



181512342068

YD-JL/JS058-03

正本



# 检测报告

编号:YD2023050434

检测内容: 有组织废气、无组织废气、废水、循环水

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: 2023年05月22日

山东宜达环境检测有限公司

(检验检测专用章)



# 检测报告说明

- 1、报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、报告无授权签字人签字无效。
- 3、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告。
- 4、报告涂改无效。
- 5、自送样品的委托检测，检测结果仅对来样负责。
- 6、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 7、对检测报告如有异议，请在收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。

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

邮政编码： 261061

电 话： 18853658551

邮 箱： shandongyida822@126.com



# 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



发证日期：

有效期至：

发证机关：



山东省质量技术监督局

181512342068

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: YD2023050434

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、循环水		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、陈安然、庄子琦、吕喆			
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 陈安然	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>	韩馥阳 陈安然	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>	郭霞	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
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m <sup>3</sup>	田男男	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	/	庄子琦	林格曼黑度图 YD-YQ184
无组织废气				
氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m <sup>3</sup>	孙理阳	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m <sup>3</sup>	田男男	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
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>	孙江泉	气相色谱仪 YD-YQ043

编制: 时晓龙 审核: 张明涛 授权签字人: 王宗军

签发日期: 2023.05.22

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023050434

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				
甲苯	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	孙江泉	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	/	孙江泉	气相色谱仪 YD-YQ043
VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017 气相色谱法	$0.07 \text{ mg/m}^3$	张晓雯	气相色谱仪 YD-YQ244
苯并(a)芘	HJ 646-2013 气相色谱-质谱法	$0.0009 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	王维帅	气相色谱质谱联用仪 YD-YQ044
臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	/	郭霞 徐杰 王维帅 张菲菲 张晓雯 徐鑫 田男男 李欣如	/
废水				
pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/	韩馥阳 陈安然 庄子琦	便携式 PH 计 YD-YQ057
总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	$0.04 \text{ } \mu\text{g/L}$	田男男	原子荧光光度计 YD-YQ038
总镉	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	$0.05 \text{ mg/L}$	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040
总砷	HJ 694-2014 原子荧光法	$0.3 \text{ } \mu\text{g/L}$	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	$0.2 \text{ mg/L}$	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040
循环水				
总有机碳	HJ 501-2009 燃烧氧化-非分散红外吸收法	$0.1 \text{ mg/L}$	郭霞	总有机碳分析仪 YD-YQ147
以下空白				

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023050434

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	
锅炉 DA028	60	4.1548	
采样日期	2023.05.09		
氧浓度 (%)	11.6		
VOCs(以非甲烷总烃计)检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	115712		
烟温 (°C)	48.3		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	23.7	25.8	27.2
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	25.6		
VOCs(以非甲烷总烃计)折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	40.9		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	3.0		
硫化氢检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	115712	115405	117021
烟温 (°C)	48.3	44.6	48.3
硫化氢实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.05	0.06	0.06
硫化氢排放速率 (kg/h)	$5.8 \times 10^{-3}$	$6.9 \times 10^{-3}$	$7.0 \times 10^{-3}$
以下空白			

## 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023050434

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	2023.05.09		
检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	160		
烟温 (°C)	22.7		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	273	271	295
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	280		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.045		
以下空白			

## 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023050434

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	2023.05.09		
检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	125		
烟温 (°C)	25.3		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.94	5.87	5.92
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.91		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	7.4×10 <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: YD2023050434

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
采样日期	2023.05.11		
氧浓度 (%)	9.4		
二氧化硫、氮氧化物检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5849		
烟温 (°C)	163.2		
二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	3	4
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> )	5		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.018		
氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	50	47	49
氮氧化物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	49		
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	76		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.29		
颗粒物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5846		
烟温 (°C)	163.4		
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.5	3.1	3.3
颗粒物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.3		
颗粒物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.1		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.019		
烟气黑度 (林格曼级)	<1	<1	<1

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023050434

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
采样日期	2023.05.11		
氧浓度 (%)	11.3		
二氧化硫、氮氧化物检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3847		
烟温 (°C)	170.1		
二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7	6	5
二氧化硫平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6		
二氧化硫折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.023		
氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24	21	23
氮氧化物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	23		
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	43		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.088		
颗粒物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4405		
烟温 (°C)	170.4		
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.9	3.1	2.8
颗粒物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.9		
颗粒物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.4		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.013		
烟气黑度 (林格曼级)	<1	<1	<1

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023050434

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	2023.05.09		
检测结果			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3541		
烟温 (°C)	35.7		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.00	4.38	3.84
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.07		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.014		
以下空白			

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023050434

无组织废气检测结果					
采样日期		2023.05.10			
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次
采样点位					
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
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
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	0.04	0.05	0.02	0.04
	厂界下风向 2#	0.09	0.11	0.08	0.08
	厂界下风向 3#	0.14	0.15	0.15	0.17
	厂界下风向 4#	0.13	0.12	0.11	0.14
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	0.006	0.005	0.006	0.006
	厂界下风向 2#	0.009	0.008	0.009	0.008
	厂界下风向 3#	0.008	0.010	0.011	0.009
	厂界下风向 4#	0.010	0.009	0.010	0.011
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向 1#	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向 2#	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向 3#	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向 4#	<10	<10	<10	<10

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023050434

无组织废气检测结果						
采样日期		2023.05.10				
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次	
采样点位						
苯并(a)芘 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	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	
VOCs (以非甲烷总烃计) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	厂界上风向 1#	0.66	0.63	0.54	0.58	
	厂界下风向 2#	1.32	1.31	1.34	1.33	
	厂界下风向 3#	1.28	1.25	1.38	1.25	
	厂界下风向 4#	1.27	1.28	1.31	1.24	
	采样日期		2023.05.09			
	含挥发性有机物车间及门窗外 5#	1.50	1.64	1.55	1.58	
	芳烃罐区周边 6#	1.52	1.55	1.56	1.66	
无组织废气测点示意图	<p>生产区域</p> <p>内部道路</p> <p>车间</p> <p>罐区</p> <p>办公楼</p> <p>停车区域</p> <p>○ 1#</p> <p>○ 2#</p> <p>○ 3#</p> <p>○ 4#</p> <p>○ 5#</p> <p>○ 6#</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: YD2023050434

废水检测结果				
采样日期		2023.05.10		
测点名称	检测项目	检测结果		
	检测频次	第一次	第二次	第三次
锅炉脱硫废水 DW001	pH 值 (无量纲)	7.6	7.5	7.5
	总汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
	总镉 ( $\text{mg/L}$ )	ND	ND	ND
	总砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
	总铅 ( $\text{mg/L}$ )	ND	ND	ND
备注	pH 值检测时, 第一次、第二次、第三次水温分别为 21 $^{\circ}\text{C}$ 、22 $^{\circ}\text{C}$ 、22 $^{\circ}\text{C}$ 。			
ND 表示未检出				

## 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023050434

循环水检测结果		
采样日期		2023.05.09
测点名称	检测项目	检测结果
	检测频次	第一次
循环水换热器进口	总有机碳 (mg/L)	5.6
循环水换热器出口	总有机碳 (mg/L)	5.5
循环水换热器进口 (2)	总有机碳 (mg/L)	8.9
循环水换热器出口 (2)	总有机碳 (mg/L)	8.8
以下空白		

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*