



201719111007



广东中加检测技术股份有限公司

# 检测报告

ZJ[2022-12]905 号 (9)

委托单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

受测单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

检测内容: 土壤


检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 1 月 10 日

广东中加检测技术股份有限公司 (检验检测专用章)



## 有关说明

1. 本报告只对来样或自采样负检测技术责任。委托方若对本报告有疑问，向本公司查询时，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
2. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
3. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章不具有对社会的证明作用。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料：

广东中加检测技术股份有限公司

技术负责人：周伟斌、潘文波

质量负责人：程华敏

联系地址：广州市海珠区新港东路 2429 号

科技大楼第五层

邮政编码：510300

联系电话：020-87685032

传 真：020-87685810

编写: 黄江妹

复核: 何志华

审核: 江以奇

签发(签名): 罗斌

签发人职务:  技术负责人

质量负责人

部长

其他:

签发日期: 2023年1月10日

采样人员: 何文锐、肖钰棠、王铎

分析人员: 覃桦清、吕文娟、郑智、马泽栋、何红梅

## 1 受测方基本信息

任务来源	廉江市绿色东方新能源有限公司委托
名称	廉江市绿色东方新能源有限公司
地址	湛江市廉江市横山镇七星岭(县道680北侧)
联系人	聂钟凯
电话	0759-6818807

## 2 检测内容

### 2.1 检测点位、因子及频次

检测类型	检测点位	样点坐标	检测因子及检测频次	采样日期
土壤	项目填埋场区	N21.518757 E110.161974	pH值、含水率、总铜、总锌、 总砷、总汞、六价铬、总铅、总镉、 总镍(检测1次)	2022-12-01
	项目北侧焚烧厂	N21.519204 E110.162574		
	项目南侧七星岭村	N21.514929 E110.159275		

### 2.2 检测方法、检出限及设备信息

检测类型	检测因子	检测方法	检出限	检测仪器/型号(编号)
土壤	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	离子计 PXSJ-226 (ZJ201605008)
	含水率	土壤 干物质和水分的测定 重量 法 HJ 613-2011	0.1%	电子天平 YP502N (ZJ201804007)
	总铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光光 度法 HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计 AA-6300C (ZJ201007004)
	总铅		10mg/kg	
	总镍		3mg/kg	
	总锌		1mg/kg	
	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测 定 原子荧光法 GB/T 22105.1-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计 Kylin-S12 (ZJ202003008)
	总汞		0.002mg/kg	
	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	原子吸收分光光度计 AA-6300C (ZJ201007004)
	总镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉 原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 AA-6880 (ZJ201702001)
采样	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	/	/	

### 3 质量控制与质量保证

检测过程严格执行国家标准、行业标准或技术规范，实施全过程质量控制。检测仪器设备均在检定/校准有效期内。检测人员均持证上岗。

### 4 评价标准

检测类型	评价标准
土壤	《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）表 1 农用地土壤污染风险筛选值（基本项目）。
备注	评价标准由委托单位提供。

### 5 检测结果

环境检测条件：天气晴 采样日期：2022-12-01 分析日期：2022-12-04~28

检测点位	样品编号	样品状态	检测因子	单位	检测结果	参考限值 (风险筛选值)	达标情况
项目填埋场区	TR221201101	黄棕色、砂壤土、潮	pH 值	无量纲	7.45	6.5 < pH ≤ 7.5	/
			含水率	%	20.6	/	/
			总铜	mg/kg	68	100	达标
			总铅	mg/kg	70	120	达标
			总镍	mg/kg	16	100	达标
			总锌	mg/kg	226	250	达标
			总砷	mg/kg	29.4	30	达标
			总汞	mg/kg	0.156	2.4	达标
			六价铬	mg/kg	ND	/	/
			总镉	mg/kg	0.17	0.3	达标
项目北侧焚烧厂	TR221201102	黄棕色、砂壤土、潮	pH 值	无量纲	6.40	5.5 < pH ≤ 6.5	/
			含水率	%	20.8	/	/
			总铜	mg/kg	8	50	达标
			总铅	mg/kg	15	90	达标
			总镍	mg/kg	9	70	达标
			总锌	mg/kg	37	200	达标
			总砷	mg/kg	13.6	40	达标
			总汞	mg/kg	0.116	1.8	达标
			六价铬	mg/kg	ND	/	/
			总镉	mg/kg	0.01	0.3	达标

环境检测条件: 天气晴

采样日期: 2022-12-01

分析日期: 2022-12-04~28

检测点位	样品编号	样品状态	检测因子	单位	检测结果	参考限值 (风险筛选值)	达标情况
项目南 侧七星 岭村	TR221201103	暗灰色、 砂壤土、 潮	pH 值	无量纲	6.17	5.5 < pH ≤ 6.5	/
			含水率	%	8.9	/	/
			总铜	mg/kg	1	50	达标
			总铅	mg/kg	12	90	达标
			总镍	mg/kg	4	70	达标
			总锌	mg/kg	23	200	达标
			总砷	mg/kg	3.83	40	达标
			总汞	mg/kg	0.185	1.8	达标
			六价铬	mg/kg	ND	/	/
			总镉	mg/kg	ND	0.3	达标

备注: ND 表示检测结果低于方法检出限。

以下无正文