



检测报告

报告编号: AOI2006000

委托单位: 安徽力普拉斯电源技术有限公司

委托单位地址: 淮北市濉溪县经济开发区女贞路1号

项目名称: 安徽力普拉斯电源技术有限公司 环境检测

报告日期: 2019年1月10日

合肥市宇驰检测技术有限公司





声明:

1. 本报告只适用于检测目的的范围。
2. 本报告仅对来样或采样分析结果负责。
3. 本报告涂改无效, 报告无公司检测专用章、骑缝章无效。
4. 未经公司书面批准, 不得部分复制本报告。
5. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
6. 若对检测报告有异议, 请在收到报告后五日内向本公司提出, 逾期将不受理。

本机构通讯资料:

联系地址: 合肥市高新区创新产业园二期 F5 栋 13 层 1305-1311 室

电话: 0551-65397094

传真: 0551-65397394



一、检测概况

| | | | |
|------|--|------|-----------------------|
| 委托单位 | 安徽力普拉斯电源技术有限公司 | | |
| 联系人 | 黄经理 | 联系电话 | 13909615494 |
| 样品类别 | 废水、废气、噪声 | 采样人员 | 唐金泰、张崇山、张亮、吴策、史京港、刘敬伟 |
| 采样日期 | 2018年12月19日-12月21日、12月25日 | 分析日期 | 2018年12月19日-12月28日 |
| 采样依据 | 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002) 《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2009) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) | | |

二、样品信息

| 样品编号 | 采样点位 | 样品外观性状/特征 |
|----------------|--------|----------------|
| AO120060010001 | 含铝废水排口 | 无色、透明、微弱气味、无浮油 |
| AO120060010002 | 含酸废水排口 | 无色、透明、微弱气味、无浮油 |
| AO120060010003 | 总排口 | 淡黄色、微浊、有异味、无浮油 |

三、检测项目标准（方法）

1、废水检测项目标准（方法）

| 序号 | 检测项目 | 检测标准（方法） | 分析仪器名称型号 | 检出限 | 单位 |
|----|-------|---|---|-------|------|
| 1 | pH | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 | pH计 PHS-3C HFYC-YQ-001 | — | 无量纲 |
| 2 | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | 电子天平 AL204 HFYC-YQ-051 | 4 | mg/L |
| 3 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 50mL 滴定管 | 4 | mg/L |
| 4 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 UV-6100 HFYC-YQ-165 | 0.025 | mg/L |
| 5 | 总铅 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 | 石墨炉原子吸收分光光度计 东西分析 AA-7020 HFYC-YQ-196 | 2.5 | μg/L |



报告编号: AQ12006000
171212050687



2、有组织废气检测项目标准（方法）

| 序号 | 检测项目 | 检测标准（方法） | 分析仪器名称型号 | 检出限 | 单位 |
|----|------|---|-----------------------------------|------|-------------------|
| 1 | 粉尘 | 火焰原子吸收分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 （第四版）国家环保总局 （2003） | 原子吸收分光光度计 AA-6300C HFYC-YQ-025 | 0.05 | mg/m ³ |
| 2 | 硫酸雾 | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 | 离子色谱仪 CIC-D120 HFYC-YQ-176 | 0.2 | mg/m ³ |

3、无组织废气检测项目标准（方法）

| 序号 | 检测项目 | 检测标准（方法） | 分析仪器名称型号 | 检出限 | 单位 |
|----|------|--|-------------------------------|-------|-------------------|
| 1 | 硫酸雾 | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 | 离子色谱仪 CIC-D120 HFYC-YQ-176 | 0.005 | mg/m ³ |

4、噪声检测项目标准（方法）

| 序号 | 检测项目 | 检测标准（方法） | 分析仪器名称型号 |
|----|------|----------------------------------|------------------------------|
| 1 | 噪声 | 《工业企业厂界噪声排放标准》 （GB12348-2008） | 声级计 AWA6228-6 HFYC-YQ-132 |

四、气象条件

| 采样时间 | 气温（℃） | 气压（kPa） | 相对湿度（%） | 风速（m/s） | 风向 |
|------------|-------|---------|---------|---------|----|
| 2018/12/25 | 6 | 101.2 | 84 | 1.0 | 西北 |

五、检测结果

1、废水检测结果

| 序号 | 检测项目 | 检测结果 | | | 单位 |
|----|-------|---------|---------|------|------|
| | | 含铅废水排放口 | 含酸废水排放口 | 总排口 | |
| 1 | pH | 8.11 | 7.46 | 7.55 | 无量纲 |
| 2 | 悬浮物 | 8 | 7 | 35 | mg/L |
| 3 | 化学需氧量 | 9 | 31 | 115 | mg/L |
| 4 | 氨氮 | 0.562 | 0.360 | 4.90 | mg/L |
| 5 | 总铅 | 2.5L | 2.5L | 2.5L | μg/L |



报告编号: AOT2009010

171242950667

2、有组织废气检测结果

| 采样时间 | 采样点位 | 检测项目 | 排放浓度 (mg/m ³) | 排风量 (m ³ /h) | 排放速率 (kg/h) |
|------------|--------------------------|------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2018/12/19 | 一车间组装废气排放口 7# 铝烟净化器 | 铅尘 | 0.10 | 34427 | 3.44×10 ⁻³ |
| | 一车间分板板废气排放口 6#袋式除尘器 | | 0.26 | 11070 | 2.88×10 ⁻³ |
| | 一车间铸板废气排放口 1# 铝烟净化器 | | 0.05 | 31268 | 1.56×10 ⁻³ |
| 2018/12/20 | 四车间合金废气排放口 17# 铝烟净化器 | 铅尘 | 0.38 | 62574 | 2.38×10 ⁻² |
| | 四车间合金废气排放口 16# 铝烟净化器 | | 0.18 | 16724 | 3.01×10 ⁻³ |
| | 二车间组装废气排放口 15# 滤筒式除尘器 | | 0.31 | 21736 | 6.74×10 ⁻³ |
| | 三车间加充废气排放口 12# 酸雾中和塔 | 硫酸雾 | 0.29 | 22463 | 6.51×10 ⁻³ |
| | 三车间加充废气排放口 13# 酸雾中和塔 | | 0.2L | 32719 | / |
| | 三车间加充废气排放口 14# 酸雾中和塔 | | 0.2L | 28012 | / |
| | 三车间加充废气排放口 11# 酸雾中和塔 | | 0.2L | 20569 | / |
| 2018/12/21 | 六车间加充废气排放口 15# 酸雾中和塔 | 硫酸雾 | 0.2L | 18379 | / |

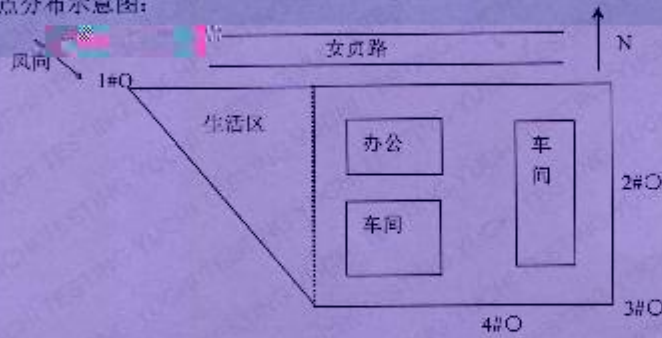
备注: 1. 检测结果小于检出限按最低检出限值加 1; 2. "L"表示检测器具低于检出限无需计算排放速率。

3、无组织废气检测结果

| 序号 | 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 | 单位 |
|----|-------|------|-------|-------------------|
| 1 | 上风向 1 | 硫酸雾 | 0.017 | mg/m ³ |
| 2 | 下风向 2 | | 0.015 | mg/m ³ |
| 3 | 下风向 3 | | 0.012 | mg/m ³ |
| 4 | 下风向 4 | | 0.024 | mg/m ³ |

MA
报告编号: AO12006000
171212050887

测点分布示意图:

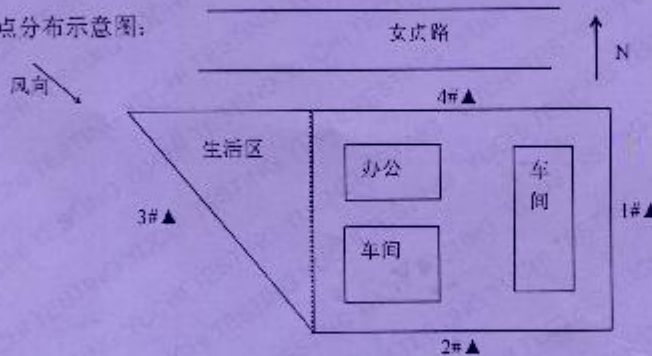


注: ○为无组织废气监测点位

4、噪声检测结果

| 检测日期 | 2018年12月25日 | 气象条件 | 1.0m/s, 西北风, 阴 |
|--------|-------------|------------|----------------|
| 测量点位 | 主要声源 | 测量时间段 | 测量结果(dB) (A) |
| 厂界东 1# | 车间生产 | 昼间 (14:53) | 58.5 |
| | | 夜间 (22:05) | 46.0 |
| 厂界南 2# | 车间生产 | 昼间 (15:02) | 53.1 |
| | | 夜间 (22:15) | 44.9 |
| 厂界西 3# | 生活 | 昼间 (15:11) | 54.0 |
| | | 夜间 (22:23) | 46.0 |
| 厂界北 4# | 车间生产 | 昼间 (15:21) | 57.7 |
| | | 夜间 (22:32) | 46.7 |

测点分布示意图:



注: ▲为厂界噪声监测点位



报告编号: AQ12006006

171212050587

五、质控结果
1、废水质控结果

| 质控措施 | 样品编号 | 项目 | 检测结果 | 误差 | 合格范围 | 结果判断 |
|----------------|----------------|-------|--------------------------|---------------|-----------|------|
| 实验室平行 | AO120060010001 | 化学需氧量 | 9 | 0.0% | ≤20% | 合格 |
| | | | 9 | | | |
| | AO120060010003 | | 116 | 1.3% | ≤10% | 合格 |
| | | | 113 | | | |
| | AO120060010002 | 氨氮 | 0.356 | 1.0% | ≤15% | 合格 |
| | | | 0.363 | | | |
| AO120060010001 | pH | 8.10 | 0.1% | ≤5% | 合格 | |
| | | 8.12 | | | | |
| AO12006001000 | 总铅 | 2.5L | 0.0% | ≤15% | 合格 | |
| | | 2.5L | | | | |
| 样品加标 | AO120060010001 | 氨氮 | 回收量: 9.7808 加标量: 10.0 | 回收率: 97.8% | 90%-105% | 合格 |
| 标样质控 | B1705060 | 化学需氧量 | 244 | -2 | 242±13 | 合格 |
| | B1707032 | 化学需氧量 | 32.0 | -0.5 | 31.5±1.6 | 合格 |
| | B1706009 | 氨氮 | 3.40 | -0.03 | 3.43±0.17 | 合格 |
| | 201226 | 总铅 | 72.8 | +2.4 | 70.4±3.8 | 合格 |

2、无组织废气质控结果

| 质控措施 | 样品编号 | 项目 | 检测结果 | 合格范围 | 结果判断 |
|------|------|----|------|------|------|
| | | | | | |



统一社会信用代码: AU12066506

171212050687



编写与: 姜松伟

签发: 姜松伟

审核: 姜玉

签发日期: 2019年11月10日



** 报告结束 **

