|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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减轻不良环境影响的对策和措施 | 公众参与情况 |
| 1 | 唐河县聚泽建材有限公司工业用石英石加工生产建设项目 | 南阳市唐河县古城乡古城街以北古黄路以西 | 唐河县聚泽建材有限公司 | 河南洁呈工程咨询有限公司 | 拟投资60万元，租用现有闲置厂区13666.67平方米，利用现有厂房，并新建厂房和构筑物，可实现年生产工业用石英石20000吨；主要工艺：外购原料→破碎→初次水洗筛分→酸洗浸泡→酸洗水洗→二次水洗筛分→人工分拣→入库待售，主要设备：破碎机、滚筒清洗筛、酸洗池、皮带输送机及其他相关配套设备和设施 | 1、大气环境  项目废气主要包括上料、鄂破粉尘，酸洗废气，以及物料堆场、装卸和运输车辆扬尘等。  石英石上料、鄂破工段产生粉尘。由于整个生产线为密封状态，传送带全密封，鄂破机生产线仅在两端进、出料节点设置进出风口，故生产过程粉尘主要通过进出料两端的进出风口排出，拟在进出料两端和上料口上侧分别设置有集气罩，并由引风机对粉尘进行抽吸。最终经排风管排入袋式除尘器处理，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级排放要求。  厂区不储存盐酸，厂家随用随送，封闭式酸洗池和废酸液回收池大小呼吸废气经呼吸孔和集气管道抽排入二级酸雾吸收塔处理，最后经15m高排气筒排放，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准限值要求，对项目周边的大气环境影响较小，处于可接受范围。  项目原料石英石属于块状物料，均存放于封闭式生产车间内，并在车间顶部安装喷干雾抑尘设施，厂区不大量存放原料，且石英石本身附着粉料很少，堆场定期洒水，原料表面覆盖苫布；车间通道口安装硬质卷帘门，并保持其封闭良好，在无车辆出入时将其关闭，厂区车间地面和厂内道路硬化，由专人定期清扫、洒水，不产生明显积尘；厂区进出口安装车辆冲洗装置，保证进出厂车辆车轮车身干净不起尘，不携带泥土上路；所有转运和运输过程均进行苫布覆盖，禁止露天转运物料；在厂区合适位置安装空气微站等监控设施。生产过程振动给料机进行密闭，铲车进料过程进行水喷淋作业等。  物料在厂房内传输采用封闭式皮带廊，粉尘产生量很小，企业拟将原料库、生产车间、成品库全部在封闭厂房内作业，加之自然沉降，定期清扫，外泄粉尘量较少，再采取以上措施，粉尘可以得到极大的控制，并做到达标排放。  经采取以上措施后，项目营运期对周围大气环境影响不大。  2、水环境  项目营运期废水主要为滚筛水洗废水、酸洗水洗废水、半成品库渗滤废水、车辆冲洗废水、 职工生活污水和初期雨水。 滚筛水洗废水、半成品库渗滤废水、车辆冲洗废水经三级沉淀池沉淀后循环使用，不外排；职工生活污水经化粪池处理后用于周边农田施肥，不外排；初期雨水经雨水收集池收集后用于厂区抑尘用水。  酸浸泡后的石英石表面粘附有少量的酸，需用水对其表面进行清洗，该工段主要产生酸洗水洗废水，该废水成酸性，由水泵通过埋地水管抽送至综合沉淀池（有效容积500m3）进行处理，经酸碱中和处理后的废水循环利用于该工段，不外排。  经采取以上措施，项目营运期对周围水环境影响不大。  3、声环境  项目营运期噪声源主要包括给料机、破碎机、滚筒筛机等设备，针对不同的噪声特性，工程分别采用设置减振基础、车间隔声等防治措施，可有效降低噪声源强。厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类（昼间60dB（A）、夜间50dB（A））要求。对周围环境影响较小。  4、固体废物  本项目营运期固体废物主要有分拣及筛选杂石、除尘器收集的灰尘、沉淀池沉渣和职工生活垃圾、化粪池污泥等。  其中分拣及筛选杂石定期清运处理、不合格废石料由供应商回收处理，除尘器收集的灰尘、三级沉淀池沉渣和综合池沉渣均定期外售作制砖辅料，酸洗池沉渣作为危险废物交由危废资质单位处理，化粪池污泥 定期清掏后用于周围农田施肥；职工生活垃圾由环卫部门清运至垃圾中转站处置。  在采取上述污染防治措施后，本项目所产生的固体废物均可得到合理、有效的处理和处置，其产生的固体废弃物不会对周围环境产生二次污染。固体废物在得到妥善处置后预计对环境影响较小。 | / |