拟审批的建设项目环境影响报告表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 1 | 唐河县启曙商贸有限公司年产100万吨建筑材料颗粒建设项目 | 南阳市唐河县祁仪镇张庄 | 唐河县启曙商贸有限公司 | 河南晨鹤环境科技有限公司 | 占地22.5亩，主要建设综合生产车间、成品库及办公用房等，总建筑面积4200m2。年生产建筑材料颗粒100万吨。生产工艺：原料→投料→颚破→锤破→筛分→水洗→脱水→成品入库。生产设备：喂料机、颚破机、锤破机、皮带、筛分机、洗砂机、脱水机等。 | （1）大气环境：本项目营运期废气主要有生产车间内喂料机进料斗投料过程产生的粉尘废气、鄂破机、锤破机、振动筛进、出料和运行过程产生的粉尘废气，原料装卸和转运过程产生的粉尘废气。每个综合生产车间进料斗受铲车投料限制，无法车间内二次封闭，评价要求对进料斗三面设置围挡，上部安装高压喷雾装置，投料时打开喷雾装置，喂料机振床上方进行密闭，可大大降低投料扬尘；每个综合车间的颚破机、锤破机、振动筛的进料口、出料口处分别设置密闭集气罩，鄂破机、锤破机进出料口粉尘废气经分别收集后经风机引至1套高效脉冲布袋除尘器处理，振动筛进出料粉尘废气经分别收集后经风机引至另1套高效脉冲布袋除尘器处理，2套除尘器处理后废气引至1根15m排气筒排放，经计算粉尘排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准，处理措施可行，满足达标排放要求；原料区上方和装卸区上方均设置高压喷雾装置，铲车密闭转运，可降低原料库无组织排放粉尘。经预测，生产车间无组织排放粉尘厂界处贡献值能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物无组织排放限值要求。本项目营运期废气经处理后满足达标排放，预计对周围大气环境和敏感点的影响可以接受。（2）水环境：本项目营运期废水主要为洗砂废水、车辆冲洗废水、职工生活污水及厂区初期雨水。生产车间洗砂废水从脱水机排出，通过管道引至厂区东部建设的1座多级沉淀池（总容积1400m3）处理后，通过泵机和管道打入生产车间洗砂机配套的蓄水罐内，回用于洗沙工序，不排放；厂区大门处设置洗车区，车辆冲洗废水经洗车区配套建设的1 座容积不低于20m3的沉淀池收集处理后，循环利用，不排放；职工生活污水经现有的1座5m3化粪池处理后，用于周边农田施肥；厂区初期雨水通过雨水收集系统排入所依托的厂内沉淀池进行沉淀处理后，用于厂区水洗工序补充用水。综上所述，项目营运期废水经采取措施后，均不排放，不会对周围地表水环境产生不良影响。（3）声环境：本项目营运期噪声主要为颚破机、锤破机、振动筛、洗砂机、脱水机和铲车等设备运行时产生的机械噪声，噪声源强在80~90dB（A）之间。经过采取选择低噪声设备，合理布局，封闭车间隔音，高噪声设备车间内二次封闭，车间墙体加装吸声棉等降噪措施后，预计四周厂界噪声贡献值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求，项目周边最近的敏感点噪声预测值均满足功能区划的《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准要求，对周围环境影响不大。（4）固体废物：本项目营运期固体废物主要为除尘器收集粉尘、沉淀池泥沙、职工生活垃圾及化粪池污泥。除尘器收集粉尘集中收集于密闭容器中，定期外运至建材厂用作原料；沉淀池内的泥沙经泵抽出后，通过板框压滤机脱水后（压滤机出水返回沉淀池沉淀，回用于洗砂），暂存于一般固废暂存间，定期外运至建材厂用作原料；职工生活垃圾集中收集后运至镇区垃圾中转站处理；化粪池污泥定期清掏后用于周围农田施肥。项目产生的固体废物经过以上措施处理后，预计对周围的环境不会产生明显的影响。 |