



181512342068

YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2024040708

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04月30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

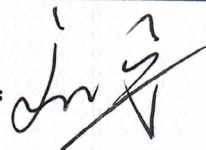
编号: YD2024040708

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	郭永坤、张文旭、吕喆、韩馥阳、陈安然、邓朔、臧元康、庄子琦				
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 ³	吕喆 韩馥阳 郭永坤 张文旭	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ066、YD-YQ076	
氮氧化物	HJ 1132-2020 便携式紫外吸收法	2 mg/m ³	吕喆 韩馥阳 郭永坤 张文旭	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ066、YD-YQ076	
颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0 mg/m ³	张晓雯	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 ³	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 ³	徐鑫	气相色谱仪 YD-YQ244	
烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	/	陈安然	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 ⁻³ mg/m ³	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 ⁻³ mg/m ³	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: 张晓雯

审核: 郭霞

授权签字人:



签发日期: 2024.04.30

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040708

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	张晓雯	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 mg/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 mg/m^3	徐鑫	气相色谱仪 YD-YQ244
废水				
水温	GB/T 13195-1991 温度计法	/	邓朔 庄子琦	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 mg/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 mg/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 mg/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 mg/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 mg/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	/	邓朔 庄子琦	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: YD2024040708

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
加热炉 2#DA003	36	1.1310	
氧浓度 (%)	11.3		
采样日期	2024.04.24	分析日期	2024.04.24-2024.04.26
二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	4972		
烟温 (°C)	148.5		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
二氧化硫平均浓度 (mg/m ³)	ND		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	ND		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	5.0×10 ⁻³		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	17	17	17
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	17		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	32		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.085		
烟气黑度 (林格曼级)	<1	<1	<1
颗粒物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	5191		
烟温 (°C)	151.5		
样品编号	FQ0111-01		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.6	4.8	4.8
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	4.7		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	8.7		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.024		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040708

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
加热炉 4#DA005	36		1.1310
氧浓度 (%)	11.9		
采样日期	2024.04.24	分析日期	2024.04.24-2024.04.26
二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	8667		
烟温 (°C)	161.4		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	3	ND	ND
二氧化硫平均浓度 (mg/m ³)	2		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	4		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.017		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	21	24	20
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	22		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	44		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.19		
烟气黑度 (林格曼级)	<1	<1	<1
颗粒物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	8677		
烟温 (°C)	162.0		
样品编号	FQ0211-01		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.4	4.3	4.2
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	4.3		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	8.5		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.037		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2024040708

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
加热炉 3#DA004	36		1.1310
氧浓度 (%)	8.6		
采样日期	2024.04.24	分析日期	2024.04.24-2024.04.26
二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	5987		
烟温 (°C)	164.7		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	3	4	3
二氧化硫平均浓度 (mg/m ³)	3		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	4		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.018		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	46	50	54
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	50		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	73		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.30		
烟气黑度 (林格曼级)	<1	<1	<1
颗粒物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	5895		
烟温 (°C)	165.8		
样品编号	FQ0311-01		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.5	4.5	4.2
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	4.4		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	6.4		
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: YD2024040708

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
氧化尾气 DA007	36		0.1963
采样日期	2024.04.24	分析日期	2024.04.25
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	5561		
烟温 (°C)	30.5		
样品编号	FQ0411-01		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	5.79	5.33	5.87
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	5.66		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.031		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040708

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
油气回收装置进口	/	0.0176	
采样日期	2024.04.24	分析日期	2024.04.25
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	140		
烟温 (°C)	27.2		
样品编号	FQ0511-01		
非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	236	213	282
非甲烷总烃平均浓度 (mg/m ³)	244		
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.034		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040708

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
油气回收装置出口	/	0.0033	
采样日期	2024.04.24	分析日期	2024.04.25
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	45		
烟温 (°C)	28.9		
样品编号	FQ0611-01		
非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	6.86	6.55	5.86
非甲烷总烃平均浓度 (mg/m ³)	6.42		
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	2.9×10^{-4}		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040708

无组织废气检测结果							
采样日期		2024.04.24-2024.04.25		分析日期		2024.04.25-2024.04.26	
苯 (mg/m ³)	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		
甲苯 (mg/m ³)	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 ³)	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 ³)	样品编号	WQ0111-02-WQ0414-02					
	厂界上风向 1#	176	194	184	177		
	厂界下风向 2#	320	286	318	307		
	厂界下风向 3#	388	379	368	379		
	厂界下风向 4#	444	414	413	433		
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	样品编号	WQ0111-01-WQ0414-01					
	厂界上风向 1#	0.75	0.68	0.59	0.81		
	厂界下风向 2#	1.18	1.22	1.22	1.26		
	厂界下风向 3#	1.18	1.24	1.16	1.14		
	厂界下风向 4#	1.24	1.24	1.31	1.37		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040708

无组织废气检测结果							
采样日期		2024.04.24-2024.04.25		分析日期		2024.04.25-2024.04.26	
非甲烷总烃(小时值) (mg/m ³)	样品编号	WQ0511-01-WQ0814-01					
	含挥发性有机物 车间及门窗外 5#	1.46	1.44	1.49	1.52		
	芳烃罐区周边 6#	1.50	1.53	1.58	1.54		
	含挥发性有机物 车间及门窗外 7#	1.51	1.46	1.50	1.56		
	芳烃罐区周边 8#	1.54	1.43	1.48	1.55		
非甲烷总烃(一次值) (mg/m ³)	样品编号	WQ0511-02-WQ0814-02					
	含挥发性有机物 车间及门窗外 5#	1.50	1.51	1.53	1.69		
	芳烃罐区周边 6#	1.67	1.70	1.61	1.60		
	含挥发性有机物 车间及门窗外 7#	1.59	1.63	1.57	1.65		
	芳烃罐区周边 8#	1.68	1.65	1.69	1.69		
无组织废气测点示意图	<p>无组织废气测点示意图</p> <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>○ 2#</p> <p>○ 3#</p> <p>○ 4#</p> <p>○ 5#</p> <p>○ 6#</p> <p>○ 7#</p> <p>○ 8#</p> <p>○ 无组织废气检测点位</p>						

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040708

废水检测结果							
采样日期	2024.04.24		分析日期	2024.04.24-2024.04.28			
车间废水排放口	样品编号	WS0111		WS0112		WS0113	
	水温 (°C)	18		19		19	
	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: YD2024040708

测量日期	2024.04.24		
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	2.8	晴	2.6
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#南厂界外 1 米	生产噪声	16:50	54
	生产噪声	22:31	45
2#西厂界外 1 米	生产噪声	17:05	56
	生产噪声	22:45	48
3#北厂界外 1 米	生产噪声	17:21	57
	生产噪声	22:03	48
4#东厂界外 1 米	生产噪声	17:36	57
	生产噪声	22:18	46
噪声测点示意图	<p>噪声测点示意图</p> <p>▲ 噪声检测点位</p>		

*****报告结束*****