**监测方案**

**双鸭山新时代水泥有限责任公司**

**二○一九年**

单位基本情况

**单位名称：**双鸭山新时代水泥有限责任公司

**注册地址：**黑龙江省双鸭山市岭东区富园社区石灰窑西南500米

**生产经营场所地址：**黑龙江省双鸭山市岭东区富园社区石灰窑西南500米

**邮政编码：**155126

**行业类别：**水泥制造

**其他行业类别：**水泥、石灰和石膏制造,水泥制造

**是否投产：**是

**投产日期：**2013-10-19

**生产经营场所中心经度：**131 度1 分42 秒

**生产经营场所中心纬度：**46 度35 分57 秒

**组织机构代码：**70273500-1

**统一社会信用代码：**91230500702735001K

**法定代表人：**佟兆啟

**技术负责人：**何新龙

**固定电话：**0469-6692101

**移动电话：**18945784088

**所在地是否属于重点控制区域：**否

**是否有环评批复文件：**是

**环境影响评价批复文号(备案编号)**：黑环审【2011】243号、

双环函【2017】111号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要产品及产能信息表 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行业类别 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称 | 生产设施 名称 | 生产设施编号 | 设施参数 | | | | | 产品名称 | 计量单位 | 生产能力 | 设计年生产时间（h） | 其他产品信息 | 其他工艺信息 |
| 参数名称 | 计量单位 | 设计值 | 其他设施参数信息 | 其他设施信息 |
| 水 泥 制 造 | 矿 山 开 采 | 爆破系统 | 潜孔钻机 | MF0050 | 进尺 | m/h | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0051 | 22 |
| 破碎系统 | 锤式破碎机 | MF0203 | 台时产量 | t/h | 600 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 输送皮带 | MF0204 | 输送能力 | t/h | 600 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0205 | 输送能力 | t/h | 600 |
| 熟 料 生 产 | 贮存及预均化系统 | 1#煤粉仓 | MF0012 | 储量 | t | 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 65 |
| 1#石灰石库 | MF0008 | 容积 | m3 | 1962 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 1200 |
| 2#煤粉仓 | MF0013 | 储量 | t | 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 65 |
| 2#石灰石库 | MF0009 | 容积 | m3 | 1962 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 1200 |
| 硅石库 | MF0007 | 储量 | t | 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 1005 |
| 炉渣库 | MF0006 | 容积 | m3 | 1005 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 500 |
| 水 泥 制 造 | 熟 料 生 产 | 贮存及预均化系统 | 生料计量仓 | MF5201 | 储量 | t | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 430 |
| 生料库 | MF0004 | 容积 | m3 | 10173 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 10900 |
| 石灰石堆场 | MF0001 | 储量 | t | 40000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 51000 |
| 熟料库 | MF0022 | 容积 | m3 | 10173 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 10000 |
| MF0023 | 容积 | m3 | 10173 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 10000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0098 | 储量 | t | 1500 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 871 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 铁质原料 堆场 | MF0002 | 储量 | t | 9000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 10000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 原煤仓 | MF7319 | 储量 | t | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 原煤堆场 | MF0003 | 容积 | m3 | 13100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 10000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 转炉渣库 | MF0010 | 储量 | t | 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 1005 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水 泥 制 造 | 熟 料 生 产 | 生料制备系统 | 辊压机 | MF4113 | 筒体长度 | m | 1.4 |  |  | 熟料 | t/d | 4000 | 7440 |  |  |
| 筒体内径 | m | 2 |  |  |  |  |
| 煤粉制备系统 | 立式磨机 | MF7303 | 磨盘直径 | m | 1.9 |  |  |  |  |
| 熟料煅烧 系统 | 分解炉 | MF5102 | 有效容积 | m3 | 1103 |  |  |  |  |
| 高度 | m | 28.7 |  |  |  |  |
| 筒体内径 | m | 7 |  |  |  |  |
| 冷却机 | MF5702 | 面积 | m2 | 136.2 |  |  |  |  |
| 水泥窑 | MF5601 | 筒体长度 | m | 68 |  |  |  |  |
| 筒体内径 | m | 4.6 |  |  |  |  |
| 预热器 | MF5101 | 级数 | 级 | 5 |  |  |  |  |
| 列数 | 列 | 2 |  |  |  |  |
| 余热发电 系统 | AQC锅炉 | MF0101 | 额定蒸发量 | t/h | 18.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SP锅炉 | MF0100 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 汽轮机 | MF0103 | 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 发电机 | MF0104 | 额定功率 | MW | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 冷却塔 | MF0105 | 冷却水量 | m3/h | 4500 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 输送系统 | 斗提 | MF4101 | 输送能力 | t/h | 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF4109 | 1250 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF4114 | 1450 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF4201 | 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF5209 | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF6501 | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水 泥 制 造 | 熟 料 生 产 | 输送系统 | 库侧熟料 散装机 | MF6801 | 装车能力 | t/h | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF6802 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 输送皮带 | MF1209 | 输送能力 | t/h | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF1210 | 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF1211 | 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF2202 | 800 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF2203 | 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF2204 | 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF2208 | 800 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF2302 | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF2305 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF3515 | 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF4105 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 斜槽 | MF4118 | 输送能力 | t/h | 360 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF5203 | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水 泥 制 造 | 水 泥 粉 磨 | 贮 存 系 统 | 1#混合材库 | MF0020 | 容积 | m3 | 1055 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 750 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1#计量库 | MF0040 | 储量 | t | 1400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 1979 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2#混合材库 | MF0099 | 储量 | t | 950 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 871 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2#计量库 | MF0041 | 容积 | m3 | 1979 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 1400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3#计量库 | MF0042 | 储量 | t | 1400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 1979 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4#计量库 | MF0043 | 容积 | m3 | 1979 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 1400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5#计量库 | MF0044 | 储量 | t | 1100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 1979 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6#计量库 | MF0045 | 容积 | m3 | 1979 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 1100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7#计量库 | MF0089 | 容积 | m3 | 1979 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 1400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8#计量库 | MF0090 | 容积 | m3 | 1979 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 1100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水 泥 制 造 | 水 泥 粉 磨 | 贮 存 系 统 | 粉煤灰堆棚 | MF0014 | 容积 | m3 | 61000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 40000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 石膏堆场 | MF0005 | 容积 | m3 | 27000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 20000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水泥库 | MF0060 | 容积 | m3 | 6888 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0061 | 容积 | m3 | 6888 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0062 | 储量 | t | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 6888 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0063 | 储量 | t | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 6888 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0064 | 储量 | t | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 6888 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0065 | 容积 | m3 | 6888 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0091 | 容积 | m3 | 6888 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0092 | 储量 | t | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 6888 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0093 | 容积 | m3 | 6888 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0094 | 储量 | t | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 6888 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水 泥 制 造 | 水 泥 粉 磨 | 贮 存 系 统 | 1#包装机料仓 | MF8707 | 储量 | t | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1#水泥散装仓 | MF0066 | 储量 | t | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 498 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2#包装机料仓 | MF8708 | 容积 | m3 | 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2#水泥散装仓 | MF0067 | 储量 | t | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 498 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3#包装机料仓 | MF8709 | 储量 | t | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3#水泥散装仓 | MF0068 | 储量 | t | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 498 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4#水泥散装仓 | MF0095 | 储量 | t | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 498 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5#水泥散装仓 | MF0096 | 容积 | m3 | 498 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6#水泥散装仓 | MF0097 | 容积 | m3 | 498 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 受料斗 | MF0083 | 容积 | m3 | 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储量 | t | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小料仓 | MF0086 | 储量 | t | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 容积 | m3 | 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水 泥 制 造 | 水 泥 粉 磨 | 水泥粉磨系统 | 立式水泥磨 | 41608 | 磨盘直径 | m | 5 |  |  | 水泥 | 万t/a | 140 | 7440 |  |  |
|
| MF8408 |
|
| 水泥包装系统 | 包装机 | MF8722 | 台时产量 | t/h | 960 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8723 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8724 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 散装机 | 51530 | 散装能力 | t/h | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51531 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51532 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8910 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8911 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8913 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF9054 | 散装能力 | t/h | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF9055 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF9056 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 移动式汽车袋装水泥装车机 | MF8767 | 装车能力 | t/h | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8768 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8769 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8770 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8771 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8772 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水 泥 制 造 | 水 泥 粉 磨 | 输 送 系 统 | 斗提 | 41715 | 输送能力 | t/h | 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51101 | 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66A03 | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8401 | 218 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8411 | 118 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8601 | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8602 | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8666 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8667 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8668 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF9001 | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 粉煤灰放散机 | MF0087 | 装车能力 | t/h | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 气力机械 复合混料机 | 41719 | 输送能力 | t/h | 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF9025 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF9026 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 输送皮带 | 41207 | 输送能力 | t/h | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41222 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41225 | t/h | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41620 | t/h | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8308 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8309 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8409 | t/h | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水 泥 制 造 | 水 泥 粉 磨 | 输 送 系 统 | 斜槽 | 41701 | 输送能力 | t/h | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51127 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51129 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0084 | t/h | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF0085 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8419 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8654 | t/h | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF8655 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF9002 | t/h | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 公 用 单 元 | 供水处理系统 | 软化水 制备设备 | MF0018 | 小时制备量 | t/h | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 破碎系统 | 锤式破碎机 | MF1202 | 台时产量 | t/h | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 输送系统 | 输送皮带 | MF1203 | 输送能力 | t/h | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF1206 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MF1207 |  |  |  |  |  |  |  |  |

废气排污节点、污染物及污染治理设施信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 生产设  施编号 | 生产设  施名称 | 对应产污  环节名称 | 污染物种类 | 排放形式 | | 污染治理设施 | | | | | 有组织排  放口编号 | 排放口设置是否符合要求 | 排放口  类型 | | 其他  信息 |
| 污染治理  设施编号 | 污染治理  设施名称 | 污染治理  设施工艺 | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 |
| 1 | MF0203 | 锤式破碎机 | 破碎机废气 | 颗粒物 | 有组织 | | TA001 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA001 | 是 | 一般排放口 | |  |
| 2 | MF1202 | 锤式破碎机 | 破碎机废气 | 颗粒物 | 有组织 | | TA004 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA004 | 是 | 一般排放口 | |  |
| 3 | MF1206 | 输送皮带 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | | TA006 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA006 | 是 | 一般排放口 | |  |
| 4 | MF0008 | 1#石灰石库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | | TA007 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA007 | 是 | 一般排放口 | |  |
| 5 | MF0009 | 2#石灰石库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | | TA008 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA008 | 是 | 一般排放口 | |  |
| 6 | MF0010 | 转炉渣库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA009 | | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA009 | 是 | 一般排放口 |  | |
| 7 | MF0006 | 炉渣库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA010 | | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA010 | 是 | 一般排放口 |  | |
| 8 | MF0007 | 硅石库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA011 | | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA011 | 是 | 一般排放口 |  | |
| 9 | MF0020 | 1#混合材库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA019 | | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA019 | 是 | 一般排放口 |  | |
| 10 | MF0021 | 1#石膏  库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA019 | | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA019 | 是 | 一般排放口 |  | |
| 11 | MF0004 | 生料库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA025 | | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA025 | 是 | 一般排放口 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | MF0012 | 1#煤粉仓 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA059 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA059 | 是 | 一般排放口 |  |
| 13 | MF0013 | 2#煤粉仓 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA059 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA059 | 是 | 一般排放口 |  |
| 14 | MF0022 | 熟料库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA017 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA017 | 是 | 一般排放口 |  |
| 15 | MF0023 | 熟料库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA018 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA018 | 是 | 一般排放口 |  |
| 16 | MF0040 | 1#计量库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA029 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA029 | 是 | 一般排放口 |  |
| 17 | MF0041 | 2#计量库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA030 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA030 | 是 | 一般排放口 |  |
| 18 | MF0042 | 3#计量库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA031 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA031 | 是 | 一般排放口 |  |
| 19 | MF0043 | 4#计量库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA032 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA032 | 是 | 一般排放口 |  |
| 20 | MF0044 | 5#计量库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA033 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA033 | 是 | 一般排放口 |  |
| 21 | MF0045 | 6#计量库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA034 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA034 | 是 | 一般排放口 |  |
| 22 | MF0060 | 水泥库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA035 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA035 | 是 | 一般排放口 |  |
| 23 | MF0061 | 水泥库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA036 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA036 | 是 | 一般排放口 |  |
| 24 | MF0062 | 水泥库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA037 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA037 | 是 | 一般排放口 |  |
| 25 | MF0063 | 水泥库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA038 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA038 | 是 | 一般排放口 |  |
| 26 | MF0064 | 水泥库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA039 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA039 | 是 | 一般排放口 |  |
| 27 | MF0065 | 水泥库 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA040 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA040 | 是 | 一般排放口 |  |
| 28 | MF0084 | 斜槽 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA064 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA064 | 是 | 一般排放口 |  |
| 29 | MF0085 | 斜槽 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA065 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA065 | 是 | 一般排放口 |  |
| 30 | MF0087 | 粉煤灰放散机 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA066 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA066 | 是 | 一般排放口 |  |
| 31 | MF1207 | 输送皮带 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA002 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA002 | 是 | 一般排放口 |  |
| 32 | MF1207 | 输送皮带 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA005 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA005 | 是 | 一般排放口 |  |
| 33 | MF1210 | 输送皮带 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA003 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA003 | 是 | 一般排放口 |  |
| 34 | MF2204 | 输送皮带 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA013 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA013 | 是 | 一般排放口 |  |
| 35 | MF2208 | 输送皮带 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA014 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA014 | 是 | 一般排放口 |  |
| 36 | MF2302 | 输送皮带 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA015 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA015 | 是 | 一般排放口 |  |
| 37 | MF3515 | 输送皮带 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA024 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA024 | 是 | 一般排放口 |  |
| 38 | MF4113 | 辊压机 | 水泥窑及窑尾余热利用系统(窑尾）废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA012 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA012 | 是 | 主要排放口 |  |
| 39 | MF4201 | 斗提 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA057 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA057 | 是 | 一般排放口 |  |
| 40 | MF5201 | 生料计量仓 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA058 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA058 | 是 | 一般排放口 |  |
| 41 | MF5601 | 水泥窑 | 水泥窑及窑尾余热利用系统(窑尾）废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA012 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA012 | 是 | 主要排放口 |  |
| 42 | MF5601 | 水泥窑 | 水泥窑及窑尾余热利用系统(窑尾）废气 | 汞及其化合物 | 有组织 | TA012 | 无 | 无 | 否 |  | DA012 | 是 | 主要排放口 |  |
| 43 | MF5601 | 水泥窑 | 水泥窑及窑尾余热利用系统(窑尾）废气 | 氮氧化物 | 有组织 | TA012 | 脱硝系统 | SNCR | 是 |  | DA012 | 是 | 主要排放口 | 水泥窑窑头为低氮燃烧器 |
| 44 | MF5601 | 水泥窑 | 水泥窑及窑尾余热利用系统(窑尾）废气 | 二氧化硫 | 有组织 | TA012 | 无 | 无 | 否 |  | DA012 | 是 | 主要排放口 |  |
| 45 | MF5601 | 水泥窑 | 水泥窑及窑尾余热利用系统(窑尾）废气 | 氨（氨气） | 有组织 | TA012 | 无 | 无 | 否 |  | DA012 | 是 | 主要排放口 |  |
| 46 | MF5601 | 水泥窑 | 水泥窑及窑尾余热利用系统(窑尾）废气 | 氟化物 | 有组织 | TA012 | 无 | 无 | 否 |  | DA012 | 是 | 主要排放口 |  |
| 47 | MF5702 | 冷却机 | 冷却机(窑头）废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA016 | 除尘系统 | 四电场静电除尘器 | 是 |  | DA016 | 是 | 主要排放口 |  |
| 48 | MF6801 | 库侧熟料散装机 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA055 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA055 | 是 | 一般排放口 |  |
| 49 | MF6802 | 库侧熟料散装机 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA056 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA056 | 是 | 一般排放口 |  |
| 50 | MF7303 | 立式磨机 | 磨机废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA028 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA028 | 是 | 一般排放口 |  |
| 51 | MF7319 | 原煤仓 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA063 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA063 | 是 | 一般排放口 |  |
| 52 | MF8308 | 输送皮带 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA020 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA020 | 是 | 一般排放口 |  |
| 53 | MF8308 | 输送皮带 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA021 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA021 | 是 | 一般排放口 |  |
| 54 | MF8309 | 输送皮带 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA023 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA023 | 是 | 一般排放口 |  |
| 55 | MF8408 | 立式水泥磨 | 磨机废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA026 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA026 | 是 | 一般排放口 |  |
| 56 | MF8601 | 斗提 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA041 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA041 | 是 | 一般排放口 |  |
| 57 | MF8602 | 斗提 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA041 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA041 | 是 | 一般排放口 |  |
| 58 | MF8654 | 斜槽 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA022 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA022 | 是 | 一般排放口 |  |
| 59 | MF8655 | 斜槽 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA027 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA027 | 是 | 一般排放口 |  |
| 60 | MF8666 | 斗提 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA042 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA042 | 是 | 一般排放口 |  |
| 61 | MF8667 | 斗提 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA042 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA042 | 是 | 一般排放口 |  |
| 62 | MF8668 | 斗提 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA042 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA042 | 是 | 一般排放口 |  |
| 63 | MF8707 | 1#包装机料仓 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA049 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA049 | 是 | 一般排放口 |  |
| 64 | MF8708 | 2#包装机料仓 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA050 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA050 | 是 | 一般排放口 |  |
| 65 | MF8709 | 3#包装机料仓 | 储库、堆场废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA051 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA051 | 是 | 一般排放口 |  |
| 66 | MF8722 | 包装机 | 包装机废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA046 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA046 | 是 | 一般排放口 |  |
| 67 | MF8723 | 包装机 | 包装机废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA047 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA047 | 是 | 一般排放口 |  |
| 68 | MF8724 | 包装机 | 包装机废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA048 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA048 | 是 | 一般排放口 |  |
| 69 | MF8767 | 移动式汽车袋装水泥装车机 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA052 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA052 | 是 | 一般排放口 |  |
| 70 | MF8768 | 移动式汽车袋装水泥装车机 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA052 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA052 | 是 | 一般排放口 |  |
| 71 | MF8769 | 移动式汽车袋装水泥装车机 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA053 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA053 | 是 | 一般排放口 |  |
| 72 | MF8770 | 移动式汽车袋装水泥装车机 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA053 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA053 | 是 | 一般排放口 |  |
| 73 | MF8771 | 移动式汽车袋装水泥装车机 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA054 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA054 | 是 | 一般排放口 |  |
| 74 | MF8772 | 移动式汽车袋装水泥装车机 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA054 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA054 | 是 | 一般排放口 |  |
| 75 | MF8910 | 散装机 | 散装机废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA043 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA043 | 是 | 一般排放口 |  |
| 76 | MF8911 | 散装机 | 散装机废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA044 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA044 | 是 | 一般排放口 |  |
| 77 | MF8913 | 散装机 | 散装机废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA045 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA045 | 是 | 一般排放口 |  |
| 78 | MF9054 | 散装机 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA060 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA060 | 是 | 一般排放口 |  |
| 79 | MF9055 | 散装机 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA061 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA061 | 是 | 一般排放口 |  |
| 80 | MF9056 | 散装机 | 物料输送转载废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA062 | 除尘系统 | 覆膜滤料袋式除尘器 | 是 |  | DA062 | 是 | 一般排放口 |  |

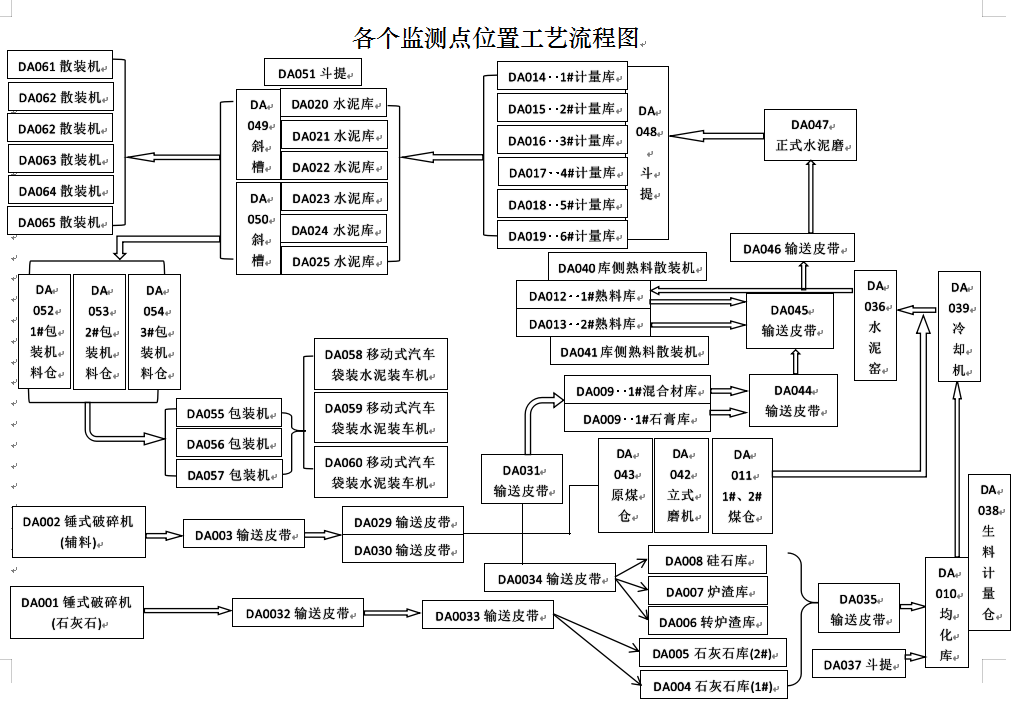
大气排放口基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 排放口编号 | 污染物种类 | 排放口地理坐标 | | 排气筒高度(m) | 排气筒出口内(m) | 其他信息 |
| 经度 | 纬度 |
| 1 | DA001 | 颗粒物 | mo1r42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 15 | 0.8 |  |
| 2 | DA002 | 颗粒物 | mo1r42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 15 | 0.4 |  |
| 3 | DA003 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 23 | 0.45 |  |
| 4 | DA004 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 15 | 0.9 |  |
| 5 | DA005 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 30 | 0.45 |  |
| 6 | DA006 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 15 | 0.45 |  |
| 7 | DA007 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 40 | 0.45 |  |
| 8 | DA008 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 40 | 0.45 |  |
| 9 | DA009 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 35 | 0.6 |  |
| 10 | DA010 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 35 | 0.6 |  |
| 11 | DA011 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 35 | 0.6 |  |
| 12 | DA012 | 氮氧化物，颗粒物，汞及其化合物，氟化物，氨（氨气），二氧化硫 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 120 | 4.2 | MF4113辊压机利用窑尾废气烘干，滚压机废气并入MF5601回转窑尾废气共用一台收尘器。 |
| 13 | DA013 | 颗粒物 | mo1r42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 15 | 0.45 |  |
| 14 | DA014 | 颗粒物 | mo1r42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 15 | 0.45 |  |
| 15 | DA015 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 15 | 0.45 |  |
| 16 | DA016 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 40 | 3.8 |  |
| 17 | DA017 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 60 | 0.6 |  |
| 18 | DA018 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 60 | 0.6 |  |
| 19 | DA019 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 31 | 0.56 | MF0020混合材库和MF0021石膏库共用一台收尘器。 |
| 20 | DA020 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 15 | 0.45 |  |
| 21 | DA021 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 15 | 0.45 |  |
| 22 | DA022 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 28 | 0.5 |  |
| 23 | DA023 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 15 | 0.45 |  |
| 24 | DA024 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 25 | 0.45 |  |
| 25 | DA025 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 60 | 0.9 |  |
| 26 | DA026 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 40 | 3 |  |
| 27 | DA027 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 28 | 0.5 |  |
| 28 | DA028 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 35 | 2 |  |
| 29 | DA029 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 45 | 0.6 |  |
| 30 | DA030 | 颗粒物 | mo1r42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 45 | 0.6 |  |
| 31 | DA031 | 颗粒物 | mo1r42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 45 | 0.6 |  |
| 32 | DA032 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 45 | 0.6 |  |
| 33 | DA033 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 45 | 0.6 |  |
| 34 | DA034 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 45 | 0.6 |  |
| 35 | DA035 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 47 | 0.45 |  |
| 36 | DA036 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 47 | 0.45 |  |
| 37 | DA037 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 47 | 0.45 |  |
| 38 | DA038 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 47 | 0.45 |  |
| 39 | DA039 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 47 | 0.45 |  |
| 40 | DA040 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 47 | 0.45 |  |
| 41 | DA041 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 55 | 0.45 | MF8601，MF8602斗提共用一台收尘器。 |
| 42 | DA042 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 55 | 0.45 | MF8666.MF8667/MF8668斗提共用一台收尘器 |
| 43 | DA043 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 26 | 0.65 |  |
| 44 | DA044 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 26 | 0.65 |  |
| 45 | DA045 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 26 | 0.65 |  |
| 46 | DA046 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 25 | 0.9 |  |
| 47 | DA047 | 颗粒物 | 13rir42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 25 | 0.9 |  |
| 48 | DA048 | 颗粒物 | mom" | 46o35,57.00" | 25 | 0.9 |  |
| 49 | DA049 | 颗粒物 | mom" | 46o35,57.00" | 28 | 0.45 |  |
| 50 | DA050 | 颗粒物 | mom" |  | 28 | 0.45 |  |
| 51 | DA051 | 颗粒物 | mom" |  | 28 | 28 |  |
| 52 | DA052 | 颗粒物 | mom" |  | 15 | 0.5 | MF8767、MF8768移动式汽车袋装水泥装车机共用一台收尘器。 |
| 53 | DA053 | 颗粒物 | mom" |  | 15 | 0.5 | MF8769、MF8770移动式汽车袋装水泥装车机共用一台收尘器。 |
| 54 | DA054 | 颗粒物 | mom" |  | 15 | 0.5 | MF8771、MF8772移动式汽车袋装水泥装车机共用一台收尘器。 |
| 55 | DA055 | 颗粒物 | mom" |  | 25 | 0.45 |  |
| 56 | DA056 | 颗粒物 | mom" |  | 25 | 0.45 |  |
| 57 | DA057 | 颗粒物 | mom" |  | 15 | 0.45 |  |
| 58 | DA058 | 颗粒物 | mom" |  | 15 | 0.6 |  |
| 59 | DA059 | 颗粒物 | mom" |  | 15 | 0.45 | MF0012、MF0013煤粉仓共用一台收尘器 |
| 60 | DA060 | 颗粒物 | mom" |  | 35 | 0.45 |  |
| 62 | DA062 | 颗粒物 | 131°1'42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 35 | 0.45 |  |
| 63 | DA063 | 颗粒物 | 131°1'42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 40 | 0.45 |  |
| 64 | DA064 | 颗粒物 | 131°1'42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 25 | 0.45 |  |
| 65 | DA065 | 颗粒物 | 131°1'42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 20 | 0.45 |  |
| 66 | DA066 | 颗粒物 | 131°1'42.00〃 | 46°35r57.00〃 | 15 | 0.45 |  |

自行监测及记录信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 污染源类别 | 排放口编号 | 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 |
| 1 | 废  气 | DA001 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 2 | DA002 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 3 | DA003 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 4 | DA004 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 5 | DA005 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 6 | 废  气 | DA006 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 7 | DA007 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 8 | DA008 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 9 | DA009 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T6157-199616157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 10 | DA010 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 11 | DA011 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 12 | 废  气 | DA012 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积，氧含量 | 二氧化硫 | 自动 | 是 | 烟气自动监测仪 | 烟囱63米处 | 是 | 连续采样 | 连续监  测 | 固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收法HJ629-2011 | 设备故障时4次/天 |
| 13 | DA012 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积，氧含量 | 颗粒物 | 自动 | 是 | 烟气自  动监测  仪 | 烟囱63米处 | 是 | 连续采样 | 连续监  测 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 设备故障时4次/天 |
| 14 | DA012 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积，氧含量 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法HJ533-2009 |  |
| 15 | DA012 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积，氧含量 | 氟化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法HJ/T67-2001 |  |
| 16 | DA012 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积，氧含量 | 汞及其化合物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 固定污染源废气汞的测定冷原子吸收分光光度法（暂行)HJ543—2009 |  |
| 17 | DA012 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积，氧含量 | 氮氧化物 | 自动 | 是 | 烟气自动监测仪 | 烟囱63米处 | 是 | 连续采样 | 连续监  测 | 固定污染源排气中氮氧化物的测定紫外分光光度法HJ/T42­1999 | 设备故障时4次/天 |
| 18 | 废  气 | DA013 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 19 | DA014 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 20 | DA015 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 21 | DA016 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 自动 | 是 | 烟气自  动监测  仪 | 烟囱30米处 | 是 | 连续采样 | 手工监  测 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 设备故障时4次/天 |
| 22 | DA017 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 23 | DA018 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 24 | DA019 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 25 | DA020 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 26 | DA021 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 27 | 废  气 | DA022 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 28 | DA023 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 29 | DA024 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 30 | DA025 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 31 | DA026 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 32 | 废  气 | DA027 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 33 | DA028 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 35 | DA030 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 36 | DA031 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 37 | DA032 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 38 | DA033 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 39 | DA034 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽50% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | 废  气 | DA035 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 41 | DA036 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 42 | DA037 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 43 | DA038 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 44 | DA039 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 45 | DA040 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 46 | 废  气 | DA041 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 47 | DA042 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 48 | DA043 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 49 | DA044 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 50 | DA045 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 51 | DA046 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 52 | DA047 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 53 | DA048 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 54 | 废  气 | DA049 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 55 | DA050 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 56 | DA051 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 57 | DA052 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 58 | DA053 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 59 | DA054 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 60 | DA055 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同收尘  器抽查  50% |
| 61 | 废  气 | DA056 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同收尘器抽查50% |
| 62 | DA057 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 63 | DA058 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 64 | DA059 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 65 | DA060 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 66 | DA061 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 67 | DA062 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 68 | DA063 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 69 | DA064 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 70 | DA065 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 71 | DA066 | 烟气流速，烟气温度，烟气含湿量，烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/两年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 | 相同型号收尘器抽检50% |
| 72 | 厂界 | 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100um以下） | 氨 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法HJ533-2009 |  |
| 73 | 厂界 | 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100um以下) | 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/T15432-1995 |  |



采样要求及监测分析方法

**1、采样和样品保存方法**

颗粒物：滤筒和滤膜放入采样袋中。

氨吸收液：2-5℃保存。

氟化物：滤筒放入干燥的器皿中，吸收液聚乙烯瓶常温保存。

汞及其化合物：避光，0-4℃冷藏保存。

**2、监测分析方法和仪器**

| 项目 | 测定方法及标准号 | 仪器名称及型号 |
| --- | --- | --- |
| 有组织颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法HJ 836-2017 | 自动烟尘（气）测试仪/3012H便携式大流量低浓度自动烟尘测试仪/3012H-D |
| 电子微量天平/FA305N |
| 有组织氨 | 环境空气和废气 氨的测定  纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 自动烟尘测试仪/3012型 |
| 智能双路烟气采样/3072型 |
| 紫外分光光度计/GENESYS10S |
| 有组织氟化物 | 大气固定污染源 氟化物的测定  离子选择电极 HJ/T 67-2001 | 自动烟尘测试仪/3012型 |
| 离子计/PXS-270 |
| 无组织颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定  重量法 GB/T 15432-1995 | 空气采样器/2050型 |
| 空气采样器/2030型 |
| 电子微量天平/FA305N |
| 无组织氨 | 环境空气和废气 氨的测定  纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 空气采样器/2050型 |
| 空气采样器/2020型 |
| 紫外分光光度计/GENESYS10S |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008) | 多功能声级计/AWA5688 |
| 声校准器/AWA6221B |
| 二氧化硫 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 | 自动烟尘（气）测试仪/3012H便携式大流量低浓度自动烟尘测试仪/3012H-D |
| 氮氧化物 | 固定污染源排气中氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014 |
| 氧、烟温、流速、湿度 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157-1996 |
| 汞及其化合物 | 固定污染源废气、汞的测定、冷原子吸收分光光度法（暂行）HJ 543-2009 | 便携式大流量低浓度自动烟尘测试/3012H-D |
| 智能双路烟气采样器/3072型 |
| 冷原子吸收测汞仪/F732-V |

**3、质量保证与质量控制**

平行样，质控样和仪器校准（标准气体校准）。