

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: ZY20240301001

委托单位: 泌阳县永和新能源电力有限公司

检测日期: 2024年3月1日

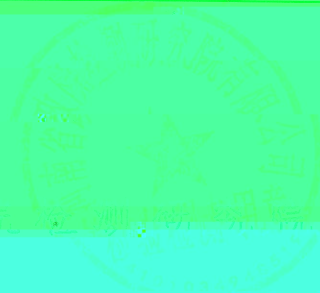
项目名称: 泌阳县永和新能源电力有限公司泌阳县生活

垃圾焚烧炉烟气排放检测

检测地址: 泌阳县西四环路和金桥路交汇处西南角

检测类别: 废气

检测单位: 河南中测检测技术有限公司



报告编号: ZY20240301001



# 检测 报 告

## 一、基本信息

检测类型	委托检测	采样日期	2023年2月3日
检测类别	废气	分析日期	2023年2月3日-15日
采样人员	杨航航、王景昊	分析人员	张法浩、史淑菲、曹崇石
委托编号	ZYTH-2023-0122	报告编号	ZYTHJB2023-0122

### 检测项目:

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、铬、铬、铅、铊	3次/天,检测1天

## 二、质量保证和质量控制

- 1、所用试剂均与证书一致,并4月份经过验收,符合相关标准要求;
- 2、所用仪器均与证书一致,并4月份经过验收,符合相关标准要求;
- 3、所用标准物质均与证书一致,并4月份经过验收,符合相关标准要求;
- 4、所用标准溶液均与证书一致,并4月份经过验收,符合相关标准要求;
- 5、所用标准曲线均与证书一致,并4月份经过验收,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。

检测项目	检测方法	仪器型号	检出限
汞	《环境空气 汞及其化合物前 原子荧光分光光度法(空气和废气检测部分)》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	原子荧光光度计 APF-8100	0.003 µg/m <sup>3</sup>
镉	《环境空气 镉及其化合物前 原子荧光分光光度法(空气和废气检测部分)》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	原子荧光光度计 APF-8100	0.003 µg/m <sup>3</sup>
锰	《环境空气 锰及其化合物前 电感耦合等离子体发射光谱法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7300	2µg/m <sup>3</sup>
钴	《环境空气 钴及其化合物前 电感耦合等离子体发射光谱法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7300	2µg/m <sup>3</sup>
镍	《环境空气 镍及其化合物前 电感耦合等离子体发射光谱法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7300	2µg/m <sup>3</sup>
铜	《环境空气 铜及其化合物前 电感耦合等离子体发射光谱法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7300	2µg/m <sup>3</sup>
砷	《环境空气 砷及其化合物前 电感耦合等离子体发射光谱法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7300	0.003µg/m <sup>3</sup>
铬	《环境空气 铬及其化合物前 电感耦合等离子体发射光谱法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7300	0.003µg/m <sup>3</sup>
铅	《环境空气 铅及其化合物前 电感耦合等离子体发射光谱法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7300	0.003µg/m <sup>3</sup>
铊	《环境空气 铊及其化合物前 电感耦合等离子体发射光谱法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7300	0.003µg/m <sup>3</sup>

# 检 漏 报 告

检测项目	检测方法	检测原理	检测限	检测周期	备注
空气中氨、硫化物、砷、汞、铬的测定-离子流检测 EPA113A-113D	离子流检测系统 EPA113	离子流检测系统	0.1µg/m <sup>3</sup>	1次/年	氨
空气中氨、硫化物、砷、汞、铬的测定-离子流检测 EPA113A-113D	离子流检测系统 EPA113	离子流检测系统	0.6µg/m <sup>3</sup>	1次/年	砷
空气中氨、硫化物、砷、汞、铬的测定-离子流检测 EPA113A-113D	离子流检测系统 EPA113	离子流检测系统	1µg/m <sup>3</sup>	1次/年	铬
空气中氨、硫化物、砷、汞、铬的测定-离子流检测 EPA113A-113D	离子流检测系统 EPA113	离子流检测系统	2µg/m <sup>3</sup>	1次/年	砷
空气中氨、硫化物、砷、汞、铬的测定-离子流检测 EPA113A-113D	离子流检测系统 EPA113	离子流检测系统	0.9µg/m <sup>3</sup>	1次/年	铬
空气中氨、硫化物、砷、汞、铬的测定-离子流检测 EPA113A-113D	离子流检测系统 EPA113	离子流检测系统	0.001mg/m <sup>3</sup>	1次/年	砷

## 五、检测结论

### (1) 有组织废气

检测日期	样品编号	检测结果	检测点位	检测项目
2023.08.01	FZ23012201(01-05)-01	完好	排放口	氨、砷、铬、汞
2023.08.01	FZ23012201(01-05)-02	完好	排放口	氨、砷、铬、汞
2023.08.01	FZ23012201(01-05)-03	完好	排放口	氨、砷、铬、汞
2023.08.01	FZ23012201(01-05)-04	完好	排放口	氨、砷、铬、汞

### 检测数据

氨 (%)	砷 (µg/m <sup>3</sup> )	铬 (µg/m <sup>3</sup> )	汞 (µg/m <sup>3</sup> )	排气因 数 (%)	检测 浓度	检测项目	检测值
							µg/m <sup>3</sup>
5.8	5×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	5.70×10 <sup>-7</sup>			氨	2.14×10 <sup>4</sup>
6.0	7×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	6.25×10 <sup>-7</sup>			砷	8.93×10 <sup>4</sup>
5.0	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	4.28×10 <sup>-7</sup>			铬	8.31×10 <sup>4</sup>
均值	6×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	4.40×10 <sup>-7</sup>			平均	

检测日期	样品编号	检测结果	检测点位	检测项目
2023.08.01	FD	/	/	氨、砷、铬、汞
2023.08.01	ND	/	/	氨、砷、铬、汞
2023.08.01	FD	/	/	氨、砷、铬、汞
2023.08.01	ND	/	/	氨、砷、铬、汞
2023.08.01	ND	/	/	氨、砷、铬、汞
2023.08.01	0	/	/	氨、砷、铬、汞

# 检 测 报 告

采样点	采样时间	检测项目	检测结果	备注
1#	2023-08-15 14:00	SO <sub>2</sub>	ND	
		NO <sub>x</sub>	ND	
		PM <sub>10</sub>	ND	
		PM <sub>2.5</sub>	ND	
		CO	ND	
		NO <sub>2</sub>	ND	
		O <sub>3</sub>	ND	
		CO <sub>2</sub>	ND	
		CH <sub>4</sub>	ND	
		H <sub>2</sub>	ND	
		H <sub>2</sub> S	ND	
		氨	ND	

检测项目	检测结果	备注
SO <sub>2</sub>	ND	
NO <sub>x</sub>	ND	
PM <sub>10</sub>	ND	
PM <sub>2.5</sub>	ND	
CO	ND	
NO <sub>2</sub>	ND	
O <sub>3</sub>	ND	
CO <sub>2</sub>	ND	
CH <sub>4</sub>	ND	
H <sub>2</sub>	ND	
H <sub>2</sub> S	ND	
氨	ND	

注：  
 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.只对当时采集的样品负责。

备

# 检测报告

附表 1 烟气参数表

检测点位	检测项目	标准限值(μg/m <sup>3</sup> )	实测值(μg/m <sup>3</sup> )	
			浓度	折算
1#炉	SO <sub>2</sub>	600	148	148
	NO <sub>x</sub>	400	144	144
2#炉	SO <sub>2</sub>	600	147	147
	NO <sub>x</sub>	400	148	148
3#炉	SO <sub>2</sub>	600	147	147
	NO <sub>x</sub>	400	148	148
	烟尘	10	1.7	1.7
4#炉	SO <sub>2</sub>	600	147	147
	NO <sub>x</sub>	400	148	148
	烟尘	10	1.7	1.7
5#炉	SO <sub>2</sub>	600	147	147
	NO <sub>x</sub>	400	148	148
	烟尘	10	1.7	1.7
6#炉	SO <sub>2</sub>	600	147	147
	NO <sub>x</sub>	400	148	148
	烟尘	10	1.7	1.7

编制: 王明  
 审核: 王明  
 检测日期: 2023.11.11  
 检测人姓名: 王明

报告结束

