



181512342068

YD-JL/JS058-03

正本



# 检测报告

编号:YD2024011502

检测内容: 有组织废气、无组织废气、废水

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02月05日



山东宜达环境检测有限公司

(检验检测专用章)

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: YD2024011502

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	韩馥阳、庄子琦、王帅、尹荣华、郭永坤、吕喆、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>	韩馥阳 庄子琦 王帅 尹荣华	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ076	
氮氧化物	HJ 1132-2020 便携式紫外吸收法	2 mg/m <sup>3</sup>	韩馥阳 庄子琦 王帅 尹荣华	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ076	
颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0 mg/m <sup>3</sup>	徐鑫	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	/	郭永坤	林格曼黑度图 YD-YQ184	
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:

授权签字人:

签发日期:

2024.02.05

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011502

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	郭霞	电子天平 (十万分之一) YD-YQ039
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 $\text{mg}/\text{m}^3$	张晓雯	气相色谱仪 YD-YQ244
废水				
水温	GB/T 13195-1991 温度计法	/	吕喆 邓朔	玻璃液体温度计 YD-YQ186
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
以下空白				

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011502

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m <sup>2</sup> )
加热炉 1#DA002	36		1.1310
氧浓度 (%)	12.5		
采样日期	2024.01.20	分析日期	2024.01.20-2024.01.22
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)	7465		
烟温 (°C)	114.5		
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> )	6		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.022		
氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	21	23	23
氮氧化物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22		
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	47		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.16		
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)	7227		
烟温 (°C)	113.5		
样品编号	FQ0111-01		
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.8	3.5	3.6
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> )	7.6		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.026		

## 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011502

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 (%)	6.9		
采样日期	2024.01.20	分析日期	2024.01.20-2024.01.22
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)	6513		
烟温 (°C)	148.3		
二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	4	2
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)	0.020		
氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	20	18	20
氮氧化物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19		
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.12		
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)	6339		
烟温 (°C)	150.4		
样品编号	FQ0211-01		
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.9	3.8	4.1
颗粒物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.9		
颗粒物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.0		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.025		

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011502

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 (%)	11.9		
采样日期	2024.01.20	分析日期	2024.01.20-2024.01.22
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)	6689		
烟温 (°C)	140.9		
二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	4	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> )	6		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.020		
氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	18	20	20
氮氧化物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19		
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	38		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.13		
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)	6850		
烟温 (°C)	141.2		
样品编号	FQ0311-01		
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.1	3.8	4.0
颗粒物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.0		
颗粒物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.9		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.027		

## 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011502

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	2024.01.20	分析日期	2024.01.21
检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4067		
烟温 (°C)	20.5		
样品编号	FQ0411-01		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.51	5.25	5.07
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.94		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.020		
以下空白			



## 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011502

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	2024.01.20	分析日期	2024.01.21
检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	194		
烟温 (°C)	2.9		
样品编号	FQ0511-01		
非甲烷总烃实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	252	239	252
非甲烷总烃平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	248		
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.048		
以下空白			

## 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011502

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	2024.01.20	分析日期	2024.01.21
检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	43		
烟温 (°C)	2.6		
样品编号	FQ0611-01		
非甲烷总烃实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.02	4.75	4.77
非甲烷总烃平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.85		
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: YD2024011502

无组织废气检测结果					
采样日期	2024.01.22		分析日期	2024.01.22-2024.01.23	
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	样品编号	WQ0111-02-WQ0414-02			
	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	WQ0111-03-WQ0414-03			
	厂界上风向 1#	187	193	194	197
	厂界下风向 2#	369	348	386	359
	厂界下风向 3#	377	387	353	388
	厂界下风向 4#	345	372	368	391

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011502

无组织废气检测结果							
采样日期		2024.01.22		分析日期		2024.01.22-2024.01.23	
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#	0.64	0.85	0.68	0.65		
	厂界下风向 2#	1.22	1.21	1.28	1.23		
	厂界下风向 3#	1.20	1.18	1.16	1.09		
	厂界下风向 4#	1.09	1.14	1.07	1.18		
非甲烷总烃(小时值) (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#	1.50	1.48	1.52	1.51		
	芳烃罐区周边 6#	1.56	1.54	1.44	1.49		
	含挥发性有机物车间及门窗外 7#	1.50	1.48	1.54	1.46		
	芳烃罐区周边 8#	1.54	1.50	1.47	1.46		
非甲烷总烃(一次值) (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#	1.76	1.80	1.72	1.67		
	芳烃罐区周边 6#	1.72	1.72	1.75	1.71		
	含挥发性有机物车间及门窗外 7#	1.67	1.75	1.81	1.69		
	芳烃罐区周边 8#	1.85	1.85	1.76	1.84		
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>6#</p> <p>8#</p> <p>7#</p> <p>5#</p> <p>2#</p> <p>3#</p> <p>4#</p> <p>N ↑</p>						
						○ 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: YD2024011502

废水检测结果					
采样日期	2024.01.23		分析日期	2024.01.23-2024.01.26	
车间废水排放口	样品编号	WS0111		WS0112	
	水温 (°C)	1		1	
	总汞 (µg/L)	ND		ND	
	总铬 (mg/L)	ND		ND	
	总镉 (mg/L)	ND		ND	
	六价铬 (mg/L)	ND		ND	
	总砷 (µg/L)	ND		ND	
	总铅 (mg/L)	ND		ND	
	总镍 (mg/L)	ND		ND	
ND 表示未检出					

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*