



181712050064



迅捷检测

检测报告

迅捷检字[2022]X811号

项目名称：仙桃绿色东方环保发电有限公司
飞灰螯合物监测

委托单位：仙桃绿色东方环保发电有限公司

检测类别：委托监测

报告日期：2022年10月25日


湖北迅捷检测有限公司

(加盖检测报告专用章)

检测报告专用章



说 明

- 1.本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效，无签发人签字无效。
- 2.本报告不得涂改、增删，未经检测公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 3.本报告只对本次采样或送检样品检测结果负责。
- 4.由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5.委托单位对本报告若有异议，请在收到报告 3 个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
- 6.委托单位办理完毕以上手续后，本公司会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本公司将退还委托单位的复测费。
- 7.不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 8.本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 9.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 10.除客户书面要求并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 11.本次检测所涉及的所有记录档案保存期限应满足生态环境监测领域相关法律法规和技术文件的规定。
- 12.如果项目左上角标注“*”，表示该项目不在本公司的 CMA 认证范围内。

本公司通讯资料

公司名称：湖北迅捷检测有限公司

公司地址：湖北省仙桃市长埠口镇长虹工业园创新路 1 号

联系电话：0728-8203866

邮政编码：433000



检测报告

一、检测情况

- 1、委托单位：仙桃绿色东方环保发电有限公司
- 2、项目名称：仙桃绿色东方环保发电有限公司飞灰螯合物监测
- 3、项目所在地：仙桃市循环经济产业园
- 4、采样时间：2022年9月22日

检测基本情况见表1，样品信息见表2，监测点位示意图见附图1，现场监测点位图见附图2。

表1 检测基本情况一览表

检测类别	检测点位	经纬度	检测项目	检测频次
固体废物	■3#飞灰固化车间 飞灰螯合物	E113.391452° N30.343583°	水分、六价铬、汞、铍、铜、锌、砷、硒、镉、钡、铅、铬、镍、二噁英类*	检测1次

表2 固体废物样品信息一览表

采样时间	采样点位	样品性状	样品编号
2022.9.22	■3#飞灰固化车间飞灰螯合物	块状、黑色	G220922931

二、检测结果

固体废物检测结果见表3，其中二噁英类分包给中国科学院水生生物研究所水生生物数据分析管理平台，分包检测报告（IHBC-03-S-22092602）见附件。

表3 固体废物检测结果统计表

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值	检测结论
■3#飞灰固化车间 飞灰螯合物	水分	%	8.2	30	合格
	六价铬	mg/L	ND	1.5	合格
	汞	mg/L	0.0125	0.05	合格
	铍	mg/L	3.6×10^{-4}	0.02	合格
	铬	mg/L	0.145	4.5	合格
	镍	mg/L	0.0116	0.5	合格
	铜	mg/L	0.106	40	合格
	锌	mg/L	0.162	100	合格



	砷	mg/L	0.0232	0.3	合格
	硒	mg/L	2.6×10^{-3}	0.1	合格
	镉	mg/L	0.0812	0.15	合格
	钡	mg/L	0.307	25	合格
	铅	mg/L	0.146	0.25	合格
	二噁英类*	ngTEQ/kg	230	/	/

注: 固体废物执行《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB 16889-2008)表1浓度限值; ND表示低于方法检出限。

三、质量控制

公司采取各项措施对检测全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员, 均经培训合格后持证上岗。
 - 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格, 并在有效期内使用。
 - 3、检测仪器在使用前后进行了校准, 校准结果符合要求。
 - 4、样品的采集、保存、运输、储存等过程均按《工业固体废物采样制样技术规范》(HJ/T 20-1998)进行。
 - 5、检测过程根据《固体废物处理处置工程技术导则》(HJ 2035-2013)采用实验室空白、平行双样、质控样等进行质量控制。
 - 6、检测报告实行三级审核。
- 质控汇总结果见表4。

表4 固体废物质控汇总表

检测项目	结果评定		
	实验室空白	实验室平行	质控样
汞	合格	合格	合格
铍	合格	合格	合格
铬	合格	合格	合格
镍	合格	合格	合格
铜	合格	合格	合格
锌	合格	合格	合格
砷	合格	合格	合格
硒	合格	合格	合格



镉	合格	合格	合格
钡	合格	合格	合格
铅	合格	合格	合格

四、检测项目分析方法、主要仪器及检出限

本项目所使用的检测仪器及检测方法、检出限见表 5。

表 5-1 检测项目分析方法、方法依据一览表

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	仪器编号	检出限
固体废物	水分	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021	UW420H 型千分之一电子天平	XJFX001-01	/
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XJFX006-01	0.05mg/L
	汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 702-2014	AFS-8220 原子荧光分光光度计	XJFX012-01	0.02μg/L
	铍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.3μg/L
	铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.9μg/L
	镍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.5μg/L
	铜	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.5μg/L
	锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	1.8μg/L
	砷	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	1.4μg/L
	硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	7.9μg/L

		电感耦合等离子体质谱法			
镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.5μg/L	
钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.8μg/L	
铅	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7800 型电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.6μg/L	

表 5-2 检测项目分析方法、方法依据一览表 2

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
固体废物	二噁英类*	同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.3-2008	赛默飞 DFS 高分辨磁质谱 IHBC-SY-036	/

附图 1 监测点位示意图





附图 2 现场监测点位图



■ 3#飞灰固化车间飞灰螯合物

报告结束

编制: 戴宇珂 审核: 王明翔 签发: 郑永莉

日期: 2022.10.25 日期: 2022.10.25 日期: 2022.10.25

