



212012050168

检测报告

荣环检字（2025）第1748号



委托单位： 百色绿动环保有限公
检测类别： 委托检测
报告日期： 2025 年 09 月 16 日

检测报告说明

一、检测目的	
二、检测依据	
三、检测范围	
四、检测方法	
五、检测结果	
六、检测结论	
七、检测费用	
八、检测周期	
九、检测地点	
十、检测人员	
十一、检测日期	
十二、检测单位	
十三、检测说明	
十四、检测备注	
十五、检测附件	
十六、检测其他	
十七、检测总结	
十八、检测评价	
十九、检测建议	
二十、检测其他	

一、检测信息

项目名称 靖西生活垃圾焚烧发电项目委托监测（九月）

名 称 百色绿动环保有限公司

委托方
信 息

地 址 百色市靖西市地州镇甘荷村民委员会问
西北方向 1000 米

邮政编码 /

联系人 赵鹏程

联系电话 18139280998

名 称 百色绿动环保有限公司

受检方
信 息

地 址 百色市靖西市地州镇甘荷村民委员会向西北方向 1000 米

邮政编码

联系人 赵鹏程

联系电话 18139280998

委托类别

委托检测

样品来源

现场采样

采样日期

2025.09.02

环境条件

天气: 晴; 大气压: 99.85KPa~99.92KPa;

气温: 34.2℃~35.6℃; 风向: 东风;

风速: 1.7m/s; 湿度: 54%RH~55%RH

噪声昼间天气: 晴; 风向: 东风; 风速: 1.5m/s;

噪声夜间天气: 晴; 风向: 东风; 风速: 1.8m/s;

二、检测点位、因子与频次

序号	检测类型	检测点位	检测因子	检测频次
1	有组织排放废气	1#1 号垃圾焚烧炉 废气排放口	烟气参数、汞及其化合物（以 Hg 计）、 镉、铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）、锑、 砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合 物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计） pH 值、色度、化学需氧量、氨氮、总	3 次/天×1 天

三、采样仪器

序号	检测项目	仪器型号及名称	仪器编号
1	镉、铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪（20）代	B-159
2	汞及其化合物（以 Hg 计）	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪（20）代 智能双路烟气采样器	B-159 B-005
3	臭气浓度	臭气袋 MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采	/ B-100 B-096
			B-166 B-099 B-100 B-096

序号	检测因子	检测方法	检测范围	检测单位	检测编号
1	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	723N 可见分光光度计	A-073
2	色度	水质 色度的测定 (铂钴比色法) GB/T 11903-1989	5 度	/	/
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	50mL 酸碱两用 滴定管 SCOD-100 标准 COD 消解器	C-684 A-091
4	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯 砷酸二苯胺分光光度法	0.004mg/L	723N 可见分光光	A-073

(二) 废水、地下水

1	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	723N 可见分光光度计	A-073
2	色度	水质 色度的测定 (铂钴比色法) GB/T 11903-1989	5 度	/	/
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	50mL 酸碱两用 滴定管 SCOD-100 标准 COD 消解器	C-684 A-091
4	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯 砷酸二苯胺分光光度法	0.004mg/L	723N 可见分光光	A-073

序号	检测因子	检测方法	检出限	仪器型号、名称	仪器编号
22	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计	A-026
		水质 总放射性的测定 直接测量法 HJ 1192-2019		FYFS-400X 低本	R-050

[REDACTED]

[REDACTED]

水质 亚硝酸盐氮的测定

[REDACTED]

[illegible]

续表 52 地下水检测结果及评价

检测点位	4#Lsd1-jc01		
样品编号	水 251748-4#-1		
经纬度 (°)	E106.395954	标准限值	达标情况

现场采样日期	2025 年 09 月 02 日		
样品状态	无色、透明、无异味		
氟化物 (mg/L)	0.038	≤1.0	达标
氯化物 (mg/L)	8.04	<250	达标
硫酸盐 (mg/L)	13.1	≤250	达标
硝酸盐 (以氮计) (mg/L)	0.376	<20.0	达标
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.072	≤1.00	达标
氰化物 (mg/L)	0.001L	<0.05	达标
挥发酚 (mg/L)	0.00025	<0.002	达标

耗氧量 (mg/L)	1.0	≤3.0	达标
氨氮 (mg/L)	0.497	≤0.50	达标
六价铬 (mg/L)	0.0041	<0.05	达标
铜 (mg/L)	8×10 ⁻⁵	≤1.00	达标
锌 (mg/L)	8.55×10 ⁻³	<1.00	达标

续表 5.2 地下水检测结果及评价

检测点位	5#Lsd1-jc02
样品编号	水 251748-5#-1
委托编号	E106.404341

现场采样日期	2025 年 09 月 02 日		
样品状态	无色、透明、无异味		
pH 值（无量纲）	6.8	6.5~8.5	达标
嗅和味	无	无	达标
肉眼可见物	无	无	达标
浊度（NTU）	2.0	<3	达标
阴离子表面活性剂	0.05L	<0.3	达标
总硬度（mg/L）	116	<450	达标
溶解性总固体（mg/L）	225	<1000	达标

续表 5.2 地下水检测结果及评价

检测点位	5#Lsdl-jc02		
样品编号	水 251748-5#-1		
经纬度 (°)	E106.404341 N23.048775	标准限值	达标情况
现场采样日期	2025 年 09 月 02 日		
样品状态	无色、透明、无异味		
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	<3.0	达标
色度 (度)	5	<15	达标
硒 (mg/L)	4×10^{-4}	<0.01	达标
铝 (mg/L)	1.15×10^{-3} L	≤0.20	达标
钠 (mg/L)	0.01L	≤200	达标
硫化物 (mg/L)	0.003L	<0.02	达标
菌落总数 (CFU/mL)	27	<100	达标
碘化物 (mg/L)	0.002L	<0.08	达标
总α放射性 (Bq/L)	4.3×10^{-2} L	≤0.5	达标
总β放射性 (Bq/L)	0.020	≤1.0	达标
三氯甲烷 (μg/L)	0.4L	≤60	达标

3.有组织排放废气检测结果及评价

表 5.3 有组织排放废气检测结果及评价

现场采样日期		2025 年 09 月 02 日					
检测 点位	检测项目	检测结果					
		I	II	III	均值		
		气	气	气			
	样品编号	251748-1#-1-1	251748-1#-1-2	251748-1#-1-3	/		
	烟温（℃）	150	149	149	149	标准	达标
	湿度（%）	26.2	27.1	26.3	26.5	限值	情况
	含氧量（%）	5.8	6.6	7.3	6.6		
	基准氧含量（%）	11					

续表 5.3 有组织排放废气检测结果及评价

现场采样日期		2025 年 09 月 02 日						
检测 点位	检测项目	检测结果				标准 限值	达标 情况	
		I 气	II 气	III 气	均值			
	样品编号	251748-1# -1-1	251748-1 #-1-2	251748-1 #-1-3	/			
	铅	实测浓度 (mg/m³)	6.2×10 ⁻³	6.6×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	/	/
		折算浓度						

无组织排放废气检测使用马亚格

表 5.4 无组织排放废气检测结果及评价

检测 点位	采样 日期	样品 状态	采样 频次	样品编号	检测结果				
					总悬浮颗粒	硫化氢	氨	非甲烷 总烃	臭气浓度
2#厂界 上风向		总悬浮颗 粒物滤膜 完好无 损，采样 区域轮廓 清晰，无	I	气 251748-2#-1-1	181	ND	0.03	0.72	<10
			II	气 251748-2#-1-2	181	ND	0.03	0.72	<10
			III	气 251748-2#-1-3	177	ND	0.02	0.71	<10
			I	气 251748-3#-1-1	207	0.001	0.08	0.93	<10

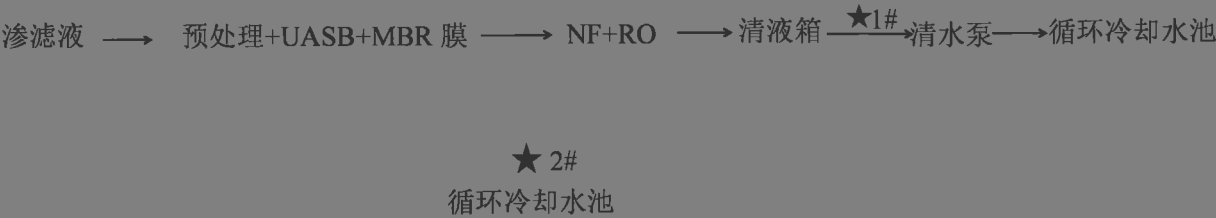
5.环境空气检测结果

表 5.5 环境空气检测结果

检测 点位	采样 日期	样品状态	采样 频次	样品编号	氨 (mg/m³)	检测结果 硫化氢 (mg/m³)	臭气浓度 (无量纲)
6#排旺 屯	2025 年 09 月 02 日	氨吸收液呈无色 透明；硫化氢吸 收液为乳白色悬 浊液；臭气浓度 用臭气袋采样。	I	气 251748-6#-1-1	0.06	0.003	<10
			II	气 251748-6#-1-2	0.05	0.003	<10
			III	气 251748-6#-1-3	0.06	0.003	<10
				最大值	0.06	0.003	<10
				标准限值	1.5	0.06	20
				达标情况	达标	达标	达标
				综合评价	6#排旺屯氨、硫化氢、臭气浓度检测结果 最大浓度值均符合《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993) 表 1 恶臭污染物厂界标 准值二级新扩改建标准限值要求。		

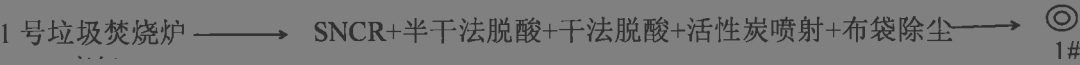
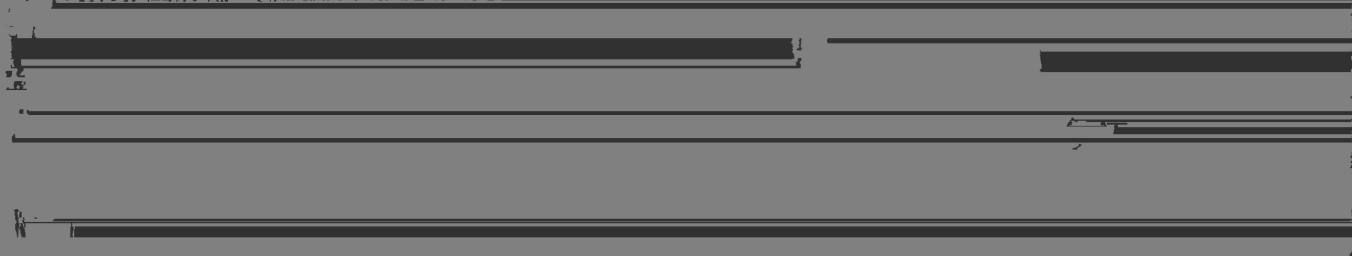
六、检测点位示意图

1.废水检测点位示意图



注：★表示废水检测点位。

2.有组织排放废气检测点位示意图



注： 表示厂界无组织排放监测点位
 表示噪声监测点位
 表示厂界线

表示环境空气监
点位