

陕西省西咸新区沣西新城管理委员会文件

西咸沣西审准〔2024〕84号

关于钙钛矿光伏电池研发中心与中试基地环境影响报告表的批复

西安天交华羿光电有限公司：

你单位报来的《钙钛矿光伏电池研发中心与中试基地环境影响报告表》（以下简称“报告表”）已收悉。经研究，现批复如下：

一、项目基本情况

该项目租赁沣西新城西高智能孵化基地2号楼，建设试验区域、测试区域、材料间、办公区等，用于新型低成本钙钛矿薄膜电池的面积放大及产业化技术开发，不涉及规模化的生产。项目总投资8300万元，其中环保投资62万元，环保投资占总投资比例的0.75%。

依据专家组意见,该项目在采取和落实工程设计和环评提出的污染防治措施后,主要污染物可达标排放。因此,从生态环境保护角度,原则同意按照《报告表》中所列建设项目的地点、性质、规模、工艺及环境保护措施进行项目建设。

二、审批意见

在项目设计、建设过程和投入运行后,应重点做好以下工作:

(一)加强施工期环境管理。装修期间严格选用环保型水性漆,采取路面洒水抑尘、加强管理等措施减少扬尘污染。选用低噪声设备,尽量减少施工噪声对周围环境的影响。生活污水依托园区化粪池处理后通过市政管网进入污水处理厂处理。施工产生的废包装等分类收集综合利用,少量建筑垃圾定点收集交建筑垃圾填埋场处置。

(二)严格落实运营期废气污染防治措施。混配、狭缝涂布、封装废气经通风橱/集气罩收集后由二级活性炭吸附装置处理最终由排气筒排放,ALD废气、PECVD废气经SCRUBBER装置(电热燃烧+水洗)处理后由排气筒排放,颗粒物、氟化物、非甲烷总烃排放应满足《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)及《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)的相关限值要求,氨气排放应满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的相关限值要求。

(三)认真落实水环境保护措施。SCRUBBER装置产生废水经企业自建污水处理站处理后,与玻璃基片清洗废水、纯水制

备浓水、冷却循环系统排污水同生活污水一起经园区化粪池处理后进入市政管网，应满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）的相关限值要求，最终排入污水处理厂进一步处理。

（四）做好噪声污染防治工作。采取减振、隔声等相应的措施后，确保项目运营期厂界环境噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值要求。

（五）做好固体废弃物处置工作。生活垃圾分类收集定期清运，一般固废按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）等相关要求进行处置。废靶材由靶材厂家回收综合利用，沾染危化品的废包装材料、不合格样品、废活性炭、废润滑油、废含油抹布及手套、涂布废液、污泥等属于危险废物，应规范暂存并委托有资质的单位进行处置。

（六）加强运营期环境管理。建立健全各项环保制度，设专人负责环保工作，认真落实报告表提出的各项要求及措施，定期对废气、废水、噪声进行监测，确保污染防治设施正常运行。

三、几点要求

（一）本项目应按照环保相关法律法规要求严格执行环境保护“三同时”制度，实施竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入运行。违反本批复要求的，要承担相应法律责任。

（二）本批复自下达之日起，项目的性质、规模、工艺、地点、采用的污染防治措施发生重大变动的，须重新报批项目的环

境影响评价文件。

(三) 按照《建设项目环境保护事中事后监督管理办法(试行)》要求,陕西省西咸新区沣西新城生态环境保护综合执法大队负责该项目的事中事后监督执法。

陕西省西咸新区生态环境局(沣西)工作部

2024年7月9日



抄送: 陕西省西咸新区生态环境局(沣西)工作部。

陕西省西咸新区沣西新城管理委员会

2024年7月9日印发