

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：913205810798824204001P
单位名称：常熟宝升精冲材料有限公司
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：杨晓东
技术负责人：路茛
固定电话：13913630990
移动电话：13913630990

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月30日

承诺书

苏州市生态环境局：

常熟宝升精冲材料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：

一、排污许可证执行情况汇总表

表1-1 排污许可证执行情况汇总表

| 项目 | 内容 | 报告周期内执行情况 | 原因分析 | |
|----|--------------|------------|------|--|
| | (一) 排污单位基本信息 | 单位名称 | 否 | |
| | | 注册地址 | 否 | |
| | | 邮政编码 | 否 | |
| | | 生产经营场所地址 | 否 | |
| | | 行业类别 | 否 | |
| | | 生产经营场所中心经度 | 否 | |
| | | 生产经营场所中心纬度 | 否 | |
| | | 组织机构代码 | 否 | |
| | | 统一社会信用代码 | 否 | |
| | | 技术负责人 | 否 | |
| | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|----------------------|--------------|---------------|----------|---|--|
| 排污单位基本情况 | | | 联系电话 | 否 | | |
| | | | 所在地是否属于重点区域 | 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 | | |
| | (二) 产排污环节、污染物及污染治理设施 | 废气 | TA001-湿法喷淋净化 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| | | | | 排放形式 | 否 | |
| | | TA002-湿法喷淋净化 | 排放口位置 | 否 | | |
| | | | 污染物种类 | 否 | | |
| 污染治理设施工艺 | 否 | | | | | |
| TA003-过滤式净化装置 | 排放形式 | 否 | | | | |
| | 排放口位置 | 否 | | | | |
| | 污染物种类 | 否 | | | | |
| 废水 | TW001-调节-絮凝沉淀-过滤 | 污染治理设施工艺 | 否 | | | |
| | | 排放形式 | 否 | | | |
| | | 排放口位置 | 否 | | | |
| 环境管理要求 | 自行监测要求 | DW001 | 总磷 (以P计) | 监测设施 | 否 | |
| | | | 自动监测设施安装位置 | 否 | | |
| | | | 化学需氧量 | 监测设施 | 否 | |
| | | | 自动监测设施安装位置 | 否 | | |
| | | | 流量 | 监测设施 | 否 | |
| | | | 自动监测设施安装位置 | 否 | | |
| | | | 氨氮 (NH3-N) | 监测设施 | 否 | |
| | | | 自动监测设施安装位置 | 否 | | |
| 总氮 (以N计) | 监测设施 | 否 | | | | |
| 自动监测设施安装位置 | 否 | | | | | |
| pH值 | 监测设施 | 否 | | | | |
| 自动监测设施安装位置 | 否 | | | | | |

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (热力生产和供应)

| 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 | 用电量 | 7197571 | KWh | | |
| | | | 蒸汽消耗量 | | MJ | | |
| | | | 天然气 | 用量 | | 万m³ | |
| | | | | 硫分 | | % | |
| | | | | 灰分 | | % | |
| | | | | 挥发分 | | % | |
| | | 热力生产单元 | 热值 | | MJ/kg | | |
| | | | 用量 | 203.8202 | 万m³ | | |
| | | | 硫分 | | % | | |
| | | | 灰分 | | % | | |
| | | | 挥发分 | | % | | |
| | | | 热值 | | MJ/kg | | |
| 轧钢 | 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 | | | | | |
| 用电量 | | KWh | | | | | |
| 蒸汽消耗量 | | MJ | | | | | |
| 4 | 主要产品 | 热力生产单元 | | | | | |
| 轧钢 | | | | | | | |
| 5 | 运行时间和生产负荷 | 公用单元 | 正常运行时间 | 7200 | h | | |
| | | | 非正常运行时间 | | h | | |
| | | | 停产时间 | | h | | |
| | | | 生产负荷 | 70 | % | | |
| | | 热力生产单元 | 正常运行时间 | 7200 | h | | |
| | | | 非正常运行时间 | | h | | |
| | | | 停产时间 | | h | | |
| | | | 生产负荷 | 70 | % | | |
| | | 轧钢 | 非正常运行时间 | | h | | |
| | | | 停产时间 | | h | | |
| | | | 生产负荷 | 70 | % | | |
| | | | 正常运行时间 | 7200 | h | | |
| 6 | 主要产品产量 | 热力生产单元 | 蒸汽 | | | | |
| | | 轧钢 | 冷轧材 | 60000 | t | | |
| 7 | 取排水 | 公用单元 | 工业新鲜水 | 45603 | t | | |
| | | | 回用水 | | t | | |
| | | | 生活用水 | 24166 | t | | |
| | | | 废水排放量 | 21437 | t | | |
| | | 热力生产单元 | 工业新鲜水 | | t | | |
| | | | 回用水 | | t | | |
| | | | 生活用水 | | t | | |
| | | | 废水排放量 | | t | | |
| | | 轧钢 | 工业新鲜水 | | t | | |
| | | | 回用水 | | t | | |
| | | | 生活用水 | | t | | |
| | | | | | t | | |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|----|-------------|----|--|----|--|--|
| | | | 废水排放量 | | | | | |
| 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 | 25 | | 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 | 调节-絮凝沉淀-过滤 | TW001 | 废水防治设施运行时间 | 7200 | h | |
| | | | | 污水处理量 | 21558 | t | |
| | | | | 污水排放量 | 21437 | t | |
| | | | | 药剂使用量 | 1300 | kg | |
| | | | | 污染物处理效率 | 99 | % | |
| | | | | 运行费用 | 20 | 万元 | |
| 2 | 废气 | 湿法喷淋净化 | TA001 | 其他 | 1 | 套 | |
| | | 湿法喷淋净化 | TA002 | 其他 | 1 | 套 | |
| | | 过滤式净化装置 | TA003 | 其他 | 1 | 套 | |

(二) 污染治理设施异常运转信息

表3-2 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 | | | | | |

(三) 小结

| |
|-----------------|
| 2022年污染防治设施运行正常 |
|-----------------|

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 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 |
|----------------|------------------------|---------------|---------------|--------|---------------------------|--------------------------|
| | | | | | | |

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表5-1 有组织废气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/m3) | 有效监测数据 (小时值) 数量 | 监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3) | | | 超标数据数量 | 超标率(%) | 备注 |
|-------|-------|------|------------------|-----------------|-------------------------|------|-------|--------|--------|----|
| | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |
| DA001 | 氮氧化物 | 手工 | 300 | 8 | 11 | 158 | 83.5 | | | |
| | 颗粒物 | 手工 | 15 | 8 | 3.1 | 12.1 | 6.775 | | | |
| | 二氧化硫 | 手工 | 150 | 8 | 0 | 0 | 0 | | | |
| DA002 | 氯化氢 | 手工 | 15 | 2 | 0 | 0.74 | 0.37 | | | |
| DA003 | 氯化氢 | 手工 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | |
| DA004 | 油雾 | 手工 | 20 | 2 | 0.6 | 1.2 | 0.95 | | | |

表5-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

| 排放口编号 | 污染物种类 | 许可排放速率(kg/h) | 排放速率有效监测数据数量 | 实际排放速率(kg/h) | | | 超标数据数量 | 超标率(%) | 超标原因 |
|-------|-------|--------------|--------------|--------------|--------|----------|--------|--------|------|
| | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |
| DA001 | 氮氧化物 | 4.0 | | 0.0359 | 0.5 | 0.323975 | | | |
| | 颗粒物 | 4.0 | | 0.0153 | 0.021 | 0.017925 | | | |
| | 二氧化硫 | 4.0 | | 0.0163 | 0.028 | 0.020775 | | | |
| DA002 | 氯化氢 | 2.0 | | 0.00241 | 0.0026 | 0.02505 | | | |
| DA003 | 氯化氢 | 2.0 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| DA004 | 油雾 | 2.0 | | 0.00845 | 0.0168 | 0.012625 | | | |

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5-3 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/无组织排放编号 | 污染物种类 | 许可排放浓度限值 (mg/m3) | 监测点位/设施 | 监测时间 | 浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3) | 是否超标及超标原因 |
|----|--------------|-------|------------------|---------|------|--------------------------|-----------|
| 1 | 轧钢车间无组织废气 | 颗粒物 | 5 | 4 | 1 | 0.317 | |
| | | 氯化氢 | | 4 | 1 | 0.113 | |
| 2 | 厂界 | 颗粒物 | 5 | 4 | 2 | 0.303 | |

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 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 | 氟化物 (以F-计) | 手工 | 10 | 4.0 | 0.15 | 0.32 | 0.2625 | | | |
| | pH值 | 自动 | 6-9 | 300.0 | 6.5 | 8.7 | 7.96 | | | |
| | 总磷 (以P计) | 自动 | 0.5 | 300.0 | 0.11 | 0.37 | 0.22 | | | |
| | 石油类 | 手工 | 3 | 48.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| | 总铁 | 手工 | 10 | 4.0 | 0.0 | 0.58 | 0.145 | | | |
| | 总铜 | 手工 | 0.5 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| | 流量 | 自动 | / | 300.0 | 0.0 | 200.0 | 40.0 | | | |
| | 总氰化物 | 手工 | 0.5 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| | 总锌 | 手工 | 2 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| | 化学需氧量 | 自动 | 200 | 300.0 | 20.0 | 121.0 | 56.0 | | | |
| | 悬浮物 | 手工 | 30 | 48.0 | 6.0 | 10.0 | 8.0 | | | |
| | 总氮 (以N计) | 自动 | 20 | 300.0 | 2.3 | 17.0 | 9.1 | | | |
| 氨氮 (NH3-N) | 自动 | 8 | 300.0 | 0.8 | 5.3 | 3.3 | | | | |

(二)非正常时段排放信息

表5-5 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/m3) | 有效监测数据 (小时值) 数量 | 浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3) | | | 超标数据数量 | 超标率(%) | 备注 |
|------|-------|-------|------------------|-----------------|--------------------------|-----|-----|--------|--------|----|
| | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |

表5-6 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/m3) | 浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3) | 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5-7 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/m3) | 有效监测数据 (小时值) 数量 | 监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3) | | | 超标数据数量 | 超标率(%) | 备注 |
|------|-------|-------|------|------------------|-----------------|------------------------|-----|-----|--------|--------|----|
| | | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |

(三)小结

2022年按照自行监测方案进行检测，数据均达标，未有异常情况

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

| 序号 | 记录内容 | 是否完整 | 说明 |
|----|---|------|----|
| 1 | 记录重污染天气应对期间和冬防期间等特殊时段管理要求、执行情况(包括特殊时段生产设施和污染治理设施运行管理信息)等。重污染天气应对期间等特殊时段的台账记录要求与正常生产记录频次要求一致，涉及特殊时段停产的排污单位或生产工序，该期间应每天进行1次记录，根据环境管理要求和排污单位自行监测记录内容需求，进行增补记录。 | 是 | |
| 2 | a)有组织废气 有组织废气污染物排放情况手工监测信息应记录采样日期、样品数量、采样方法。采样人姓名等采样信息，并记录排放口编码、工况烟量、排口温度、污染因子、许可排放浓度限值、监测浓度、测定方法以及是否超标等信息。若监测结果超标，应说明超标原因。 b)无组织废气 无组织废气污染物排放情况手工监测应记录采样日期、无组织采样点位数量、各点位样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息，并记录无组织排放编码、污染因子、采样点位、各采样点监测浓度及车间浓度最大值、许可排放浓度限值、测定方法、是否超标。若监测结果超标，应说明超标原因。 c)废水污染物排放情况手工监测记录信息应记录采样日期、样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息，并记录排放口编码、废水类型、水温、出口流量、污染因子、出口浓度、许可排放浓度限值、测定方法以及是否超标。若监测结果超标，应说明超标原因。 d)自动监测运维记录 包括自动监测系统运行状况、系统辅助设备运行状况、系统校准、校验工作等；仪器说明书及相关标准规范中规定的其他检查项目等。 | 是 | |
| 3 | a)有组织主要排放口 有组织主要排放口污染治理设施运行管理保留自动监测系统彩色曲线图，注明生产线编号及各条曲线曲线含义，相同参数使用同一颜色。根据参数的变化区间合理设定参数量程，每台设备或生产线核算期同一参数量程保持不变。对曲线图中的不同参数进行合理布局，避免重叠。各自动监测系统记录曲线应至少包括以下内容：除尘曲线应包括生产设施负荷、烟量、氧含量、原烟气颗粒物浓度、净烟气颗粒物浓度、出口烟气温度等信息。 b)有组织一般排放口 有组织一般排放口污染治理设施运行管理信息应按各生产单元元分别记录所在生产单元名称、该生产单元全部一般排放口治理设施数量、污染治理设施名称及编号，并按班次开展点检工作，记录治理设施是否正常运转。企业应自行制定点检方案，确保方案能够真实反映企业一般排放口污染治理设施是否正常运转。 c)无组织废气 无组织废气控制措施运行参数应记录污染控制措施名称及工艺、对应生产设施名称及编号、污染因子、控制措施规格参数，并按班次记录控制措施运行参数，运行参数应包含：堆高、洒水次数、抑尘剂种类、车轮清洗(扫)方式、检查密闭情况、是否出现破损等。 d)废水 废水治理设施运行管理信息应记录污染治理设施名称及工艺、污染治理设施编号、废水类别、治理设施规格参数，并按班次记录污染治理设施运行参数，运行参数包括累计运行时间、废水累计流量、污泥产生量、药剂投加种类及投加量。其中，全厂综合污水处理设施运行参数还应按班次记录实际进水水质与实际出水水质，其中实际进水水质按班次记录pH、化学需氧量、氨氮，实际出水水质按小时记录流量、pH、化学需氧量、氨氮。 | 是 | |
| 4 | 基本信息台账：企业法人代表、社会统一信用代码、地址、生产规模、许可证编号、生产及治理设施名称、规格型号、设计生产及污染物处理能力等。 | 是 | |
| 5 | 正常工况各生产单元主要生产设施的累计生产时间、生产负荷、主要产品产量、原辅料及燃料使用情况 | 是 | |

(二) 小结

采样报告符合要求，台账基本完善

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 废气排放量

| 排放口类型 | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物 | 许可排放量 (吨) | 实际排放量 (吨) | | | | | 备注 |
|-------|-------|-------|------|-----------|-----------|-------|-------|-------|---------|----|
| | | | | 年度合计 | 1季度 | 2季度 | 3季度 | 4季度 | 年度合计 | |
| 全厂合计 | | | NOx | 11.9 | 0.08031 | 0.651 | 0.363 | 0.363 | 1.45731 | |
| | | | 颗粒物 | 1.015 | 0.09636 | 0.036 | 0.015 | 0.015 | 0.16236 | |
| | | | SO2 | 2.205 | 0 | 0.003 | 0.024 | 0.024 | 0.051 | |
| | | | VOCs | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

表7-2 废水排放量

| 排放口类型 | 污染物 | 许可排放量 (吨) | 实际排放量 (吨) | | | | | 备注 | |
|----------|-----|------------|-----------|---------|--------|--------|--------|---------|--|
| | | 年度合计 | 1季度 | 2季度 | 3季度 | 4季度 | 年度合计 | | |
| 全厂间接排放合计 | | 悬浮物 | / | 0.087 | 0 | 0 | 0 | 0.087 | |
| | | 总氮 (以N计) | 0.496 | 0.1158 | 0.09 | 0.09 | 0.15 | 0.4458 | |
| | | 氟化物 (以F-计) | / | 0.00285 | 0 | 0 | 0 | 0.00285 | |
| | | 总磷 (以P计) | 0.0124 | 0.0011 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0047 | |
| | | 氨氮 (NH3-N) | 0.1984 | 0.03 | 0.009 | 0.036 | 0.045 | 0.12 | |
| | | pH值 | / | / | / | / | / | / | |
| | | 总氰化物 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 石油类 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 总铜 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 化学需氧量 | 4.96 | 0.045 | 0.57 | 0.66 | 0.66 | 1.935 | |
| | | 总铁 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 流量 | / | 5545 | 0 | 0 | 0 | 5545 | |
| | | 总锌 | / | 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7-3 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7-4 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) 特殊时段废气污染物排放信息

表6-4 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

| 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 |
| | | / | NOx | / | | | |
| | | / | 颗粒物 | / | | | |
| | | / | VOCs | / | | | |

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) 小结

排放正常未超过排放总量

七、其他需要说明的情况

