



201719111007



广东中加检测技术股份有限公司

# 检测报告

ZJ[2022-12]905 号 (5)

委托单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

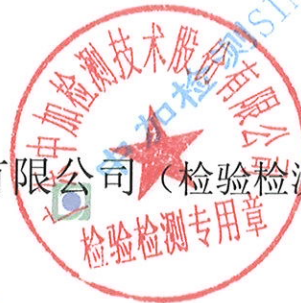
受测单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

检测内容: 固体废物

检测类别: 委托检测


报告日期: 2023 年 2 月 2 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天内向本公司提出，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: 

复核: 

审核: 

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 2 月 2 日

采样人员: 何文锐、吴绵煜

分析人员: 许秋丽、郑 智、覃桦清、吴穗萍



## 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
主要作业设备	1 台 500 吨/天倾斜往复逆推式机械炉排炉、1 台 9MW 发电机组
固废治理情况	飞灰经水泥与螯合剂稳定固化处理后由填埋场填埋。

## 2 检测内容

### 2.1 检测点位、因子及频次

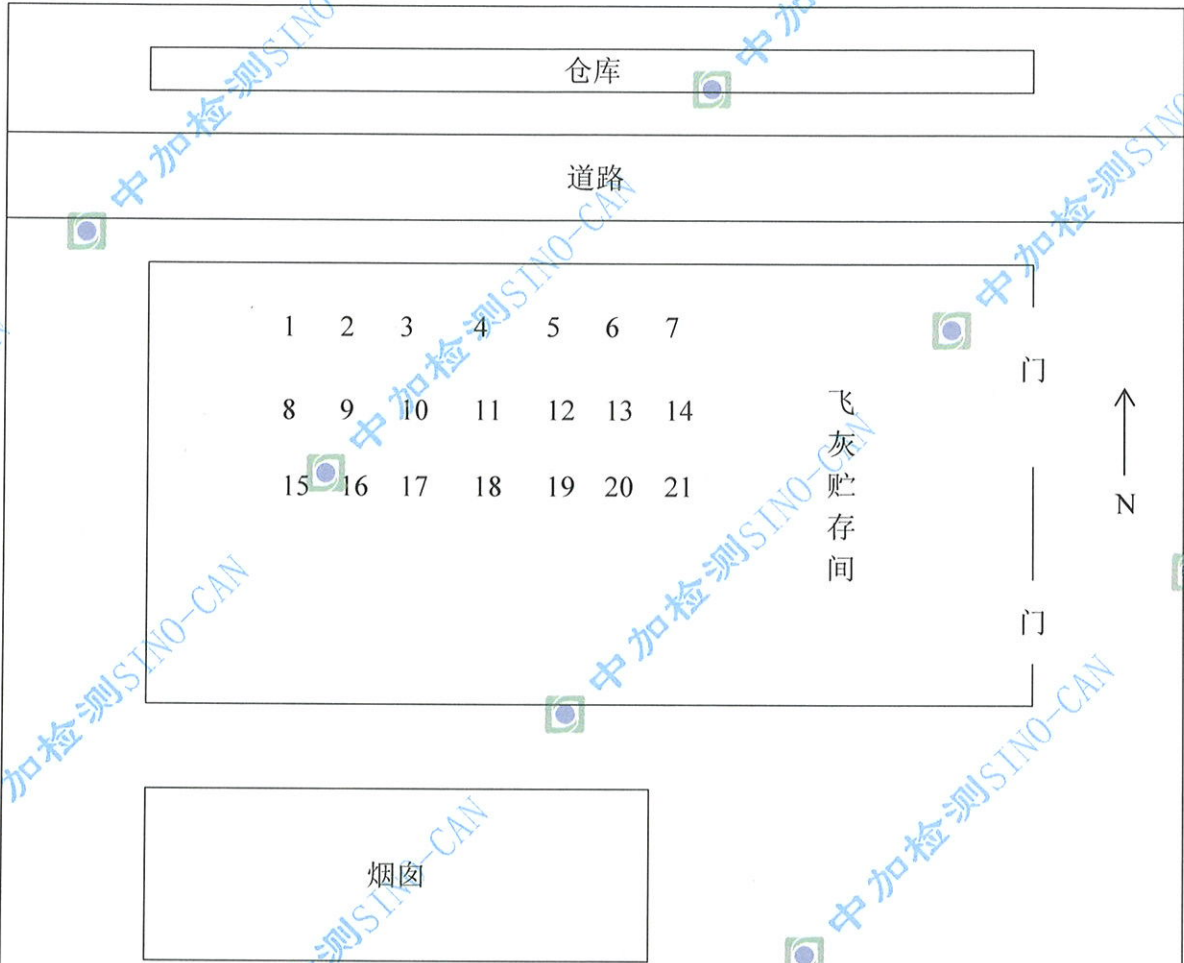
检测类型	检测点位	检测因子及检测频次	采样日期
固体废物	飞灰贮存仓库 (飞灰)	含水率、浸出液污染物分析[汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、铬(六价)、硒] (采集 1 份样品)	2023-01-05

### 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)	
固体废物	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007	0.1 %	电子天平 JM-B (ZJ201810014)	
	浸出液 污染物 分析	硒	固体废物 汞、砷、硒、铍、 镉的测定 微波消解/原子荧 光法 HJ 702-2014	0.10 µg/L	原子荧光光度计
		砷		0.10 µg/L	Kylin-S12 (ZJ202003008)
		汞		0.02 µg/L	原子荧光光谱仪 AF-610E (ZJ201311001)
		铬(六价)	固体废物 六价铬的测定 二 苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004 mg/L	紫外分光光度计 UV-1280 (ZJ201705004)
		铜	固体废物 22 种金属元素的测 定 电感耦合等离子体发射光 谱法 HJ 781-2016	0.01 mg/L	电感耦合等离子体发射 光谱仪 Agilent5110 (ZJ201803001)
		锌		0.01 mg/L	
		铅		0.03 mg/L	
		镉		0.01 mg/L	
		铍		0.004 mg/L	
	钡	0.06 mg/L			
	镍	0.02 mg/L			
	总铬	0.02 mg/L			
采样	工业固体废物采样制样技术 规范 HJ/T 20-1998	/	/		

### 2.3 检测点位示意图

平面布置图及检测点位图



采样编号与固废储存袋编号对应表

采样编号	稳定固化飞灰吨袋编号	采样编号	稳定固化飞灰吨袋编号	采样编号	稳定固化飞灰吨袋编号
1	221212005	8	221212046	15	221212118
2	221212009	9	221212048	16	221212132
3	221212013	10	221212062	17	221212136
4	221212014	11	221212063	18	221212144
5	221212022	12	221212096	19	221212147
6	221212024	13	221212111	20	221212153
7	221212039	14	221212117	21	221212162

### 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
固体废物	飞灰参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 表 1 浸出液污染物浓度限值标准。
备注	评价标准由委托单位提供。

### 5 检测结果

检测点位	样品编号	样品状态	检测因子	检测结果	参考限值	达标情况
飞灰贮存 仓库 (飞灰)	GF230105101	深灰色、 臭味、 粉状	含水率 (%)	13.6	30	达标
			汞	0.00084	0.05	达标
			铬(六价)	0.015	1.5	达标
			铜	ND	40	达标
			锌	0.02	100	达标
			铅	ND	0.25	达标
			镉	ND	0.15	达标
			铍	ND	0.02	达标
			钡	ND	25	达标
			镍	ND	0.5	达标
			砷	ND	0.3	达标
			总铬	ND	4.5	达标
硒	ND	0.1	达标			

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

以下无正文

附图:



中加检测SINO-CAN