**大气环境影响评价自查表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作内容 | | 自查项目 | | | | | | | | | | | |
| 评价等级与范围 | 评价等级 | 一级□ | | | | | 二级☑ | | | | 三级□ | | |
| 评价范围 | 边长=50km□ | | | | | 边长5～50km□ | | | | 边长=5 km☑ | | |
| 评价因子 | SO2 +NO*x*排放量 | ≥ 2000t/a□ | | 500~ 2000t/a□ | | | | | | | ＜500 t/a☑ | | |
| 评价因子 | 基本污染物 (PM10、PM2.5、SO2、NO2、CO、O3)  其他污染物 ( ) | | | | | | | 包括二次PM2.5□  不包括二次PM2.☑ | | | | |
| 评价标准 | 评价标准 | 国家标准☑ | | | | 地方标准□ | | | 附录D□ | | | 其他标准☑ | |
| 现状评价 | 环境功能区 | 一类区□ | | | | | 二类区☑ | | | 一类区和二类区□ | | | |
| 评价基准年 | （2018、2019）年 | | | | | | | | | | | |
| 环境空气质量 现状调查数据来源 | 长期例行监测数据□ | | | | | 主管部门发布的数据☑ | | | | 现状补充监测□ | | |
| 现状评价 | 达标区□ | | | | | | | 不达标区☑ | | | | |
| 污染源 调查 | 调查内容 | 本项目正常排放源☑  本项目非正常排放源□  现有污染源□ | | | | 拟替代的污染源□ | | | 其他在建、拟建项目污染源□ | | | 区域污染源□ | |
| 大气环境影响预测与评价 | 预测模型 | AERMOD □ | ADMS □ | | AUSTAL2000 □ | | | EDMS/  AEDT □ | CALPUFF □ | | 网格模型 □ | | 其他 □ |
| 预测范围 | 边长≥50km□ | | | 边长5～50km□ | | | | | | 边长=5 km□ | | |
| 预测因子 | 预测因子  (PM10、NOX、SO2 ) | | | | | | | 包括二次PM2.5□  不包括二次PM2.5☑ | | | | |
| 正常排放短期浓度贡献值 | 最大占标率≤100%□ | | | | | | | 最大占标率＞100%□ | | | | |
| 正常排放年均浓度贡献值 | 一类区 | 最大占标率≤10%□ | | | | | | 最大标率＞10% □ | | | | |
| 二类区 | 最大占标率≤30%☑ | | | | | | 最大标率＞30% □ | | | | |
| 非正常排放1h浓度贡献值 | 非正常持续时长（）h | | 占标率≤100% □ | | | | | 占标率＞100%□ | | | | |
| 保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值 | 达标□ | | | | | | | 不达标□ | | | | |
| 区域环境质量的整体变化情况 | *k* ≤-20% □ | | | | | | *k*＞-20% □ | | | | | |
| 环境监测 计划 | 污染源监测 | 监测因子：（烟尘、SO2  、NOX 、） | | | | | | 有组织废气监测☑ 无组织废气监测□ | | | 无监测□ | | |
| 环境质量监测 | 监测因子：（） | | | | | | 监测点位数（） | | | 无监测☑ | | |
| 评价结论 | 环境影响 | 可以接受☑不可以接受□ | | | | | | | | | | | |
| 大气环境防护距离 | 距（厂界）厂界最远（0）m | | | | | | | | | | | |
| 污染源年排放量 | SO2:（0.599）t/a | | NOx:（0.572）t/a | | | | 烟尘:（0.36）t/a | | | VOCs:（/）t/a | | |
| 注：“□”为勾选项，填“√”；“（）” 为内容填写项 | | | | | | | | | | | | | |

**建设项目地表水环境影响评价自查表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作内容** | | **自查项目** | | | | | | | | | | | |
| 影响识别 | 影响类型 | 水污染影响型☑；水文要素影响型☐ | | | | | | | | | | | |
| 水环境保护目标 | 饮用水水源保护区☐；饮用水取水口☐；涉水的自然保护区☐；重要湿地☐；  重点保护与珍稀水生生物的栖息地☐；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体□；涉水的风景名胜区☐；其他☑ | | | | | | | | | | | |
| 影响途径 | 水污染影响型 | | | | | | 水文要素影响型 | | | | | |
| 直接排放☐；间接排放☑；其他☐ | | | | | | 水温☐；径流☐；水域面积☐ | | | | | |
| 影响因子 | 持久性污染物☐；有毒有害污染物☐；非持久性污染物☑；  pH值☐；热污染☐；富营养化☐；其他☐ | | | | | | 水温☐；水位（水深）☐；流速☐；流量☐；其他☐ | | | | | |
| 评价等级 | | 水污染影响型 | | | | | | 水文要素影响型 | | | | | |
| 一级☐；二级☐；三级A ☐；三级B☑； | | | | | | 一级☐；二级☐；三级☐； | | | | | |
| 现状调查 | 区域污染源 | 调查项目 | | | | | | 数据来源 | | | | | |
| 已建☐；在建☐；拟建☐；其他☐； | 拟替代的污染源☐； | | | | | 排污许可证☐；环评☐；环保验收☐；既有实测☐；现场监测☐；入河排放数据☐；其他☐ | | | | | |
| 受影响水体水环境质量 | 调查项目 | | | | | | 数据来源 | | | | | |
| 丰水期☐；平水期☐；枯水期☐；冰封期☐；  春季☐；夏季☐；秋季☐；冬季☐； | | | | | | 生态环境保护主管部门☑；补充监测☐；其他☐； | | | | | |
| 区域水资源开发利用状况 | 未开发☐；开发量40%以下☐；开发量40%以上☐； | | | | | | | | | | | |
| 水文情势调查 | 调查时期 | | | | | | 数据来源 | | | | | |
| 丰水期☐；平水期☐；枯水期☐；冰封期☐；  春季☐；夏季☐；秋季☐；冬季☐； | | | | | | 水行政主管部门☐；补充监测☐；其他☐； | | | | | |
| 补充监测 | 监测时期 | | | | | 监测因子 | | | | 监测断面或点位 | | |
| 丰水期☐；平水期☐；枯水期☐；冰封期☐；  春季☐；夏季☐；秋季☐；冬季☐； | | | | | （） | | | | 监测断面或点位个数  （） | | |
| 现状评价 | 评价范围 | 河流：长度（）km；湖库、河口及近岸海域：面积（）km2 | | | | | | | | | | | |
| 评价因子 | （COD、SS 、氨氮 ） | | | | | | | | | | | |
| 评价标准 | 河流、湖库、河口：I类☐； II类☐；Ⅲ类☑；Ⅳ类☐；Ⅴ类□；  近岸海域：第一类☐；第二类☐；第三类☐；第四类☐；  规划年评价标准（） | | | | | | | | | | | |
| 评价时期 | 丰水期☐；平水期☐；枯水期☐；冰封期☐；  春季☐；夏季☐；秋季☐；冬季☐； | | | | | | | | | | | |
| 评价结论 | 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况☐；达标☐；不达标☐；  水环境控制单元或断面水质达标状况☐；达标☐；不达标☐；  水环境保护目标质量状况☐；达标☐；不达标☐；  对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况☐；达标☐；不达标☐；  底泥污染评价☐；  水资源与开发利用程度及其水文情势评价☐；  水环境质量回顾评价☐；  流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况☐； | | | | | | | | | | 达标区☐；  不达标区☑； | |
| 影响预测 | 预测范围 | 河流：长度（）km；湖库、河口及近岸海域：面积（）km2 | | | | | | | | | | | |
| 预测因子 | （） | | | | | | | | | | | |
| 预测时期 | 丰水期☐；平水期☐；枯水期☐；冰封期☐；  春季☐；夏季☐；秋季☐；冬季☐；  设计水文条件☐； | | | | | | | | | | | |
| 预测情景 | 建设期☐；生产运行期☐；服务期满后☐；  正常工况☐；非正常工况☐；  污染控制和减缓措施方案☐；  区（流）域环境质量改善目标要求情景☐； | | | | | | | | | | | |
| 预测方法 | 数值解☐；解析解☐；其他☐；导则推荐模式☐；其他☐； | | | | | | | | | | | |
| 影响评价 | 水污染控制和水源井影响减缓措施有效性评价 | 区（流）域水环境质量改善目标☐；替代削减源☐； | | | | | | | | | | | |
| 水环境影响评价 | 排放口混合区外满足水环境管理要求☐；  水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标☐；  满足水环境保护目标水域水环境质量要求☐；  水环境控制单元或断面水质达标☐；  满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求☐；  满足区（流）域水环境质量改善目标要求☐；  水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价☐；  对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价☐；  满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求☐； | | | | | | | | | | | |
| 污染源排放量核算 | 污染物名称 | | | 排放量/（t/a） | | | | | 排放浓度/（mg/L） | | | |
| （COD、氨氮、SS） | | | （COD：0.1016、氨氮：0.0102、SS：0.0203） | | | | | （COD：50、氨氮：5、SS：10） | | | |
| 替代源排放情况 | 污染源名称 | | 排放许可证编号 | | 污染物名称 | | | 排放量/（t/a） | | | | 排放浓度/（mg/L） |
| （） | | （） | | （） | | | （） | | | | （） |
| 生态流量确定 | 生态流量：一般水期（）m3/s；鱼类繁殖期（）m3/s；其他（）m3/s；  生态水位：一般水期（）m；鱼类繁殖期（）m；其他（）m； | | | | | | | | | | | |
| 防治措施 | 环境措施 | 污水处理设施☐；水文减缓设施☐；生态流量保障设施☐；区域消减☐；依托其他工程措施☐；其他☐； | | | | | | | | | | | |
| 监测计划 |  | | | 环境质量 | | | | | 污染源 | | | |
| 监测方式 | | | 手动☐；自动☐；无监测☐； | | | | | 手动☑；自动☐；无监测☐； | | | |
| 监测点位 | | | （） | | | | | （1） | | | |
| 监测因子 | | | （） | | | | | （CODcr、NH3-N、SS） | | | |
| 污染物排放清单 | ☐ | | | | | | | | | | | |
| 评价结论 | | 可以接受☑；不可以接受☐； | | | | | | | | | | | |
| 注：“□”为勾选项”，可√；“（）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容 | | | | | | | | | | | | | |

**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 | 天然气 | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |
| 存在总量/t | 0 | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |
| 环境敏感性 | 大气 | 500m范围内人口数 7360 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□ | | | | | | 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 | | 加强应急物资供应；加强本企业的环保技术培训，提高本企业全体员工的环境意识和综合素质。  定期对生产设备进行检修维护，对厂区地面进行硬化处理。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 评价结论与建议 | | 本项目无重大风险源，在加强厂区防火管理、完善事故应急预案的基础上,事故发生概率很低，经过妥善的风险防范措施，本项目环境风险在可接受的范围内。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注：“□”为勾选项，“ ”为填写项。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |