



181512342068

YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2022110702

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: 2022年11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:



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: YD2022110702

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、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、王帅、张文旭、陈安然、郭永坤、邓朔、韩馥阳、张智皓			
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 王帅 郭永坤 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	吕喆 王帅 郭永坤 张文旭	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ066、YD-YQ076
颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0 mg/m ³	徐杰	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
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				
臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/	徐杰 王维帅 张菲菲 张晓雯 李欣如 王海涛 郭霞	/

编制: 张晓雯

审核:

授权签字人:

签发日期: 2022.11.16

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022110702

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	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	徐杰	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
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	孙江泉	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-YQ244
颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001 mg/m ³	徐杰	电子天平(十万分之一) YD-YQ039
废水				
pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/	陈安然 张文旭	便携式 PH 计 YD-YQ112
总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	0.04 µg/L	田男男	原子荧光光度计 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	郭霞	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 µg/L	田男男	原子荧光光度计 YD-YQ038
总铅	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.2 mg/L	郭霞	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	郭霞	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: YD2022110702

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
锅炉 DA001	60	4.1548	
采样日期	2022.11.08		
氧浓度 (%)	8.3		
VOCs(以非甲烷总烃计)检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	81361		
烟温 (°C)	55.8		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	20.9	17.8	18.3
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	19.0		
VOCs(以非甲烷总烃计)折算浓度 (mg/m ³)	22.4		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	1.5		
颗粒物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	81770		
烟温 (°C)	55.6		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	1.7	1.9	1.6
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	1.7		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	2.0		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.14		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022110702

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
锅炉 DA001	60	4.1548	
采样日期	2022.11.08		
氧浓度 (%)	8.3		
二氧化硫、氮氧化物、硫化氢检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	81361		
烟温 (°C)	55.8		
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)	4		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.24		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	29	31	28
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	29		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	34		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	2.4		
硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.07		
硫化氢排放速率 (kg/h)	5.7×10 ⁻³		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022110702

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
加热炉 2# DA003	36		1.1310
采样日期	2022.11.09		
氧浓度 (%)	9.5		
二氧化硫、氮氧化物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	6682		
烟温 (°C)	157.4		
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)	5		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.020		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	50	44	49
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	48		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	75		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.32		
颗粒物、烟气黑度检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	6864		
烟温 (°C)	156.3		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.9	4.2	3.6
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	3.9		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	6.1		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.027		
烟气黑度 (林格曼级)	<1		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022110702

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	
氧化尾气 DA008	36	0.1963	
采样日期	2022.11.08		
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	1955		
烟温 (°C)	19.4		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	5.97	5.78	5.55
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	5.77		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.011		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022110702

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	2022.11.08		
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	126		
烟温 (°C)	11.9		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	281	276	286
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	281		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.035		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022110702

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	2022.11.08		
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	190		
烟温 (°C)	19.6		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	4.66	4.67	4.73
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	4.69		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	8.9×10 ⁻⁴		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022110702

无组织废气检测结果		
采样日期		2022.11.08
采样频次		第一次
采样点位		
苯 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	ND
	厂界下风向 2#	ND
	厂界下风向 3#	ND
	厂界下风向 4#	ND
甲苯 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	ND
	厂界下风向 2#	ND
	厂界下风向 3#	ND
	厂界下风向 4#	ND
二甲苯 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	ND
	厂界下风向 2#	ND
	厂界下风向 3#	ND
	厂界下风向 4#	ND
氨 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.03
	厂界下风向 2#	0.04
	厂界下风向 3#	0.05
	厂界下风向 4#	0.03
硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.017
	厂界下风向 2#	0.019
	厂界下风向 3#	0.018
	厂界下风向 4#	0.019

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022110702

无组织废气检测结果		
采样日期		2022.11.08
采样频次		第一次
采样点位		
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向 1#	<10
	厂界下风向 2#	<10
	厂界下风向 3#	<10
	厂界下风向 4#	<10
颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.208
	厂界下风向 2#	0.372
	厂界下风向 3#	0.364
	厂界下风向 4#	0.385
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.72
	厂界下风向 2#	1.20
	厂界下风向 3#	1.27
	厂界下风向 4#	1.24
	含挥发性有机物车间及门窗外 5#	1.62
	芳烃罐区周边 6#	1.54
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: YD2022110702

检测结果		
采样日期		2022.11.08
测点名称	检测项目	检测结果
车间废水排放口	总汞 ($\mu\text{g/L}$)	ND
	总铬 (mg/L)	ND
	总镉 (mg/L)	ND
	六价铬 (mg/L)	ND
	总砷 ($\mu\text{g/L}$)	ND
	总铅 (mg/L)	ND
	总镍 (mg/L)	ND
锅炉脱硫废水 DW001	pH 值 (无量纲)	7.8
	总汞 ($\mu\text{g/L}$)	ND
	总镉 (mg/L)	ND
	总砷 ($\mu\text{g/L}$)	ND
	总铅 (mg/L)	ND
备注	pH 值检测时, 水温为 16℃。	
ND 表示未检出		

*****报告结束*****