



# 检测报告

项目名称:

环保发电有限公司  
废气监测

委托单位:

环保发电有限公司

检测类别:

监测

报告日期:

5月17日









迅捷检测

报告编号: 迅捷检字[2023]X398号

烟气	平均流速 (m/s)	4.7				
	含氧量 (%)	0.9				
烟气	含氧量 (%)	0.8				
	含氧量 (%)	0.8				
烟气	流量 (m³/h)	5017	2			
	干烟气量 (m³/h)	3707	1			
汞	实测排放浓度 (ng/m³)	ND				
	基准含氧量排放浓度 (mg/m³)	ND				
镍	排放速率 (kg/h)	/				合格
	实测排放浓度 (ng/m³)	9.1	10×10 <sup>-3</sup>	2.5		
铜	基准含氧量排放浓度 (mg/m³)	9.5	10×10 <sup>-3</sup>	2.5		
	排放速率 (kg/h)	1.1	14×10 <sup>-3</sup>	2.5		
锰	实测排放浓度 (ng/m³)	4.1	10×10 <sup>-3</sup>	5.4		
	基准含氧量排放浓度 (mg/m³)	4.0	6×10 <sup>-3</sup>	5.4		
钴	排放速率 (kg/h)	4.8	7×10 <sup>-4</sup>	6.3		
	实测排放浓度 (ng/m³)	1.2	10×10 <sup>-4</sup>	8.1		
钼	基准含氧量排放浓度 (mg/m³)	1.1	9×10 <sup>-4</sup>	8.1		
	排放速率 (kg/h)	1.4	2×10 <sup>-5</sup>	9.1		
镉	实测排放浓度 (ng/m³)	2.1	6×10 <sup>-3</sup>	9.1		
	基准含氧量排放浓度 (mg/m³)	2.1	4×10 <sup>-3</sup>	9.1		
铜	排放速率 (kg/h)	2.5	6×10 <sup>-4</sup>	1.1		
	实测排放浓度 (ng/m³)	2.5	3×10 <sup>-3</sup>	2.5		
砷	基准含氧量排放浓度 (mg/m³)	2.5	6×10 <sup>-3</sup>	2.5		
	排放速率 (kg/h)	3.0	1×10 <sup>-4</sup>	2.5		
钒	实测排放浓度 (ng/m³)	4.1	1×10 <sup>-2</sup>	6.1		
	基准含氧量排放浓度 (mg/m³)	4.0	1×10 <sup>-2</sup>	6.0		
钨	排放速率 (kg/h)	4.8	1×10 <sup>-3</sup>	6.9		
	实测排放浓度 (mg/m³)	1.2	1×10 <sup>-3</sup>	1.7		
钨	基准含氧量排放浓度 (mg/m³)	1.1	1×10 <sup>-3</sup>	1.6		
	排放速率 (kg/h)	1.4	1×10 <sup>-4</sup>	1.9		



迅捷检测

：迅捷  
检字[2023]X

锑	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 氧量 排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
铊	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 氧量 排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
镉	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 氧量 排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
锑、砷、 铅、铬、 钴、铜、 锰、镍及其 化合物合计	直 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 氧量 测定值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
镉、铊及其 化合物合计	直 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 氧量 测定值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
注： 表 4 限 物以 ( 铜 参与计	及 排放 标准限值 化合物以 ( 铜+锰+镍
	表 3-2 2- 焚烧
	目
	( $\text{m}^3$ )
	( $\text{m}^2$ )
烟	( $^{\circ}\text{C}$ )
烟	( $\text{m}^3/\text{s}$ )
	(%)
	(%)
	(%)
	( $\text{m}^3/\text{h}$ )
标态*	( $\text{m}^3/\text{h}$ )
汞	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

元素	检测项目	检测结果	标准限值	判定
铬	实测排放速率 (kg/h)	ND	ND	达标
	基准含氧量排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	达标
	排放速率 (kg/h)	ND	ND	达标
锰	实测排放速率 (kg/h)	1.88 × 10 <sup>-3</sup>	1.83 × 10 <sup>-3</sup>	超标
	基准含氧量排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.66 × 10 <sup>-3</sup>	1.54 × 10 <sup>-3</sup>	超标
	排放速率 (kg/h)	2.24 × 10 <sup>-4</sup>	8.1 × 10 <sup>-4</sup>	达标
钴	实测排放速率 (kg/h)	4.03 × 10 <sup>-3</sup>	4.00 × 10 <sup>-3</sup>	超标
	基准含氧量排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.57 × 10 <sup>-3</sup>	3.36 × 10 <sup>-3</sup>	超标
	排放速率 (kg/h)	1.79 × 10 <sup>-4</sup>	9.5 × 10 <sup>-4</sup>	达标
镍	实测排放速率 (kg/h)	6.39 × 10 <sup>-5</sup>	1.28 × 10 <sup>-4</sup>	达标
	基准含氧量排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.65 × 10 <sup>-5</sup>	1.08 × 10 <sup>-4</sup>	达标
	排放速率 (kg/h)	7.60 × 10 <sup>-6</sup>	2.6 × 10 <sup>-5</sup>	达标
铜	实测排放速率 (kg/h)	6.62 × 10 <sup>-4</sup>	8.21 × 10 <sup>-4</sup>	达标
	基准含氧量排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.87 × 10 <sup>-4</sup>	6.90 × 10 <sup>-4</sup>	超标
	排放速率 (kg/h)	7.88 × 10 <sup>-5</sup>	8.11 × 10 <sup>-5</sup>	达标
砷	实测排放速率 (kg/h)	1.83 × 10 <sup>-3</sup>	2.46 × 10 <sup>-3</sup>	达标
	基准含氧量排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.50 × 10 <sup>-3</sup>	2.07 × 10 <sup>-3</sup>	达标
	排放速率 (kg/h)	2.14 × 10 <sup>-4</sup>	2.43 × 10 <sup>-4</sup>	达标
钼	实测排放速率 (kg/h)	4.45 × 10 <sup>-2</sup>	3.53 × 10 <sup>-2</sup>	超标
	基准含氧量排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.91 × 10 <sup>-2</sup>	2.97 × 10 <sup>-2</sup>	超标
	排放速率 (kg/h)	8.29 × 10 <sup>-3</sup>	3.19 × 10 <sup>-3</sup>	超标
钨	实测排放速率 (kg/h)	1.21 × 10 <sup>-3</sup>	1.32 × 10 <sup>-3</sup>	达标
	基准含氧量排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.10 × 10 <sup>-3</sup>	1.15 × 10 <sup>-3</sup>	达标
	排放速率 (kg/h)	1.48 × 10 <sup>-4</sup>	1.30 × 10 <sup>-4</sup>	达标
铋	实测排放速率 (kg/h)	7.40 × 10 <sup>-4</sup>	9.11 × 10 <sup>-4</sup>	达标
	基准含氧量排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.55 × 10 <sup>-4</sup>	7.66 × 10 <sup>-4</sup>	达标
	排放速率 (kg/h)	8.80 × 10 <sup>-5</sup>	9.00 × 10 <sup>-5</sup>	达标
铊	基准含氧量排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	2.26 × 10 <sup>-4</sup>	达标
	排放速率 (kg/h)	ND	1.90 × 10 <sup>-4</sup>	达标



迅捷检测

	速率 (m/s)
镉	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物合计	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
镉、铊及其化合物合计	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )

### 三、质量控制

- 公司采取各项措施
- 1、增加检测的设备
  - 2、检测仪器设备的设置
  - 3、检测仪器设备的校准
  - 4、现场检测及采样
- 气监测采用《环境空气质量监测技术规范》(HJ 653-2010) 5、检测过程根据 GB 373-2010、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 平行双样检测等
- 6、检测报告的审核
- 检测结果见

检测类别	
有组织废气	





铬

锰

钴

镍

铜

砷

镉

铊

铊

铅

检测项目: 铬

检测项目: 锰

检测项目: 钴

检测项目: 镍

检测项目: 铜

检测项目: 砷

检测项目: 镉

检测项目: 铊

检测项目: 铊

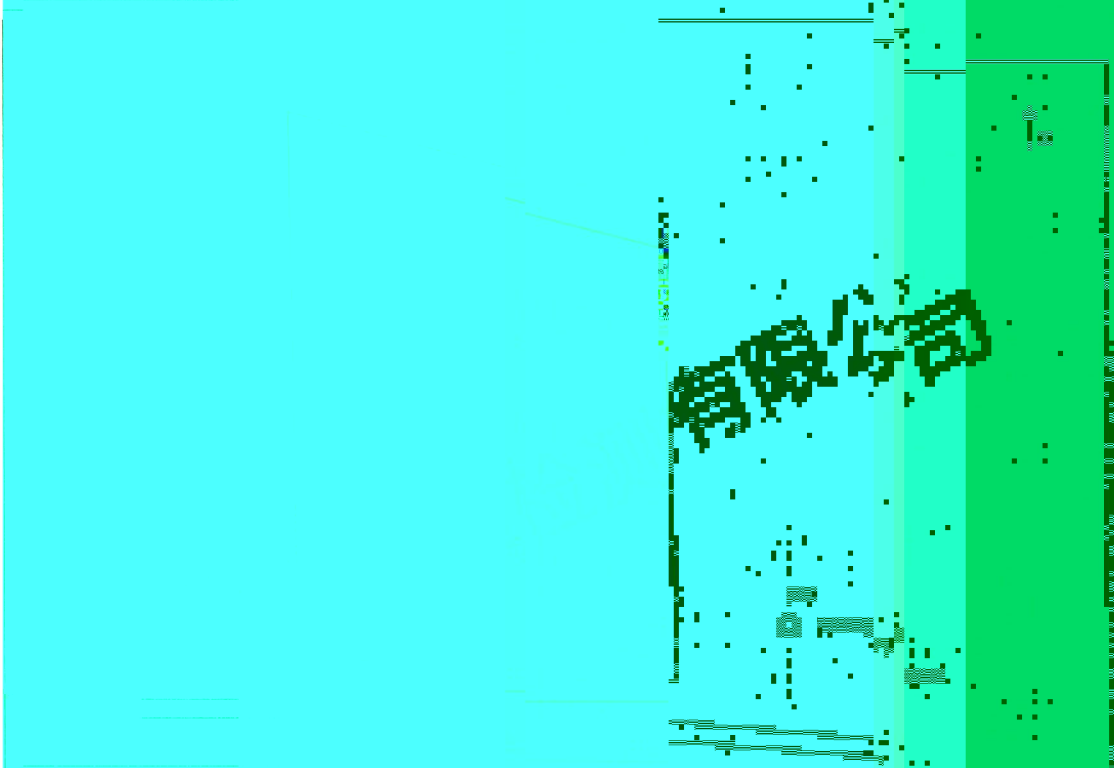
检测项目: 铅

检测项目: 铅

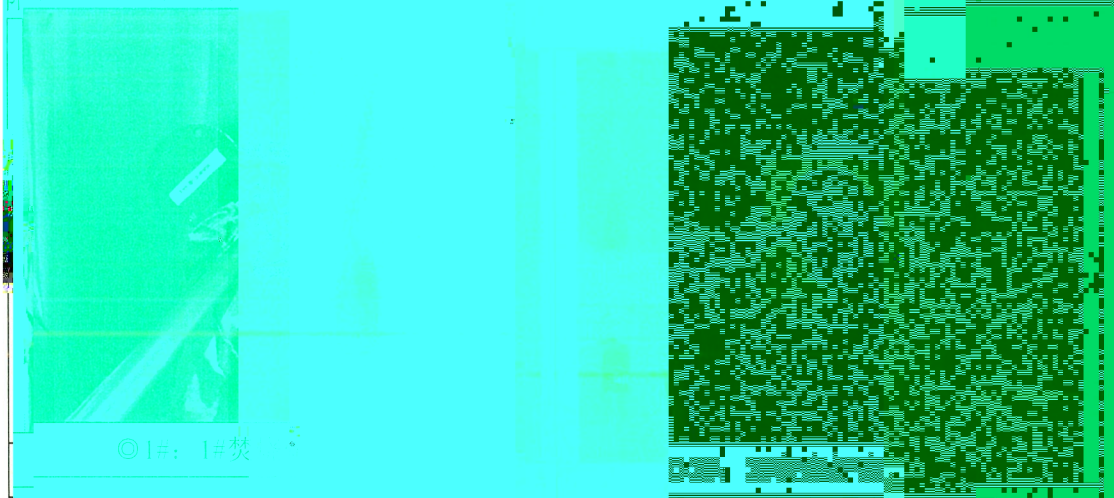


健康检测 报告编号:

附图1 监测点位



附图2 现场监测



编制: 符媛芬

日期: 2023.5.1

符媛芬  
检测员  
符媛芬  
检测员