



181512342068  
YD-JL/JS058-03

正本



# 检测报告

编号:YD2024070137

检测内容: 有组织废气、无组织废气、废水、噪声  
委托单位: 山东东方宏业新材料科技有限公司  
项目名称: 山东东方宏业新材料科技有限公司例行检测  
检测类别: 委托检测  
报告日期: 2024年08月07日

山东宜达环境检测有限公司

(检验检测专用章)





# 检验检测机构 资质认定证书

副本  
仅用于环境检测报告 证书编号: 181512342068

名称: 山东宜达环境检测有限公司

地址: 山东省潍坊高新区清池街道府东社区健康东街以南、高新二路以西健康产业加速器2号楼4层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181512342068

发证日期:

2018年09月28日

有效期至:

2024年09月28日

发证机关:

山东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070137

委托单位	名称	山东东方宏业新材料科技有限公司		联系人	王宗军
	地址	寿光市侯镇海洋化工园		电话	15965088070
受检地址	寿光市侯镇海洋化工园				
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水			样品来源	采样
样品状态描述	保存完好、标签清晰				
采样人员	臧元康、庄子琦、邓朔、韩馥阳、郭永坤、郭永增				
检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号	
有组织废气					
二氧化硫	HJ 1131-2020 便携式紫外吸收法	2 mg/m <sup>3</sup>	邓朔 韩馥阳 臧元康 庄子琦	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ066	
氮氧化物	HJ 1132-2020 便携式紫外吸收法	2 mg/m <sup>3</sup>	邓朔 韩馥阳 臧元康 庄子琦	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ066	
颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0 mg/m <sup>3</sup>	田男男	电子天平(十万分之一) YD-YQ039	
VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07 mg/m <sup>3</sup>	张晓雯	气相色谱仪 YD-YQ244	
非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07 mg/m <sup>3</sup>	张晓雯	气相色谱仪 YD-YQ244	
烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	/	臧元康	林格曼黑度图 YD-YQ167	
无组织废气					
苯	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	郭霞	气相色谱仪 YD-YQ043	
甲苯	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	郭霞	气相色谱仪 YD-YQ043	
二甲苯	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	/	郭霞	气相色谱仪 YD-YQ043	

编制: 时晓龙

审核: 郭霞

授权签字人: 邓朔

签发日期: 2024.08.07

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070137

检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号
无组织废气				
颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	孙理阳	电子天平 (十万分之一) YD-YQ039
苯并 (a) 芘	HJ 646-2013 气相色谱-质谱法	0.0009 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	王维帅	气相色谱质谱联用仪 YD-YQ114
VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017 气相色谱法	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$	张晓雯	气相色谱仪 YD-YQ244
非甲烷总烃	HJ 604-2017 气相色谱法	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$	郭霞	气相色谱仪 YD-YQ244
废水				
水温	GB/T 13195-1991 温度计法	/	陈安然 臧元康	玻璃液体温度计 YD-YQ189
总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	0.04 $\mu\text{g}/\text{L}$	田男男	原子荧光光度计 YD-YQ038
总铬	GB/T 7466-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 $\text{mg}/\text{L}$	孙理阳	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
总镉	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.05 $\text{mg}/\text{L}$	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040
六价铬	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 $\text{mg}/\text{L}$	孙理阳	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
总砷	HJ 694-2014 原子荧光法	0.3 $\mu\text{g}/\text{L}$	田男男	原子荧光光度计 YD-YQ038
总铅	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.2 $\text{mg}/\text{L}$	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040
总镍	GB/T 11912-1989 火焰原子吸收分光光度法	0.05 $\text{mg}/\text{L}$	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040
噪声				
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	陈安然 臧元康	多功能声级计 YD-YQ017
以下空白				

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070137

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m <sup>2</sup> )
加热炉 2#DA003	36		1.1310
氧浓度 (%)	8.9		
采样日期	2024.07.06	分析日期	2024.07.06-2024.07.08
二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5662		
烟温 (°C)	161.4		
二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	3	3
二氧化硫平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3		
二氧化硫折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.017		
氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	41	41	40
氮氧化物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	41		
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	61		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.23		
烟气黑度 (林格曼级)	<1	<1	<1
颗粒物检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5812		
烟温 (°C)	161.6		
样品编号	FQ0111-01		
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.7	3.6	3.2
颗粒物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.5		
颗粒物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.2		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.020		

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070137

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m <sup>2</sup> )
加热炉 3#DA004	36		1.1310
氧浓度 (%)	8.6		
采样日期	2024.07.06	分析日期	2024.07.06-2024.07.08
二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4836		
烟温 (°C)	167.5		
二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	2	3
二氧化硫平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3		
二氧化硫折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.015		
氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	31	32	34
氮氧化物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	32		
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	46		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.15		
烟气黑度 (林格曼级)	<1	<1	<1
颗粒物检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5241		
烟温 (°C)	168.8		
样品编号	FQ0211-01		
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6	3.5	3.8
颗粒物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6		
颗粒物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.2		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.019		

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070137

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m <sup>2</sup> )
加热炉 4#DA005	36		1.1310
氧浓度 (%)	8.9		
采样日期	2024.07.06	分析日期	2024.07.06-2024.07.08
二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4872		
烟温 (°C)	166.7		
二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	3	3
二氧化硫平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3		
二氧化硫折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.015		
氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	37	38	35
氮氧化物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	37		
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	55		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.18		
烟气黑度 (林格曼级)	<1	<1	<1
颗粒物检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4719		
烟温 (°C)	167.2		
样品编号	FQ0311-01		
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.3	3.8	3.1
颗粒物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.4		
颗粒物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.1		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.016		

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070137

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m <sup>2</sup> )
氧化尾气 DA007	36		0.1963
采样日期	2024.07.06	分析日期	2024.07.07
检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5745		
烟温 (°C)	38.3		
样品编号	FQ0411-01		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.57	4.53	5.86
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.99		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.029		
以下空白			



# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070137

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	
油气回收装置进口	/	0.0176	
采样日期	2024.07.06	分析日期	2024.07.07
检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	238		
烟温 (°C)	37.9		
样品编号	FQ0511-01		
非甲烷总烃实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	235	216	246
非甲烷总烃平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	232		
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.055		
以下空白			

## 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070137

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	
油气回收装置出口	/	0.0033	
采样日期	2024.07.06	分析日期	2024.07.07
检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	42		
烟温 (°C)	26.4		
样品编号	FQ0611-01		
非甲烷总烃实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.23	4.36	5.08
非甲烷总烃平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.89		
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	2.1×10 <sup>-4</sup>		
以下空白			

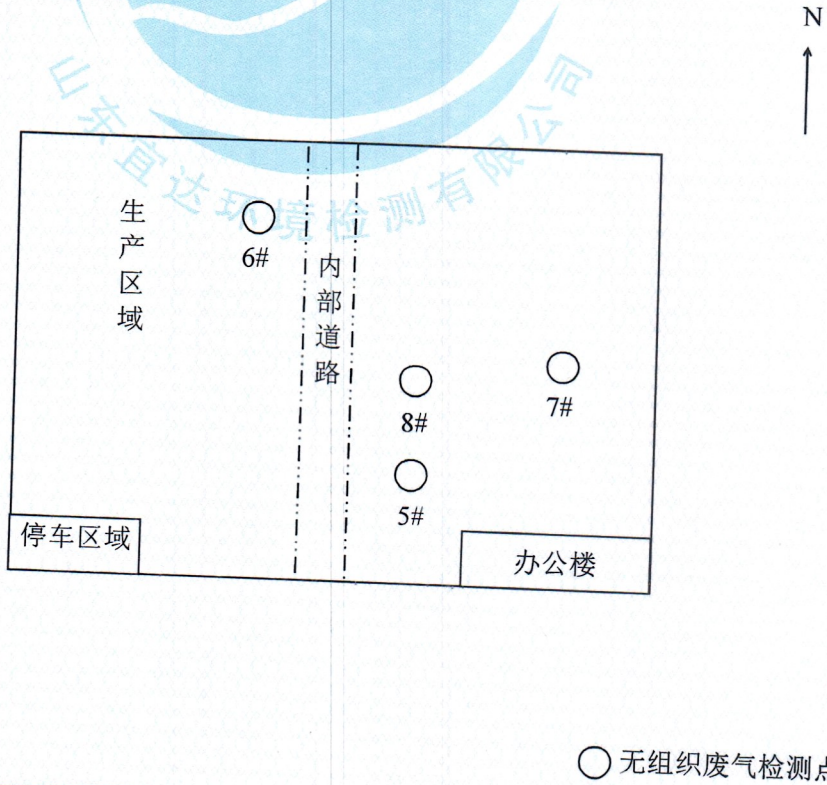
# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070137

## 无组织废气检测结果

采样日期		2024.07.13		分析日期		2024.07.14	
非甲烷总烃(小时值) (mg/m <sup>3</sup> )	样品编号	WQ0511-01-WQ0814-01					
	含挥发性有机物 车间及门窗外 5#	1.57	1.50	1.56	1.51		
	芳烃罐区周边 6#	1.53	1.49	1.51	1.47		
	含挥发性有机物 车间及门窗外 7#	1.49	1.44	1.60	1.50		
	芳烃罐区周边 8#	1.50	1.54	1.57	1.52		
非甲烷总烃(一次值) (mg/m <sup>3</sup> )	样品编号	WQ0511-02-WQ0814-02					
	含挥发性有机物 车间及门窗外 5#	1.68	1.73	1.67	1.72		
	芳烃罐区周边 6#	1.77	1.65	1.68	1.68		
	含挥发性有机物 车间及门窗外 7#	1.75	1.77	1.68	1.73		
	芳烃罐区周边 8#	1.71	1.68	1.72	1.70		

无组织废气测点示意图



○ 无组织废气检测点位

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070137

无组织废气检测结果					
采样日期	2024.07.15		分析日期	2024.07.15-2024.07.18	
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	样品编号	WQ0111-04-WQ0414-04			
	厂界上风向 1#	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 2#	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 3#	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 4#	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 2#	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 3#	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 4#	ND	ND	ND	ND
二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 2#	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 3#	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 4#	ND	ND	ND	ND
颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	样品编号	WQ0111-02-WQ0414-02			
	厂界上风向 1#	196	213	209	201
	厂界下风向 2#	388	377	404	401
	厂界下风向 3#	398	388	384	387
	厂界下风向 4#	408	400	399	407

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070137

无组织废气检测结果					
采样日期	2024.07.15		分析日期	2024.07.15-2024.07.18	
VOCs(以非甲烷总烃计) (mg/m <sup>3</sup> )	样品编号	WQ0111-01-WQ0414-01			
	厂界上风向 1#	0.56	0.64	0.63	0.69
	厂界下风向 2#	1.22	1.33	1.26	1.20
	厂界下风向 3#	1.27	1.26	1.20	1.14
	厂界下风向 4#	1.22	1.22	1.10	1.25
苯并(a)芘 (μg/m <sup>3</sup> )	样品编号	WQ0111-03-WQ0414-03			
	厂界上风向 1#	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 2#	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 3#	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 4#	ND	ND	ND	ND
无组织废气测点示意图	<p>生产区域</p> <p>内部道路</p> <p>停车区域</p> <p>办公楼</p> <p>○ 1#</p> <p>○ 4#</p> <p>○ 3#</p> <p>○ 2#</p> <p>○ 无组织废气检测点位</p> <p>N ↑</p>				

## 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070137

废水检测结果				
采样日期	2024.07.30	分析日期	2024.07.30-2024.07.31	
车间废水排放口	样品编号	WS0111	WS0112	WS0113
	水温 (°C)	29	30	30
	总汞 (µg/L)	ND	ND	ND
	总铬 (mg/L)	ND	ND	ND
	总镉 (mg/L)	ND	ND	ND
	六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
	总砷 (µg/L)	ND	ND	ND
	总铅 (mg/L)	ND	ND	ND
	总镍 (mg/L)	ND	ND	ND

ND 表示未检出



# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070137

测量日期	2024.07.30		
噪声测量仪器校准			
校准设备	校准时段	测量前校准 dB(A)	测量后校准 dB(A)
AWA6221B 型声校准器	昼间	93.8	93.8
	夜间	93.8	93.8
检测时气象参数			
昼间天气	昼间最大风速(m/s)	夜间天气	夜间最大风速(m/s)
晴	2.3	晴	2.1
检测结果表			
检测点号或检测点位置	主要声源	检测时间	等效连续 A 声级 dB(A)
			测量值 (dB(A))
1#北厂界外 1 米	生产噪声	17:35	55
	生产噪声	22:00	47
2#东厂界外 1 米	生产噪声	17:49	53
	生产噪声	22:14	46
3#南厂界外 1 米	生产噪声	18:04	56
	生产噪声	22:27	47
4#西厂界外 1 米	生产噪声	18:18	55
	生产噪声	22:41	48
噪声测点示意图	<p>▲ 噪声检测点位</p>		

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*