

# 排污许可证执行报告

## (季报)

排污许可证编号：91350181691938662F001V

单位名称：瀚蓝（福清）固废处理有限公司

报告时段：2023 年第 02 季

法定代表人（实际负责人）：邓奠忠

技术负责人：卢爱强

固定电话：591-22117788

移动电话：13605955096

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 07 月 11 日



## 承诺书

福州市生态环境局：

瀚蓝（福清）固废处理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：2023.7.11



# 企业基本信息

## (一)基本生产信息

### 基本生产信息

| 生产情况     |         |            |           |          |            |        |
|----------|---------|------------|-----------|----------|------------|--------|
| 机组名称     | 规模（万千瓦） | 设计运行时间（小时） | 发电量（万千瓦时） | 供热量（万吉焦） | 实际运行时间（小时） | 平均负荷率% |
| 焚烧发电生产单元 | 1.8     | 2000       | 3623.116  | 0.0      | 2184       | 92.16  |
| 全厂总计     | 1.80    | /          | 3623.12   | 0.00     | /          | 92.16  |

| 生产情况 |      |       |                   |     |     |
|------|------|-------|-------------------|-----|-----|
| 机组名称 | 机组类型 | 燃料消耗量 | 发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗) | 产灰量 | 产渣量 |

| 污染治理设施计划投资情况（执行报告周期如涉及） |      |      |           |           |               |
|-------------------------|------|------|-----------|-----------|---------------|
| 机组名称                    | 治理类型 | 开工时间 | （拟）建成投产时间 | 计划总投资（万元） | 报告周期内完成投资（万元） |

## (二)燃料分析表

### 燃料分析表

| 生产单元      | 燃料名称 | 使用量（万 t/a、万 m³/a） | 灰分（%） | 硫分（%） | 挥发分（%） | 热值（MJ/kg、MJ/m³） |
|-----------|------|-------------------|-------|-------|--------|-----------------|
| 装卸贮存预处理单元 |      | 0.0               | 0.0   | 0.0   | 0.0    | 0.0             |
| 辅助单元      | 柴油   | 0.0031389         | 0.0   | 0.0   | 0.0    | 0.0             |
| 焚烧发电生产单元  | 生活垃圾 | 9.0858            | 8.83  | 0.09  | 0.0    | 3.151           |

# 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     |                            |
| 有组织废气主要排放口 | DA001 | 烟囱    | 二氧化硫              | 2.332294 | 2.246304 | 2.176011 | 6.754609 | 根据重点排污单位自动监控与基础数据库系统导出数据计算 |
|            |       |       | 镉，铊及其化合物（以Cd+Tl计） | 0.000004 | 0.000003 | 0.000003 | 0.00001  | 根据检测报告计算                   |

|  |  |                                                                       |          |          |          |          |                                                                                |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 二噁英类 (10 <sup>-9</sup> 吨)                                             |          |          |          | 0        |                                                                                |
|  |  | 锑, 砷, 铅, 铬, 钴,<br>铜, 锰, 镍及其化合物<br>(以<br>Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni<br>计) | 0.000324 | 0.002499 | 0.000862 | 0.003685 | 根据<br>检测<br>报告<br>计算                                                           |
|  |  | 一氧化碳                                                                  | 2.740923 | 2.499063 | 2.265465 | 7.505451 | 根据<br>重点<br>排污<br>单位<br>自动<br>监控<br>与<br>基础<br>数据<br>库系<br>统导<br>出数<br>据计<br>算 |
|  |  | 颗粒物                                                                   | 0.316894 | 0.308171 | 0.272723 | 0.897788 | 根据<br>重点<br>排污<br>单位<br>自动<br>监控<br>与                                          |

|        |           |           |           |           |                            |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|
|        |           |           |           |           | 基础数据库系统导出数据计算              |
| 汞及其化合物 | 0.000906  | 0.001252  | 0.000606  | 0.002764  | 根据检测报告计算                   |
| 氯化氢    | 3.36069   | 3.099855  | 2.713649  | 9.174194  | 根据重点排污单位自动监控与基础数据库系统导出数据计算 |
| 氮氧化物   | 14.026507 | 14.284477 | 12.975821 | 41.286805 | 根据                         |

|      |         |           |           |           |           |                          |
|------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
|      |         |           |           |           |           | 重点排污单位自动监控与基础数据库系统导出数据计算 |
| 其他合计 | 颗粒物     |           |           |           | 0         |                          |
|      | 氨 (NH3) |           |           |           | 0         |                          |
|      | 臭气浓度    |           |           |           | 0         |                          |
|      | 硫化氢     |           |           |           | 0         |                          |
|      | 氨 (氨气)  |           |           |           | 0         |                          |
| 全厂合计 | VOCs    |           |           |           | 0         |                          |
|      | 颗粒物     | 0.316894  | 0.308171  | 0.272723  | 0.897788  |                          |
|      | SO2     | 2.332294  | 2.246304  | 2.176011  | 6.754609  |                          |
|      | NOx     | 14.026507 | 14.284477 | 12.975821 | 41.286805 |                          |

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     |                    |
| 一般排放口 | 间接排放合计 |       |       | 悬浮物           | 0.0000531     | 0            | 0            | 0.000053 | 根据检测报告计算           |
|       |        |       |       | 总汞            | 0.00000000018 | 0.0000000010 | 0.0000000003 | 0        | 根据检测报告计算           |
|       |        |       |       | 硫化物           | 0             | 0            | 0            | 0        | 根据检测报告计算           |
|       |        |       |       | 总氮<br>（以 N 计） | 0.0000188     | 0.0000440    | 0.0000130    | 0.000076 | 根据检测报告计算           |
|       |        |       |       | 总磷<br>（以 P 计） | 0.0000002     | 0.00000013   | 0.0000001    | 0        | 根据检测报告计算           |
|       |        |       |       | 氨氮<br>（NH3-N） | 0.008953      | 0.003840     | 0.002054     | 0.014847 | 根据福建省污染源监控系统导出数据计算 |
|       |        |       |       | 粪大肠菌群         | 0             | 0            | 0.0004478    | 0.000448 | 根据检测报告计算           |
|       |        |       |       | pH 值          | 0.0000323     | 0.0000341    | 0.0000383    | /        | 根据检测报告计算           |
|       |        |       |       | 动植物油          | 0.0000012     | 0.0000008    | 0.0000010    | 0.000003 | 根据检测报告             |



|         |             |             |              |          |                    |
|---------|-------------|-------------|--------------|----------|--------------------|
|         |             |             |              |          | 计算                 |
| 六价铬     | 0           | 0           | 0            | 0        | 根据检测报告计算           |
| 石油类     | 0           | 0           | 0            | 0        | 根据检测报告计算           |
| 化学需氧量   | 0.649761    | 0.673112    | 0.665459     | 1.988332 | 根据福建省污染源监控系统导出数据计算 |
| 总镉      | 0           | 0           | 0.0000000005 | 0        | 根据检测报告计算           |
| 总铬      | 0           | 0           | 0            | 0        | 根据检测报告计算           |
| 色度      | 0.0000884   | 0           | 0.0000199    | /        | 根据检测报告计算           |
| 总铅      | 0.000000015 | 0.000000005 | 0.000000009  | 0        | 根据检测报告计算           |
| 五日生化需氧量 | 0.0000049   | 0.0000072   | 0.0000030    | 0.000015 | 根据检测报告计算           |
| 总砷      | 0.000000002 | 0.000000010 | 0.000000004  | 0        | 根据检测报告计算           |

|          |                            |          |          |          |          |  |
|----------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|--|
| 全厂间接排放合计 | 悬浮物                        | 0.000053 | 0        | 0        | 0.000053 |  |
|          | 总汞                         | 0        | 0        | 0        | 0        |  |
|          | 硫化物                        | 0        | 0        | 0        | 0        |  |
|          | 总氮<br>(以 N 计)              | 0.000019 | 0.000044 | 0.000013 | 0.000076 |  |
|          | 总磷<br>(以 P 计)              | 0        | 0        | 0        | 0        |  |
|          | 氨氮<br>(NH <sub>3</sub> -N) | 0.008953 | 0.00384  | 0.002054 | 0.014847 |  |
|          | 粪大肠菌群                      | 0        | 0        | 0.000448 | 0.000448 |  |
|          | pH 值                       |          |          |          | /        |  |
|          | 动植物油                       | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000003 |  |
|          | 六价铬                        | 0        | 0        | 0        | 0        |  |
|          | 石油类                        | 0        | 0        | 0        | 0        |  |
|          | 化学需氧量                      | 0.649761 | 0.673112 | 0.665459 | 1.988332 |  |
|          | 总镉                         | 0        | 0        | 0        | 0        |  |
|          | 总铬                         | 0        | 0        | 0        | 0        |  |
|          | 色度                         |          |          |          | /        |  |
|          | 总铅                         | 0        | 0        | 0        | 0        |  |
|          | 五日生化需氧量                    | 0.000005 | 0.000007 | 0.000003 | 0.000015 |  |
|          | 总砷                         | 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 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<br>编号 | 排放口<br>编号 | 超标污染物<br>种类 | 实际排放浓度（折标，<br>mg/m3） | 超标原因<br>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<br>号 | 超标污染物种<br>类 | 实际排放浓度（折标，<br>mg/L） | 超标原因说<br>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)    | 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 |      |
| 开始时段-结束时段 |      |      |                |      |      |

(四) 结论

瀚蓝（福清）固废处理有限公司 2023 年第 2 季度废水、废气各项环保指标均达标排放；设备异常情况如下： #1 焚烧炉于 2023. 04. 03 15:10-2023. 04. 03 16:00 辅助燃烧器故障； #1 焚烧炉于 2023. 04. 05 13:05-2023. 04. 07 17:18 辅助燃烧器故障停炉检修； #1 焚烧炉于 2023. 04. 26 01:36-2023. 05. 01 23:20 炉排卡涩故障停炉检修； #1 焚烧炉于 2023. 05. 09 07:00-2023. 05. 09 08:10 半干法脱酸装置故障； #3 焚烧炉于 2023. 06. 25 10:05-2023. 06. 25 11:00 辅助燃烧器故障。

自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 6-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

| 自动贮存/<br>利用/处置<br>设施编号 | 减少工业固体废<br>物产生、促进综<br>合利用的具体措<br>施 | 是否超<br>能力贮<br>存/利用<br>/处置 | 是否超<br>种类贮<br>存/利用<br>/处置 | 是否超<br>期贮存 | 是否存<br>在不符<br>合排污<br>许可证<br>规定污 | 如存在一项以上选<br>择“是”的，请说<br>明具体情况和原因 |
|------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------|
|------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------|

|                         |  |   |   |   |                        |  |
|-------------------------|--|---|---|---|------------------------|--|
|                         |  |   |   |   | 染防控<br>技术要<br>求的情<br>况 |  |
| 危废暂存<br>间 -<br>TS011    |  | 否 | 否 | 否 | 否                      |  |
| 危废暂存<br>间 -<br>TS013    |  | 否 | 否 | 否 | 否                      |  |
| 危险废物<br>贮存车间<br>- TS014 |  | 否 | 否 | 否 | 否                      |  |
| 炉渣仓 -<br>TS012          |  | 否 | 否 | 否 | 否                      |  |
| 焚烧炉 -<br>TS008          |  | 否 | 否 | 否 | 否                      |  |
| 焚烧炉 -<br>TS009          |  | 否 | 否 | 否 | 否                      |  |
| 焚烧炉 -<br>TS010          |  | 否 | 否 | 否 | 否                      |  |

