



181512342068

YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2023090705

检测内容: 有组织废气、地下水、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09月27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: YD2023090705

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、地下水			样品来源	采样
样品状态描述	保存完好、标签清晰				
采样人员	陈安然、庄子琦、韩馥阳、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	陈安然 庄子琦	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	陈安然 庄子琦	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	
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	
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	/	韩馥阳	林格曼黑度图 YD-YQ184	
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	
地下水					
色度	GB/T 5750.4-2006 铂-钴标准比色法	5 度	徐杰	/	
臭(味)	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法	/	田男男	/	

编制:

张晓龙

审核:

张永新

授权签字人:

王宗军

签发日期:

2023.09.27

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023090705

检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号
地下水				
(浑) 浊度	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 便携式浊度计法	/	韩馥阳 陈安然	便携式浊度仪 YD-YQ159
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 直接观察法	/	徐鑫	/
pH值	HJ 1147-2020 电极法	/	韩馥阳 陈安然	便携式 pH 计 YD-YQ112
总硬度	GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二 钠滴定法	1.0 mg/L	孙理阳	滴定管
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 称重法	/	郭霞	电子天平(十万分之一) YD-YQ039
硫酸盐	GB/T 11899-1989 重量法	10 mg/L	徐鑫	电子天平(十万分之一) YD-YQ039
氯化物	GB/T 5750.5-2006 硝酸银容量法	1.0 mg/L	孙理阳	滴定管
铁	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分 光光度法	0.03 mg/L	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040
锰	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分 光光度法	0.01 mg/L	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040
铜	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度 法	0.001 mg/L	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040
挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光 度法	0.0003 mg/L	徐杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
阴离子合成洗 涤剂	GB/T 5750.4-2006 亚甲蓝分光光度 法	0.050 mg/L	田男男	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 碱性高锰酸钾滴 定法	0.05 mg/L	徐杰	滴定管
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光 度法	0.001 mg/L	田男男	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
硝酸盐	GB/T 7480-1987 酚二磺酸分光光度 法	0.02 mg/L	田男男	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	孙理阳	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑酮分 光光度法	0.002 mg/L	徐鑫	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05 mg/L	孙理阳	离子计 YD-YQ042

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023090705

检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号
地下水				
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
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
硒	HJ 694-2014 原子荧光法	0.4 µg/L	田男男	原子荧光光度计 YD-YQ038
镉	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收 分光光度法	0.5 µg/L	徐杰	原子吸收分光光度计(石墨炉) YD-YQ041
铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 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
铅	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收 分光光度法	2.5 µg/L	徐杰	原子吸收分光光度计(石墨炉) YD-YQ041
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	/	郭霞	电热恒温培养箱 YD-YQ031
细菌总数	HJ 1000-2018 平皿计数法	/	郭霞	电热恒温培养箱 YD-YQ031
K ⁺	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
Na ⁺	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
Ca ²⁺	HJ 812-2016 离子色谱法	0.03 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
Mg ²⁺	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
CO ₃ ²⁻	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 酸碱指示剂滴定法	/	徐杰	滴定管
HCO ₃ ⁻	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 酸碱指示剂滴定法	/	徐杰	滴定管
SO ₄ ²⁻	GB/T 11899-1989 重量法	10 mg/L	徐鑫	电子天平(十万分之一) YD-YQ039
Cl ⁻	GB/T 5750.5-2006 硝酸银容量法	1.0 mg/L	孙理阳	滴定管
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

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023090705

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 (%)	11.0		
采样日期	2023.09.11	分析日期	2023.09.11
二氧化硫、氮氧化物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	115278		
烟温 (°C)	52.1		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	8	3	3
二氧化硫平均浓度 (mg/m ³)	5		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	8		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.58		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	23	20	20
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	21		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	32		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	2.4		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023090705

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 (%)	11.0		
采样日期	2023.09.11	分析日期	2023.09.12-2023.09.14
汞及其化合物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	112030		
烟温 (°C)	52.9		
样品编号	FQ0111-02		
汞及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.008	0.008	0.007
汞及其化合物平均浓度 (μg/m ³)	0.008		
汞及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.012		
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	9.0×10 ⁻⁷		
颗粒物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	116360		
烟温 (°C)	52.3		
样品编号	FQ0111-01		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.3	2.9	3.2
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	3.1		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	4.6		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.36		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023090705

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
锅炉 DA028	60		4.1548
采样日期	2023.09.11	分析日期	2023.09.11-2023.09.12
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	115278	115193	113758
烟温 (°C)	52.1	52.3	52.6
氧浓度 (%)	11.0	11.0	11.0
样品编号	FQ0111-03	FQ0112-03	FQ0113-03
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	19.1	19.7	20.1
VOCs(以非甲烷总烃计)折算浓度 (mg/m ³)	28.6	29.6	30.2
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	2.2	2.3	2.3
样品编号	FQ0111-04	FQ0112-04	FQ0113-04
硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.11	0.13	0.10
硫化氢排放速率 (kg/h)	0.013	0.015	0.011
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: YD2023090705

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	2023.09.11	分析日期	2023.09.12
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	140		
烟温 (°C)	24.2		
样品编号	FQ0311-01		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	261	259	247
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	256		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.036		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023090705

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	2023.09.11	分析日期	2023.09.12
检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	94		
烟温 (°C)	24.2		
样品编号	FQ0211-01		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	5.39	4.38	4.12
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	4.63		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	4.4×10 ⁻⁴		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023090705

地下水检测结果			
采样日期	2023.09.11	分析日期	2023.09.11-2023.09.16
测点名称	检测项目	检测结果	
地下水监测井	样品编号	DX0111	
	色度 (度)	10	
	臭(味)	无	
	(浑)浊度 (NTU)	5.56	
	肉眼可见物	无	
	pH 值 (无量纲)	7.6	
	总硬度 (mg/L)	1.21×10 ³	
	溶解性总固体 (mg/L)	6.13×10 ³	
	硫酸盐 (mg/L)	1.65×10 ³	
	氯化物 (mg/L)	1.71×10 ³	
	铁 (mg/L)	ND	
	锰 (mg/L)	ND	
	铜 (mg/L)	ND	
	挥发酚 (mg/L)	ND	
	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	ND	
	耗氧量 (mg/L)	0.84	
	亚硝酸盐 (mg/L)	0.004	
	硝酸盐 (mg/L)	1.19	
	氨氮 (mg/L)	0.398	

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023090705

地下水检测结果			
采样日期	2023.09.11	分析日期	2023.09.11-2023.09.16
测点名称	检测项目	检测结果	
地下水监测井	氰化物 (mg/L)	ND	
	氟化物 (mg/L)	0.89	
	汞 (μg/L)	ND	
	砷 (μg/L)	ND	
	硒 (μg/L)	ND	
	镉 (μg/L)	ND	
	铬(六价) (mg/L)	ND	
	铅 (μg/L)	ND	
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	
	细菌总数 (CFU/mL)	38	
	K ⁺ (mg/L)	58.8	
	Na ⁺ (mg/L)	1.93×10 ³	
	Ca ²⁺ (mg/L)	190	
	Mg ²⁺ (mg/L)	158	
	CO ₃ ²⁻ (mg/L)	ND	
	HCO ₃ ⁻ (mg/L)	587	
	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	1.65×10 ³	
	Cl ⁻ (mg/L)	1.71×10 ³	
备注	pH 值检测时, 水温为 15℃。		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023090705

测量日期	2023.09.13-2023.09.14		
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)
晴	1.2	晴	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	2023.09.13 17:16	55
	生产噪声	2023.09.14 00:05	47
2#南厂界外 1 米	生活噪声	2023.09.13 17:31	53
	环境噪声	2023.09.14 00:21	44
3#东厂界外 1 米	生活噪声	2023.09.13 18:28	54
	环境噪声	2023.09.14 00:38	44
4#北厂界外 1 米	生产噪声	2023.09.13 19:39	56
	生产噪声	2023.09.14 00:53	47
噪声测点示意图	<p>噪声测点示意图</p> <p>▲ 噪声检测点位</p>		

*****报告结束*****