

# 乐山市生态环境局

---

乐市环审〔2022〕27号

## 乐山市生态环境局 关于《新建航达光伏、风电储能电池生产线 环境影响报告表》的审批意见

乐山市航达储能科技有限公司：

你公司报送的《新建航达光伏、风电储能电池生产线环境影响报告表》（以下简称《报告表》，项目代码2201-511199-04-01-912187）收悉。经研究，现就该《报告表》提出以下审批意见。

### 一、项目基本情况

《报告表》表明：项目租用浙乐东西部扶贫协作电子信息产业园示范区厂房，新建光伏、风电储能电池2条Packing生产线，配套储能电池包核心组件、加热膜生产。建成后，年产0.2Gwh电池储包，中间产品为单层FPC线路板12万m<sup>2</sup>、加热膜12万m<sup>2</sup>、气凝胶隔热片720万片，中间产品均为项目零配件，不单独外售。主要建设内容：1F设有2条电池pack生产线、1间原料仓库、1间成品仓库、2间老化测试间、1间冲压车间、1间废水车间等。2F内设1间检板房、1间打孔车间、1间晒网房、1间曝光房（无尘车间）、1间丝印车间、1间显影蚀刻车间、1间化

---

学品车间、1间气凝胶隔热片生产车间、2间危废暂存间、1间一般固废暂存间等。3F内设1间覆膜车间（无尘车间）、1间裁切刷胶车间、1间组装车间、1间原料仓库、1间成品仓库、1间实验室等。项目总投资7800万元，其中环保投资350万元，占总投资的4.49%。

项目符合国家产业政策，属C3849电池制造行业，已取得乐山高新技术产业开发区产业经济发展局出具的《关于乐山市航达储能科技有限公司新建航达光伏、风电储能电池产业园一期项目行业类别的说明》，明确本项目不属于印刷电路板制造行业，取得了乐山高新技术产业开发区总部经济发展局（发改）备案（川投资备【2201-511199-04-01-912187】FGQB-0001号）。经报告表分析论证，项目符合“三线一单”生态环境分区管控约束准入要求，符合《四川省乐山高新技术产业开发区环境影响跟踪评价报告书专家评审意见的函》（川环函〔2010〕1269号）、《乐山高新区北部片区规划环境影响报告书审查意见的函》（川环函〔2016〕18号），符合《乐山高新区总部经济区控制性详细规划》（乐府函〔2019〕19号）等规划要求。符合国家、省、市关于大气、水、土壤污染防治相关政策及规划要求，项目符合《重点行业挥发性有机物综合治理方案》《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）、《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》等相关要求。

在该项目严格按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、建设内容和拟采取的环境保护措施建设和运行的前提下，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局同意《报告表》结论。你单位必须全面落实《报告表》中提出的各项环境保护对策措施和本审批意见要求。

## 二、项目建设和运营中应重点做好以下环保工作

（一）认真落实《报告表》提出的污染防治和环境风险防范措施，加强环保设施的日常管理和维护，确保环保设施正常运行，污染物长期稳定达标排放。

（二）做好施工期间的污染防治工作。严格遵守施工现场“六必须”、“六不准”管理规定，加强施工扬尘控制，临时露天堆存的表土、建渣等采取防尘网遮盖，严格落实《四川省施工场地扬尘排放标准》《乐山市扬尘污染防治条例》相关要求。按照“资源化、减量化、无害化”的要求，做好各类固废的处置工作，施工弃土、建筑垃圾及时清运至当地政府指定地点回填，严禁随意倾倒；施工人员产生的生活垃圾收集后送环卫部门统一处理。严格落实施工噪声管控要求。施工期生产废水经沉淀后回用；施工人员施工期产生的少量生活污水经预处理后用于周边土地施肥。施工期结束后及时进行施工迹地恢复工作。

（三）重点落实运营期各项污染防治措施。

1、重点做好废气防治措施。项目生产车间采用封闭式厂房，

进出口设置塑料垂帘，优化废气捕集方式，进一步提高废气捕集率。裁切、钻孔工序产生的颗粒物经各设备配套的集气罩收尘装置进行收集后，引至布袋集尘器处理达《大气综合排放标准》二级标准后由 25m 排气筒（DA001）排放。蚀刻槽上部密闭，设置单独的导气口，设置顶吸式集气罩，氯化氢废气经收集后通过碱液喷淋塔处理达《大气综合排放标准》二级标准后由 25m 排气筒（DA002）排放。涂环氧树脂胶水、涂感光胶、酒精清洁、线路丝印、文字丝印、烘烤固化、网版清洁工序、危废暂存间产生的挥发性有机物经集气罩收集后通过两级活性炭吸附处理达《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）相关标准后，通过 25m 的排气筒（DA003）排放。锡焊工序废气经移动式焊接烟尘净化器处理后排放。污水处理站池体进行加盖，污泥脱水采取板框压滤机脱水后及时清运。

2、严格落实水污染防治措施。项目生产废水按一般清洗废水（包括：显影、蚀刻、去墨前后清洗废水，微蚀、抗氧化前后清洗废水，检板磨刷清洗废水等）、有机废水（去墨槽槽液、网版制作及清洁废水等）、综合废水（碱喷淋废水、车间地面清洗水、反冲洗废水等）分类收集分质处理。有机废水经酸析池预处理后与一般清洗废水、综合废水一起进入污水处理站处理达《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）间接排放标准后（总铜执行 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ），同生活污水一起排入园区污水管网，经园区污水处理厂处理达标后排放。新建设一座生产废水污水处理站，

位于 1F，采取工艺为：pH 调节+混凝絮凝沉淀+pH 调节+砂滤+炭滤，处理规模为 100m<sup>3</sup>/d。

3、落实地下水、土壤污染防治措施。厂区实施分区防渗，危废暂存间、药品试剂库房为重点防渗区，要求等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10<sup>-7</sup>cm/s；实验区为一般防渗区，要求等效黏土防渗层 Mb≥1.6m，K≤1×10<sup>-7</sup>cm/s；其余区域为简单防渗区，采用一般水泥硬化处理。

4、严格控制噪声污染。选用低噪声设备，确保基础减震、室内隔声、合理布局及加强管理等措施落实到位，严格控制运输车速，途经居民居住区时减慢车速、禁止车辆鸣笛。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

5、加强固体废物防治措施。生活垃圾由市政清运处置；纸质废包装材料、PI 保护膜等边角料及收集粉尘属一般固体废物，定期收集后外售。废感光菲林胶片（HW16）、废显影液（HW16）、废抹布、废手套（HW12）、污水站污泥（HW22）、微蚀废液（HW22）、废活性炭（HW49）、废包装桶（HW49）、废油墨桶（HW49）、废干膜渣（HW13）等属危险废物，经分类收集后暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。蚀刻废液（HW22）近期交由有资质的单位处置，远期交由航达储能公司新建航达光伏、风电储能电池产业园（一期）项目的蚀刻废液再生循环系统处理。

设置危废暂存间 2 座，面积分别为 10m<sup>2</sup> 和 20m<sup>2</sup>，按要求完

善“三防”措施，设置规范的标识标牌，落实危险废物电子联单和申报制度。

（四）加强环境风险防范。严格按照《危险化学品安全管理条例》对危险化学品库房进行管理。厂区应设置 1 个事故应急池，有效容积不低于为  $64\text{m}^3$ ，平时处于空池状态。加强对各项环保设施的运行及维护管理，确保其稳定正常运行，避免事故性排放。针对项目特点制定突发环境事件应急预案，并按程序报乐山市生态环境局高新区分局备案，按要求开展应急演练。

三、经《报告表》核定：本项目不设置水污染物控制指标。大气污染物控制指标：颗粒物  $0.22\text{t/a}$ 、VOCs $0.14\text{t/a}$ ，新增总量执行 1.5 倍替代削减，削减大气污染物排放总量来源在生态环境厅对我市 2021 年度总量核算后进行调剂核定，总量替代来源指标核定前项目不得投入运行。

四、项目开工前，应依法完备其他相关行政许可手续。

五、严格执行环境保护“三同时”制度。项目在发生实际排污之前，应按固定污染源排污许可相关规定，申领排污许可证。项目竣工后，你单位作为建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应按规定标准、程序、时限，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督。

该报告表经批准后，如项目的性质、规模、地点或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，你单位应当重新报批报告表，否则不得实施建设。自报告表批准之日起，如工程超过

5 年未开工建设，应当重新报批报告表。

六、乐山市生态环境局高新区分局、乐山市市中区生态环境局按照职责分工，负责该项目的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

你单位应在收到本批复后 15 个工作日内，将批准后的报告表送乐山市生态环境局高新区分局、乐山市市中区生态环境局并按规定接受各级生态环境行政主管部门的监督检查。

乐山市生态环境局

2022 年 8 月 15 日

**信息公开选项：主动公开**

抄送：市生态环境保护综合行政执法支队，乐山市市中区生态环境局，  
乐山市生态环境局高新区分局，乐山市环境科学研究所，四川天和  
环境工程科技有限公司。