



221712050233

湖北卓蓝环境检测有限责任公司

检 测 报 告

HBZL2023W0081

项目名称: 孝感绿源再生资源有限公司委托检测

委托单位: 孝感绿源再生资源有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 12 月 22 日

(检测报告专用章)



声 明

一、报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核，签发者签字无效

二、报告未加盖“CMA”标识和本公司红色“检测报告专用章”及其骑缝章无效；

三、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无效；

四、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；

五、未经同意本报告不得用于广告宣传；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

湖北卓蓝环境检测有限责任公司联系方式：

地址：湖北省孝感市孝南区长兴三路 01 号

邮政编码：432100

电 话：0712-2360008

一、 任务来源

受孝感绿源再生资源有限公司委托，我公司于 2023 年 12 月 18 日对孝感绿源再生资源有限公司的有组织废气、无组织废气、厂界噪声和地下水项目进行了现场采样检测。

二、 检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	硫酸雾吸收塔排放口（◎）	硫酸雾、烟气参数（湿度、温度、流速）	3 次/天×1 天
无组织废气	厂界上风向（○1#）、厂界下风向（○2#）、 厂界下风向（○3#）、厂界下风向（○4#）	硫酸雾、气象参数（温度、气压、风速、风向）	3 次/天×1 天
厂界噪声	厂界南（▲1#）、厂界东（▲2#）、 厂界北（▲3#）、厂界西（▲4#）	工业企业厂界环境噪声	昼夜各 1 次/天×1 天
地下水	厂区边界水井（★）	pH 值，铅、硫酸盐	2 次/天×1 天

三、 样品性状

检测类别	检测项目	样品性状	检测日期
有组织废气	硫酸雾	滤筒及吸收液完好无损	2023 年 12 月 18-21 日
无组织废气	硫酸雾	滤膜完好无损	2023 年 12 月 18-21 日
地下水	pH 值，铅、硫酸盐	无色无味透明液体	2023 年 12 月 18-21 日

四、 检测方法 & 主要仪器设备

检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
有组织废气	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 (HJ 544-2016)	0.2mg/m³	大流量烟尘气测试仪 YQ3000-D HBZL-0025 离子色谱仪 CIC-D100 HBZL-0017
	流速、温度、湿度	《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) 及修改单	/	大流量烟尘气测试仪 YQ3000-D HBZL-0025
无组织废气	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 (HJ 544-2016)	0.005mg/m³	恒温恒流大气颗粒物 采样器 MH1205 HBZL-0031、HBZL-0032、 HBZL-0033、HBZL-0034 离子色谱仪 CIC-D100 HBZL-0017
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	/	便携式多参数分析仪 DZB-712F HBZL-0023

检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
地下水	铅	《水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》 (HJ 776-2015)	0.07mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Plasma 2000 HBZL-0018
	硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)	0.018mg/L	离子色谱仪 CIC-D100 HBZL-0017
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	/	多功能声级计 AWA6228+ HBZL-0091 声校准器 AWA6021A HBZL-0092

五、 质量控制和质量保证

- 1、质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁布的相关环境监测技术规范、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。
- 2、所有检测及分析仪器均在有效检定期，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
- 3、严格按照国家规定的检测分析方法标准和相应的技术规范进行采样及检测。
- 4、为确保检测数据的准确、可靠，在检测和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。
- 5、数据采取全程序空白、实验室空白、质控样、加标回收、平行双样等方式进行质量控制，样品质量控制结果均在质控要求范围内，详见表 5.1、表 5.2、表 5.3、表 5.4 和表 5.5。
- 6、检测人员经考核合格，持证上岗。

表 5.1 全程序空白结果统计表

检测项目	全程序空白测定结果	方法检出限	单位	结果评价
铅	0.07L	0.07	mg/L	合格
硫酸盐	0.018L	0.018	mg/L	合格
检测项目	全程序空白测定结果	测定下限	单位	结果评价
硫酸雾（有组织）	0.471	3.2	mg/L	合格
硫酸雾（无组织）	0.826/0.726	1.2	mg/L	合格
备注：“ND”表示低于方法检出限，检出限加“L”表示测定结果低于方法检出限。				

表 5.2 实验室空白结果统计表

检测项目	实验室空白测定结果	方法检出限	单位	结果评价
铅	0.07L	0.07	mg/L	合格
硫酸盐	0.018L	0.018	mg/L	合格
检测项目	全程序空白测定结果	测定下限	单位	结果评价
硫酸雾（有组织）	0.566/0.663	3.2	mg/L	合格
硫酸雾（无组织）	0.521/0.587	1.2	mg/L	合格
备注：“ND”表示低于方法检出限，检出限加“L”表示测定结果低于方法检出限。				

表 5.3 质控样结果统计表

检测项目	标准样品批号	标准样品测定值	标准值和扩展不确定度	单位	结果评价
硫酸雾（有组织）	B23070016	11.3	11.3±0.6	mg/L	合格

表 5.4 加标回收结果统计表

检测项目	加标回收率	要求限值	结果评价
铅	99.4%	70%-120%	合格
硫酸雾（无组织）	102.5%	101%±1.6%	合格
硫酸盐	97%	80%-120%	合格

表 5.5 平行双样结果统计表

检测项目	平行双样相对/绝对偏差	平行双样相对/绝对偏差允许限值	结果评价
铅	0	≤25%	合格
硫酸盐	0.1%	≤10%	合格

六、 检测结果

表 6.1 有组织废气烟气参数

采样日期	检测点位	排气筒高度（m）	标干流量（m³/h）	湿度(%)	温度(℃)	流速(m/s)
2023.12.18	硫酸雾吸收塔排放口（◎）	15	4910	3.5	0	14.5
			2987	3.6	1	8.84
			3239	3.6	1	9.58

表 6.2 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	频次	排放浓度（mg/m³）	标准限值（mg/m³）	排放速率(kg/h)
2023.12.18	硫酸雾吸收塔排放口（◎）	硫酸雾	1	1.99	45	9.8×10 ⁻³
			2	1.41		4.2×10 ⁻³
			3	1.09		3.5×10 ⁻³

备注：限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级排放标准，限值由委托方提供。

表 6.3 无组织废气检测气象参数

采样日期	频次	天气	温度(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2023.12.18	1	阴	0	102.9	0.8	北
	2	阴	0	102.9	0.8	北
	3	阴	0	102.9	0.8	北

表 6.4 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	频次	检测结果(mg/m³)	排放限值(mg/m³)
2023.12.18	厂界上风向（○1#）	硫酸雾	1	ND	1.2
			2	ND	
			3	0.005	
	厂界下风向（○2#）	硫酸雾	1	0.005	
			2	ND	
			3	ND	

采样日期	检测点位	检测项目	频次	检测结果(mg/m³)	排放限值(mg/m³)
2023.12.18	厂界下风向（○3#）	硫酸雾	1	0.005	1.2
			2	ND	
			3	ND	
	厂界下风向（○4#）	硫酸雾	1	0.005	
			2	ND	
			3	ND	
备注：“ND”表示低于方法检出限；限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，限值由委托方提供。					

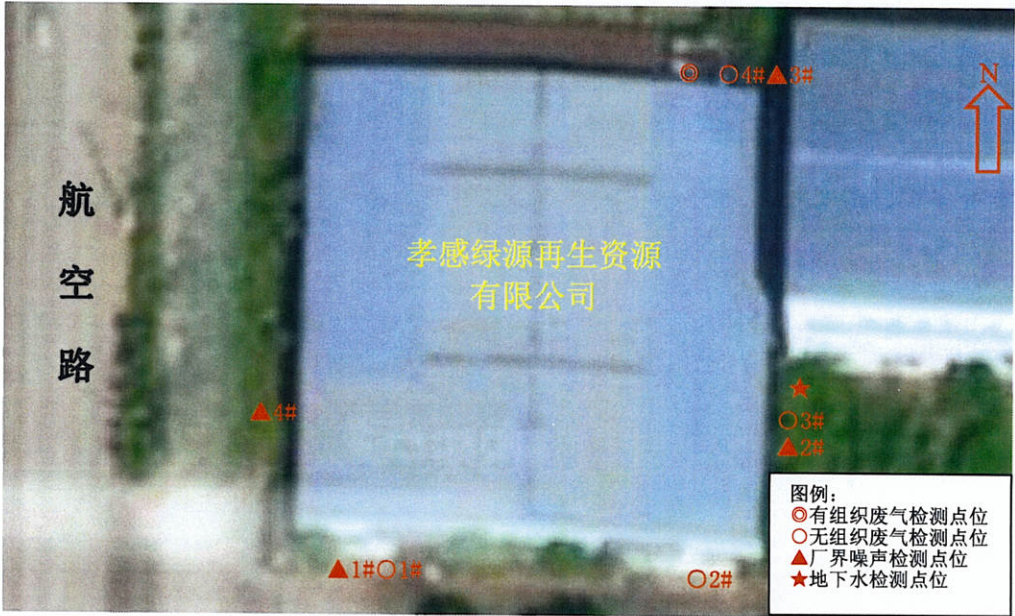
表 6.5 厂界噪声检测结果统计表

采样日期	检测点位	昼间测量值 dB(A)	排放限值 dB(A)	夜间测量值 dB(A)	排放限值 dB(A)
2023.12.18	厂界南（▲1#）	52.7	65	38.7	55
	厂界东（▲2#）	50.4	65	37.5	55
	厂界北（▲3#）	49.6	65	36.1	55
	厂界西（▲4#）	52.4	65	38.6	55
备注：依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008），限值由企业提供。					

表 6.6 地下水检测结果统计表

采样日期	检测点位	检测项目	频次	测定结果	限值	单位
2023.12.18	厂区边界水井 (★)	pH 值	1	8.2	6.5-8.5	无量纲
			2	8.0		
		铅	1	未检出	0.01	mg/L
			2	未检出		
		硫酸盐	1	47.3	250	
			2	47.4		
备注：限值依据《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类标准，限值由委托方提供。						

七、 检测点位图



检测点位图

八、 现场采样照片



厂界噪声
厂界 (▲1#)



厂界噪声
厂界 (▲2#)



厂界噪声
厂界 (▲3#)



厂界噪声
厂界 (▲4#)



无组织废气
上风向 (○1#)



无组织废气
下风向 (○2#)



无组织废气
下风向 (○3#)



无组织废气
下风向 (○4#)



有组织废气
硫酸雾吸收塔排放口
(◎)



地下水
厂区边界水井 (★)

编制人: 刘瑞初
日期: 2023.12.22

审核人: 刘瑞初
日期: 2023.12.22

报告结束

