



181512342068

YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2023070137

检测内容: 有组织废气、无组织废气、废水

委托单位: 山东东方宏业化工有限公司

项目名称: 山东东方宏业化工有限公司例行检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年07月31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:

有效期至:

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: YD2023070137

委托单位	名称	山东东方宏业化工有限公司		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	邓朔、韩馥阳、张智皓、尹荣华				
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					
颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0 mg/m ³	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 ³	郭霞	气相色谱仪 YD-YQ244	
二氧化硫	HJ 1131-2020 便携式紫外吸收法	2 mg/m ³	邓朔 韩馥阳 张智皓 尹荣华	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	邓朔 韩馥阳 张智皓 尹荣华	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ066、YD-YQ076	
烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	/	张智皓	林格曼黑度图 YD-YQ184	
无组织废气					
臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	/	郭霞 徐杰 王维帅 徐鑫 张晓雯 张菲菲 李欣如 田男男	/	

编制: 时晓龙

审核: 张智皓

授权签字人: 郭霞

签发日期: 2023.07.31

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023070137

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				
氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m ³	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 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	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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	郭霞	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-YQ023
非甲烷总烃	HJ 604-2017 气相色谱法	0.07 mg/m ³	郭霞	气相色谱仪 YD-YQ244
颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	7 μg/m ³	郭霞	电子天平(十万分之一) YD-YQ039
废水				
总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	0.04 μg/L	田男男	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	徐鑫	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 μg/L	田男男	原子荧光计 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
以下空白				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023070137

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
西叠合 DA005	36		1.1310
采样日期	2023.07.18	分析日期	2023.07.18-2023.07.19
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	5776	5566	5980
烟温 (°C)	207.9	207.1	207.2
含氧量 (%)	9.7	9.4	9.3
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	3	3	3
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	5	5	5
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.017	0.017	0.018
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	34	34	31
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	54	53	48
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.20	0.19	0.19
样品编号	FQ0111-02	FQ0112-02	FQ0113-02
VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度 (mg/m ³)	2.94	3.19	2.60
VOCs (以非甲烷总烃计) 折算浓度 (mg/m ³)	4.68	4.95	4.00
VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率 (kg/h)	0.017	0.018	0.016
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023070137

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
西叠合 DA005	36		1.1310
采样日期	2023.07.18	分析日期	2023.07.19-2023.07.20
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	5640	5497	5770
烟温 (°C)	207.4	207.0	207.4
含氧量 (%)	9.7	9.4	9.3
样品编号	FQ0111-01	FQ0112-01	FQ0113-01
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.7	3.3	3.5
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	5.9	5.1	5.4
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.021	0.018	0.020
烟气黑度 (林格曼级)	<1	<1	<1
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023070137

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
加热炉 2DA022	29		0.7854
采样日期	2023.07.18	分析日期	2023.07.18-2023.07.20
二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	4961	4943	5360
烟温 (°C)	255.3	256.7	255.8
含氧量 (%)	13.1	13.1	13.1
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	3	3	3
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	7	7	7
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.015	0.015	0.016
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	40	39	40
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	91	89	91
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.20	0.19	0.21
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)	5142	5082	5313
烟温 (°C)	255.5	256.5	255.7
样品编号	FQ0211-01	FQ0212-01	FQ0213-01
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.1	3.9	4.1
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	9.3	8.9	9.3
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.021	0.020	0.022

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023070137

无组织废气检测结果							
采样日期		2023.07.18		分析日期		2023.07.19	
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	样品编号	WQ0511-03-WQ0514-03					
	含挥发性有机物车间及门窗外 5#	1.48	1.53	1.61	1.60		
	样品编号	WQ0611-01-WQ0614-01					
	芳烃罐区周边 6#	1.50	1.47	1.52	1.44		
	样品编号	WQ0711-01-WQ0714-01					
	厂区污水站下风向 7#	1.51	1.56	1.54	1.50		
非甲烷总烃 (mg/m ³) (小时值)	样品编号	WQ0811-01-WQ0813-01					
	储油罐周边废气 MF0660 8#	1.45	1.56	1.54	/		
非甲烷总烃 (mg/m ³) (一次值)	样品编号	WQ0811-02-WQ0813-02					
	储油罐周边废气 MF0660 8#	1.85	1.77	1.75	/		
无组织废气测点示意图	<p>The diagram shows a site layout with several monitoring points marked with circles: 5# (含挥发性有机物车间), 6# (芳烃罐区储油罐), 7# (污水站), and 8# (储油罐). Other facilities shown include the 食堂 (Canteen) and 办公室 (Office). A north arrow is located in the top right corner of the diagram area.</p>						
					○ 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: YD2023070137

无组织废气检测结果							
采样日期		2023.07.20		分析日期		2023.07.20-2023.07.23	
苯 (mg/m ³)	样品编号	WQ0111-04-WQ0414-04					
	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)	样品编号	WQ0111-01-WQ0414-01					
	厂界上风向 1#	0.07	0.07	0.08	0.06		
	厂界下风向 2#	0.12	0.10	0.11	0.10		
	厂界下风向 3#	0.11	0.09	0.12	0.11		
	厂界下风向 4#	0.12	0.12	0.10	0.10		
硫化氢 (mg/m ³)	样品编号	WQ0111-02-WQ0414-02					
	厂界上风向 1#	0.005	0.006	0.006	0.005		
	厂界下风向 2#	0.007	0.009	0.008	0.007		
	厂界下风向 3#	0.009	0.008	0.009	0.008		
	厂界下风向 4#	0.008	0.008	0.009	0.009		
臭气浓度 (无量纲)	样品编号	WQ0111-05-WQ0414-05					
	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: YD2023070137

无组织废气检测结果							
采样日期		2023.07.20		分析日期		2023.07.20-2023.07.23	
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	WQ0111-06-WQ0414-06					
	厂界上风向 1#	198	209	203	209		
	厂界下风向 2#	384	375	405	377		
	厂界下风向 3#	373	390	381	400		
	厂界下风向 4#	361	353	350	369		
VOCs (以非 甲烷总烃计) (mg/m^3)	样品编号	WQ0111-03-WQ0414-03					
	厂界上风向 1#	0.70	0.73	0.74	0.70		
	厂界下风向 2#	1.15	1.21	1.42	1.40		
	厂界下风向 3#	1.43	1.18	1.22	1.24		
	厂界下风向 4#	1.12	1.14	1.18	1.22		
无组织废气 测点示意图	<p style="text-align: right;">N ↑</p> <p style="text-align: center;">○ 2# ○ 3# ○ 4#</p> <div style="border: 1px solid black; width: 400px; height: 200px; margin: 10px auto;"></div> <p style="text-align: right;">1# ○</p> <p style="text-align: right;">○ 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: YD2023070137

废水检测结果					
采样日期	2023.07.18		分析日期	2023.07.19-2023.07.21	
测点名称	检测项目	检测结果			
车间废水排放口 DW012	样品编号	WS0111	WS0112	WS0113	
	总汞 ($\mu\text{g/L}$)	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 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND	
	总铅 (mg/L)	ND	ND	ND	
	总镍 (mg/L)	ND	ND	ND	
ND 表示未检出					

*****报告结束*****