



181512342068
YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2023020202

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: 2023年02月16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: YD2023020202

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	吕喆、庄子琦、郭永坤、郭永增、尹荣华、邓朔、陈安然、张智皓、韩馥阳				
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	郭永坤 郭永增	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 ³	郭永坤 郭永增	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 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-YQ184	
无组织废气					
氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m ³	徐鑫	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	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 ⁻³ 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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	孙江泉	气相色谱仪 YD-YQ043	

编制: 时晓龙

审核: 张淑新

授权签字人: 孙江泉

签发日期: 2023.02.16

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023020202

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				
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
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	/	邓朔 韩馥阳 陈安然	便携式 PH 计 YD-YQ112
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 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 mg/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: YD2023020202

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
锅炉 DA001	60	4.1548	
采样日期	2023.02.06		
氧浓度 (%)	10.9		
VOCs(以非甲烷总烃计)检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	119956		
烟温 (°C)	48.8		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	5.59	6.76	7.21
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	6.52		
VOCs(以非甲烷总烃计)折算浓度 (mg/m ³)	9.68		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.78		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023020202

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
加热炉 1# DA002	36		1.1310
采样日期	2023.02.06		
氧浓度 (%)	13.3		
二氧化硫、氮氧化物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	8680		
烟温 (°C)	115.7		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	3	3	3
二氧化硫平均浓度 (mg/m ³)	3		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	7		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.026		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	26	28	28
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	27		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	63		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.23		
颗粒物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	9123		
烟温 (°C)	116.1		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.9	3.5	3.6
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	3.7		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	8.6		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.034		
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: YD2023020202

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	2023.02.06		
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	3734		
烟温 (°C)	21.6		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	22.4	24.8	23.2
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	23.5		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.088		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023020202

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	/	0.0177	
采样日期	2023.02.06		
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	177		
烟温 (°C)	9.8		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	282	285	280
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	282		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.050		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023020202

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	2023.02.06		
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	208		
烟温 (°C)	16.6		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	5.50	6.23	5.12
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	5.62		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻³		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023020202

无组织废气检测结果					
采样日期		2023.02.06			
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次
采样点位					
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
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
氨 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.03	0.04	0.03	0.05
	厂界下风向 2#	0.05	0.06	0.05	0.06
	厂界下风向 3#	0.04	0.05	0.04	0.05
	厂界下风向 4#	0.05	0.05	0.05	0.06
硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.007	0.005	0.005	0.006
	厂界下风向 2#	0.012	0.014	0.013	0.012
	厂界下风向 3#	0.015	0.013	0.014	0.014
	厂界下风向 4#	0.016	0.015	0.016	0.015

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023020202

无组织废气检测结果

采样日期		2023.02.06			
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次
采样点位		第一次	第二次	第三次	第四次
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) (mg/m^3)	厂界上风向 1#	0.97	0.82	0.80	0.84
	厂界下风向 2#	1.27	1.25	1.30	1.26
	厂界下风向 3#	1.38	1.42	1.22	1.26
	厂界下风向 4#	1.31	1.19	1.21	1.30
	含挥发性有机物 车间及门窗外 5#	1.66	1.53	1.56	1.56
	芳烃罐区周边 6#	1.57	1.59	1.63	1.59

无组织废气测点示意图

N
↑

○ 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: YD2023020202

检测结果				
采样日期		2023.02.06		
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)	7.8	7.6	7.8
	总汞 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
	总镉 (mg/L)	ND	ND	ND
	总砷 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
	总铅 (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 4℃、4℃、5℃。			
ND 表示未检出				

*****报告结束*****