

# 排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91370900676823234F001Q  
单位名称：龙泉水务（泰安）有限公司  
报告时段：2023 年第 03 季  
法定代表人（实际负责人）：涂晓光  
技术负责人：王亮  
固定电话：0538-5365091  
移动电话：15163878083

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 10 月 08 日



# 承诺书

泰安市生态环境局：

龙泉水务（泰安）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：



(盖章)

(签字)

# 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 (污水处理及其再生利用)

| 序号 | 记录内容      | 生产单元   | 名称    | 数量或内容   | 计量单位 | 备注 |
|----|-----------|--------|-------|---------|------|----|
| 2  | 主要辅料用量    | 污水处理单元 | 聚合硫酸铁 | 87.154  | t    |    |
|    |           |        | 乙酸钠   | 9.672   | t    |    |
| 3  | 能源消耗      | 污水污泥处理 | 电量    | 468040  | KWh  |    |
| 4  | 生产规模      | 污水处理单元 | 水量    | 1682984 | t    |    |
| 5  | 运行时间和生产负荷 | 污水污泥处理 | 运行时间  | 2208    | h    |    |
|    |           |        | 生产负荷  | 121.96  | %    |    |

## (二) 燃料分析表

表 1-1 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 2-1 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 |
|-------|-------|-------|--------|-----------|------|------|------|----|
|       |       |       |        | 7 月份      | 8 月份 | 9 月份 | 季度合计 |    |
| 其他合计  |       |       | 臭气浓度   | /         | /    | /    | 0    |    |
|       |       |       | 硫化氢    | /         | /    | /    | 0    |    |
|       |       |       | 甲烷     | /         | /    | /    | 0    |    |
|       |       |       | 氨 (氨气) | /         | /    | /    | 0    |    |
| 全厂合计  |       |       | S02    | /         | /    | /    | 0    |    |

|  |      |   |   |   |   |  |
|--|------|---|---|---|---|--|
|  | 颗粒物  | / | / | / | 0 |  |
|  | VOCs | / | / | / | 0 |  |
|  | NOx  | / | / | / | 0 |  |

表 2-2 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                                 |
|------------|--------|--------|---------|--------------------------|-----------|----------|----------|-----------|------------------------------------|
|            |        |        |         |                          | 7月份       | 8月份      | 9月份      | 季度合计      |                                    |
| 主要排放口      | 直接排放   | DW001  | 龙泉水务排放口 | 六价铬                      | 0         | 0        | 0        | 0         |                                    |
|            |        |        |         | 硫化物                      | 0         | 0        | 0        | 0         |                                    |
|            |        |        |         | 烷基汞                      | 0         | 0        | 0        | 0         |                                    |
|            |        |        |         | 总铅                       | 0         | 0.0001   | 0        | 0.0001    |                                    |
|            |        |        |         | 粪大肠菌群                    | /         | /        | /        | 0         | 7月 800 个/L, 8月 800 个/L, 9月 900 个/L |
|            |        |        |         | 五日生化需氧量                  | 1.4568    | 1.4331   | 1.8368   | 4.7267    |                                    |
|            |        |        |         | 悬浮物                      | 4.2490    | 3.8584   | 3.6736   | 11.781    |                                    |
|            |        |        |         | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)  | 0.0457    | 0.0395   | 0.1207   | 0.2059    |                                    |
|            |        |        |         | 全盐量                      | 838.8657  | 761.7501 | 725.2681 | 2325.8839 |                                    |
|            |        |        |         | 总镉                       | 0         | 0        | 0        | 0         |                                    |
|            |        |        |         | 总磷 (以 P 计)               | 0.1068    | 0.0667   | 0.1092   | 0.2827    |                                    |
|            |        |        |         | 阴离子表面活性剂                 | 0         | 0.1819   | 0.0514   | 0.2333    |                                    |
|            |        |        |         | 总砷                       | 0.0008    | 0.0014   | 0.0007   | 0.0029    |                                    |
|            |        |        |         | 总铬                       | 0.0002    | 0.0005   | 0.0002   | 0.0009    |                                    |
|            |        |        |         | 化学需氧量                    | 17.0565   | 13.6696  | 17.3707  | 48.0968   |                                    |
|            |        |        |         | 总汞                       | 0         | 0        | 0        | 0         |                                    |
|            |        |        |         | 动植物油                     | 0.2124    | 0.1654   | 0.2204   | 0.5982    |                                    |
|            |        |        |         | 色度                       | 10        | 10       | 10       | /         |                                    |
|            |        |        |         | 氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计) | 0.2222    | 0.2017   | 0.1921   | 0.616     |                                    |
|            |        |        |         | 石油类                      | 0.2307    | 0.1764   | 0.2572   | 0.6643    |                                    |
| 总氮 (以 N 计) | 5.2323 | 3.9025 | 4.0987  | 13.2335                  |           |          |          |           |                                    |
| 苯胺类        | 0      | 0      | 0       | 0                        |           |          |          |           |                                    |

|          |  |  |     |                        |          |          |         |         |                                    |
|----------|--|--|-----|------------------------|----------|----------|---------|---------|------------------------------------|
|          |  |  |     | 总有机碳                   | 5.8271   | 5.2915   | 5.0380  | 16.1566 |                                    |
|          |  |  |     | pH 值                   | 7.91     | 7.97     | 7.90    | /       |                                    |
|          |  |  |     | 总氰化物                   | 0        | 0        | 0       | 0       |                                    |
| 全厂直接排放合计 |  |  |     | 苯胺类                    | 0        | 0        | 0       | 0       |                                    |
|          |  |  |     | 总铅                     | 0        | 0.0001   | 0       | 0.0001  |                                    |
|          |  |  |     | 石油类                    | 0.2307   | 0.1764   | 0.2572  | 0.6643  |                                    |
|          |  |  |     | 氟化物（以F-计）              | 0.2222   | 0.2017   | 0.1921  | 0.616   |                                    |
|          |  |  |     | 色度                     | 10       | 10       | 10      | /       |                                    |
|          |  |  |     | 总汞                     | 0        | 0        | 0       | 0       |                                    |
|          |  |  |     | 总氮（以N计）                | 5.2323   | 3.9025   | 4.0987  | 13.2335 |                                    |
|          |  |  |     | 总镉                     | 0        | 0        | 0       | 0       |                                    |
|          |  |  |     | 总铬                     | 0.0002   | 0.0005   | 0.0002  | 0.0009  |                                    |
|          |  |  |     | 总有机碳                   | 5.8271   | 5.2915   | 5.038   | 16.1566 |                                    |
|          |  |  |     | 氨氮（NH <sub>3</sub> -N） | 0.0457   | 0.0395   | 0.1207  |         |                                    |
|          |  |  |     | pH 值                   | 7.91     | 7.97     | 7.9     | /       |                                    |
|          |  |  |     | 五日生化需氧量                | 1.4568   | 1.4331   | 1.8368  | 4.7267  |                                    |
|          |  |  |     | 总砷                     | 0.0008   | 0.0014   | 0.0007  | 0.0029  |                                    |
|          |  |  |     | 动植物油                   | 0.2124   | 0.1654   | 0.2204  | 0.5982  |                                    |
|          |  |  |     | 总氰化物                   | 0        | 0        | 0       | 0       |                                    |
|          |  |  |     | 化学需氧量                  | 17.0565  | 13.6696  | 17.3707 | 48.0968 |                                    |
|          |  |  |     | 硫化物                    | 0        | 0        | 0       | 0       |                                    |
|          |  |  |     | 总磷（以P计）                | 0.1068   | 0.0667   | 0.1092  | 0.2827  |                                    |
|          |  |  |     | 阴离子表面活性剂               | 0        | 0.1819   | 0.0514  | 0.2333  |                                    |
|          |  |  |     | 六价铬                    | 0        | 0        | 0       | 0       |                                    |
|          |  |  |     | 烷基汞                    | 0        | 0        | 0       | 0       |                                    |
|          |  |  |     | 粪大肠菌群                  | /        | /        | /       | 0       | 7月 800 个/L, 8月 800 个/L, 9月 900 个/L |
|          |  |  |     | 悬浮物                    | 4.249    | 3.8584   | 3.6736  | 11.781  |                                    |
|          |  |  | 全盐量 | 838.8657               | 761.7501 | 725.2681 |         |         |                                    |

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

150

## (二) 超标排放信息

表 3-1 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 <sup>3</sup> ) | 超标原因说明 |
|------|--------|-------|---------|---------------------------------|--------|
|------|--------|-------|---------|---------------------------------|--------|

表 3-2 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 4-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

| (超标时段)<br>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 <sup>3</sup> ) |      | 应对措施 |
|---------------------|------|------|------------------------------|------|------|
|                     |      |      | 污染因子                         | 排放范围 |      |

## (四) 结论

本季度污染治理设施运转正常, 运行时间 2208 小时。出水排放量共计 1682984 吨, 排放浓度均值: COD 28.6mg/L, 氨氮 0.125mg/L, 总磷 0.168mg/L, 总氮 7.84mg/L, 达标率 100%, 无超标排放情况。

## 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 5-1 自行储存/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 |
|----------------|------------------------|---------------|---------------|--------|---------------------------|---------------------------|
|----------------|------------------------|---------------|---------------|--------|---------------------------|---------------------------|

龙泉水务（泰安）有限公司 2023年7月-2023年9月 污染物排放量明细表

| 序号 | 项目       | 7月                      |         |      |            | 8月                      |         |      |            | 9月                      |         |      |            | 计算公式                                     |
|----|----------|-------------------------|---------|------|------------|-------------------------|---------|------|------------|-------------------------|---------|------|------------|--|
|    |          | 水量<br>(M <sup>3</sup> ) | 平均浓度    |      | 排放量<br>(吨) | 水量<br>(M <sup>3</sup> ) | 平均浓度    |      | 排放量<br>(吨) | 水量<br>(M <sup>3</sup> ) | 平均浓度    |      | 排放量<br>(吨) |  |
|    |          |                         | 数值      | 单位   |            |                         | 数值      | 单位   |            |                         | 数值      | 单位   |            |  |
| 1  | 化学需氧量    | 606994                  | 28.1    | mg/L | 17.0565    | 551194                  | 24.8    | mg/L | 13.6696    | 524796                  | 33.1    | mg/L | 17.3707    | 水量<br>*1000*平<br>均浓度<br>/10 <sup>9</sup> |
| 2  | 氨氮（以N计）  | 606994                  | 0.0753  | mg/L | 0.0457     | 551194                  | 0.0717  | mg/L | 0.0395     | 524796                  | 0.23    | mg/L | 0.1207     |  |
| 3  | 生化需氧量    | 606994                  | 2.4     | mg/L | 1.4568     | 551194                  | 2.6     | mg/L | 1.4331     | 524796                  | 3.5     | mg/L | 1.8368     |  |
| 4  | 悬浮物（SS）  | 606994                  | 7       | mg/L | 4.2490     | 551194                  | 7       | mg/L | 3.8584     | 524796                  | 7       | mg/L | 3.6736     |  |
| 5  | 总磷（以P计）  | 606994                  | 0.1760  | mg/L | 0.1068     | 551194                  | 0.1210  | mg/L | 0.0667     | 524796                  | 0.2080  | mg/L | 0.1092     |  |
| 6  | 动植物油     | 606994                  | 0.35    | mg/L | 0.2124     | 551194                  | 0.3     | mg/L | 0.1654     | 524796                  | 0.42    | mg/L | 0.2204     |  |
| 7  | 石油类      | 606994                  | 0.38    | mg/L | 0.2307     | 551194                  | 0.32    | mg/L | 0.1764     | 524796                  | 0.49    | mg/L | 0.2572     |  |
| 8  | 阴离子表面活性剂 | 606994                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 551194                  | 0.33    | mg/L | 0.1819     | 524796                  | 0.098   | mg/L | 0.0514     |  |
| 9  | 总氮（以N计）  | 606994                  | 8.62    | mg/L | 5.2323     | 551194                  | 7.08    | mg/L | 3.9025     | 524796                  | 7.81    | mg/L | 4.0987     |  |
| 10 | 色度（稀释倍数） | 606994                  | 10      | 倍    | /          | 551194                  | 10      | 倍    | /          | 524796                  | 10      | 倍    | /          |  |
| 11 | pH       | 606994                  | 7.91    | 无量纲  | /          | 551194                  | 7.97    | 无量纲  | /          | 524796                  | 7.90    | 无量纲  | /          |  |
| 12 | 粪大肠菌群数   | 606994                  | 800     | 个/L  | /          | 551194                  | 800     | 个/L  | /          | 524796                  | 900     | 个/L  | /          |  |
| 13 | 总汞       | 606994                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 551194                  | 0.00006 | mg/L | 0.0000     | 524796                  | 0.00004 | mg/L | 0.0000     |  |
| 14 | 烷基汞      | 606994                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 551194                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 524796                  | 0       | mg/L | 0.0000     |  |
| 15 | 总镉       | 606994                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 551194                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 524796                  | 0       | mg/L | 0.0000     |  |
| 16 | 总铬       | 606994                  | 0.00032 | mg/L | 0.0002     | 551194                  | 0.00095 | mg/L | 0.0005     | 524796                  | 0.00032 | mg/L | 0.0002     |  |
| 17 | 六价铬      | 606994                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 551194                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 524796                  | 0       | mg/L | 0.0000     |  |
| 18 | 总砷       | 606994                  | 0.00126 | mg/L | 0.0008     | 551194                  | 0.00246 | mg/L | 0.0014     | 524796                  | 0.00135 | mg/L | 0.0007     |  |
| 19 | 总铅       | 606994                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 551194                  | 0.0002  | mg/L | 0.0001     | 524796                  | 0       | mg/L | 0.0000     |  |
| 20 | 硫化物      | 606994                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 551194                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 524796                  | 0       | mg/L | 0.0000     |  |
| 21 | 苯胺类      | 606994                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 551194                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 524796                  | 0       | mg/L | 0.0000     |  |
| 22 | 氟化物      | 606994                  | 0.366   | mg/L | 0.2222     | 551194                  | 0.366   | mg/L | 0.2017     | 524796                  | 0.366   | mg/L | 0.1921     |  |
| 23 | 全盐量      | 606994                  | 1382    | mg/L | 838.8657   | 551194                  | 1382    | mg/L | 761.7501   | 524796                  | 1382    | mg/L | 725.2681   |  |
| 24 | 总有机碳     | 606994                  | 9.6     | mg/L | 5.8271     | 551194                  | 9.6     | mg/L | 5.2915     | 524796                  | 9.6     | mg/L | 5.0380     |  |
| 25 | 总氰化物     | 606994                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 551194                  | 0       | mg/L | 0.0000     | 524796                  | 0       | mg/L | 0.0000     |  |

注：1、水量采用在线监测系统月度查询数据

2、COD、氨氮、总磷、总氮、PH采用在线自动监测数据均值

3、悬浮物、色度采用人工监测数据日均值

4、其他采用委托检测报告中月检测、季度检测数据

