70	Roeders空气主轴	/	3	10	4080	12.24
71	20T 射出机	LP20EH4	1	11	6600	7.26
72	真空包装机	外抽气动包装机, 定制机, 符合百级车间使用DZ-600W-CLEAN	1	1	1000	0.10
73	除湿机	除湿量: 10kg/H (27℃ RH 60%)	6	4.9	1000	2.94
74	RBM	RMB	4	1.2	4800	2.30
75	CNC		26	4	4800	49.92
76	玻璃洗净机		3	35	4800	50.40
77	退火烤炉	FQM-DQ-0.2	6	16	4800	46.08
78	模压车间无尘室工程		1	2000	0.2	0.04
79	模压玻璃镜片翻板机		4	4	4800	7.68
80	激光车削	Micro-laser	1	20	4800	9.60
	合计		260	16891.76	446395	1032.607