

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



221601060139
有效期2028年3月20日

检测报告

TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2023-0001C3

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 2023 年年度环境监测

检测地址 泌阳县西四环路 与 金桥路 交汇处 西南角

检测类别 废气

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.zyjcjy.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	2023 年 1 月 17 日
检测类别	废气	分析日期	2023 年 1 月 17 日-30 日
采样人员	张俊奇、李鹏飞	分析人员	张洁、史娱菲、周丹阳
委托编号	ZYTHJ20230001	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
有组织废气	焚烧炉废气排气筒	汞、镉、锰、钴、镍、铜、砷、锑、铬、铅、铊	3 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

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
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	0.003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锰	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	钴	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

检 测 报 告

续上表

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
有组织 废 气	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 PF32	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锑	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	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铬	空气和废气 颗粒物中金属元素的测 定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子 发射光谱仪 iCAP7200	4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测 定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子 发射光谱仪 iCAP7200	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铜	空气和废气 颗粒物中金属元素的测 定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子 发射光谱仪 iCAP7200	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铊	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素 的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子 体质谱仪 iCAP RQ	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 排气筒	汞	YZ23000101(01-03)-01	完好
	铊	YZ23000101(01-03)-04	完好
	锑、砷	YZ23000101(01-03)-03	完好
	镉、锰、钴、镍、铜、铬、铅	YZ23000101(01-03)-02	完好

检测 点位	检测项目	检测结果					排气筒 高度 (m)
		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 气筒	汞	6.27 $\times 10^4$	5.7	ND	/	/	80
		6.07 $\times 10^4$	5.5	ND	/	/	
		6.03 $\times 10^4$	5.3	ND	/	/	
		平均值		0	/	/	
	镉	6.19 $\times 10^4$	5.7	ND	/	/	
		6.12 $\times 10^4$	5.4	ND	/	/	

检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)
		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)	
焚烧炉废气排气筒	镉	6.01×10 ⁴	5.2	ND	/	/	80
	铊	6.17×10 ⁴	5.9	ND	/	/	
		6.14×10 ⁴	5.6	ND	/	/	
		6.01×10 ⁴	5.4	ND	/	/	
	镉+铊 ^[1]	平均值		0	/	/	
	铋	6.29×10 ⁴	5.6	ND	/	/	
		5.95×10 ⁴	5.3	ND	/	/	
		6.18×10 ⁴	5.2	ND	/	/	
	砷	6.29×10 ⁴	5.6	ND	/	/	
		5.95×10 ⁴	5.3	ND	/	/	
		6.18×10 ⁴	5.2	ND	/	/	
	锰	6.19×10 ⁴	5.7	ND	/	/	
		6.12×10 ⁴	5.4	ND	/	/	
		6.01×10 ⁴	5.2	ND	/	/	
	钴	6.19×10 ⁴	5.7	ND	/	/	
		6.12×10 ⁴	5.4	ND	/	/	
		6.01×10 ⁴	5.2	ND	/	/	
	镍	6.19×10 ⁴	5.7	ND	/	/	
		6.12×10 ⁴	5.4	ND	/	/	
		6.01×10 ⁴	5.2	ND	/	/	
	铜	6.19×10 ⁴	5.7	ND	/	/	
		6.12×10 ⁴	5.4	ND	/	/	
		6.01×10 ⁴	5.2	ND	/	/	
	铬	6.19×10 ⁴	5.7	ND	/	/	
		6.12×10 ⁴	5.4	ND	/	/	
		6.01×10 ⁴	5.2	ND	/	/	
	铅	6.19×10 ⁴	5.7	ND	/	/	
		6.12×10 ⁴	5.4	ND	/	/	
		6.01×10 ⁴	5.2	ND	/	/	

