

六、环境管理要求

(一) 自行监测

表 12 自行监测及记录表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测装置位置	自动监测设施是否符合安全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废气	DA001	1#排气筒	气压, 风速, 风向	二甲苯	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	
2	废气	DA001	1#排气筒	气压, 风速, 风向	挥发性有机物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	
3	废气	DA001	1#排气筒	气压, 风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
4	废气	厂界		气压	挥发性有机物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	《固定污染源废气 总烃、甲烷和	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
5	废气	厂界		风速, 风向, 气压, 风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	
6	废水	DW001	厂区污水排放口	水温, 流量	pH值	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
7	废水	DW001	厂区污水排放口	水温, 流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
8	废水	DW001	厂区污水排放口	水温, 流量	五日生化需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
9	废水	DW001	厂区污水排放口	水温, 流量	化学需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
10	废水	DW001	厂区污水	水温	氨氮 (NH3-N)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
11	废水	DW001	厂区污水排放口	水温, 流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	
12	废水	DW002	雨水排放口	水温, 流量	pH值	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	

监测质量保证与质量控制要求:

监测质量控制: 编制监测工作质量控制计划, 选择与监测活动类型和工作量相适应的质控方法, 包括使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等, 定期进行质控数据分析。监测质量保证: 按照监测方法和技术规范的要求开展监测活动, 若存在相关标准规定不明确但又影响监测数据质量的活动, 可编写《作业指导书》予以明确。编制工作流程等相关技术规定, 规定任务下达和实施, 分析用仪器设备购买、验收、维护和维修, 监测结果的审核签发、监测结果录入发布等工作的责任人和完成时限, 确保监测各环节无缝衔接。设计记录表格, 对监测过程的关键信息予以记录并存档。定期对自行监测工作开展的有效性、自行监测数据的代表性和准确性、管理部门执法检查结论和公众对自行监测数据的反馈等情况进行评估, 识别自行监测存在的问题, 及时采取纠正措施。管理部门执法监测与排污单位自行监测数据不一致的, 以管理部门执法监测结果为准, 作为判断污染物排放是否达标、自动监测设施是否正常运行的依据。

监测数据记录、整理、存档要求:

采样记录: 采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、采样人姓名等。样品保存和交接: 样品保存方式、样品传输交接记录。样品分析记录: 分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等。质控记录: 质控结果报告单。

(二) 环境管理台账记录

表 13 环境管理台账记录表

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
1	基本信息	排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环保投资、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号等。	1次/年	电子台账+纸质台账	电子台账+纸质台账记录保存不得少于五年
2	生产设施运行管理信息	生产设施基本信息记录：生产设施名称、编码、生产负荷；生产设施运行管理信息记录：产品、原辅料等信息	1次/重污染天气应急响应期间；1次/错峰生产期间	电子台账+纸质台账	电子台账+纸质台账记录保存不得少于五年
3	污染防治设施运行管理信息	记录污染防治设施运行参数、检查记录、运维记录	1次/班次	电子台账+纸质台账	电子台账+纸质台账记录保存不得少于五年
4	监测记录信息	对手工监测记录、自动监测运行维护记录、信息报告、应急报告内容的要求进行台账记录。监测质量控制根据 HJ/T 373、HJ/T 819 要求进行，同时记录监测时的生产工况，系统校准、校验工作等必检项目和记录，以及仪器说明书及相关标准，规范中规定的手工监测点位、监测内容、监测日期、时间、污染物排放口和监测点位置、监测内容、监测方法、监测频次、手工监测仪器及型号、采样方法及个数、监测结果、是否超标等。应记录重污染天气对应急响应期间和错峰生产期间等特殊时段管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染防治设施运行管理信息）等	1次/年	电子台账+纸质台账	电子台账+纸质台账记录保存不得少于五年
5	其他环境管理信息		1次/重污染天气应急响应期间；1次/错峰生产期间	电子台账+纸质台账	电子台账+纸质台账记录保存不得少于五年