



检测报告

编号:YD2024011304

检测内容: 有组织废气、无组织废气、废水、噪声

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: 2024年02月05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08日

有效期至:

2024年09月24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: YD2024011304

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	吕喆、邓朔、韩馥阳、王帅、张文旭、郭永坤、尹荣华、臧元康、郭永增、陈安然				
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	徐鑫	电子天平 (十万分之一) YD-YQ039	
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	0.01 mg/m ³	徐杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074	
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	
二氧化硫	HJ 1131-2020 便携式紫外吸收法	2 mg/m ³	吕喆 邓朔 王帅 张文旭	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	王帅 张文旭	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ076	
烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	/	韩馥阳 郭永坤	林格曼黑度图 YD-YQ167、YD-YQ184	
苯系物	HJ 734-2014 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	/	王维帅	气相色谱质谱联用仪 YD-YQ114	
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	徐鑫	紫外可见分光光度计 YD-YQ074	
苯系物	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	/	郭霞	气相色谱仪 YD-YQ043	

编制: 时晓后 审核: 张心奇 授权签字人:

签发日期: 2024.02.05

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011304

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	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	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	/	郭霞	气相色谱仪 YD-YQ043
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 王海涛 田男男	/
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
非甲烷总烃	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	HJ 1263-2022 重量法	$7 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	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	$0.04 \text{ } \mu\text{g/L}$	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	$0.3 \text{ } \mu\text{g/L}$	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
噪声				
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	臧元康 陈安然	多功能声级计 YD-YQ017

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011304

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
西叠合 DA005	36	1.1310	
含氧量 (%)	15.6		
采样日期	2024.01.20	分析日期	2024.01.20
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	7718		
烟温 (°C)	136.8		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	2	3	ND
二氧化硫平均浓度 (mg/m ³)	2		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	7		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.015		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011304

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
西叠合 DA005	36	1.1310	
含氧量 (%)	14.7		
采样日期	2024.01.19	分析日期	2024.01.19-2024.01.21
颗粒物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	8335		
烟温 (°C)	143.3		
样品编号	FQ0111-01		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.2	3.4	3.1
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	3.2		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	9.1		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.027		
VOCs(以非甲烷总烃计)、苯系物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	8393		
烟温 (°C)	143.6		
样品编号	FQ0111-02		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	4.98	4.20	5.08
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	4.75		
VOCs(以非甲烷总烃计)折算浓度 (mg/m ³)	13.6		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.040		
样品编号	FQ0111-03		
苯系物实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
苯系物平均浓度 (mg/m ³)	ND		
苯系物排放速率 (kg/h)	未检出		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011304

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	2024.01.19	分析日期	2024.01.19
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	8393	8185	8045
烟温 (°C)	143.6	142.6	2.2
含氧量 (%)	14.7	14.7	14.7
样品编号	FQ0111-04	FQ0112-04	FQ0113-04
硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.12	0.12	0.11
硫化氢排放速率 (kg/h)	1.0×10^{-3}	9.8×10^{-4}	8.8×10^{-4}
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: YD2024011304

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
东叠合 DA012	36	1.1310	
含氧量 (%)			
采样日期	2024.01.19	分析日期	2024.01.19-2024.01.21
二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	5658		
烟温 (°C)	144.7		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	ND	3	3
二氧化硫平均浓度 (mg/m ³)	2		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	5		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.011		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	29	34	31
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	31		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	72		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.18		
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)	5399		
烟温 (°C)	144.8		
样品编号	FQ0211-01		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.0	3.7	4.2
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	4.0		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	9.4		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.022		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011304

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)		
加热炉 1DA021	36	1.0387		
采样日期	2024.01.19-2024.01.20	分析日期	2024.01.19-2024.01.21	
二氧化硫、烟气黑度检测结果				
标干流量 (Nm ³ /h)	6739			
烟温 (°C)	149.3			
含氧量 (%)	6.6			
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	2	4	3	
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)	0.020			
颗粒物检测结果				
标干流量 (Nm ³ /h)	7017			
烟温 (°C)	146.1			
含氧量 (%)	6.5			
样品编号	FQ0311-01			
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.8	4.2	4.0	
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.0			
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	5.0			
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.028			
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: YD2024011304

测点名称		排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)	
加热炉 2DA022		29		0.7854	
含氧量 (%)		13.2			
采样日期	2024.01.19	分析日期		2024.01.19-2024.01.21	
二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果					
标干流量 (Nm ³ /h)		9749			
烟温 (°C)		243.4			
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)		3	4	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)		0.030			
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)		32	40	28	
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)		33			
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)		76			
氮氧化物排放速率 (kg/h)		0.32			
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)		9676			
烟温 (°C)		244.8			
样品编号		FQ0411-01			
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)		4.3	4.1	4.2	
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)		4.2			
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)		9.7			
颗粒物排放速率 (kg/h)		0.041			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011304

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
碳九加热炉	40	1.1310	
含氧量 (%)	14.8		
采样日期	2024.01.19	分析日期	2024.01.19
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	16619		
烟温 (°C)	154.7		
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)	9		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.050		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	26	28	24
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	26		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	75		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.43		
烟气黑度 (林格曼级)	<1	<1	<1
样品编号	FQ0511-02		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	9.44	9.44	12.0
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	10.3		
VOCs(以非甲烷总烃计)折算浓度 (mg/m ³)	29.9		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.17		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011304

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
碳九加热炉	40	1.1310	
含氧量 (%)	14.8		
采样日期	2024.01.19	分析日期	2024.01.20-2024.01.21
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	17475		
烟温 (°C)	157.5		
样品编号	FQ0511-01		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.3	3.0	3.1
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	3.1		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	9.0		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.054		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011304

无组织废气检测结果							
采样日期		2024.01.20		分析日期		2024.01.21	
非甲烷总烃 (mg/m ³) (小时值)	样品编号	WQ0511-02-WQ0814-02					
	含挥发性有机物 车间及门窗外 5#	1.50	1.51	1.56	1.50		
	芳烃罐区周边 6#	1.51	1.56	1.50	1.46		
	厂区污水站下风 向 7#	1.47	1.55	1.54	1.53		
	储油罐周边废气 MF0660 8#	1.58	1.46	1.53	1.46		
非甲烷总烃 (mg/m ³) (一次值)	样品编号	WQ0511-01-WQ0814-01					
	含挥发性有机物 车间及门窗外 5#	1.71	1.73	1.78	1.80		
	芳烃罐区周边 6#	1.73	1.76	1.75	1.76		
	厂区污水站下风 向 7#	1.71	1.73	1.80	1.81		
	储油罐周边废气 MF0660 8#	1.73	1.80	1.81	1.73		
无组织废气 测点示意图	<p>无组织废气测点示意图</p> <p>食堂 办公区</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: YD2024011304

无组织废气检测结果					
采样日期	2024.01.23		分析日期	2024.01.23-2024.01.27	
苯 (mg/m ³)	样品编号	WQ0111-03-WQ0414-03			
	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
苯系物 (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#	0.06	0.05	0.06	0.07
	厂界下风向 2#	0.09	0.08	0.11	0.13
	厂界下风向 3#	0.10	0.07	0.12	0.10
	厂界下风向 4#	0.10	0.09	0.09	0.11
硫化氢 (mg/m ³)	样品编号	WQ0111-02-WQ0414-02			
	厂界上风向 1#	0.005	0.005	0.005	0.006
	厂界下风向 2#	0.007	0.007	0.007	0.008
	厂界下风向 3#	0.006	0.007	0.007	0.006
	厂界下风向 4#	0.008	0.008	0.008	0.008

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011304

无组织废气检测结果							
采样日期		2024.01.23		分析日期		2024.01.23-2024.01.27	
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	WQ0111-05-WQ0414-05					
	厂界上风向 1#	190	181	201	201		
	厂界下风向 2#	344	358	364	384		
	厂界下风向 3#	329	369	395	352		
	厂界下风向 4#	314	349	374	371		
臭气浓度 (无量纲)	样品编号	WQ0111-06-WQ0414-06					
	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		
VOCs (以非 甲烷总烃计) (mg/m^3)	样品编号	WQ0111-04-WQ0414-04					
	厂界上风向 1#	0.56	0.54	0.58	0.62		
	厂界下风向 2#	1.13	1.25	1.24	1.22		
	厂界下风向 3#	1.30	1.31	1.22	1.25		
	厂界下风向 4#	1.23	1.16	1.28	1.10		
无组织废气 测点示意图	<p style="text-align: right;">N ↑</p> <p style="text-align: center;">○ 4# ○ 3# ○ 2#</p> <div style="border: 1px solid black; width: 400px; height: 200px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center;">○ 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: YD2024011304

废水检测结果				
采样日期	2024.01.20	分析日期	2024.01.21-2024.01.26	
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				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024011304

测量日期	2024.01.17		
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)
AWA6221B 型声校准器	昼间	93.8	93.8
	夜间	93.8	93.8
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)
阴	2.1	阴	1.6
检测结果表			
检测点号或检测点位置	主要声源	检测时间	等效连续 A 声级 dB(A)
			测量值 (dB(A))
1#南厂界外 1 米	生产噪声	15:59	53
	生产噪声	22:01	45
2#东厂界外 1 米	生产噪声	16:16	55
	生产噪声	22:19	46
3#北厂界外 1 米	生产噪声	16:32	54
	生产噪声	22:36	45
4#西厂界外 1 米	生产噪声	16:50	52
	生产噪声	22:51	44
噪声测点示意图	<p>噪声测点示意图</p> <p>生产区域</p> <p>食堂</p> <p>办公区</p> <p>▲ 1#</p> <p>▲ 2#</p> <p>▲ 3#</p> <p>▲ 4#</p> <p>▲ 噪声检测点位</p>		

*****报告结束*****