



181512342068
YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2022060146



检测内容: 环境空气、有组织废气、废水、地下水

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: 2022年06月30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: YD2022060146

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	环境空气、有组织废气、废水、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	吕喆、李旭阳、王海涛			
检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号
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	0.005 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	董艳杰	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	董艳杰	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	董艳杰	电子天平(十万分之一) YD-YQ039
有组织废气				
颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0 mg/m ³	董艳杰 赵丽华	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	王维帅	气相色谱仪 YD-YQ244

编制: 吕晓龙

审核: 张淑芳

授权签字人: 王宗军

签发日期: 2022.06.30

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022060146

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	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ076
氮氧化物	HJ 1132-2020 便携式紫外吸收法	2 mg/m ³	吕喆	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ076
烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图 法	/	李旭阳	林格曼黑度图 YD-YQ184
废水				
总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	0.04 µg/L	赵丽华	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	赵丽华	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	赵丽华	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	赵丽华	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
地下水				
(浑)浊度	GB/T 5750.4-2006 目视比浊法	1 NTU	赵丽华	/
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	/	董艳杰	/
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	/	吕喆 王海涛	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

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022060146

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				
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 称重法	/	董艳杰	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	董艳杰	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
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	赵丽华	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	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	赵丽华	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: YD2022060146

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				
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	徐杰	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 639-2012 吹扫捕集气相色谱-质谱法	1.4 µg/L	王维帅	气相色谱质谱联用仪 YD-YQ044
四氯化碳	HJ 639-2012 吹扫捕集气相色谱-质谱法	1.5 µg/L	王维帅	气相色谱质谱联用仪 YD-YQ044
苯	HJ 639-2012 吹扫捕集气相色谱-质谱法	1.4 µg/L	王维帅	气相色谱质谱联用仪 YD-YQ044
甲苯	HJ 639-2012 吹扫捕集气相色谱-质谱法	1.4 µg/L	王维帅	气相色谱质谱联用仪 YD-YQ044
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
以下空白				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022060146

环境空气检测结果		
采样日期	2022.06.16-2022.06.17	
采样频次	第一次	
采样点位		
厂区内	二氧化硫 (mg/m ³)	0.016
	二氧化氮 (mg/m ³)	0.014
	PM ₁₀ (mg/m ³)	0.106
	PM _{2.5} (mg/m ³)	0.070
	汞及其化合物 (μg/m ³)	ND
	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.229
附近居民点 (张家围子村)	二氧化硫 (mg/m ³)	0.030
	二氧化氮 (mg/m ³)	0.016
	PM ₁₀ (mg/m ³)	0.093
	PM _{2.5} (mg/m ³)	0.062
	汞及其化合物 (μg/m ³)	ND
	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.213
ND 表示未检出		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022060146

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
加热炉 2 DA022	29		0.7088
检测结果			
采样日期	2022.06.16		
标干流量 (Nm ³ /h)	2367		
烟温 (°C)	100.2		
氧浓度 (%)	14.1		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	1.9	2.5	2.4
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	2.3		
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	5.8		
颗粒物排放速率 (kg/h)	5.4×10 ⁻³		
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	2	2	2
二氧化硫平均浓度 (mg/m ³)	2		
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	5		
二氧化硫排放速率 (kg/h)	4.7×10 ⁻³		
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	8	8	8
氮氧化物平均浓度 (mg/m ³)	8		
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	20		
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.019		
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: YD2022060146

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	2022.06.17		
颗粒物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	6852		
烟温 (°C)	180.2		
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.4	3.2	2.8
颗粒物平均浓度 (mg/m ³)	3.1		
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.021		
VOCs(以非甲烷总烃计)检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	6850		
烟温 (°C)	180.3		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	3.30	3.38	3.23
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	3.30		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.023		
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022060146

废水检测结果		
采样日期		2022.06.17
测点名称	检测项目	检测结果
车间废水排放口 DW012	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
ND 表示未检出		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022060146

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	2022.06.17	2022.06.17	2022.06.17
(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	7.7
总硬度 (mg/L)	413	3.45×10^3	473
溶解性总固体 (mg/L)	2.89×10^3	1.18×10^4	3.02×10^3
硫酸盐 (mg/L)	570	1.06×10^3	595
氯化物 (mg/L)	894	3.90×10^3	1.10×10^3
铁 (mg/L)	0.84	ND	ND
锰 (mg/L)	ND	0.26	0.21
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)	1.22	0.84	0.85
氨氮 (mg/L)	0.456	0.468	0.490
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	784	3.02×10^3	628

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2022060146

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	2022.06.17	2022.06.17	2022.06.17
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2
细菌总数 (CFU/mL)	48	25	30
亚硝酸盐 (mg/L)	0.023	0.105	0.076
硝酸盐 (mg/L)	1.49	1.44	1.68
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.79	0.51	0.45
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*****