

市环开函〔2024〕16号

晋中市生态环境局开发区分局
关于晶驰石英科技（山西）有限公司年产一
千吨太阳能级高纯石英砂研发生产基地项
目环境影响报告表的批复

晶驰石英科技（山西）有限公司：

你公司报送的《关于〈晶驰石英科技（山西）有限公司年产一千吨太阳能级高纯石英砂研发生产基地项目〉环境影响报告表的申请》、《晶驰石英科技（山西）有限公司年产一千吨太阳能级高纯石英砂研发生产基地项目环境影响报告表（污染影响类）的申请》、（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现批复如下：

一、你公司拟在山西省晋中市山西综改示范区晋中开发区汇通产业园建业街山西星海轻金属有限公司院内租用现有空厂房建设年产一千吨太阳能级高纯石英砂研发生产基地项目。本项目建设内容为3个厂房总建筑面积合计4150m²，用作生产车间，办公楼一层部分，宿舍楼大部分用作办公、实验室、生活用房，办公生活区合计约1000m²，主要生产设备有颚式破碎机1台、高温煅烧炉1台、水淬烘干炉1台、棒磨机1台、方形摇摆筛1台、圆形摇摆筛1台、永磁机1台、反应釜5台（2用3备）、电磁机2台、擦洗机2台、烘

干炉 1 台、冷却机 3 台、离心脱水机 1 台、预热炉 2 台、高温氯化炉 2 台等。生产规模为年产一千吨太阳能级高纯石英砂。本项目总投资 5000 万元，其中环保投资 235 万元。根据《报告表》结论，该项目建设符合国家及地方产业政策：项目选址不违背开发区发展规划。同意《报告表》对该项目建设的环境保护可行性结论。

二、你公司要严格按照《报告表》要求，建设各项生态保护和污染防治设施，并重点做好以下工作：

1、落实施工期污染防治措施。本项目土建工程已完工，施工期要严格按环评要求做好设备安装时的大气、水、固废、噪声的污染防治工作。

2、落实运营期大气污染防治措施。本项目冬季采暖为集中供热，不得自建锅炉。对于颚式破碎机要严格按照环评要求采用湿法作业，并设置全封闭皮带进入滚筒筛，实验室采用桌面微型无污染颚式破碎机。对于棒磨、筛分工段产生的颗粒物，要严格按照环评要求棒磨机出料口和入料口分别设置集气罩，筛分进料口安装密闭罩，废气有效收集，经一套袋式除尘器处理，最终通过 1 根 15m 高排气筒排放；对于酸洗废气要严格按照环评要求设置全封闭后，最终通过 1 根 15m 高的排气筒排放。对于氢氟酸、盐酸储罐呼吸产生的废气，要严格按照环评要求每个酸液储罐上方安装呼吸阀，呼吸阀排气口连接至酸雾废气收集管网，废气有效收集后经 1#碱液喷淋塔处理，最终通过 1 根 15m 高排气筒排放（与酸洗工序共用）；对于高温氯化提纯过程产生的废气，要严格

按照环评要求 1#高温氯化机产生的废气进入 2#碱液喷淋塔处理，最终通过 1 根 15m 高排气筒排放；2#高温氯化机产生的废气进入 3#碱液喷淋塔处理，最终通过 1 根 15m 高排气筒排放。

3、落实运营期水污染防治措施。生活污水进入市政污水管网，最终进入山西正阳污水净化有限公司第二污水处理厂处理。生产废水经厂区废水处理站处理后外排晋中市经济技术开发区工业污水处理厂，在晋中市经济技术开发区工业污水处理厂建成投产前，公司与山西亚鑫新能科技有限公司签订了生产废水再利用协议，可保证生产废水综合利用。待工业污水处理厂建成投运后，项目废水立即按照要求排入。

4、落实运营期噪声污染防治措施。本项目运营期要严格按照环评要求采取选取低噪设备、噪声设备置于室内、合理布局、基础减震、定期维修等措施，确保噪声达标排放。

5、落实运营期固体废物污染防治措施。本项目运营期生活垃圾集中收集，定期交由环卫部门统一处理。磁选矿渣、除尘器收集的粉尘、破碎工序循环沉淀水池底泥等一般固废外售综合利用；浮选矿渣、污水处理站污泥定期清运至政府指定地点。废机油、废油桶、废手套、废棉纱、实验废液，实验器皿前两次清洗废水、变质、失效的试剂等危险废物要严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）在公司危废贮存间分类储存，并定期交由有资质的单位合理、合法、安全处置。

6、晋中市生态环境局开发区分局核定的本项目主要污染物

排放总量为： 颗粒物0.22吨/年、化学需氧量0.67吨/年、氨氮0.04吨/年。

三、本项目环境影响报告表经批复后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护措施发生重大变动的，应及时重新报批环境影响报告表。

四、强化各项环境风险防范措施，有效防范环境风险。制定突发环境事件应急预案，与当地政府及相关单位应急预案实施联动，定期组织开展演练。严格落实各项应急管理及环境风险防范措施，确保事故状态下各项污染物及时得到妥善处置，不对外环境造成污染影响。

五、你公司要严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，项目建成后，应按规定程序实施竣工环境保护验收。

六、项目在履行环保设施建设“三同时”（同时设计、同时施工、同时投产使用）制度的同时，必须将环保设施同主体工程一体纳入项目安全设施设计中，并按照国家有关规定报经相关行业企业监管部门审查批准；需要申请领取安全生产许可证的，必须按规定取得安全生产许可证。

七、相关执法中队按照职责负责承担事中事后监管责任，加强对该项目环境保护“三同时”及自主验收监管。你公司按规定接受生态环境部门监督检查。

八、你单位收到本批复后10个工作日内，要将批准后的环境影响报告表抄送至晋中开发区安监局。

晋中市生态环境局开发区分局

2024年3月6日

抄送：晋中开发区安监局、山西大成至远环保科技有限公司