一、排污单位基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 云南弘祥化工有限公司 | 注册地址 | 云南省昆明市安宁市草铺镇昆畹公路38公里 |
| 生产经营场所地址 | 云南省昆明市安宁市草铺镇昆畹公路38公里 | 邮政编码 | 650309 |
| 法人 | 杨宗祥 | 联系电话 | 68674816 |
| 行业类别 | 磷肥制造，无机酸制造 | 是否投产 | 是 |
| 投产日期 | 2003-08-12 |  |  |
| 生产经营场中心经度 | 102°26′9.49″ | 生产经营场所中心纬度 | 24°55′54.37″ |
| 组织机构代码 | 91530181750695411Y | 统一社会信用代码 | 91530181750695411Y |
| 是否有环评审批文件 | 是 | 环境影响评价审批文件文号或备案编号（10） | |  | | --- | | 昆环保【2003】374号 | | 安环保复【2017】198号 | | 安环字【2008】93号 | | 安环字【2005】37号 | | 安环字【2007】24号 | | 安环字【2005】58号 | | 滇中环复【2016】40号 | | 安环字【2008】63号 | | 安环保复【2015】120号 | | 安环保复【2013】172号 | | 安环保复【2019】9号 | | 安环字【2007】25号 | | 安环字【2005】36号 | | 安生环复【2020】56号 | | 安环保复【2015】174号 | |
| 公司基本情况  云南弘祥化工有限公司属云南祥丰化肥股份有限公司下属的独立法人公司，是以生产高浓度磷复肥为主的中型化工企业。公司目前拥有资产总额19亿元，职工803人，其中技术管理人员85人，一线倒班职工750余人，分三班二运转，全公司平均约白班350人，晚班300人。公司生产装置涉及的主要原材料有硫磺、液氨和磷矿石，中间产品及生产规模有年产磷酸19.5万吨、年产硫酸50万吨、年产氟硅酸10万吨，主要产品及生产规模有年产磷酸一铵6万吨、年产磷酸二铵25万吨、年产重过磷酸钙20万吨、年产氟硅酸钠1.2万吨。 | | | |

1. 产排污节点、污染物及污染治理设施

**废气产排污节点、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（1） | 对应产污环节名称（2） | 污染物种类（3） | 排放形式（4） | 污染治理设施 | | | | | | | | | 有组织排放口编号（6） | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求（7） | 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（5） | 污染治理设施工艺 | 治理设施参数名称 | 设计值 | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 | 是否正常运行 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | MF0105 | 气流干燥管 | 干燥工序干燥尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA002 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 15072 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA002 | 1.2万吨/年氟硅酸钠装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 | 使用电炉干燥 | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 2 | MF0106 | 带式冷却机 | 冷却尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA002 | 喷淋塔 | 旋风除尘+布袋除尘+水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 15072 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA002 | 1.2万吨/年氟硅酸钠装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 3 | MF0010 | 破碎机 | 破碎工序破碎尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | | 4 | MF0001 | 混合器 | 酸解反应工序反应尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA004 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤塔+氟吸收室 | 废气排气量 | 16550 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA004 | 重钙车间混化工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 5 | MF0002 | 化成器 | 酸解反应工序反应尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA004 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤塔+氟吸收室 | 废气排气量 | 16550 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA004 | 重钙车间混化工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 6 | MF0107 | 包装机 | 包装工序包装尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA002 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA002 | 1.2万吨/年氟硅酸钠装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 15072 | Nm3/h |  | | 7 | MF0007 | 筛分机 | 筛分工序筛分尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | | 8 | MF0011 | 破碎机 | 破碎工序破碎尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | | 9 | MF0008 | 筛分机 | 筛分工序筛分尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | | 10 | MF0071 | 磷矿石破碎机 | 备料工序含尘废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA006 | 除尘设施 | 袋式除尘器 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA006 | 磷酸备料工段废气排放口 | 是 | 一般排放口 |  | | 废气排气量 | 26500 | Nm3/h |  | | 11 | MF0015 | 干燥机 | 备料工序烘干尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 12 | MF0025 | 蒸发器 | 浓缩工序 | 氟化物 | 有组织 | TA007 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 13 | MF0074 | 湿式球磨机 | 备料工序含尘废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA006 | 除尘设施 | 袋式除尘器 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 |  | DA006 | 磷酸备料工段废气排放口 | 是 | 一般排放口 |  | | 废气排气量 | 26500 | Nm3/h |  | | 14 | MF0075 | 湿式球磨机 | 备料工序含尘废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA006 | 除尘设施 | 袋式除尘器 | 废气排气量 | 26500 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA006 | 磷酸备料工段废气排放口 | 是 | 一般排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 15 | MF0076 | 湿式球磨机 | 备料工序含尘废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA006 | 除尘设施 | 袋式除尘器 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA006 | 磷酸备料工段废气排放口 | 是 | 一般排放口 |  | | 废气排气量 | 26500 | Nm3/h |  | | 16 | MF0080 | 蒸发器 | 浓缩工序 | 氟化物 | 有组织 | TA007 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 17 | MF0101 | 蒸发器 | 浓缩工序 | 氟化物 | 有组织 | TA007 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 18 | MF0015 | 干燥机 | 备料工序烘干尾气 | 二氧化硫 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 | 污染物来源于前端设备热风炉 | | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | | 备料工序烘干尾气 | 氮氧化物 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 | 污染物来源于前端设备热风炉 | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 19 | MF0003 | 熟化库 | 熟化 | 颗粒物 | 无组织 | / | 密闭厂房 | 密闭封盖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 20 | MF0062 | 管反槽 | 中和反应 | 氨（氨气） | 无组织 | / | 密闭封盖 | 密闭封盖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 21 | MF0109 | 管反槽 | 中和反应 | 氨（氨气） | 无组织 | / | 密闭封盖 | 密闭封盖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 22 | MF0095 | 筛分机 | 筛分工序筛分尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA009 | 除尘设施 | 袋式除尘器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 60518 | Nm3/h |  | | 23 | MF0061 | 预中和槽 | 中和反应 | 氨（氨气） | 无组织 | / | 密闭封盖 | 密闭封盖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 24 | MF0020 | 干式球磨机 | 备料工序含尘废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 25 | MF0108 | 预中和槽 | 中和反应 | 氨（氨气） | 无组织 | / | 密闭封盖 | 密闭封盖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 26 | MF0021 | 干式球磨机 | 备料工序含尘废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA010 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA010 | 重钙车间矿粉工段2#磨机废气排放口 | 是 | 一般排放口 |  | | 废气排气量 | 11000 | Nm3/h |  | | 27 | MF0005 | 干燥机 | 干燥工序干燥尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 干燥工序干燥尾气 | 二氧化硫 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 | 污染物来源于前端设备热风炉 | | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | | 干燥工序干燥尾气 | 氮氧化物 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 | 污染物来源于前端设备热风炉 | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 28 | MF0066 | 筛分机 | 筛分工序筛分尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA011 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 227150 | Nm3/h |  | | 29 | MF0097 | 包装机 | 包装工序包装尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA010 | 除尘设施 | 袋式除尘器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 60518 | Nm3/h |  | | 30 | MF0014 | 干燥机 | 备料工序烘干尾气 | 二氧化硫 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 | 污染物来源于前端设备热风炉 | | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | | 备料工序烘干尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 备料工序烘干尾气 | 氮氧化物 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 | 污染物来源于前端设备热风炉 | | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | | 31 | MF0016 | 热风炉 | 备料工序烘干尾气 | 二氧化硫 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔+低硫燃料 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 备料工序烘干尾气 | 氮氧化物 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔+低硫燃料 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | | 备料工序烘干尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔+低硫燃料 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 32 | MF0017 | 热风炉 | 备料工序烘干尾气 | 二氧化硫 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔+低硫燃料 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 备料工序烘干尾气 | 氮氧化物 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 备料工序烘干尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 33 | MF0006 | 热风炉 | 造粒工序造粒尾气 | 二氧化硫 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | | 干燥工序干燥尾气 | 氮氧化物 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 干燥工序干燥尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 34 | MF0019 | 磷矿石破碎机 | 备料工序含尘废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 35 | MF0104 | 合成槽 | 复分解反应工序反应尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA002 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA002 | 1.2万吨/年氟硅酸钠装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 15072 | Nm3/h |  | | 36 | MF0113 | 筛分机 | 筛分工序筛分尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA012 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,湿式静电除尘器（WESP）,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 315000 | Nm3/h |  | | 37 | MF0114 | 筛分机 | 筛分工序筛分尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA012 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,湿式静电除尘器（WESP）,三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 315000 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 38 | MF0013 | 包装机 | 包装工序包装尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | | 39 | MF0068 | 破碎机 | 破碎工序破碎尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA011 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 227150 | Nm3/h |  | | 40 | MF0081 | 氟吸收塔 | 氟吸收 | 氟化物 | 有组织 | TA007 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 41 | MF0115 | 破碎机 | 破碎工序破碎尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA012 | 除尘设施 | 袋式除尘器,湿式静电除尘器（WESP）,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 315000 | Nm3/h |  | | 42 | MF0102 | 氟吸收塔 | 氟吸收尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA007 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | | 43 | MF0069 | 冷却机 | 冷却工序冷却尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA011 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 227150 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 44 | MF0082 | 氟吸收塔 | 氟吸收 | 氟化物 | 有组织 | TA007 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 45 | MF0116 | 冷却机 | 冷却工序冷却尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA012 | 除尘设施 | 袋式除尘器,湿式静电除尘器（WESP）,三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 315000 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 46 | MF0027 | 氟吸收塔 | 氟吸收 | 氟化物 | 有组织 | TA007 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | | 47 | MF0070 | 包装机 | 包装工序包装尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA011 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 227150 | Nm3/h |  | | 48 | MF0012 | 包装机 | 包装工序包装尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 49 | MF0117 | 包装机 | 包装工序包装尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA012 | 除尘设施 | 袋式除尘器,三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 315000 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 50 | MF0026 | 氟吸收塔 | 氟吸收 | 氟化物 | 有组织 | TA007 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | | 51 | MF0064 | 干燥机 | 干燥工序干燥尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA013 | 除尘设施 | 三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 227150 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 | 热风炉烟气和热空气由干燥机排放 | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 干燥工序干燥尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA013 | 除尘设施 | 三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 227150 | Nm3/h |  | | 干燥工序干燥尾气 | 二氧化硫 | 有组织 | TA013 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 227150 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 | 污染物来源于前端设备热风炉 | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 干燥工序干燥尾气 | 氮氧化物 | 有组织 | TA013 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 | 污染物来源于前端设备热风炉 | | 废气排气量 | 227150 | Nm3/h |  | | 52 | MF0018 | 磷矿石破碎机 | 备料工序含尘废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA008 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | | 53 | MF0111 | 干燥机 | 干燥工序干燥尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA014 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,湿式静电除尘器（WESP）,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 | 热风炉烟气和热空气由干燥机排放 | | 废气排气量 | 315000 | Nm3/h |  | | 干燥工序干燥尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA014 | 除尘设施 | 袋式除尘器,湿式静电除尘器（WESP）,三级水沫洗涤塔+管洗涤器 | 废气排气量 | 315000 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 干燥工序干燥尾气 | 二氧化硫 | 有组织 | TA014 | 除尘设施 | 袋式除尘器,旋风分离器,湿式静电除尘器（WESP）,管式洗涤器+三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 | 污染物来源于前端设备热风炉 | | 废气排气量 | 315000 | Nm3/h |  | | 干燥工序干燥尾气 | 氮氧化物 | 有组织 | TA014 | 除尘设施 | 袋式除尘器,湿式静电除尘器（WESP）,管式洗涤器+三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 315000 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 | 污染物来源于前端设备热风炉 | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 54 | MF0103 | 氟吸收塔 | 氟吸收 | 氟化物 | 有组织 | TA007 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 90300 | Nm3/h |  | | 55 | MF0067 | 筛分机 | 筛分工序筛分尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA011 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 227150 | Nm3/h |  | | 56 | MF0063 | 造粒机 | 造粒工序造粒尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA015 | 除尘设施 | 文丘里+三级水沫洗涤塔 | 废气处理量 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 227150 | Nm3/h |  | | 造粒工序造粒尾气 | 氨（氨气） | 有组织 | TA015 | 除尘设施 | 文丘里+三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 227150 | Nm3/h |  | | 造粒工序造粒尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA015 | 除尘设施 | 文丘里+三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 227150 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 57 | MF0110 | 造粒机 | 造粒工序造粒尾气 | 氨（氨气） | 有组织 | TA016 | 除尘设施 | 湿式静电除尘器（WESP）,文丘里+管洗涤器+三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 315000 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 造粒工序造粒尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA016 | 除尘设施 | 湿式静电除尘器（WESP）,文丘里+管洗涤器+三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 315000 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 造粒工序造粒尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA016 | 除尘设施 | 湿式静电除尘器（WESP）,文丘里+管洗涤器+三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 315000 | Nm3/h |  | | 58 | MF0077 | 反应槽 | 酸解反应工序反应尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA017 | 喷淋塔 | 三级水沫脱氟塔 | 废气排气量 | 30490 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA013 | I系列6万吨/年磷酸装置反应尾气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 59 | MF0022 | 反应槽 | 酸解反应工序反应尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA018 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 40653 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA014 | II系列7.5万吨/年磷酸装置反应废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 60 | MF0098 | 反应槽 | 酸解反应工序反应尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA019 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤 | 废气排气量 | 40653 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA015 | III系列7.5万吨磷酸酸解反应废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 61 | MF0079 | 过滤机 | 过滤工序过滤机尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA007 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 50000 | Nm3/h |  | | 62 | MF0107 | 包装机 | 包装工序包装尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA002 | 除尘设施 | 袋式除尘器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA002 | 1.2万吨/年氟硅酸钠装置废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 15072 | Nm3/h |  | | 63 | MF0072 | 磷矿石破碎机 | 备料工序含尘废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA006 | 除尘设施 | 袋式除尘器 | 废气排气量 | 26500 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA006 | 磷酸备料工段废气排放口 | 是 | 一般排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 64 | MF0078 | 闪蒸循环水冷却塔 | 酸解反应工序反应尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA017 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 30490 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA013 | I系列6万吨/年磷酸装置反应尾气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 65 | MF0023 | 闪蒸循环水冷却塔 | 酸解反应工序反应尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA018 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA014 | II系列7.5万吨/年磷酸装置反应废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 40653 | Nm3/h |  | | 66 | MF0099 | 闪蒸循环水冷却塔 | 酸解反应工序反应尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA019 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤 | 废气排气量 | 40653 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA015 | III系列7.5万吨磷酸酸解反应废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 67 | MF0024 | 过滤机 | 过滤工序过滤机尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA007 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 50000 | Nm3/h |  | | 68 | MF0073 | 磷矿石破碎机 | 备料工序含尘废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA006 | 除尘设施 | 袋式除尘器 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA006 | 磷酸备料工段废气排放口 | 是 | 一般排放口 |  | | 废气排气量 | 26500 | Nm3/h |  | | 69 | MF0100 | 过滤机 | 过滤工序过滤机尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA007 | 喷淋塔 | 三级水沫洗涤 | 废气排气量 | 50000 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 70 | MF0009 | 筛分机 | 筛分工序筛分尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 旋风分离器,三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 71 | MF0004 | 造粒机 | 造粒工序造粒尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 文丘里+三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 造粒工序造粒尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA003 | 除尘设施 | 袋式除尘器 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 241353 | Nm3/h |  | | 72 | MF0094 | 干燥塔 | 干燥工序干燥尾气 | 氟化物 | 有组织 | TA010 | 除尘设施 | 三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 60518 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 是 | 主要排放口 | 干燥热源来源于磷酸与氨化学反应放热 | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 干燥工序干燥尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA010 | 除尘设施 | 三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 是 | 主要排放口 | 干燥热源来源于磷酸与氨化学反应放热 | | 废气排气量 | 60518 | Nm3/h |  | | 73 | MF0093 | 中和反应器 | 中和反应工序反应尾气 | 氨（氨气） | 有组织 | TA020 | 除尘设施 | 袋式除尘器,三级水沫洗涤塔 | 废气排气量 | 60518 | Nm3/h |  | 是 | 是 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 运行时间 | 7200 | h/a |  | | 74 | MF0096 | 破碎机 | 破碎工序破碎尾气 | 颗粒物 | 有组织 | TA009 | 除尘设施 | 袋式除尘器,三级水沫洗涤塔 | 运行时间 | 7200 | h/a |  | 是 | 是 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 是 | 主要排放口 |  | | 废气排气量 | 60518 | Nm3/h |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 序号 | 生产线类型及编号 | 产污设施编号 | 产污设施名称（1） | 主要生产单元 | 对应产污环节名称（2） | 污染物种类（3） | 排放形式（4） | 污染治理设施 | | | | | | 有组织排放口名称 | 有组织排放口编号（6） | 排放口设置是否符合要求（7） | 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（5） | 污染治理设施工艺 | 设计处理效率（%） | 是否为可行技术 | 是否正常运行 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 硫酸生产线，1 | MF0049 | 粗硫槽 | 原料预处理/制备单元 | 熔硫 | 二氧化硫 | 有组织 | TA001 | 喷淋塔 | 碱洗喷淋塔 | 56.3 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 | 硫化氢脱出效率61.3% | | 熔硫 | 颗粒物 | 有组织 | TA001 | 喷淋塔 | 碱洗喷淋塔 | 90 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 |  | | 2 | 硫酸生产线，1 | MF0050 | 熔硫槽 | 原料预处理/制备单元 | 熔硫 | 颗粒物 | 有组织 | TA001 | 除尘系统 | 湿法除尘 | 90 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 |  | | 熔硫 | 二氧化硫 | 有组织 | TA001 | 碱洗塔 | 碱洗塔 | 56.3 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 | 硫化氢脱出效率61.3% | | 3 | 硫酸生产线，1 | MF0051 | 熔硫槽 | 原料预处理/制备单元 | 熔硫 | 二氧化硫 | 有组织 | TA001 | 喷淋塔 | 碱洗塔 | 56.3 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 | 硫化氢脱除效率61.3% | | 熔硫 | 颗粒物 | 有组织 | TA001 | 除尘系统 | 湿法除尘 | 90 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 |  | | 4 | 硫酸生产线，1 | MF0048 | 过滤机 | 原料预处理/制备单元 | 过滤 | 颗粒物 | 有组织 | TA001 | 喷淋塔 | 碱洗塔 | 80 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 |  | | 5 | 硫酸生产线，2 | MF0087 | 粗硫槽 | 原料预处理/制备单元 | 熔硫 | 二氧化硫 | 有组织 | TA001 | 喷淋塔 | 碱洗塔 | 56.3 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 | 硫化氢出去效率61.3% | | 熔硫 | 颗粒物 | 有组织 | TA001 | 喷淋塔 | 碱洗塔 | 90 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 |  | | 6 | 硫酸生产线，2 | MF0090 | 吸收塔 | 反应单元 | 吸收 | 二氧化硫 | 有组织 | TA005 | 脱酸系统 | 氨法 | 83.3 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | DA005 | 是 | 主要排放口 |  | | 吸收 | 硫酸雾 | 有组织 | TA005 | 脱酸系统 | 丝网除雾器 | 80 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | DA005 | 是 | 主要排放口 |  | | 7 | 硫酸生产线，2 | MF0086 | 熔硫槽 | 原料预处理/制备单元 | 熔硫 | 二氧化硫 | 有组织 | TA001 | 喷淋塔 | 碱洗塔 | 56.3 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 |  | | 熔硫 | 颗粒物 | 有组织 | TA001 | 喷淋塔 | 碱洗塔 | 90 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 |  | | 8 | 硫酸生产线，2 | MF0091 | 吸收塔 | 反应单元 | 吸收 | 二氧化硫 | 有组织 | TA005 | 脱酸系统 | 氨法 | 83.3 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | DA005 | 是 | 主要排放口 |  | | 吸收 | 硫酸雾 | 有组织 | TA005 | 脱酸系统 | 丝网除雾器 | 80 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | DA005 | 是 | 主要排放口 |  | | 9 | 硫酸生产线，1 | MF0055 | 吸收塔 | 反应单元 | 吸收 | 二氧化硫 | 有组织 | TA005 | 脱酸系统 | 氨法 | 83.3 | 是 |  | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | DA005 | 是 | 主要排放口 |  | | 吸收 | 硫酸雾 | 有组织 | TA005 | 脱酸系统 | 丝网除雾器 | 80 | 是 |  | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | DA005 | 是 | 主要排放口 |  | | 10 | 硫酸生产线，2 | MF0084 | 过滤机 | 原料预处理/制备单元 | 过滤 | 颗粒物 | 有组织 | TA001 | 喷淋塔 | 碱洗塔 | 80 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 |  | | 11 | 硫酸生产线，2 | MF0085 | 熔硫槽 | 原料预处理/制备单元 | 熔硫 | 二氧化硫 | 有组织 | TA001 | 喷淋塔 | 碱洗塔 | 56.3 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 | 硫化氢脱出效率61.3% | | 熔硫 | 颗粒物 | 有组织 | TA001 | 喷淋塔 | 碱洗塔 | 80 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 |  | | 12 | 硫酸生产线，2 | MF0083 | 过滤机 | 原料预处理/制备单元 | 过滤 | 颗粒物 | 有组织 | TA001 | 喷淋塔 | 碱洗塔 | 80 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | DA001 | 是 | 一般排放口 |  | | 13 | 硫酸生产线，1 | MF0054 | 吸收塔 | 反应单元 | 吸收 | 二氧化硫 | 有组织 | TA005 | 脱酸系统 | 氨法 | 83.3 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | DA005 | 是 | 主要排放口 |  | | 吸收 | 硫酸雾 | 有组织 | TA005 | 脱酸系统 | 丝网除雾器 | 80 | 是 | 是 | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | DA005 | 是 | 主要排放口 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

三、大气污染物排放基本情况表

**大气排放口基本情况表**

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 排放口地理坐标（1） | | 排气筒高度（m） | 排气筒出口内径（m）（2） | 排气温度（℃） | 其他信息 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 经度 | 纬度 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | DA001 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | 颗粒物,二氧化硫 | 102°26′6.32″ | 24°55′54.34″ | 25 | 0.8 | 23 |  | | 2 | DA002 | 1.2万吨/年氟硅酸钠装置废气排放口 | 氟化物,颗粒物 | 102°26′23.17″ | 24°55′56.28″ | 35 | 0.6 | 42 |  | | 3 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 颗粒物,氮氧化物,二氧化硫 | 102°26′9.20″ | 24°55′54.84″ | 60 | 2 | 40 |  | | 4 | DA004 | 重钙车间混化工段废气排放口 | 氟化物 | 102°26′9.67″ | 24°55′58.91″ | 40 | 0.8 | 35 |  | | 5 | DA005 | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | 二氧化硫,硫酸雾 | 102°26′9.92″ | 24°55′53.29″ | 70 | 3.2 | 23 |  | | 6 | DA006 | 磷酸备料工段废气排放口 | 颗粒物 | 102°26′20.44″ | 24°56′1.86″ | 18 | 0.6 | 45 |  | | 7 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 氟化物 | 102°26′14.39″ | 24°55′56.28″ | 21 | 1.3 | 43 |  | | 8 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 二氧化硫,氮氧化物,颗粒物 | 102°26′11.83″ | 24°55′59.77″ | 25 | 1.8 | 33 |  | | 9 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 氨（氨气）,氟化物,颗粒物 | 102°26′8.77″ | 24°55′55.88″ | 46.72 | 1.4 | 80 |  | | 10 | DA010 | 重钙车间矿粉工段2#磨机废气排放口 | 颗粒物 | 102°26′11.54″ | 24°55′58.98″ | 15 | 0.6 | 40.5 |  | | 11 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氟化物,氨（氨气）,颗粒物,二氧化硫,氮氧化物 | 102°26′4.70″ | 24°55′55.02″ | 60 | 2.5 | 53 |  | | 12 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氟化物,氨（氨气）,颗粒物,二氧化硫,氮氧化物 | 102°26′1.90″ | 24°55′55.99″ | 45 | 3 | 53 |  | | 13 | DA013 | I系列6万吨/年磷酸装置反应尾气排放口 | 氟化物 | 102°26′14.32″ | 24°55′56.78″ | 30 | 0.9 | 30 |  | | 14 | DA014 | II系列7.5万吨/年磷酸装置反应废气排放口 | 氟化物 | 102°26′13.88″ | 24°55′57.76″ | 30 | 0.9 | 30 |  | | 15 | DA015 | III系列7.5万吨磷酸酸解反应废气排放口 | 氟化物 | 102°26′13.24″ | 24°55′59.48″ | 30 | 0.9 | 30 |  | | | | | | | | | | |

**废气污染物排放执行标准表**

| 序号 | 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（1） | | | 环境影响评价批复要求（2） | 承诺更加严格排放限值（3） | 其他信息 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 浓度限值 | 速率限值(kg/h) |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | DA001 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | 颗粒物 | 硫酸工业污染物排放标准GB 26132-2010 | 50mg/Nm3 | / | 50mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 2 | DA001 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | 二氧化硫 | 硫酸工业污染物排放标准GB 26132-2010 | 400mg/Nm3 | / | 400mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 3 | DA002 | 1.2万吨/年氟硅酸钠装置废气排放口 | 颗粒物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 120mg/Nm3 | 49.5 | 120mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 4 | DA002 | 1.2万吨/年氟硅酸钠装置废气排放口 | 氟化物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 9mg/Nm3 | 1.25 | 9mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 5 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 氮氧化物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 240mg/Nm3 | 16 | 240mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 6 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 二氧化硫 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 550mg/Nm3 | 55 | 550mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 7 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 颗粒物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 120mg/Nm3 | 85 | 120mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 8 | DA004 | 重钙车间混化工段废气排放口 | 氟化物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 9mg/Nm3 | 0.59 | 9mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 9 | DA005 | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | 硫酸雾 | 硫酸工业污染物排放标准GB 26132-2010 | 30mg/Nm3 | / | 30mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 10 | DA005 | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | 二氧化硫 | 硫酸工业污染物排放标准GB 26132-2010 | 400mg/Nm3 | / | 400mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 11 | DA006 | 磷酸备料工段废气排放口 | 颗粒物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 120mg/Nm3 | 2.62 | 120mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 12 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 氟化物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 9mg/Nm3 | 0.212 | 9mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 13 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 二氧化硫 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 550mg/Nm3 | 9.65 | 550mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 14 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 颗粒物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 120mg/Nm3 | 14.45 | 120mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 15 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 氮氧化物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 240mg/Nm3 | 2.85 | 240mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 16 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 氟化物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 9mg/Nm3 | 1.336 | 9mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 17 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 颗粒物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 120mg/Nm3 | 53.112 | 120mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 18 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 氨（氨气） | 恶臭污染物排放标准GB 14554-93 | /mg/Nm3 | 35 | /mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 19 | DA010 | 重钙车间矿粉工段2#磨机废气排放口 | 颗粒物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 120mg/Nm3 | 3.5 | 120mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 20 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氨（氨气） | 恶臭污染物排放标准GB 14554-93 | /mg/Nm3 | 35 | /mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 21 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 二氧化硫 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 550mg/Nm3 | 55 | 550mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 22 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氟化物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 9mg/Nm3 | 2.2 | 9mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 23 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 颗粒物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 120mg/Nm3 | 85 | 120mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 24 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氮氧化物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 240mg/Nm3 | 16 | 240mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 25 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氨（氨气） | 恶臭污染物排放标准GB 14554-93 | /mg/Nm3 | 35 | /mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 26 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氟化物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 9mg/Nm3 | 1.25 | 9mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 27 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 二氧化硫 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 550mg/Nm3 | 32 | 550mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 28 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 颗粒物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 120mg/Nm3 | 49.5 | 120mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 29 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氮氧化物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 240mg/Nm3 | 9.75 | 240mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 30 | DA013 | I系列6万吨/年磷酸装置反应尾气排放口 | 氟化物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 9mg/Nm3 | 0.59 | 9mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 31 | DA014 | II系列7.5万吨/年磷酸装置反应废气排放口 | 氟化物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 9mg/Nm3 | 0.59 | 9mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | 32 | DA015 | III系列7.5万吨磷酸酸解反应废气排放口 | 氟化物 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 9mg/Nm3 | 0.59 | 9mg/Nm3 | /mg/Nm3 |  | | | | | | | | | | |

**大气污染物有组织排放表**

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | | 污染物种类 | 申请许可排放浓度限值 | 申请许可排放速率限值  (kg/h) | 申请年许可排放量限值（t/a） | | | | | 申请特殊排放浓度限值  （1） | 申请特殊时段许可排放量限值  （2） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一年 | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |
| **主要排放口** | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | DA002 | 1.2万吨/年氟硅酸钠装置废气排放口 | 颗粒物 | 120mg/Nm3 | 49.5 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 2 | DA002 | 1.2万吨/年氟硅酸钠装置废气排放口 | 氟化物 | 9mg/Nm3 | 1.25 | 0.828 | 0.828 | 0.828 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 3 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 颗粒物 | 120mg/Nm3 | 85 | 156.4 | 156.4 | 156.4 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 4 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 氮氧化物 | 240mg/Nm3 | 16 | 191.15 | 191.15 | 191.15 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 5 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 二氧化硫 | 550mg/Nm3 | 55 | 139.0 | 139.0 | 139.0 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 6 | DA004 | 重钙车间混化工段废气排放口 | 氟化物 | 9mg/Nm3 | 0.59 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 7 | DA005 | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | 硫酸雾 | 30mg/Nm3 | / | 4.23 | 4.23 | 4.23 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 8 | DA005 | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | 二氧化硫 | 400mg/Nm3 | / | 154.57 | 154.57 | 154.57 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 9 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 氟化物 | 9mg/Nm3 | 0.212 | 3.24 | 3.24 | 3.24 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 10 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 氮氧化物 | 240mg/Nm3 | 2.85 | 156.04 | 156.04 | 156.04 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 11 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 颗粒物 | 120mg/Nm3 | 14.45 | 45.5 | 45.5 | 45.5 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 12 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 二氧化硫 | 550mg/Nm3 | 9.65 | 102 | 102 | 102 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 13 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 氟化物 | 9mg/Nm3 | 1.336 | 3.92 | 3.92 | 3.92 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 14 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 氨（氨气） | /mg/Nm3 | 35 | / | / | / | / | / | /mg/Nm3 | / | | 15 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 颗粒物 | 120mg/Nm3 | 53.112 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 16 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氮氧化物 | 240mg/Nm3 | 16 | 10.84 | 10.84 | 10.84 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 17 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 二氧化硫 | 550mg/Nm3 | 55 | 10.95 | 10.95 | 10.95 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 18 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氨（氨气） | /mg/Nm3 | 35 | / | / | / | / | / | /mg/Nm3 | / | | 19 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 颗粒物 | 120mg/Nm3 | 85 | 34 | 34 | 34 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 20 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氟化物 | 9mg/Nm3 | 2.2 | 2.66 | 2.66 | 2.66 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 21 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氨（氨气） | /mg/Nm3 | 35 | / | / | / | / | / | /mg/Nm3 | / | | 22 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氟化物 | 9mg/Nm3 | 1.25 | 4.46 | 4.46 | 4.46 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 23 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 二氧化硫 | 550mg/Nm3 | 32 | 14.472 | 14.472 | 14.472 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 24 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 氮氧化物 | 240mg/Nm3 | 9.75 | 18.21 | 18.21 | 18.21 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 25 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 颗粒物 | 120mg/Nm3 | 49.5 | 19.83 | 19.83 | 19.83 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 26 | DA013 | I系列6万吨/年磷酸装置反应尾气排放口 | 氟化物 | 9mg/Nm3 | 0.59 | 1.76 | 1.76 | 1.76 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 27 | DA014 | II系列7.5万吨/年磷酸装置反应废气排放口 | 氟化物 | 9mg/Nm3 | 0.59 | 2.34 | 2.34 | 2.34 | / | / | /mg/Nm3 | / | | 28 | DA015 | III系列7.5万吨磷酸酸解反应废气排放口 | 氟化物 | 9mg/Nm3 | 0.59 | 2.34 | 2.34 | 2.34 | / | / | /mg/Nm3 | / | | | | | | | | | | | | | | |
| 主要排放口合计 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 颗粒物 | 267.400000 | 267.400000 | 267.400000 | / | / | / | / | | SO2 | 420.992000 | 420.992000 | 420.992000 | / | / | / | / | | NOx | 376.240000 | 376.240000 | 376.240000 | / | / | / | / | | VOCs | / | / | / | / | / | / | / | | 氟化物 | 22.498000 | 22.498000 | 22.498000 | / | / | / | / | | 硫酸雾 | 4.230000 | 4.230000 | 4.230000 | / | / | / | / | | | | | | | | | | | |
| **一般排放口** | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | DA001 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | 二氧化硫 | 400mg/Nm3 | / | / | / | / | / | / | /mg/Nm3 | / | | 2 | DA001 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | 颗粒物 | 50mg/Nm3 | / | / | / | / | / | / | /mg/Nm3 | / | | 3 | DA006 | 磷酸备料工段废气排放口 | 颗粒物 | 120mg/Nm3 | 2.62 | / | / | / | / | / | /mg/Nm3 | / | | 4 | DA010 | 重钙车间矿粉工段2#磨机废气排放口 | 颗粒物 | 120mg/Nm3 | 3.5 | / | / | / | / | / | /mg/Nm3 | / | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般排放口合计 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 颗粒物 | / | / | / | / | / | / | / | | SO2 | / | / | / | / | / | / | / | | NOx | / | / | / | / | / | / | / | | VOCs | / | / | / | / | / | / | / | | 氟化物 | / | / | / | / | / | / | / | | 硫酸雾 | / | / | / | / | / | / | / | | | | | | | | | | | |
| **全厂有组织排放总计（3）** | | | | | | | | | | | | | |
| 全厂有组织排放总计 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 颗粒物 | 267.4 | 267.4 | 267.4 | / | / | / | / | | SO2 | 420.992 | 420.992 | 420.992 | / | / | / | / | | NOx | 376.24 | 376.24 | 376.24 | / | / | / | / | | VOCs | / | / | / | / | / | / | / | | 氟化物 | 22.498 | 22.498 | 22.498 | / | / | / | / | | 硫酸雾 | 4.23 | 4.23 | 4.23 | / | / | / | / | | | | | | | | | | | |

**大气污染物无组织排放表**

| 序号 | 生产设施编号/无组织排放编号 | 产污环节（1） | 污染物种类 | 主要污染防治措施 | 国家或地方污染物排放标准 | | 其他信息 | 年许可排放量限值（t/a） | | | | | 申请特殊时段许可排放量限值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 浓度限值  （mg/*N*m3） | 第一年 | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 厂界 |  | 氨（氨气） | 大气扩散，通风 | 恶臭污染物排放标准GB 14554-93 | 1.5mg/Nm3 |  | / | / | / | / | / | / | | 2 | 厂界 |  | 氟化物 | 大气扩散，通风 | 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | 0.02mg/Nm3 |  | / | / | / | / | / | / | | 3 | 厂界 |  | 二氧化硫 | 大气扩散 | 硫酸工业污染物排放标准GB 26132-2010 | 0.5mg/Nm3 |  | / | / | / | / | / | / | | 4 | 厂界 |  | 硫酸雾 | 大气扩散 | 硫酸工业污染物排放标准GB 26132-2010 | 0.3mg/Nm3 |  | / | / | / | / | / | / | | 5 | 厂界 |  | 颗粒物 | 厂区道路及物料洒水降尘 | 硫酸工业污染物排放标准GB 26132-2010 | 0.9mg/Nm3 |  | / | / | / | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | |
| 全厂无组织排放总计 | | | | | | | | | | | | | |
| 全厂无组织排放总计 | | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 颗粒物 | / | / | / | / | / | / | | SO2 | / | / | / | / | / | / | | NOx | / | / | / | / | / | / | | VOCs | / | / | / | / | / | / | | 氟化物 | / | / | / | / | / | / | | 硫酸雾 | / | / | / | / | / | / | | | | | | | | | | | |

**企业大气排放总许可量**

| 序号 | 污染物种类 | 第一年（t/a） | 第二年（t/a） | 第三年（t/a） | 第四年（t/a） | 第五年（t/a） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 颗粒物 | 267.4 | 267.4 | 267.4 | / | / | | 2 | SO2 | 420.992 | 420.992 | 420.992 | / | / | | 3 | NOx | 376.24 | 376.24 | 376.24 | / | / | | 4 | VOCs | / | / | / | / | / | | 5 | 氟化物 | 22.498 | 22.498 | 22.498 | / | / | | 6 | 硫酸雾 | 4.23 | 4.23 | 4.23 | / | / | | | | | | | |
| **企业大气排放总许可量备注信息** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

**废水直接排放口基本情况表**

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 排放口地理坐标（1） | | 排放去向 | 排放规律 | 间歇排放时段 | 受纳自然水体信息 | | 汇入受纳自然水体处地理坐标（4） | | 其他信息 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 经度 | 纬度 | 名称（2） | 受纳水体功能目标（3） | 经度 | 纬度 |
| 无 | | | | | | | | | | | | |

**入河排污口信息表**

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 入河排污口 | | | 其他信息 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 批复文号 |
| 无 | | | | | | |

**废水间接排放口基本情况表**

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 排放口地理坐标（1） | | 排放去向 | 排放规律 | 间歇排放时段 | 受纳污水处理厂信息 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 经度 | 纬度 | 名称（2） | 污染物种类 | 排水协议规定的浓度限值 | 国家或地方污染物排放标准浓度限值 |
| 无 | | | | | | | | | | | |

**雨水排放口基本情况表**

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 排放口地理坐标（1） | | 排放去向 | 排放规律 | 间歇排放时段 | 受纳自然水体信息 | | 汇入受纳自然水体处地理坐标（4） | | 其他信息 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 经度 | 纬度 | 名称（2） | 受纳水体功能目标（3） | 经度 | 纬度 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | DW001 | 雨水排放口 | 102°26′11.58″ | 24°56′1.97″ | 进入地渗或蒸发地 | 间断排放，排放期间流量稳定 | 雨季 | 老灌塘 | V类 | 102°26′4.20″ | 24°56′0.67″ |  | | | | | | | | | | | | | |

**废水污染物排放**

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 申请排放浓度限值 | 申请年排放量限值（t/a）（1） | | | | | 申请特殊时段排放量限值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一年 | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |
| **主要排放口** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 主要排放口合计 | | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | CODcr |  |  |  |  |  | / | | 氨氮 |  |  |  |  |  | / | | | | | | | | |
| **一般排放口** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 一般排放口合计 | | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | CODcr |  |  |  |  |  | / | | 氨氮 |  |  |  |  |  | / | | | | | | | | |
| **全厂排放口源** | | | | | | | | | | |
| 全厂排放口总计 | | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | CODcr | / | / | / | / | / | / | | 氨氮 | / | / | / | / | / | / | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 主要排放口备注信息 |
|  |
| 一般排放口备注信息 |
|  |
| 全厂排放口备注信息 |
|  |

**噪声排放信息**

| 噪声类别 | 生产时段 | | 执行排放标准名称 | 厂界噪声排放限值 | | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 昼间 | 夜间 | 昼间,dB(A) | 夜间,dB(A) |
| 稳态噪声 | 06至22 | 22至06 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | 65 | 55 |  |
| 频发噪声 | 否 | 否 |  |  |  |  |
| 偶发噪声 | 否 | 是 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） |  | 70 |  |

**固体废物排放信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 固体废物排放信息 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 固体废物来源 | 固体废物名称 | | 固体废物种类 | 固体废物类别 | 固体废物描述 | 固体废物产生量（t/a） | 处理方式 | | 处理去向 | | | | | | | 其他信息 |
| 自行贮存量（t/a） | 自行利用（t/a） | 自行处置（t/a） | 转移量（t/a） | | | 排放量（t/a） |
| 委托利用量 | 委托处置量 | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 硫酸生产线 | 废催化剂 | 危险废物 | 危险废物 | 毒性 | 20 | 委托处置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |  | | 2 | 硫酸生产线 | 硫磺渣 | 尾矿 | 一般工业固体废物 | 熔硫工段液硫过滤产生 | 900 | 委托利用 | 0 | 0 | 0 | 900 | 0 | 0 |  | | 3 | 硫酸生产线 | 废催化剂 | 危险废物 | 危险废物 | 毒性 | 40 | 委托处置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 |  | | 4 | 硫酸生产线 | 硫磺渣 | 尾矿 | 一般工业固体废物 | 熔硫工段液硫过滤产生 | 1000 | 委托利用 | 0 | 0 | 0 | 1000 | 0 | 0 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 委托利用、委托处置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 固体废物来源 | | | 固体废物名称 | | | 固体废物类别 | | | 委托单位名称 | | | 危险废物利用和处置单位危险废物经营许可证编号 | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 硫酸生产线 | 硫磺渣 | 一般工业固体废物 | 安宁金源工贸有限公司 |  | | 2 | 硫酸生产线 | 废催化剂 | 危险废物 | 内蒙古熙泰再生资源处理有限责任公司 | 1509280016 | | 3 | 硫酸生产线 | 废催化剂 | 危险废物 | 内蒙古熙泰再生资源处理有限责任公司 | 1509280016 | | 4 | 硫酸生产线 | 硫磺渣 | 一般工业固体废物 | 安宁金源工贸有限公司 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自行处置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | 固体废物来源 | | | 固体废物名称 | | | | 固体废物类别 | | | 自行处置描述 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

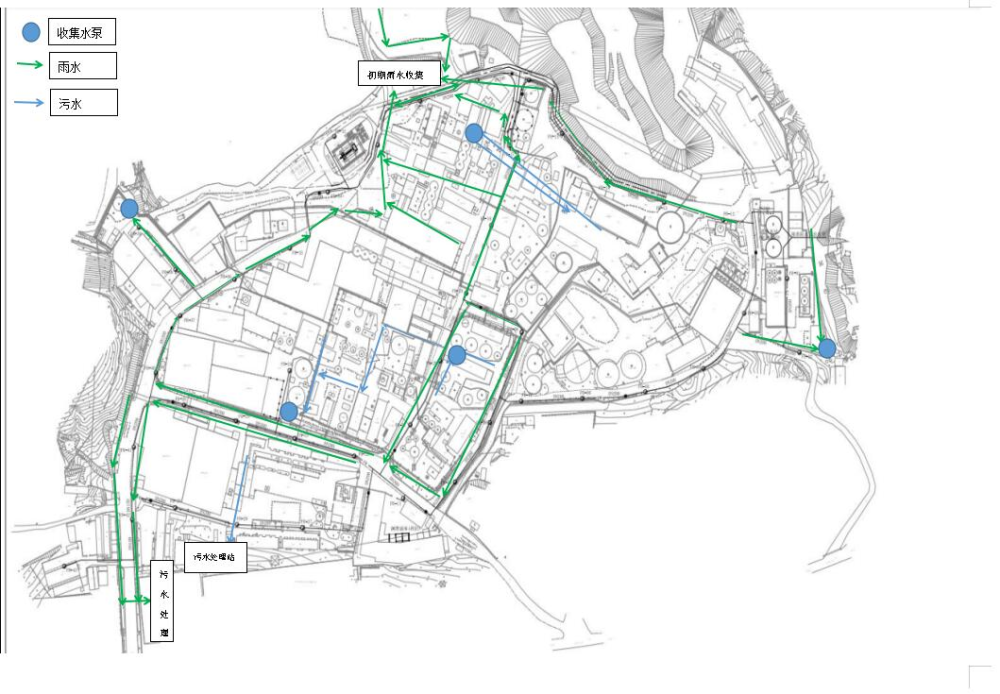
四、环境自行监测方案

**自行监测及记录信息表**

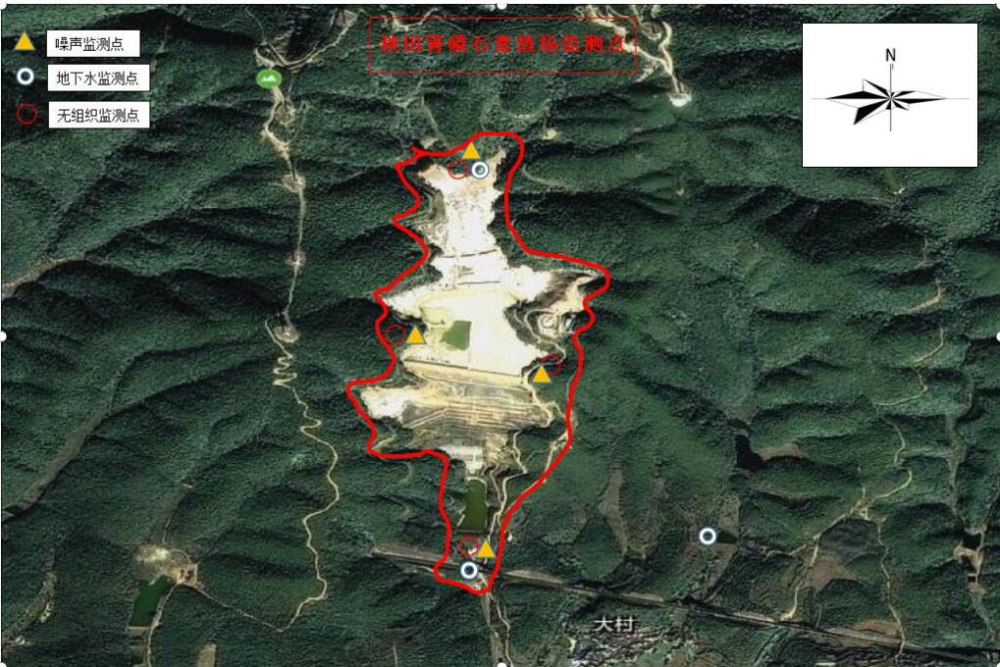
| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容（1） | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数（2） | 手工监测频次（3） | 手工测定方法（4） | 其他信息 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 废气 | DA001 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 二氧化硫 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法HJ 629-2011 |  | | 2 | 废气 | DA001 | 50万吨/年硫酸装置熔硫工段外溢气体收集净化排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,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/T 16157-1996 |  | | 3 | 废气 | DA002 | 1.2万吨/年氟硅酸钠装置废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,氧含量 | 氟化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |  | | 4 | 废气 | DA002 | 1.2万吨/年氟硅酸钠装置废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,氧含量 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 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 |  | | 5 | 废气 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 氮氧化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014 |  | | 6 | 废气 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 二氧化硫 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000,固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法HJ 629-2011 |  | | 7 | 废气 | DA003 | 重钙车间造粒工段废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 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 |  | | 8 | 废气 | DA004 | 重钙车间混化工段废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟道截面积,氧含量,烟气量 | 氟化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |  | | 9 | 废气 | DA005 | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 二氧化硫 | 自动 | 是 | 西克麦哈克 | 在线监测站房 | 是 | 连续采样 | 在线系统异常、故障时手工监测每日不少于4次，每次间隔不超6小时 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000 |  | | 10 | 废气 | DA005 | 50万吨/年硫酸装置脱硫排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 硫酸雾 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法（暂行）HJ 544－2009 |  | | 11 | 废气 | DA006 | 磷酸备料工段废气排放口 | 氧含量,烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 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 |  | | 12 | 废气 | DA007 | 磷酸过滤工段废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 氟化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |  | | 13 | 废气 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 氮氧化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014 |  | | 14 | 废气 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 二氧化硫 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000,固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法HJ 629-2011 |  | | 15 | 废气 | DA008 | 重钙车间矿粉工段烘干磨机排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 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 |  | | 16 | 废气 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993 |  | | 17 | 废气 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 氟化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |  | | 18 | 废气 | DA009 | 6万吨/年磷酸一铵装置排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 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 |  | | 19 | 废气 | DA010 | 重钙车间矿粉工段2#磨机废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 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 |  | | 20 | 废气 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,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 | 空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993 |  | | 21 | 废气 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,氧含量 | 氮氧化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014 |  | | 22 | 废气 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,氧含量 | 氟化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |  | | 23 | 废气 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,氧含量 | 二氧化硫 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000 |  | | 24 | 废气 | DA011 | 10万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,氧含量 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 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 |  | | 25 | 废气 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,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 | 空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993 |  | | 26 | 废气 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,氧含量 | 氮氧化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014 |  | | 27 | 废气 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,氧含量 | 氟化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |  | | 28 | 废气 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,氧含量 | 二氧化硫 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000 |  | | 29 | 废气 | DA012 | 15万吨/年磷酸二铵装置废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,氧含量 | 颗粒物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 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 |  | | 30 | 废气 | DA013 | I系列6万吨/年磷酸装置反应尾气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,氧含量 | 氟化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |  | | 31 | 废气 | DA014 | II系列7.5万吨/年磷酸装置反应废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 氟化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |  | | 32 | 废气 | DA015 | III系列7.5万吨磷酸酸解反应废气排放口 | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量,烟道截面积 | 氟化物 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/月 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |  | | 33 | 废气 | 厂界 |  | 温度,气压,风速,风向 | 氨（氨气） | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/季 | 空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993,环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009,空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |  | | 34 | 废气 | 厂界 |  | 温度,气压,风速,风向 | 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/T 67-2001 | 包括监测秧田箐磷石膏渣场 | | 35 | 废气 | 厂界 |  | 温度,气压,风速,风向 | 二氧化硫 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法HJ 629-2011,环境空气 二氧化硫的测定 四氯汞盐吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 483-2009 |  | | 36 | 废气 | 厂界 |  | 温度,气压,风速,风向 | 硫酸雾 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样 至少3个 | 1次/半年 | 固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法（暂行）HJ 544－2009 |  | | 37 | 废气 | 厂界 |  | 温度,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 | 包括监测秧田箐磷石膏渣场 | | 38 | 废水 | DW001 | 雨水排放口 | 流量 | pH值 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/日 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 |  | | 39 | 废水 | DW001 | 雨水排放口 | 流量 | 悬浮物 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/日 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 |  | | 40 | 废水 | DW001 | 雨水排放口 | 流量 | 化学需氧量 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样 至少3个瞬时样 | 1次/日 | 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007 |  | | 41 | 废水 | DW001 | 雨水排放口 | 流量 | 氨氮（NH3-N） | 手工 |  |  |  |  | 混合采样 至少3个混合样 | 1次/日 | 水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法HJ 666-2013 |  | | 42 | 地下水 | 监测井 | 秧田箐磷石膏渣场1#观测井、秧田箐磷石膏渣场2#观测井、秧田箐磷石膏渣场3#观测井 | 水温 | pH值 | 手工 |  |  |  |  | 混合采样 至少3个混合样 | 1次/季 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 |  | | 43 | 地下水 | 监测井 | 秧田箐磷石膏渣场1#观测井、秧田箐磷石膏渣场2#观测井、秧田箐磷石膏渣场3#观测井 | 水温 | 总磷（以P计） | 手工 |  |  |  |  | 混合采样 至少3个混合样 | 1次/季 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 |  | | 44 | 地下水 | 监测井 | 秧田箐磷石膏渣场1#观测井、秧田箐磷石膏渣场2#观测井、秧田箐磷石膏渣场3#观测井 | 水温 | 氟化物（以F-计） | 手工 |  |  |  |  | 混合采样 至少3个混合样 | 1次/季 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法GB 7484-87 |  | | | | | | | | | | | | | | | |

附图



**图2 生产厂区总平面布置图**

**图3 监测点位示意图1**

**图4 监测点位示意图2**

五、突发环境事件应急备案

