

兰州市生态环境局

兰环审〔2020〕50号

兰州市生态环境局 关于甘肃承泽企业运营管理有限公司永登 分公司改建再生高纯工业硅生产项目 环境影响报告书的批复

甘肃承泽企业运营管理有限公司永登分公司：

你单位关于《甘肃承泽企业运营管理有限公司永登分公司改建再生高纯工业硅生产项目环境影响报告书》(简称“报告书”)的报批申请收悉。经研究，批复如下：

一、甘肃承泽企业运营管理有限公司永登分公司改建再生高纯工业硅生产项目位于永登县龙泉镇水槽沟村，原龙泰矿业有限公司废弃场址。改建项目以硅泥为原料生产高纯工业硅。项目分两期建设，一期工程建成 $4 \times 3000\text{KVA}$ 串联谐振可控硅中频感应炉+2台富氧侧吹炉及配套设施，产能为1万吨/年高纯工业硅；二期工程建设 $16 \times 3000\text{KVA}$ 串联谐振可控硅中频感应炉，产能为4万吨/年高纯工业硅。建成后年产高纯工业硅5万吨。

二、你单位在全面落实《报告书》提出的各项污染防治措施前提下，该项目产生的不良环境影响能够得到有效控



扫描全能王 创建

制，从环境保护角度，项目建设可行。

三、项目建设和运行管理中应重点做好的工作：

（一）项目施工时要严格按照兰州市大气污染防治年度计划和年度工作安排各项管理要求，做好施工期的扬尘管控工作。

（二）项目运营期1#、2#高纯工业硅车间中频炉和富氧侧吹炉产生的废气经集尘罩+布袋除尘器处理后，分别由1根15m高的排气筒排放，颗粒物排放浓度满足《铁合金工业污染物排放标准》（GB28666-2012）中表5限值要求，同时颗粒物、SO₂、NO₂排放浓度也符合《甘肃省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》的限值要求。项目运营期3#高纯工业硅车间中频炉产生的废气经集尘罩+布袋除尘器处理后，由1根15m高的排气筒排放，颗粒物排放浓度满足《铁合金工业污染物排放标准》（GB28666-2012）中表5限值要求。

（三）项目运营期无生产废水产生；生活污水经一体化污水处理设施处理后满足《城市污水再生利用-绿地灌溉水质》（GB/T25499-2010）中标准限值后用于厂区植被绿化，不外排。

（四）项目通过选用低噪声设备、隔振与减振、隔音降噪等措施后项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

（五）项目产生的废包装材料集中收集后外售；炉渣冷却后，装袋收集暂存于厂区内专设的仓库，作为冶金耐火材



料外售；除尘灰收集后进入富氧侧吹炉进一步进行硅元素回收；生活垃圾由环卫部门清运处置。

四、我局委托市生态环境局永登分局组织开展该项目的“三同时”监督检查和管理工作。你单位须按规定接受各级环境保护主管部门日常监督检查。



抄送：永登生态环境分局，市生态环境执法队，甘肃创新环境科技有限责任公司。

