



# 检测报告

报告编号: ASRTHJ-2024052001

项目名称	环境空气、地下水、地表水、土壤、噪声检测
委托单位	邱家店镇人民政府
被检单位	邱家店镇工业园
检测类别	委托检测
报告日期	2024年06月25日

山东奥斯瑞特检验检测有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

# 说 明

1. 本检测报告如有涂改、增减无效，未加盖检验检测专用章无效。
2. 未经本公司书面批准不得复制（全文复制除外），未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等，复制本检测报告未重新加盖检验检测专用章（红章）无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 本检测报告只对来样或自采样品负责，对于检测结论的使用所产生的直接、间接损失，本公司不承担任何经济、法律责任。
5. 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。
6. 不可重复性试验、不能进行复检的，本公司不进行复检。
7. 我公司有权在完成检验报告后按照相关标准要求处理样品。
8. 本报告任何形式的篡改均属无效，我公司将对其行为追究相关法律责任。
9. 检测报告结果仅对被测地点、被测对象当时情况有效。

联系地址：山东省泰安市省庄镇年华南路 98 号晟泰科创园 B5 栋 3 层 4 层

邮政编码：271000

联系电话：（0538）6377179

传 真：/

邮 箱：sdasrt@126.com

山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 1 页 共 29 页

项目名称	环境空气、地下水、地表水、土壤、噪声检测			
委托单位	邱家店镇人民政府	地址	山东省泰安市泰山区邱家店镇	
联系人	彭卫东	联系电话	15264891188	
被检单位	邱家店镇工业园	被检单位地址	山东省泰安市泰山区邱家店镇工业园	
采样日期	2024.05.24-2024.05.30	分析日期	2024.05.24-2024.06.05	
分包单位	山东天衡检测有限公司			
分包项目	铝、锡			
分包单位资质 认定许可编号	211520340485			
检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
环境空气	氨	肆气路大气采样器 /QCS-6000 /YQ-AX098/YQ-AX099 紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424	HJ 533-2009 环境空气和废 气 氨的测定纳氏试剂分光 光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢		国家环保总局 2003 年第四版 (增补版)《空气和废气监 测分析方法》第三篇 第一章 十一(二)亚甲基蓝分光光 度法	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	肆气路大气采样器 /QCS-6000 /YQ-AX098/YQ-AX099 离子色谱仪 /CIC-D100/YQ-AF177	HJ 549-2016 环境空气和废 气 氯化氢的测定 离子色谱 法	0.02mg/m <sup>3</sup>
	CO	便携式红外线CO分析仪 /DL-3011A型 /YQ-AX306/YQ-AX307	HJ 965-2018 环境空气 一氧 化碳的自动测定 非分散红 外法	0.07mg/m <sup>3</sup>
	臭氧	肆气路大气采样器 /QCS-6000 /YQ-AX098/YQ-AX099 紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424	HJ 504-2009 环境空气 臭氧 的测定 靛蓝二磺酸钠分光 光度法	0.010mg/m <sup>3</sup>
	苯	双路 VOCs 采样器 /ZR-3713 型 /YQ-AX209/YQ-AX210 气质联用仪 /ISQ7000/YQ-AF252	HJ 644-2013 环境空气 挥发 性有机物的测定 吸附管采 样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4μg/m <sup>3</sup>
	甲苯			0.4μg/m <sup>3</sup>
	间,对-二甲苯			0.6μg/m <sup>3</sup>
	邻-二甲苯			0.6μg/m <sup>3</sup>



# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 2 页 共 29 页

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
环境空气	非甲烷总烃	真空箱采样器 /MH3051 型 (19 代) /YQ-BX223/YQ-BX224 气相色谱仪 /HF-901A/YQ-AF250	HJ 604-2017 环境空气 总 烃、甲烷和非甲烷总烃的测 定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>
	苯并[a]芘	恒温恒流/颗粒物采样器 /MH1205型 /YQ-AX127/YQ-AX173 气质联用仪 /ISQ7000/YQ-AF252	HJ 646-2013 环境空气和废 气 气相和颗粒物中多环芳 烃的测定 气相色谱-质谱法	0.0009μg/m <sup>3</sup>
	SO <sub>2</sub>	恒温恒流/颗粒物采样器 /MH1205型 /YQ-AX127/YQ-AX173	HJ 482-2009 环境空气 二氧 化硫的测定 甲醛吸收-副玫 瑰苯胺分光光度法及修改单	0.004mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub>	紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424	HJ 479-2009 环境空气 氮氧 化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光 光度法及修改单	0.003mg/m <sup>3</sup>
	PM <sub>10</sub>	恒温恒流/颗粒物采样器 /MH1205型 /YQ-AX128/YQ-AX171 电子天平 /ES1055A/YQ-AF051	HJ 618-2011 环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法及修 改单	0.010mg/m <sup>3</sup>
	PM <sub>2.5</sub>	恒温恒流/颗粒物采样器 /MH1205型 /YQ-AX129/YQ-AX170 电子天平 /ES1055A/YQ-AF051		0.010mg/m <sup>3</sup>
	TSP	恒温恒流/颗粒物采样器 /MH1205 型 /YQ-AX130/YQ-AX172 电子天平 /ES1055A/YQ-AF051	HJ 1263-2022 环境空气 总 悬浮颗粒物的测定 重量法	7μg/m <sup>3</sup>
地下水	pH	便携式多参数测定仪 /DZB-712/YQ-AX310	HJ 1147-2020 水质 pH 值的 测定 电极法	/
	总硬度	滴定管	GB/T 5750.4-2023 生活饮用 水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 3 页 共 29 页

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	高锰酸盐指数	滴定管	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）	0.05mg/L
	氨氮	紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	溶解性总固体	电子天平 /FA2204N/YQ-AF039	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（11.1 称量法）	/
	亚硝酸盐 （以 N 计）	紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（12.1 重氮偶合分光光度法）	0.001mg/L
	氟化物	离子色谱仪 /CIC-D100/YQ-AF177	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（6.2 离子色谱法）	/
	氯化物		GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（5.2 离子色谱法）	/
	硫酸盐		GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（4.2 离子色谱法）	/
	硝酸盐 （以 N 计）		GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（8.3 离子色谱法）	/
	挥发酚		紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法		0.003mg/L
	总大肠菌群	生化培养箱 /SPX-150B-Z/YQ-AF093	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标（5.1 多管发酵法）	2MPN/100mL

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 4 页 共 29 页

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限	
地下水	细菌总数	生化培养箱 /SPX-150B-Z/YQ-AF093	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	1CFU/mL	
	石油类	紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	0.01mg/L	
	氰化物		GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法）	0.002mg/L	
	苯	气相色谱-质谱仪 /GCMS-QP2010SE /YQ-AF047	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L	
	甲苯			1.4μg/L	
	间, 对-二甲苯			2.2μg/L	
	邻-二甲苯			1.4μg/L	
	苯胺	紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424	GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（40.1 重氮偶合分光光度法）	0.08mg/L	
	六价铬			GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004mg/L
	汞	原子荧光光度计 /ASF-830/YQ-AF392	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L	
	砷			0.3μg/L	
	锑			0.2μg/L	
	铅	原子吸收分光光度计 /TAS-990/YQ-AF071	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（14.1 无火焰原子吸收分光光度法）	2.5μg/L	
	镉			GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（12.1 无火焰原子吸收分光光度法）	0.5μg/L
	铜			GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（7.1 无火焰原子吸收分光光度法）	5μg/L



# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 5 页 共 29 页

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	镍	原子吸收分光光度计 /TAS-990/YQ-AF071	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（18.1 无火焰原子吸收分光光度法）	5μg/L
	锰		GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	锌		GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	铝		GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（4.3 无火焰原子吸收分光光度法）	10μg/L
地表水	pH	便携式多参数测定仪 /DZB-712/YQ-AX310	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	溶解氧		HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	/
	化学需氧量	COD 恒温加热器 /TC-12 型/YQ-BF311	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	BOD <sub>5</sub>	溶解氧测定仪 /JPSJ-605F/YQ-AF326 生化培养箱 /SPX-150B-Z/YQ-AF094	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	氨氮	紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424 紫外可见分光光度计 /TU-1810ASPC/YQ-AF031	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	总磷	紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	总氮	紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424 紫外可见分光光度计 /TU-1810ASPC/YQ-AF031	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
	SS	电子天平 /FA2204N/YQ-AF039	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L
氰化物	紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.004mg/L	

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 6 页 共 29 页

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地表水	挥发酚	紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
	硫化物		HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
	石油类	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/YQ-AF254	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	0.01mg/L
	氟化物	离子色谱仪 /CIC-D100/YQ-AF177	HJ 84-2016 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	0.006mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	六价铬	紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
	铜	原子吸收分光光度计 /TAS-990/YQ-AF071	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	1μg/L
	锌			0.05mg/L
	镉			1μg/L
	铅			10μg/L
	锰	原子吸收分光光度计 /TAS-990/YQ-AF071	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	砷	原子荧光光度计 /AFS-830/YQ-AF392	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
	汞			0.04μg/L
	镍	原子吸收分光光度计 /TAS-990/YQ-AF071	GB/T 11912-1989 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
*铝	电感耦合等离子体质谱仪 /NexION 1000G/THYQ-222	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15μg/L	
*锡			0.08μg/L	
土壤	pH	酸度计/PHS-3E/YQ-AF146	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/
	砷	原子荧光光度计 /AFS-830/YQ-AF392	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定	0.01mg/kg



# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 7 页 共 29 页

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
土壤	汞	原子荧光光度计 /AFS-830/YQ-AF392	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定	0.002mg/kg
	镉	原子吸收分光光度计 /TAS-990/YQ-AF071	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
	铬	原子吸收分光光度计 /TAS-990/YQ-AF071	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	4mg/kg
	铜			1mg/kg
	铅			10mg/kg
	镍			3mg/kg
	锌			1mg/kg
阳离子交换量	紫外光栅分光光度计 /752/YQ-AF424	HJ 889-2017 土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴 浸提-分光光度法	0.8cmol <sup>+</sup> /kg	
噪声	多功能声级计 /AWA6228+/YQ-AX186 声校准器 /AWA6021A/YQ-AX004	GB 3096-2008 声环境质量标准	/	
备注	1、气象观测仪器：空盒气压表/DYM3/YQ-AX114、 风向风速仪/P6-8232/YQ-AX115 2、“*”表示分包项目			

编制： 

审核： 


  
 批准： 
  
 签发日期：2024年 06月 25日

( 检验检测专用章 )

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 8 页 共 29 页

环境空气氨检测结果						
检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
			02:00	08:00	14:00	20:00
徐家庄村	氨	2024.05.24	0.09	0.08	0.09	0.10
		2024.05.25	0.09	0.09	0.10	0.08
		2024.05.26	0.10	0.11	0.10	0.09
		2024.05.27	0.10	0.09	0.09	0.10
		2024.05.28	0.08	0.09	0.09	0.10
		2024.05.29	0.08	0.09	0.09	0.09
		2024.05.30	0.09	0.08	0.09	0.10
后店村	氨	2024.05.24	0.10	0.09	0.08	0.09
		2024.05.25	0.10	0.09	0.09	0.10
		2024.05.26	0.10	0.09	0.11	0.10
		2024.05.27	0.11	0.09	0.10	0.09
		2024.05.28	0.09	0.10	0.11	0.10
		2024.05.29	0.08	0.09	0.10	0.09
		2024.05.30	0.10	0.10	0.08	0.09
样品编号	K2405-24A-005~008、K2405-24A-047~050、K2405-25A-005~008、 K2405-25A-047~050、K2405-26A-005~008、K2405-26A-047~050、 K2405-27A-005~008、K2405-27A-047~050、K2405-28A-005~008、 K2405-28A-047~050、K2405-29A-005~008、K2405-29A-047~050、 K2405-30A-005~008、K2405-30A-047~050					

本页结束

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 9 页 共 29 页

环境空气硫化氢检测结果						
检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
			02:00	08:00	14:00	20:00
徐家庄村	硫化氢	2024.05.24	ND	ND	ND	ND
		2024.05.25	ND	ND	ND	ND
		2024.05.26	ND	ND	ND	ND
		2024.05.27	ND	ND	ND	ND
		2024.05.28	ND	ND	ND	ND
		2024.05.29	ND	ND	ND	ND
		2024.05.30	ND	ND	ND	ND
后店村	硫化氢	2024.05.24	ND	ND	ND	ND
		2024.05.25	ND	ND	ND	ND
		2024.05.26	ND	ND	ND	ND
		2024.05.27	ND	ND	ND	ND
		2024.05.28	ND	ND	ND	ND
		2024.05.29	ND	ND	ND	ND
		2024.05.30	ND	ND	ND	ND
样品编号	K2405-24A-001~004、K2405-24A-043~046、K2405-25A-001~004、 K2405-25A-043~046、K2405-26A-001~004、K2405-26A-043~046、 K2405-27A-001~004、K2405-27A-043~046、K2405-28A-001~004、 K2405-28A-043~046、K2405-29A-001~004、K2405-29A-043~046、 K2405-30A-001~004、K2405-30A-043~046					
备注	“ND”表示检测结果低于检出限					

本页结束



# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 10 页 共 29 页

环境空气氯化氢检测结果						
检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
			02:00	08:00	14:00	20:00
徐家庄村	氯化氢	2024.05.24	ND	ND	ND	ND
		2024.05.25	ND	ND	ND	ND
		2024.05.26	ND	ND	ND	ND
		2024.05.27	ND	ND	ND	ND
		2024.05.28	ND	ND	ND	ND
		2024.05.29	ND	ND	ND	ND
		2024.05.30	ND	ND	ND	ND
后店村	氯化氢	2024.05.24	ND	ND	ND	ND
		2024.05.25	ND	ND	ND	ND
		2024.05.26	ND	ND	ND	ND
		2024.05.27	ND	ND	ND	ND
		2024.05.28	ND	ND	ND	ND
		2024.05.29	ND	ND	ND	ND
		2024.05.30	ND	ND	ND	ND
样品编号	K2405-24A-013~016、K2405-24A-056~059、K2405-25A-013~016、K2405-25A-056~059、K2405-26A-013~016、K2405-26A-056~059、K2405-27A-013~016、K2405-27A-056~059、K2405-28A-013~016、K2405-28A-056~059、K2405-29A-013~016、K2405-29A-056~059、K2405-30A-013~016、K2405-30A-056~059					
备注	“ND”表示检测结果低于检出限					

本页结束

山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 11 页 共 29 页

环境空气 CO 检测结果						
检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
			02:00	08:00	14:00	20:00
徐家庄村	CO	2024.05.24	ND	ND	ND	ND
		2024.05.25	0.51	1.41	1.57	0.09
		2024.05.26	ND	0.33	0.53	ND
		2024.05.27	0.23	0.64	1.14	1.14
		2024.05.28	1.31	1.34	0.42	ND
		2024.05.29	ND	ND	ND	0.42
		2024.05.30	ND	ND	ND	ND
后店村	CO	2024.05.24	ND	ND	ND	ND
		2024.05.25	ND	ND	ND	ND
		2024.05.26	ND	ND	ND	ND
		2024.05.27	ND	ND	ND	ND
		2024.05.28	ND	ND	ND	ND
		2024.05.29	ND	ND	ND	ND
		2024.05.30	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示检测结果低于检出限					

本页结束

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 12 页 共 29 页

环境空气臭氧检测结果						
检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
			02:00	08:00	14:00	20:00
徐家庄村	臭氧	2024.05.24	0.066	0.078	0.081	0.101
		2024.05.25	0.104	0.090	0.070	0.095
		2024.05.26	0.083	0.107	0.098	0.095
		2024.05.27	0.072	0.077	0.108	0.082
		2024.05.28	0.050	0.078	0.081	0.058
		2024.05.29	0.061	0.083	0.106	0.079
		2024.05.30	0.079	0.067	0.096	0.069
后店村	臭氧	2024.05.24	0.061	0.086	0.085	0.075
		2024.05.25	0.101	0.085	0.104	0.088
		2024.05.26	0.072	0.066	0.102	0.086
		2024.05.27	0.092	0.076	0.090	0.078
		2024.05.28	0.069	0.083	0.093	0.075
		2024.05.29	0.078	0.087	0.085	0.095
		2024.05.30	0.090	0.075	0.078	0.089
样品编号	K2405-24A-009~012、K2405-24A-051~054、K2405-25A-009~012、 K2405-25A-051~054、K2405-26A-009~012、K2405-26A-051~054、 K2405-27A-009~012、K2405-27A-051~054、K2405-28A-009~012、 K2405-28A-051~054、K2405-29A-009~012、K2405-29A-051~054、 K2405-30A-009~012、K2405-30A-051~054					

本页结束



山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测 报 告

ASRTHJ-2024052001

第 13 页 共 29 页

环境空气苯检测结果						
检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (μg/m <sup>3</sup> )			
			02:00	08:00	14:00	20:00
徐家庄村	苯	2024.05.24	21.4	19.6	18.9	40.2
		2024.05.25	22.0	14.4	20.0	15.6
		2024.05.26	17.9	7.7	16.7	13.5
		2024.05.27	12.8	33.9	32.1	31.2
		2024.05.28	11.0	39.3	10.6	15.4
		2024.05.29	8.7	5.7	11.3	17.0
		2024.05.30	21.1	16.7	16.6	5.3
后店村	苯	2024.05.24	32.4	7.2	11.7	41.0
		2024.05.25	20.2	10.8	18.8	14.1
		2024.05.26	23.3	17.7	13.1	28.4
		2024.05.27	30.2	7.3	15.9	23.5
		2024.05.28	13.9	32.3	36.5	27.9
		2024.05.29	1.3	14.4	20.2	20.6
		2024.05.30	4.6	24.4	20.7	30.8
样品编号	K2405-24A-033~036、K2405-24A-077~080、K2405-25A-033~036、 K2405-25A-077~080、K2405-26A-033~036、K2405-26A-077~080、 K2405-27A-033~036、K2405-27A-077~080、K2405-28A-033~036、 K2405-28A-077~080、K2405-29A-033~036、K2405-29A-077~080、 K2405-30A-033~036、K2405-30A-077~080					

本页结束

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 14 页 共 29 页

环境空气甲苯检测结果						
检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (μg/m <sup>3</sup> )			
			02:00	08:00	14:00	20:00
徐家庄村	甲苯	2024.05.24	5.5	41.7	0.5	10.7
		2024.05.25	7.5	6.4	5.7	17.3
		2024.05.26	8.6	2.3	7.5	7.3
		2024.05.27	7.5	26.9	33.8	6.4
		2024.05.28	17.7	6.4	12.6	15.5
		2024.05.29	1.2	14.3	5.0	19.6
		2024.05.30	3.0	1.2	8.6	3.0
后店村	甲苯	2024.05.24	30.6	18.2	18.5	42.3
		2024.05.25	0.4	26.2	13.1	23.6
		2024.05.26	17.9	3.5	17.0	2.1
		2024.05.27	6.5	8.8	9.7	20.6
		2024.05.28	33.8	14.5	5.9	15.2
		2024.05.29	26.8	16.4	13.6	1.4
		2024.05.30	3.0	11.8	6.8	3.8
样品编号	K2405-24A-033~036、K2405-24A-077~080、K2405-25A-033~036、 K2405-25A-077~080、K2405-26A-033~036、K2405-26A-077~080、 K2405-27A-033~036、K2405-27A-077~080、K2405-28A-033~036、 K2405-28A-077~080、K2405-29A-033~036、K2405-29A-077~080、 K2405-30A-033~036、K2405-30A-077~080					

本页结束

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 15 页 共 29 页

环境空气间，对-二甲苯检测结果						
检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (μg/m <sup>3</sup> )			
			02:00	08:00	14:00	20:00
徐家庄村	间，对-二甲苯	2024.05.24	9.4	23.7	9.2	17.4
		2024.05.25	13.9	15.0	15.8	23.3
		2024.05.26	20.5	14.6	29.4	19.6
		2024.05.27	13.2	27.7	14.2	5.5
		2024.05.28	7.0	21.4	7.4	21.2
		2024.05.29	13.5	26.2	5.8	6.3
		2024.05.30	1.5	1.2	32.0	26.0
后店村	间，对-二甲苯	2024.05.24	27.0	9.9	45.5	17.9
		2024.05.25	13.0	17.8	17.5	12.4
		2024.05.26	12.2	8.9	12.1	3.5
		2024.05.27	17.1	45.0	23.1	18.5
		2024.05.28	26.2	19.3	14.8	40.6
		2024.05.29	27.1	8.6	14.1	19.9
		2024.05.30	28.1	35.0	10.8	27.4
样品编号		K2405-24A-033~036、K2405-24A-077~080、K2405-25A-033~036、K2405-25A-077~080、K2405-26A-033~036、K2405-26A-077~080、K2405-27A-033~036、K2405-27A-077~080、K2405-28A-033~036、K2405-28A-077~080、K2405-29A-033~036、K2405-29A-077~080、K2405-30A-033~036、K2405-30A-077~080				

本页结束



# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 16 页 共 29 页

环境空气邻-二甲苯检测结果						
检测点位	检测项目	采样日期	检测结果 (µg/m <sup>3</sup> )			
			02:00	08:00	14:00	20:00
徐家庄村	邻-二甲苯	2024.05.24	24.9	20.3	15.5	12.8
		2024.05.25	15.9	9.1	9.9	29.3
		2024.05.26	14.2	13.4	11.9	4.2
		2024.05.27	21.5	9.3	34.6	19.4
		2024.05.28	11.6	26.9	14.5	30.7
		2024.05.29	21.3	24.1	12.6	25.1
		2024.05.30	15.6	4.8	24.0	16.0
后店村	邻-二甲苯	2024.05.24	31.6	11.8	7.9	34.4
		2024.05.25	17.7	18.6	16.8	30.5
		2024.05.26	22.7	6.9	18.1	6.7
		2024.05.27	10.0	35.2	13.5	17.5
		2024.05.28	22.6	25.4	16.8	34.6
		2024.05.29	21.8	24.7	15.4	24.0
		2024.05.30	32.3	36.0	29.6	24.8
样品编号	K2405-24A-033~036、K2405-24A-077~080、K2405-25A-033~036、 K2405-25A-077~080、K2405-26A-033~036、K2405-26A-077~080、 K2405-27A-033~036、K2405-27A-077~080、K2405-28A-033~036、 K2405-28A-077~080、K2405-29A-033~036、K2405-29A-077~080、 K2405-30A-033~036、K2405-30A-077~080					

本页结束

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 17 页 共 29 页

徐家庄村环境空气非甲烷总烃检测结果							
检测点位	采样日期	采样时间	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				平均值
			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	
徐家庄村	2024.05.24	02:00	0.86	1.01	1.04	0.87	0.94
		08:00	1.22	1.06	1.02	1.05	1.09
		14:00	0.64	0.74	0.67	0.66	0.68
		20:00	0.73	0.57	0.86	0.84	0.75
	2024.05.25	02:00	0.58	1.04	0.72	0.97	0.83
		08:00	0.51	0.60	0.57	0.92	0.65
		14:00	0.87	0.87	0.92	0.62	0.82
		20:00	0.68	0.91	0.79	0.88	0.82
	2024.05.26	02:00	0.54	0.71	0.82	0.85	0.73
		08:00	0.98	0.59	0.46	0.56	0.65
		14:00	0.55	0.64	0.85	0.63	0.67
		20:00	0.78	0.74	0.66	0.73	0.73
	2024.05.27	02:00	0.70	0.97	0.90	0.85	0.86
		08:00	0.94	1.04	0.79	0.77	0.88
		14:00	0.77	0.91	0.97	0.54	0.80
		20:00	0.64	0.55	0.88	0.79	0.72
	2024.05.28	02:00	0.56	0.88	0.81	0.96	0.80
		08:00	0.65	0.97	1.00	0.80	0.86
		14:00	0.81	0.98	0.57	1.01	0.84
		20:00	0.60	1.15	1.10	0.50	0.84
	2024.05.29	02:00	0.88	0.60	0.91	1.00	0.85
		08:00	0.59	0.91	0.75	0.82	0.77
		14:00	0.73	0.96	0.98	0.77	0.86
		20:00	0.82	1.00	1.01	0.54	0.84
	2024.05.30	02:00	0.84	1.00	0.55	0.54	0.73
		08:00	0.81	0.88	0.91	0.70	0.82
		14:00	0.63	0.55	0.84	0.85	0.72
		20:00	0.53	0.78	0.99	0.83	0.78
样品编号	K2405-24A-017~032、K2405-25A-017~032、K2405-26A-017~032、 K2405-27A-017~032、K2405-28A-017~032、K2405-29A-017~032、 K2405-30A-017~032						

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 18 页 共 29 页

后店村环境空气非甲烷总烃检测结果							
检测点位	采样日期	采样时间	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				
			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	平均值
后店村	2024.05.24	02:00	0.74	1.03	0.72	0.87	0.84
		08:00	1.09	0.78	1.16	0.91	0.98
		14:00	1.06	0.55	1.06	0.62	0.82
		20:00	0.90	0.65	1.04	1.01	0.90
	2024.05.25	02:00	0.89	1.08	1.13	0.78	0.97
		08:00	1.01	0.69	0.90	0.89	0.87
		14:00	1.03	0.80	0.76	0.74	0.83
		20:00	0.81	0.75	0.68	0.76	0.75
	2024.05.26	02:00	0.70	0.59	0.55	0.51	0.59
		08:00	0.63	0.79	0.80	0.56	0.70
		14:00	0.59	0.89	0.79	0.61	0.72
		20:00	0.65	0.61	0.75	0.99	0.75
	2024.05.27	02:00	0.57	0.89	0.62	0.70	0.70
		08:00	0.92	0.72	0.87	0.60	0.78
		14:00	0.82	0.81	0.95	0.99	0.89
		20:00	0.88	0.94	0.87	0.65	0.84
	2024.05.28	02:00	0.80	0.91	0.76	0.65	0.78
		08:00	1.00	0.75	0.67	0.83	0.81
		14:00	0.96	0.90	0.58	0.62	0.76
		20:00	0.99	0.74	0.90	0.83	0.86
	2024.05.29	02:00	0.92	0.97	0.80	0.65	0.84
		08:00	0.93	0.75	1.09	1.01	0.94
		14:00	0.86	0.77	0.79	1.03	0.86
		20:00	0.78	0.90	0.95	0.58	0.80
	2024.05.30	02:00	0.84	0.60	0.84	0.83	0.78
		08:00	0.82	0.82	1.09	0.85	0.90
		14:00	1.06	0.77	0.53	0.96	0.83
		20:00	1.00	1.00	0.92	1.03	0.99
样品编号		K2405-24A-060~075、K2405-25A-060~075、K2405-26A-060~075、 K2405-27A-060~075、K2405-28A-060~075、K2405-29A-060~075、 K2405-30A-060~075					



山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
**检测报告**

ASRTHJ-2024052001

第 19 页 共 29 页

环境空气检测结果			
检测项目	采样日期	检测结果	
		徐家庄村	后店村
苯并[a]芘 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2024.05.24	ND	ND
	2024.05.25	ND	ND
	2024.05.26	ND	ND
	2024.05.27	ND	ND
	2024.05.28	ND	ND
	2024.05.29	ND	ND
	2024.05.30	ND	ND
SO <sub>2</sub> ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2024.05.24	0.037	0.035
	2024.05.25	0.040	0.039
	2024.05.26	0.037	0.039
	2024.05.27	0.042	0.044
	2024.05.28	0.043	0.042
	2024.05.29	0.035	0.033
	2024.05.30	0.034	0.036
NO <sub>2</sub> ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2024.05.24	0.019	0.018
	2024.05.25	0.017	0.019
	2024.05.26	0.018	0.017
	2024.05.27	0.020	0.017
	2024.05.28	0.019	0.020
	2024.05.29	0.018	0.017
	2024.05.30	0.019	0.020
PM <sub>10</sub> ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2024.05.24	0.053	0.051
	2024.05.25	0.053	0.060
	2024.05.26	0.061	0.056
	2024.05.27	0.068	0.066
	2024.05.28	0.058	0.059
	2024.05.29	0.056	0.059
	2024.05.30	0.067	0.061

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 20 页 共 29 页

环境空气检测结果			
检测项目	采样日期	检测结果	
		徐家庄村	后店村
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	2024.05.24	0.019	0.018
	2024.05.25	0.017	0.018
	2024.05.26	0.017	0.019
	2024.05.27	0.023	0.020
	2024.05.28	0.025	0.022
	2024.05.29	0.021	0.020
	2024.05.30	0.024	0.020
TSP (mg/m <sup>3</sup> )	2024.05.24	0.202	0.209
	2024.05.25	0.198	0.203
	2024.05.26	0.206	0.204
	2024.05.27	0.200	0.201
	2024.05.28	0.204	0.200
	2024.05.29	0.208	0.194
	2024.05.30	0.205	0.199
样品编号	K2405-24A-039~042、K2405-24A-101~102、K2405-24A-082~086、K2405-24A-088、 K2405-25A-039~042、K2405-25A-101~102、K2405-25A-082~086、K2405-25A-088、 K2405-26A-039~042、K2405-26A-101~102、K2405-26A-082~086、K2405-26A-088、 K2405-27A-039~042、K2405-27A-101~102、K2405-27A-082~086、K2405-27A-088、 K2405-28A-039~042、K2405-28A-101~102、K2405-28A-082~086、K2405-28A-088、 K2405-29A-039~042、K2405-29A-101~102、K2405-29A-082~086、K2405-29A-088、 K2405-30A-039~042、K2405-30A-101~102、K2405-30A-082~086、K2405-30A-088、		
备注	“ND”表示检测结果低于检出限		

本页结束

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 21 页 共 29 页

规划园区内监控井（现状后店村位置）地下水检测结果			
采样日期	检测项目	单位	检测结果
2024.05.29	pH	无量纲	7.0（水温：16.1℃）
	总硬度	mg/L	396
	高锰酸盐指数	mg/L	1.33
	氨氮	mg/L	0.061
	溶解性总固体	mg/L	872
	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.001L
	氟化物	mg/L	0.151
	氯化物	mg/L	73.6
	硫酸盐	mg/L	197
	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	18.6
	挥发酚	mg/L	0.0003L
	硫化物	mg/L	0.003L
	总大肠菌群	MPN/100mL	2L
	细菌总数	CFU/mL	40
	石油类	mg/L	0.01L
	氰化物	mg/L	0.002L
	苯	μg/L	1.4L
	甲苯	μg/L	1.4L
	间，对-二甲苯	μg/L	2.2L
	邻-二甲苯	μg/L	1.4L
	苯胺	mg/L	0.08L
	六价铬	mg/L	0.004L
	汞	μg/L	0.04L
砷	μg/L	0.3L	
镉	μg/L	0.2L	



山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 22 页 共 29 页

规划园区内监控井（现状后店村位置）地下水检测结果			
采样日期	检测项目	单位	检测结果
2024.05.29	铅	μg/L	6.1
	镉	μg/L	0.5L
	铜	μg/L	5L
	镍	μg/L	13
	锰	mg/L	0.01L
	锌	mg/L	0.05L
	铝	μg/L	76
样品编号	DX2405-29A-001~017		
备注	低于检出限的结果表示为“检出限+L”		

本页结束

山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 23 页 共 29 页

污水处理厂出水经人工湿地净化后排放口下游 500m 地表水检测结果				
检测项目	单位	检测结果		
		2024.05.24	2024.05.25	2024.05.26
pH	无量纲	7.3 (水温: 21.2°C)	7.3 (水温: 21.8°C)	7.1 (水温: 21.3°C)
溶解氧	mg/L	5.3	5.5	5.3
化学需氧量	mg/L	19	18	18
BOD <sub>5</sub>	mg/L	3.8	3.7	3.8
氨氮	mg/L	0.124	0.122	0.125
总磷	mg/L	0.10	0.11	0.10
总氮	mg/L	6.43	6.52	6.57
SS	mg/L	21	22	24
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
石油类	mg/L	0.04	0.04	0.03
氟化物	mg/L	0.674	0.751	0.720
硫酸盐	mg/L	170	178	172
氯化物	mg/L	140	134	131
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
铜	μg/L	1L	1L	1L
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
镉	μg/L	1L	1L	1L
铅	μg/L	10L	10L	10L
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
镍	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L

山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 24 页 共 29 页

污水处理厂出水经人工湿地净化后排放口下游 500m 地表水检测结果				
检测项目	单位	检测结果		
		2024.05.24	2024.05.25	2024.05.26
*铝	μg/L	1.15L	1.15L	1.15L
*锡	μg/L	0.08L	0.08L	0.08L
样品编号	DB2405-24A-001~016、DB2405-25A-001~016、DB2405-26A-001~016			
备注	1、低于检出限的结果表示为“检出限+L” 2、“*”表示分包项目			

本页结束



山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 25 页 共 29 页

土壤检测结果				
序号	检测项目	单位	采样点位	
			2024.05.24	
			徐家庄村野外	规划区内绿地
1	pH	无量纲	8.12	8.46
2	砷	mg/kg	3.06	3.92
3	汞	mg/kg	0.035	0.038
4	镉	mg/kg	0.06	0.08
5	铬	mg/kg	20	38
6	铜	mg/kg	47	35
7	铅	mg/kg	42	36
8	镍	mg/kg	17	28
9	锌	mg/kg	72	73
10	阳离子交换量	cmol <sup>+</sup> /kg	20.0	22.6
样品编号			T2405-24A-001~002	

本页结束

# 山东奥斯特瑞特检验检测有限公司 检测报告

ASRTHJ-2024052001

噪声检测结果										
检测日期	测点名称	主要声源	检测时间	检测结果 dB (A)						风速 m/s
				L <sub>Aeq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>min</sub>	
2024.05.25	徐家庄花园 北侧第一排 居民楼前	环境噪声	14:26-14:46	53	67	56	51	50	49	1.2
			22:00-22:20	43	62	46	37	30	25	1.5
2024.05.26	徐家庄花园 北侧第一排 居民楼前	环境噪声	15:36-15:56	54	70	58	45	34	26	1.5
			22:00-22:20	44	63	47	40	31	22	1.8

检测点位示意图

徐家庄花园北  
侧第一排居民  
楼前▲

居民区

道路

道路

N

备注

本页结束

“▲” 噪声检测点位；“△” 表示为声源

山东奥斯特瑞特检验检测有限公司  
检测报告

ASRTHJ-2024052001

噪声检测结果										
检测日期	测点名称	主要声源	检测结果 dB (A)							
			检测时间	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>min</sub>	风速 m/s
2024.05.25	徐家庄村北侧第一排民房	环境噪声	14:50-15:10	54	70	57	51	49	48	1.3
			22:24-22:44	46	64	49	39	30	25	1.5
2024.05.26	徐家庄村北侧第一排民房	环境噪声	16:00-16:20	55	73	58	48	33	24	1.3
			22:24-22:44	45	62	48	42	35	25	1.5

检测点位示意图

徐家庄村北侧  
第一排民房▲

居民区

居民区

道路

▲ “▲” 噪声检测点位; “△” 表示为声源

备注

本页结束



山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 28 页 共 29 页

环境空气小时值气象观测数据表						
检测日期	时间	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	大气压 (hPa)	天气情况
2024.05.24	00:00	24	东	1.3	1008	晴
	02:00	20	东	1.5	1009	晴
	08:00	24	东	1.7	1010	晴
	14:00	33	东	1.6	1010	晴
	20:00	27	东	1.5	1010	晴
2024.05.25	00:00	24	东南	1.4	1012	晴
	02:00	24	东南	1.3	1012	晴
	08:00	23	东南	1.5	1012	晴
	14:00	30	东南	1.7	1009	晴
	20:00	28	东南	1.2	1005	晴
2024.05.26	00:00	27	东北	1.3	1006	晴
	02:00	25	东北	1.2	1006	晴
	08:00	22	东北	1.1	1005	晴
	14:00	24	东北	1.4	1005	晴
	20:00	26	东北	1.3	1004	晴
2024.05.27	00:00	18	西南	1.7	1008	晴
	02:00	16	西南	1.7	1008	晴
	08:00	19	西南	1.6	1009	晴
	14:00	28	西南	1.5	1007	晴
	20:00	25	西南	1.5	1007	晴
2024.05.28	00:00	20	西北	1.6	1008	晴
	02:00	20	西北	1.4	1008	晴
	08:00	22	西北	1.5	1010	晴
	14:00	29	西北	1.3	1008	晴
	20:00	24	西北	1.2	1009	晴

山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告

ASRTHJ-2024052001

第 29 页 共 29 页

环境空气小时值气象观测数据表						
检测日期	时间	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	大气压 (hPa)	天气情况
2024.05.29	00:00	24	东北	1.5	1009	晴
	02:00	18	东北	1.7	1018	晴
	08:00	23	东北	1.5	1010	晴
	14:00	30	东	1.3	1008	晴
	20:00	24	东	1.5	1007	晴
2024.05.30	00:00	23	西南	1.4	1007	晴
	02:00	20	西南	1.3	1008	晴
	08:00	23	西南	1.5	1007	晴
	14:00	30	西南	1.6	1007	晴
	20:00	26	西南	1.3	1005	晴

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告附件

ASRTHJ-2024052001

附件：地下水水位信息

规划园区内监控井（现状后店村位置）地下水水位信息			
序号	检测项目	单位	检测结果
1	井深	m	12
2	埋深	m	7
3	水温	°C	16.1

——本页以下空白——

