

HNZYT-IV-BG/HJ-04/D/1



221601060139
有效期2028年3月20日

检测报告

TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2024-0041

检测类型 委托检测

委托单位 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泌阳县生活垃圾焚烧热电联产项目 2024 年年度环境监测

检测地址 泌阳县西四环路 with 金桥路交汇处西南角

检测类别 固体废物

河南省政院检测研究院有限公司



电子信箱: hnzytest@126.com

服务热线: 400-1699-691

公司网址: www.zyjcyjy.com

地址: 郑州高新技术产业开发区长椿路 11 号 3 号楼 A 单元 1 层 A101 号

传真: 0371-86658611 邮编: 450001

声 明

一、本报告未加盖“河南省政院检测研究院有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。

二、本报告复制后未加盖“河南省政院检测研究院有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。

三、本报告无编制人、审核人和签发人签字无效。

四、本报告内容经涂改、增删无效。

五、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。

六、未经本公司同意，本报告不得用于广告、产品宣传等涉及商业推广的行为。擅自用作商业推广用途的，本公司将依法追究其法律责任。

七、若对本报告有异议，请于收到本报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十日内向我公司提出书面复议申请，逾期未申请的，视为认可本报告。

检测报告

一、基本信息

检测类型	委托检测	采样日期	2024年1月8日
检测类别	固体废物	分析日期	2024年1月8日-25日
采样人员	杜超洋、徐留君	分析人员	张芳、李露、祁凤娟、邓文霞
委托编号	ZYTHJ20240041	检测依据	详见检测分析方法

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
固体废物	飞灰暂存间	水分、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒、二噁英*	1次/天, 检测1天

三、质量保证及质量控制

- 所使用的检测方法均现行有效;
- 所使用的检测仪器均按规定进行检定或校准, 并在有效期内;
- 所涉及的检测人员均经培训考核合格后持证上岗;
- 所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求;
- 所使用的关键试剂、耗材均经过验收, 符合相关标准要求;
- 所实施的检测活动均按照标准规范实施质量控制措施。

四、检测分析方法

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称及型号	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	JY/YP 系列电子天平 YP5002 HNZYT/SB-HJ-101	--
	汞		原子荧光光度计	0.02µg/L
	硒	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-8520 HNZYT-SB-HJ-341	0.10µg/L
	砷		原子荧光光度计 PF32 HNZYT/SB-HJ-081	0.10µg/L
	六价铬	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	紫外可见分光光度计 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-082	0.004mg/L
	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	电感耦合等离子发射光谱仪 iCAP7200 HNZYT-SB-HJ-110	0.01mg/L
	锌			0.01mg/L
	铅			0.03mg/L
镉	0.01mg/L			

检 测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限	
固体废物	铍	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200 HNZYT-SB-HJ-110	0.004 mg/L	
	钡			0.06mg/L	
	镍			0.02mg/L	
	总铬	固体废物 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 749-2015	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC HNZYT/SB-HJ-112	0.03mg/L	
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CD D	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 HJ 77.3-2008	高分辨气相色谱-高分辨质谱法 DFS (11800220110234)	0.0000091 μg/kg
		1,2,3,7,8-P ₅ C DD			0.000037 μg/kg
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD			0.000037 μg/kg
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD			0.000055 μg/kg
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD			0.000055 μg/kg
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD			0.000037 μg/kg
O ₈ CDD		0.000018 μg/kg			
二噁英类*	2,3,7,8-T ₄ CD F	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 HJ 77.3-2008	高分辨气相色谱-高分辨质谱法 DFS (11800220110234)	0.000018 μg/kg	
	1,2,3,7,8-P ₅ C DF			0.000018 μg/kg	
	2,3,4,7,8-P ₅ C DF			0.000016 μg/kg	
多氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF			0.000018 μg/kg	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF			0.000073 μg/kg	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF			0.000037 μg/kg	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF			0.000055 μg/kg	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF			0.000037 μg/kg	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF			0.000037 μg/kg	
	O ₈ CDF			0.000037 μg/kg	

检测 报 告

五、检测结果

(1) 固体废物

检测点位	样品编号	样品状态
飞灰暂存间	GF2400410101	灰黑色、固态、无异味

检测点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
飞灰暂存间	水分	18	30	%
	汞	4×10^{-5}	0.05	mg/L
	砷	9.0×10^{-4}	0.3	mg/L
	硒	7.69×10^{-3}	0.1	mg/L
	六价铬	ND	1.5	mg/L
	铜	ND	40	mg/L
	锌	1.09	100	mg/L
	铅	0.20	0.25	mg/L
	镉	ND	0.15	mg/L
	铍	ND	0.02	mg/L
	钡	6.60	25	mg/L
	镍	ND	0.5	mg/L
	总铬	ND	4.5	mg/L
	二噁英*	0.017	3	$\mu\text{gTEQ/kg}$

备注

- “ND”表示检测结果低于检出限，检出限详见检测分析方法；
- 加“*”表示项目分包，分包给江西志科检测技术有限公司，在其资质范围内，该公司资质证书编号为：181412341119，检测报告编号为：ZK2401170701C；
- 执行标准为《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）6.3 限值要求，执行标准由客户提供；
- 只对当时采集的样品负责。

编制:

审核:

签发:

签发日期:

签发人姓名:

郭朋

— 报告结束 —