

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 ZYTHJB2023-0001C4

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.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	2023年1月17日
检测类别	废气	分析日期	2023年1月17日-19日
采样人员	林合适、庆高远	分析人员	郝玲玲、李露、张丹、王楠、周军玲、郭姬云、燕岩、周军玲、徐孟伟、李雪、张晓辉、张洁
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
无组织废气	上风向 1#、下风向 2#、 下风向 3#、下风向 4#	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃	4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
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	Ohaus Discovery 天平 DV215CD	0.168 mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	--	10(无量纲)
	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	紫外可见光光度计 TU-1810	0.001 mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 A91	0.07mg/m ³

检 测 报 告

五、检测结果

(1) 无组织废气

检测点位	检测项目	样品编号	样品状态
上风向 1#	硫化氢	WZ23000101(01-04)-03	完好
	氨	WZ23000101(01-04)-02	完好
	臭气浓度	WZ23000101(01-04)-01	完好
	颗粒物	WZ23000101(01-04)-04	完好
	非甲烷总烃	WZ23000101(01-04)-05	完好
下风向 2#	硫化氢	WZ23000102(01-04)-03	完好
	氨	WZ23000102(01-04)-02	完好
	臭气浓度	WZ23000102(01-04)-01	完好
	颗粒物	WZ23000102(01-04)-04	完好
	非甲烷总烃	WZ23000102(01-04)-05	完好
下风向 3#	硫化氢	WZ23000103(01-04)-03	完好
	氨	WZ23000103(01-04)-02	完好
	臭气浓度	WZ23000103(01-04)-01	完好
	颗粒物	WZ23000103(01-04)-04	完好
	非甲烷总烃	WZ23000103(01-04)-05	完好
下风向 4#	硫化氢	WZ23000104(01-04)-03	完好
	氨	WZ23000104(01-04)-02	完好
	臭气浓度	WZ23000104(01-04)-01	完好
	颗粒物	WZ23000104(01-04)-04	完好
	非甲烷总烃	WZ23000104(01-04)-05	完好

检测点位	检测项目	检测时段	检测结果	单位
上风向 1#	硫化氢	08:21-09:21	0.002	mg/m ³
		10:25-11:25	0.003	mg/m ³
		12:30-13:30	0.003	mg/m ³
		14:33-15:33	0.003	mg/m ³
	氨	08:21-09:21	0.03	mg/m ³
		10:25-11:25	0.06	mg/m ³
		12:30-13:30	0.05	mg/m ³
		14:33-15:33	0.04	mg/m ³

检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测时段	检测结果	单位
上风向 1#	臭气浓度	08:21-09:21 (瞬时样品)	<10	无量纲
		10:25-11:25 (瞬时样品)	<10	无量纲
		12:30-13:30 (瞬时样品)	<10	无量纲
		14:33-15:33 (瞬时样品)	<10	无量纲
	颗粒物	08:21-09:21	0.201	mg/m ³
		10:25-11:25	0.212	mg/m ³
		12:30-13:30	0.195	mg/m ³
		14:33-15:33	0.209	mg/m ³
	非甲烷总烃	08:21-09:21	0.36	mg/m ³
		10:25-11:25	0.36	mg/m ³
		12:30-13:30	0.36	mg/m ³
		14:33-15:33	0.38	mg/m ³
下风向 2#	硫化氢	08:21-09:21	0.004	mg/m ³
		10:25-11:25	0.004	mg/m ³
		12:30-13:30	0.004	mg/m ³
		14:33-15:33	0.005	mg/m ³
	氨	08:21-09:21	0.12	mg/m ³
		10:25-11:25	0.09	mg/m ³
		12:30-13:30	0.08	mg/m ³
		14:33-15:33	0.07	mg/m ³
	臭气浓度	08:21-09:21 (瞬时样品)	<10	无量纲
		10:25-11:25 (瞬时样品)	<10	无量纲
		12:30-13:30 (瞬时样品)	<10	无量纲
		14:33-15:33 (瞬时样品)	<10	无量纲
	颗粒物	08:21-09:21	0.223	mg/m ³
		10:25-11:25	0.219	mg/m ³
		12:30-13:30	0.234	mg/m ³
		14:33-15:33	0.236	mg/m ³
非甲烷总烃	08:21-09:21	0.43	mg/m ³	
	10:25-11:25	0.42	mg/m ³	
	12:30-13:30	0.42	mg/m ³	

检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测时段	检测结果	单位
下风向 2#	非甲烷总烃	14:33-15:33	0.42	mg/m ³
下风向 3#	硫化氢	08:21-09:21	0.005	mg/m ³
		10:25-11:25	0.004	mg/m ³
		12:30-13:30	0.004	mg/m ³
		14:33-15:33	0.005	mg/m ³
	氨	08:21-09:21	0.08	mg/m ³
		10:25-11:25	0.08	mg/m ³
		12:30-13:30	0.09	mg/m ³
		14:33-15:33	0.08	mg/m ³
	臭气浓度	08:21-09:21 (瞬时样品)	<10	无量纲
		10:25-11:25 (瞬时样品)	<10	无量纲
		12:30-13:30 (瞬时样品)	<10	无量纲
		14:33-15:33 (瞬时样品)	<10	无量纲
	颗粒物	08:21-09:21	0.237	mg/m ³
		10:25-11:25	0.224	mg/m ³
		12:30-13:30	0.219	mg/m ³
		14:33-15:33	0.221	mg/m ³
非甲烷总烃	08:21-09:21	0.42	mg/m ³	
	10:25-11:25	0.40	mg/m ³	
	12:30-13:30	0.47	mg/m ³	
	14:33-15:33	0.44	mg/m ³	
下风向 4#	硫化氢	08:21-09:21	0.005	mg/m ³
		10:25-11:25	0.006	mg/m ³
		12:30-13:30	0.004	mg/m ³
		14:33-15:33	0.004	mg/m ³
	氨	08:21-09:21	0.06	mg/m ³
		10:25-11:25	0.08	mg/m ³
		12:30-13:30	0.09	mg/m ³
		14:33-15:33	0.09	mg/m ³
	臭气浓度	08:21-09:21 (瞬时样品)	<10	无量纲
		10:25-11:25 (瞬时样品)	<10	无量纲

检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测时段	检测结果	单位
下风向 4#	臭气浓度	12:30-13:30 (瞬时样品)	<10	无量纲
		14:33-15:33 (瞬时样品)	<10	无量纲
	颗粒物	08:21-09:21	0.223	mg/m ³
		10:25-11:25	0.234	mg/m ³
		12:30-13:30	0.239	mg/m ³
		14:33-15:33	0.238	mg/m ³
	非甲烷总烃	08:21-09:21	0.43	mg/m ³
		10:25-11:25	0.42	mg/m ³
		12:30-13:30	0.42	mg/m ³
		14:33-15:33	0.41	mg/m ³
备注	1.气象参数: 2023.1.17: 天气状况: 多云; 气温:3.1~4.1℃, 风速 1.8~2.2m/s, 风向: 北; 2.只对当时采集的样品负责。			

附表: 烟气参数表

检测点位	检测项目	标干流量(m ³ /h)	氧含量 (%)	温度 (°C)	湿度 (%)
焚烧炉废气排气筒	汞	6.27×10 ⁴	5.7	141.2	30.2
		6.07×10 ⁴	5.5	142.7	30.6
		6.03×10 ⁴	5.3	141.6	31.5
	镉、锰、钴、镍、铜、铬、铅	6.19×10 ⁴	5.7	142.5	30.5
		6.12×10 ⁴	5.4	143.1	30.8
		6.01×10 ⁴	5.2	142.3	30.8
	铊	6.17×10 ⁴	5.9	142.4	31.1
		6.14×10 ⁴	5.6	141.7	30.3
		6.01×10 ⁴	5.4	141.2	31.4
	砷、锑	6.29×10 ⁴	5.6	141.8	30.3
		5.95×10 ⁴	5.3	141.9	31.2
		6.18×10 ⁴	5.2	140.6	30.3

