

晶科能源（海宁）有限公司  
新增年产 7.5GW 高效电池和 7GW 高效电池组件生产线项目  
环境影响评价信息公示

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》要求，建设单位委托浙江绿融环保科技有限公司承担“晶科能源（海宁）有限公司新增年产 7.5GW 高效电池和 7GW 高效电池组件生产线项目”的环境影响评价工作。根据《浙江省建设项目环境保护管理办法》及《环境影响评价公众参与办法》的相关要求，现对该项目进行公众参与信息公开，使项目建设可能影响区域内的公众对项目建设情况有所了解，并通过信息公开了解社会公众对本项目的态度和建议，接受社会公众的监督。

一、建设项目基本情况

项目名称：晶科能源（海宁）有限公司新增年产7.5GW 高效电池和7GW 高效电池组件生产线项目  
建设地点：海宁市黄湾镇新月路199号  
建设单位：晶科能源（海宁）有限公司  
建设内容与规模：企业于海宁市黄湾镇新月路 199 号新征土地，新建智能电池生产车间、智能电池组件生产车间及智能仓储等配套设施，引进制绒机、测试机等设备，购置自动化、信息化程度较高的刻蚀设备、串焊机、层压机等设备，形成年产 7.5GW 高效电池和 7GW 高效电池组件生产能力。

二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

表 1 环境敏感区一览表（尖山厂区）

|      | 序号 | 坐标        |            | 敏感点名称       | 相对方位 | 距离厂界最近（m） | 保护对象（人） | 环境功能区        |
|------|----|-----------|------------|-------------|------|-----------|---------|--------------|
|      |    | X         | Y          |             |      |           |         |              |
| 环境空气 | 1  | 30.344166 | 120.792638 | 滨江嘉苑        | 东北   | 2100      | 约 1000  | 二类功能区        |
|      | 2  | 30.340675 | 120.789745 | 海宁技师学校      | 东北   | 1600      | 约 1000  |              |
|      | 3  | 30.342296 | 120.797453 | 行知小学        | 东北   | 2200      | 约 2300  |              |
|      | 4  | 30.345491 | 120.798405 | 新民苑         | 东北   | 2500      | 约 5000  |              |
|      | 5  | 30.343741 | 120.79862  | 凤凰苑         | 东北   | 2500      | 约 1000  |              |
|      | 6  | 30.337559 | 120.797291 | 市中医院        | 东北   | 2100      | 约 1000  |              |
|      | 7  | 30.3377   | 120.7806   | 黄湾村         | 东北   | 1200      | 约 1000  |              |
|      | 8  | 30.3556   | 120.7842   | 群乐村         | 东北   | 3300      | 约 500   |              |
|      | 9  | 30.3520   | 120.7578   | 闸口村         | 西北   | 2598      | 约 500   |              |
|      | 10 | 30.3421   | 120.8001   | 中心幼儿园       | 东北   | 2000      | 约 300   |              |
|      | 11 | 30.3377   | 120.7811   | 行知初级中学      | 东北   | 1480      | 约 1500  |              |
| 水环境  | /  |           |            | 陵水河、芙蓉河、天水河 |      |           | 水环境     | Ⅲ类           |
| 声环境  | /  |           |            | 厂界周围声环境     |      |           | 声环境     | 3 类和 4a 类功能区 |

三、主要环境影响预测情况

（1）环境空气

经预测，项目建设完成后生产工艺废气中氯化氢、氟化物、氯气、非甲烷总烃、颗粒物等污染物有组织排放符合《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 5 中太阳能电池排放标准限值，不会对周边大气环境造成太大影响，可维持现有环境空气质量等级。

（2）水环境影响

经预测，项目建设完成后产生的废水经厂内污水站处理后能达到《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 2 中间接排放标准。废水经市政污水管网排入尖山污水处理厂经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放，不会对周边内河水环境造成直接影响，可维持现有水环境质量等级。

（3）固体废弃物

项目生产产生的各类固废均可得到无害化处置，不会对外环境产生影响。

#### (4) 噪声

项目建设完成后各噪声源在采取选购低噪设备、隔声降噪措施后能做到厂界达标排放，能维持现有声环境质量等级，对周围环境产生的影响在可接受的范围内。

#### (5) 环境风险

根据事故预测及评价结果，本项目在保证设备质量及人员管理和操作水平的情况下，事故风险水平可以接受。

### 四、拟采取的主要环境保护措施、环境风险防范措施以及预期效果

表2 主要环境保护措施、环境风险防范措施以及预期效果

| 项目        | 污染防治措施                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | 预期效果                                                                                                                   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施工期污染防治措施 | <p><b>废气：</b>(1) 在扬尘产生源头采取如喷水、轻拿轻放等措施减少扬尘产生，(2) 在运输过程采取遮盖、洒水等措施减少运输过程中的扬尘；(3) 施工现场要围栏或部分围栏，减少施工扬尘扩散范围；(4) 风速过大时应停止有扬尘产生的施工作业，并对堆放的砂石等建筑材料进行遮盖处理。</p> <p><b>废水：</b>施工现场设置临时施工营地，位于项目土地内，不占用项目红线以外的土地。施工期生活污水经化粪池处理后接管处理；施工期生产废水主经隔油沉淀处理或沉淀后用于场地洒水抑尘。</p> <p><b>噪声：</b>(1) 合理安排施工进度和作业时间，对高噪声设备应采取相应的限时作业，并尽量避免休息时间，一般晚 10 点到次日早 6 点之间停止施工。(2) 合理安排施工机械安放位置，施工机械应尽可能放置于场地中间，使其对场界外造成的影响最小。(3) 选购低噪设备，加强设备维护，对高噪声设备采取隔声、隔振或消声措施等措施，控制施工场界噪声不超过《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)，并由施工企业自行对施工现场的噪声值进行监测和记录。(4) 合理选择运输车辆的行驶路线，尽量绕开周边居民点；运输车辆限速行驶(行驶至居民区附近一般不超过 15km/h)，并尽量压缩施工区汽车数量和行车密度，控制汽车鸣笛。(5) 有关施工现场声环境保护的其它措施按照“建设工程施工现场环境保护工作基本标准”执行。</p> <p><b>固废：</b>对施工过程中产生的生活垃圾定点存放、及时收集，回收可利用物质，将生活垃圾减量化、资源化后，委托环卫部门送至卫生填埋场进行填埋处置；项目施工期间产生的建筑垃圾采取减量化、资源化，并按相关要求与规定处理。</p> |                                      | 采取相应措施后施工期产生的三废及噪声对周围环境影响有限，且随着施工结束而消失                                                                                 |
| 营运期大气污染防治 | 制绒、刻蚀、清洗废气采用碱液喷淋处理；硼扩散废气采用燃烧+除尘+水喷淋处理；磷扩散采用喷淋处理；背钝、PE 废气采用燃烧+除尘+喷淋处理；特气站废气采用除尘+喷淋处理；印刷废气采用活性炭吸附；组件焊接废气采用活性炭吸附、等离子高压静电油烟净化与布袋除尘方式处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 收集处理后的废气通过排气筒高空排放。                   | 氯化氢、氟化物、氯气、非甲烷总烃、颗粒物等污染物有组织排放符合《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)表 5 中太阳能电池排放标准限值。                                            |
| 营运期废水污染防治 | 废水防治措施：废水分类分质处理，含氟废水经除氟系统处理，含氮废水经脱氮处理系统处理后，纳管排放。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 项目生产废水(含初期雨水)经厂区污水处理站处理达标后，排入市政污水管网。 | 企业废水经厂区污水处理站处理达《电池工业污染物排放标准》标准后，排入市政污水管网经尖山污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排放，不会对周边内河水环境造成影响，可维持现状水质类别。 |
| 营运期噪声防治   | 主要噪声源设备采取隔声、消声或减振等降噪措施。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类及 4 类标准                                                                          |
| 营运期固废污染防治 | 项目一般固废分别外售综合利用、委托处理及企业回收；危险固废全部委托有资质的企业进行处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | 项目产生的固体废物均能够得到妥善处置。                                                                                                    |

### 五、环境影响报告评价初步结论

项目符合国家和浙江省的产业政策要求，项目选址符合城市总体规划、海宁市“三线一单”、海宁经济开发区尖山新区总体规划(2016-2030年)等相关要求。在严格落实环评文件提出的各项环保措施后，污染物排放能够符合国家、省规定的污染物排放标准，能够满足总量控制要求。该项目建设运行后能够维持区域环境质量等级不变。从环境保护角度考虑，本评价认为项目的建设是可行的。

### 六、征求公众意见或建议的范围和主要事项

本项目环评公众参与将征求项目评价范围内的公民、法人或者其他组织的代表等对本项目的意见和建议，征求公众意见的主要内容包括公众关心的主要环境问题、项目建设对周边环境可能产生的影响以及对本项目环境保护工作的其他意见或建议等。

### 七、征求公众意见或建议的具体形式

部门反映意见或建议。反馈意见或建议时请务必留下真实的联系人和联系方式。

## 八、公众提出意见或建议的起止时间

公众提出意见或建议的时间自2022年02月18日起至2022年03月03日（不含节假日）。

## 九、联系方式

公众可以在有关信息公开后，以信函、传真、电子邮件或者按照有关公示要求的其他方式，向建设单位或环境影响评价机构、当地环境保护行政主管部门、负责审批环境影响报告的环境保护行政主管部门，提交意见。

### (1) 建设单位

建设单位：晶科能源（海宁）有限公司

单位所在地：海宁市袁花镇联红路 89 号 法人代表：李仙德

联系人姓名：杨强 联系人电话：18358346273 邮编：314400

### (2) 环评单位

单位名称：浙江绿融环保科技有限公司 联系人：潘工 电话：0571-88320061/13606623322

单位所在地：浙江省台州市临海市江南街道靖江南路 559 号

邮编：318000

### (3) 环评审批部门

环评审批单位名称：嘉兴市生态环境局海宁分局

地址：海宁市海州西路(行政审批服务中心) 邮编：314400

联系电话：0573-87289022/87803102

## 十、环境影响报告书公开方式及时间

项目环境影响报告书在报送环保部门审批前在项目单位网站公开 (<https://www.jinkosolar.com>)。

公告发布单位：晶科能源（海宁）有限公司

公告发布时间：2022 年 02 月 18 日

