



# 检 验 检 测 报 告

项目名称: 靖西市生活垃圾焚烧发电项目监测 (土壤)

委托单位名称: 百色绿动环保有限公司


检验检测类别: 委托监测

报告日期: 2024 年 11 月 21 日

广西水电科学研究院有限公司特立资源与环境检测分公司



## 监测（检验）报告说明

- 1、本报告仅对本次监测（检测）负责。由本公司现场采样或监测的，仅对采样或监测期间负责；由委托单位自行采样送检的，本公司只对送检样品检测结果负责。
- 2、报告未经三级审核签名且无本公司检验检测专用章、、骑缝章无效。报告缺页、涂改无效。以签发栏为文末。
- 3、对报告若有疑问，请向本公司查询。对监测（检测）结果若有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期视为认可。但对性能不稳定、无法留样的样品，恕不受理原样品的复检。
- 4、未经本公司同意，不得用于广告宣传。
- 5、未经本公司同意，不得部分复制本报告。

本机构通讯信息：

地址：南宁市青秀区桃源路 82-1 号科研大楼第 10 层

邮政编码：530021

电话：（0771）5315706 5315317

## 一、 监测信息

任务来源	受百色绿动环保有限公司委托于 2024 年 11 月 05 日对靖西市生活垃圾焚烧发电项目（土壤）进行监测。			
委托方信息	名称	百色绿动环保有限公司		
	地址	百色市靖西市旧州街 12 号	邮编	533800
	联系人	荆瑞	联系方式	18677626854
受检方信息	名称	百色绿动环保有限公司		
	地址	百色市靖西市旧州街 12 号	邮编	533800
	联系人	荆瑞	联系方式	18677626854
监测类型	<input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 <input type="checkbox"/> 竣工验收监测 <input type="checkbox"/> 监督性监测 <input type="checkbox"/> 污染仲裁监测 <input type="checkbox"/> 污染事故应急监测 <input type="checkbox"/> 自送样 <input type="checkbox"/> 其它（        ）			
监测内容	监测类别	监测点位	监测项目	监测频率
	土壤	渗滤液站（S1）	pH 值、汞、砷、镉、铅、铬、铜、镍、锌	监测 1 次。
		烟囱附近草坪（S2）		
油站（S3）				
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input type="checkbox"/> 自送样 <input type="checkbox"/> 其他（        ）		采样人员	龙 剑、陈春林、韦欢新
监测方法	1、《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）； 2、《靖西市生活垃圾焚烧发电项目监测技术方案（2024 年）》。			
监测时间	2024 年 11 月 05 日	分析时间	2024 年 11 月 14 日 ~ 11 月 19 日	
样品状态	土壤样品 S1 点位土壤呈鹿棕色、中壤土；S2 点位土壤呈铜棕色、中壤土；S3 点位土壤呈铜棕色、中壤土。			
监测环境条件	监测环境条件均符合标准要求。			
备注	/			

## 二、监测分析方法及仪器设备信息

监测类别	序号	监测方法			仪器设备	
		监测项目	监测依据	检出限或测定下限	设备名称及型号	设备编号
土壤	1	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 (HJ 962-2018)	/	GL224-1SN 型 电子天平	HJ-009
					PHSJ-6L 型 实验室 pH 计	HJ-008
	2	汞	《土壤和沉积物 汞、 砷、硒、钒、锑的测 定 微波消解 原子荧光法》 (HJ 680-2013)	0.002mg/kg	GL224-1SN 型 电子天平	HJ-011
					金牛 4010 型 微波消解仪	HJ-006
					AFS-8220 型 原子荧光分光光度计	HJ-003
	3	砷	《土壤和沉积物 12 种 金属元素的测定 王水 提取-电感耦合等离子 体质谱法》 (HJ 803-2016)	0.4 mg/kg	GL224-1SN 型 电子天平	HJ-011
	4	镉		0.09mg/kg		
	5	铅		2 mg/kg		
	6	铬		2 mg/kg	金牛 4010 型 微波消解仪	HJ-006
	7	铜		0.6 mg/kg		
	8	镍		1 mg/kg	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质 谱仪	HJ-177
	9	锌		1 mg/kg		



## 三、监测结果

## 土壤监测结果

单位: mg/kg, 特别注明除外

监测日期	监测项目	监测点位		
		渗滤液站 (S1) 106°23'54.07" E 23°3'10.87" N	烟囱附近草坪 (S2) 106°23'58.55" E 23°3'7.45" N	油站 (S3) 106°23'57.30" E 23°3'11.40" N
2024.11.05	pH 值 (无量纲)	7.99	7.86	8.32
	汞	0.385	0.326	0.352
	砷	15.1	10.1	13.6
	镉	0.80	0.54	1.06
	铅	18	12	21
	铬	54	49	79
	铜	70.0	42.3	78.8
	镍	89	58	100
	锌	117	78	131

#### 四、监测点位示意图及现场监测照片

##### (一) 监测点位示意图

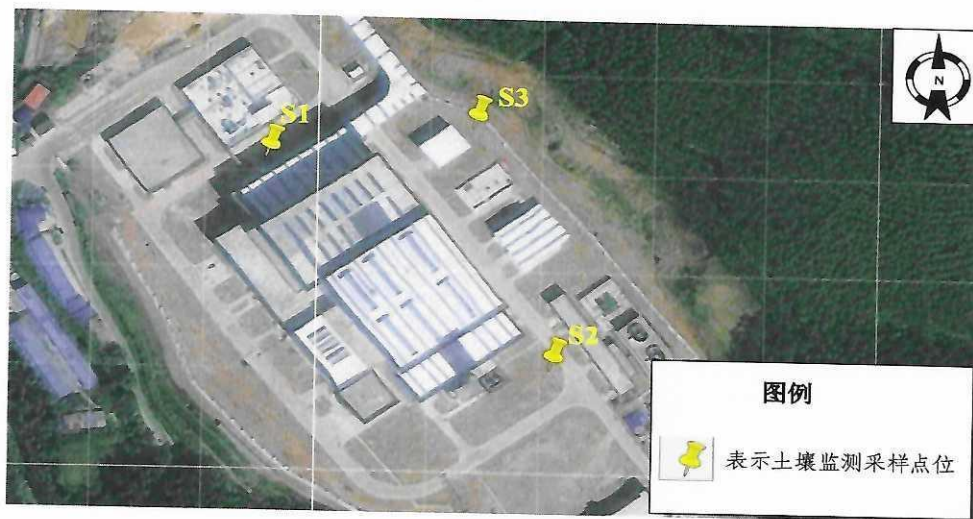


图 1 靖西市生活垃圾焚烧发电项目监测点位示意图

##### (二) 现场监测照片



图 2 靖西市生活垃圾焚烧发电项目监测现场照片

以下空白

编制: 王/明

审核: 胡/峰

批准: 程/益

日期: 2024-11-21