



嘉兴市小辰光伏科技有限公司年产3万吨晶硅电池片表面处理材料建设项目

竣工环境保护验收会议签到单

日期: 2026年5月15日

地点: 嘉兴市

| 姓名  | 单位             | 职称/职务 | 联系电话        | 身份证号码              |
|-----|----------------|-------|-------------|--------------------|
| 王守超 | 嘉兴市恒泰环保科技有限公司  | 经理    | 15955763052 |                    |
| 何伟  | 浙江海宁恒泰环保科技有限公司 | 高工    | 13857101887 | 330224198101051878 |
| 许兴中 | 嘉兴同济环境研究院      | 高工    | 18058022790 | 330419198201231214 |
| 张远权 | 浙江嘉兴环发环境公司     | 高工    | 13736889309 | 511023198205266411 |
| 李萌凡 | 嘉兴启源环保科技有限公司   | 工程师   | 13050905083 | 23020199109191014  |
| 于弘谦 | 湖州天仁环保科技有限公司   | 工程师   | 15858333773 | 330411199112100013 |
|     |                |       |             |                    |
|     |                |       |             |                    |
|     |                |       |             |                    |
|     |                |       |             |                    |
|     |                |       |             |                    |

验收人员

**嘉兴市小辰光伏科技有限公司**  
**年产3万吨晶硅电池片表面功能处理材料建设项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2026年5月15日，嘉兴市小辰光伏科技有限公司根据《嘉兴市小辰光伏科技有限公司年产3万吨晶硅电池片表面功能处理材料建设项目竣工环境保护验收报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法規、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

**一、项目基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

建设地点：浙江省嘉兴市秀洲区康和路1288号嘉兴光伏科创园3号楼

建设规模：年产3万吨晶硅电池片表面功能处理材料

主要建设内容：租赁嘉兴光伏科创园空余厂房（3号楼4、5、6、10层以及5号楼1层），总投资1500万元，购入17套国产不锈钢自动搅拌桶、11套耐酸碱自动灌装机、4台纯水机、2台半自动打包机、19台制绒机、若干实验器材，使用马来酸钠、二乙二醇丁醚、硅酸钠、羧甲基纤维素钠、柠檬酸钠、蔗糖、氯化钠等原辅材料，通过投料、搅拌、灌装工艺，同时企业原有项目中的“年产快速单晶硅制绒添加剂500吨、高效多晶硅制绒添加剂200吨”不再生产。本项目实施后形成年产3万吨晶硅电池片表面功能处理材料的生产能力。

**（二）建设过程及环保审批情况**

企业于2026年1月委托嘉兴启源环保节能科技有限公司编制了《嘉兴市小辰光伏科技有限公司年产3万吨晶硅电池片表面功能处理材料建设项目环境影响登记表》，于2026年2月11日通过嘉兴市生态环境局秀洲分局审批，批复文件：嘉环秀备〔2026〕11号。

项目于2026年2月24日开始建设，2026年2月28日底竣工，于2026年3月1日开始对该项目进行调试。

企业于2026年2月11日对企业排污进行了重新登记，登记编号：91330411MA2B97C139001X。

项目建设及调试期间未发生违法行为及环境投诉。

### （三）投资情况

该项目实际投资额为 1480 万元，其中环保投资额 25 万元，占总投资 1.7%。

### （四）验收范围

本次验收为整体项目竣工环境保护验收，验收产能规模为年产 3 万吨晶硅电池片表面功能处理材料。

## 二、工程变动情况

对照生态环境部发布的“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”（环办环评函〔2020〕688 号）中相关内容进行对比分析，项目建设性质、建设地点、生产工艺等与环评文件总体一致，未发生重大变动的情形。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水防治方面

本项目反冲洗废水、纯水制备浓水直接纳入管网，生活污水经化粪池处理后与经污水处理设施处理后的实验室制绒废水、清洗废水、器材清洗废水纳入市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理达标后排放。

### （二）废气防治方面

本项目投料、称重废气车间内无组织排放；实验室溶解废气、烘干废气经通风柜收集后高空排放。

### （三）噪声防治方面

本项目噪声源主要为纯水机、搅拌桶、灌装机、打包机、加热设备等设备运行产生的噪声。通过合理布置高噪声设备安装位置，充分利用墙体隔声，生产中加强对各设备的维修保养等措施降低噪声影响。

### （四）固废防治方面

项目固废主要为废滤料、一般废包装物、废晶片、废渣、沾染化学品的废包装物、废滤布、废机油、废油桶、废试剂瓶、实验废液、生活垃圾等。

一般固废中废滤料、一般废包装物、废晶片经收集后外卖综合利用，其中废滤料尚未产生；废渣、沾染化学品的废包装物、废滤布、废机油、废油桶、废试剂瓶、实验废液委托嘉兴市云景环保科技有限公司处置，除沾染化学品的废包装物外其余危废目前尚未产生，产生后委托有资质单位处置；生活垃圾委托环卫部门清运。

### （五）辐射

本项目不涉及辐射源项及安全和防护设施、措施建设。

## （六）其他环境保护设施

### 1) 环境风险防范设施

企业已针对可能发生的环境突发事故情景，成立应急机构，落实承担应急职责的相关人员，并制定相应的应急制度，结合现场调查，企业已配备基本应急防范物资，目前企业已编制突发环境事件应急预案，备案编号为 314000-2026-013-L。

### 2) 在线监测装置

项目不涉及在线监测装置的建设。

## 四、环境保护设施调试结果

根据项目竣工验收监测报告，监测结果如下：

### （一）废气

验收监测期间，企业厂界无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物、氯化氢、氮氧化物、硫酸雾、氟化物浓度能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准要求；臭气浓度能够达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准；厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度能够达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中附录 A 表 A1 规定的厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。

### （二）废水

验收监测期间，企业废水总排口 pH 值、COD、悬浮物、SS 均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准；氨氮达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2025）中的限值。

### （三）噪声

监测期间，企业厂界四周监测点位昼间噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准的要求。

### （四）总量

本项目仅涉及污水排放总量指标，项目实施后全厂废水排放量为 23790t/a，COD<sub>Cr</sub> 排放量为 0.952t/a，NH<sub>3</sub>-N 排放量为 0.048t/a，符合环评中总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，项目废水经处理后纳管排放，厂界无组织排放废气中污染物监测结果及厂界噪声监测结果均符合相应的标准限值要求，对环境影响较小。

## 六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，嘉兴市小辰光伏科技有限公



司年产3万吨晶硅电池片表面功能处理材料建设项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，验收资料基本齐全，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，基本建立了各类环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，符合环评及批复要求。按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，不存在验收不合格情形，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

1. 按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求完善验收监测报告，完善附图附件；
2. 加强环保设施的运行管理，确保污染物稳定达标排放；
3. 按照危险废物暂存要求进一步优化暂存设施，完善标识标签及台账记录。

### 八、验收组人员

详见会议签到表。

何伟 张运权 许兴中

嘉兴市小辰光伏科技有限公司

2026年5月15日