

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[2025] 21 号

项目概况	建设项项目名称		厦路维光电高世代高精度掩膜版生产基地项项目			
	中央代码		2505-350298-06-01-991422		实际破土开开工时间	2025年10月
	建设项建设单位		厦路维光电有限公司		拟建成时间	2030年4月
	统一社会信用代码		91350200MAEJNMKW46		负责人电话	18922892975
	建设地点		翔安区13-08万家春片区民安大道与滨海东大道交叉口东南侧地块		收件人	徐林
	收件地址（寄件必需，请务必填写准确）		厦门市同安区滨海西大道6828号海熹跨境电商产业园604-3		收件手机	13688075642
	项项目性质		☒ 新建 ☐ 改建 ☐ 扩建		项项目总投资	200000 万元
	投资管理类别		☐ 审批 ☐ 核准 ☒ 备案		其中：固定资产投资	178000 万元
	单位负责人		赵桢		工业增加值	51300 万元
	项项目所属行业		光电子器件制造		建筑面积（m2）	54156.281
建设规模及主要内容		厦路维光电计划总投资额20亿元，建设G8.6及以下AMOLED等高精度平板显示掩膜版产线,用于配套我国新增的G8.6及以下AMOLED等高精度面板产线,计划总建设11条产线，全部达产后新增产能6000片/年				
项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	3234.192	1.229(当量	3974.821968	
	天然气	万立方米	0	12.143	0	
	热力	百万千焦/吨	0	0.0341或实测	0	
	原煤	吨	0	0.7143或实测	0	
	液化石油气	吨	0	1.7143	0	
	其它					
	能源能总量（吨标准煤）					3974.821968
	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	0.2571kgce/t	0	
	耗能工质总量（吨标准煤）					
	项项目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	3234.192	万千瓦时	18444.597	
项项目总碳排放量（tCO2）					18444.597	
碳排放强度（碳排放总量/工业增加值，单位：tCO2/万元）					0.359543801	

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、对空压机、冰机、风机等有能效等级的设备应选用节能型产品；
2、分析生产线布局、工序和设备配置，减少物料搬运距离，优化设备运行顺序；
3、用LED灯具替代传统灯具，利用光感应器和定时开关调节照明强度，合理规划照明布局；
4、组织节能培训，提高员工节能意识，鼓励提出节能建议；
5、设立节能奖励机制，根据部门能耗评比并给予奖励；

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）： 承诺日期：2025年10月15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）： 备案日期：2025年10月16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	冰机	/	2	2100.00	4380	1839.6
2	FFU	/	2554	0.35	3942	352.37538
3	0B办公楼	/	1	324.00	3504	113.5296
4	纯水	/	1	210.00	6132	128.772
5	废水	/	1	210.00	6132	128.772
6	洁净室MAU	/	2	90.00	4380	78.84
7	M3厂房	/	1	182.00	3504	63.7728
8	室外	/	1	150.00	3504	52.56
9	洁净室MAU	/	1	90.00	8760	78.84
10	照明	/	1	80.00	8760	70.08
11	酸排气风机SEX	/	2	75.00	4380	65.7
12	CDA空压机	/	2	75.00	4380	65.7
13	酸排气风机SEX	/	1	75.00	8760	65.7
14	自控	/	1	60.00	8760	52.56
15	有机排气风机VEX	/	2	45.00	4380	39.42
16						0
17						0
18						0
19						0
20	合计		2573	3766.35	83658	3196.22178