

杭州市发展和改革委员会文件

杭发改能源〔2023〕1号

关于杭州星帅尔光伏科技有限公司年产 2GW 高效太阳能光伏组件建设项目 节能审查的批复

杭州星帅尔光伏科技有限公司：

你单位《杭州星帅尔光伏科技有限公司年产 2GW 高效太阳能光伏组件建设项目节能报告》（报批稿）以及富阳区发改局《关于要求对杭州星帅尔光伏科技有限公司年产 2GW 高效太阳能光伏组件建设项目节能审查的请示》（富发改能源〔2022〕54 号）等相关材料收悉。受浙江省发改委委托，经第三方审核和专家评审，原则同意该项目节能报告。现将有关事项批复如下：

一、项目概况

项目总投资 4.47 亿元，在富阳经济技术开发区场口新区青江畈区块新征用地 120.564 亩，新建生产厂房、办公楼、宿舍食堂、门卫室等建（构）筑物，配置双层双腔全自动层压机、叠焊机、多主栅串焊机、激光划片机、流水线等生产设备，配套螺杆空压机、配电变压器、空调系统等辅助设备。建成达产后，形成年产 2GW 高效太阳能光伏组件的生产能力。项目建设符合国家、省、市法律、法规和产业政策。

二、生产工艺和主要用能设备的先进性

1. 项目采用的焊接机、多主栅串焊机、激光划片机等设备均为行业先进设备，光伏组件全过程自动化生产，生产线智能化程度高，生产效率高。

2. 项目采用双层双腔全自动层压机，双腔室结构，两段热压，每段配置独立加热、真空系统，能效水平高。

3. 项目配置 4 台 SCB14-1600/10 型和 1 台 SCB14-630/10 变压器，设备参数达到《电力变压器能效限定值及能效等级》（GB20052-2020）二级能效标准。

4. 项目配置变频冷水机组，设备参数达到《冷水机组能效限定值及能源效率等级》（GB19577-2015）二级能效标准。

5. 项目配置 5 台永磁变频螺杆式空压机（4 用 1 备），设备参数达到《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》（GB19153-2019）一级能效标准。

6. 项目各类动力设备配置超高效节能电机，达到《电动机能效限定值及能效等级》（GB18613-2020）二级能效标准。

7. 项目利用空闲屋顶安装太阳能光伏设施，装机容量 4 兆瓦，预计年发电量约 400 万千瓦时。

三、项目建成达产后，主要能耗指标情况

项目建成达产后，年电力消耗 3804.89 万千瓦时、综合能耗 10805.89 吨标准煤。项目单位产值能耗 0.036 吨标准煤/万元，单位工业增加值能耗 0.429 吨标准煤/万元。

四、节能管理要求

项目应按《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB17167-2006）、《能源管理体系要求》（GB/T23331-2009）等标准规定及装置节能运行要求，配备能源计量器具和仪表，设立能源管理岗位，加强能耗考核，监测设备运行工况，确保能源转换的高效运行。

五、其它要求

项目设计、建设时，要按照项目节能报告、节能评审意见和批复要求，严格落实各项节能措施。项目性质、规模、地点、工艺、设备、用能等发生重大变化时，必须向我委提出申请，经同意后方可进行相应调整。项目建成后，需按规定程序进行节能验收。该项目设计、建设及投入使用中节能审查意见执行情况由富阳区发改局负责监督检查。项目用能情况接入杭州市能源双碳数智平台，实施在线监管。

特此批复。

杭州市发展和改革委员会

2023 年 1 月 6 日

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

抄送：富阳区发改局

杭州市发展和改革委员会办公室

2023年1月6日印发

项目代码：2207-330111-04-01-428387

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

