

排污许可证执行报告
(季报)

排污许可证编号：91510132621863765E001V
单位名称：成都市天府石墨坩埚有限公司
报告时段：2022年第01季
法定代表人（实际负责人）：郭刚
技术负责人：蒋忠富
固定电话：028-82523046
移动电话：18980471760

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年04月14日

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 (石墨及碳素制品制造)

| 序号 | 记录内容 | 生产单元 | 名称 | 数量或内容 | 计量单位 | 备注 | |
|--------|------|---------|------------|--------|--------|----------------|--|
| 1 | 原料 | 再次焙烧 | | | | | |
| | | 制糊成型 | | | | | |
| | | 原料准备 | 石墨 (粉末状) | 191.64 | t/a | | |
| | | 废气处理系统 | | | | | |
| | | 废气治理 | | | | | |
| | | 机加工及成品库 | | | | | |
| | | 沥青系统 | | | | | |
| | | 焙烧 | | | | | |
| | | 粉尘治理 | | | | | |
| | | 粉尘治理系统 | | | | | |
| | | 返回料处理 | | | | | |
| | | 造粒 | | | | | |
| 2 | 辅料 | 再次焙烧 | | | | | |
| | | 制糊成型 | | | | | |
| | | 原料准备 | 釉料 (粉末状) | 6.55 | t | | |
| | | | 耐火粘土 (粉末状) | 101.34 | t | | |
| | | | 碳化硅 | 120.54 | t | | |
| | | | 酚醛树脂 (液体状) | 20.23 | t | | |
| | | | 固体沥青 | 0.86 | t | | |
| | | 废气处理系统 | | | | | |
| | | 废气治理 | | | | | |
| | | 机加工及成品库 | | | | | |
| | | 沥青系统 | | | | | |
| | | 焙烧 | | | | | |
| | | 粉尘治理 | | | | | |
| | | 粉尘治理系统 | | | | | |
| 返回料处理 | | | | | | | |
| 造粒 | | | | | | | |
| | | 再次焙烧 | 用电量 | 42847 | KWh | | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | | |
| | | | 天然气 | 用量 | 158078 | m ³ | |
| | | | | 硫分 | | % | |
| | | | | 灰分 | | % | |
| | | | | 挥发分 | | % | |
| | | 热值 | | | MJ/kg | | |
| | | 制糊成型 | 天然气 | 用量 | | t | |
| | | | | 硫分 | | % | |
| | | | | 灰分 | | % | |
| | | | | 挥发分 | | % | |
| | | | 用电量 | 61017 | KWh | | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | | |
| | | 原料准备 | | 用电量 | 19887 | KWh | |
| | | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | |
| | | | 天然气 | 用量 | | t | |
| | | | | 硫分 | | % | |
| | | | | 灰分 | | % | |
| | | | | 挥发分 | | % | |
| | | | 热值 | | MJ/kg | | |
| 废气处理系统 | | 用电量 | 40596 | KWh | | | |
| | | 蒸汽消耗量 | | MJ | | | |
| | | 用量 | | t | | | |
| | | 硫分 | | % | | | |

| | | | | | | | |
|--------|-------|---------|--------|-------|--------|----------------|--|
| 3 | 能源消耗 | 天然气 | 灰分 | | % | | |
| | | | 挥发分 | | % | | |
| | | | 热值 | | MJ/kg | | |
| | | 废气治理 | 用电量 | | | KWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | | MJ | |
| | | | 天然气 | 用量 | 40596 | m ³ | |
| | | | | 硫分 | | % | |
| | | | | 灰分 | | % | |
| | | | | 挥发分 | | % | |
| | | 热值 | | MJ/kg | | | |
| | | 机加工及成品库 | 用电量 | | 21885 | KWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | | MJ | |
| | | | 天然气 | 用量 | | m ³ | |
| | | | | 硫分 | | % | |
| | | | | 灰分 | | % | |
| | | | | 挥发分 | | % | |
| | | 热值 | | MJ/kg | | | |
| | | 沥青系统 | 用电量 | | 2793 | KWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | | MJ | |
| | | | 天然气 | 用量 | 2410 | m ³ | |
| | | | | 硫分 | | % | |
| | | | | 灰分 | | % | |
| | | | | 挥发分 | | % | |
| | | 热值 | | MJ/kg | | | |
| | | 焙烧 | 用电量 | | 56351 | KWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | | MJ | |
| | | | 天然气 | 用量 | 190547 | m ³ | |
| | | | | 硫分 | | % | |
| | | | | 灰分 | | % | |
| | | | | 挥发分 | | % | |
| 热值 | | MJ/kg | | | | | |
| 粉尘治理 | 用电量 | | 24206 | KWh | | | |
| | 蒸汽消耗量 | | | MJ | | | |
| | 天然气 | 用量 | | t | | | |
| | | 硫分 | | % | | | |
| | | 灰分 | | % | | | |
| | | 挥发分 | | % | | | |
| 热值 | | MJ/kg | | | | | |
| 粉尘治理系统 | 用电量 | | 22363 | KWh | | | |
| | 蒸汽消耗量 | | | MJ | | | |
| | 天然气 | 用量 | | t | | | |
| | | 硫分 | | % | | | |
| | | 灰分 | | % | | | |
| | | 挥发分 | | % | | | |
| 热值 | | MJ/kg | | | | | |
| 返回料处理 | 用电量 | | 37335 | KWh | | | |
| | 蒸汽消耗量 | | | MJ | | | |
| | 天然气 | 用量 | | t | | | |
| | | 硫分 | | % | | | |
| | | 灰分 | | % | | | |
| | | 挥发分 | | % | | | |
| 热值 | | MJ/kg | | | | | |
| 造粒 | 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 | | | | | |
| 4 | 生产规模 | 再次焙烧 | 石墨坩埚 | 2000 | t/a | | |
| | | 制糊成型 | 石墨坩埚 | 2000 | t/a | | |
| | | | DF石墨坩埚 | 300 | 其它 | 支/a | |
| | | 原料准备 | 石墨坩埚 | 2000 | t/a | | |
| | | | DF石墨坩埚 | 300 | 其它 | 支/a | |
| | | 废气处理系统 | DF石墨坩埚 | 300 | 其它 | 支/a | |
| | | 废气治理 | 石墨坩埚 | 2000 | t/a | | |
| | | 机加工及成品库 | DF石墨坩埚 | 300 | 其它 | 支/a | |
| | | 沥青系统 | DF石墨坩埚 | 300 | 其它 | 支/a | |
| | | 焙烧 | 石墨坩埚 | 2000 | t/a | | |
| | | 粉尘治理 | 石墨坩埚 | 2000 | t/a | | |
| | | 粉尘治理系统 | DF石墨坩埚 | 300 | 其它 | 支/a | |
| 返回料处理 | 石墨坩埚 | 2000 | t/a | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---------|-------|----|-------|
| | | 造粒 | DF石墨坩埚 | 2000 | 其它 | 支/a |
| 5 | 运行时间和生产负荷 | 再次焙烧 | 正常运行时间 | 1620 | h | 三班工作制 |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 540 | h | |
| | | | 生产负荷 | 75 | % | |
| | | 制糊成型 | 正常运行时间 | 516 | h | 一班工作制 |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 204 | h | |
| | | | 生产负荷 | 72 | % | |
| | | 原料准备 | 正常运行时间 | 516 | h | 一班工作制 |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 204 | h | |
| | | | 生产负荷 | 72 | % | |
| | | 废气处理系统 | 正常运行时间 | 1620 | h | 三班工作制 |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 540 | h | |
| | | | 生产负荷 | 75 | % | |
| | | 废气治理 | 正常运行时间 | 1620 | h | 三班工作制 |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 540 | h | |
| | | | 生产负荷 | 75 | % | |
| | | 机加工及成品库 | 正常运行时间 | 240 | h | 一班工作制 |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 480 | h | |
| | | | 生产负荷 | 30 | % | |
| | | 沥青系统 | 正常运行时间 | 78 | h | 一班工作制 |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 624 | h | |
| | | | 生产负荷 | 11 | % | |
| | | 焙烧 | 正常运行时间 | 1620 | h | 三班工作制 |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 540 | h | |
| | | | 生产负荷 | 75 | % | |
| | | 粉尘治理 | 正常运行时间 | 516 | h | 一班工作制 |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 204 | h | |
| | | | 生产负荷 | 72 | % | |
| | | 粉尘治理系统 | 正常运行时间 | 240 | h | 一班工作制 |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 480 | h | |
| | | | 生产负荷 | 30 | % | |
| 返回料处理 | 正常运行时间 | 240 | h | 一班工作制 | | |
| | 非正常运行时间 | 0 | h | | | |
| | 停产时间 | 480 | h | | | |
| | 生产负荷 | 30 | % | | | |
| 造粒 | 正常运行时间 | 516 | h | 一班工作制 | | |
| | 非正常运行时间 | 0 | h | | | |
| | 停产时间 | 204 | h | | | |
| | 生产负荷 | 72 | % | | | |
| 6 | 主要产品产量 | 再次焙烧 | 石墨坩埚 | 565.4 | t | |
| | | 制糊成型 | 石墨坩埚 | 565.4 | t | |
| | | | DF石墨坩埚 | 12 | 其它 | 支 |
| | | 原料准备 | 石墨坩埚 | 565.4 | t | |
| | | | DF石墨坩埚 | 12 | 其它 | 支 |
| | | 废气处理系统 | DF石墨坩埚 | 12 | 其它 | 支 |
| | | 废气治理 | 石墨坩埚 | 565.4 | t | |
| | | 机加工及成品库 | DF石墨坩埚 | 20 | 其它 | 支 |
| | | 沥青系统 | DF石墨坩埚 | 12 | 其它 | 支 |
| | | 焙烧 | 石墨坩埚 | 565.4 | t | |
| | | 粉尘治理 | 石墨坩埚 | 565.4 | t | |
| | | 粉尘治理系统 | DF石墨坩埚 | 20 | 其它 | 支 |
| | | 返回料处理 | 石墨坩埚 | 565.4 | t | |
| | | | DF石墨坩埚 | 3 | 其它 | 支 |
| 造粒 | 石墨坩埚 | 565.4 | t | | | |
| | 再次焙烧 | 工业新鲜水 | | t | | |
| | | 回用水 | | t | | |
| | | 生活用水 | 327 | t | | |
| | | 废水排放量 | | t | | |
| | 制糊成型 | 工业新鲜水 | | t | | |
| | | 回用水 | | t | | |
| | | 生活用水 | 327 | t | | |
| | | 废水排放量 | | t | | |

| | | | | | | |
|----|--------------|---------|-------------|-----|----|--|
| 7 | 取排水 | 原料准备 | 工业新鲜水 | | t | |
| | | | 回用水 | | t | |
| | | | 生活用水 | 327 | t | |
| | | | 废水排放量 | | t | |
| | | 废气处理系统 | 工业新鲜水 | | t | |
| | | | 回用水 | | t | |
| | | | 生活用水 | 327 | t | |
| | | | 废水排放量 | | t | |
| | | 废气治理 | 工业新鲜水 | | t | |
| | | | 回用水 | | t | |
| | | | 生活用水 | 327 | t | |
| | | | 废水排放量 | | t | |
| | | 机加工及成品库 | 工业新鲜水 | | t | |
| | | | 回用水 | | t | |
| | | | 生活用水 | 327 | t | |
| | | | 废水排放量 | | t | |
| | | 沥青系统 | 工业新鲜水 | | t | |
| | | | 回用水 | | t | |
| | | | 生活用水 | 35 | t | |
| | | | 废水排放量 | | t | |
| | | 焙烧 | 工业新鲜水 | | t | |
| | | | 回用水 | | t | |
| | | | 生活用水 | 327 | t | |
| | | | 废水排放量 | | t | |
| | | 粉尘治理 | 工业新鲜水 | | t | |
| | | | 回用水 | | t | |
| | | | 生活用水 | 327 | t | |
| | | | 废水排放量 | | t | |
| | | 粉尘治理系统 | 工业新鲜水 | | t | |
| | | | 回用水 | | t | |
| | | | 生活用水 | 327 | t | |
| | | | 废水排放量 | | t | |
| | | 返回料处理 | 工业新鲜水 | | t | |
| | | | 回用水 | | t | |
| | | | 生活用水 | 327 | t | |
| | | | 废水排放量 | | t | |
| 造粒 | 工业新鲜水 | | t | | | |
| | 回用水 | | t | | | |
| | 生活用水 | 327 | 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 |
|----|------|------|----|----|----|---|
|----|------|------|----|----|----|---|

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 |
|-------|-------|----------|------|-----------|----------|----------|----------|----|
| | | | | 1月份 | 2月份 | 3月份 | 季度合计 | |
| | DA001 | 燃烧废气排放口1 | 沥青烟 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 二氧化硫 | 0.002167 | 0.001201 | 0.001943 | 0.005311 | |
| | | | 氮氧化物 | 0.003251 | 0.001801 | 0.002915 | 0.007967 | |
| | | | 颗粒物 | 0.001923 | 0.001081 | 0.001749 | 0.004753 | |
| | DA002 | 燃烧废气排放口2 | 沥青烟 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 二氧化硫 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 氮氧化物 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 颗粒物 | 0.006672 | 0.004615 | 0.006337 | 0.017624 | |
| | DA003 | 燃烧废气排放口3 | 氮氧化物 | 0.030241 | 0.013683 | 0.033552 | 0.077476 | |
| | | | 沥青烟 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 颗粒物 | 0.019225 | 0.008689 | 0.021329 | 0.049243 | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|-------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|---|
| 有组织废气主要排放口 | DA004 | 燃烧废气排放口4 | 二氧化硫 | 0.00648 | 0.002932 | 0.007189 | 0.016601 | |
| | | | 氮氧化物 | 0.008492 | 0.004435 | 0.009675 | 0.022602 | |
| | | | 二氧化硫 | 0.011323 | 0.005913 | 0.0129 | 0.030136 | |
| | | | 沥青烟 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 颗粒物 | 0.011889 | 0.006209 | 0.013546 | 0.031644 | |
| | DA005 | 燃烧废气排放口5 | 二氧化硫 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 氮氧化物 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 沥青烟 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 颗粒物 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | DA007 | 燃烧废气排放口6 | 沥青烟 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 二氧化硫 | 0.004716 | 0.002902 | 0.005622 | 0.01324 | |
| | | | 苯并[a]芘 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 颗粒物 | 0.012575 | 0.007738 | 0.014993 | 0.035306 | |
| | | | 氮氧化物 | 0.011003 | 0.006771 | 0.013118 | 0.030892 | |
| | 其他合计 | | | 颗粒物 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 二氧化硫 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 苯并[a]芘 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 全厂合计 | | | NOx | 0.052987 | 0.02669 | 0.05926 | 0.138937 | |
| | | | SO2 | 0.024686 | 0.012948 | 0.027654 | 0.065288 | |
| | | | VOCs | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 颗粒物 | 0.052284 | 0.028332 | 0.057954 | 0.13857 | |

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 |
|----------|------|-------|--------|------------|-----------|-----|-----|------|----|
| | | | | | 1月份 | 2月份 | 3月份 | 季度合计 | |
| 一般排放口 | | | 间接排放合计 | 悬浮物 | | | | 0 | |
| | | | | 化学需氧量 | | | | 0 | |
| | | | | 总磷 (以P计) | | | | 0 | |
| | | | | 氨氮 (NH3-N) | | | | 0 | |
| | | | | pH值 | | | | / | |
| | | | | 五日生化需氧量 | | | | 0 | |
| 全厂间接排放合计 | | | | 悬浮物 | | | | 0 | |
| | | | | 化学需氧量 | | | | 0 | |
| | | | | 总磷 (以P计) | | | | 0 | |
| | | | | 氨氮 (NH3-N) | | | | 0 | |
| | | | | 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/m3) | 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/m3) | | 应对措施 |
|---------------------|------|------|-----------------|------|------|
| | | | 污染因子 | 排放范围 | |

(四) 结论

本季度生产运行正常，环保设施运行正常，无超标排放。

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7-1 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 |
|----------------|------------------------|---------------|---------------|--------|---------------------------|--------------------------|
|----------------|------------------------|---------------|---------------|--------|---------------------------|--------------------------|