**附表4 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 | | 柴油 | |  | | |  | | | |  |
| 存在总量/t | | 185 | |  | | |  | | | |  |
| 大气 | 500m范围内人口数 人 | | | | | | 5km范围内人口数 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 □ | | | D4 □ |
| 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 | 泄露 ☑ | | | 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 □ | | |
| 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\_0\_m | | | | | | | | | |
| 大气毒性终点浓度-2 最大影响范围 0 m | | | | | | | | | |
| 地表水 | | 最近环境敏感目标\_/ ，到达时间\_/\_h | | | | | | | | | | | | |
| 地下水 | | 下游厂区边界达到时间\_/\_d | | | | | | | | | | | | |
| 最近环境敏感目标\_/\_，到达时间\_/\_d | | | | | | | | | | | | |
| 重点风险防范措施 | | | （1）督促进出港船舶加强港内航行与靠离泊风险控制  （2）港区配备溢油应急设备  （3）制定严格的码头作业制度和操作规程，杜绝事故发生。  （4） 施工期和营运期间所有船舶必须按照交通部信号管理规定显示信号，加强过往船舶的安全调度管理。  （5） 各类船舶在发生紧急事件时，应立即采取必要的措施，同时向水上事故应急救援中心及有关单位报告。  （6）严禁施工作业单位擅自扩大施工作业安全区，严禁无关船舶进入施工作业水域。 | | | | | | | | | | | | |
| 评价结论与建议 | | | 本项目环境风险防范措施可行，在采取上述风险防范措施和应急控制措施以及落实环评提出的相关控制措施后，其发生事故的概率将大幅降低，产生的环境风险处于可接受水平。 | | | | | | | | | | | | |
| 注：“□”为沟选项，“\_\_\_\_\_”为填写项。 | | | | | | | | | | | | | | | |