

中卫市生态环境局 2024 年 5 月 7 日对建设项目环境影响评价文件拟进行审查审批的公示

序号	项目名称	建设地点	建设单位	环境影响评价机构	建设项目概况	主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施
1	宁夏和光石英科技有限公司 15GW 单晶石英坩埚制造项目	宁夏回族自治区中卫工业园区	宁夏和光石英科技有限公司	众旺达(宁夏)技术咨询有限公司	<p>项目主要改造原有 4 条石英坩埚生产线，新建 1 座 25.4 平方米危废贮存库、1 座 6 平方米油库、1 条 28-42 寸石英坩埚生产线、自动清洗线，对厂房进行装修改造及配套辅助工程、环保工程和公用工程，建成后年产 5.2 万只石英坩埚。项目总投资 4000 万元，其中环保投资 155 万元，约占总投资的 3.8%。</p>	<p>(一) 施工期生态环境保护措施</p> <p>1、大气污染防治措施 施工期建立健全施工扬尘治理责任制，严格落实施工现场 2.5 米高围挡、物料堆放覆盖、定期洒水抑尘、出入车辆清洗、道路硬化、车辆密闭运输等“6 个 100%”扬尘防控措施，确保颗粒物无组织排放须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 排放限值。</p> <p>2、水污染防治措施 施工废水经沉淀池沉淀后用于施工现场泼洒降尘；生活污水依托厂区内化粪池进行处理，废水中各污染物须达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准，其中氨氮须达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 A 级标准后，排入园区污水管网最终进入中卫第二污水处理厂进一步处理。</p> <p>3、噪声污染防治措施 通过选用低噪声设备、加强设备维护、合理安排施工时间，采取降噪减震等措施，确保施工期噪声须达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 排放限值。</p> <p>4、固体废物污染防治措施 建筑废物收集后清运至有关部门指定地点；生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。</p> <p>(二) 运营期生态环境保护措施</p>

					<p>1、大气污染防治措施</p> <p>(1) 有组织排放部分：</p> <p>喷砂粉尘经喷砂设备自带的脉冲式除尘设备处理后，经1根15米高排气筒排放；酸洗工序产生的氟化物收集管道（负压收集）+1套处理效率为85%酸雾洗涤塔处理后，分别经1根15米高排气筒排放；颗粒物、氟化物排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准限值的要求。</p> <p>(2) 无组织排放部分：</p> <p>真空熔制工序，定时洒水抑尘，颗粒物排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16927-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。</p> <p>2、水污染防治措施</p> <p>运营期切割打磨废水经沉淀池沉淀后全部回用；纯水制备装置部分回用，部分排入厂区污水处理总排放口后进入园区管网；酸雾洗涤塔废水、预清洗废水、自动清洗废水产生废水排入调节池，废酸用真空泵抽至调节池，排入厂区一体化污水处理站处理后，废水中各污染物须达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准后排入园区污水管网，最终进入中卫第二污水处理厂进一步处理。</p> <p>3、噪声污染防治措施</p> <p>通过选用低噪声设备、加强设备维护等降噪减震措施，厂界噪声须达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值。</p> <p>4、固体废物污染防治措施</p> <p>不合格品、废包装材料、收集粉尘、废滤芯、落地砂等属于一般工业固体废物，集中收集至厂区内工业固废暂存间，定期外售；废矿物油集中收集后暂存危废贮存库，定期委托有资质单位安全处置；生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理；污泥鉴定结果待定，若鉴定属于危险废物，建设单位应将其送有资质的危废处置单位处理，若危险特性鉴定结果不属于危险废物，则按照一般工业固体废物贮存、处置管理要求进行处理。</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>5、分区防渗措施</p> <p>项目进行分区防渗，危废贮存库、酸洗池、危险化学品库、油库、乙炔暂存库为重点防渗区，防渗区地面、墙面裙脚采用 20 厘米地面防渗膜+抗渗钢纤维混凝土，渗透系数小于等于 1.0×10^{-10} 厘米/秒；生产车间、原料库房为一般防渗区，渗透系数小于等于 1.0×10^{-7} 厘米/秒；其他区为简单防渗，进行地面硬化。</p> <p>(三) 环境管理措施</p> <p>建立健全环境管理制度和环保岗位责任制，设立专人负责项目运营期环境管理工作，加强环保设施的日常维修和保养；项目建设期及建成投产后，需建立健全各项监测制度并定期向有关环境保护主管部门上报监测结果。</p> <p>项目环境风险为废矿物油、氢氟酸、氢氧化钡、氢氧化钠、乙炔储存过程中泄漏引起的火灾、爆炸以及污染物下渗至周边土壤环境或地下水环境等造成的次生环境污染事故。建设单位须严格落实《报告表》中提出的风险防范措施和要求，制定严格的管理条例和岗位责任制，加强环境管理，增加环境保护措施巡检次数，发现问题及时整改；做到环境风险可控，严格按照相关规定，制定突发环境事件应急预案，并加强演练，确保环境安全。</p>
--	--	--	--	--	---