**附表1 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=50km□ | | | | 边长=5~50km□ | | 边长=5km□ | |
| 评价因子 | SO2+NOx排放量 | ≥2000t/a□ | | 500~2000t/a□ | | | <500t/a□ | | |
| 评价因子 | 基本污染物（SO2、NO2、PM10、PM2.5、CO、O3） | | | | | 包括二次PM2.5□ | | |
| 其他污染物（ ） | | | | | 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 | 评价功能区 | 一类区□ | | | | 二类区☑ | | 一类区和二类区□ | |
| 评价基准年 | （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 | | 现状补充检测□ | |
| 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□ | | | 拟替代的污染源□ | | 其他在建、拟建项目污染源□ | 区域污染源□ | |
| 本项目非正常排放源□ | | |
| 现有污染源□ | | |
| 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=5km□ | |
| 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本项目最大占标率>10%□ | | |
| 二类区□ | | C本项目最大占标率≤ 30%☑ | | | C本项目最大占标率>30%□ | | |
| 非正常1h浓度贡献值 | 非正常持续时长 | | | C非正常占标率≤100%□ | | | C非正常占标率>100%□ | |
| （ ）h | | |
| 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：（ ） | | | | 有组织废气监测□ | | 无监测□ | |
| 无组织废气监测 | |
| 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:( 0.0028 )t/a | | | NOx:(0.057 )t/a | | 颗粒物:0.0003 )t/a | VOCs:( 0)t/a | |
| 注：“□”，填“√”；“（ ）”为内容填写项 | | | | | | | | | |

**附表2 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□；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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 现状调查 | 水文情势调查 | 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（ ）km2 | | | | | | | | | | | |
| 评价因子 | （pH值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、溶解氧、总氮、总磷、粪大肠菌群 ） | | | | | | | | | | | |
| 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 □ | | | | | | | | | | | |
| 影响评价 |  | 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） | | | |
| （CODcr 、BOD5、SS、氨氮、动植物油 ） | | | （CODcr，19.36；BOD5，10.76 ；SS，4.30；氨氮，3.13；动植物油，4.30） | | | | | （CODcr，180；BOD5，100 ；SS，40；氨氮，29.1；动植物油，40） | | | |
| 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 | | （南湖湖心、罗家坡污水处理厂下游500m ） | | | | | （小区废水总排口） | | | | |
| 监测因子 | | （CODcr 、BOD5、SS、氨氮、动植物油） | | | | | （CODcr 、BOD5、SS、氨氮、动植物油） | | | | |
| 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。 | | | | | | | | | | | | | |