

节能审查意见企业自主验收情况表

厦工信能验[2025]10号

企业名称	厦门天马光电子有限公司				
项目名称	厦门天马光电子有限公司第 8.6 代新型显示面板生产线项目				
中央代码	2205-350298-06-01-520991		地方代码		
节能审查/备案文号	厦工信能评[2022]13 号				
联系人	武淼	职务	工程师	联系方式	15948950755
项目建设阶段					
项目开工建设时间	2022 年 9 月		预计投产时间	2025 年 10 月(第二阶段)	
项目建设进度	厦门天马光电子有限公司第 8.6 代新型显示面板生产线项目总产能规划月加工 120k 片玻璃基板,分三个阶段完成建设。项目于 2022 年 9 月开工建设,2024 年 6 月首次点亮试生产。本次验收的产能(第二阶段)为月加工 30k,预计 2025 年 10 月开始量产。				
项目建设方案	项目总用地面积 651269.968 m²,总建筑面积 1012684.052 m²。在一阶段建设基础上,二阶段新增设备搬入。新增主设备 850 台,主要为曝光机、显影装置、机械手臂、涂布机等。				
项目节能技术和管理措施落实情况	节能审查意见落实情况:厂房屋顶建设光伏电站正在筹备中,待后期建设。其他节能审查意见落实情况已在项目一期验收中说明。项目管理措施落实情况:建立能源消耗统计台账,ISO50001 能源管理体系建立中。				
项目试生产或建成投产阶段实际能耗(统计时间:2025 年 1 月至 2025 年 7 月)					
项目综合能源消费量(当量值,tce)	47121.152	电(万 kWh)	38148.635	煤(t)	/
		天然气(m³)	194751.69	其它	/
		蒸汽(t)	/		
产品产量	218380(片)		项目单位产品能耗	0.036(tce/m²)	
审查意见中其它能效指标	根据节能审查意见,本项目主要能源消费种类是电力和天然气。年电力消费量为 155994.87 万 kWh,折合 191717.70 吨标准煤(当量值);年天然气消费量为 1287.72 万 m³,折合 15636.78 吨标准煤(当量值);项目综合能耗折合 207354.48 吨标准煤(当量值)。本次验收,25 年 1-7 月电力消费量 38148.635 万 kWh,折合				

	46884.672 吨标准煤（当量值）；天然气消费量为 194751.69m ³ ，折合 236.48 吨标准煤（当量值）；项目综合能耗折合 47121.152 吨标准煤（当量值）。产生二氧化碳排放量 157556.96tCO ₂ e（碳排放系数选取生态环境部&国家统计局发布的《关于发布 2022 年电力二氧化碳排放因子的公告》中福建省电力二氧化碳因子 0.4092），碳排放强度 2.16 tCO ₂ e/万元。
项目节能技术和管 理措施落实情况	节能审查意见落实情况：厂房屋顶建设光伏电站正在筹备中，待后期建设。其他节能审查意见落实情况已在项目一期验收中说明。 项目管理措施落实情况：建立能源消耗统计台账， ISO50001 能源管理体系建立中
承诺书 我单位承诺对所提供的《节能审查意见企业自主验收情况表》中所有内容 与本项目实际建设情况相符，若有不符或隐瞒，我单位承担全部法律责任。 特此承诺！ 项目建设单位（盖章）：厦门天马光电子有限公司 日期：2025 年 9 月 2 号	

