



191512340180



# 检测报告

报告编号: ASRTHJ-2024012702

项目名称	地表水、沉积物检测
委托单位	泰安市泰山区省庄镇人民政府
被检单位	省庄镇工业园
检测类别	委托检测
报告日期	2024年03月08日

山东奥斯瑞特检验检测有限公司

(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-2024012702

第 1 页 共 6 页

项目名称	地表水、沉积物检测			
委托单位	泰安市泰山区省庄镇人民政府	地址	泰安市泰山区繁荣大街 169 号	
联系人	洪同同	联系电话	18105388535	
被检单位	省庄镇工业园	被检单位地址	泰安市泰山区九星街北 150 米	
采样日期	2024.02.21	分析日期	2024.02.21-2024.03.06	
分包单位	山东天衡检测有限公司			
分包项目	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
地表水	pH	便携式多参数测定仪 /DZB-712/YQ-AX220	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	/
	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		GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	总氮		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
	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
	挥发酚	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/YQ-AF254	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
	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/YQ-AF254	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L
	高锰酸盐指数	酸式滴定管	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	0.125mg/L

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2024012702

第 2 页 共 6 页

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地表水	硫化物	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/YQ-AF254	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
	氰化物	紫外可见分光光度计 /TU-1810ASPC /YQ-AF031	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004mg/L
	磷酸盐		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 (10.1 磷钼蓝分光光度法)	0.1mg/L
	铅	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	10μg/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
	硝酸盐		HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测 定 紫外分光光度法 (试行)	0.08mg/L
	化学需氧量	COD 恒温加热器 /TC-12/YQ-BF311	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的 测定 重铬酸盐法	4mg/L
	悬浮物	电子天平 /FA2204N/YQ-AF039	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的 测定 重量法	4mg/L
	*锡	电感耦合等离子质谱仪 /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	0.08μg/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
	粪大肠菌群	生化培养箱/SPX-150B-Z /YQ-AF093/YQ-AF089	HJ 347.2-2018 水质 粪大肠菌群的 测定 多管发酵法	20MPN/L
	苯	气相色谱仪 /GC-7820/YQ-AF041	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	1.4μg/L
	甲苯	气相色谱仪 /GC-7820/YQ-AF041	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
	间对二甲苯			2.2μg/L
	邻二甲苯			1.4μg/L
	氯化物	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	0.007mg/L
	氟化物			0.006mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	汞	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	0.04μg/L
	六价铬	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/YQ-AF254	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

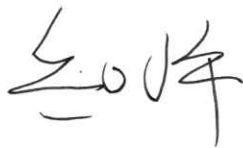
山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告

ASRTHJ-2024012702

第 3 页 共 6 页

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
沉积物	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
	汞	原子荧光光度计 /AFS-830/YQ-AF392	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg
	砷			0.01mg/kg
	铅	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	10mg/kg
	铬			4mg/kg
	锌			1mg/kg
	镍			3mg/kg
	铜			1mg/kg
备注	“*” 表示分包项目			

编制: 

审核: 

批准:   
 签发日期: 2024年 05月 08日  
 ( 检验检测专用章 )  


# 检测报告

地表水检测结果					
序号	检测项目	单位	检测结果		
			泮汶河与大汶河交叉口下游 500m	泰安市第四污水处理厂出水经人工湿地净化后排放口处	泰安市第三污水处理厂出水经人工湿地净化后排放口下游 500
1	pH	无量纲	7.3 (水温: 5.6℃)	7.1 (水温: 6.2℃)	7.4 (水温: 5.9℃)
2	溶解氧	mg/L	6.5	6.0	6.2
3	BOD <sub>5</sub>	mg/L	3.6	3.5	5.7
4	氨氮	mg/L	0.816	1.18	1.36
5	总磷	mg/L	0.08	0.17	0.19
6	总氮	mg/L	3.69	8.54	9.49
7	铜	μg/L	1L	1L	1L
8	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
9	镉	μg/L	1L	1L	1L
10	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
11	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.065	0.139
12	高锰酸盐指数	mg/L	4.60	4.85	5.05
13	硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
14	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
15	磷酸盐	mg/L	0.1L	0.1L	0.1L
16	铅	μg/L	10L	10L	10L
17	石油类	mg/L	0.04	0.03	0.04
18	硝酸盐	mg/L	0.30	0.70	0.80
19	化学需氧量	mg/L	18	25	26
20	悬浮物	mg/L	14	10	12
21	*锡	μg/L	0.08L	0.08L	0.08L
22	镍	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L

# 检测报告

地表水检测结果					
序号	检测项目	单位	检测结果		
			泮汶河与大汶河交叉口下游 500m	泰安市第四污水厂出水经人工湿地净化后排放口处	泰安市第三污水处理厂出水经人工湿地净化后排放口下游 500
23	粪大肠菌群	MPN/L	3.2×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	4.2×10 <sup>2</sup>
24	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
25	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
26	间对二甲苯	μg/L	2.2L	2.2L	2.2L
27	邻二甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
28	氯化物	mg/L	177	176	176
29	氟化物	mg/L	0.399	0.402	0.418
30	硫酸盐	mg/L	197	195	197
31	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
32	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
样品编号		DB2402-21Y-001-051			
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

# 检测报告

沉积物检测结果					
序号	检测项目	单位	检测结果		
			泮汶河与大汶河交叉口下游 500m	泰安市第四污水处理厂出水经人工湿地净化后排放口处	泰安市第三污水处理厂出水经人工湿地净化后排放口下游 500
1	镉	mg/kg	0.03	0.04	0.08
2	汞	mg/kg	0.069	0.098	0.109
3	砷	mg/kg	2.02	2.57	3.25
4	铅	mg/kg	50	32	44
5	铬	mg/kg	36	51	42
6	锌	mg/kg	45	55	61
7	镍	mg/kg	18	34	33
8	铜	mg/kg	56	59	70
样品编号		CJ2402-21Y-001~003			
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			

\*\*\*报告结束\*\*\*







191512340180



# 检测报告

报告编号: ASRTHJ-2024012702-001

项目名称	噪声检测
委托单位	泰安市泰山区省庄镇人民政府
被检单位	省庄镇工业园
检测类别	委托检测
报告日期	2024年04月22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-2024012702-001

第 1 页 共 11 页

项目名称	噪声检测			
委托单位	泰安市泰山区省庄镇人民政府	地址	泰安市泰山区繁荣大街 169 号	
联系人	洪同同	联系电话	18105388535	
被检单位	省庄镇工业园	被检单位地址	泰安市泰山区九星街北 150 米	
检测日期	2024.03.11-2024.03.13			
检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
噪声		多功能声级计 /AWA6228+/YQ-AX186 声校准器 /AWA6021A /YQ-AX201/YQ-AX301	GB 3096-2008 声环境质量标准	/
		多功能声级计 /AWA5688/YQ-AX001 声校准器 /AWA6021A/YQ-AX300	GB 22337-2008 社会生活环境 噪声排放标准	
备注	气象观测仪器：风向风速仪/PLC-16025/YQ-AX258/YQ-AX259			

编制：

李梦琪

审核：

李梦琪

批准：李艳艳

签发日期：2024 年 04 月 22 日

( 检验检测专用章 )

检验检测专用章

# 山东奥斯特瑞特检验检测有限公司 检测报告

ASRTHJ-2024012702-001

第 2 页 共 11 页

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	检测点位示意图
				L <sub>Aeq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>min</sub>			
2024.03.11	南十里河东村北侧	声环境 噪声	14:46-15:06	53.2	53.2	56.8	51.4	43.6	27.3	1.5		
	红庙村西侧		15:37-15:57	54.3	69.2	58.2	50.0	42.2	69.2	1.4		
	红旗花苑		16:18-16:38	53.9	66.1	58.4	49.8	36.8	33.6	1.6		
	南十里河东村北侧		22:00-22:20	43.4	62.3	47.8	36.0	25.0	23.5	1.3		
	红庙村西侧		22:27-22:47	43.0	61.9	47.2	32.2	25.0	23.9	1.5		
	红旗花苑		22:53-23:13	43.3	56.5	46.8	40.8	32.8	22.5	1.4		
备注												
“▲” 噪声检测点位												

本页结束

# 山东奥斯特瑞特检验检测有限公司 检测报告

ASRTHJ-2024012702-001

第 3 页 共 11 页

噪声检测结果												
检测日期	测点名称	主要声源	检测结果 dB (A)								风速 m/s	检测点位示意图
			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>			
2024.03.12	南十里河东村北侧	声环境噪声	18:22-18:42	53.3	73.5	56.6	51.0	40.2	24.7	1.4		
	红庙村西侧		18:55-19:15	53.2	67.4	57.4	48.8	38.6	27.1	1.5		
	红旗花苑		19:23-19:43	52.4	70.7	56.0	48.4	38.8	30.1	1.4		
	南十里河东村北侧		22:00-22:20	41.6	63.1	46.0	28.2	23.4	22.0	1.2		
	红庙村西侧		22:27-22:47	40.2	63.8	41.8	37.4	31.8	22.6	1.3		
	红旗花苑		22:52-23:12	42.4	63.8	43.6	33.2	28.0	24.6	1.4		
“▲” 噪声检测点位												
备注												

本页结束

山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告

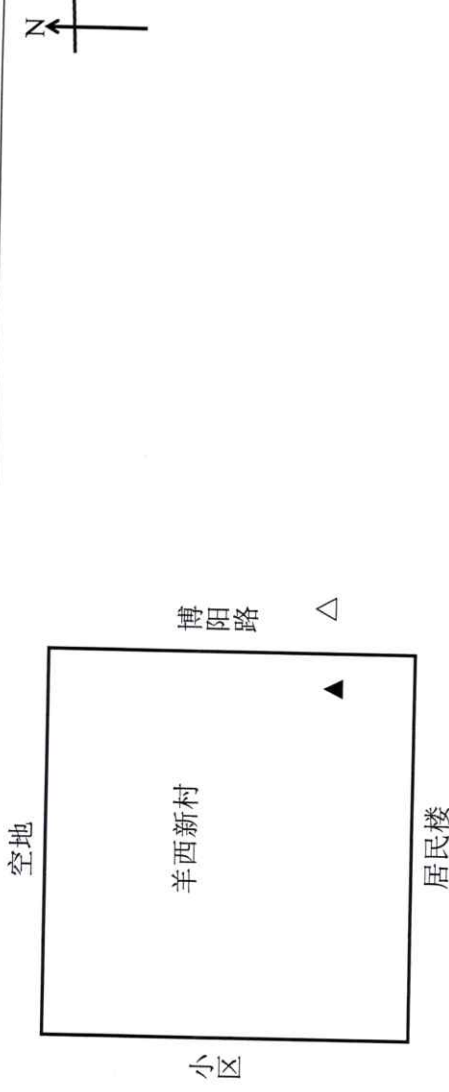
ASRTHJ-2024012702-001

第 4 页 共 11 页

噪声检测结果

检测日期	测点名称	主要声源	检测结果 dB (A)							风速 m/s
			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>	
2024.03.12	羊西新村	社会生活 噪声	15:14-15:34	51.6	67.7	57.0	34.0	26.8	25.2	1.5
			22:00-22:20	42.2	59.6	46.6	36.6	26.6	24.8	

检测点位示意图



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

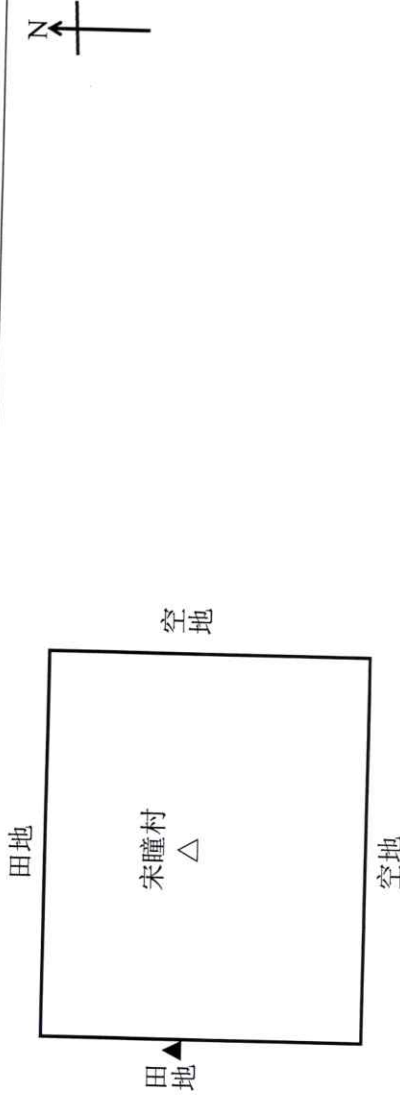
ASRTHJ-2024012702-001

第 5 页 共 11 页

## 噪声检测结果

检测日期	测点名称	主要声源	检测结果 dB (A)							风速 m/s
			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>	
2024.03.12	宋瞳村西侧	社会生活 噪声	16:44-17:04	53.7	67.2	59.2	38.2	29.0	25.6	1.9
			23:47-次日 00:07	42.4	62.1	46.2	39.2	33.8	29.6	1.2

检测点位示意图



备注

“▲” 噪声检测点位；“△” 表示为声源

本页结束

# 山东奥斯特瑞特检验检测有限公司 检测报告

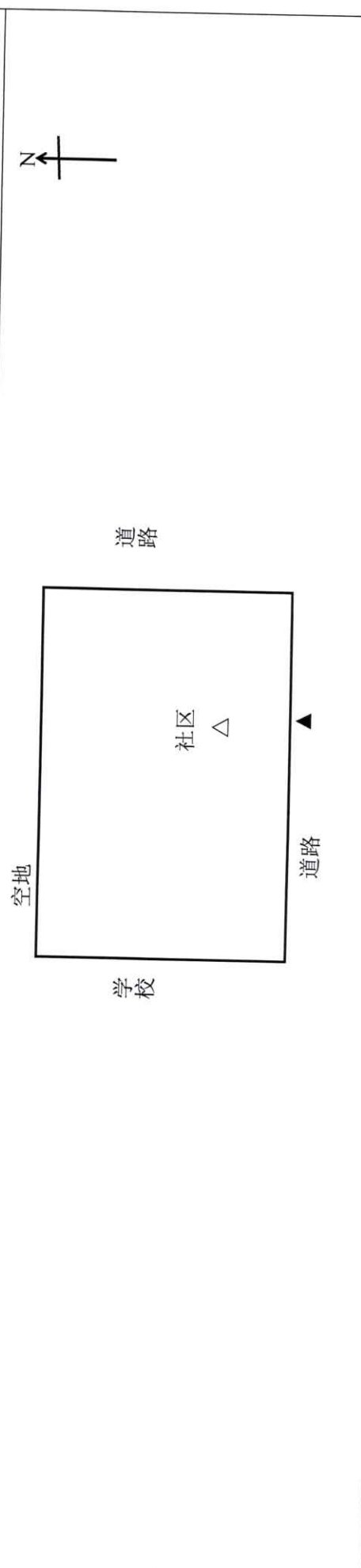
ASRTHJ-2024012702-001

第 6 页 共 11 页

## 噪声检测结果

检测日期	测点名称	主要声源	检测结果 dB (A)							风速 m/s
			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>	
2024.03.12	岳麓社区	社会生活 噪声	16:11-16:31	52.3	68.8	56.8	39.0	33.0	26.7	1.9
			23:12-23:32	42.0	56.1	45.2	40.8	31.4	24.5	1.2

检测点位示意图



备注

本页结束



# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司 检测报告

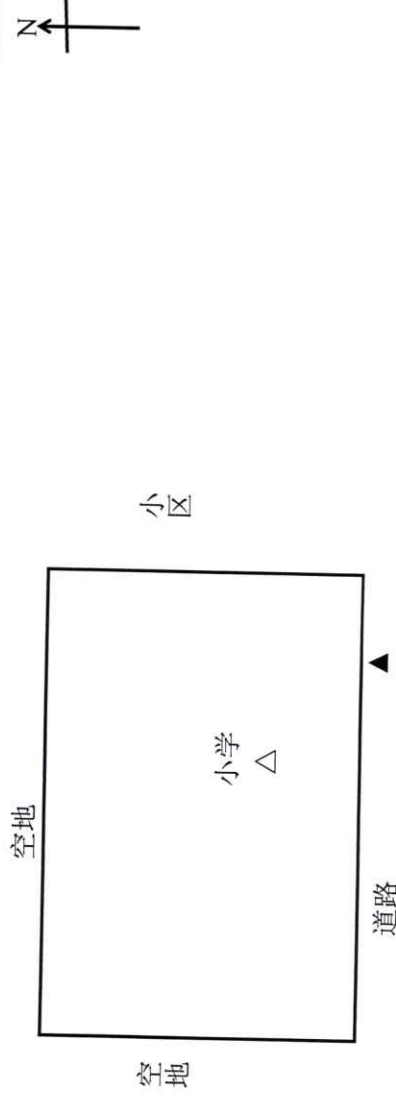
ASRTHJ-2024012702-001

第 7 页 共 11 页

## 噪声检测结果

检测日期	测点名称	主要声源	检测结果 dB (A)							风速 m/s
			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>	
2024.03.12	岳麓小学	社会生活 噪声	15:44-16:04	50.3	73.0	55.2	39.0	32.4	26.2	1.8
			22:25-22:45	40.2	59.1	44.4	36.2	26.0	24.6	1.4

检测点位示意图



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-2024012702-001

第 8 页 共 11 页

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>	
2024.03.13	宋瞳村西侧	社会生活 噪声	15:16-15:36	54.0	68.7	59.4	40.4	30.6	26.3	1.7
			23:16-23:36	44.1	59.5	49.8	27.0	25.8	25.1	1.2
检测点位示意图										
备注	“▲” 噪声检测点位; “△” 表示为声源									
本页结束										

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司 检测报告

ASRTHJ-2024012702-001

第 9 页 共 11 页

噪声检测结果										
检测日期	测点名称	主要声源	检测结果 dB (A)							风速 m/s
			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>	
2024.03.13	岳麓社区	社会生活 噪声	14:46-15:06	52.1	72.3	57.0	40.0	31.6	26.5	1.8
			22:49-23:09	42.3	64.1	46.0	29.4	26.0	24.9	1.1
检测点位示意图										
备注			“▲” 噪声检测点位; “△” 表示为声源							
本页结束										

# 山东奥斯特瑞特检验检测有限公司 检测报告

ASRTHJ-2024012702-001

第 10 页 共 11 页

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
2024.03.13	岳麓小学	社会生活 噪声	14:20-14:40	50.1	67.3	54.8	31.6	27.6	25.9	1.7
			22:24-22:44	40.1	57.0	46.2	27.6	25.8	25.1	1.2
检测点位示意图										
<p>The diagram illustrates the measurement site layout. A central rectangle represents the school (小学) with a triangle symbol (△) indicating the noise measurement point. To the left and right of the school are areas labeled '空地' (open space). Above the school is a '小区' (residential area). Below the school is a '道路' (road) with an arrow pointing towards the school. A north arrow (N) is located at the top of the diagram.</p>										
备注	“▲” 噪声检测点位; “△” 表示为声源									
本页结束										

山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告

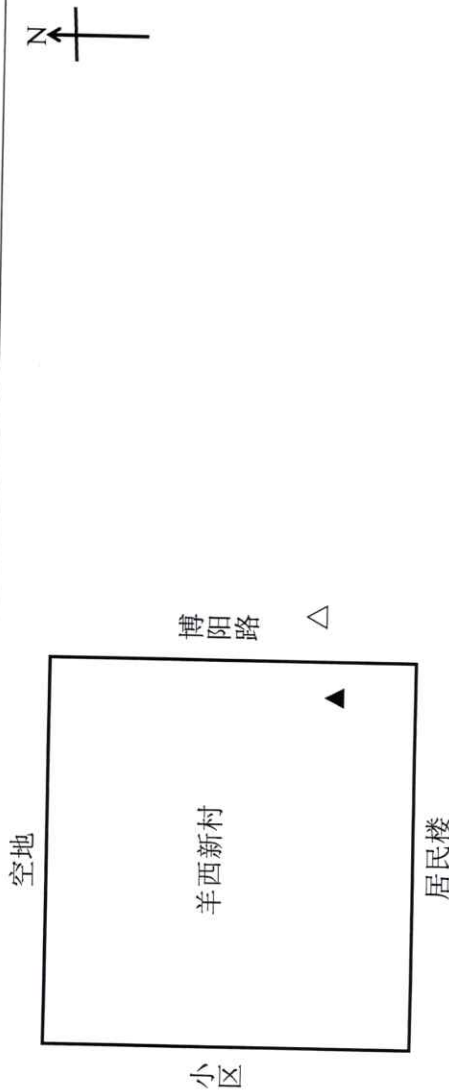
ASRTHJ-2024012702-001

第 11 页 共 11 页

噪声检测结果

检测日期	测点名称	主要声源	检测结果 dB (A)						风速 m/s	
			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>
2024.03.13	羊西新村	社会生活 噪声	13:56-14:16	51.4	66.5	57.2	36.3	29.0	25.3	1.7
			22:00-22:20	42.2	58.2	48.4	28.0	25.6	24.9	

检测点位示意图



备注

“▲” 噪声检测点位；“△” 表示为声源

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

