

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91371724MA3RFQNH5K001V

单位名称：巨野县圣元环保电力有限公司

报告时段：2022 年第 04 季

法定代表人（实际负责人）：汪新阔

技术负责人：许国栋

固定电话：19353053003

移动电话：19353053003

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 01 月 14 日



承诺书

菏泽市生态环境局：

巨野县圣元环保电力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 (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 | |
|----|------|-------|--------|---------|--------------------|-------|--|
| 3 | 能源消耗 | 公用单元 | 助(混)燃油 | 用量 | 24.56 | t | |
| | | | | 硫分 | 0.2 | % | |
| | | | | 灰分 | 0.025 | % | |
| | | | | 挥发分 | / | % | |
| | | | | 热值 | / | MJ/kg | |
| | | | 生活垃圾 | 用量 | 59690.257 | t | |
| | | | | 硫分 | 0.15 | % | |
| | | | | 灰分 | 31.64 | % | |
| | | | | 挥发分 | 65.45 | % | |
| | | | | 热值 | 6.66×10^3 | MJ/kg | |
| | | 用电量 | | 3070546 | KWh | | |
| | | 蒸汽消耗量 | | / | MJ | | |
| | | 填埋单元 | 助(混)燃油 | 用量 | / | t | |
| | | | | 硫分 | / | % | |
| | | | | 灰分 | / | % | |

| | | | | | | |
|---|-----------|-------|---------|-------|-------|--|
| | | | 挥发分 | / | % | |
| | | | 热值 | / | MJ/kg | |
| | | 生活垃圾 | 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 | 主要产品 | 公用单元 | | | | |
| | | 填埋单元 | | | | |
| 5 | 运行时间和生产负荷 | 公用单元 | 正常运行时间 | 2012 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 196 | h | |
| | | | 生产负荷 | 60.52 | % | |
| | | 填埋单元 | 正常运行时间 | / | h | |
| | | | 非正常运行时间 | / | h | |
| | | | 停产时间 | / | h | |
| | | | 生产负荷 | / | % | |

| | | | | | | |
|---|--------------|------|-------------|-------------------------------|-------|--|
| 6 | 主要产品产量 | 公用单元 | 电力 | 2191.77 | 万 kWh | |
| | | 填埋单元 | 电力 | / | | |
| 7 | 取排水 | 公用单元 | 工业新鲜水 | 77425 | t | |
| | | | 回用水 | / | t | |
| | | | 生活用水 | 1318 | t | |
| | | | 废水排放量 | 2031 | t | |
| | | 填埋单元 | 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 | TA001、TA002、TA003、TA004、TA005 | | |
| | | | 治理设施类型 | SNCR+干法+半干法+活性炭喷射-布袋除尘器 | | |
| | | | 开工时间 | 2021年1月 | | |
| | | | 建设投产时间 | 2022年5月29日 | | |
| | | | 计划总投资 | 41300 | 万元 | |
| | | | 报告周期内累计完成投资 | 40477 | 万元 | |

(二)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 | 8000 | 2191.77 | / | 2012 | / |
| 全厂总计 | 1.80 | / | 2191.77 | 0.00 | / | 0.00 |

| 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 |
| 焚烧发电生产单元 | 其他燃料机组 | 59690.257 | 吨 / | g 标煤/kWh | / 吨 | / 吨 |

| 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) |
| | | | | | |

(三) 燃料分析表

燃料分析表

| 生产单元 | 燃料名称 | 使用量 (万吨/a、万 m ³ /a) | 灰分 (%) | 硫分 (%) | 挥发分 (%) | 热值 (MJ/kg、MJ/m ³) |
|-----------|--------|--------------------------------|----------|---------|----------|-------------------------------|
| 装卸贮存预处理单元 | 助(混)燃油 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 辅助单元 | 助(混)燃油 | 24.56 | 0.025 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| 焚烧发电生产单元 | 生活垃圾 | 59690.257 | 31.64 | 0.15 | 65.45 | 0.0 |
| 全厂合计 | 生活垃圾 | 59690.257 | 31.64000 | 0.15000 | 65.45000 | 0.0000 |
| | 助(混)燃油 | 24.56 | 0.02500 | 0.200 | 0.000 | 0.000 |

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 |
|------------|-------|----------|---|-----------|----------|----------|----------|----|
| | | | | 10 月份 | 11 月份 | 12 月份 | 季度合计 | |
| 有组织废气主要排放口 | DA001 | 焚烧炉排放口 1 | 颗粒物 | 0.156 | 0.121 | 0.0969 | 0.3739 | |
| | | | 镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计) | / | / | / | 0 | |
| | | | 二噁英类 (10 ⁻⁹ 吨) | / | / | / | 0 | |
| | | | 锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr-Co+Cu+Mn+Ni 计) | 0.001094 | 0.000418 | 0.000257 | 0.001769 | |
| | | | 汞及其化合物 | 0 | 0.000014 | 0.000014 | 0.000028 | |
| | | | 一氧化碳 | 0.493 | 0.405 | 0.273 | 1.171 | |
| | | | 氯化氢 | 1.44 | 1.13 | 2.15 | 4.72 | |
| | | | 二氧化硫 | 5.49 | 3.83 | 3.97 | 13.29 | |
| | | | 氮氧化物 | 13.9 | 9.73 | 12.5 | 36.13 | |
| | | | 其他合计 | | | 颗粒物 | / | / |
| 臭气浓度 | / | / | | | | / | 0 | |
| 硫化氢 | / | / | | | | / | 0 | |

| | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|--------|--------|--|
| | 氨(氨气) | / | / | / | 0 | |
| 全厂合计 | NOx | 13.9 | 9.73 | 12.5 | 36.13 | |
| | 颗粒物 | 0.156 | 0.121 | 0.0969 | 0.3739 | |
| | VOCs | | | | 0 | |
| | SO2 | 5.49 | 3.83 | 3.97 | 13.29 | |

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 |
|----------|--------|-------|-------|-----------|----------|--------|---------|---------|----|
| | | | | | 10月份 | 11月份 | 12月份 | 季度合计 | |
| 一般排放口 | 间接排放合计 | | | 动植物油 | | | | 0 | |
| | | | | 悬浮物 | | | | 0 | |
| | | | | 石油类 | | | | 0 | |
| | | | | 化学需氧量 | 0.0015 | 0.0702 | 0.00687 | 0.07857 | |
| | | | | 总磷(以P计) | | | | 0 | |
| | | | | 氨氮(NH3-N) | 0.00057 | 0.0148 | 0.00066 | 0.01603 | |
| | | | | pH值 | | | | / | |
| | | | | 五日生化需氧量 | | | | 0 | |
| 全厂间接排放合计 | | | | 动植物油 | | | | 0 | |
| | | | | 悬浮物 | | | | 0 | |
| | | | | 石油类 | | | | 0 | |

| | | | | | | |
|--|------------------------|---------|--------|---------|---------|--|
| | 化学需氧量 | 0.0015 | 0.0702 | 0.00687 | 0.07857 | |
| | 总磷（以P计） | | | | 0 | |
| | 氨氮（NH ₃ -N） | 0.00057 | 0.0148 | 0.00066 | 0.01603 | |
| | pH 值 | | | | / | |
| | 五日生化需氧量 | | | | 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) | 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 | |
| 开始时段-结束时段 | | | | | |

（四）结论

巨野县圣元环保电力有限公司第四季度未发生超标情况

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 6-1 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 |
|----------------|--|---------------|---------------|--------|---------------------------|--------------------------|
| 危废暂存间 - TS005 | 做好日常管理，加大对设备的维护，减少危废的产生 | 否 | 否 | 否 | 否 | |
| 垃圾坑 - TS003 | 做好堆垛分区倒排，并做好负压控制，防止臭味外溢 | 否 | 否 | 否 | 否 | |
| 渣坑 - TS002 | 日常运行中做好锅炉系统的控制，使垃圾充分燃烧，减少炉渣的产生 | 否 | 否 | 否 | 否 | |
| 飞灰填埋场 - TS006 | 做好日常填埋管理，控制好粉尘产生，雨污做好分流 | 否 | 否 | 否 | 否 | |
| 飞灰暂存间 - TS004 | 产生的飞灰严格按照相关标准对已固化完毕且检测合格的飞灰进行安全转移填埋，日常运行中做好锅炉系统的控制，使垃圾充分燃烧，减少飞灰的产生 | 否 | 否 | 否 | 否 | |