



检测报告

荣环检字（2026）第 3155-2 号

项目名称：靖西生活垃圾焚烧发电项目委托监测（2026
年 9 月）
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：2026 年 9 月 28 日



广西荣辉环境科技有限公司



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，请于收到本报告之日起十五日内向公司提出复核申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检；报告完成一个月后尚未领取检测报告的，视为认可检测报告。
- 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：gxrrhj@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（2026 年 9 月）		
委托方 信 息	名 称	百色绿动环保有限公司		
	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
受检方 信 息	名 称	百色绿动环保有限公司		
	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		
样品检测类型		地下水		
采样依据		水质 采样技术指导 HJ 494-2009 地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020		
采样日期		2026 年 9 月 8 日		
现场采样人员		李伟敏、陆宁		
实验室分析日期		2026 年 9 月 8 日~18 日		
实验室分析人员		梁辉朝、农群雪、覃亮京、谭钰文、黄俐、梁骏劼、陆晴、劳艳花、颜小琴、卢秋婷		
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
1	地下水	3#Lsdl-jc01、 4#Lsdl-jc02	pH 值、总硬度、溶解性总固体、氟化物、 总氰化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐（以氮计）、 挥发酚、氨氮、六价铬、锌、镉、铁、锰、 砷、汞、总大肠菌群、化学需氧量、铝、氯 化物、硫酸盐	1 次/天×1 天

三、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
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.1pH 值	SX711 pH/mV 计	B-056
2	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L (5.00mg/L)	50mL 酸碱两用 滴定管	C-164
3	溶解性总 固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理 指标（11.1 称量法） GB/T 5750.4-2023	4mg/L	1/万电子天平 ATY224	A-001
				DHG-9140A 电 热恒温鼓风干燥 箱	A-094
4	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
5	氟化物	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	0.006mg/L	CIC-D100 离子 色谱仪	A-107
6	硝酸盐（以 氮计）		0.004mg/L		
7	氯化物		0.007mg/L		
8	硫酸盐		0.018mg/L		
9	亚硝酸盐 氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分 光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	DR1900 便携式 可见分光光度计	A-077

序号	检测因子	检测方法	检出限	仪器型号、名称	仪器编号
10	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
11	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	752N 紫外可见分光光度计	A-258
12	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-巴比妥酸分光光度法） HJ 484-2009	0.001 mg/L	DR1900 便携式可见分光光度计	A-077
13	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	AFS-230E 原子荧光光度计	A-035
14	总大肠菌群	总大肠菌群 多管发酵法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	/	LRH-250A 生化培养箱	A-063
				XSP-2CA 生物显微镜	A-064
15	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.67μg/L	ICPMS-2030 ICP 质谱仪	A-086
16	镉		0.05μg/L		
17	锰		0.12μg/L		
18	砷		0.12μg/L		
19	铝	《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）	0.009mg/L	Avio™200 电感耦合等离子体光谱仪	A-143
20	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	AA-7000 原子吸收分光光度计	A-029
21	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	C-684
				SCOD-100 标准 COD 消解器	A-140

注：本项目所用仪器设备均为本公司自有资产。

四、检测结果及评价

1.地下水检测结果及评价

表 4.1 地下水检测结果及评价

检测点位	Lsdl-jc01	标准限值	达标情况
样品编号	水 263155-4#-1		
经纬度（°）	E106.395921 N23.054448		
现场采样日期	2026 年 9 月 8 日		
样品状态	无色、透明、无异味		
pH 值（无量纲）	6.9	6.5~8.5	达标
总硬度（mg/L）	299	≤450	达标
溶解性总固体（mg/L）	389	≤1000	达标
氟化物（mg/L）	0.040	≤1.0	达标
氯化物（mg/L）	3.85	≤250	达标
硫酸盐（mg/L）	19.1	≤250	达标
硝酸盐（以氮计）（mg/L）	0.106	≤20.0	达标
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.007	≤1.00	达标
总氰化物（mg/L）	0.001L	≤0.05	达标
挥发酚（mg/L）	0.0003L	≤0.002	达标
氨氮（mg/L）	0.025L	≤0.50	达标
六价铬（mg/L）	0.004L	≤0.05	达标
锌（mg/L）	6.7×10 ⁻⁴ L	≤1.00	达标
镉（mg/L）	6.2×10 ⁻⁴	≤0.005	达标
铁（mg/L）	0.03L	≤0.3	达标
锰（mg/L）	1.36	≤0.10	超标
砷（mg/L）	1.2×10 ⁻⁴ L	≤0.01	达标
铝（mg/L）	0.197	≤0.20	达标
汞（mg/L）	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	达标
总大肠菌群（MPN/100mL）	17	≤3.0	超标
化学需氧量（mg/L）	6	/	/

续表 4.1 地下水检测结果及评价

检测点位	Lsdl-jc02	标准限值	达标情况
样品编号	水 263155-5#-1		
经纬度（°）	E106.404203 N23.048649		
现场采样日期	2026 年 9 月 8 日		
样品状态	无色、透明、无异味		
pH 值（无量纲）	6.9	6.5~8.5	达标
总硬度（mg/L）	62.9	≤450	达标
溶解性总固体（mg/L）	95	≤1000	达标
氟化物（mg/L）	0.075	≤1.0	达标
氯化物（mg/L）	1.42	≤250	达标
硫酸盐（mg/L）	1.33	≤250	达标
硝酸盐（以氮计）（mg/L）	0.544	≤20.0	达标
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.003L	≤1.00	达标
总氰化物（mg/L）	0.001L	≤0.05	达标
挥发酚（mg/L）	0.0003L	≤0.002	达标
氨氮（mg/L）	0.025L	≤0.50	达标
六价铬（mg/L）	0.004L	≤0.05	达标
锌（mg/L）	0.0415	≤1.00	达标
镉（mg/L）	4.8×10 ⁻⁴	≤0.005	达标
铁（mg/L）	0.03L	≤0.3	达标
锰（mg/L）	0.0246	≤0.10	达标
砷（mg/L）	1.2×10 ⁻⁴ L	≤0.01	达标
铝（mg/L）	0.017	≤0.20	达标
汞（mg/L）	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	达标
总大肠菌群（MPN/100mL）	2	≤3.0	达标
化学需氧量（mg/L）	4	/	/
综合评价	3#Lsdl-jc01 除锰、总大肠菌群检测结果超标外，其余检测因子检测结果均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中地下水质量常规指标及限值Ⅲ类标准及表 2 地下水质量非常规指标及限值Ⅲ类标准限值要求；4#Lsdl-jc02 检测结果均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中地下水质量常规指标及限值Ⅲ类标准及表 2 地下水质量非常规指标及限值Ⅲ类标准限值要求；化学需氧量无评价标准，不作评价。		

注：检测结果中低于检出限用“检出限+L”表示，检出限详见（四、检测依据及仪器设备）。

以上检测结果仅对本次检测负责。

(以下空白)

编制: 陆 振 虎

审核: 郑 芳

签发: 郑 芳

日期: 2026 年 9 月 28 日

日期: 2026 年 9 月 28 日

日期: 2026 年 9 月 28 日