

(一) 自行监测

1、自行监测及记录信息表

表 7-1 自行监测及记录信息表

| 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/监测点位名称 | 监测内容 (1) | 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 (2) | 手工监测频次 (3) | 手工测定方法 (4) | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|--------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-------------------------------------|------|
| 1 | 废气 | DA001 | 1#排气筒 | 烟气量,烟气流速,烟气温度,烟气压力 | 臭气浓度 | 手工 | | | | | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 | |
| 2 | 废气 | DA001 | 1#排气筒 | 烟气量,烟气流速,烟气温度,烟气压力 | 氨(氨气) | 手工 | | | | | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993 | |
| 3 | 废气 | DA001 | 1#排 | 烟气 | 硫化氢 | 手工 | | | | | 非连续采 | 1次/半 | 空气质量 硫化 | |

| 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/监测点位名称 | 监测内容(1) | 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(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4) | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|--------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|---------------------------------------|------|
| | | | 气筒 | 量,烟气流速,烟气温度,烟气压力 | | | | | | | 样 至少3个 | 年 | 氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 | |
| 4 | 废气 | DA002 | 2#排气筒 | 烟气量,烟气温度,烟气流速,烟气压力 | 臭气浓度 | 手工 | | | | | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 | |
| 5 | 废气 | DA002 | 2#排气筒 | 烟气量,烟气温度,烟气流速,烟气压力 | 氨(氨气) | 手工 | | | | | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993 | |
| 6 | 废气 | DA002 | 2#排气筒 | 烟气量,烟气温 | 硫化氢 | 手工 | | | | | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的 | |

| 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/监测点位名称 | 监测内容(1) | 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(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4) | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------------|------|
| | | | | 度,烟气流速,烟气压 | | | | | | | | | 测定气相色谱法 GB/T14678-1993 | |
| 7 | 废气 | DA003 | 3#排气筒 | 烟气量,烟气流速,烟气温,烟气压 | 臭气浓度 | 手工 | | | | | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 | |
| 8 | 废水 | DW001 | 厂内综合污水排口 | 流量 | pH值 | 自动 | 是 | pH值在线监测仪 | 总排口 | 是 | 混合采样 至少3个混合样 | 自动监测设施不能正常运行时,每6小时一次,一天不少于4次 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 | |
| 9 | 废水 | DW001 | 厂内综合污水排口 | 流量 | 悬浮物 | 手工 | | | | | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | |

| 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/监测点位名称 | 监测内容(1) | 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(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4) | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|---------|------------------------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|------------------------------|---------------------------------------|------|
| 10 | 废水 | DW001 | 厂内综合污水排口 | 流量 | 五日生化需氧量 | 手工 | | | | | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 | |
| 11 | 废水 | DW001 | 厂内综合污水排口 | 流量 | 化学需氧量 | 自动 | 是 | COD在线监测仪 | 总排口 | 是 | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 自动监测设施不能正常运行时,每6小时一次,一天不少于4次 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | |
| 12 | 废水 | DW001 | 厂内综合污水排口 | 流量 | 总氮(以N计) | 自动 | 是 | 总氮在线监测仪 | 总排口 | 是 | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 自动监测设施不能正常运行时,每6小时一次,一天不少于4次 | 水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013 | |
| 13 | 废水 | DW001 | 厂内综合污水 | 流量 | 氨氮(NH ₃ -N) | 自动 | 是 | 氨氮在线监测仪 | 总排口 | 是 | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 自动监测设施不能正 | 水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 | |

| 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/监测点位名称 | 监测内容(1) | 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(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4) | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|---------|---------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|------------------------------|--|------|
| | | | 排口 | | | | | | | | | 常运行时,每6小时一次,一天不少于4次 | HJ 666-2013 | |
| 14 | 废水 | DW001 | 厂内综合污水排口 | 流量 | 总磷(以P计) | 自动 | 是 | 总磷在线监测仪 | 总排口 | 是 | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 自动监测设施不能正常运行时,每6小时一次,一天不少于4次 | 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013 | |
| 15 | 废水 | DW001 | 厂内综合污水排口 | 流量 | 动植物油 | 手工 | | | | | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012 代替 GB/T 16488-1996 | |
| 16 | 废水 | DW001 | 厂内综合污水排口 | 流量 | 大肠菌群数 | 手工 | | | | | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/季 | GB5750-2006 发酵法 | |