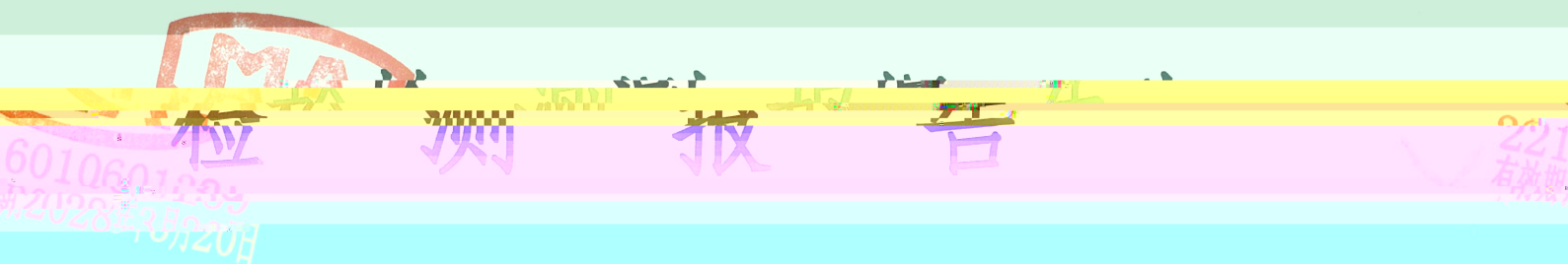
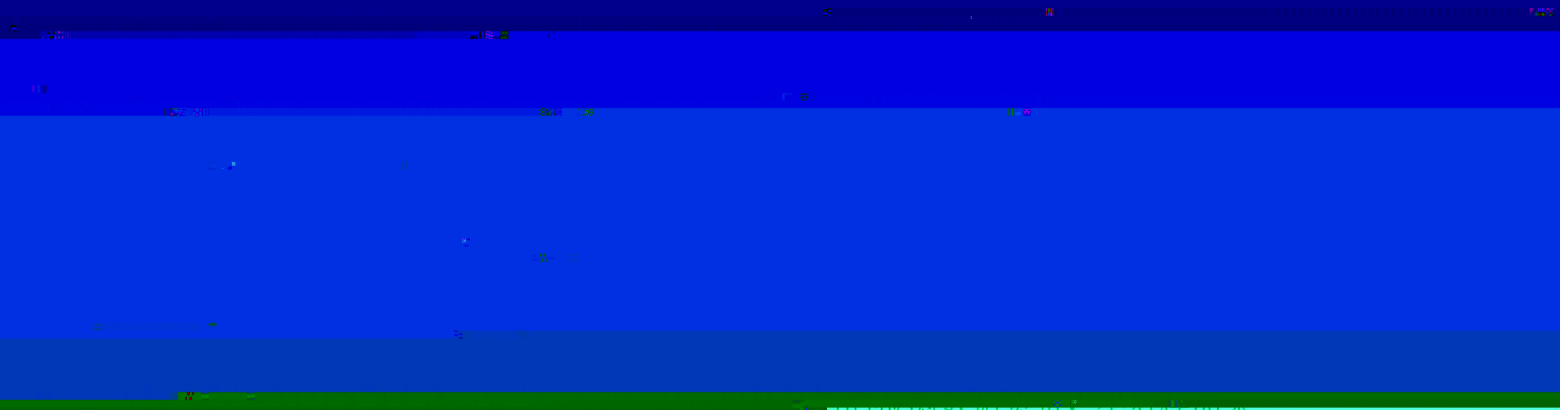


HNZYTY-JY-BG/HI-027E/0



四、检测结果



检测结果符合《GB 3095-2012 环境空气质量标准》中规定的限值要求，所有检测数据均处于合格范围内，并对样品来源负责。

六、未经本公司同意，不得擅自复制或传播本报告内容，违者将依法追究法律责任。

报告编号：ZYTHJB2024-1071

本报告的检测结果仅供参考，不作为法律依据。如有异议，请在收到本报告之日起七个工作日内向本公司提出书面复议申请，逾期不予受理。特此声明。

检测 报 告

一、基本信息

检测类别	委托检测	采样日期	2024年7月
检测类别	废气	检测日期	2024年7月24日-8月5日
委托编号	ZYTHJ20241071	检测依据	详见检测分析方法

二、检测内容

1. 检测因子

- 1.1 废气检测因子
- 1.1.1 颗粒物 (PM₁₀)
- 1.1.2 二氧化硫 (SO₂)
- 1.1.3 氮氧化物 (NO_x)
- 1.1.4 挥发性有机物 (VOCs)
- 1.1.5 恶臭物质 (H₂S, NH₃)
- 1.2 水质检测因子
- 1.2.1 化学需氧量 (COD)
- 1.2.2 生化需氧量 (BOD₅)
- 1.2.3 氨氮 (NH₃-N)
- 1.2.4 总磷 (TP)
- 1.2.5 总氮 (TN)

2. 检测方法

检测因子	检测方法 (含标准)	检测设备	检出限
颗粒物 (PM ₁₀)	重量法 (GB 3095-2012)	PM10采样器	0.001mg/m ³
二氧化硫 (SO ₂)	紫外荧光分光光度法 (GB 3095-2012)	ET03-2A	0.001mg/m ³
氮氧化物 (NO _x)	化学发光法 (GB 3095-2012)	HINEXD92-BU-44S	0.001mg/m ³
挥发性有机物 (VOCs)	气相色谱-质谱联用法 (GB 3095-2012)	GC-MS	0.001mg/m ³
恶臭物质 (H ₂ S, NH ₃)	纳氏试剂比色法 (GB 3095-2012)	分光光度计	0.001mg/m ³
化学需氧量 (COD)	重铬酸钾法 (GB 11911-1989)	COD测定仪	0.01mg/L
生化需氧量 (BOD ₅)	五日碳氧法 (GB 11911-1989)	BOD测定仪	0.01mg/L
氨氮 (NH ₃ -N)	纳氏试剂比色法 (GB 11911-1989)	分光光度计	0.01mg/L
总磷 (TP)	钼钼蓝法 (GB 11911-1989)	分光光度计	0.01mg/L
总氮 (TN)	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 (GB 11911-1989)	分光光度计	0.01mg/L

检测因子	检测方法 (含标准)	检出限
重金属 (Pb, Cd, Cr, Mn, Hg, As)	原子吸收分光光度法 (GB 11911-1989)	0.01mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法 (GB 11911-1989)	0.01mg/L
石油类	红外分光光度法 (GB 11911-1989)	0.01mg/L
溶解性总固体 (TDS)	重量法 (GB 11911-1989)	0.01mg/L
电导率	电导率法 (GB 11911-1989)	0.01mg/L
pH值	pH计法 (GB 11911-1989)	0.01mg/L

检测报告

五、检测结果

(1) 有组织废气

[illegible]

检测报 告

表上表

检测项目	检测点	检测结果					执行标准	排气筒高度	备注
		烟尘浓度 (mg/m³)	SO₂ (%)	NOx (mg/m³)	PM₁₀ (mg/m³)	PM₂.₅ (mg/m³)			
锅炉烟气	1#	4.97×10³	7.4	ND	/	/	GB 13271-2015	30m	废气处理设施运行正常
	2#	5.08×10³	7.4	ND	/	/			
	3#	5.16×10³	7.4	ND	/	/			
	4#	4.97×10³	7.4	ND	/	/			
	5#	5.08×10³	7.4	ND	/	/			
	6#	5.16×10³	7.4	ND	/	/			
	7#	4.97×10³	7.4	ND	/	/			
	8#	5.08×10³	7.4	ND	/	/			
	9#	5.16×10³	7.4	ND	/	/			
	10#	5.08×10³	7.4	ND	/	/			

										铁+钾+
10#			/	1.0					铁+铜+铁+铝	平均投

1. 检测目的: 本次检测旨在评估锅炉烟气排放是否符合国家环保标准, 确保排放物浓度在允许范围内, 防止对大气环境造成污染。

2. 检测范围: 本次检测覆盖了锅炉房内的10个排放点, 包括1#至10#炉口, 重点检测了烟尘、SO₂、NOx、PM₁₀和PM₂.₅等指标。

3. 检测方法: 采用国家环保标准规定的 gravimetric method (重量法) 和 chemimetric method (化学法) 进行检测, 确保数据的准确性和可靠性。

4. 检测结果: 根据检测数据, 所有排放点的烟尘浓度均在4.97×10³至5.16×10³ mg/m³之间, SO₂浓度为7.4%, NOx浓度为ND, PM₁₀和PM₂.₅浓度均为ND。这表明锅炉烟气排放符合GB 13271-2015标准的要求。

5. 结论: 本次检测结果表明, 锅炉烟气排放符合国家标准, 未发现超标现象。建议企业继续保持现有的废气处理设施运行, 并定期进行维护, 以确保排放持续达标。

检测项目	检测结果	标准限值	备注
烟尘浓度 (mg/m³)	4.97×10³	7.4	符合
SO₂ (%)	7.4	144	符合
NOx (mg/m³)	ND	144	符合

检测日期:	2024-10-27	检测地点:	锅炉房
检测人员:	张三	审核人员:	李四
检测单位:	XX环保科技有限公司	报告编号:	ZYTHUD2024-108

检测项目	检测结果
烟尘浓度 (mg/m³)	4.97×10³
SO₂ (%)	7.4
NOx (mg/m³)	ND
PM₁₀ (mg/m³)	ND
PM₂.₅ (mg/m³)	ND