

排污许可证执行报告
(季报)

排污许可证编号：91370102MA3M4PQ83H001P
单位名称：首建科技有限公司
报告时段：2023年第02季
法定代表人(实际负责人)：沈晓峰
技术负责人：侯江涛
固定电话：05432226110
移动电话：15066925957

排污单位名称(盖章)

报告日期：2023年07月13日



滨州市生态环境局滨城分局：

首建科技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：

法定代表人：

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 (化学农药制造)

| 序号 | 记录内容 | 生产单元 | 名称 | 数量或内容 | 计量单位 | 备注 |
|----|------|------------|-------------|--------|------|----|
| | | 丙草胺原药生产线 | 2-甲基-6-乙基苯胺 | 498.71 | t | |
| | | | 氯乙酰胺 | 346.84 | t | |
| | | 乙氧氟草醚原药生产线 | 间苯二酚 | 48.21 | t | |
| | | | 乙醇 | 96.49 | t | |
| | | | 3,4-二氯三氟甲苯 | 185.71 | t | |
| | | 乙草胺原药生产线 | | | | |

| | | 2018.08.01 | | | | | |
|-----------|---------|-------------|--------|---------|---------|----------|-------|
| 1 | 主要原料用量 | 双甘肟原料药生产线 | | | | | |
| | | 异丙甲草胺原料药生产线 | | | | | |
| | | 氯醚生产线 | | | | | |
| | | 污水预处理 | | | | | |
| | | 烯草酮生产线 | 三乙烷 | 3.9135 | t | | |
| | | | 甲硫醇钠 | 155.193 | t | | |
| 丙二酸二甲酯 | 109.892 | | t | | | | |
| 乙硫醇 | 50.848 | | t | | | | |
| 丙酰氯 | 78.105 | | t | | | | |
| 草甘肟原料药生产线 | | 巴豆醛 | 57.583 | t | | | |
| 2 | 主要辅料用量 | 丙草胺原料药生产线 | | 液碱 | 192.67 | t | |
| | | | | 烧碱 | 504 | t | |
| | | 乙氧氟草醚原料药生产线 | | 甲苯 | 100.75 | t | |
| | | 乙草胺原料药生产线 | | | | | |
| | | 公用单元 | | | | | |
| | | 危废仓库 | | | | | |
| | | 双甘肟原料药生产线 | | | | | |
| | | 异丙甲草胺原料药生产线 | | | | | |
| | | 氯醚生产线 | | | | | |
| | | 污水预处理 | | | | | |
| | | 烯草酮生产线 | | 三乙胺 | 3.913 | t | |
| | | | | 液碱 | 874.112 | t | |
| | | | | 甲苯 | 82.977 | t | |
| 草甘肟原料药生产线 | | | | | | | |
| 3 | 能源消耗 | 丙草胺原料药生产线 | | 天然气 | 用量 | 243858.3 | m³ |
| | | | | 天然气 | 硫分 | | % |
| | | | | | 灰分 | | % |
| | | | | | 挥发分 | | % |
| | | | | | 热值 | | MJ/kg |
| | | | | 用电量 | | KWh | |
| | | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | 乙氧氟草醚原料药生产线 | | 天然气 | 用量 | | t |
| | | | | 天然气 | 硫分 | | % |
| | | | | | 灰分 | | % |
| | | | | | 挥发分 | | % |
| | | | | | 热值 | | MJ/kg |
| | | | | 用电量 | | KWh | |
| | | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | 乙草胺原料药生产线 | | 天然气 | 用量 | | t |
| | | | | 天然气 | 硫分 | | % |
| | | | | | 灰分 | | % |
| | | | | | 挥发分 | | % |
| | | | | | 热值 | | MJ/kg |
| | | | | 用电量 | | KWh | |
| | | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | 公用单元 | | 天然气 | 用量 | 265200 | m³ |
| | | | | 天然气 | 硫分 | | % |
| | | | | | 灰分 | | % |
| | | | | | 挥发分 | | % |
| | | | | | 热值 | | MJ/kg |
| | | | | 用电量 | | KWh | |
| | | | | 蒸汽消耗量 | 9314 | t | |
| | | 危废仓库 | | 天然气 | 用量 | | t |
| | | | | 天然气 | 硫分 | | % |
| | | | | | 灰分 | | % |
| | | | | | 挥发分 | | % |
| | | | | | 热值 | | MJ/kg |
| | | | | 用电量 | | KWh | |
| | | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | 双甘肟原料药生产线 | | 天然气 | 用量 | | t |
| | | | | 天然气 | 硫分 | | % |
| | | | | | 灰分 | | % |
| | | | | | 挥发分 | | % |
| | | | | | 热值 | | MJ/kg |
| | | | | 用电量 | | KWh | |
| | | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | 异丙甲草胺原料药生产线 | | 天然气 | 用量 | | t |
| | | | | 天然气 | 硫分 | | % |
| | | | | | 灰分 | | % |
| | | | | | 挥发分 | | % |
| | | | | | 热值 | | MJ/kg |
| | | | | 用电量 | | KWh | |
| | | 蒸汽消耗量 | | MJ | | | |
| 氯醚生产线 | | 天然气 | 用量 | | t | | |
| | | 天然气 | 硫分 | | % | | |
| | | | 灰分 | | % | | |
| | | | 挥发分 | | % | | |
| | | | 热值 | | MJ/kg | | |
| | | 用电量 | | KWh | | | |
| | | 蒸汽消耗量 | | MJ | | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------------|---------|-------|-------|-------|--|
| | | | | 热值 | | MJ/kg | |
| | | 污水预处理 | 用电量 | | | KWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | | MJ | |
| | | | 天然气 | 用量 | | t | |
| | | | | 硫分 | | % | |
| | | | | 灰分 | | % | |
| | | 挥发分 | | | % | | |
| | | | 热值 | | MJ/kg | | |
| | | 烯草酮生产线 | 用电量 | | | KWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | | MJ | |
| | | | 天然气 | 用量 | | t | |
| | | | | 硫分 | | % | |
| | | | | 灰分 | | % | |
| | | 挥发分 | | | % | | |
| | | | 热值 | | MJ/kg | | |
| | | 草甘膦原料药生产线 | 用电量 | | | KWh | |
| | | | 天然气 | 用量 | | t | |
| | | | | 硫分 | | % | |
| | | | | 灰分 | | % | |
| | | | | 挥发分 | | % | |
| | | | 热值 | | MJ/kg | | |
| | | | 用电量 | | | KWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | | MJ | |
| 4 | 生产规模 | 丙草胺原料药生产线 | 丙草胺 | 3000 | t/a | | |
| | | 乙氧氟草醚原料药生产线 | 乙氧氟草醚 | 1500 | t/a | | |
| | | 乙草胺原料药生产线 | 乙草胺 | 9320 | t | | |
| | | 双甘膦原料药生产线 | | | | | |
| | | 异丙甲草胺原料药生产线 | 异丙甲草胺 | 3000 | t | | |
| | | 氯醚生产线 | | | | | |
| | | 污水预处理 | | | | | |
| | | 烯草酮生产线 | 烯草酮 | 1000 | t/a | | |
| | | 草甘膦原料药生产线 | | | | | |
| 5 | 运行时间和生产负荷 | 丙草胺原料药生产线 | 正常运行时间 | 2108 | h | | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 停产时间 | 76 | h | | |
| | | | 生产负荷 | 96.5 | % | | |
| | | 乙氧氟草醚原料药生产线 | 正常运行时间 | 1921 | h | | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 停产时间 | 263 | h | | |
| | | | 生产负荷 | 87.9 | % | | |
| | | 乙草胺原料药生产线 | 正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 停产时间 | 2184 | h | | |
| | | | 生产负荷 | 0 | % | | |
| | | 公用单元 | 正常运行时间 | 2184 | h | | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 停产时间 | 0 | h | | |
| | | | 生产负荷 | 100 | % | | |
| | | 危废仓库 | 正常运行时间 | 2184 | h | | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 停产时间 | 0 | h | | |
| | | | 生产负荷 | 100 | % | | |
| | | 双甘膦原料药生产线 | 正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 停产时间 | 2184 | h | | |
| | | | 生产负荷 | 0 | % | | |
| | | 异丙甲草胺原料药生产线 | 正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 停产时间 | 2184 | h | | |
| | | | 生产负荷 | 0 | % | | |
| | | 氯醚生产线 | 正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 停产时间 | 2184 | h | | |
| | | | 生产负荷 | 0 | % | | |
| | | 污水预处理 | 正常运行时间 | 2184 | h | | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 停产时间 | 0 | h | | |
| | | | 生产负荷 | 100 | % | | |
| | | 烯草酮生产线 | 正常运行时间 | 1885 | h | | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 停产时间 | 299 | h | | |
| | | | 生产负荷 | 86.3 | % | | |
| | | 草甘膦原料药生产线 | 正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | | |
| | | | 停产时间 | 2184 | h | | |
| | | | 生产负荷 | 0 | % | | |
| | | 丙草胺原料药生产线 | 胺醚 | 0 | t | | |
| | | | 丙草胺 | 887.2 | t | | |
| | | | 二甲草胺 | 0 | t | | |
| | | 乙氧氟草醚原料药生产线 | 乙氧氟草醚 | 161.9 | t | | |
| | | | 甲草胺 | 0 | t | | |

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------|----------|-------------|-------|-----------|-------|--|---|
| 6 | 主要产品产量 | 乙草胺原料药厂致 | J草胺 | U | t | | | |
| | | | 异丙草胺 | 0 | t | | | |
| | | | 乙草胺 | 0 | t | | | |
| | | | 双甘膦原料药生产线 | 双甘膦 | 0 | t | | |
| | | | 异丙甲草胺原料药生产线 | 异丙甲草胺 | 0 | t | | |
| | | | 氯醚生产线 | 氯醚 | 0 | t | | |
| | | | 污水预处理 | / | / | | | |
| | | | 烯草酮生产线 | 烯草酮 | 199.4 | t | | |
| | | | 草甘膦原料药生产线 | 草甘膦 | 0 | t | | |
| | | | 7 | 取排水 | 丙草胺原料药生产线 | 工业新鲜水 | | t |
| 回用水 | | t | | | | | | |
| 生活用水 | | t | | | | | | |
| 废水排放量 | | t | | | | | | |
| 乙氧氟草醚原料药生产线 | 工业新鲜水 | | | | t | | | |
| | 回用水 | | | | t | | | |
| | 生活用水 | | | | t | | | |
| | 废水排放量 | | | | t | | | |
| 乙草胺原料药生产线 | 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 | 97018 | | | t | | | |
| 危废仓库 | 工业新鲜水 | | | | t | | | |
| | 回用水 | | | | t | | | |
| | 生活用水 | | | | t | | | |
| | 废水排放量 | | | | t | | | |
| 双甘膦原料药生产线 | 工业新鲜水 | | | | t | | | |
| | 回用水 | | | | t | | | |
| | 生活用水 | | | | t | | | |
| | 废水排放量 | | | | t | | | |
| 异丙甲草胺原料药生产线 | 工业新鲜水 | | | | t | | | |
| | 回用水 | | | | t | | | |
| | 生活用水 | | | | t | | | |
| | 废水排放量 | | | | t | | | |
| 氯醚生产线 | 工业新鲜水 | | | | t | | | |
| | 回用水 | | | | t | | | |
| | 生活用水 | | | | t | | | |
| | 废水排放量 | | | | t | | | |
| 污水预处理 | 工业新鲜水 | | | | t | | | |
| | 回用水 | | | | t | | | |
| | 生活用水 | | | | t | | | |
| | 废水排放量 | | | | t | | | |
| 烯草酮生产线 | 工业新鲜水 | | | | t | | | |
| | 回用水 | | | | t | | | |
| | 生活用水 | | | | t | | | |
| | 废水排放量 | | | | t | | | |
| 草甘膦原料药生产线 | 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 | | | |
| | | | | | 治理设施类型 | | | |
| | | | | | 开工时间 | | | |
| | | | | | 建设投产时间 | | | |
| | | | 计划总投资 | | | 万元 | | |
| | | | 报告周期内累计完成投资 | | | 万元 | | |

(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 |
|----|------|------|------|-------|-------|---|
| 1 | 公用单元 | / | 燃气机组 | 低位发热量 | MJ/Kg | |
| | | | | 硫化氢 | % | |

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 |
|-------|-------|----------|--------|-----------|--------|-------|--------|----|
| | | | | 4月份 | 5月份 | 6月份 | 季度合计 | |
| | DA001 | RTO燃烧排气筒 | 甲醇 | | | | 0 | |
| | | | 二氧化硫 | 0.278 | 0.262 | 0.333 | 0.873 | |
| | | | 二甲苯 | | | | 0 | |
| | | | 甲醛 | | | | 0 | |
| | | | 颗粒物 | 0.0852 | 0.0987 | 0.115 | 0.2989 | |
| | | | 苯胺类 | | | | 0 | |
| | | | 挥发性有机物 | 0.705 | 0.65 | 0.881 | 2.236 | |

| | | | | | | | |
|------------|-------|--------|---------------------------|--------|--------|-------|--------|
| 有组织废气主要排放口 | DA014 | 回转窑排气筒 | 氯化氢 | | | | 0 |
| | | | 1,2-二氯乙烷 | | | | 0 |
| | | | 甲苯 | | | | 0 |
| | | | 二噁英 | | | | 0 |
| | | | 氮氧化物 | 0.269 | 0.186 | 0.32 | 0.775 |
| | | | 铅及其化合物 | | | | 0 |
| | | | 二噁英类 (10 ⁻⁹ 吨) | | | | 0 |
| | | | 铬、铜、铊、铜、锰及其化合物 | | | | 0 |
| | | | 砷、镍及其化合物 | | | | 0 |
| | | | 二氧化硫 | | | | 0 |
| | | | 汞及其化合物 | | | | 0 |
| | | | 颗粒物 | | | | 0 |
| | | | 氯化氢 | | | | 0 |
| | | | 一氧化碳 | | | | 0 |
| | | | 氯化氢 | | | | 0 |
| | | | 氮氧化物 | | | | 0 |
| 镉及其化合物 | | | | 0 | | | |
| 其他合计 | | | 挥发性有机物 | | | | 0 |
| | | | 颗粒物 | | | | 0 |
| | | | 甲苯 | | | | 0 |
| | | | 甲醛 | | | | 0 |
| | | | 臭气浓度 | | | | 0 |
| | | | 硫化氢 | | | | 0 |
| | | | 甲醇 | | | | 0 |
| | | | 苯胺类 | | | | 0 |
| | | | 二甲苯 | | | | 0 |
| | | | 氨 (氨气) | | | | 0 |
| 全厂合计 | | | 苯 | | | | 0 |
| | | | 颗粒物 | 0.0852 | 0.0987 | 0.115 | 0.2989 |
| | | | NOx | 0.269 | 0.186 | 0.32 | 0.775 |
| | | | VOCs | 0.705 | 0.65 | 0.881 | 2.236 |
| | | SO2 | 0.278 | 0.262 | 0.333 | 0.873 | |

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 |
|-------|------|-------|-------|--------------------------|-----------|---------|---------|--------|----|
| | | | | | 4月份 | 5月份 | 6月份 | 季度合计 | |
| 主要排放口 | 间接排放 | DW001 | 污水总排口 | 甲醛 | | | | 0 | |
| | | | | 二甲苯 | | | | 0 | |
| | | | | 总氮 (以N计) | 0.5124 | 0.49185 | 0.46395 | 1.4682 | |
| | | | | 总磷 (以P计) | | | | 0 | |
| | | | | 氨氮 (NH3-N) | 0.203 | 0.175 | 0.237 | 0.615 | |
| | | | | 苯系物 | | | | 0 | |
| | | | | pH值 | | | | / | |
| | | | | 氯化物 (以Cl ⁻ 计) | | | | 0 | |
| | | | | 有机磷农药 | | | | 0 | |
| | | | | 可吸附有机卤化物 | | | | 0 | |
| | | | | 甲苯 | | | | 0 | |
| | | | | 色度 | | | | / | |
| | | | | 苯胺类 | | | | 0 | |
| | | | | 悬浮物 | | | | 0 | |
| | | | | 石油类 | | | | 0 | |
| | | | | 化学需氧量 | 8.481 | 12.682 | 8.126 | 29.289 | |
| | | | | 五日生化需氧量 | | | | 0 | |
| | | | | 挥发酚 | | | | 0 | |
| | | | | 悬浮物 | | | | 0 | |

| | | | | | |
|----------|--------------------------|--------|---------|---------|--------|
| 全厂间接排放合计 | 有机磷农药 | | | | 0 |
| | 总氮 (以N计) | 0.5124 | 0.49185 | 0.46395 | 1.4682 |
| | 苯胺类 | | | | 0 |
| | 甲醛 | | | | 0 |
| | 总磷 (以P计) | | | | 0 |
| | 氨氮 (NH3-N) | 0.203 | 0.175 | 0.237 | 0.615 |
| | pH值 | | | | / |
| | 甲苯 | | | | 0 |
| | 挥发酚 | | | | 0 |
| | 可吸附有机卤化物 | | | | 0 |
| | 石油类 | | | | 0 |
| | 化学需氧量 | 8.481 | 12.682 | 8.126 | 29.289 |
| | 氯化物 (以Cl ⁻ 计) | | | | 0 |
| | 苯系物 | | | | 0 |
| | 色度 | | | | / |
| | 二甲苯 | | | | 0 |
| | 五日生化需氧量 | 0 | | | 0 |

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/m ³) | 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/m ³) | | 应对措施 |
|-------------------------------------|----------------|------|------------------------------|------|--------|
| | | | 污染因子 | 排放范围 | |
| 废气防治设施 | | | | | |
| 2023-04-18 14:00 ~ 2023-04-18 14:20 | TA001-工艺废气处理系统 | 设备故障 | 颗粒物 | 10 | 立即进行维修 |

(四)结论

2023年第二季度首建科技有限公司生产正常，主要产品为：乙氧氟草醚161.9吨、烯草酮（精制烯草酮）199.4吨、丙草胺687.2吨等产品；主要能源消耗情况为：蒸汽9314吨、天然气265200立方米、自来水100861立方米；首建科技有限公司各车间产生废水经厂内污水站预处理达标后，排至滨州市深港环保工程技术有限公司，第二季度共计排水97018吨；首建科技有限公司各车间产生废气经厂内RTO焚烧系统处理后达标排放，各废水、废气污染物排放量均在排污许可证指标范围内，2023年第二季度污染物总排放量（废水：CODcr为29.289吨，氨氮为0.615吨，总氮为1.46821吨；废气：VOCs为2.236吨，颗粒物0.2989吨，二氧化硫0.8730吨，氮氧化物0.775吨）。

自行贮存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行贮存/利用/处置设施合规情况说明表

表7-1 自行贮存/利用/处置设施合规情况说明表

| 自动贮存/利用/处置设施编号 | 减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施 | 是否超能力贮存/利用/处置 | 是否超种类贮存/利用/处置 | 是否超期贮存 | 是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况 | 如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因 |
|----------------|----------------------------|---------------|---------------|--------|---------------------------|--------------------------|
| 危废仓库-TS001 | 按危废仓库设计能力标准接收危险废物，包括种类和数量。 | 否 | 否 | 否 | 否 | / |
| 回转窑焚烧系统-TS002 | 该系统未开车。 | 否 | 否 | 否 | 否 | / |