



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

221601060139

有效期 2023 年 5 月 20 日

检测报告

TEST REPORT

报告编号: 221601060139

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

检测单位 盛合



声 明

一、本报告为委托单位委托检测，检测结果仅对送检样品负责，不对样品来源负责。

二、本报告为委托单位委托检测，检测结果仅对送检样品负责，不对样品来源负责。

三、本报告为委托单位委托检测，检测结果仅对送检样品负责，不对样品来源负责。

四、本报告为委托单位委托检测，检测结果仅对送检样品负责，不对样品来源负责。

五、本报告为委托单位委托检测，检测结果仅对送检样品负责，不对样品来源负责。

六、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。

七、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。

八、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，由向我公司提出书面异议申请。逾期不予受理。

检测报告

一、基本信息

检测类型	委托检测	采样日期	2023年5月10日
检测类别	废气	分析日期	2023年5月10日-19日
采样人员	杨航航、王锐豪	分析人员	肖婷婷、史候菲
检测地点: 浙江恒通新材料有限公司			
检测目的: 例行检测			

二、检测内容

1. 检测项目: 汞、镉、镍	
2. 检测方法: 分光光度法、原子荧光法、电感耦合等离子体发射光谱法	
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;	
7. 检测结果: 汞 0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 镉 2.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 镍 0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

汞	污染源废气、水及其化合物、原子荧光法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局	AFS-8520	0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	汞			
镉	空气和废气、颗粒物、金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	ICAP7200	2.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉			
镍	空气和废气、颗粒物、金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	ICAP7200	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍			

检 测 报 告

续上表

检测标准（方法）名称		仪器设备名称		
有限制造气	砷	环境空气和废气 砷化氢中砷、硒、锗的测定 原子荧光法 HJ 1183-2020	原子荧光光度计 F913	0.00ug/m³
	锑	环境空气和废气 砷化氢中砷、硒、锗、锑的测定 原子荧光法 HJ 1183-2020	原子荧光光度计 AF9-AS30	0.5ug/m³
	铬	环境空气和废气 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 773-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7300	1ug/m³
	钒	环境空气和废气 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 773-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7300	3ug/m³
	钨	环境空气和废气 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 773-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7300	0.00ug/m³
	钼	环境空气和废气 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 773-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7300	0.00ug/m³

五、检测结论

(一) 有限制造气

检测点位	检测项目	检测结果	判定标准	检测结果
焚烧炉废气排放口	汞	YZ23064901(01-03)-01	完好	
	铜、镉、铅、镍、铬、钴	YZ23064901(01-03)-02	完好	
	锑、砷	YZ23064901(01-03)-03	完好	
	钒	YZ23064901(01-03)-04	完好	

检测点位	检测项目	检测结果					排气筒高度(m)
		粉尘浓度(mg/m³)	汞(mg/m³)	汞排放速率(g/h)	粉尘排放速率(g/h)	排放速率(g/h)	
焚烧炉废气排放口	汞	6.38×10 ³	6.4	ND	/	/	80
		6.43×10 ³	6.3	ND	/	/	
		6.19×10 ³	6.3	ND	/	/	
		平均值		ND	/	/	
	钒	6.35×10 ³	6.4	ND	/	/	
		6.60×10 ³	6.3	ND	/	/	
		6.44×10 ³	6.4	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	氧含量	实测浓度	折算浓度	排放速率		
		(m³/h)	(%)	(mg/m³)	(mg/m³)	(kg/h)	(mg/m³)	(m)
	铊	7.24×10 ⁴	6.4	ND	/	/	--	
		6.42×10 ⁴	6.5	ND	/	/		
		6.64×10 ⁴	6.3	ND	/	/		
	镉+铊 ^[1]	平均值		ND	/	/	0.1	
	锑	6.93×10 ⁴	6.5	ND	/	/		
		6.10×10 ⁴	6.5	ND	/	/	--	
6.85×10 ⁴		6.4	ND	/	/			

镍+镍+铜+镍+铜 ⁽¹⁾	平均值	ND	/	/	1.0	
--------------------------	-----	----	---	---	-----	--

1. "ND"表示检测结果低于检测限。检测方法见检测试剂说明书。

2. 系统架构设计：该系统采用微服务架构，分为前端、后端和数据库三个主要部分。前端采用Vue.js框架，后端采用Spring Boot框架，数据库采用MySQL数据库。系统通过RESTful API进行数据交互，确保了系统的灵活性和可扩展性。

检 测 报 告

委托单位	检测项目	检测标准 (GB 10111)	检测结果 (mg/L)	检测日期	检测地点
		6.28×10 ⁴	44	141	29.4

