

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91130528336171508M001Z
单位名称：河北六合化工有限公司
报告时段：2021年第01季
法定代表人（实际负责人）：王建伍
技术负责人：董占良
固定电话：03198350608
移动电话：18631921796

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年06月25日

承诺书

邢台市生态环境局：

河北六合化工有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日 期：

企业基本信息

(一)排污单位基本信息

表1-1 排污单位基本信息 (有机化学原料制造+无机盐制造+其他专用化学产品制造+无机酸制造+化学试剂和助剂制造)

| 序号 | 记录内容 | 生产单元 | 名称 | 数量或内容 | 计量单位 | 备注 |
|----|------|------------|---------------|--------|------|--------------------------------------------|
| 1 | 原料 | 产品精制单元 | | | | |
| | | 供排水系统 | | | | |
| | | 储存系统 | | | | |
| | | 分离精制单元 | | | | |
| | | 原料预处理/制备单元 | 尿素 | 829 | t | 用于氨基磺酸生产 |
| | | | 碳酸钙 | 636 | t | 用于二氯异氰尿酸钠生产 |
| | | | 硫磺 | 4984 | t | 用于硫酸生产 |
| | | | 氰尿酸 | 769 | t | 用于二氯异氰尿酸钠生产 |
| | | 反应单元 | 硫酸 | 8784.5 | t | 93%硫酸4554.75吨，用于生产硫酸铵；发烟硫酸4229.75吨用于生产氨基磺酸 |
| | | | 氰尿酸车间来的过滤母液 | 8267.4 | t | 用于生产硫酸铵 |
| | | | 氨基磺酸车间50%稀硫酸 | 2944.2 | t | 用于生产硫酸铵 |
| | | | 氰尿酸车间来的的氨气 | 2319.4 | t | 用于生产硫酸铵 |
| | | 存储单元 | | | | |
| | | 干燥包装单元 | | | | |
| | | 成品单元 | | | | |
| | | 氰尿酸生产装置 | 尿素 | 0.966 | 万t | 用于生产氰尿酸 |
| | | | 硫酸 | 0.260 | 万t | 规格93%，用于生产氰尿酸 |
| | | 生产/反应单元 | 氰尿酸 | 854 | t | 用于生产阻燃剂 |
| | | | 氯气 | 840 | t | 用于二氯异氰尿酸钠生产 |
| | | | 碳酸钠 | 296 | t | 用于二氯异氰尿酸钠生产 |
| | | | 三聚氰胺 | 830 | t | 用于生产阻燃剂 |
| | | 精品分离单元 | 碳酸钙 | 636 | t | 用于生产氯化钙 |
| | | | 二氯异氰尿酸钠含氯化钙母液 | 4655 | t | 用于生产氯化钙 |
| | | | 氯化氢 | 78.8 | t | 用于生产氯化钙 |
| 2 | 辅料 | 产品精制单元 | | | | |
| | | 供排水系统 | | | | |
| | | 储存系统 | | | | |
| | | 公用单元 | 双氧水 | 27 | t | 用于硫酸尾气吸收塔 |
| | | 分离精制单元 | | | | |
| | | 原料预处理/制备单元 | | | | |
| | | 反应单元 | 五氧化二钒 | 0 | t | 每五年更换一次 |
| | | 存储单元 | | | | |
| | | 干燥包装单元 | | | | |
| | | 成品单元 | | | | |
| | | 氰尿酸生产装置 | | | | |
| | | 生产/反应单元 | | | | |
| | | 精品分离单元 | | | | |
| 3 | 能源消耗 | 产品精制单元 | 用电量 | 13.62 | 万kWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | 供排水系统 | 用电量 | 1.70 | 万kWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | 储存系统 | 用电量 | 1.36 | 万kWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | 公用单元 | 用电量 | 3.41 | 万kWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | 分离精制单元 | 用电量 | 23.84 | 万kWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | 原料预处理/制备单元 | 用电量 | 30.65 | 万kWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | 2492 | t | |
| | | 反应单元 | 用电量 | 91.96 | 万kWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | 存储单元 | 用电量 | 2.04 | 万kWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | 干燥包装单元 | 用电量 | 27.25 | 万kWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | 5960 | t | |
| | | 成品单元 | 用电量 | 34.06 | 万kWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | 2212 | t | |
| | | 氰尿酸生产装置 | 用电量 | 91.11 | 万kWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | 12573 | t | |
| | | 生产/反应单元 | 用电量 | 22.14 | 万kWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | 精品分离单元 | 用电量 | 3.41 | 万kWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | 702 | t | |
| | | 产品精制单元 | | | | |
| | | 供排水系统 | | | | |
| | | 储存系统 | | | | |
| | | 公用单元 | | | | |
| | | 分离精制单元 | | | | |
| | | 原料预处理/制备单元 | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|-----------|------------|----------|--------------|------|-------------------------------|
| 4 | 主要产品 | 反应单元 | 硫酸（93%） | 16157 | t | 发烟硫酸折为93%硫酸 |
| | | 存储单元 | | | | |
| | | 干燥包装单元 | 硫酸铵 | 8993 | t | |
| | | | 氨基磺酸 | 1692 | t | |
| | | 成品单元 | 二氯异氰尿酸钠 | 1330 | t | |
| | | | 三聚氰胺氰尿酸盐 | 1593 | t | 阻燃剂 |
| | | 氰尿酸生产装置 | 氰尿酸 | 5503 | t | |
| | | 生产/反应单元 | | | | |
| | | 精品分离单元 | 氯化钙 | 1729 | t | |
| 5 | 运行时间和生产负荷 | 产品精制单元 | 正常运行时间 | 1104 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | | h | |
| | | | 停产时间 | 1056 | h | |
| | | | 生产负荷 | 39.2 | % | |
| | | 供排水系统 | 正常运行时间 | 1350 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | | h | |
| | | | 停产时间 | 810 | h | |
| | | | 生产负荷 | 80 | % | |
| | | 储存系统 | 正常运行时间 | 1100 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | | h | |
| | | | 停产时间 | 1060 | h | |
| | | | 生产负荷 | 71 | % | |
| | | 公用单元 | 正常运行时间 | 2204 | h | 硫酸时间1100，氨基磺酸1104 |
| | | | 非正常运行时间 | | h | |
| | | | 停产时间 | 2116 | h | 硫酸时间1060，氨基磺酸1056 |
| | | | 生产负荷 | 71/39.2 | % | 硫酸/氨基磺酸 |
| | | 分离精制单元 | 正常运行时间 | 2448 | h | 二氯异氰尿酸钠时间480，阻燃剂1968 |
| | | | 非正常运行时间 | | h | |
| | | | 停产时间 | 1752 | h | 二氯异氰尿酸钠时间1560，阻燃剂192 |
| | | | 生产负荷 | 33.2/59 | % | 二氯异氰尿酸钠/阻燃剂 |
| | | 原料预处理/制备单元 | 正常运行时间 | 2684 | h | 硫酸时间1100，氨基磺酸1104，二氯异氰尿酸钠480 |
| | | | 非正常运行时间 | | h | |
| | | | 停产时间 | 3676 | h | 硫酸时间1060，氨基磺酸1056，二氯异氰尿酸钠1560 |
| | | | 生产负荷 | 71/39.2/59 | % | 硫酸/氨基磺酸/二氯异氰尿酸钠 |
| | | 反应单元 | 正常运行时间 | 3236 | h | 硫酸时间1060，氨基磺酸1056，硫酸铵1032 |
| | | | 非正常运行时间 | | h | |
| | | | 停产时间 | 3244 | h | 硫酸时间1060，氨基磺酸1056，硫酸铵1128 |
| | | | 生产负荷 | 54.7/71/39.2 | % | 硫酸铵/硫酸/氨基磺酸 |
| | | 存储单元 | 正常运行时间 | 1100 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | | h | |
| | | | 停产时间 | 1060 | h | |
| | | | 生产负荷 | 71 | % | |
| | | 干燥包装单元 | 正常运行时间 | 2136 | h | 氨基磺酸时间1056，硫酸铵1032 |
| | | | 非正常运行时间 | | h | |
| | | | 停产时间 | 2184 | h | 氨基磺酸时间1056，硫酸铵1128 |
| | | | 生产负荷 | 50.2/39.2 | % | 硫酸铵/氨基磺酸 |
| | | 成品单元 | 正常运行时间 | 2448 | h | 二氯异氰尿酸钠时间480，阻燃剂1968 |
| | | | 非正常运行时间 | | h | |
| | | | 停产时间 | 1752 | h | 二氯异氰尿酸钠时间1560，阻燃剂192 |
| | | | 生产负荷 | 33.2/59 | % | 二氯异氰尿酸钠/阻燃剂 |
| | | 氰尿酸生产装置 | 正常运行时间 | 1032 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 1128 | h | |
| | | | 生产负荷 | 78.9 | % | |
| | | 生产/反应单元 | 正常运行时间 | 2448 | h | 二氯异氰尿酸钠时间480，阻燃剂1968 |
| | | | 非正常运行时间 | | h | |
| | | | 停产时间 | 1752 | h | 二氯异氰尿酸钠时间1560，阻燃剂192 |
| | | | 生产负荷 | 33.2/59 | % | 二氯异氰尿酸钠/阻燃剂 |
| | | 精品分离单元 | 正常运行时间 | 1262 | h | 氯化钙时间230，硫酸铵1032 |
| | | | 非正常运行时间 | | h | |
| | | | 停产时间 | 3058 | h | 氯化钙时间1930，硫酸铵1128 |
| | | | 生产负荷 | 50.2/54.7 | % | 氯化钙/硫酸铵 |
| 6 | 主要产品产量 | 产品精制单元 | 氨基磺酸 | | 万t/a | |
| | | 供排水系统 | 冷却水 | | t/a | |
| | | 储存系统 | 93%浓硫酸 | | t/a | |
| | | 公用单元 | 硫酸（93%） | | 万t/a | |
| | | | 氨基磺酸 | | 万t/a | |
| | | 分离精制单元 | 二氯异氰尿酸钠 | | | |
| | | | 三聚氰胺氰尿酸盐 | | t/a | |
| | | 原料预处理/制备单元 | 二氯异氰尿酸钠 | | | |
| | | | 硫酸（93%） | | 万t/a | |
| | | | 氨基磺酸 | | 万t/a | |
| | | 反应单元 | 硫酸铵 | | 万t/a | |
| | | | 硫酸（93%） | | 万t/a | |
| | | | 氨基磺酸 | | 万t/a | |
| | | 存储单元 | 硫酸（93%） | | 万t/a | |
| | | 干燥包装单元 | 硫酸铵 | 8993 | t | |
| | | | 氨基磺酸 | 1692 | t | |
| | | 成品单元 | 二氯异氰尿酸钠 | 1330 | | |
| | | | 三聚氰胺氰尿酸盐 | 1593 | t | |

| | | | | | | | | |
|---|-----|------------|--------------|----------|-------------|-----|----|-----|
| | | | 氰尿酸生产装置 | 氰尿酸 | 5503 | t | | |
| | | | 生产/反应单元 | 二氯异氰尿酸钠 | | | | |
| | | | | 三聚氰胺氰尿酸盐 | | t/a | | |
| | | 精品分离单元 | 氯化钙 | 1729 | t | | | |
| | | | 硫酸铵 | | 万t/a | | | |
| 7 | 取排水 | 产品精制单元 | 工业新鲜水 | 929 | t | | | |
| | | | 回用水 | | t | | | |
| | | | 生活用水 | | t | | | |
| | | | 废水排放量 | | t | | | |
| | | 供排水系统 | 工业新鲜水 | 2700 | t | | | |
| | | | 回用水 | 45840 | t | | | |
| | | | 生活用水 | | t | | | |
| | | | 废水排放量 | | t | | | |
| | | 储存系统 | 工业新鲜水 | | t | | | |
| | | | 回用水 | | t | | | |
| | | | 生活用水 | | t | | | |
| | | | 废水排放量 | | t | | | |
| | | 公用单元 | 工业新鲜水 | | t | | | |
| | | | 回用水 | | t | | | |
| | | | 生活用水 | | t | | | |
| | | | 废水排放量 | | t | | | |
| | | 分离精制单元 | 工业新鲜水 | | t | | | |
| | | | 回用水 | | t | | | |
| | | | 生活用水 | | t | | | |
| | | | 废水排放量 | | t | | | |
| | | 原料预处理/制备单元 | 工业新鲜水 | 4655 | t | | | |
| | | | 回用水 | 41895 | t | | | |
| | | | 生活用水 | | t | | | |
| | | | 废水排放量 | | t | | | |
| | | 反应单元 | 工业新鲜水 | 17920 | t | | | |
| | | | 回用水 | | t | | | |
| | | | 生活用水 | | t | | | |
| | | | 废水排放量 | | t | | | |
| | | 存储单元 | 工业新鲜水 | | t | | | |
| | | | 回用水 | | t | | | |
| | | | 生活用水 | | t | | | |
| | | | 废水排放量 | | t | | | |
| | | 干燥包装单元 | 工业新鲜水 | | t | | | |
| | | | 回用水 | | t | | | |
| | | | 生活用水 | | t | | | |
| | | | 废水排放量 | | t | | | |
| | | 成品单元 | 工业新鲜水 | | t | | | |
| | | | 回用水 | | t | | | |
| | | | 生活用水 | | t | | | |
| | | | 废水排放量 | | t | | | |
| | | 氰尿酸生产装置 | 工业新鲜水 | 6030 | t | | | |
| | | | 回用水 | 5840 | t | | | |
| | | | 生活用水 | 340 | t | | | |
| | | | 废水排放量 | 272 | t | | | |
| | | 生产/反应单元 | 工业新鲜水 | | t | | | |
| | | | 回用水 | | t | | | |
| | | | 生活用水 | | t | | | |
| | | | 废水排放量 | | t | | | |
| | | 精品分离单元 | 工业新鲜水 | | t | | | |
| | | | 回用水 | | t | | | |
| | | | 生活用水 | | t | | | |
| | | | 废水排放量 | | t | | | |
| | | 8 | 污染治理设施计划投资情况 | 全厂 | 治理设施编号 | / | | 无计划 |
| | | | | | 治理设施类型 | / | | 无计划 |
| | | | | | 开工时间 | / | | 无计划 |
| | | | | | 建设投产时间 | / | | 无计划 |
| | | | | | 计划总投资 | / | 万元 | 无计划 |
| | | | | | 报告周期内累计完成投资 | / | 万元 | 无计划 |

(二)燃料分析表

表2-1 燃料分析表

| | | | | | | |
|----|------|------|----|----|----|---|
| 序号 | 生产单元 | 工艺名称 | 类型 | 参数 | 单位 | 值 |
|----|------|------|----|----|----|---|

实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表3-1 废气排放量

| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | | | | 备注 |
|------------|-------|------------|-------|----------|-----|-----|-------|----|
| | | | | 1月份 | 2月份 | 3月份 | 季度合计 | |
| 有组织废气主要排放口 | DA003 | 氰尿酸车间废气排放口 | 二氧化硫 | 0.062 | | | 0.185 | |
| | | | 硫酸雾 | 0.124 | | | 1.408 | |
| | | | 颗粒物 | 0 | | | 0.266 | |
| | | | 氨（氨气） | | | | 0.648 | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|--|--|-------|-------|--|--|--|-------|--|
| | | | 二氧化硫 | 0.062 | | | | | |
| | | | 颗粒物 | 0 | | | | | |
| | | | 硫酸雾 | 0.124 | | | | | |
| | | | 氨（氨气） | | | | | | |
| 其他合计 | | | 颗粒物 | | | | | 1.793 | |
| | | | 二氧化硫 | | | | | 0 | |
| | | | 硫酸雾 | | | | | 0 | |
| | | | 氯（氯气） | | | | | 0.399 | |
| | | | 臭气浓度 | | | | | 0 | |
| | | | 氯化氢 | | | | | 0.605 | |
| | | | 氨（氨气） | | | | | 0 | |
| | | | 颗粒物 | | | | | | |
| | | | 二氧化硫 | | | | | | |
| | | | 硫酸雾 | | | | | | |
| | | | 氯（氯气） | | | | | | |
| | | | 臭气浓度 | | | | | | |
| | | | 氯化氢 | | | | | | |
| | | | 氨（氨气） | | | | | | |
| 全厂合计 | | | VOCs | | | | | 0 | |
| | | | 颗粒物 | | | | | 2.059 | |
| | | | NOx | | | | | 0 | |
| | | | SO2 | | | | | 0.185 | |
| | | | VOCs | | | | | | |
| | | | 颗粒物 | | | | | | |
| | | | NOx | | | | | | |
| | | | SO2 | | | | | | |

表3-2 废水排放量

| 排放口类型 | 排放方式 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | | | | 备注 |
|-------|------|-------|-------|-----|----------|-----|-----|------|----|
| | | | | | 1月份 | 2月份 | 3月份 | 季度合计 | |

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二)超标排放信息

表4-1 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

| 超标时段 | 生产设施编号 | 排放口编号 | 超标污染物种类 | 实际排放浓度（折标，mg/m3） | 超标原因说明 |
|------|--------|-------|---------|------------------|--------|
|------|--------|-------|---------|------------------|--------|

表4-2 废水污染物超标时段日均值报表

| 超标时段 | 排放口编号 | 超标污染物种类 | 实际排放浓度（折标，mg/L） | 超标原因说明 |
|------|-------|---------|-----------------|--------|
|------|-------|---------|-----------------|--------|

(三)污染治理设施异常运转信息

表5-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

| (超标时段) 开始时段-结束时段 | 故障设施 | 故障原因 | 各排放因子浓度（mg/m3） | | 应对措施 |
|---------------------|------|------|----------------|------|------|
| | | | 污染因子 | 排放范围 | |

(四)结论

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 本单位2021年第一季度受疫情影响，1月份氰尿酸、硫酸铵、氯化钙、二氯异氰尿酸钠停产，硫酸生产时间97h，氨基磺酸96h，阻燃剂720h；2月份氰尿酸生产时间672h，硫酸铵672h，硫酸672h，氨基磺酸672h，阻燃剂504h，二氯异氰尿酸钠、氯化钙停产；三月份氰尿酸生产时间360h，硫酸铵360h，氯化钙230h，硫酸331h，氨基磺酸336h，阻燃剂744h，二氯异氰尿酸钠480。生产期间污染防治设施运行良好，未出现超标排放现象；台账记录完善；自行监测数据由第三方公司负责，原始报告均按要求留存。 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|