

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	环境空气苯系物测定 固体吸附剂热脱附-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	《固定污染源废气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	
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	《固定污染源废气 总烃、甲烷和	
4	废气	厂界		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		

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	手工监测方法	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	非甲烷总烃的测定《气相色谱法》(GB 18901-2003) 环境空气颗粒物测定重量法《 gravimetric method》(GB 3095-2012) 悬浮颗粒物测定重量法《 gravimetric method》(GB 3095-2012)	
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 HJ 5-2009	
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/监测点名称	排放口/监测点位置	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	D ₁ ^W 30	厂内污水排放口	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	D ₂ ^W 30	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	

质量保证与质量控制要求:

监测质量保证与质量控制: 编制监测工作计划, 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, 定期进行质量控制。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范, 规定任务下达和实施的各个环节无缝衔接。设计记录表格, 对监测过程的审核签发、监测结果录入发布等工作的责任和完成时限, 确保监测各环节代表性和准确性、管理部门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、社会信用代码、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、生产设施运行管理信息记录、产品名称、原料、燃料等生产负荷；生产设施运行参数、检查记录、运行记录等。	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、运行记录等。	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、要求进行台账记录。监测质量控制根据 HJ/T 373、HJ 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	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