

裕兴螺丝（厦门）工业有限公司

2023 年自行监测年报报告

根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》要求，现予以公布裕兴螺丝（厦门）工业有限公司 2023 年度企业自行监测情况。

一、企业自行监测方案落实情况

本公司于 2023 年 03 月 24 日制定了《裕兴螺丝（厦门）工业有限公司自行监测方案》，严格按照企业自行监测方案的要求开展企业自行监测工作，并及时上传福建省污染源监测数据综合管理系统，2023 年 11 月 03 日重新制定自行监测方案。

二、全年自行监测情况

表 1 基础信息

| 全年生产天数：290 | | | 监测天数：290 | | | |
|------------|---------------------|----------------------|----------|----------|------|-------|
| 自行监测结果 | | | | | | |
| 类型 | 监测点位 | 监测因子 | 全年应监测次数 | 全年实际监测次数 | 达标次数 | 最大超标值 |
| 废气 | FQ-11785 铬酸雾废气排放口 | 铬酸雾 | 2 | 2 | 2 | 无 |
| | FQ-11784 一般酸雾废气排放口 | 硫酸雾、氮氧化物、氯化氢 | 2 | 2 | 2 | 无 |
| | FQ-11786 氰化氢酸雾废气排放口 | 氰化氢 | 2 | 1 | 1 | 无 |
| | 无组织废气 | 硫酸雾、氰化氢、铬酸雾、氯化氢、氮氧化物 | 1 | 1 | 1 | 无 |



| | | | | | | |
|----|---|--------------|-----|-----|-----|---|
| 废水 | 废水处理设施排放口 | 总铜、总锌、总氮、氰化物 | 365 | 290 | 290 | 无 |
| | | 悬浮物、石油类 | 12 | 12 | 12 | 无 |
| | 含镍废水排放口 | 总镍 | 365 | 0 | 0 | 无 |
| | 含铬废水排放口 | 总铬、六价铬 | 365 | 290 | 290 | 无 |
| 雨水 | 雨水排放口 | pH值、悬浮物 | 365 | 43 | 43 | 无 |
| 噪声 | 厂界北侧 | 昼夜噪声 | 4 | 4 | 4 | 无 |
| | 厂界南侧 | 昼夜噪声 | 4 | 4 | 4 | 无 |
| | 厂界东侧 | 昼夜噪声 | 4 | 4 | 4 | 无 |
| | 厂界西侧 | 昼夜噪声 | 4 | 1 | 1 | 无 |
| 备注 | <p>1. 雨水为有下雨排放时监测，故实际监测次数少于全年应监测次数。</p> <p>2. 因考虑生产量与运行成本，我司全年暂停车间二楼1条电镀镍自动线槽生产，在停该电镀槽期间，对所有镀镍的产品全部须委外加工电镀，本镍槽暂停期间一律不产与不外排废水。</p> <p>3. 因2023年11月03日重新变更自行监测方案，新增厂界西侧噪声，故厂界西侧噪声实际监测天数小于应监测天数。</p> <p>4. FQ-11786 氰化氢酸雾废气排气筒未开机，故该项目未开展自行监测。</p> | | | | | |

三、全年废水、废气污染物排放量

根据2023年自行监测数据，全厂2023年的污染物排放量见表2：

表2 2023年废水、废气排放量统计

| 类别 | 污染物 | 年排放量（吨） |
|-----------|-------|----------------|
| 废水处理设施排放口 | 化学需氧量 | 1.53731 |
| | 氨氮 | 0.155244 |
| | 总氮 | 0.329909 |
| | 总锌 | 0.002274 |
| | 总氰化物 | 排污许可证未要求计算排放总量 |
| | 总铜 | 0.005988 |
| | 石油类 | 排污许可证未要求计算排放总量 |
| | 悬浮物 | 排污许可证未要求计算排放总量 |

| | | |
|---------|---------------------------------|----------|
| 含镍废水排放口 | 总镍 | 已停产 |
| 含铬废水排放口 | 六价铬 | 0.000035 |
| | 总铬 | 0.000265 |
| 备注 | 锌、铜、总铬、六价铬低于检出限，按照检出限的一半计算排放总量。 | |

本项目废气为一般排放口，排污许可证未要求核算排放总量，废气为半年检测一次，具体检测数据如下：

2、有组织废气检测结果表

| 采样日期：2023-01-11 | | | 检测结果 | | | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|
| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 第一次 GGA0522E1-01 | 第二次 GGA0522E1-02 | 第三次 GGA0522E1-03 | 平均值 | 参考 限值 | |
| FQ-117 85 废气 排气筒 出口 ①E | 标干流量 | m ³ /h | 1.54×10 ⁴ | 1.47×10 ⁴ | 1.58×10 ⁴ | 1.53×10 ⁴ | — | |
| | 铬酸 雾 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.005 | <0.005 | <0.005 | / | 0.025 |
| | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | — |
| 备注 | 1、排气筒高度：15米； 处理设施：水喷淋（碱液） 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限；“/”表示该项不做计算。 3、标准限值由企业提供，限值要求仅供参考。 | | | | | | | |

3、有组织废气检测结果表

| 采样日期：2023-01-11 | | | 检测结果 | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|-----|
| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 第一次 GGA0522F1-01 | 第二次 GGA0522F1-02 | 第三次 GGA0522F1-03 | 平均值 | 参考 限值 | |
| FQ-117 84 废气 排气筒 出口 ①F | 标干流量 | m ³ /h | 1.55×10 ⁴ | 1.61×10 ⁴ | 1.52×10 ⁴ | 1.56×10 ⁴ | — | |
| | 硫酸 雾 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.20 | <0.20 | <0.20 | / | 10 |
| | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | — |
| | NO _x | 实测浓度 | mg/m ³ | <3 | <3 | <3 | / | 200 |
| | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | — |
| | 氯化 氢 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.20 | <0.20 | <0.20 | / | 15 |
| 排放速率 | | kg/h | / | / | / | / | — | |
| 备注 | 1、排气筒高度：15米； 处理设施：水喷淋（碱液）。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限；“/”表示该项不做计算。 3、标准限值由企业提供，限值要求仅供参考。 | | | | | | | |

4、有组织废气检测结果表

| 采样日期: 2023-01-11 | | | 检测结果 | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|------|
| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 第一次 GGA0522G1-01 | 第二次 GGA0522G1-02 | 第三次 GGA0522G1-03 | 平均值 | 参考 限值 | |
| FQ-118 76 废气排 气筒出口 ①G | 标干流量 | m ³ /h | 7.17×10 ³ | 6.47×10 ³ | 6.21×10 ³ | 6.62×10 ³ | — | |
| | 氟化 氢 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.09 | <0.09 | <0.09 | / | 0.25 |
| | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | — |
| 备注 | 1、排气筒高度: 15 米; 处理设施: 水喷淋(碱液)。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限; “/”表示该项不做计算 3、标准限值由企业提供, 限值要求仅供参考。 | | | | | | | |

c. 废气检测结果表

1、有组织废气检测结果表

| 采样日期: 2023-07-11 | | | 检测结果 | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|-------|
| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 第一次 GGG0201E1-01 | 第二次 GGG0201E1-02 | 第三次 GGG0201E1-03 | 平均值 | 参考 限值 | |
| FQ-1178 5 废气排 气筒出口 ①E | 标干流量 | m ³ /h | 1.79×10 ⁴ | 1.84×10 ⁴ | 1.82×10 ⁴ | 1.82×10 ⁴ | — | |
| | 硫酸 雾 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.005 | <0.005 | <0.005 | / | 0.025 |
| | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | — |
| 备注 | 1、排气筒高度: 15 米; 处理设施: 水喷淋。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限; “/”表示该项不做计算。 3、标准限值由企业提供, 限值要求仅供参考。 | | | | | | | |

2、有组织废气检测结果表

| 采样日期: 2023-07-11 | | | 检测结果 | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|-----|
| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 第一次 GGG0201F1-01 | 第二次 GGG0201F1-02 | 第三次 GGG0201F1-03 | 平均值 | 参考 限值 | |
| FQ-1178 4 废气排 气筒出 口①F | 标干流量 | m ³ /h | 1.59×10 ⁴ | 1.61×10 ⁴ | 1.60×10 ⁴ | 1.60×10 ⁴ | — | |
| | 硫酸 雾 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.20 | <0.20 | <0.20 | / | 10 |
| | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | — |
| | NO _x | 实测浓度 | mg/m ³ | <3 | <3 | <3 | / | 200 |
| | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | — |
| | 氧化 氮 | 实测浓度 | mg/m ³ | <0.20 | <0.20 | <0.20 | / | 15 |
| | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | — |
| | 备注 | 1、排气筒高度: 15 米; 处理设施: 水喷淋。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限; “/”表示该项不做计算。 3、标准限值由企业提供, 限值要求仅供参考。 | | | | | | |

四、固体废弃物处置情况

根据 2023 年自行监测数据，全厂 2023 年的固体废弃物排放量见表 3：

表 3 2023 年固体废弃物排放量统计

| 类别 | 年产生量 (吨) | 处置方式 | 去向 |
|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------|
| 一般工业固废 (下角料、废旧纸箱等) | 75.26 | 累积到一定量外售废物资回收单位回收利用 | 外售鹭能达物资回收公司回收利用 |
| 危险固废 (电镀污泥、包装污染物等) | 32.351 | 暂存于危废间，积累到一定量后委托有资质单位处理 | 厦门宜境环保科技有限公司 |
| 职工生活垃圾 | 63.3 | 环卫部门统一清运 | 垃圾填埋场 |

五、周边环境质量监测情况

根据 2023 年自行监测数据，全厂 2023 年的厂界噪声监测情况见表 4：

表 4 2021 年噪声监测情况统计

| 类别 | 监测点位 | 监测因子 | 限值 | 噪声强度 | 是否达标 |
|------|-------|------|----------|-----------|------|
| 厂界噪声 | 厂界东侧 | 昼间噪声 | 65dB (A) | 61.2-63.7 | 是 |
| 厂界噪声 | | 夜间噪声 | 55dB (A) | 50.2-53.3 | 是 |
| 厂界噪声 | 厂界北侧 | 昼间噪声 | 65dB (A) | 60.8-62.6 | 是 |
| 厂界噪声 | | 夜间噪声 | 55dB (A) | 49.6-52.6 | 是 |
| 厂界噪声 | 厂界南侧 | 昼间噪声 | 65dB (A) | 61.3-64 | 是 |
| 厂界噪声 | | 夜间噪声 | 55dB (A) | 50.3-52 | 是 |
| 厂界噪声 | 厂界西北侧 | 昼间噪声 | 65dB (A) | 62.7 | 是 |
| 厂界噪声 | | 夜间噪声 | 55dB (A) | 52.2 | 是 |

本公司严格要求开展自行监测，监测数据均在标准范围内，对周边环境质量没有影响。

裕兴螺丝(厦门)工业有限公司

(厦门)工业有限公司

2024 年 1 月 10 日