

HNZYTL-IV-BG/HL02/E/0



221601060139
有效期2028年3月20日

TEST REPORT

报告编号 ZYTL02001-1399

检测类别 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 2024 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



河南省政院检测技术有限公司



声 明

长南生十知关河主少防人洞六阳八二八八

10. *Journal of the American Statistical Association*, 1997, 92, 1013-1027.

内网网员刘通(即书附盒证中暗)。逾期未中暗的,视为认可本报告。

检测报告

检测日期：2024-03-15

第 1 页

1

2024-03-15

1. 检测目的

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	焚烧炉废气排放口	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

1. 检测人员

2. 检测仪器及方法：检测仪器为符合 GB 18918-2008 规定的检测设备。

3. 所涉及的检测人员均经过培训，考核合格并持证上岗。

4. 所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求。

5. 所使用的检测试剂、耗材等均符合相关规范要求。

1. 检测数据

2. 检测结果

3

4

5

2024-03-15

第 2 页

有组织废气	锰	0.003mg/m ³	0.003mg/m ³
有组织废气	铬	0.3μg/m ³	0.3μg/m ³
有组织废气	铅	0.2μg/m ³	0.2μg/m ³

检 测 报 告

排放口		汞、砷、铅、镉、铜、铬、镍、锰、钴			YZ24135001 (21-03)-02		完好	
检测 点位	检测 项目	检测结果					限值 限值 (mg/m³)	排气筒 高度 (m)
		汞排放量 (mg/h)	汞含量 (%)	汞浓度 (mg/m³)	砷浓度 (mg/m³)	砷排放量 (mg/h)		
	汞	7.47×10 ⁴	7.3	ND	/	/	--	
		7.39×10 ⁴	7.3	ND✓	/	/		
		7.53×10 ⁴	7.1	ND	/	/		
		平均值		ND		/	0.03	
	砷	7.47×10 ⁴	7.3	4.50×10 ⁻⁴	5.28×10 ⁻⁶	3.26×10 ⁻⁶	--	
		7.39×10 ⁴	7.3	3.18×10 ⁻⁴	3.78×10 ⁻⁶	3.83×10 ⁻⁶		
		7.53×10 ⁴	7.1	3.31×10 ⁻⁴	3.73×10 ⁻⁶	3.92×10 ⁻⁶		
	铅	7.47×10 ⁴	7.2	ND	/	/	--	
		7.39×10 ⁴	7.3	ND✓	/	/		
	镉	7.47×10 ⁴	7.2	ND	/	/	--	
		7.39×10 ⁴	7.3	ND✓	/	/		
	铜	7.47×10 ⁴	7.2	ND	/	/	--	
		7.39×10 ⁴	7.3	ND✓	/	/		
	铬	7.47×10 ⁴	7.2	ND	/	/	--	
		7.39×10 ⁴	7.3	ND✓	/	/		
	镍	7.47×10 ⁴	7.2	ND	/	/	--	
		7.39×10 ⁴	7.3	ND✓	/	/		
	锰	7.47×10 ⁴	7.2	ND	/	/	--	
		7.39×10 ⁴	7.3	ND✓	/	/		
	钴	7.47×10 ⁴	7.2	ND	/	/	--	
		7.39×10 ⁴	7.3	ND✓	/	/		

经	汞	7.53×10 ⁴	7.1	ND	/	/	--	
		7.47×10 ⁴	7.2	1.96×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	1.46×10 ⁻⁴		
		7.39×10 ⁴	7.3	2.08×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.54×10 ⁻⁴		
		7.53×10 ⁴	7.1	2.04×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.54×10 ⁻⁴		
钻	钴	7.47×10 ⁴	7.2	ND	/	/	--	
		7.39×10 ⁴	7.3	ND	/	/		
		7.53×10 ⁴	7.1	ND	/	/		

检测 报 告

续上表

检测 点位	检测 项目	检测结果					限值	排气筒
		标干流量	氧含量	实测浓度	折算浓度	排放速率	型式	高度
	镍	(m ³ /h)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(kg/h)	(mg/m ³)	(m)
		7.47×10 ⁴	7.2	5.93×10 ⁻⁴	4.30×10 ⁻⁴	4.43×10 ⁻⁵		
		7.39×10 ⁴	7.3	6.43×10 ⁻⁴	4.71×10 ⁻⁴	4.77×10 ⁻⁵	--	
		7.53×10 ⁴	7.1	6.86×10 ⁻⁴	4.94×10 ⁻⁴	5.17×10 ⁻⁵		
	铜	7.47×10 ⁴	7.2	1.14×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	1.08×10 ⁻⁴		
		7.39×10 ⁴	7.3	1.20×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.14×10 ⁻⁴		
		7.53×10 ⁴	7.1	1.65×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	1.24×10 ⁻⁴		
		7.47×10 ⁴	7.2	1.05×10 ⁻³	7.61×10 ⁻⁴	7.84×10 ⁻⁵		
焚烧炉 废气排	铬	7.39×10 ⁴	7.3	1.20×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.14×10 ⁻⁴		
		7.53×10 ⁴	7.1	1.65×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	1.24×10 ⁻⁴		

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，其
镍折算含量为0.00043mg/m³，铜折算含量为0.00049mg/m³。

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、镉、锰、钴、	7.47×10 ⁴	7.2	139.0	20.1
	镍、铜、铬、铅、	7.39×10 ⁴	7.3	136.3	19.8
	铈、砷、锡	7.53×10 ⁴	7.1	140.0	19.7

备注：1.监测数据经实验室处理合格。