

正本



检测报告

TEST REPORT

报告编号：SDG26030017

委托单位：泌阳县丰和新能源电力有限公司

受测单位：泌阳县丰和新能源电力有限公司
泌阳县丰和新能源电力有限公司

项目名称：3月份飞灰螯合样二噁英检测

检测目的：委托检测

检测日期：2026.03.11~2026.03.19

山东高研检测技术服务有限公司
SHANDONG GAOYAN TEST TECHNICAL SERVICES CO., LTD.



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、审核人、批准人三级签字无效。
- 3.未经本单位书面批准, 不得复制本报告, 不得用于标签、包装、广告、宣传等。各种形式篡改均属无效。经同意复制的复印件, 应加盖检验检测专用章确认。
- 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, 仅对检测结果负责。
- 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。
8. 现场调查信息内容是阅读本报告的重要现场关联信息, 内容不在CMA范围内, 也不属于CMA管理范畴。
9. 报告不加盖CMA章或检测内容声明不在CMA范围内, 结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用, 不对社会出具证明作用。
10. 检测因子中标注“#”表示由实验室根据客户委托的方法开展检测, 属于研发类检测任务, 不在CMA范围, 数据仅作为内部质量管理、科研、教学之用, 不对社会出具证明作用。

11.检测单位信息:

地址: 山东省济南市高新区综合保税区药谷研发平台区2号楼701室

邮箱: 1379677616@qq.com

邮编: 250000

电话: 0531-83181288

检测报告

一、项目概述

受测单位	泌阳县丰和新能源电力有限公司			
项目名称	泌阳县丰和新能源电力有限公司3月份飞灰螯合样二噁英检测			
单位地址	河南省驻马店市泌阳县北一环与西环四路交叉口西南角			
样品来源	送样			
送样单位	贵州楚天环境检测咨询有限公司			
检测类别	委托检测			
采样日期	2026.03.05			
收样日期	2026.03.11			
仪器信息	名称	型号	管理编号	检定/校准有效期
	高分辨气相色谱-质谱联用仪	DFS	SDQ-001-01	2027.02.10
检测依据	HJ 77.3-2008 《固体废物 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》			
执行标准与结论	详见检测结果表			

编制人： 杨福强批准人： 李审核人： 李签发日期： 2026.3.23

检测报告

二、检测结果

固废:

(采样) 样品编号	点位名称	检测浓度
		(ng-TEQ/kg)
/	3月份飞灰螯合样	38
标准依据		二噁英排放限值 ($\mu\text{g-TEQ/kg}$)
GB16889-2024生活垃圾填埋场污染控制标准		3

注:

- 二噁英类同类换算见附录1。
- $1 \mu\text{g-TEQ/kg}=1000 \text{ ng-TEQ/kg}$ 。

附录1

(采样) 样品描述: 3月份飞灰螯合样

	二噁英类	样品检出限(ρ_{DL})	实测浓度(ρ_S)	I-TEF	毒性当量浓度
		ng/kg	ng/kg	/	ng-TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.037130	1.659395	1	1.659394743
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.037130	6.786663	0.5	3.393331456
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.074261	N.D.<0.074261	0.1	0.003713044
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.037130	9.149186	0.1	0.914918616
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.074261	5.114089	0.1	0.511408854
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.074261	64.498453	0.01	0.644984527
	O ₈ CDD	0.111391	162.709555	0.001	0.162709555
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.037130	52.864869	0.1	5.286486917
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.074261	26.787757	0.05	1.339387860
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.037130	31.738798	0.5	15.869399072
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.074261	21.235777	0.1	2.123577735
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.037130	23.337339	0.1	2.333733892
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.037130	5.375699	0.1	0.537569886
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.037130	21.109416	0.1	2.110941571
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.037130	60.727235	0.01	0.607272349
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.111391	7.439057	0.01	0.074390574
	O ₈ CDF	0.074261	24.975931	0.001	0.024975931
总量(PCDDs+PCDFs)		-----	-----	-----	38

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,-T₄CDD质量浓度, ng-TEQ/kg。

4. 样品量: 2.6932 g(干重)。

5. 当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限(ω_{DL})计算。

报告结束

