**盘锦格林凯默科技有限公司**

**自行监测方案**

**二〇二三年一月**

**一、企业基本情况**

**表1 排污单位基本信息表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 盘锦格林凯默科技有限公司（西扩区） | 注册地址 | | 辽宁省盘锦市双台子区园区街南工贸路西A19# |
| 邮政编码 | 124021 | 生产经营场所地址 | | 辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园F区北一街南、塑一路东、北二街北 |
| 行业类别 | 化学试剂和助剂制造，化学药品原料药制造 | 投产日期 | |  |
| 生产经营场所中心经度 | 121º 58′ 24.17″ | 生产经营场所中心纬度 | | 41º 12′ 17.17″ |
| 组织机构代码 |  | 统一社会信用代码 | | 9121110231892035X0 |
| 技术负责人 | 卢金亮 | 联系电话 | | 15142715215 |
| 所在地是否属于大气重点控制区 | 否 | 所在地是否属于总磷控制区 | | 否 |
| 所在地是否属于总氮控制区 | 是 | 所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域 | | 否 |
| 是否位于工业园区 | 是 | 所属工业园区名称 | | 辽宁盘锦精细化工产业园区 |
| 是否需要改正 | 否 | 排污许可证管理类别 | | 重点管理 |
| 主要污染物类别 | ☑废气☑废水 | | | |
| 主要污染物种类 | □颗粒物  □SO2  □NOx  ☑VOCs  ☑其他特征污染物（氯化氢,硫酸雾,总挥发性有机物,二氯甲烷,苯系物,四氢呋喃,甲醇,溴化氢,氨（氨气）,硫化氢,臭气浓度,甲苯） | | ☑COD  ☑氨氮  ☑其他特征污染物（pH值,五日生化需氧量,苯胺类,动植物油,硫化物,总有机碳,悬浮物,总磷（以P计）,色度,总氮（以N计）,二氯甲烷,急性毒性,总铜,总锌,总氰化物,挥发酚,硝基苯类,氯化物（以Cl-计）,甲醇,总铅,总镉,总砷,总镍,总汞,总铬,六价铬,烷基汞,苯并[a]芘） | |
| 大气污染物排放形式 | ☑有组织  ☑无组织 | 废水污染物排放规律 | | ☑间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放 |
| 大气污染物排放执行标准名称 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019,石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015,大气污染物综合排放标准GB 16297-1996,恶臭污染物排放标准GB 14554-93,大气污染物综合排放标准GB16297-1996,挥发性有机物无组织排放控制标准GB 37822-2019 | | | |
| 水污染物排放执行标准名称 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015,化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008,污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015,污水综合排放标准DB 21/1627-2008 | | | |

**二、自行监测点位、污染物、频次、测定方法、分析仪器**

**表2 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/监测点位名称 | 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 | 分析仪器 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 废气 | DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 可见分光光度计 | | 2 | 废气 | DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 氯化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009 | 滴定管 | | 3 | 废气 | DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 二氯甲烷 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法HJ1006-2018 | 气相色谱仪 | | 4 | 废气 | DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 甲醇 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法HJ/T 33-1999 | 气相色谱仪 | | 5 | 废气 | DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 硫酸雾 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法（暂行）HJ 544－2009 | 离子色谱仪 | | 6 | 废气 | DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 总挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源废气 挥发性有机物的 测定固相吸附- 热脱附/气相色 谱- 质谱法HJ734- 2014 | 气相质谱联用仪 | | 7 | 废气 | DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 《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） | 气相色谱仪 | | 8 | 废气 | DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 溴化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法HJ1006-2018 | 离子色谱仪 | | 9 | 废气 | DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 苯系物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气苯系物的测定气袋采样直接进样-气相色谱法 | 气相色谱仪 | | 10 | 废气 | DA002 | 乙炔环己酮（车间三）P2排气筒 | 无,烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 可见分光光度计 | | 11 | 废气 | DA002 | 乙炔环己酮（车间三）P2排气筒 | 无,烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 《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） | 气相色谱仪 | | 12 | 废气 | DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 氯化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009 | 滴定管 | | 13 | 废气 | DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 二氯甲烷 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法HJ1006-2018 | 气相色谱仪 | | 14 | 废气 | DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 四氢呋喃 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | / | | 15 | 废气 | DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 甲醇 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法HJ/T 33-1999 | 气相色谱仪 | | 16 | 废气 | DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 总挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源废气 挥发性有机物的 测定固相吸附- 热脱附/气相色 谱- 质谱法HJ734- 2014 | 气相质谱联用仪 | | 17 | 废气 | DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 《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） | 气相色谱仪 | | 18 | 废气 | DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 苯系物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气苯系物的测定气袋采样直接进样-气相色谱法 | 气相色谱仪 | | 19 | 废气 | DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 氯化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009 | 滴定管 | | 20 | 废气 | DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 二氯甲烷 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法HJ1006-2018 | 气相色谱仪 | | 21 | 废气 | DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 四氢呋喃 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | / | | 22 | 废气 | DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 甲醇 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法HJ/T 33-1999 | 气相色谱仪 | | 23 | 废气 | DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 总挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源废气 挥发性有机物的 测定固相吸附- 热脱附/气相色 谱- 质谱法HJ734- 2014 | 气相质谱联用仪 | | 24 | 废气 | DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 《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） | 气相色谱仪 | | 25 | 废气 | DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 苯系物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气苯系物的测定气袋采样直接进样-气相色谱法 | 气相色谱仪 | | 26 | 废气 | DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 氯化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009 | 滴定管 | | 27 | 废气 | DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 二氯甲烷 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法HJ1006-2018 | 气相色谱仪 | | 28 | 废气 | DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 四氢呋喃 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | / | | 29 | 废气 | DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 甲醇 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法HJ/T 33-1999 | 气相色谱仪 | | 30 | 废气 | DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 总挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源废气 挥发性有机物的 测定固相吸附- 热脱附/气相色 谱- 质谱法HJ734- 2014 | 气相质谱联用仪 | | 31 | 废气 | DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 《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） | 气相色谱仪 | | 32 | 废气 | DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 苯系物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源废气苯系物的测定气袋采样直接进样-气相色谱法 | 气相色谱仪 | | 33 | 废气 | DA006 | 研发楼P8排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 氯化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009 | 滴定管 | | 34 | 废气 | DA006 | 研发楼P8排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 硫酸雾 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法（暂行）HJ 544－2009 | 离子色谱仪 | | 35 | 废气 | DA006 | 研发楼P8排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 总挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源废气 挥发性有机物的 测定固相吸附- 热脱附/气相色 谱- 质谱法HJ734- 2014 | 气相质谱联用仪 | | 36 | 废气 | DA006 | 研发楼P8排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 《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） | 气相色谱仪 | | 37 | 废气 | DA007 | 罐区P7排气筒 | 无,烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 氯化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009 | 滴定管 | | 38 | 废气 | DA007 | 罐区P7排气筒 | 无,烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 二氯甲烷 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法HJ1006-2018 | 气相色谱仪 | | 39 | 废气 | DA007 | 罐区P7排气筒 | 无,烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 甲苯 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气苯系物的测定气袋采样直接进样-气相色谱法 | 气相色谱仪 | | 40 | 废气 | DA007 | 罐区P7排气筒 | 无,烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 四氢呋喃 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | / | | 41 | 废气 | DA007 | 罐区P7排气筒 | 无,烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 甲醇 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法HJ/T 33-1999 | 气相色谱仪 | | 42 | 废气 | DA007 | 罐区P7排气筒 | 无,烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 硫酸雾 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法（暂行）HJ 544－2009 | 离子色谱仪 | | 43 | 废气 | DA007 | 罐区P7排气筒 | 无,烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 《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） | 气相色谱仪 | | 44 | 废气 | DA008 | 危废间P9排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 | / | | 45 | 废气 | DA008 | 危废间P9排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 《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） | 气相色谱仪 | | 46 | 废气 | DA009 | 污水处理站P6排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 | / | | 47 | 废气 | DA009 | 污水处理站P6排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 可见分光光度计 | | 48 | 废气 | DA009 | 污水处理站P6排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 硫化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 | 可见分光光度计 | | 49 | 废气 | DA009 | 污水处理站P6排气筒 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量 | 挥发性有机物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 《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） | 气相色谱仪 | | 50 | 废气 | MF0300 |  | 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/季 | 《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） | 气相色谱仪 | | 51 | 废气 | 厂界 |  | 气压,风速,风向 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 | / | | 52 | 废气 | 厂界 |  | 气压,风速,风向 | 氨（氨气） | 自动 | 否 | 在线监测仪 | 厂界四周 | 是 | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 | / | | 53 | 废气 | 厂界 |  | 气压,风速,风向 | 氯化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法HJ 549-2016代替HJ 549-2009 | 离子色谱仪 | | 54 | 废气 | 厂界 |  | 气压,风速,风向 | 硫化氢 | 自动 | 否 | 在线监测仪 | 厂界四周 | 是 | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 | / | | 55 | 废气 | 厂界 |  | 气压,风速,风向 | 苯 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法HJ 738—2015 | 气相色谱仪 | | 56 | 废气 | 厂界 |  | 气压,风速,风向 | 甲苯 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 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 | 气相色谱仪 | | 57 | 废气 | 厂界 |  | 气压,风速,风向 | 二甲苯 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 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 | 气相色谱仪 | | 58 | 废气 | 厂界 |  | 气压,风速,风向 | 苯并[a]芘 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/年 | 环境空气 苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法 GB/T 15439-1995 | 液相色谱仪 | | 59 | 废气 | 厂界 |  | 气压,风速,风向 | 挥发性有机物 | 自动 | 否 | 在线监测仪 | 厂界四周 | 是 | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 《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） | / | | 60 | 废气 | 厂界 |  | 气压,风速,风向 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | 万分之一电子天平 | | 61 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | pH值 | 自动 | 否 | ph在线自动监测仪 | 污水排放口 | 是 | 混合采样 至少12个 混合样 | 1次/2小 时 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 | / | | 62 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 色度 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质 色度的测定GB 11903-89 | 具塞比色管 | | 63 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 悬浮物 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/月 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | 万分之一电子天平 | | 64 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 急性毒性 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质 急性毒性的测定 发光细菌法GB/t 15441-1995 | 便携式水质毒性快速检测仪 | | 65 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 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 | 生化培养箱 | | 66 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 化学需氧量 | 自动 | 否 | CODcr在线自动监测仪 | 污水排放口 | 是 | 混合采样 至少12个 混合样 | 1次/2小 时 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | / | | 67 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 总有机碳 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质 总有机碳的测定燃烧氧化-非分散红外吸收 法 HJ/T71-2001 | 总有机碳分析仪 | | 68 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 总汞 | 手工 |  |  |  |  | / | / | / | / | | 69 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 烷基汞 | 手工 |  |  |  |  | / | / | / | / | | 70 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 总镉 | 手工 |  |  |  |  | / | / | / | / | | 71 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 总铬 | 手工 |  |  |  |  | / | / | / | / | | 72 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 六价铬 | 手工 |  |  |  |  | / | / | / | / | | 73 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 总砷 | 手工 |  |  |  |  | / | / | / | / | | 74 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 总铅 | 手工 |  |  |  |  | / | / | / | / | | 75 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 总镍 | 手工 |  |  |  |  | / | / | / | / | | 76 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 总铜 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质 铜的测定 2，9-二甲基-1，10-菲啰啉分光光度法HJ 486—2009 代替GB 7473—87 | 原子吸收分光  光度计 | | 77 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 总锌 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质 锌的测定 双硫腙分光光度法 GB/T 7472-1987 | 原子吸收分光  光度计 | | 78 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 总氮（以N计） | 自动 | 否 | 总氮在线自动监测仪 | 污水排放口 | 是 | 混合采样至少12个混合样 | 1次/2小时 | 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 | / | | 79 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 氨氮（NH3-N） | 自动 | 否 | 氨氮在线自动监测仪 | 污水排放口 | 是 | 混合采样 至少12个 混合样 | 1次/2小 时 | 水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法HJ 666-2013 | / | | 80 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 总磷（以P计） | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/月 | 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法HJ 671-2013 | 可见分光光度计 | | 81 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 硫化物 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/月 | 水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005 | 可见分光光度计 | | 82 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 氯化物（以Cl-计） | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/半年 | GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 | 离子色谱仪 | | 83 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 动植物油 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/半年 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018） | 红外分光测油仪 | | 84 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 挥发酚 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/月 | 水质 挥发酚的测定 溴化容量法 HJ 502-2009 | 可见分光光度计 | | 85 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 二氯甲烷 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质 挥发性卤代烃的 测定 顶空气相色谱法 GB/T17130-1997 | 气相色谱仪 | | 86 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 硝基苯类 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质 硝基苯、硝基甲 苯、硝基氯苯、 二硝基甲苯的测 定 气相色谱法GB13 194-91 | 气相色谱仪 | | 87 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 苯并[a]芘 | 手工 |  |  |  |  | / | / | / | / | | 88 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 苯胺类 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质 苯胺类化合物的 测定 N-(1- 萘基)乙二胺偶 氮分光光度法 GB11889-89 | 气相质谱联用仪 | | 89 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 甲醇 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/半年 | 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法（HJ 895-2017） | 气相色谱仪 | | 90 | 废水 | DW001 | 污水排放口 | 流量 | 总氰化物 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法(HJ823-2017) | 可见分光光度计 | | | | | | | | | | | | | | | |

**三、自行监测点位、污染物、执行标准、限值**

**表3 废水污染物排放执行标准表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准 | | 排水协议规定的浓度限值（如有） | 环境影响评价审批意见要求 | 承诺更加严格排放限值 | 其他信息 |
| 名称 | 浓度限值 |
| DW001 | 污水排放口 | 总铬 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | 1.5 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L | 应在车间或生产设施废水排放口达…… |
| DW001 | 污水排放口 | 苯胺类 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 2 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 动植物油 | 污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015 | 100 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 氨氮（NH3-N） | 污水综合排放标准DB 21/1627-2008 | 30 mg/L | / mg/L | 30 mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 总氰化物 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 0.5 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 甲醇 | 污水综合排放标准DB 21/1627-2008 | 15.0 mg/L | / mg/L | 15.0 mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 总氮（以N计） | 污水综合排放标准DB 21/1627-2008 | 50 mg/L | / mg/L | 50 mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 总镍 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 1.0 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L | 应在车间或生产设施废水排放口达…… |
| DW001 | 污水排放口 | 氯化物（以Cl-计） | 污水综合排放标准DB 21/1627-2008 | 1000 mg/L | / mg/L | 1000 mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 悬浮物 | 污水综合排放标准DB 21/1627-2008 | 300 mg/L | / mg/L | 300 mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 色度 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 50 | / | / | / |  |
| DW001 | 污水排放口 | pH值 | 污水综合排放标准DB 21/1627-2008 | 6-9 | / | 6-9 | / |  |
| DW001 | 污水排放口 | 六价铬 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 0.5 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L | 应在车间或生产设施废水排放口达…… |
| DW001 | 污水排放口 | 总砷 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 0.5 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L | 应在车间或生产设施废水排放口达…… |
| DW001 | 污水排放口 | 总镉 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 0.1 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L | 应在车间或生产设施废水排放口达…… |
| DW001 | 污水排放口 | 总汞 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 0.05 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L | 应在车间或生产设施废水排放口达…… |
| DW001 | 污水排放口 | 二氯甲烷 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 0.3 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 烷基汞 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 0.00001 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L | 不得检出，应在车间或生产设施废…… |
| DW001 | 污水排放口 | 五日生化需氧量 | 污水综合排放标准DB 21/1627-2008 | 250 mg/L | / mg/L | 250 mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 总锌 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 0.5 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 硫化物 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 1 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 挥发酚 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 0.5 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 总磷（以P计） | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 1 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 苯并[a]芘 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | 0.00003 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L | 应在车间或生产设施废水排放口达…… |
| DW001 | 污水排放口 | 总有机碳 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 35 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 化学需氧量 | 污水综合排放标准DB 21/1627-2008 | 300 mg/L | / mg/L | 300 mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 总铜 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 0.5 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 总铅 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 1.0 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L | 应在车间或生产设施废水排放口达…… |
| DW001 | 污水排放口 | 硝基苯类 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 2 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L |  |
| DW001 | 污水排放口 | 急性毒性 | 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008 | 0.07 mg/L | / mg/L | / mg/L | / mg/L | HgCl2毒性当量 |

**表4 废气污染物排放执行标准表**

|  |
| --- |
|  |
| 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准 | | | 环境影响评价批复要求 | 承诺更加严格排放限值 | 其他信息 |
| 名称 | 浓度限值 | 速率限值（kg/h） |
| DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 氯化氢 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 30mg/Nm3 | / | 30 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 总挥发性有机物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 溴化氢 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | 5mg/Nm3 | / | 5 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 氨（氨气） | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 20mg/Nm3 | / | 20 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 苯系物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 40mg/Nm3 | / | 40 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 硫酸雾 | 大气污染物综合排放标准GB 16297-1996 | 45mg/Nm3 | 8.8 | 45 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 挥发性有机物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 60mg/Nm3 | / | 60 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 甲醇 | 大气污染物综合排放标准GB 16297-1996 | 190mg/Nm3 | 29 | 190 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA001 | 格列奇特侧链生产车间（车间二）P1排气筒 | 二氯甲烷 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA002 | 乙炔环己酮（车间三）P2排气筒 | 挥发性有机物 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | 120mg/Nm3 | / | 120 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA002 | 乙炔环己酮（车间三）P2排气筒 | 氨（氨气） | 恶臭污染物排放标准GB 14554-93 | 20mg/Nm3 | / | 20 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 二氯甲烷 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 苯系物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 40mg/Nm3 | / | 40 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 总挥发性有机物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 四氢呋喃 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 甲醇 | 大气污染物综合排放标准GB 16297-1996 | 190mg/Nm3 | 29 | 190 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 氯化氢 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 30mg/Nm3 | / | 30 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA003 | 苯硼酸（车间四）P3排气筒 | 挥发性有机物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 60mg/Nm3 | / | 60 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 甲醇 | 大气污染物综合排放标准GB 16297-1996 | 190mg/Nm3 | 29 | 190 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 总挥发性有机物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 挥发性有机物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 60mg/Nm3 | / | 60 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 苯系物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 40mg/Nm3 | / | 40 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 氯化氢 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 30mg/Nm3 | / | 30 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 二氯甲烷 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA004 | 苯硼酸（车间五）P4排气筒 | 四氢呋喃 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 四氢呋喃 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 苯系物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 40mg/Nm3 | / | 40 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 总挥发性有机物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 氯化氢 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 30mg/Nm3 | / | 30 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 二氯甲烷 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 挥发性有机物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 60mg/Nm3 | / | 60 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA005 | 苯硼酸（车间六）P5排气筒 | 甲醇 | 大气污染物综合排放标准GB 16297-1996 | 190mg/Nm3 | 29 | 190 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA006 | 污水处理站P6排气筒 | 氨（氨气） | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 20mg/Nm3 | / | 20 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA006 | 污水处理站P6排气筒 | 挥发性有机物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 60mg/Nm3 | / | 60 mg/Nm3 | / mg/Nm3 | 以非甲烷总烃计 |
| DA006 | 污水处理站P6排气筒 | 臭气浓度 | 恶臭污染物排放标准GB 14554-93 | 2000 | / | / | / |  |
| DA006 | 污水处理站P6排气筒 | 硫化氢 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 5mg/Nm3 | / | 5 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA007 | 罐区P7排气筒 | 二氯甲烷 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA007 | 罐区P7排气筒 | 氯化氢 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 100mg/Nm3 | 0.26 | 30 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA007 | 罐区P7排气筒 | 四氢呋喃 | 石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA007 | 罐区P7排气筒 | 甲苯 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 40mg/Nm3 | 3.1 | 40 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA007 | 罐区P7排气筒 | 硫酸雾 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 45mg/Nm3 | 1.5 | 45 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA007 | 罐区P7排气筒 | 挥发性有机物 | 大气污染物综合排放标准GB 16297-1996 | 120mg/Nm3 | 10 | 120 mg/Nm3 | / mg/Nm3 | 以非甲烷总烃计 |
| DA007 | 罐区P7排气筒 | 甲醇 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 190mg/Nm3 | 5.1 | 190 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA008 | 研发楼P8排气筒 | 氯化氢 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 30mg/Nm3 | / | 30 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA008 | 研发楼P8排气筒 | 总挥发性有机物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 100mg/Nm3 | / | 100 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA008 | 研发楼P8排气筒 | 挥发性有机物 | 制药工业大气污染物排放标准GB37823—2019 | 60mg/Nm3 | / | 60 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA008 | 研发楼P8排气筒 | 硫酸雾 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 45mg/Nm3 | 8.8 | 45 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |
| DA009 | 危废间P9排气筒 | 臭气浓度 | 恶臭污染物排放标准GB 14554-93 | 2000 | / | / | / |  |
| DA009 | 危废间P9排气筒 | 挥发性有机物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 120mg/Nm3 | 10 | 120 mg/Nm3 | / mg/Nm3 |  |

**四、质量保证和质量控制**

公司自行监测为手工监测、委托手工监测、在线监测相结合的形式。

污水中流量pH、COD、氨氮、总氮通过在线监测来完成；

本公司委托有资质的第三方检测机构进行监测。

我公司严格考核第三方检测机构和公司实验室的资质能力、人员设置、监测数据所需仪器设备、监测辅助设施和实验室环境、监测方案技术能力验证、监测活动质量控制与质量保证等情况。并在日常监测过程中监督第三方公司监测方案的制定，样品采集、样品分析、监测结果报出、样品留存、相关记录的保存等监测的各个环节，保证监测质量，满足质量控制要求。

4.1自动监测质控措施

1、现场维护的要求

（1）自动监控系统已经委托专业厂家进行维护、检查、运营。

（2）自动监控设备的操作人员应当按国家相关规定，经培训考核合格、持证上岗。

（3）对异常情况要及时处理。

2、在线监测数据准确性质量控制

（1）委托有资质的第三方监测机构废气在线每一季度进行一次比对监测，委托有资质的第三方监测机构废水在线每月进行一次比对监测。

（2）自动监控设备因故障不能正常采集、传输数据时，应当及时检修并向生态环境局报告，故障超过6小时采用人工监测方法报送数据。

4.2手工监测质控措施

在环境监测过程中，监测单位应按照 HJ630《环境监测质量管理技术导则》的要求，编制监测丁作质量控制计划，选择与监测活动类型和工作量相适应的质控方法，确保数据准确。监测单位应采取内部质量控制措施，包括空白样品、校准曲线、方法检出限和测定下限、平行样、加标回收率、标准样品/有证标准物质、质量控制图、方法比对及仪器比对等。同时也应采取外部质量控制，具体包括密码平行样、密码质量控制样及密码加标样、人员比对、实验室间比对、留样复测等。保存原始监测记录。

**五、采样和样品保存方法**

监测单位根据监测方案所确定的采样点位、采样频次、时间，按照符合国家规定方法进行采样。样品运输过程中要采取保障措施，保证样品性质稳定、避免玷污、损失和丢失。样品接收、核查和发放各环节应受控:样品交接记录、采样标签及其包装应完整。发现样品异常或处于损坏状态应如实记录，并尽快采取补救措施，必要时重新采样。样品保存应分区存放，并有明显标志，保存条件符合相关标准、规范。

5.1有组织废气采样和样品保存方法

固定污染源废气手工采样遵守《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》GB/16157、《固定源废气监测技术规范》HJ/T397、《固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法》HJ732、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T373，自动监测参照《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》HJ/T75、《固定污染源排放烟气连续监测系统技术要求及检测方法》HJ/T76 的相关要求。

5.2无组织废气采样和样品保存方法

无组织排放污染物监测遵守《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55 的相关要求。

5.3废水采样和样品保存方法

严格按照 HJ/T 91-2002《地表水和污水监测技术规范》中规定执行。

**六、监测数据的记录和保存**

我公司将按照相关技术规范对监测数据进行记录，并对监测数据建立台账、进行存档，保存不少于五年；并按照监测频次进行监测数据信息公开。

**附件：监测点位示意图**

