

212012050168

荣环检字〔2025〕第1095号

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 06 月 30 日

图例

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。



2. 建设单位八司公限有测土田立

立 T 之 “ 大 公 報 ” 立 T 之

、检测信息

项目名称 靖西生活垃圾焚烧发电项目委托监测（六月）

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

联系人 赵鹏程

联系电话 18139280998

二、检测点位、因子与频次

[illegible]

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	(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-064 A-138
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-108
8	总铅		0.09μg/L		
9	总镉		0.05μg/L		
10	总铬		0.11μg/L		
11	总砷		0.12μg/L		
12	总锑	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.15μg/L	ICPMS-2030 ICP 质谱仪	A-086
13	总锰		0.12μg/L		
14	总镍		0.06μg/L		
15	总铊		0.02μg/L		
16	总铜		0.08μg/L		
17	总锌		0.05μg/L		

[illegible]

[illegible]

21	1,2-二氯苯		1.5μg/kg		
22	1,4-二氯苯		1.5μg/kg		
23	乙苯		1.2μg/kg		
24	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪	A-069
25	甲苯		1.3μg/kg		
26	间-二甲苯 +对-二甲苯		1.2μg/kg		

序号	检测因子	检测方法	检出限	仪器型号、名称	仪器编号
39	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	AA-7000 原子吸收分光光度计	A-029
40	铜		0.7mg/kg		
41	铅		1mg/kg		
42	镉		0.03mg/kg		
43	镍		2mg/kg		
44	砷	《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 1315-2023)	0.2mg/kg	ICPMS-2030 ICP 质谱仪	A-086
45	铬		0.2mg/kg		
46	汞		0.002mg/kg		
47	锌		5mg/kg		
48	铊		0.02mg/kg		
49	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分		0.002	AFS 8520 原子荧光	

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 06 月 11 日		
样品编号	水 251095-1#-1	标准限值	达标情况
样品状态	无色、透明、无异味		
pH 值（无量纲）	7.3	6.0~9.0	达标
化学需氧量（mg/L）	28	50	达标
色度（度）	5	20	达标
氨氮（mg/L）	0.163	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）	4×10^{-5} L	0.001	达标
总砷（mg/L）	1.04×10^{-3}	0.1	达标
总铅（mg/L）	9×10^{-5} L	0.1	达标
总镉（mg/L）	5×10^{-5} L	0.01	达标
总铬（mg/L）	1.5×10^{-3}	0.5	达标
总镍（mg/L）	3.5×10^{-4}	0.05	达标
总锰（mg/L）	5.27×10^{-3}	/	/
总铊（mg/L）	2×10^{-5}	/	/
总锌（mg/L）	0.0195	1	达标
总铜（mg/L）	8.45×10^{-3}	0.5	达标

续表 5.1 废水检测结果及评价

检测项目		检测结果	评价
采样日期		2025 年 06 月 11 日	
样品编号		水 251005 24 1	
样品状态		浅黄色、微浑、稍有异味	
pH 值（无量纲）		7.2	
镉、总铬、总镍、总锌、总铜检测结果符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2024）表 2 直			

续表 5.2 有组织排放废气检测结果及评价

[illegible]

表 5.3 无组织排放废气检测结果及评价

检测结果		非甲烷	
检测	采样	样品	采样
样品编号	采样地点	采样时间	采样地点
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

4.环境空气检测结果

表 5.4 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	检测结果		
					氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
6#排旺 屯	2025 年06 月11 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 251095-6#-1-1	0.13	0.002	<10
			II	气 251095-6#-1-2	0.11	0.002	<10
			III	气 251095-6#-1-3	0.12	0.002	<10
			最大值	0.13	0.002	<10	
			标准限值	1.5	0.06	20	
			达标情况	达标	达标	达标	
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》							

准值二级新扩改建标准限值要求。

注:臭气浓度未检出时用“<检出限”表示,检出限详见(四、检测依据及仪器设备)。

6.土壤检测结果及评价

表 5.6.1 建设用地土壤检测结果及评价

检测点位	1#渗滤液站	2#烟囱附近	3#油站		
样品编号	土 251095-1#-1	土 251095-2#-1	土 251095-3#-1		
经纬度（°）	E106.395271 N23.054246	E106.395834 N23.054571	E106.395908 N23.055186	标准限值	达标情况
现场采样日期	2025 年 06 月 11 日	2025 年 06 月 11 日	2025 年 06 月 11 日		
样品状态	黄棕色、中壤土	黄棕色、中壤土	黄棕色、中壤土		
四氯化碳（mg/kg）	ND	ND	ND	2.8	达标
氯仿（mg/kg）	ND	ND	ND	0.9	达标
1,1-二氯乙烯（mg/kg）	ND	ND	ND	66	达标
顺式-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	ND	ND	ND	596	达标
1,2-二氯乙烷（mg/kg）	ND	ND	ND	5	达标
1,1-二氯乙烯（mg/kg）	ND	ND	ND	66	达标
顺式-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	ND	ND	ND	596	达标

表 5.6.2 农用地土壤检测结果及评价

4#厂址东南侧 500 米林地

检测点位

样品编号

± 251095-4#-1

经纬度 (°)

E106.401845

标准限值

达标情况

N23.048577

现场采样日期

2025 年 06 月 11 日

样品状态

黑褐色、粘土

四氯化碳 (mg/kg)

ND

/

/

氯仿 (mg/kg)

ND

/

/

1,2-二氯乙烷 (mg/kg)

ND

/

/

1,1-二氯乙烯 (mg/kg)

ND

/

/

顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)

ND

/

/

反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)

ND

/

/

二氯甲烷 (mg/kg)

ND

/

/

1,2-二氯丙烷 (mg/kg)

ND

/

/

续表 5.6.2 农用地土壤检测结果及评价

检测点位	4#厂址东南侧 500 米林地		
样品编号	土 251095-4#-1		
经纬度 (°)	E106.401845 N23 048577	标准限值	达标情况
现场采样日期	2025 年 06 月 11 日		
样品状态	黑褐色、粘土		
硝基苯 (mg/kg)	ND	/	/
苯胺 (mg/kg)	ND	/	/
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	/	/
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	/	/
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	/	/
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	/	/
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	/	/
蒽 (mg/kg)	ND	/	/
二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	ND	/	/
苯并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	/	/
萘 (mg/kg)	ND	/	/
pH 值 (无量纲)	6.51	/	/
六价铬 (mg/kg)	ND	/	/
铜 (mg/kg)	34.0	100	达标
铅 (mg/kg)	21	120	达标
镉 (mg/kg)	0.22	0.2	达标

表 5.6.2 农用地土壤检测结果及评价

检测点位	5#排旺屯		
样品编号	土 251095-5#-1		
经纬度（°）	E106.381610 N23.067935	标准限值	达标情况
现场采样日期	2025 年 06 月 11 日		
样品状态	黑褐色、粘土		
四氯化碳（mg/kg）	ND	/	/
氯仿（mg/kg）	ND	/	/
氯甲烷（mg/kg）	ND	/	/
1,1-二氯乙烷（mg/kg）	ND	/	/
1,2-二氯乙烷（mg/kg）	ND	/	/
1,1-二氯乙烯（mg/kg）	ND	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	ND	/	/
二氯甲烷（mg/kg）	ND	/	/
1,2-二氯丙烷（mg/kg）	ND	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	ND	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	ND	/	/
四氯乙烯（mg/kg）	ND	/	/
1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	ND	/	/
1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	ND	/	/
三氯乙烯（mg/kg）	ND	/	/

检测点 5#排旺屯

检测点位 5#排旺屯
样品编号 土 251095-5#-1

pH 值（无量纲）

现场采样日期 2025 年 06 月 11 日

样品状态 黑褐色、粘土

硝基苯（mg/kg） ND / /

苯胺（mg/kg） ND / /

2-氯苯酚（mg/kg） ND / /

苯并[a]蒽（mg/kg） ND / /

苯并[a]芘（mg/kg） ND / /

六、检测点位示意图

1.废水检测点位示意图



注：○表 界无组织排放监
测
表示噪声监测点位
表示厂界线

4.环境空气检测点位示意图

排旺屯

表示环境空气监
点位

以上检测结果仅对本次检测负责。
(以下空白)

编制:

审核:

签发:

日期:

30 日 : 2025.6.30

日期: 2025.6.30