



181512342068

YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2023040133

检测内容: 有组织废气、无组织废气、废水、工业循环水

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04月26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

发证日期:

2018年09月28日

有效期至:

2024年09月27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: YD2023040133

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、工业循环水	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、陈安然、庄子琦、邓朔、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				
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
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 陈安然	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	吕喆 陈安然	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ066
烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	/	庄子琦	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	郭霞	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	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	/	郭霞 徐杰 王维帅 王海涛 张晓雯 张菲菲 李欣如 田男男	/

编制:

时晓龙

审核:

张明

授权签字人:

王宗军

签发日期: 2023.04.26

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023040133

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
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
苯乙烯	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
颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	$7 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	徐鑫	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	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
工业循环水				
总有机碳	HJ 501-2009 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1 mg/L	郭霞	总有机碳分析仪 YD-YQ147
以下空白				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023040133

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	2023.04.13		
含氧量 (%)	10.6		
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	7277		
烟温 (°C)	178.9		
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)	5		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.022		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	24	24	24
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	24		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	42		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.17		
VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度 (mg/m ³)	3.24	3.50	3.02
VOCs (以非甲烷总烃计) 平均浓度 (mg/m ³)	3.25		
VOCs (以非甲烷总烃计) 折算浓度 (mg/m ³)	5.62		
VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率 (kg/h)	0.024		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023040133

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	2023.04.13		
含氧量 (%)	10.6		
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	7352		
烟温 (°C)	178.9		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.0	4.3	3.9
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	4.1		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	7.1		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.030		
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: YD2023040133

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	2023.04.13		
含氧量 (%)	15.2		
二氧化硫、氮氧化物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	11043		
烟温 (°C)	156.5		
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)	0.033		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	24	23	24
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	24		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	74		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.27		
颗粒物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	10741		
烟温 (°C)	155.8		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	2.7	2.5	2.9
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	2.7		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	8.4		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.029		
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: YD2023040133

无组织废气检测结果					
采样日期		2023.04.14			
采样点位	采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
	苯 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	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	0.03	0.02	0.02
	厂界下风向 2#	0.05	0.07	0.09	0.05
	厂界下风向 3#	0.07	0.05	0.07	0.04
	厂界下风向 4#	0.04	0.04	0.06	0.03
硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.005	0.006	0.005	0.006
	厂界下风向 2#	0.008	0.007	0.006	0.007
	厂界下风向 3#	0.007	0.009	0.007	0.006
	厂界下风向 4#	0.008	0.008	0.008	0.006
臭气浓度 (无量纲)	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
颗粒物 (μg/m ³)	厂界上风向 1#	191	194	182	188
	厂界下风向 2#	324	327	320	322
	厂界下风向 3#	380	363	371	369
	厂界下风向 4#	409	386	399	393

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023040133

无组织废气检测结果					
采样日期		2023.04.14			
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#	0.86	0.88	0.76	0.75
	厂界下风向 2#	1.19	1.38	1.22	1.29
	厂界下风向 3#	1.36	1.32	1.23	1.27
	厂界下风向 4#	1.18	1.23	1.28	1.25
苯乙烯 (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
无组织废气 测点示意图					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2023040133

无组织废气检测结果					
采样日期		2023.04.13			
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#	1.42	1.43	1.37	1.40
	芳烃罐区周边 6#	1.64	1.52	1.51	1.60
	厂区污水站下风向 7#	1.60	1.58	1.58	1.68
非甲烷总烃 (小时值)	储油罐周边废气 MF0660 8#	1.72	1.51	1.52	/
非甲烷总烃 (一次值)	储油罐周边废气 MF0660 8#	1.93	1.92	1.96	/
无组织废气测点示意图		<p>8# ○ 储油罐</p> <p>7# ○ 污水站</p> <p>6# ○ 芳烃罐区</p> <p>5# ○ 车间</p> <p>N ↑</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: YD2023040133

废水检测结果				
采样日期		2023.04.13		
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				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023040133

工业循环水检测结果		
采样日期		2023.04.13
测点名称	检测项目	检测结果
循环水进口	总有机碳 (mg/L)	11.8
循环水出口	总有机碳 (mg/L)	11.5
循环水进口 (2)	总有机碳 (mg/L)	8.4
循环水出口 (2)	总有机碳 (mg/L)	8.8
循环水进口 (3)	总有机碳 (mg/L)	12.1
循环水出口 (3)	总有机碳 (mg/L)	11.0
以下空白		

*****报告结束*****