

# 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：12320400467288458G001U

单位名称：常州市环境卫生管理中心

报告时段：2021年

法定代表人（实际负责人）：曹波

技术负责人：杨曙云

固定电话：13515270981

移动电话：13515270981



报告日期：2022年01月06日

## 承诺书

常州市生态环境局：

常州市环境卫生管理中心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：



## 一、排污许可执行情况汇总表

表 1-1 排污许可执行情况汇总表

| 项目       | 内容           |             | 报告周期内执行情况          | 原因分析 |  |
|----------|--------------|-------------|--------------------|------|--|
| 排污单位基本情况 | (一) 排污单位基本信息 | 单位名称        | 常州市环境卫生管理中心        | 否    |  |
|          |              | 注册地址        | 常州市后塘河路 1 号        | 否    |  |
|          |              | 邮政编码        | 213100             | 否    |  |
|          |              | 生产经营场所地址    | 江苏省常州市天宁区关河东路 13 号 | 否    |  |
|          |              | 行业类别        | 环境卫生管理             | 否    |  |
|          |              | 生产经营场所中心经度  | 119.90445          | 否    |  |
|          |              | 生产经营场所中心纬度  | 31.77572           | 否    |  |
|          |              | 组织机构代码      | 12320400467288458G | 否    |  |
|          |              | 统一社会信用代码    | 12320400467288458G | 否    |  |
|          |              | 技术负责人       | 杨曙云                | 否    |  |
|          |              | 联系电话        | 13515270981        | 否    |  |
|          |              | 所在地是否属于重点区域 | 是                  | 否    |  |
|          |              | 主要污染物类别     |                    | 否    |  |

|       |                                 |    |                     |          |   |   |  |
|-------|---------------------------------|----|---------------------|----------|---|---|--|
|       |                                 |    | 主要污染物种类             |          | 否 |   |  |
|       |                                 |    | 大气污染物排放方式           |          | 否 |   |  |
|       |                                 |    | 废水污染物排放规律           |          | 否 |   |  |
|       |                                 |    | 大气污染物排放执行标准名称       |          | 否 |   |  |
|       |                                 |    | 水污染物排放执行标准名称        |          | 否 |   |  |
|       |                                 |    | 设计生产能力              |          | 否 |   |  |
|       | (二)<br>产排污环节、<br>污染物及污染<br>治理设施 | 废气 | TA001-/             | 污染物种类    |   | 否 |  |
|       |                                 |    |                     | 污染治理设施工艺 |   | 否 |  |
|       |                                 |    |                     | 排放形式     |   | 否 |  |
|       |                                 |    |                     | 排放口位置    |   | 否 |  |
|       |                                 | 废水 | TW001-厂区综合<br>污水处理站 | 污染物种类    |   | 否 |  |
|       |                                 |    |                     | 污染治理设施工艺 |   | 否 |  |
| 排放形式  |                                 |    |                     |          | 否 |   |  |
| 排放口位置 |                                 |    |                     |          | 否 |   |  |

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

## 二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息（环境卫生管理）

| 序号 | 记录内容 | 生产单元   | 名称 | 数量或内容 | 计量单位 | 备注 |
|----|------|--------|----|-------|------|----|
| 2  | 辅料   | 厌氧消化单元 |    |       |      |    |

|   |           |        |         |        |     |  |
|---|-----------|--------|---------|--------|-----|--|
|   |           | 预处理单元  |         |        |     |  |
| 3 | 能源消耗      | 厌氧消化单元 | 用电量     | /      | KWh |  |
|   |           |        | 蒸汽消耗量   | /      | MJ  |  |
|   |           | 预处理单元  | 用电量     | 42100  | KWh |  |
|   |           |        | 蒸汽消耗量   | /      | MJ  |  |
| 4 | 主要产品      | 厌氧消化单元 |         |        |     |  |
|   |           | 预处理单元  |         |        |     |  |
| 5 | 运行时间和生产负荷 | 厌氧消化单元 | 正常运行时间  | /      | h   |  |
|   |           |        | 非正常运行时间 | /      | h   |  |
|   |           |        | 停产时间    | /      | h   |  |
|   |           |        | 生产负荷    | /      | %   |  |
|   |           | 预处理单元  | 正常运行时间  | 1095   | h   |  |
|   |           |        | 非正常运行时间 |        | h   |  |
|   |           |        | 停产时间    |        | h   |  |
|   |           |        | 生产负荷    | 3.64   | %   |  |
| 6 | 主要产品产量    | 厌氧消化单元 | 粪便集中处理站 | /      | t/a |  |
|   |           | 预处理单元  | 粪便集中处理站 | 1329.5 | t/a |  |
| 7 | 取排水       | 厌氧消化单元 | 工业新鲜水   | /      | t   |  |
|   |           |        | 回用水     | /      | t   |  |

|   |              |       |             |     |    |  |
|---|--------------|-------|-------------|-----|----|--|
|   |              |       | 生活用水        | /   | t  |  |
|   |              |       | 废水排放量       | /   | t  |  |
|   |              |       | 工业新鲜水       | /   | t  |  |
|   |              | 预处理单元 | 回用水         | /   | t  |  |
|   |              |       | 生活用水        | 350 | 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 |  |

### 三、污染防治设施运行情况

#### (一) 污染治理设施正常运转信息

表 3-1 污染防治设施正常情况汇总表

| 序号 | 污染源 | 污染防治设施    |       |            |    | 备注 |
|----|-----|-----------|-------|------------|----|----|
|    |     | 名称        |       | 数量         | 单位 |    |
| 1  | 废水  | 厂区综合污水处理站 | TW001 | 废水防治设施运行时间 |    | h  |
|    |     |           |       | 污水处理量      |    | t  |



|       |           |    |      |    |    |     |       |  |  |  |
|-------|-----------|----|------|----|----|-----|-------|--|--|--|
| DA001 | 氨<br>(氨气) | 手工 | /    | 12 | /  | 1.8 | 0.343 |  |  |  |
|       | 硫化氢       | 手工 | /    | 12 | /  | /   | /     |  |  |  |
|       | 臭气浓度      | 手工 | 2000 | 12 | 54 | 130 | 72.25 |  |  |  |

表 4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

| 排放口<br>编号 | 污染物<br>种类 | 许可排放速<br>率(kg/h) | 排放速率有效<br>监测数据数量 | 实际排放速率<br>(kg/h) |             |             | 超标数<br>据数量 | 超标<br>率(%) | 超标<br>原因 |
|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|------------|------------|----------|
|           |           |                  |                  | 最<br>小<br>值      | 最<br>大<br>值 | 平<br>均<br>值 |            |            |          |
| DA001     | 氨(氨气)     |                  |                  |                  |             |             |            |            |          |
|           | 硫化氢       |                  |                  |                  |             |             |            |            |          |
|           | 臭气浓度      |                  |                  |                  |             |             |            |            |          |

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

| 序号 | 生产设施/<br>无组织排<br>放编号 | 污染物<br>种类 | 许可排放浓度限<br>值(mg/m3) | 监测点位<br>/设施        | 监测<br>时间 | 浓度监测结果(折<br>标, 小时浓度,<br>mg/m3) | 是否超<br>标及超<br>标原因 |
|----|----------------------|-----------|---------------------|--------------------|----------|--------------------------------|-------------------|
| 1  | 厂界                   | 氨(氨气)     | 1.5                 | 厂界上下<br>风向4个<br>点位 | 3        | 0.011                          |                   |
|    |                      | 硫化氢       | 0.06                | 厂界上下<br>风向4个<br>点位 | 3        | 0.0                            |                   |
|    |                      | 臭气浓度      | 20                  | 厂界上下<br>风向4个<br>点位 | 3        | 16.06                          |                   |

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表



| 排放口编号 | 污染物种类                   | 监测设施 | 许可排放浓度限值 (mg/L) | 有效监测数据 (日均值) 数量 | 浓度监测结果 (日均浓度, mg/L) |          |          | 超标数据数量 | 超标率 | 备注               |
|-------|-------------------------|------|-----------------|-----------------|---------------------|----------|----------|--------|-----|------------------|
|       |                         |      |                 |                 | 最小值                 | 最大值      | 平均值      |        |     |                  |
| DW001 | 动植物油                    | 手工   | 100             | 3.0             | 0.21                | 0.22     | 0.213    |        |     |                  |
|       | 五日生化需氧量                 | 手工   | 350             | 3.0             | 6.0                 | 7.3      | 6.6      |        |     |                  |
|       | 悬浮物                     | 手工   | 400             | 3.0             | 26.0                | 29.0     | 27.67    |        |     |                  |
|       | 粪大肠菌群数/ (MPN/L)         | 手工   | 5000            | 3.0             | 130000.0            | 260000.0 | 190000.0 |        |     | 本项目处理的粪便自身存在大肠杆菌 |
|       | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | 手工   | 45              | 3.0             | 1.92                | 1.98     | 1.96     |        |     |                  |
|       | 总磷 (以 P 计)              | 手工   | 8               | 3.0             | 0.13                | 0.15     | 0.14     |        |     |                  |
|       | pH 值                    | 手工   | 6.5-9.5         | 3.0             | 7.7                 | 7.8      | 7.73     |        |     |                  |
|       | 化学需氧量                   | 手工   | 500             | 3.0             | 20.0                | 22.0     | 21.0     |        |     |                  |

(二) 非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

| 起止时间 | 排放口编号 | 污染物种类 | 许可排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 有效监测数据 (小时值) 数量 | 浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> ) |     |     | 超标数据数量 | 超标率 (%) | 备注 |
|------|-------|-------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----|-----|--------|---------|----|
|      |       |       |                               |                 | 最小值                                   | 最大值 | 平均值 |        |         |    |

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

| 起止时间 | 生产设施/无组织排放编号 | 监测时间 | 污染物种类 | 监测次数 | 许可排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> ) | 是否超标及超标原因 |
|------|--------------|------|-------|------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------|
|------|--------------|------|-------|------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------|

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

| 记录日期 | 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 有效监测数据 (小时值) 数量 | 监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> ) |     |     | 超标数据数量 | 超标率 (%) | 备注 |
|------|-------|-------|------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----|-----|--------|---------|----|
|      |       |       |      |                               |                 | 最小值                                 | 最大值 | 平均值 |        |         |    |

### (三) 小结

按照排污许可要求，粪站自行监测检测项目为：每月一次雨水排放口雨水采样检测、每季度一次厂界无组织、有组织检测、每年一次污水检测。2021年粪便处理站严格按照排污许可证要求开展自行监测工作，年初与华测检测公司签订合同，并积极开展监测工作，全年共检测雨水排放口雨水 12 次，厂界无组织检测 4 次，排气筒有组织检测 4 次，废水接管口废水采样检测 1 次，雨水及有组织、无组织检测结果合格。废水接管口废水大肠杆菌检测超标，原因是粪站处理的都是城区粪便，粪便自带了大肠杆菌，导致废水检测该项目超标。

## 五、台账管理信息

### (一) 信息公开情况报表

表 5-1 台账管理情况表

| 序号 | 记录内容                                                                                 | 是否完整 | 说明 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 1  | 排污单位在特殊时段应记录管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染防治设施运行管理信息）等。排污单位还应根据管理部门要求和排污单位自行监测内容需求，自行 | 是    |    |



| 码    | 称    |   |   |   |   |   |   |   |  |
|------|------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 全厂合计 | VOCs | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|      | 颗粒物  | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|      | NOx  | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|      | SO2  | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |

表 6-2 废水排放量

| 排放口类型        | 污染物                     | 许可排放量<br>(吨) | 实际排放量 (吨) |         |         |         |          | 备注 |
|--------------|-------------------------|--------------|-----------|---------|---------|---------|----------|----|
|              |                         | 年度合计         | 1季<br>度   | 2季<br>度 | 3季<br>度 | 4季<br>度 | 年度合<br>计 |    |
| 全厂间接排放<br>合计 | 动植物油                    | /            | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        |    |
|              | 悬浮物                     | /            | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        |    |
|              | 化学需氧量                   | /            | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        |    |
|              | 粪大肠菌群数/<br>(MPN/L)      | /            | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        |    |
|              | 总磷 (以 P 计)              | /            | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        |    |
|              | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | /            | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        |    |
|              | pH 值                    | /            | /         | /       | /       | /       | /        |    |
|              | 五日生化需氧量                 | /            | 0         | 0       | 0       | 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 6-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

| 超标时段 | 生产<br>设施<br>编号 | 排放<br>口编<br>号 | 超标<br>污染<br>物种<br>类 | 实际排放浓度<br>(折标,<br>mg/m <sup>3</sup> ) | 超标<br>原因<br>说明 |
|------|----------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|----------------|
|------|----------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|----------------|

表 6-4 废水污染物超标时段日均值报表

| 超标时段 | 排放<br>口编<br>号 | 超标污<br>染物种<br>类 | 实际排放浓度<br>(折标,<br>mg/L) | 超标<br>原因<br>说明 |
|------|---------------|-----------------|-------------------------|----------------|
|------|---------------|-----------------|-------------------------|----------------|

## (三) 特殊时段废气污染物排放信息

表 6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

| 日期 | 废气类型 | 排放口编号/设施编号 | 污染物种类 | 许可日排放量(kg) | 实际日排放量(kg) | 是否超标及超标原因 | 备注                    |
|----|------|------------|-------|------------|------------|-----------|-----------------------|
|    | 全场总计 | /          | SO2   | /          | /          |           | 如排污许可证未许可特殊时段排放量, 可不填 |
|    |      | /          | 颗粒物   | /          | /          |           |                       |
|    |      | /          | VOCs  | /          | /          |           |                       |
|    |      | /          | NOx   | /          | /          |           |                       |

冬防等特殊时段

| 月份 | 废气类型 | 排放口编号/设施编号 | 污染物种类 | 许可月排放量(t) | 实际月排放量(t) | 是否超标及超标原因 | 备注 |
|----|------|------------|-------|-----------|-----------|-----------|----|
|    |      |            |       |           |           |           |    |

(四) 结论

本项目环评未限制排放量。

七、其他需要说明的情况

