



231712050363



迅捷检测

检测报告

迅捷检字[2026]X061号

项目名称：仙桃绿色东方环保发电有限公司
2026年1月土壤监测

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：2026年1月28日

湖北迅捷检测有限公司

(加盖检测报告专用章)

说 明

- 1.本报告无检测报告专用章、骑缝章无效，无签发人签字无效；无  章不具备法律效力，仅供参考。
- 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.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。
- 7.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 8.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。
- 9.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。
- 10.如果项目左上角标注“*”，表示该项目为本公司分包项目。

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：湖北省仙桃市长埡口镇长虹工业园创新路 1 号

联系电话：13117111004

邮政编码：433000



迅捷检测

报告编号：迅捷检字[2026]X061 号

检测报告

一、检测情况

- 1、项目名称：仙桃绿色东方环保发电有限公司 2026 年 1 月土壤监测
- 2、项目所在地：仙桃市循环经济产业园
- 3、委托单位：仙桃绿色东方环保发电有限公司
- 4、联系方式：18307284799
- 5、采样时间：2026 年 1 月 5 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
土壤 (表层样)	▼老里仁口村	E113.395297° N30.334195°	pH 值、汞、锌、铜、砷、 镉、铬、镍、*二噁英类	检测 1 次

表 2 土壤样品信息一览表

采样时间	检测点位		样品性状	样品编号
2026.1.5	▼老里仁口村	(0~0.2) 米	轻壤土、暗棕色、潮、少量根系	T260105111

二、检测结果

土壤检测结果见表 3，其中二噁英类分包给江西高研检测技术服务有限公司（检测机构资质认定证书编号为 171412340837），分包检测报告（JDT26010109）见附件。

表 3 土壤（表层样）检测结果表

检测项目	单位	检测结果	标准限值	检测结论
		▼老里仁口村		
		(0~0.2) 米		
pH 值	无量纲	7.80	/	/
镉	mg/kg	0.49	65	合格
镍	mg/kg	34	900	合格
砷	mg/kg	14.3	60	合格
铜	mg/kg	32.5	18000	合格
锌	mg/kg	118	/	/



铬	mg/kg	47	/	/
---	-------	----	---	---

注: 土壤排放标准限值执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1筛选值第二类用地, 评价标准由委托方提供。

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、现场检测及样品的采集、保存、运输、储存等过程均按《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)进行。
- 5、检测过程根据《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)采用空白样品、平行双样、质控样、曲线校核等进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

质量控制统计结果见表4。

表4 土壤质量控制统计表

检测项目	结果评定			
	全程序空白	实验室平行	曲线校核	质控样
pH 值	——	合格	——	合格
镉	合格	合格	合格	合格
镍	合格	合格	合格	合格
砷	合格	合格	合格	合格
铜	合格	合格	合格	合格
锌	合格	合格	合格	合格
铬	合格	合格	合格	合格

注: “——”表示根据检测标准无法评价或不需要评价。

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 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
土壤环境	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	HQ2200 型便携双参数电化	XJFX003-06	/



			学测试仪		
	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	ICP-MS7800 电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.4mg/kg
	铬	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	ICP-MS7800 电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	2mg/kg
	锌	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	ICP-MS7800 电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	1mg/kg
	镍	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	ICP-MS7800 电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	1mg/kg
	铜	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	ICP-MS7800 电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.6mg/kg
	镉	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	ICP-MS7800 电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.09mg/kg



湖北迅捷检测有限公司

附图 1 监测点位示意图



附图 2 现场监测点位图



报告结束

编制: 白露 审核: 王明 签发: 邓永莉
日期: 2026.01.28 日期: 2026.1.28 日期: 2026.1.28

附件

江西高研检测技术服务有限公司

报告编号: JDT26010109



江西高研检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号: JDT26010109

委托单位: 湖北迅捷检测有限公司

受测单位: 仙桃市绿色东方环保发电有限公司

项目名称: 土壤二噁英

检测目的: 委托检测

检测类型: 委托检测(土壤中的二噁英类)

检测单位: 江西高研检测技术服务有限公司

编制人: 张

校验人: 古

批准人: 王

签发日期: 2016.01.26

资质证书号: 171412340837

邮箱: worthies@jxgaoyan.com

地址: 江西省南昌市青山湖区高新大道1807号B栋106室

邮编: 330096

电话: 0791-88132690-0

传真: 0791-88132690

检测结果

受测单位: 仙桃市绿色东方环保发电有限公司

单位地址: /

采样地址: 仙桃市绿色东方环保发电有限公司

检测目的: 委托检测

样品来源: 送样 送样单位: 湖北迅捷检测有限公司

收样日期: 2026.01.06

检测日期: 2026.01.06~2026.01.20

主要仪器: 高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪 JMS-800D,MS1333001220122

检测依据: HJ 77.4-2008 《土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》

(采样) 样品编号	样品描述	检测浓度 (ng-TEQ/kg)
T260105111	老里仁口村 土壤	0.90

注:

1. 二噁英类同类换算见附录1。

本页以下空白

附录1

(采样)样品编号: T260105111

采样日期: 2026.01.05

二噁英类	样品检出限(ω_{DL})	实测浓度(ω)	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/kg	ng/kg	/	ng-TEQ/kg
2,3,7,8- T_4 CDD	0.010	N.D.	1	0.0052
1,2,3,7,8- P_5 CDD	0.010	0.38	0.5	0.19
1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	0.021	0.68	0.1	0.068
1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.021	N.D.	0.1	0.0010
1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.021	N.D.	0.1	0.0010
1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	0.031	3.0	0.01	0.030
O_8 CDD	0.052	174	0.001	0.17
2,3,7,8- T_4 CDF	0.010	0.48	0.1	0.048
1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.021	0.49	0.05	0.024
2,3,4,7,8- P_5 CDF	0.021	0.45	0.5	0.23
1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	0.010	0.64	0.1	0.064
1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	0.010	0.46	0.1	0.046
2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	0.021	N.D.	0.1	0.0010
1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	0.042	N.D.	0.1	0.0021
1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	0.021	1.7	0.01	0.017
1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	0.031	N.D.	0.01	0.00016
O_8 CDF	0.052	2.1	0.001	0.0021
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.90

注: 1.实测浓度 (ω): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。
2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子I-TEF定义。
3.毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8- T_4 CDD质量浓度, ng-TEQ/kg。
4.样品量: 9.5830 g(干重)。
5.当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限(ω_{DL})计算。
 本页以下空白

报告说明

- 1.本报告无本单位检验检测专用章,骑缝未盖检验检测专用章无效。
- 2.本报告无编制人、校验人、批准人三级签字无效。
- 3.未经本单位书面批准,任何人不得部分复印本检测报告的内容。
- 4.本报告涂改增删无效。
- 5.本报告结果仅对本次样品负责。
- 6.客户送样时,样品信息由客户提供,本公司不负责其真实性,检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 7.如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起15日内提出异议,逾期不予受理。

报告结束

