



XQ/HJ202109074



211512050097

# 检测报告



XQ/HJ202109074

项目名称：德州天宇化学工业有限公司例行检测

检测类别：委托检测

委托单位：德州天宇化学工业有限公司

报告日期：2021年10月13日

山东鑫群检测技术有限公司

(加盖检测专用章)



## 说 明

- 一、本检测报告仅对本次委托项目负责。
- 二、检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 三、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 四、本检测报告如有涂改、增减无效，未加盖单位印章、CMA 标志无效。
- 五、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 六、委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 七、未经本公司书面批准，本检测报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 八、本报告仅对本次采样负责。
- 九、标注\*符号的检测项目不在 CMA 认定范围内，分包检测。

通讯地址：山东省德州市经济技术开发区崇德二大道 2218 号

邮 编：253000

电 话：18553436888



# 山东鑫群检测技术有限公司

## 检测报告

XQHJ202109074

委托单位	德州天宇化学工业有限公司	委托类别	例行检测
受检单位	德州天宇化学工业有限公司	详细地址	德州市德城区恒东路 366 号
联系人	宋华龙	联系电话	15964255206
样品来源	现场采样	采样日期	2021 年 9 月 29 日
检测日期	2021 年 9 月 29 日-10 月 4 日		
检测项目	<p>有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。                      无组织废气：非甲烷总烃、臭气浓度、硫化氢、氨。                      废水：五日生化需氧量、*TOC。                      *地下水：pH 值、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、铜、锌、钠、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、挥发酚、甲醛、甲醇、总大肠菌群、菌落总数。</p>		
样品状态	样品状态完好		
检测依据	见附表 1		
质控措施	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、本次检测采用检测项目对应的采样标准及方法。</li> <li>2、本次检测人员持证上岗。</li> <li>3、本次检测数据实行三级审核。</li> <li>4、实验室分析过程中，质控数据符合要求。</li> </ol>		
检测结果	检测数据详见本报告第 5-10 页		
结论	不做判定		
备注	--		

编制人：

审核人：

授权签字人：

日期：2021.10.13

日期：2021.10.13

日期：2021.10.13



# 山东鑫群检测技术有限公司

## 检测报告

XQHJ202109074

附表 1: 项目检测依据、方法、设备及检出限

样品类别	检测项目	方法来源	仪器设备及型号	仪器编号	方法检出限
有组织废气	颗粒物	重量法 HJ 836-2017	恒温恒湿称重系统 JC-AWS9-2 十万分之一天平 ES1035B	YQ-002 YQ-019	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	紫外吸收法 DB37/T 2705-2015	紫外差分烟气综合分析仪 崂应 3023 型	YQ-012	2mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	紫外吸收法 DB37/T 2704-2015	紫外差分烟气综合分析仪 崂应 3023 型	YQ-012	2mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	VOCs (以非甲烷总烃计)	气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 HF-900	YQ-034	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/	/	10(无量纲)
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》第四版(增补版)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	YQ-029	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	YQ-029	0.01mg/m <sup>3</sup>
废水	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	智能型生化培养箱 SPX-150B	YQ-025	0.5mg/L
	*TOC	燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪 TOC-2000	DHJC-YQ 105	0.1mg/L
地下水	*色度	铂钴比色法 GB/T 11903-1989	/	/	/
	*臭和味	嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006/3.1	/	/	/
	*浑浊度	浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度计 WZB-175	DHJC-BX 221	0.3 NTU
	*肉眼可见物	直接观察法 GB/T 5750.4-2006/4.1	/	/	/
	*pH	电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260	DHJC-BX 195	/



# 山东鑫群检测技术有限公司

## 检测报告

XQHJ202109074

*总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006/7.1	/	/	/
*溶解性总固体	称量法 GB/T 5750.4-2006/8.1	万分之一电子天平 ATX124	DHJC-YQ 007	
*硫酸盐	离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IC6100	DHJC-YQ 207	0.018 mg/L
*氯化物	离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IC6100	DHJC-YQ 207	0.007 mg/L
*铜	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计 TAS-990F	DHJC-YQ 103	0.001mg/L
*锌	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计 TAS-990F	DHJC-YQ 103	0.05mg/L
*挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	DHJC-YQ 011	0.0003mg/L
*阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB/T5750.4-2006/10.1	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	DHJC-YQ 011	0.025mg/L
*耗氧量	高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006/1.1	KDM 可调控温电热套	DHJC-YQ 028	0.05mg/L
*氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	DHJC-YQ 011	0.025 mg/L
*硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	DHJC-YQ 011	0.005 mg/L
*钠	离子色谱法 HJ 812-2016	离子色谱仪 CIC-D120	DHJC-YQ 104	0.02 mg/L
*亚硝酸盐氮	重氮偶合分光光度法 GB/T5750.5-2006/10.1	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	DHJC-YQ 011	0.001mg/L
*硝酸盐氮	紫外分光光度法 GB/T5750.5-2006/5.2	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	DHJC-YQ 011	0.05 mg/L
*总氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 GB/T5750.5-2006/4.1	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	DHJC-YQ 011	0.001mg/L
*汞	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF32	DHJC-YQ 101	0.04μg/L
*砷	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF32	DHJC-YQ 101	0.3μg/L



# 山东鑫群检测技术有限公司

## 检测报告

XQHJ202109074

*硒	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF32	DHJC-YQ 101	0.4μg/L
*镉	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光 度计 TAS-990F	DHJC-YQ 103	0.001 mg/L
*铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度 法 GB/T5750.6-2006/10.1	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	DHJC-YQ 011	0.001 mg/L
*甲醛	水质 乙酰丙酮分光光 度 HJ601-2011	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	DHJC-YQ 011	0.05mg/L
*铅	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光 度计 TAS-990F	DHJC-YQ 103	0.001 mg/L
*三氯甲烷	顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 GC 7890B	DHJC-YQ 099	0.02μg/L
*四氯化碳	顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 GC 7890B	DHJC-YQ 099	0.03μg/L
*苯	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC 7890B	DHJC-YQ 099	2 μg/L
*甲苯	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC 7890B	DHJC-YQ 099	2 μg/L
*甲醇	顶空/气相色谱法 HJ895-2017	气相色谱仪 GC 7890B	DHJC-YQ 099	0.2mg/L
*总大肠菌 群	多管发酵法 GB/T5750.12-2006/2.1	电热恒温培养箱 DHP420S	DHJC-YQ 046	2MPN/100 mL
*菌落总数	平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 DHP420S	DHJC-YQ 046	—
备注	带*号项为分包项目, 本公司无相应资质认定许可技术能力, 废水中的总有机碳和地下水全项承包商为山东德环检测技术有限公司, 其资质认定许可编号为 171512055631。			
本页以下空白				

# 山东鑫群检测技术有限公司

## 检测报告

XQ/HJ202109074

三、污水检测结果 表 1

接样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)		
			2109074WS111	2109074WS112	2109074WS113
2021.9.29	污水处理站 总出口	五日生化需氧量	18.6	19.3	19.0
			F-FS21092901-1	F-FS21092901-2	F-FS21092901-3
		*TOC	13.7	13.6	13.9

备注：外控平行样为：F-FS21092901-4。

三、污水检测结果 表 2

采样日期	监测项目	检测结果			
		厂区 1#井	厂区 2#井	厂区 3#井	
		F-Y21092901-1	F-Y21092902-1	F-Y21092903-1	F-Y21092903-2
2021.9.29	*色度 (度)	5	10	10	/
	*臭和味 (无量纲)	无	无	无	/
	*浑浊度 (NTU)	2.9	2.7	2.9	/
	*肉眼可见物 (无量纲)	无	无	无	/
	*pH (无量纲)	7.6	7.7	7.7	/
	*总硬度 (mg/L)	208	180	108	/
	*溶解性总固体 (mg/L)	980	792	882	/
	*硫酸盐 (mg/L)	403	46.5	210	/



# 山东鑫群检测技术有限公司

## 检测报告

XQ/HJ202109074

*氯化物 (mg/L)	184	139	212	/
*铜 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	/
*锌 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	/
*挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/
*阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.025L	0.025L	0.025L	/
*耗氧量 (mg/L)	2.21	1.73	2.96	/
*氨氮 (mg/L)	0.432	0.495	0.350	/
*硫化物 (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L	/
*钠 (mg/L)	311	205	420	/
*亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.010	0.007	0.022	/
*硝酸盐氮 (mg/L)	0.31	3.05	9.69	/
*总氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	/
*汞 (μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	/
*砷 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L	/
*硒 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	/
*镉 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	/
*铬 (六价) (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	/
*甲醛 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	/
*铅 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	/