



广东恒达环境检测有限公司

检 测 报 告

报告编号： HD [2020 - 12] 020I 号

项目名称： _____ 废水、废气、噪声 _____
委托单位： _____ 揭阳市华力再生资源有限公司 _____
检测类别： _____ 委托检测 _____
报告日期： _____ 2020 年 12 月 16 日 _____

广东恒达环境检测有限公司



声 明

1. 检测报告无本单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 检测报告无编审人和批准人签字无效。
3. 检测报告涂改增删无效。
4. 未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
5. 除非另有说明，本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
6. 如对检测报告有疑问，请在报告收到之日起 7 日内向本公司查询，来函来电请注明委托登记号。
7. 送检样品，只对来样负责。
8. 若本报告含有分包方的检测结果、检测方法偏离所采用的标准、客户特殊要求等情况，在附表“备注”栏说明。

本公司通讯资料：

联系地址：阳江市阳东区东城镇东风四路 271 号

联系电话：0662-6623588

一、 检测概况

| | | | |
|--------|--|------|------------------|
| 项目名称 | 废水、废气、噪声 | | |
| 委托单位 | 揭阳市华力再生资源有限公司 | | |
| 受检单位 | 揭阳市华力再生资源有限公司 | | |
| 受检单位地址 | 普宁市南溪镇陈畔村坑内片开发区 | | |
| 采样日期 | 2020.12.10 | 分析日期 | 2020.12.10-12.15 |
| 检测类型： | <input type="checkbox"/> 环境质量监测 <input type="checkbox"/> 污染源监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托检测 <input type="checkbox"/> 验收监测 <input type="checkbox"/> 仲裁纠纷检测 <input type="checkbox"/> 样品委托检测 <input type="checkbox"/> 其它 | | |

二、 检测内容

| 样品类型 | 检测项目 | 采样/监测位置 | 采样/监测频次 | 样品性状 |
|---------|-----------------------------------|--------------|-----------------------|------|
| 废水 | pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、总磷、石油类 | 综合废水回用检测口 | 无色、微臭、无浮油 | --- |
| 有组织废气 | 颗粒物 | 废气排放口 | 一天 1 次 | --- |
| 无组织废气 | 颗粒物、臭气浓度 | 上风向 1# | 一天 1 次 | --- |
| | | 下风向 2# | | |
| | | 下风向 3# | | |
| | | 下风向 4# | | |
| 噪声 | 厂界噪声 | 厂界东面外 1m 处▲1 | 连续监测 1 天，昼、夜各监测 1 次/天 | --- |
| | | 厂界南面外 1m 处▲2 | | |
| | | 厂界西面外 1m 处▲3 | | |
| | | 厂界北面外 1m 处▲4 | | |
| 采样及分析人员 | 刘宗涛、林志锐、郑惠丹、林莎莎、聂正晖、洪显达 | | | |

三、检测结果

废水检测结果表

| 环境监测条件: 天气: 晴 气温: 21.3 °C | | | |
|---|---------|---------------------------|---------------------------|
| 采样位置: 综合废水回用检测口 | | | |
| 序号 | 检测项目 | 检测结果 (单位: mg/L, 注明者除外) | 标准限值 (单位: mg/L, 注明者除外) |
| 1 | pH | 7.12 | 5.5-8.5 |
| 2 | 悬浮物 | <4 | 15 |
| 3 | 氨氮 | 6.84 | --- |
| 4 | 化学需氧量 | 32 | 60 |
| 5 | 五日生化需氧量 | 8.46 | 15 |
| 6 | 总氮 | 10.2 | --- |
| 7 | 总磷 | 0.57 | --- |
| 8 | 石油类 | 0.24 | 1 |
| 备注: 1、废水排放限值参考《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)。 2、“---”表示未作要求。 3、对参考标准若有异议, 以环保管理部门核实为准。 | | | |

废气检测结果表

| 环境监测条件: 天气: 晴 气温: 21.3℃ 气压: 100.13kPa | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| 采样/监测位置 | 检测项目 | 检测结果 | | | | 标准限值 | |
| | | 实测浓度 (mg/m ³) | 折算排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 标干流量 (m ³ /h) | 浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 废气排放口 | 颗粒物 | <20 | --- | 0.243 | 24312 | 120 | 2.9 |
| 参 数 结 果 | | | | | | | |
| 排气筒高度 | 15m | | 环保设施名称 | | 布袋除尘 | | |
| 断面面积 | 0.5026m ² | 燃料类型 | --- | | 含湿量 | 2.5% | |
| 烟气温度 | 36.1℃ | | 烟气流速 | | | 14.6m/s | |
| 备注: 1、颗粒物参考《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中的第二时段二级标准限值。 2、烟尘(颗粒物)实测浓度“< 20 mg/m ³ ”时, 排放速率取“10 mg/m ³ ”计算。 3、对参考标准若有异议, 以环保管理部门核实为准。 | | | | | | | |

无组织废气检测结果表

| 采样日期 | 采样时间 | 点位名称 | 检测结果 (单位: mg/m ³ , 臭气浓度除外) | | 监测气象条件 | | | | |
|--|-------------|--------|--|-----------|--------|-----|----------|--------|----------|
| | | | 颗粒物 | 臭气浓度 | 天气 | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (℃) | 气压 (kPa) |
| 2020.12.10 | 09:25-10:25 | 上风向 1# | 0.083 | <10 | 晴 | 西南 | 2.1 | 21.3 | 100.13 |
| | | 下风向 2# | 0.175 | 12 | | | | | |
| | | 下风向 3# | 0.193 | 14 | | | | | |
| | | 下风向 4# | 0.166 | 13 | | | | | |
| 标准限值 (单位: mg/m ³) | | | 1.0 | 20 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评价 | | | 达标 | 达标 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 备注: 1、监测位置见附图。 2、无组织废气颗粒物参考《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)无组织排放限值, 臭气浓度参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)。 3、对参考标准若有异议, 以环保管理部门核实为准。 | | | | | | | | | |

噪声检测结果表

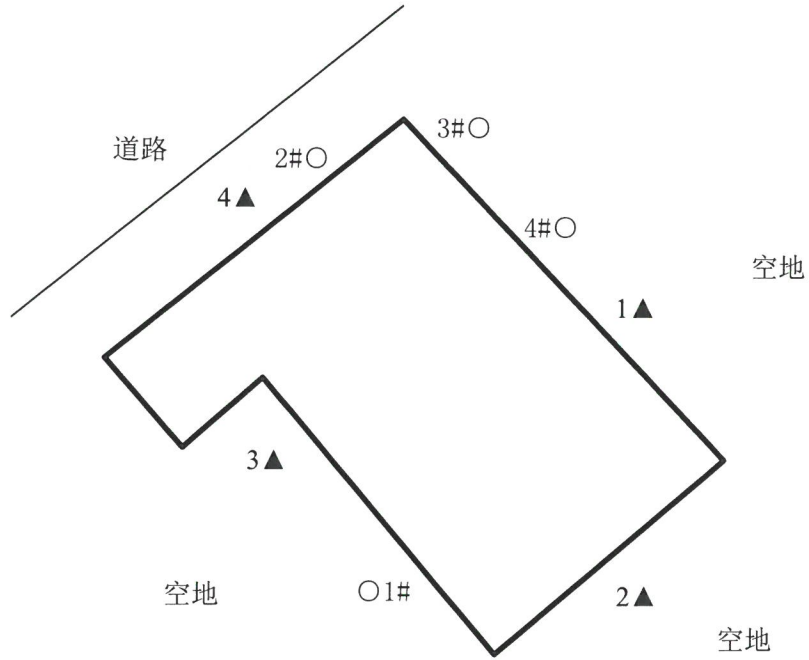
| 声级计型号 | AWA5680 | | 声级校准器型号 | AWA6221A | | |
|---|--|------|---------|---|------|------|
| 测点位置 | 噪声级 Leq dB(A) | | | | | |
| | 昼间 (气温: 22.3℃; 风速: 1.9m/s; 天气: 无雨雪, 无雷电) | | | 夜间 (气温: 15.6℃; 风速: 2.2 m/s; 天气: 无雨雪, 无雷电) | | |
| | 时间 | 测定值 | 主要声源 | 时间 | 测定值 | 主要声源 |
| 厂界东面外 1m 处▲1 | 10:30 | 47.6 | 生产噪声 | 22:13 | 43.2 | 环境噪声 |
| 厂界南面外 1m 处▲2 | 10:48 | 49.3 | 生产噪声 | 22:34 | 42.6 | 环境噪声 |
| 厂界西面外 1m 处▲3 | 11:11 | 48.5 | 生产噪声 | 22:52 | 43.3 | 环境噪声 |
| 厂界北面外 1m 处▲4 | 11:32 | 57.3 | 生产噪声 | 23:14 | 48.2 | 环境噪声 |
| 标准限值 | 60 | | | 50 | | |
| 备注: 1、监测位置见附图。 2、噪声排放限值参考国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类厂界外声环境功能区噪声排放限值。 3、对参考标准若有异议, 以环保管理部门核实为准。 | | | | | | |

四、项目检测分析方法、检出限及仪器设备

| 序号 | 检测项目 | 检测方法 | 仪器设备 | 检出限 |
|------|-------------|---|---------------------------|-------------------------|
| 1 | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (GB/T 15432-1995) 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) | 电子分析天平 佑科 FB204 | 0.001 mg/m ³ |
| 2 | 臭气浓度 | 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 (GB/T 14675-1993) | 真空瓶 | 10 (无量纲) |
| 3 | 颗粒物 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物 采样方法》(GB/T 16157-1996) | 电子分析天平 佑科 FB204 | 20mg/m ³ |
| 4 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 (GB/T 6920-1986) | PH 计 佑科 P901 | 检测范围: 0-14 无量纲 |
| 5 | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989) | 电子分析天平 佑科 FB204 | 4 mg/L |
| 6 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009) | 可见分光光度计 佑科 723N | 0.025 mg/L |
| 7 | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017) | 滴定管 | 4 mg/L |
| 8 | 五日 生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009) | 溶解氧测量仪 佑科 P903 | 0.5 mg/L |
| 9 | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法》(HJ636-2012) | 紫外可见分光光 度计 佑科 N5000 | 0.05 mg/L |
| 10 | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T 11893-1989) | 可见分光光度计 佑科 723N | 0.01mg/L |
| 11 | 石油类 | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分 光光度法》(HJ 637-2018) | 红外分光测油仪 OIL480 | 0.06 mg/L |
| 12 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) | 噪声统计分析仪 爱华 AWA5688 | / |
| 样品采集 | | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号) | | |
| | | 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) | | |
| | | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) | | |

附图:

无组织废气采样和噪声监测点位示意图



注:

“○” 为无组织废气采样点位

“▲” 为噪声监测点位

恒达环境检测有限公司

现场照片:



编制: 柯草

审核: 冯丽嫦

签发: 姚品惠,

签发人职务: 技术负责人/授权签字人

签发日期: 2020.12.16

报告结束