



181512342068

YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2023060146

检测内容: 有组织废气、无组织废气、噪声

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06月25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: YD2023060146

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		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、陈安然、苏浩东、吕喆、张智皓、尹荣华、张文旭、郭永增				
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	吕喆 邓朔 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 邓朔 陈安然	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ066	
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	
烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	/	苏浩东	林格曼黑度图 YD-YQ184	
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 原子荧光分光光度法	0.003 μg/m ³	田男男	原子荧光光度计 YD-YQ038	
氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.25 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) 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m ³	郭霞	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 张菲菲 李欣如 张晓雯 王维帅	/	

编制: 时晓龙

审核: 张心青

授权签字人: 郭霞

签发日期: 2023.06.25

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023060146

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				
颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	郭霞	电子天平 (十万分之一) YD-YQ039
噪声				
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	张文旭 郭永增	多功能声级计 YD-YQ138
以下空白				



山东宜达环境检测有限公司

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023060146

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
氧浓度 (%)	12.0		
采样日期	2023.06.16	分析日期	2023.06.16-2023.06.18
二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	5871		
烟温 (°C)	156.4		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	3	2	3
二氧化硫平均浓度 (mg/m ³)	3		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	6		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.018		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	26	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)	48		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.14		
烟气黑度 (林格曼级)	<1	<1	<1
颗粒物检测结果			
样品编号	FQ0111-01		
标干流量 (Nm ³ /h)	5715		
烟温 (°C)	157.3		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.5	3.3	3.1
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	3.3		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	6.6		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.019		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023060146

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
锅炉 DA028	60	4.1548	
氧浓度 (%)	9.9		
采样日期	2023.06.17	分析日期	2023.06.17-2023.06.18
VOCs(以非甲烷总烃计)检测结果			
样品编号	FQ0211-02		
标干流量 (Nm ³ /h)	117418		
烟温 (°C)	50.7		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	22.4	21.4	23.4
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	22.4		
VOCs(以非甲烷总烃计)折算浓度 (mg/m ³)	30.3		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	2.6		
二氧化硫、氮氧化物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	116539		
烟温 (°C)	50.5		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	3	2	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)	0.35		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	28	29	29
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	29		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	39		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	3.4		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023060146

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
锅炉 DA028	60	4.1548	
氧浓度 (%)	9.9		
采样日期	2023.06.17	分析日期	2023.06.17-2023.06.19
汞及其化合物检测结果			
样品编号	FQ0211-03		
标干流量 (Nm ³ /h)	116133		
烟温 (°C)	51.3		
汞及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.009	0.008	0.008
汞及其化合物平均浓度 (μg/m ³)	0.008		
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	9.3×10 ⁻⁷		
颗粒物检测结果			
样品编号	FQ0211-01		
标干流量 (Nm ³ /h)	116790		
烟温 (°C)	50.7		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	2.9	3.1	2.7
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	2.9		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	3.9		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.34		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023060146

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
锅炉 DA028	60		4.1548
氧浓度 (%)	9.9		
采样日期	2023.06.17	分析日期	2023.06.17-2023.06.19
氨、硫化氢、臭气浓度检测结果			
样品编号	FQ0211-04	FQ0212-04	FQ0213-04
标干流量 (Nm ³ /h)	116539	115372	119464
烟温 (°C)	50.5	50.9	51.3
氨实测浓度 (mg/m ³)	1.52	1.60	1.45
氨排放速率 (kg/h)	0.18	0.18	0.17
样品编号	FQ0211-05	FQ0212-05	FQ0213-05
硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.09	0.10	0.10
硫化氢排放速率 (kg/h)	0.010	0.012	0.012
臭气浓度 (无量纲)	724	630	549
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: YD2023060146

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	/		0.0176
采样日期	2023.06.17	分析日期	2023.06.18
检测结果			
样品编号	FQ0311-01		
标干流量 (Nm ³ /h)	121		
烟温 (°C)	30.0		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	250	215	271
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	245		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.030		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023060146

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	2023.06.17	分析日期	2023.06.18
检测结果			
样品编号	FQ0411-01		
标干流量 (Nm ³ /h)	31		
烟温 (°C)	31.6		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	5.08	4.44	5.38
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	4.97		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻⁴		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023060146

无组织废气检测结果							
采样日期		2023.06.17		分析日期		2023.06.18-2023.06.19	
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	WQ0111-01- WQ0411-01	WQ0112-01- WQ0412-01	WQ0113-01- WQ0413-01	WQ0114-01- WQ0414-01		
	厂界上风向 1#	212	214	219	221		
	厂界下风向 2#	377	390	406	400		
	厂界下风向 3#	393	399	382	385		
	厂界下风向 4#	385	383	378	389		
无组织废气测点示意图	<p>The diagram shows a rectangular site layout. At the top, there are two '生产区域' (Production Areas) separated by a vertical dashed line. Below them are '停车区域' (Parking Area) on the left and '办公楼' (Office Building) on the right. Monitoring points are marked with circles: 1# is at the bottom center, 2# is at the top left, 3# is at the top center, and 4# is at the top right. A north arrow is located in the upper right corner.</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: YD2023060146

测量日期	2023.06.19-2023.06.20		
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)
AWA6022A 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	1.3	阴	1.2
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#西厂界外 1 米	生产噪声	2023.06.19 10:42	56
	生产噪声	2023.06.20 00:20	48
2#南厂界外 1 米	生活噪声	2023.06.19 10:59	53
	环境噪声	2023.06.20 00:34	44
3#东厂界外 1 米	生产噪声	2023.06.19 11:15	55
	生产噪声	2023.06.20 00:51	46
4#北厂界外 1 米	生产噪声	2023.06.19 11:29	56
	生产噪声	2023.06.20 01:08	46
噪声测点示意图	<p>噪声测点示意图</p> <p>生产区域 内部道路 生产区域</p> <p>1# 2# 3# 4#</p> <p>停车区域 办公楼</p> <p>▲ 噪声检测点位</p>		

*****报告结束*****