**附表5 环境风险评价自查表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作内容 | | 完成情况 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 风  险  调  查 | 危险物质 | 名称 | 沼气、次氯酸钠、危险废物（主要为疫苗、药品的包装及注射用针筒）、柴油发电机组内的柴油 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 存在总量/t | 沼气（甲烷）12.76t、次氯酸钠0.1t、危险废物0.03t、柴油0.8t | | | | | | | | | | | | | | | |
| 环境敏感性 | 大气 | 500m范围内人口数 450 人 | | | | | | | | 5km范围内人口数 8000 人 | | | | | | | |
| 每公里管段周边200m范围内人口数（最大） | | | | | | | | | | | | | | 人 | |
| 地表水 | 地表水功能敏感性 | | | | F1 □ | | | | F2 ☑ | | | | | F3□ | | |
| 环境敏感目标分级 | | | | S1 □ | | | | S2 □ | | | | | S3 ☑ | | |
| 地下水 | 地下水功能敏感性 | | | | G1 □ | | | | G2 ☑ | | | | | G3 □ | | |
| 包气带防污性能 | | | | D1 □ | | | | D2 □ | | | | | D3 ☑ | | |
| 物质及工艺系统  危险性 | | Q值 | Q＜1 □ | | | | 1≤Q＜10 ☑ | | | | 10≤Q＜100 □ | | | | | Q＞100 □ | | |
| M值 | M1 □ | | | | M2 □ | | | | M3 □ | | | | | M4 ☑ | | |
| P值 | P1 □ | | | | P2 □ | | | | P3 □ | | | | | P4 ☑ | | |
| 环境敏感  程度 | | 大气 | E1 □ | | | | | | E2 □ | | | | | E3 ☑ | | | | |
| 地表水 | E1 □ | | | | | | E2 ☑ | | | | | E3 □ | | | | |
| 地下水 | E1 □ | | | | | | E2 □ | | | | | E3 ☑ | | | | |
| 环境风险  潜势 | | Ⅳ+ □ | | Ⅳ □ | | | | Ⅲ □ | | | | Ⅱ ☑ | | | | | | I □ |
| 评价等级 | | 一级 □ | | | 二级 □ | | | | | 三级 ☑ | | | | | 简单分析 □ | | | |
| 风  险  识  别 | 物质危险性 | 有毒有害 ☑ | | | | | | | | 易燃易爆 ☑ | | | | | | | | |
| 环境风险  类型 | 泄漏 ☑ | | | | | | | | 火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放 ☑ | | | | | | | | |
| 影响途径 | 大气 ☑ | | | | 地表水 ☑ | | | | | | | 地下水 ☑ | | | | | |
| 事故情形分析 | | 源强设定方法 | | | 计算法 □ | | | | | 经验估算法 □ | | | | | 其他估算法 □ | | | |
| 风险  预测  与  评价 | 大气 | 预测模型 | | | SLAB □ | | | | | AFTOX □ | | | | | 其他 □ | | | |
| 预测结果 | | | 大气毒性终点浓度-1 最大影响范围 m | | | | | | | | | | | | | |
| 大气毒性终点浓度-2 最大影响范围 m | | | | | | | | | | | | | |
| 地表水 | 最近环境敏感目标 ，到达时间 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地下水 | 下游厂区边界到达时间 d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最近环境敏感目标 ，到达时间 d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重点风险防范措施 | | 1 、加强管理，建立健全一整套严格的规章管理制度；  2 、对猪舍、污水处理站、黑膜沼气池进行日常检修维护，确保正常运行；  3 、设置一个容积1350m3事故收集池，事故池容积可容纳约2天的污水量；  4 、危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求建设，及时、有效地处理；  5、对于沼气事故风险采取加强岗位培训，落实安全生产责任制，设备维护保养，落实工程安全技术措施及防火、防爆措施。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 评价结论与建议 | | 企业在设计和运营中应落实工程和环评的相关要求及建议，尽快编制突发环境事件应急预案，配备相关应急设备，认真实施，以确保安全生产。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注：“□”为勾选项，“ ”为填写项。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |