## 附表1 建设项目大气环境影响评价自查表

**建设项目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=50 km□ | | | | | | | 边长 5～50 km□ | | | | | | | | 边长=5 km√ | | | |
| 评价因子 | SO2 +NO*x* 排放量 | ≥2 000 t/a□ | | 500～2 000 t/a□ | | | | | | | | | | | | | ＜500 t/a□ | | | |
| 评价因子 | 基本污染物（ ）  其他污染物（颗粒物、VOCs） | | | | | | | | | | | | 包括二次 PM2.5□  不包括二次 PM2.5√ | | | | | | |
| 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 | （1）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≥ 50 km□ | | | | | 边 长 5～50 km □ | | | | | | | | | | 边 长 = 5 km□ | | | |
| 预测因子 | 预测因子（ ） | | | | | | | | | | | | 包括二次 PM2.5 □  不包括二次 PM2.5 □ | | | | | | |
| 正常排放短期浓度  贡献值 | *C* 本项目最大占标率≤100%□ | | | | | | | | | | | | *C* 本项目最大占标率＞100% □ | | | | | | |
| 正常排放年均浓度  贡献值 | 一类区 | *C* 本项目最大占标率≤10%□ | | | | | | | | | | | *C* 本项目最大标率＞10% □ | | | | | | |
| 二类区 | *C* 本项目最大占标率≤30%□ | | | | | | | | | | | *C* 本项目最大标率＞30% □ | | | | | | |
| 非正常排放 1 h 浓度  贡献值 | 非正常持续时长  （ ）h | | | *C* 非正常占标率≤100% □ | | | | | | | | | | | *C* 非正常占标率＞100%□ | | | | |
| 保证率日平均浓度和  年平均浓度叠加值 | *C* 叠加达标 □ | | | | | | | | | | *C* 叠加不达标 □ | | | | | | | | |
| 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：（颗粒物、VOCs） | | | | | | | | 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（ ）厂界最远（ ）m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染源年排放量 | SO2：（ ）t/a | | | | NO*x*：（ ）t/a | | | | | | | 颗粒物：（2.085 ）t/a | | | | | VOCs：（0.8392 ）t/a | | |
| 注：“□” 为勾选项，填“√”；“（ ）” 为内容填写项。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## 附表2 地表水环境影响评价自查表

**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□；现场检测□；入河排放口数据□；其他□ | | | | | | |
| 受影响水体水环境质量 | 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 □ | | | | | | 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情况 | 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（ ）个 | | |
| 现  状  评  价 | 评价范围 | 河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km 2 | | | | | | | | | | | | |
| 评价因子 | （ ） | | | | | | | | | | | | |
| 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（ ）km 2 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 水污染控制和水环境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） | | | |
| （ ） | | | | （ ） | | | | | （ ） | | | |
| 替代源排放情况 | 污染源名称 | | 排污许可证编号 | | | 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 | 环保措施 | 污水处理设施 √；水文减缓设施 □；生态流量保障设施 □；区域削减 □；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 | （ ） | | | | | | | （ ） | | | | |
| 监测因子 | （ ） | | | | | | | （ ） | | | | |
| 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。 | | | | | | | | | | | | | | |