



251512053709

正本

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号：SDG26010020

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：1月飞灰-二噁英

检测目的：委托检测

检测日期：2026.01.14~2026.01.27



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1月飞灰-二噁英			
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	泌阳县丰和新能源电力有限公司			
检测类别	委托检测			
采样日期	2026.01.08			
收样日期	2026.01.14			
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： 杨祖强批准人： 李审核人： 翠签发日期： 2026.1.27

# 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)
/	2026年1月飞灰	39
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。
- $1 \mu\text{g-TEQ/kg} = 1000 \text{ ng-TEQ/kg}$ 。

# AST高研检测

报告编号: SDG26010020

## 附录1

(采样) 样品描述: 2026年1月飞灰

	二噁英类	样品检出限( $\rho_{DL}$ )	实测浓度( $\rho_S$ )	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	0.033801	N.D.<0.033801	1	0.016900488
	1,2,3,7,8- $P_5$ CDD	0.033801	N.D.<0.033801	0.5	0.008450244
	1,2,3,4,7,8- $H_6$ CDD	0.067602	3.445155	0.1	0.344515490
	1,2,3,6,7,8- $H_6$ CDD	0.033801	11.287776	0.1	1.128777560
	1,2,3,7,8,9- $H_6$ CDD	0.067602	7.087293	0.1	0.708729275
	1,2,3,4,6,7,8- $H_7$ CDD	0.067602	108.221189	0.01	1.082211892
	$O_8$ CDD	0.101403	219.834915	0.001	0.219834915
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- $T_4$ CDF	0.033801	42.697045	0.1
1,2,3,7,8- $P_5$ CDF		0.067602	29.862408	0.05	1.493120407
2,3,4,7,8- $P_5$ CDF		0.033801	39.897043	0.5	19.948521494
1,2,3,4,7,8- $H_6$ CDF		0.067602	25.160254	0.1	2.516025411
1,2,3,6,7,8- $H_6$ CDF		0.033801	25.599282	0.1	2.559928179
1,2,3,7,8,9- $H_6$ CDF		0.033801	7.710199	0.1	0.771019850
2,3,4,6,7,8- $H_6$ CDF		0.033801	25.884701	0.1	2.588470067
1,2,3,4,6,7,8- $H_7$ CDF		0.033801	72.165166	0.01	0.721651664
1,2,3,4,7,8,9- $H_7$ CDF		0.101403	10.249839	0.01	0.102498395
$O_8$ CDF		0.067602	33.507714	0.001	0.033507714
总量(PCDDs+PCDFs)		-----	-----	-----	39

注: 1. 实测浓度 ( $\omega$ ): 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: 2.9585 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( $\omega_{DL}$ )计算。

\*\*\*报告结束\*\*\*