**表1大气环境影响自查表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 ( )  其他污染物 ( 颗粒物、VOC、二甲苯 ) | | | | | | | | | 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 | （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 kmR☑ | | | |
| 预测因子 | 预测因子( 颗粒物、VOC ) | | | | | | | | | 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:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\ksohtml1108\wps1.pngC:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\ksohtml1108\wps2.jpg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 | C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\ksohtml1108\wps17.pngC:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\ksohtml1108\wps18.jpg达标☑ | | | | | | | | C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\ksohtml1108\wps19.pngC:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\ksohtml1108\wps20.jpg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、VOC） | | | | | | 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:（）t/a | | | | NOx:（）t/a | | | | | 颗粒物:（0.14）t/a | | | | | | VOCs:（0.484）t/a | | |
| 注：“□”为勾选项，填“√”；“（）” 为内容填写项 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表2 土壤环境影响自查表** | | | | | | | |
| 影响识别 | 影响类型 | 污染影响型☑ 生态影响型□ 两者兼有□ | | | | | 备注 |
| 土地利用类型 | 建设用地☑ 农用地□未利用地□ | | | | |  |
| 占地规模 | （5~50）hm2 | | | | |  |
| 敏感目标信息 | 敏感目标（/） 方位（/） 距离（/） | | | | |  |
| 影响途径 | 大气沉降□ 地面漫流☑ 垂直入渗☑ 地下水位☑其他□ | | | | |  |
| 全部污染物 | 工艺污水 | | | | |  |
| 特征因子 | COD | | | | |  |
| 土壤评价类别 | Ⅰ类☑、 Ⅱ类□、 Ⅲ类□ | | | | |  |
| 敏感程度 |  | | | | |  |
| 评价工作等级 | | 一级□、二级☑、三级□ | | | | |  |
| 现状调查内容 | 理化特性 | / | | | | |  |
| 资料收集 | a）☑、b）☑、c）☑、d）☑。 | | | | |  |
| 现状监测点位 |  | 占地范围内 | 占地范围外 | 深度 | | 点位布置图 |
| 表层样点数 | 1 | 2 | 0.15 | |
| 柱状样点数 | 3 | / | 0.45、0.75、1.6m | |
| 现状监测因子 | 全部45因子、石油烃 | | | | |  |
| 现状评价 | 评价因子 | 全部45因子 | | | | |  |
| 评价标准 | GB15618□；GB36600☑；表D.1□；表D.2□；其他□ | | | | |  |
| 现状评价结论 | 各土壤监测点所测因子均达到《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第一类用地筛选限值要求。项目对土壤造成污染较轻。 | | | | |  |
|  |
|  |
| 影响预测 | 预测因子 |  | | | | |  |
| 预测方法 | 附录E□；附录F□；其他☑ | | | | |  |
| 预测分析内容 | 影响范围（厂区及周边200m范围内）  影响程度（较轻） | | | | |  |
|  |
| 预测结论 | 达标结论：a）☑；b）□；c）□。  不达标结论：a）□；b）□。 | | | | |  |
|  |
| 防治措施 | 防控措施 | 现状保障□；源头控制☑；过程控制☑；其他□。 | | | | |  |
| 跟踪监测 | 监测点数 | | 监测指标 | 频次 | |  |
| / | | / | / | |  |
| 信息公开 |  |  |  |  |  |  |
| 评价结论 | | 高安公司占地范围内及附近0.2km内经检测，现场土壤污染较轻，在采取防渗措施后，项目对土壤的影响很小，本项目对土壤环境的影响可以接受。 | | | | |  |
|  |
| 注1：“□”未勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其它补充内容。  注2：需要分别开展土壤环境影响评价工作的，分别填写自查表。 | | | | | | | |
|

**附表3 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（5）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km 2 | | | | | | | | | | |
| 评价因子 | （pH、DO、COD、BOD5、石油类、NH3-N、SS、TN、TP、氯化物、硫化物、硫酸盐 ） | | | | | | | | | | |
| 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（2019） | | | | | | | | | | |
| 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） | | | |
| （ COD） | | | （ 0.006t/a ） | | | | （50） | | | |
| 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 | | | （ ） | | | | （ 污水排放口 ） | | | |
| 监测因子 | | | （ ） | | | | （COD、石油类、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。 | | | | | | | | | | | | |