



181512342068
YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2022070819



检测内容: 无组织废气、地下水、环境空气
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: 2022年07月29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



发证日期:

有效期至:

发证机关:



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。

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022070819

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	无组织废气、地下水、环境空气	样品来源	采样	
样品状态描述	保存完好、标签清晰			
采样人员	吕喆、王海涛、郭永增、尹荣华、时晓龙			
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	赵丽华	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	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/	徐杰 郭霞 王维帅 张菲菲 董艳杰 李欣如 王海涛	/
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	王维帅	气相色谱仪 YD-YQ244

编制:

时晓龙

审核:

张红艳

授权签字人

王宗军

签发日期: 2022.07.29

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022070819

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	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
地下水				
(浑) 浊度	GB/T 5750.4-2006 目视比浊法	1 NTU	徐杰	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 直接观察法	/	田男男	/
臭 (味)	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法	/	赵丽华	/
色度	GB/T 5750.4-2006 铂-钴标准比色法	5 度	徐杰	/
pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/	时晓龙	便携式 pH 计 YD-YQ057
总硬度	GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	田男男	滴定管
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 称重法	/	田男男	电子天平 (十万分之一) YD-YQ039
硫酸盐	GB/T 11899-1989 重量法	10 mg/L	董艳杰	电子天平 (十万分之一) YD-YQ039
氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10.0 mg/L	田男男	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	0.05 mg/L	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040
锌	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
铝	GB/T 5750.6-2006 铬天青 S 分光光度法	0.008 mg/L	董艳杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
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
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L	徐杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022070819

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				
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 碱性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L	田男男	滴定管
氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	田男男	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
硫化物	HJ 1226-2021 亚甲基蓝分光光度法	0.003 mg/L	田男男	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
钠	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	/	董艳杰	电热恒温培养箱 YD-YQ031
细菌总数	HJ 1000-2018 平皿计数法	/	董艳杰	电热恒温培养箱 YD-YQ031
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L	董艳杰	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	董艳杰	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	董艳杰	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	田男男	离子计 YD-YQ042
碘化物	HJ 778-2015 离子色谱法	0.002 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
砷	HJ 694-2014 原子荧光法	0.3 µg/L	赵丽华	原子荧光光度计 YD-YQ038
汞	HJ 694-2014 原子荧光法	0.04 µg/L	赵丽华	原子荧光光度计 YD-YQ038
硒	HJ 694-2014 原子荧光法	0.3 µg/L	赵丽华	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	董艳杰	原子吸收分光光度计(石墨炉) YD-YQ041
铬(六价)	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L	赵丽华	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	董艳杰	原子吸收分光光度计(石墨炉) YD-YQ041
三氯甲烷	HJ 686-2014 吹扫捕集/气相色谱法	0.1 µg/L	孙江泉	气相色谱仪 YD-YQ043

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022070819

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				
四氯化碳	HJ 686-2014 吹扫捕集/气相色谱法	0.1 µg/L	孙江泉	气相色谱仪 YD-YQ043
苯	HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	2 µg/L	孙江泉	气相色谱仪 YD-YQ043
甲苯	HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	2 µg/L	孙江泉	气相色谱仪 YD-YQ043
总α放射性	GB/T 5750.13-2006 低本底总α检测法	1.6×10^{-2} Bq/L	徐杰	低本底α、β测量仪 YD-YQ045
总β放射性	GB/T 5750.13-2006 薄样法	2.8×10^{-2} Bq/L	徐杰	低本底α、β测量仪 YD-YQ045
环境空气				
二氧化硫	HJ 482-2009 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.004 mg/m ³	董艳杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
二氧化氮	HJ 479-2009 盐酸萘乙二胺分光光度法	0.003 mg/m ³	董艳杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
PM ₁₀	HJ 618-2011 重量法	0.010 mg/m ³	徐杰	电子天平(十万分之一) YD-YQ039
PM _{2.5}	HJ 618-2011 重量法	0.010 mg/m ³	徐杰	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	赵丽华	原子荧光光度计 YD-YQ038
总悬浮颗粒物	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
以下空白				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022070819

环境空气检测结果		
采样日期		2022.07.16-2022.07.17
采样频次		第一次
采样点位		
厂区内	二氧化硫 (mg/m^3)	0.012
	二氧化氮 (mg/m^3)	0.011
	PM_{10} (mg/m^3)	0.134
	$\text{PM}_{2.5}$ (mg/m^3)	0.058
	汞及其化合物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND
	总悬浮颗粒物 (mg/m^3)	0.277
附近居民点 (张家围子村)	二氧化硫 (mg/m^3)	0.022
	二氧化氮 (mg/m^3)	0.018
	PM_{10} (mg/m^3)	0.121
	$\text{PM}_{2.5}$ (mg/m^3)	0.047
	汞及其化合物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND
	总悬浮颗粒物 (mg/m^3)	0.281
ND 表示未检出		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022070819

无组织废气检测结果		
采样日期		2022.07.16
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#	0.02
	厂界下风向 2#	0.04
	厂界下风向 3#	0.04
	厂界下风向 4#	0.03
硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.003
	厂界下风向 2#	0.005
	厂界下风向 3#	0.005
	厂界下风向 4#	0.004

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022070819

无组织废气检测结果		
采样日期		2022.07.16
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#	0.186
	厂界下风向 2#	0.419
	厂界下风向 3#	0.426
	厂界下风向 4#	0.347
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.87
	厂界下风向 2#	1.28
	厂界下风向 3#	1.32
	厂界下风向 4#	1.23
	含挥发性有机物车间及门窗外 5#	1.60
	芳烃罐区周边 6#	1.54
	厂区污水站下风向 7#	1.43
	储油罐周边废气 MF0660 8#	1.58
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: YD2022070819

地下水检测结果			
测点名称	1#监测井	2#监测井	3#监测井
采样日期	2022.07.16	2022.07.16	2022.07.16
(浑)浊度 (NTU)	2	2	2
肉眼可见物	无	无	无
臭(味)	无	无	无
色度 (度)	5	5	5
pH 值 (无量纲)	7.6	7.5	7.6
总硬度 (mg/L)	411	3.36×10^3	464
溶解性总固体 (mg/L)	1.18×10^3	8.42×10^3	1.27×10^3
硫酸盐 (mg/L)	368	987	377
氯化物 (mg/L)	198	812	208
铁 (mg/L)	ND	ND	ND
锰 (mg/L)	0.04	0.04	0.04
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	ND	ND	ND
铝 (mg/L)	ND	ND	ND
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND
耗氧量 (mg/L)	0.82	0.94	0.89
氨氮 (mg/L)	0.173	0.268	0.247
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	158	1.04×10^3	172

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022070819

地下水检测结果			
测点名称	1#监测井	2#监测井	3#监测井
采样日期	2022.07.16	2022.07.16	2022.07.16
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2
细菌总数 (CFU/mL)	48	56	42
亚硝酸盐 (mg/L)	0.003	0.006	0.001
硝酸盐 (mg/L)	1.63	1.86	1.42
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.63	0.51	0.54
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND
砷 (μg/L)	ND	ND	ND
汞 (μg/L)	ND	ND	ND
硒 (μg/L)	ND	ND	ND
镉 (mg/L)	ND	ND	ND
铬(六价) (mg/L)	ND	ND	ND
铅 (mg/L)	ND	ND	ND
三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND
苯 (μg/L)	ND	ND	ND
甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND
总α放射性 (Bq/L)	ND	ND	ND
总β放射性 (Bq/L)	ND	ND	ND
ND 表示未检出			

*****报告结束*****