



221112341678

检测报告

TEST REPORT

绍中测检 2023 (HJ) 字第 03155 号

样品名称 地下水、废气、噪声

委托单位 浙江长贵金属粉体有限公司

报告日期 2023 年 3 月 10 日

绍兴市中测检测技术股份有限公司



说 明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
5. 报告中所附评价标准及评价结论仅供参考，评价标准的选用以行政主管部门的解说(意见)为准。
6. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

绍兴市中测检测技术股份有限公司

地址：绍兴市新昌县澄潭街道丰盛路 2 号

邮编：312500

电话：0575-86059111

传真：0575-86059333



检测报告

一、检测信息

| | | | |
|------|--------------------|---|----------------|
| 受检单位 | 浙江长贵金属粉体有限公司 | 地 址 | / |
| 采样方 | 绍兴市中测检测技术股份有限公司 | 采样日期 | 2023 年 3 月 3 日 |
| 检测日期 | 2023 年 3 月 3 日~8 日 | 检测地点 | 企业现场及本公司实验室 |
| 检测项目 | | 检 测 依 据 | |
| 废气 | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | |
| | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | |
| | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 | |
| | 硫酸雾 | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 | |
| | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | |
| | 排气流速、流量 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（7 排气流速、流量的测定）GB/T 16157-1996 及修改单 S 型皮托管法 | |
| 地下水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | |
| | 水温 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991 | |
| | 臭和味 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (3) | |
| | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (4) | |
| | 色度 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (1) | |
| | 浑浊度 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (2.2) | |
| | 耗氧量 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 | |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | |
| | 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 萃取分光光度法 | |
| | 硝酸盐氮 | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T 346-2007 (试行) | |
| | 亚硝酸盐氮 | 水质 亚硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 GB/T 7493-1987 | |
| | 硫酸盐 | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007 | |
| | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 (8) | |
| | 总硬度 | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987 | |
| | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987 | |
| | 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | |
| | 三氯甲烷 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 639-2012 | |
| 四氯化碳 | | | |
| 苯 | | | |
| 甲苯 | | | |

检测报告

续上表

| 检测项目 | | 检测依据 |
|------|---|---|
| 地下水 | 氯化物 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 |
| | 氟化物 | |
| | 硫化物 | |
| | 碘化物 | 地下水水质 分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56 -2021 |
| | 氰化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4) |
| | 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 水质 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017 |
| | 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 |
| | 钠 | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989 |
| | 砷 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014 |
| | 铅 | |
| | 镉 | |
| | 铁 | |
| | 锰 | |
| | 铜 | |
| | 锌 | |
| | 铝 | |
| 硒 | | |
| 镍 | | |
| 银 | | |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | |

二、检测结果

表一、锌粉废气检测结果

| 采样时间 | 采样点 | 排气筒高度 (米) | 频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 颗粒物 | |
|----------|-----------------|-----------|-----|--------------------------|-------------------------|-----------|
| | | | | | 浓度 (mg/m ³) | 速率 (kg/h) |
| 2023-3-3 | 锌粉废气排放口 (DA007) | 30 | 第一次 | 6.32 × 10 ³ | 3.5 | 0.022 |
| | | | 第二次 | 6.36 × 10 ³ | 3.7 | 0.024 |
| | | | 第三次 | 6.42 × 10 ³ | 4.3 | 0.028 |
| | | | 平均值 | 6.37 × 10 ³ | 3.8 | 0.024 |

检测报告

表二、铜电解废气检测结果

| 采样时间 | 采样点 | 排气筒高度 (米) | 频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 硫酸雾 | |
|----------|------------------|-----------|-----|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| | | | | | 浓度 (mg/m ³) | 速率 (kg/h) |
| 2023-3-3 | 铜电解废气排放口 (DA008) | 30 | 第一次 | 1.25×10 ⁴ | 0.49 | 6.1×10 ⁻¹ |
| | | | 第二次 | 1.26×10 ⁴ | 0.43 | 5.4×10 ⁻¹ |
| | | | 第三次 | 1.28×10 ⁴ | 0.44 | 5.6×10 ⁻¹ |
| | | | 平均值 | 1.26×10 ⁴ | 0.45 | 5.7×10 ⁻¹ |

表三、银粉废气检测结果

| 采样时间 | 采样点 | 排气筒高度 (米) | 频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 氮氧化物 | | 氨 | |
|----------|--------------------|-----------|-----|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | | | 浓度 (mg/m ³) | 速率 (kg/h) | 浓度 (mg/m ³) | 速率 (kg/h) |
| 2023-3-3 | 银粉废气处理装置出口 (DA009) | 15 | 第一次 | 1.40×10 ³ | <3 | <4×10 ⁻³ | 1.12 | 1.57×10 ⁻³ |
| | | | 第二次 | 1.43×10 ³ | <3 | <4×10 ⁻³ | 1.03 | 1.47×10 ⁻³ |
| | | | 第三次 | 1.49×10 ³ | <3 | <4×10 ⁻³ | 0.90 | 1.3×10 ⁻³ |
| | | | 平均值 | 1.44×10 ³ | <3 | <4×10 ⁻³ | 1.02 | 1.46×10 ⁻³ |

表四、无组织废气检测结果

单位：mg/m³

| 采样日期 | 采样点 | 采样时间 | 颗粒物 (总悬浮颗粒物) | 采样期间气象条件 | | | | |
|----------|--------------------|-------------|--------------|----------|----------|---------|----------|------|
| | | | | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 天气情况 |
| 2023-3-3 | 4#上风 向厂界 东北侧 | 8:42-9:42 | 0.177 | 东北风 | 2.3 | 6.8 | 102.7 | 多云 |
| | | 11:50-12:50 | 0.148 | 东北风 | 2.0 | 15.1 | 102.3 | 多云 |
| | | 14:55-15:55 | 0.168 | 东北风 | 2.1 | 10.5 | 102.5 | 多云 |
| | 5#下风 向厂界 南角 | 8:42-9:42 | 0.303 | 东北风 | 2.4 | 6.8 | 102.7 | 多云 |
| | | 11:50-12:50 | 0.275 | 东北风 | 2.0 | 15.1 | 102.3 | 多云 |
| | | 14:55-15:55 | 0.265 | 东北风 | 2.0 | 10.5 | 102.5 | 多云 |
| | 6#下风 向厂界 西南侧 | 8:42-9:42 | 0.238 | 东北风 | 2.2 | 6.8 | 102.7 | 多云 |
| | | 11:50-12:50 | 0.287 | 东北风 | 1.9 | 15.1 | 102.3 | 多云 |
| | | 14:55-15:55 | 0.318 | 东北风 | 2.1 | 10.5 | 102.5 | 多云 |
| | 7#下风 向厂界 西角 | 8:42-9:42 | 0.283 | 东北风 | 2.2 | 6.8 | 102.7 | 多云 |
| | | 11:50-12:50 | 0.277 | 东北风 | 2.0 | 15.1 | 102.3 | 多云 |
| | | 14:55-15:55 | 0.305 | 东北风 | 2.1 | 10.5 | 102.5 | 多云 |

检测

检测报告

表五、地下水检测结果

单位：mg/L (标注的除外)

| 采样日期 | 检测点 | 时间 | 样品性状 | 检测结果 | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|-------|------|------------|------------|-----------|-----|-------|--------|-------|-----|--------|
| | | | | pH | | 浑浊度 (NTU) | 臭和味 | 肉眼可见物 | 色度 (度) | 氨氮 | 耗氧量 | 挥发酚 |
| | | | | pH 值 (无量纲) | 检测时水温 (°C) | | | | | | | |
| 2023-3-3 | W1 N30.127105° E120.851092° | 10:02 | 无色透明 | 8.7 | 15.7 | 1 | 无 | 无 | <5 | 0.068 | 2.8 | 0.0006 |
| | W3 N30.125494° E120.851459° | 10:13 | 无色透明 | 8.0 | 14.8 | 1 | 无 | 无 | <5 | 0.056 | 2.4 | 0.0008 |

续上表

| 检测点 | 检测结果 | | | | | | | | |
|-----|-----------|------------|------|--------|----------------------------|----------|--------|--------|---------|
| | 硝酸盐 (以氮计) | 亚硝酸盐 (以氮计) | 硫酸盐 | 溶解性总固体 | 总硬度 (CaCO ₃) 计 | 阴离子表面活性剂 | 六价铬 | 三氯甲烷 | 四氯化碳 |
| W1 | 6.60 | <0.001 | 3.10 | 519 | 173 | <0.05 | <0.004 | 0.0014 | <0.0004 |
| W3 | 0.52 | <0.001 | 172 | 902 | 292 | <0.05 | <0.004 | 0.0039 | <0.0004 |



检测报告

续上表

| 检测点 | 检测结果 | | | | | | | | | |
|-----|---------|---------|------|-------|--------|-------|--------|---|------|----------|
| | 苯 | 甲苯 | 氯化物 | 氟化物 | 硫化物 | 碘化物 | 氰化物 | 石油烃 (C ₁₀ -C ₁₀) | 钠 | 汞 |
| W1 | <0.0004 | <0.0003 | 39.1 | 0.425 | <0.003 | 0.050 | <0.002 | 0.03 | 75.8 | <0.00004 |
| W3 | <0.0004 | <0.0003 | 21.6 | 0.372 | <0.003 | 0.029 | <0.002 | 0.02 | 30.3 | <0.00004 |

续上表 (完)

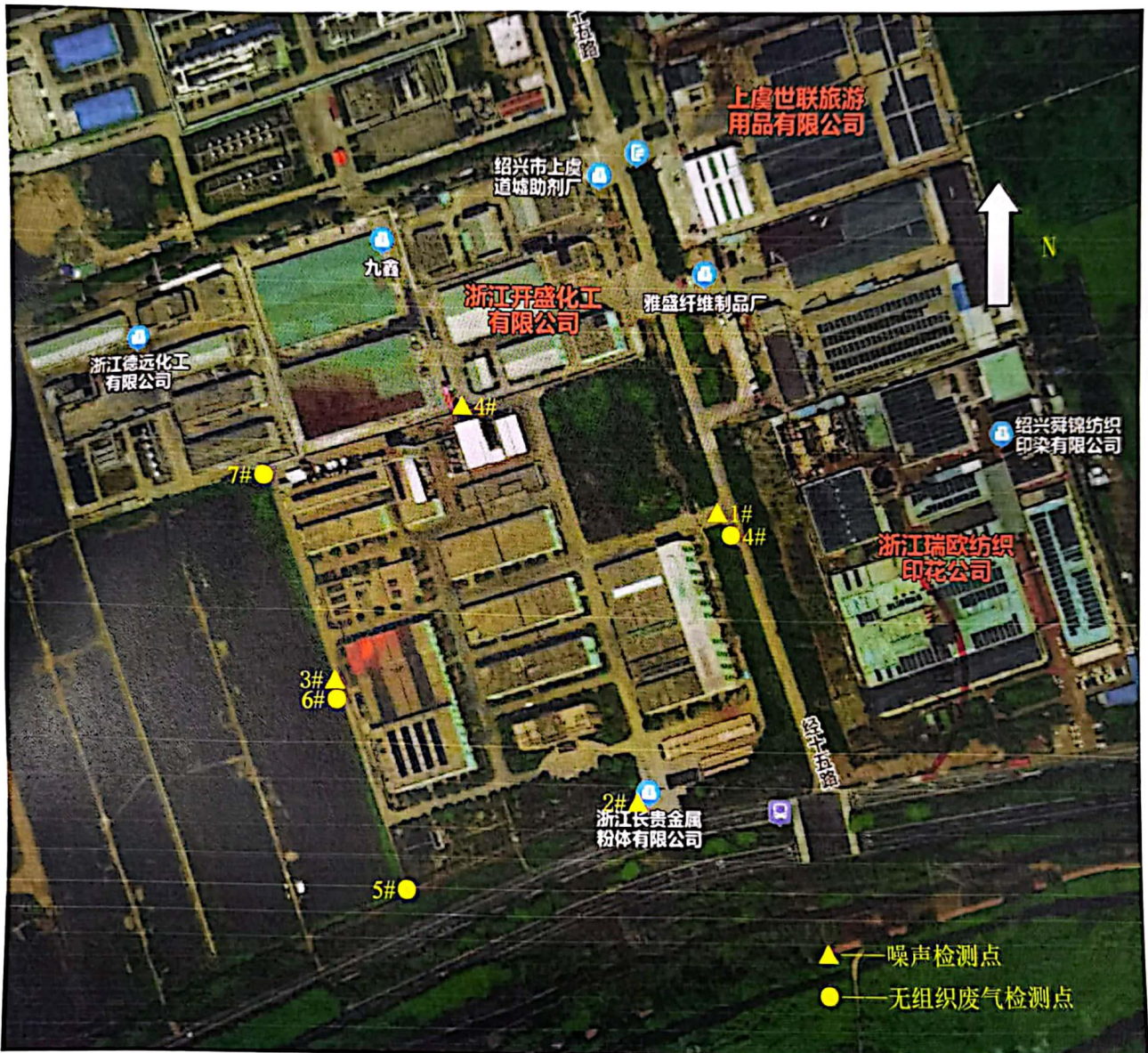
| 检测点 | 检测结果 | | | | | | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 砷 (μg/L) | 铅 (μg/L) | 镉 (μg/L) | 铁 (μg/L) | 锰 (μg/L) | 铜 (μg/L) | 锌 (μg/L) | 铝 (μg/L) | 硒 (μg/L) | 银 (μg/L) | 镍 (μg/L) |
| W1 | 82.2 | <0.09 | <0.05 | 1.58 | 2.18 | 5.26 | 5.90 | 12.4 | 8.98 | 0.08 | 0.78 |
| W3 | 6.60 | <0.09 | <0.05 | 1.05 | 1.85 | 3.18 | 15.5 | 0.84 | 130 | 0.08 | 0.25 |

检测报告

表六、噪声检测结果

| 测点编号 | 测点 | 检测日期 | 主要声源 | 昼间 | | 夜间 | | |
|------|------|--------------|------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|
| | | | | 测量时间 | L _{eq} dB (A) | 测量时间 | L _{eq} dB (A) | L _{max} dB (A) |
| 1# | 厂界 1 | 2023 -3-3 | 机械设备 | 9:34-9:39 | 56 | 22:07-22:12 | 46 | 50 |
| 2# | 厂界 2 | | 道路交通 | 9:42-10:02 | 59 | 22:15-22:35 | 49 | 54 |
| 3# | 厂界 3 | | 机械设备 | 10:06-10:11 | 57 | 22:41-22:46 | 46 | 52 |
| 4# | 厂界 4 | | 机械设备 | 10:17-10:22 | 57 | 22:51-22:56 | 47 | 53 |

附件、检测点示意图



****报告结束****

编制 梁丹丹
 审核 俞源栋
 批准 杨加赢

绍兴市中测检测技术有限公司
 (检测报告专用章)
 批准日期 2023.3.18