



181512342068

YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2023020203



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

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。

发证日期:

有效期至:

发证机关:



山东省质量技术监督局

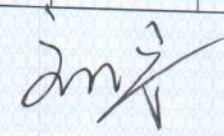
山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023020203

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	尹荣华、郭永坤、郭永增、陈安然、邓朔、韩馥阳、庄子琦				
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	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	尹荣华 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	尹荣华 郭永坤 郭永增	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	/	郭永坤	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: 

授权签字人: 

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: YD2023020203

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
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
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
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	徐鑫	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
以下空白				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023020203

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	2023.02.07		
含氧量 (%)	15.0		
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	8559		
烟温 (°C)	136.7		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	5	4	2
二氧化硫平均浓度 (mg/m ³)	4		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	12		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.034		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	24	25	26
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	25		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	75		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.21		
VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度 (mg/m ³)	5.43	4.72	4.24
VOCs (以非甲烷总烃计) 平均浓度 (mg/m ³)	4.80		
VOCs (以非甲烷总烃计) 折算浓度 (mg/m ³)	14.4		
VOCs (以非甲烷总烃计) 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: YD2023020203

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	2023.02.07		
含氧量 (%)	15.0		
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	8475		
烟温 (°C)	136.6		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	2.9	2.6	3.0
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	2.8		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	8.4		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.024		
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: YD2023020203

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
东叠合 DA012	36		1.1310
采样日期	2023.02.07		
含氧量 (%)	15.3		
二氧化硫、氮氧化物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	8893		
烟温 (°C)	131.3		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
二氧化硫平均浓度 (mg/m ³)	ND		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	ND		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	未检出		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	23	23	21
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	22		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	69		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.20		
颗粒物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	8723		
烟温 (°C)	131.4		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	2.9	2.6	2.1
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	2.5		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	7.9		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.022		
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: YD2023020203

无组织废气检测结果					
采样日期		2023.02.07			
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#	0.04	0.05	0.05	0.05
	厂界下风向 2#	0.05	0.06	0.06	0.09
	厂界下风向 3#	0.04	0.07	0.08	0.08
	厂界下风向 4#	0.05	0.05	0.06	0.05
硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.005	0.006	0.007	0.007
	厂界下风向 2#	0.014	0.015	0.016	0.015
	厂界下风向 3#	0.017	0.014	0.018	0.017
	厂界下风向 4#	0.016	0.017	0.016	0.016

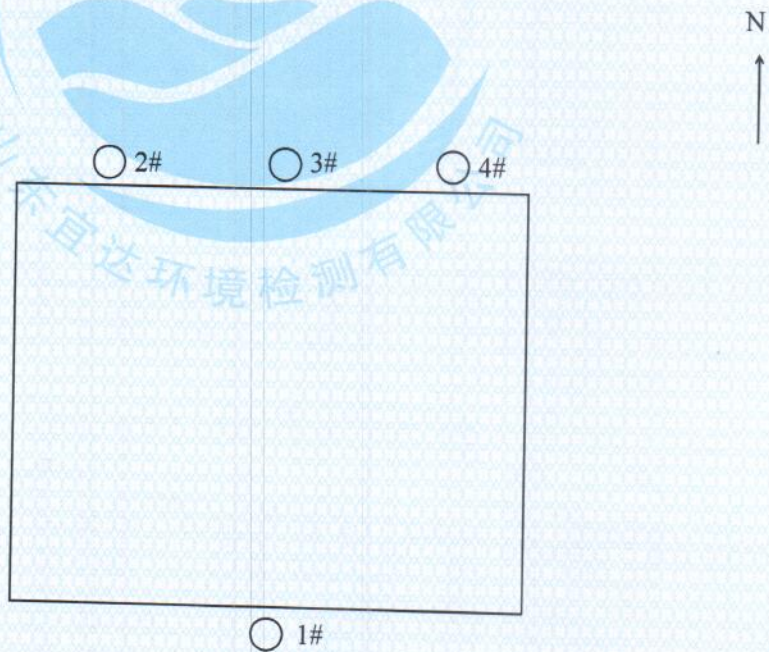
山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023020203

无组织废气检测结果

采样日期		2023.02.07			
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次
采样点位					
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#	0.83	0.78	0.74	0.76
	厂界下风向 2#	1.24	1.30	1.25	1.26
	厂界下风向 3#	1.25	1.27	1.24	1.30
	厂界下风向 4#	1.25	1.29	1.22	1.25

无组织废气测点示意图



○ 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: YD2023020203

无组织废气检测结果					
采样日期		2023.02.08			
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
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	含挥发性有机物车间及门窗外 5#	1.52	1.55	1.54	1.43
	芳烃罐区周边 6#	1.51	1.48	1.57	1.52
	厂区污水站下风向 7#	1.42	1.52	1.57	1.52
非甲烷总烃 (小时值)	储油罐周边废气 MF0660 8#	1.68	1.72	1.64	/
非甲烷总烃 (一次值)	储油罐周边废气 MF0660 8#	1.90	1.98	1.93	/

无组织废气测点示意图

The diagram shows a rectangular area containing four sampling points marked with circles and numbered 5#, 6#, 7#, and 8#. Point 5# is located near the '车间' (Workshop). Point 6# is near the '芳烃罐区' (Aromatic hydrocarbon tank area). Point 7# is near the '污水站' (Wastewater treatment station). Point 8# is near the '储油罐' (Oil storage tank). A north arrow is shown in the upper right corner of the diagram area.

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: YD2023020203

废水检测结果				
采样日期		2023.02.08		
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
车间废水排放口 DW012	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*****