

关于玉晶光电潜望式长焦手机镜头智能化生产项目 变更投资金额的申请



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]2 号）中关于“项目总投资金额由 30000 万元变更为 50000 万元，其中设备投资由 30000 万元变更为 50000 万元”。

以上变更，望批准！

玉晶光电（厦门）有限公司
2026 年 2 月 10 日



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

厦工信能备变[2026]14号



项目概况	建设项目名称	玉晶光电潜望式长焦手机镜头智能化生产项目				
	中央代码	2412-350298-06-02-459092		拟开工时间		
	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 ☐ 新建 ☒ 改建 ☐ 扩建		收件手机	18150369383	
	项目性质			项目总投资	50000 万元	
	投资管理类别	☐ 审批 ☐ 核准 ☒ 备案		其中:固定资产投资	50000 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)	/	
建设规模及主要内容	项目在原有生产线基础上进行改造升级,计划更新投资射出机、剪片机、镀膜机、光学检测仪、模具等绿色先进和更加智能化的光学精密设备903台,建设一个潜望式长焦手机镜头的设计、生产、制造全流程的智能工厂。利用独特的1G3P与平行四边形玻璃棱镜相结合的光学系统、以及先进的超低反射微结构镀膜技术,不仅产品技术处于领先水平,还将大幅提升产品质量、生产效率和智能化水平。项目预计年产能达到3500万颗,预估年产值达到50000万元。					
项目年耗能量及碳排放评价	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	2933.97706	1.229(当量值)	3605.857807	
	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)				3605.857807	
	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	2933.97706	万千瓦时	16732.47117	
项目总碳排放量(tCO2)				16732.47117		
碳排放强度(碳排放总量/工业增加值, 单位: tCO2/万元)				0.597588256		

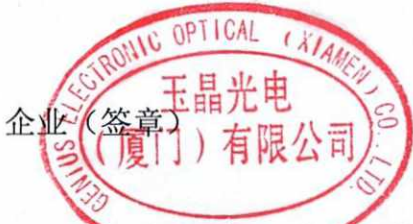
项目节能措施简述（采用的节能设计标准、规范以及节能新技术、新产品并说明项目能源利用效率）：

- 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

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）：陈青阳

备案日期：2026年2月12日

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	激光测径计	/	1	0.5	7200	0.36
2	自动剪切机	/	1	6.6	7200	4.75
3	成品AVI	/	30	6	7200	129.60
4	成品补料分拣机	/	28	11.5	7200	231.84
5	机损AVI	/	34	6	7200	146.88
6	G05仓	/	1	45	7200	32.40
7	Rose上下料机	/	1	15	7200	10.80
8	Wafer转接机	/	6	3	7200	12.96
9	白料AVI	/	7	6.6	7200	33.26
10	镀膜机械手(沾红胶)	/	8	40	7200	230.40
11	单镜片AVI后扫码自动化	/	1	32	7200	23.04
12	下座AVI后扫码自动化	/	1	32	7200	23.04
13	成品AVI后自动化	/	1	3	7200	2.16
14	Cell line优化(MTF至成品AVI)	/	1	3	7200	2.16
15	组立车间AGV	/	1	1.2	7200	0.86
16	成品Tray洗净上下料	/	1	3	7200	2.16
17	小纸箱包装自动化	/	2	1	4234	0.85
18	自动扫码机(FOR黑料洗后出站)	/	2	1.2	7200	1.73
19	大黑盒入库贴标机(黑料)	/	2	25	7200	36.00
20	自动锁卡扣机(镭雕站)	/	1	2.3	7200	1.66
21	洗净上下料机(PD1)	/	2	3	7200	4.32
22	AB板进站贴标机(剪片站)	/	2	2.3	7200	3.31
23	AB板镭雕机(洗净站)	/	1	5	7200	3.60
24	AB板喷码擦拭机(T/方型通用)	/	1	6	7200	4.32
25	洗净上下料机(PD1)	/	4	3	7200	8.64
26	黑料AVI外检机(剪片站)	/	2	6.6	7200	9.50
27	AB板镭雕机(洗净站)	/	1	5	7200	3.60

28	AB板进站贴标机(白料)	/	3	2.3	7200	4.97
29	AB板进站贴标机(黑料)	/	2	2.3	7200	3.31
30	AB板进站简易翻板机(洗净站)	/	1	2.3	7200	1.66
31	自动贴标机	/	1	2.3	7200	1.66
32	下座拆卡扣补料转换机	/	1	2	7200	1.44
33	空AB板自动分拣机	/	1	2	7200	1.44
34	AGV 搬运机	/	1	1.9	7200	1.37
35	自动贴标机	/	1	2.3	7200	1.66
36	下座拆卡扣补料转换机	/	1	2	7200	1.44
37	空AB板自动分拣机	/	1	2	7200	1.44
38	AGV 搬运机	/	1	1.9	7200	1.37
39	威准三轴式点胶机(控制器+软件)	/	1	1.2	960	0.12
40	喷涂机	/	1	1.2	960	0.12
41	Mem. Kepler MTF检测机	/	1	1.5	960	0.14
42	LMT 2.0 点胶机	LMT 2.0	2	5	960	0.96
43	LCB 实验机	/	1	0.3	960	0.03
44	五轴涂墨机	自动涂墨	1	0.9	7200	0.65
45	Carrington 卡灵顿(2群AA机)	/	1	18	960	1.73
46	Plasma	BP-980	1	6	960	0.58
47	Camera	17mm物距	63	1.5	5500	51.98
48	镀膜机	/	1	7.36	7200	5.30
49	基恩仕LM-X100T	LM-X100T	1	0.15	7000	0.11
50	露点仪	SUTO_S520_CN-24-2	1	0.005	3000	0.00
51	视屏检验设备CCD	广东源兴恒准精密仪器	1	2	1500	0.30
52	露点仪	SUTO_S520_CN-24-2	1	0.005	3000	0.00
53	露点仪	SUTO_S520_CN-24-2	1	0.005	3000	0.00
54	露点仪	SUTO_S520_CN-24-2	1	0.005	3000	0.00
55	烤箱及ORT仪器之温湿度校准仪配套笔记本电脑	TBD	4	0.065	3000	0.08
56	LOTA 2.0	/	4	5	7200	14.40

57	G5组立机	/	1	6.6	7200	4.75
58	外观检测设备	/	1	3	7700	2.31
59	内外径研磨机	LG-100C	8	7	3653	20.46
60	内径空气量规	Federal	2	0.6	3653	0.44
61	高速加工机(五轴CNC铣床)	待评估	1	20	7227	14.45
62	Roku-Roku铣床主轴	/	3	20.5	7910	48.65
63	全自动AB板镭雕机	/	1	5	7200	3.60
64	黑料锁扣机	/	1	3	7200	2.16
65	机械臂	/	6	0.5	7200	2.16
66	黑料AOI	/	2	6.6	7200	9.50
67	平面研磨机	ACC350	1	7	7200	5.04
68	BSP	/	15	2.4	7200	25.92
69	SFR检测机	/	17	10.8	7200	132.19
70	SFR检测机	/	12	10.8	7200	93.31
71	MTF分料机	/	9	1	7200	6.48
72	MTF分料机	/	6	1	7200	4.32
73	LMT2.0+转接机	/	10	8	7200	57.60
74	Lota+转接机	/	3	6.5	7200	14.04
75	隧道烤箱	/	2	34	7200	48.96
76	在线Plasma	/	2	6	7200	8.64
77	静置仓	/	2	2.5	7200	3.60
78	Plasma转接机	/	2	6	7200	8.64
79	钨钢模仁研磨机(精研磨)	ULG-100 5A 650FG	1	10	7227	7.23
80	模造设备	170GMP	1	11	7700	8.47
81	模仁抛光机	JMPG100F	1	3	7700	2.31
82	自动锁卡扣机	/	2	2.3	6600	3.04
83	下座剪片&镭雕一体机	/	2	6.6	6600	8.71
84	黑料扫码&大黑盒贴标	/	1	25	6600	16.50
85	黑料AOI外检机	含NG抛料及补盘功能	3	6.6	6600	13.07

86	白料AOI外检机	含NG抛料及补盘功能	8	6.6	6600	34.85
87	AB板进站贴标机	/	7	2.3	6600	10.63
88	下座外观及膜色检测AOI	/	2	2.5	6600	3.30
89	镀膜摆盘机	/	13	12	7200	112.32
90	单镜片AVI(双工位)	/	3	2.5	7200	5.40
91	Rose机械手	/	2	15.4	6600	20.33
92	AVI自动分料机(装卸弹夹)	/	2	6.6	6600	8.71
93	扫码贴标机+流水线	/	1	2.3	6600	1.52
94	机损AVI	/	6	6	7200	25.92
95	成品AVI对接机(加USC吹拭)	/	1	2.2	7200	1.58
96	成品AVI	/	16	6	7200	69.12
97	MTF分料机	/	5	1	7200	3.60
98	LOTA2.0上下料	/	2	5	7200	7.20
99	LOTA2.0	/	1	5	7200	3.60
100	LMT 2.0 点胶机	LMT2.0	26	5	7200	93.60
101	GMC转接机	/	3	1.8	7200	3.89
102	G5组立机	/	40	6.6	7200	190.08
103	CNC缓存机	/	1	2.5	6600	1.65
104	外包车间成品外包机	/	1	2.4	3600	0.86
105	G05智能仓	/	1	45	6600	29.70
106	黑托盘贴标机	/	2	7.5	6600	9.90
107	AB板进站扫码机	/	3	1.6	6600	3.17
108	工作站	/	6	1.2	3600	2.59
109	LMT 2.0 点胶机	/	7	5	960	3.36
110	G5组立机	/	2	6.6	960	1.27
111	QV自动化系统	CRX-10iA	1	3	4800	1.44
112	平面研磨机	ACC350	1	1.5	5400	0.81
113	内外研磨机	SFG-28H	2	10	5400	10.80
114	内径空气量规	Federal	2	0.6	3600	0.43

115	高速加工机(三轴CNC铣床)	Pyramid Nano	1	11	6600	7.26
116	非球面加工机(五轴)	ULG100D(5A)/650FG	1	20	6600	13.20
117	镗雕机	/	2	5.5	7200	7.92
118	LMT2.0	LMT2.0	44	5	7200	158.40
119	Wafer转接机	/	10	3	7200	21.60
120	HC喷涂线(1道)	/	4	1.2	4800	2.30
121	机械手	MD13-65-F-V	38	0.5	7200	13.68
122	非球面精密模压机	MD13-65	38	20	4800	364.80
123	小球AOI	/	4	6	4800	11.52
124	镀检AOI	/	3	2.2	4800	3.17
125	模仁抛光机	JMPG 100F	1	1.5	4800	0.72
126	模压机自动化设备	/	1	20	4800	9.60
127	单站式模压设备	/	1	20	4800	9.60
128	模仁镀膜机	FCCN	1	20	4800	9.60
	合计		678	541.095	503124	2933.97706