

HNZYT-IV-BG/HJ-02/D/1



221601060139

有效期至2023年6月20日

检测报告

TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2023-1995

检测类型 委托检测

委托单位 泌阳县丰和新新能源电力有限公司

项目名称 泌阳县丰和新新能源电力有限公司泌阳县生活垃圾焚烧热电联产项目 2023 年年度环境监测

检测地址 泌阳县西环路与新桥路交汇处西南角

检测类别 废气



河南省政府检测研究院有限公司



电子信箱: hnzytest@126.com

服务热线: 400-1699-691

公司网站: www.zytcjy.com

地址: 郑州高新技术产业开发区长椿路11号5号楼A座五层A501室

声 明

- 一、本报告未加盖“河南省政院检验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，本公司只对送样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，本公司将追究相关法律责任。
- 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，逾期不予受理，视为认可本报告。

48

一、基本信息

二、检测内容

三、质量保证及质量控制

- 1、所使用的检测方法均现行有效；
- 2、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；
- 3、所涉及的检测人员均经培训考核合格持证上岗；
- 4、所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求；
- 5、所使用的关键试剂、耗材均经过验收，符合相关标准要求；
- 6、所实施的检测活动均按照标准规范实施质量控制措施。

检测类别	检测项目	检测标准（方法名称及编号（含年号）	检测设备名称及型号	检出限
有组织废气	汞	污染源废气 汞及其化合物 原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	原子荧光光度计 AFS-8520 HNZYT-SB-HJ-341	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	原子荧光光度计 AFS-8520 HNZYT-SB-HJ-341	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锑			0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体 质谱仪 ICAP-600 HNZYT-SB-HJ-341	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锰			0.007 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	钴			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍			0.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	钒			0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铅			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铜			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铊			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

检 测 报 告

五、检测结果

(1) 有组织废气

检测点位	检测项目	样品编号	样品状态
焚烧炉废气 排放口	汞	YZ23199501(01-03)-01	完好
	镉、锰、钴、镍、铜、铬、铅	YZ23199501(01-03)-02	完好
	锑、砷	YZ23199501(01-03)-03	完好
	铊	YZ23199501(01-03)-04	完好

检测 点位	检测 项目	检测结果					执行 标准	排气筒 高度
		标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
焚烧炉 废气排 放口	汞	6.87×10 ⁴	7.8	ND	/	/	--	80
		7.64×10 ⁴	7.9	ND	/	/		
		6.60×10 ⁴	7.8	ND	/	/		
		平均值		ND	/	/	0.05	
	镉	6.51×10 ⁴	7.7	ND	/	/	--	80
		7.06×10 ⁴	7.8	ND	/	/		
		6.73×10 ⁴	7.6	ND	/	/		
	铊	8.19×10 ⁴	7.6	ND	/	/	--	80
		6.78×10 ⁴	7.7	ND	/	/		
		6.58×10 ⁴	7.8	ND	/	/		
	平均值							
	锑	6.69×10 ⁴	7.7	ND	/	/	--	80
		6.60×10 ⁴	7.6	ND	/	/		
		6.69×10 ⁴	7.7	ND	/	/		
	砷	6.85×10 ⁴	7.8	ND	/	/	--	80
		6.98×10 ⁴	7.6	ND	/	/		
		6.69×10 ⁴	7.7	ND	/	/		
	锰	6.51×10 ⁴	7.7	ND	/	/	--	80
		7.06×10 ⁴	7.8	ND	/	/		
		6.73×10 ⁴	7.6	ND	/	/		
	钴	6.51×10 ⁴	7.7	ND	/	/	--	80
		7.06×10 ⁴	7.8	ND	/	/		
		6.73×10 ⁴	7.6	ND	/	/		

检 测 报 告

续上表

检测 点位	检测 项目	检测结果					执行 标准	排气筒 高度
		标干流量 (m³/h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	(mg/m³) /	(m) /
焚烧炉 废气排 放口	镍	6.51×10 ⁴	7.7	ND	/	/	--	
		7.06×10 ⁴	7.8	6.0×10 ⁻⁴	4.55×10 ⁻⁴	4.24×10 ⁻⁵		
		6.73×10 ⁴	7.6	1.50×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	1.01×10 ⁻⁴		
	铜	6.51×10 ⁴	7.7	ND	/	/	--	
		7.06×10 ⁴	7.8	ND	/	/		
		6.73×10 ⁴	7.6	ND	/	/		
	铬	6.51×10 ⁴	7.7	ND	/	/	--	80
		7.06×10 ⁴	7.8	6.1×10 ⁻⁴	4.62×10 ⁻⁴	4.31×10 ⁻⁵		
		6.73×10 ⁴	7.6	6.4×10 ⁻⁴	4.78×10 ⁻⁴	4.31×10 ⁻⁵		
	铅	6.51×10 ⁴	7.7	ND	/	/	--	
		7.06×10 ⁴	7.8	ND	/	/		
		6.73×10 ⁴	7.6	ND	/	/		
	锑+砷+ 锰+钴+ 镍+铜+ 铬+铅 ^[1]	平均值		1.12×10 ⁻³	8.38×10 ⁻⁴	7.65×10 ⁻⁵	1.0	
备注	1.“ND”表示检测结果低于检出限，检出限详见检测分析方法； 2.执行标准为《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014 中的表 4，排气筒高度为 80 米，生 产工况为 96%，基准氧含量为 11%，此条信息均由客户提供； 3.“[1]”计算总量时，少量部分检出，部分未检出，总量的结果为所有检出的元素之和，未检出项以 0 计； 4.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故折算浓度和排放速率无需计算； 5.本表为当时采集的样品负责。							

附表：烟气参数

检测点位	检测项目	标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	温度 (℃)	湿度 (%)
焚烧炉废气排 放口	汞	6.87×10 ⁴	7.8	132	14.0
		7.64×10 ⁴	7.9	130	14.6
		6.60×10 ⁴	7.8	132	14.4
	镉、锰、钴、镍、 铜、铬、锑	6.51×10 ⁴	7.7	133	14.2
		7.06×10 ⁴	7.8	132	14.4
		6.73×10 ⁴	7.6	135	14.3

续上表

编制: 郭朋 审核: 郭朋
签发: 郭朋 签发日期: 2024.12.21
签发人姓名: 郭朋

——报告结束——