



检测报告

荣环检字(2025)第280号

项目名称：
委托单位：百色绿动环保有限公司
检测类别：委托检测
报告日期：2025年02月20日

广西荣

公司

50 00 24

检测报告说明

- 1.委托单位在委托前应说明检测目的，特殊检测需在委托书中说明，并由我公司按规范采样、检测。由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2.本公司对出具的检测数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
- 3.报告无本公司检验检测专用章、
章及“骑缝”章无效。
- 4.报告出具的数据涂改无效。
- 5.报告无审核、签发人签字无效。
- 6.对本报告若有疑问，请向本公司查询。对检测结果若有异议，请于收到本报
- 7.本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。经批准的报告必须全文复制并加盖本公司公章方有效。

本公司通讯资料：

地址：南宁市振兴路 110 号南宁生态产业园 A1 栋厂房第四层生产车间 4-01 号

邮政编码：530007

异议受理电话：0771-3194200

业务咨询、查询电话：0771-3194200

传 真：0771-3388632

电子邮箱：gxrhhj@163.com

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（二月）		
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向西北方向 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	2025.02.10	环境条件	天气：阴	
样品检测类型	有组织排放废气、废水			
检测期间工况	生产线/生产设备	设计产能	检测期间产能	运行负荷
	2 号垃圾焚烧炉	400t/d	360t/d	90.0%
	废水处理设施	200t/d	7.4/d	3.7%
采样依据	水质 采样技术指导 HJ 494-2009 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 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			
现场采样人员	谢郑朕、陆启瑚			
实验室分析日期	2025 年 02 月 10 日~17 日			
实验室分析人员	卢秋婷、颜小琴、黄海钰、韦伊红、农群雪、劳艳花、谭钰文			
是否符合检测要求	符合			

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
			烟气参数、汞及其化合物（以 Hg 计）、	

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-157
2	汞及其化合物(以Hg计)	YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪(20)代 MH1200-B 全自动大气采样器	B-157 B-064

四、检测依据及仪器设备

序号	检测因子	检测方法	检出限	仪器型号、名称	仪器编号
(一) 有组织排放废气					
1	烟气参数	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	/	YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪(20)代	B-157
2	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	0.0025 mg/m ³	F732-VJ 冷原子吸收测汞仪	A-198
3	砷		0.2µg/m ³		
4	镉		0.008µg/m ³		
5	镍		0.1µg/m ³		
6	铅		0.2µg/m ³		
7	铊	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定	0.008µg/m ³	ICPMS-203 电感耦合等离子体质谱仪	A-086
8	锑	电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	0.02µg/m ³		
9	钴		0.008µg/m ³		
10	铜		0.2µg/m ³		
11	铬		0.3µg/m ³		
12	锰		0.07µg/m ³		

序号	检测因子	检测方法	检出限	仪器型号、名称	仪器编号
(二) 废水					
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	4mg/L	50mL 酸碱两用 滴定管 SCOD-100	C-064
4	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	0.004mg/L	723N 可见分光光度计	A-073
5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计	A-026
6	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	AFS-8520 原子荧光光度计	A-142
7	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.1pH 值	SX711 pH/mV 计	B-055

五、检测结果及评价

1. 废水检测结果及评价

表 5.1 废水检测结果及评价

检测点位	1#渗滤液处理回收水		
采样日期	2025 年 02 月 10 日		
	I	标准限值	达标情况
样品编号	水 25280-1#-1		
样品状态	无色、透明、稍有异味		
pH 值（无量纲）	7.2	6~9	达标
化学需氧量（mg/L）	18	50	达标
色度（度）	5L	20	达标
氨氮（mg/L）	0.096	5	达标
总磷（mg/L）	0.01L	0.5	达标
六价铬（mg/L）	0.004L	0.05	达标
总汞（mg/L）	$4 \times 10^{-5}L$	0.001	达标
总砷（mg/L）	$1.2 \times 10^{-4}L$	0.1	达标
总铅（mg/L）	$9 \times 10^{-5}L$	0.1	达标
总镉（mg/L）	$5 \times 10^{-5}L$	0.01	达标
总铬（mg/L）	$1.1 \times 10^{-4}L$	0.1	达标

2.有组织排放废气检测结果及评价

表 5.2 有组织排放废气检测结果及评价

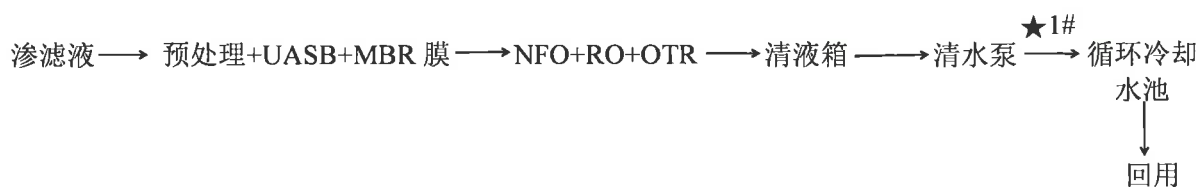
现场采样日期		2025 年 02 月 10 日					
检测 点位	检测项目	检测结果					
		I 气	II 气	III 气	均值		
	样品编号	25280-1#-1-1	25280-1#-1-2	25280-1#-1-3	/		
	烟温 (°C)	162	163	165	163	标准	达标
	湿度 (%)	21.4	21.2	21.5	21.4	限值	情况
	含氧量 (%)	8.1	8.3	8.0	8.1		
	基准氧含量 (%)	11					
	样品状态	所采气体无色、稍有异味；采集金属样品后滤筒内表面呈白色。					
	标干流量 (m³/h)	55721	54622	57504	55949	/	/
	实测浓度 汞及其 化合物 (以 (mg/m³)	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	/	/
	折算浓度 (以 (mg/m³)	<0.0019	<0.0020	<0.0019	<0.0019	0.05	达标

续表 5.2 有组织排放废气检测结果及评价

现场采样日期		2025年01月09日						
检测点位	检测项目		检测结果				标准限值	达标情况
	样品编号		I 气	II 气	III 气	均值		
			25280-1#-1-1	25280-1#-1-2	25280-1#-1-3	/	/	/
	铅	实测浓度 (mg/m ³)	0.0150	0.0171	0.0171	0.0164	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0116	0.0135	0.0132	0.0127	/	/
	铬	折算浓度 (mg/m ³)						
1#2号垃圾焚烧炉烟囱总排放口	铜	实测浓度 (mg/m ³)	0.0207	0.0224	0.0232	0.0221	/	/
	锰	折算浓度 (mg/m ³)			0.0178		/	
	镍	实测浓度 (mg/m ³)	0.0105	0.0114	0.0118	0.0112	/	/
		实测浓度	6.25×10 ⁻⁴	8.55×10 ⁻⁴	9.01×10 ⁻⁴	7.61×10 ⁻⁴	/	/

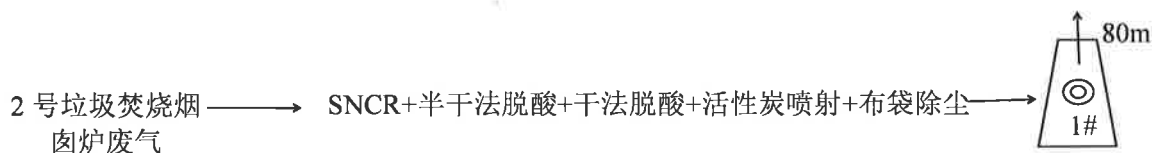
六、检测点位示意图

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：◎表示有组织排放废气检测点位。

以上检测结果仅对本次检测负责。

(以下空白)

编制：

审核：张晓霞

签发：

日期：2025.2.20

日期：2025.2.20

日期：

2.20

