

关于河南一驰发半导体有限公司《年产3万吨光伏半导体单晶硅坩埚专用硅料、光纤及石英制品专用硅料建设项目》的  
审批意见

河南一驰发半导体有限公司《年产3万吨光伏半导体单晶硅坩埚专用硅料、光纤及石英制品专用硅料建设项目》位于驻马店经济开发区智慧路与兴业大道交叉口东北侧科技园内,租赁现有厂房,占地面积11020平方米,总投资16000万元,其中环保投资210.5万元。根据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2019年本)》及其修改单要求,本项目属允许类建设项目,项目的建设符合国家产业政策要求。该项目已在驻马店经济开发区发展改革局备案,备案项目代码:2305-411771-04-02-277986。审批事项在开发区网站公示期已满,公示期间无异议。现我局原则批准河南一驰发半导体有限公司《年产3万吨光伏半导体单晶硅坩埚专用硅料、光纤及石英制品专用硅料建设项目》。建设单位据此认真落实环评提出的各项环保污染治理设施和环保治理资金,严格执行建设项目环境管理规定。

一、原则同意《报告表》提出的各项污染防治措施,项目应切实落实环保投资,认真考虑本报告提出的各项污染防治措施,并在设计和建设中逐项落实,重点做好以下几项工作:

1、噪声

项目施工期各项环境保护措施:项目利用已建厂房,主要是改造和设备安装调试,须按国家和地方有关规定,控制和减小施工扬尘污染;合理安排施工时间,控制施工噪声,确保噪声不扰民;

本项目营运期主要噪声源包括球磨机、磁选机、空压机等,对产生噪声的设备选用低噪声设备,采取基础减震、安

装消声器等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

## 2、废水

本项目生活污水、软水制备系统废水经化粪池处理后，通过市政污水管网排入驻马店市第四污水处理厂进一步处理，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级及驻马店市第四污水处理厂进水水质要求。

溢流系统脱水废水、碱液喷淋塔排水、设备及车间清洁废水、纯水制备装置清洗废水经一体化污水处理设施处理后，循环利用，不外排。设备冷却水循环利用，不外排。

## 3、废气

本项目废气主要来源为石英砂上料、筛分粉尘、洁净罐、各类酸罐及污水处理站废气。建设全密闭生产车间，其中：石英砂上料废气设置侧边抽风装置+1套覆膜袋式除尘器（TA001）+20m高排气筒排放、筛分粉尘在全密闭设备内部引出负压收集管+1套覆膜袋式除尘器（TA002）收集处理后，经20m高排气筒（DA001）排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准限值要求及《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）中通用行业PM排放要求。洁净罐、各类酸罐在罐体上方设置负压收集管+1套三级碱液喷淋塔（TA003）收集处理后，经20m高排气筒（DA002）排放。污水处理站调节池、絮凝池、中和池进行全密闭，设置负压收集管道，与储罐酸雾共用碱液喷淋塔处理装置处置后高空排放。满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准限值要求。

## 4、固体废物

袋式除尘器收集的粉尘、石英砂废包装袋及磁选杂料收集，一般固废间暂存后，定期外售，各类药剂包装袋由厂家回收；生活垃圾在厂内垃圾箱暂存，定期交由环卫部门统一处理；污水处理站污泥，经一般固废间暂存后，交由水泥或板材加工企业综合利用；纯水制备装置废弃物，更换后直接

由厂家回收，不在厂区内暂存。

二、你公司应严格执行配套的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，应按规定程序实施排污许可、竣工环境保护验收。

三、如果今后国家或我省颁布严于本批复污染物排放限值的新标准，届时你单位应按新的排放标准执行。

四、本批复有效期为五年，如该项目逾期未开工建设，环境影响评价文件应报我局重新审核。

五、该项目由驻马店经济开发区环境监察大队负责日常监督管理工作。

(公章)

2024年1月26日