



181512342068  
YD-JL/JS058-03

正本



# 检测报告

编号:YD2022012101

检测内容: 有组织废气、无组织废气、废水、地下水、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自行检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年02月10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：山东直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08日

有效期至：

2024年09月08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: YD2022012101

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、地下水		样品来源	采样	
样品状态描述	保存完好、标签清晰				
采样人员	尹荣华、郭永增、乔连港、王帅、张国威、张文旭、吕喆、张东岳				
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	DB37/ T 2705-2015 紫外吸收法	2 mg/m <sup>3</sup>	尹荣华 乔连港 王帅	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ066	
氮氧化物	DB37/ T 2704-2015 紫外吸收法	2 mg/m <sup>3</sup>	尹荣华 乔连港 王帅	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>	徐杰	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	
烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	/	乔连港 王帅	林格曼黑度图 YD-YQ167	
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 原子荧光分光光度法	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>	徐杰	荧光分光光度计 YD-YQ038	
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>	徐杰	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>	董艳杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074	
臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/	徐杰 张晓雯 王维帅 张菲菲 杨珂珂 董艳杰 李欣如	/	

编制: 李文臣

审核: 张艳杰

授权签字人: 王宗军

签发日期: 2022.02.10

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022012101

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				
苯	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>	孙江泉	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	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>	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	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>	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 mg/m <sup>3</sup>	张晓雯	气相色谱仪 YD-YQ244
颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001 mg/m <sup>3</sup>	徐杰	电子天平 (十万分之一) YD-YQ039
废水				
pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/	张国威 吕喆	便携式 pH 计 YD-YQ057
汞	HJ 694-2014 原子荧光法	0.04 µg/L	徐杰	原子荧光计 YD-YQ038
总铬	GB/T 7466-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L	徐杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
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	徐杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
砷	HJ 694-2014 原子荧光法	0.3 µg/L	徐杰	原子荧光计 YD-YQ038
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
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
地下水				
色度	GB/T 5750.4-2006 铂-钴标准比色法	5 度	董艳杰	滴定管
臭 (味)	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法	/	董艳杰	/
(浑) 浊度	GB/T 5750.4-2006 目视比浊法	1 NTU	董艳杰	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 直接观察法	/	董艳杰	/
pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/	张国威 吕喆	便携式 pH 计 YD-YQ057

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022012101

检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号
地下水				
总硬度	GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1 mg/L	董艳杰	滴定管
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 称重法	/	董艳杰	电子天平 (十万分之一) YD-YQ039
硫酸盐	GB/T 11899-1989 重量法	10 mg/L	徐杰	电子天平 (十万分之一) YD-YQ039
氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10.0 mg/L	董艳杰	滴定管
铁	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	0.03 mg/L	徐杰	原子吸收分光光度计 (火焰) YD-YQ040
锰	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L	徐杰	原子吸收分光光度计 (火焰) YD-YQ040
铜	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
挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003 mg/L	徐杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L	董艳杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 碱性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L	徐杰	滴定管
亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 分光光度法	0.001 mg/L	徐杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
硝酸盐	GB/T 7480-1987 酚二磺酸分光光度法	0.02 mg/L	徐杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	徐杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	董艳杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05 mg/L	董艳杰	离子计 YD-YQ042
汞	HJ 694-2014 原子荧光法	0.04 µg/L	徐杰	原子荧光光度计 YD-YQ038
砷	HJ 694-2014 原子荧光法	0.3 µg/L	徐杰	原子荧光光度计 YD-YQ038
硒	HJ 694-2014 原子荧光法	0.3 µg/L	徐杰	原子荧光光度计 YD-YQ038
镉	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	0.5 µg/L	董艳杰	原子吸收分光光度计 (石墨炉) YD-YQ041
六价铬	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L	徐杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022012101

检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号
地下水				
铅	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	2.5 µg/L	董艳杰	原子吸收分光光度计(石墨炉) YD-YQ041
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	/	董艳杰	电热恒温培养箱 YD-YQ031
细菌总数	HJ 1000-2018 平皿计数法	/	董艳杰	电热恒温培养箱 YD-YQ031
K <sup>+</sup>	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
Na <sup>+</sup>	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
Ca <sup>2+</sup>	HJ 812-2016 离子色谱法	0.03 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
Mg <sup>2+</sup>	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
碳酸根	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 酸碱指示剂滴定法(B)	/	董艳杰	滴定管
碳酸氢根	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 酸碱指示剂滴定法(B)	/	董艳杰	滴定管
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	GB/T 11899-1989 重量法	10 mg/L	徐杰	电子天平(十万分之一) YD-YQ039
Cl <sup>-</sup>	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10.0 mg/L	董艳杰	滴定管
噪声				
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	郭永增 尹荣华	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: YD2022012101

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m <sup>2</sup> )
锅炉 DA001	60		4.1548
检测结果			
采样日期	2022.01.22		
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	105548		
烟温 (°C)	45.3		
氧浓度 (%)	8.6		
汞及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND		
汞及其化合物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND		
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	未检出		
二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4	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> )	3		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.32		
氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	26	27	27
氮氧化物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	27		
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	26		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	2.85		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.78	3.80	3.82
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.47		
VOCs(以非甲烷总烃计)折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.36		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.37		
烟气黑度 (无量纲)	<1		
ND 表示未检出			

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022012101

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	
锅炉 DA001	60	4.1548	
检测结果			
采样日期	2022.01.22		
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	114028		
烟温 (°C)	45.5		
氧浓度 (%)	8.6		
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.7	3.1	2.5
颗粒物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.8		
颗粒物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.7		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.30		
以下空白			



# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022012101

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
检测结果			
采样日期	2022.01.22		
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4718		
烟温 (°C)	156.8		
氧浓度 (%)	6.7		
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.5	2.6	2.9
颗粒物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.7		
颗粒物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.3		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.013		
二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
二氧化硫平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND		
二氧化硫折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	未检出		
氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4	ND	4
氮氧化物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3		
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.014		
烟气黑度 (无量纲)	<1		
ND 表示未检出			

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022012101

无组织废气检测结果		
采样日期		2022.01.24
采样频次		第一次
采样点位		
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	ND
	厂界下风向 2#	ND
	厂界下风向 3#	ND
	厂界下风向 4#	ND
甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	ND
	厂界下风向 2#	ND
	厂界下风向 3#	ND
	厂界下风向 4#	ND
二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	ND
	厂界下风向 2#	ND
	厂界下风向 3#	ND
	厂界下风向 4#	ND
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	0.02
	厂界下风向 2#	0.05
	厂界下风向 3#	0.04
	厂界下风向 4#	0.03
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	0.005
	厂界下风向 2#	0.004
	厂界下风向 3#	0.003
	厂界下风向 4#	0.004

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022012101

无组织废气检测结果		
采样日期	2022.01.24	
采样频次	第一次	
采样点位		
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向 1#	<10
	厂界下风向 2#	<10
	厂界下风向 3#	<10
	厂界下风向 4#	<10
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	0.67
	厂界下风向 2#	1.30
	厂界下风向 3#	1.28
	厂界下风向 4#	1.32
	含挥发性有机物车间及门窗外 5#	1.77
	芳烃罐区周边 6#	1.71
无组织废气测点示意图	<p>卤水池</p> <p>生产区域</p> <p>芳烃罐区</p> <p>车间</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>○ 无组织废气检测点位</p> <p>N ↑</p>	
ND 表示未检出		

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022012101

废水检测结果		
采样日期		2022.01.22
测点名称	检测项目	检测结果
车间废水排放口	汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND
	总铬 ( $\text{mg/L}$ )	ND
	镉 ( $\text{mg/L}$ )	ND
	六价铬 ( $\text{mg/L}$ )	ND
	砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND
	铅 ( $\text{mg/L}$ )	ND
	镍 ( $\text{mg/L}$ )	ND
ND 表示未检出		

山东宜达环境检测有限公司

## 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022012101

废水检测结果		
采样日期		2022.01.24
测点名称	检测项目	检测结果
锅炉脱硫废水 DW001	pH 值 (无量纲)	7.5
	汞 (mg/L)	ND
	镉 (mg/L)	ND
	砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND
	铅 (mg/L)	ND
ND 表示未检出		



山东宜达环境检测有限公司

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022012101

地下水检测结果		
采样日期		2022.01.24
测点名称	检测项目	检测结果
地下水监测井	色度 (度)	5
	臭(味)	无
	(浑)浊度 (NTU)	1
	肉眼可见物	无
	pH值 (无量纲)	7.5
	总硬度 (mg/L)	$2.42 \times 10^3$
	溶解性总固体 (mg/L)	$1.54 \times 10^4$
	硫酸盐 (mg/L)	748
	氯化物 (mg/L)	$8.86 \times 10^3$
	铁 (mg/L)	0.16
	锰 (mg/L)	0.24
	铜 (mg/L)	ND
	挥发酚 (mg/L)	ND
	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	0.08
	耗氧量 (mg/L)	0.81
	亚硝酸盐 (mg/L)	0.005
	硝酸盐 (mg/L)	1.33
氨氮 (mg/L)	0.058	

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022012101

地下水检测结果		
采样日期		2022.01.24
测点名称	检测项目	检测结果
地下水监测井	氰化物 (mg/L)	ND
	氟化物 (mg/L)	0.52
	汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND
	砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND
	硒 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND
	镉 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND
	六价铬 (mg/L)	ND
	铅 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2
	细菌总数 (CFU/mL)	23
	$\text{K}^+$ (mg/L)	182
	$\text{Na}^+$ (mg/L)	$5.16 \times 10^3$
	$\text{Ca}^{2+}$ (mg/L)	610
	$\text{Mg}^{2+}$ (mg/L)	151
	碳酸根 (mg/L)	ND
	碳酸氢根 (mg/L)	182
	$\text{SO}_4^{2-}$ (mg/L)	748
	$\text{Cl}^-$ (mg/L)	$8.86 \times 10^3$
ND 表示未检出		

# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022012101

测量日期	2022.01.24		
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)
AWA6021B 型声校准器	昼间	93.7	93.6
	夜间	93.7	93.6
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)
多云	1.9	多云	2.3
检测结果表			
检测点号或检测点位置	主要噪声	检测时间	等效连续 A 声级 dB(A)
			测量值 (dB(A))
2#南厂界外 1 米	环境噪声	00:23	44
	交通噪声	10:12	57
4#东厂界外 1 米	生产噪声	00:47	49
	生产噪声	10:21	58
噪声测点示意图	<p>卤水池</p> <p>生产区域</p> <p>食堂 办公室</p> <p>其他企业</p> <p>2#</p> <p>4#</p> <p>▲ 噪声检测点位</p>		
西厂界紧邻其他企业, 不具备检测条件; 北厂界紧邻卤水池, 不具备检测条件。			

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*