



181512342068
YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2022042001

检测内容: 有组织废气、无组织废气、废水、地下水

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: 2022年05月06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



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

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: YD2022042001

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、宋立建、张文旭、王帅、郭永增、乔连港			
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	宋立建 王帅	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 ³	宋立建 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 ³	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 ³	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	/	郭永增	林格曼黑度图 YD-YQ167
无组织废气				
氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m ³	赵丽华	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 ³	徐杰	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 张东岳 董艳杰 李欣如	/

编制: 李文臣

审核: 张明

授权签字: 王帅

签发日期: 2022.05.06

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022042001

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	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	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^3	张晓雯	气相色谱仪 YD-YQ244
颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001 mg/m^3	徐杰	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	$0.0009 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	王维帅	气相色谱质谱联用仪 YD-YQ044
废水				
pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/	乔连港 张文旭	便携式 pH 计 YD-YQ137
总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	$0.04 \text{ } \mu\text{g/L}$	赵丽华	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 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	$0.3 \text{ } \mu\text{g/L}$	赵丽华	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
地下水				
色度	GB/T 5750.4-2006 铂-钴标准比色法	5 度	徐杰	滴定管
臭 (味)	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法	/	徐杰	/
(浑) 浊度	GB/T 5750.4-2006 目视比浊法	1 NTU	徐杰	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 直接观察法	/	徐杰	/
pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/	乔连港 张文旭	便携式 pH 计 YD-YQ137

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022042001

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	1.0 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	董艳杰	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 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 亚甲基蓝分光光度法	0.05 mg/L	徐杰	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	董艳杰	滴定管
亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 分光光度法	0.001 mg/L	赵丽华	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	赵丽华	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	赵丽华	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	赵丽华	原子荧光光度计 YD-YQ038
砷	HJ 694-2014 原子荧光法	0.3 µg/L	赵丽华	原子荧光光度计 YD-YQ038
硒	HJ 694-2014 原子荧光法	0.3 µg/L	赵丽华	原子荧光光度计 YD-YQ038

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022042001

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				
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	赵丽华	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
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
菌落总数	HJ 1000-2018 平皿计数法	/	董艳杰	电热恒温培养箱 YD-YQ031
K ⁺	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
Na ⁺	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
Ca ²⁺	HJ 812-2016 离子色谱法	0.03 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
Mg ²⁺	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)	/	徐杰	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)	/	徐杰	滴定管
SO ₄ ²⁻	GB/T 11899-1989 重量法	10 mg/L	董艳杰	电子天平(十万分之一) YD-YQ039
Cl ⁻	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10 mg/L	董艳杰	滴定管
以下空白				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022042001

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
二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果			
采样日期	2022.04.21		
标干流量 (Nm ³ /h)	7145		
烟温 (°C)	158.8		
氧浓度 (%)	8.7		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	3	3	2
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)	0.021		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	55	55	55
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	55		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	78		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.39		
烟气黑度 (林格曼级)	<1		
颗粒物检测结果			
采样日期	2022.04.21		
标干流量 (Nm ³ /h)	6659		
烟温 (°C)	158.3		
氧浓度 (%)	8.7		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	1.9	2.0	1.9
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	1.9		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	2.7		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.013		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022042001

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
氧化尾气 DA008	30	0.1963	
检测结果			
采样日期	2022.04.21		
标干流量 (Nm ³ /h)	5593		
烟温 (°C)	42.8		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	47.2	46.5	49.8
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	47.8		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.27		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022042001

无组织废气检测结果		
采样日期		2022.04.21
采样频次		第一次
采样点位		
苯 (mg/m ³)	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 ³)	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 ³)	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
苯并(a)芘 (μg/m ³)	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 ³)	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 ³)	厂界上风向 1#	0.003
	厂界下风向 2#	0.004
	厂界下风向 3#	0.004
	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: YD2022042001

无组织废气检测结果		
采样日期		2022.04.21
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
颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.123
	厂界下风向 2#	0.241
	厂界下风向 3#	0.359
	厂界下风向 4#	0.266
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.64
	厂界下风向 2#	1.26
	厂界下风向 3#	1.20
	厂界下风向 4#	1.19
	含挥发性有机物车间及门窗外 5#	1.56
	芳烃罐区周边 6#	1.66
无组织废气测点示意图	<p>○无组织废气检测点位</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: YD2022042001

废水检测结果		
采样日期		2022.04.21
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
	总汞 ($\mu\text{g/L}$)	ND
	总镉 (mg/L)	ND
	总砷 ($\mu\text{g/L}$)	ND
	总铅 (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: YD2022042001

地下水检测结果		
采样日期		2022.04.21
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)	7.8
	总硬度 (mg/L)	2.40×10^3
	溶解性总固体 (mg/L)	1.49×10^4
	硫酸盐 (mg/L)	1.01×10^3
	氯化物 (mg/L)	6.76×10^3
	铁 (mg/L)	0.12
	锰 (mg/L)	ND
	铜 (mg/L)	ND
	挥发酚 (mg/L)	ND
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND
	耗氧量 (mg/L)	0.87
	亚硝酸盐 (mg/L)	0.006
	硝酸盐 (mg/L)	2.14
氨氮 (mg/L)	0.058	

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022042001

地下水检测结果		
采样日期		2022.04.21
测点名称	检测项目	检测结果
地下水监测井	氟化物 (mg/L)	ND
	氟化物 (mg/L)	0.44
	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
	菌落总数 (CFU/mL)	34
	K^+ (mg/L)	100
	Na^+ (mg/L)	3.42×10^3
	Ca^{2+} (mg/L)	212
	Mg^{2+} (mg/L)	417
	碳酸根 (mg/L)	ND
	碳酸氢根 (mg/L)	137
	SO_4^{2-} (mg/L)	1.01×10^3
	Cl^- (mg/L)	6.76×10^3

ND 表示未检出

*****报告结束*****