



2401086J

# 检测报告

检测对象：综合大气污染物

委托单位：山东五维阻燃科技股份有限公司

委托单位地址：桓台县索镇镇兰雅路刘家村 215 号

委托日期：2024 年 02 月 26 日

报告日期：2024 年 03 月 02 日

山东博谱检测科技有限公司

(加盖检测专用章)



# 检测报告

报告编号：2401086J 号

第 1 页 共 4 页

委托单位	山东五维阻燃科技股份有限公司		
委托单位地址	桓台县索镇镇兰雅路刘家村 215 号	检测类别	例行检测
联系人	董经理	联系电话	18369932783
采样单位	山东博谱检测科技有限公司	环境条件	检测环境符合要求
分析日期	2024.02.27~2024.03.01	完成日期	2024.03.02
样品数量	低浓度颗粒物：采样头 9 套， 锌及其化合物：滤筒 6 个。		
样品状态	低浓度颗粒物：采样头样品完整无损， 锌及其化合物：滤筒样品完整无损， 烟气黑度、二氧化硫、氮氧化物：现场直测。		
判定依据	/		
结论	不作判定。		
编制人：	李绍莹		
审核人：	李绍莹		
批准人：	李绍莹		
	<div style="text-align: right;">             检验检测专用章            签发日期 2024 年 03 月 02 日         </div>		



# 检测报告

报告编号: 2401086J 号

第 2 页 共 4 页

## 一 有组织排放检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	检测指标	检测结果		
				2401086J Y001	2401086J Y002	2401086J Y003
DA001 锅炉排气筒	2024. 02.27	低浓度颗粒物	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	3755	4207	3138
			实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.2	1.3	1.5
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.1	1.2	1.4
			排放速率 (kg/h)	4.5×10 <sup>-3</sup>	5.5×10 <sup>-3</sup>	4.7×10 <sup>-3</sup>
			氧含量 (%)	1.36	1.57	1.49
		烟气黑度	林格曼黑度 (级)	ND	ND	ND
		检测项目	检测指标	检测结果		
				CL2401033 Y001	CL2401033 Y002	CL240103 3Y003
		标干流量(m <sup>3</sup> /h)		6083	5740	5715
		氧含量 (%)		1.71	1.43	0.93
		二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
			平均浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND		
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
			平均折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND		
			排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND
			平均排放速率 (kg/h)	ND		
		氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	40	39	37
			平均浓度(mg/m <sup>3</sup> )	39		
			折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	37	36	33
			平均折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	35		
			排放速率 (kg/h)	0.24	0.22	0.21
平均排放速率 (kg/h)	0.22					



# 检测报告

报告编号：2401086J 号

第 3 页 共 4 页

检测点位	采样日期	检测项目	检测指标	检测结果			
				2401086J Y004	2401086J Y005	2401086J Y006	
DA002 主车间排 气筒	2024. 02.28	低浓度颗粒物	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	26412	26425	26651	
			实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.4	8.7	9.0	
			排放速率 (kg/h)	0.25	0.23	0.24	
		标干流量(m <sup>3</sup> /h)			26412		
		二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	
			平均浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND			
			排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	
			平均排放速率 (kg/h)	ND			
		氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	
			平均浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND			
			排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	
			平均排放速率 (kg/h)	ND			
		锌及其化合物	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	25943	25972	26218	
			实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.058	0.056	0.050	
			排放速率 (kg/h)	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	
		检测点位	采样日期	检测项目	检测指标	检测结果	
				2401086J Y007	2401086J Y008	2401086J Y009	
DA003 水洗车间 排气筒	2024. 02.28	低浓度颗粒物	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	6281	6430	6456	
			实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.3	1.0	1.2	
			排放速率 (kg/h)	8.2×10 <sup>-3</sup>	6.4×10 <sup>-3</sup>	7.7×10 <sup>-3</sup>	
		标干流量(m <sup>3</sup> /h)			6281		
		二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	
			平均浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND			
			排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	
平均排放速率 (kg/h)	ND						



# 检测报告

报告编号：2401086J 号

第 4 页 共 4 页

检测点位	采样日期	检测项目	检测指标	检测结果		
				2401086J Y007	2401086J Y008	2401086J Y009
DA003 水洗车间 排气筒	2024. 02.28	氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
			平均浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND		
			排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND
			平均排放速率 (kg/h)	ND		
		锌及其化合物	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	6581	6403	6463
			实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.042	0.033	0.029
			排放速率 (kg/h)	2.8×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>
备注	“ND”表示未检出； DA001 锅炉排气筒“二氧化硫、氮氧化物”检测数据来源于报告 CL2401033。					

## 二 检测依据、使用仪器及检出限

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	AUW220D 分析天平 A-11-23	1.0 mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	1 级
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	3010 光学烟气分析仪 B-07-29	3 mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014		3 mg/m <sup>3</sup>
	锌及其化合物	山东省固定污染源废气颗粒物中铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 DB37/T 3461-2018	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-05	2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

以下空白

## 检测报告说明

- 1、报告没有加盖我公司检测专用章及骑缝章，报告无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无报告批准人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、由委托单位自行采集的样品，报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 5、委托方提供的信息影响结果有效性时，我公司不对该结果负责。
- 6、未经我公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、委托方如对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 8、我公司竭诚为您服务，真诚欢迎用户提出宝贵意见。