

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91320600732494958Y001R

单位名称：南通南辉电子材料股份有限公司

报告时段：2022 年第 02 季

法定代表人（实际负责人）：李斯恩

技术负责人：陈小兵

固定电话：80580311

移动电话：13862943623

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022 年 07 月 11 日



承诺书

南通市生态环境局：

南通南辉电子材料股份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：

李斯恩

2022.7.11



(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 (电子专用材料制造+危险废物治理)

| 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 | 储存系统 | | | | |
| | | 废水处理 | | | | |
| | | 烘干 | | | | |
| | | 物化处理单元 | 废酸 | 17055.0 | t | |
| | | 电蚀 | 电子铝光箔 | 361.01 | t | |
| | | 粉碎 | | | | |
| 2 | 辅料 | 储存系统 | | | | |
| | | 废气处理 | 烧碱 | 8.75 | t | |
| | | 废水处理 | 烧碱 | 1185.4 | t | |
| | | 烘干 | | | | |
| | | 物化处理单元 | 氢氧化铝 | 1091.0 | t | |
| | | 电蚀 | 盐酸 | 1274.01 | t | |
| | | | 硫酸 | 2505.27 | t | |

有
管
管

| | | | | | | |
|---|-----------|--------|-----------|-----------|----------------|--|
| | | 粉碎 | | | | |
| 3 | 能源消耗 | 废气处理 | 用电量 | 576450.8 | KWh | |
| | | 废水处理 | 用电量 | 32760.0 | KWh | |
| | | 物化处理单元 | 用电量 | 87696.0 | KWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | 1635.0 | t | |
| | | 电蚀 | 用电量 | 2332890.0 | KWh | |
| | | | 蒸汽消耗量 | 3612.53 | t | |
| 4 | 主要产品 | 烘干 | | | | |
| | | 电蚀 | 铝电解电容器电极箔 | 1115000.0 | m ² | |
| 5 | 运行时间和生产负荷 | 废气处理 | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 1056 | h | |
| | | | 生产负荷 | 94.2 | % | |
| | | | 正常运行时间 | 17144 | h | |
| | | 废水处理 | 正常运行时间 | 2184 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 0 | h | |
| | | | 生产负荷 | 73.8 | % | |
| | | 物化处理单元 | 正常运行时间 | 2136 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |

| | | | | | | |
|---|--------------|----|-------------|------------------------|----------------|--|
| | | | 停产时间 | 48 | h | |
| | | | 生产负荷 | 52.3 | % | |
| | | 电蚀 | 正常运行时间 | 2184 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 停产时间 | 0 | h | |
| | | | 生产负荷 | 67.6 | % | |
| 6 | 主要产品产量 | 电蚀 | 铝电解电容器电极箔 | 1115000.0 | m ² | |
| 7 | 取排水 | 电蚀 | 工业新鲜水 | 142964 | t | |
| | | | 废水排放量 | 96060.67 | t | |
| 8 | 污染治理设施计划投资情况 | 全厂 | 治理设施编号 | TW001/TA001-009/SCX002 | 其它 | |
| | | | 治理设施类型 | 废气. 废水. 废酸处理设施 | 其它 | |
| | | | 开工时间 | 2001年11月 | 其它 | |
| | | | 建设投产时间 | 2003年3月 | 其它 | |
| | | | 计划总投资 | 2000 | 万元 | |
| | | | 报告周期内累计完成投资 | 2000 | 万元 | |

(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 |
|-------|-------|-------|------|-----------|---------|---------|---------|----|
| | | | | 4 月份 | 5 月份 | 6 月份 | 季度合计 | |
| 其他合计 | | | 颗粒物 | 0.00495 | 0.00511 | 0.00495 | 0.01501 | |
| | | | 硫酸雾 | 0.09894 | 0.09477 | 0.08295 | 0.27666 | |
| | | | 氯化氢 | 0.04586 | 0.04373 | 0.03802 | 0.12761 | |
| 全厂合计 | | | NOx | | | | 0 | |
| | | | 颗粒物 | 0.10389 | 0.09988 | 0.0879 | 0.29167 | |
| | | | S02 | | | | 0 | |
| | | | VOCs | | | | 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 |
|-------|------|-------|-------|--------------|-----------|---------|---------|----------|----|
| | | | | | 4 月份 | 5 月份 | 6 月份 | 季度合计 | |
| 主要排放口 | 间接排放 | DW001 | 废水排放口 | 溶解性总固体 (全盐类) | 41.3213 | 39.2840 | 39.0239 | 119.6292 | |
| | | | | 总磷 (以 P 计) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | 总铝 | 0.0126 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0368 | |

| | | | | | | | | |
|----------|--|--|---|---------|---------|---------|----------|--|
| | | | 氨氮 (NH ₃ -N) | 0.0548 | 0.0357 | 0.0307 | 0.1212 | |
| | | | pH 值 | 7.45 | 7.43 | 7.31 | / | |
| | | | 动植物油 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 总氮 (以 N 计) | 0.1532 | 0.1503 | 0.1446 | 0.4481 | |
| | | | 氯化物 (以 Cl ⁻ 计) | 14.4953 | 14.2739 | 13.6893 | 42.4585 | |
| | | | 硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) | 12.0029 | 11.7852 | 11.3355 | 35.1236 | |
| | | | 化学需氧量 | 0.6408 | 0.1735 | 0.1149 | 0.9292 | |
| | | | 悬浮物 | 1.1806 | 1.1592 | 0.1150 | 2.4548 | |
| 全厂间接排放合计 | | | 溶解性总固体 (全盐类) | 41.3213 | 39.284 | 39.0239 | 119.6292 | |
| | | | 动植物油 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 悬浮物 | 1.1806 | 1.1592 | 0.115 | 2.4548 | |
| | | | 总氮 (以 N 计) | 0.1532 | 0.1503 | 0.1446 | 0.4481 | |
| | | | 化学需氧量 | 0.6408 | 0.1735 | 0.1149 | 0.9292 | |
| | | | 硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) | 12.0029 | 11.7852 | 11.3355 | 35.1236 | |
| | | | 氯化物 (以 Cl ⁻ 计) | 14.4953 | 14.2739 | 13.6893 | 42.4585 | |
| | | | 总磷 (以 P 计) | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 总铝 | 0.0126 | 0.0123 | 0.0119 | 0.0368 | |
| | | | 氨氮 (NH ₃ -N) | 0.0548 | 0.0357 | 0.0307 | 0.1212 | |
| | | | pH 值 | 7.45 | 7.43 | 7.31 | / | |

06910093457

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 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 ³) | 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) | 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

1. 废水污染因子化学需氧量和氨氮是采用自动监测法计算实际污染物排放量，总氮和总磷采用手工监测法计算实际污染物排放量。化学需氧量和氨氮采用公式：废水排放量*自动监测排放浓度平均值=实际污染物排放量，总氮和总磷及其他污染因子均采用公式：废水排放量*手工监测排放浓度平均值=污染物实际排放量。2. 4月份生产30天停产0天，5月份生产31天停产0天，6月份生产30天停产0天。3. 公司各污染治理设施运行正常，公司每天安排专人检查9台废气处理塔的运行情况，检测废气处理塔碱性喷淋液的PH值，确保碱性喷淋液的PH值在9-13之间，并每天做好详细记录，报告期内无异常情况。废水处理设施24小时值班，确保废水排放达标，并每小时记录设施运行情况，报告期内无异常情况无超标排放情况。废酸处理设施24小时值班，并每小时记录设施运行情况，报告期内无异常情况，报告期内共产生废酸17055吨，自行处置废酸17022吨，生产固体硫酸铝3059吨，液体硫酸铝2697吨。4. 公司委托南京泰宇环境检测有限公司进行监测，由于疫情原因南京泰宇环境检测有限公司无法正常监测其委托江苏裕和检测技术有限公司对我司进行检测，2022年4月18日监测废水污染因子总磷，2022年5月12日检测废水排放口悬浮物、总氮、总磷、石油类、动植物油类、总铝、氯化物、溶解总固体、硫酸盐，和雨水排放口化学需氧量及悬浮物。2022年6月11日废水排放口监测总磷，2022年6月26日检测有组织废气排放口DA001的颗粒物及厂界噪音。5. 每月对监测信息、废气处理设施运行情况、

生产设施正常工况信息、废水污染防治设施运行情况进行记录，有手工和电子台账。6. 以
按要求将监测结果上传至监测平台。

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 |
|----------------|------------------------|---------------|---------------|--------|---------------------------|--------------------------|
|----------------|------------------------|---------------|---------------|--------|---------------------------|--------------------------|