



191512340180



# 检测报告

报告编号: ASRTHJ-2021042601-002

项 目 名 称	废气、废水、噪声验收检测
被 检 单 位	泰安市食品药品检验检测研究院
检 测 类 别	委 托 检 测
报 告 日 期	2022 年 03 月 22 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：山东省泰安市郭家灌庄龙河商贸大厦 2 号楼 10 楼

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-2021042601-002

第 1 页 共 21 页

项目名称		废气、废水、噪声验收检测		
被检单位	泰安市食品药品检验检测研究院	采样地址	山东省泰安市高新技术产业开发区凤天路 2666 号	
联系人	王鹏	联系电话	13355387001	
采样日期	2022.03.09-2022.03.10	分析日期	2022.03.09-2022.03.17	
分包单位	山东蓝城分析测试有限公司			
分包项目	丙酮、乙酸丁酯、乙酸乙酯、异丙醇、2-丁酮			
分包单位资质认定 许可编号	171520345345			
检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
有组织 废气	硫酸雾	大流量烟尘（气）测试仪 /YQ3000-D 型/YQ-AX112 紫外可见分光光度计 /TU-1810ASPC/YQ-AF031	国家环保总局 2003 年第四版 （增补版）《空气与废气监测分 析方法》第五篇 第四章 四（一） 铬酸钡分光光度法	/
	氯化氢	大流量烟尘（气）测试仪 /YQ3000-D 型/YQ-AX112 肆气路大气采样器 /QCS-6000/YQ-AX105 紫外可见分光光度计 /TU-1810ASPC/YQ-AF031	HJ/T 27-1999 固定污染源排气 中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光 光度法	0.9mg/m <sup>3</sup>
	VOCs（以非 甲烷总烃计）	大流量烟尘（气）测试仪 /YQ3000-D 型/YQ-AX112 真空箱气袋采样器 /KB-6D/YQ-BX167 气相色谱仪 /GC-7820/YQ-AF041	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氨	肆气路大气采样器 /QCS-6000/YQ-AX105	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	紫外可见分光光度计 /TU-1810ASPC/YQ-AF031	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	0.012mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	真空箱气袋采样器 /KB-6D/YQ-BX167	GB/T 14675-1993 空气质量 恶 臭的测定 三点比较式臭袋式	/
无组织 废气	硫酸雾	恒温恒流/颗粒物采样器 /MH1205 型 /YQ-AX187/YQ-AX188 /YQ-AX189/YQ-AX190 离子色谱仪 /CIC-D100/YQ-AF177	HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.005mg/m <sup>3</sup>

# 检测报告

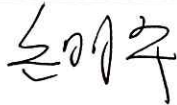
检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
无组织 废气	氯化氢	肆气路大气采样器 /QCS-6000 /YQ-AX098/YQ-AX099 /YQ-AX100/YQ-AX101 紫外可见分光光度计 /TU-1810ASPC/YQ-AF031	HJ/T 27-1999 固定污染源排气 中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光 光度法	0.05mg/m <sup>3</sup>
	VOCs (以非 甲烷总烃计)	真空箱采样器 /MH3051 型 (19 代) /YQ-BX223/YQ-BX224 /YQ-BX225/YQ-BX226 气相色谱仪 /GC-7820/YQ-AF041	HJ 604-2017 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>
	氨	肆气路大气采样器 /QCS-6000	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	/YQ-AX098/YQ-AX099 /YQ-AX100/YQ-AX101 紫外可见分光光度计 /TU-1810ASPC/YQ-AF031	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>
	臭气浓度	真空箱采样器 /MH3051 型 (19 代) /YQ-BX223/YQ-BX224 /YQ-BX225/YQ-BX226	GB/T 14675-1993 空气质量 恶 臭的测定 三点比较式臭袋式	/
	苯	恒温恒流/颗粒物采样器 /MH1205 型 /YQ-AX187/YQ-AX188 /YQ-AX189/YQ-AX190 气相色谱-质谱仪 /GCMS-QP2010SE /YQ-AF047	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>
	二氯甲烷			1.0μg/m <sup>3</sup>
	*乙酸丁酯	气相色谱质谱联用仪 /Trace1300 ISQ-LT/YQB30	HJ 759-2015 环境空气 挥发性 有机物的测定罐采样 气相色谱 -质谱法	0.05μg/m <sup>3</sup>
	*乙酸乙酯	气相色谱质谱联用仪 /Trace1300 ISQ-LT/YQB30	HJ 759-2015 环境空气 挥发性 有机物的测定罐采样 气相色谱 -质谱法	0.6μg/m <sup>3</sup>
	*异丙醇			0.6μg/m <sup>3</sup>
	*丙酮			0.7μg/m <sup>3</sup>
*2-丁酮	0.5μg/m <sup>3</sup>			
废水	pH	便携式多参数仪 /DZB-712/YQ-AX194	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测 定 电极法	/
	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	/
	CODcr	COD 消解仪 /AC-10/YQ-BF058	HJ 828-2017 水质 化学需氧量 的测定 重铬酸盐法	4mg/L

# 检测报告

ASRTHJ-2021042601-002

第 3 页 共 21 页

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
废水	BOD <sub>5</sub>	溶解氧测定仪 /JPSJ-605F/YQ-AF027 生化培养箱 /SPX-150B-Z/YQ-AF089	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
	动植物油	红外测油仪 /DM600/YQ-AF059	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
	全盐量	电子天平 /FA2204N/YQ-AF039	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	/
噪声	多功能声级计 /AWA5688/YQ-AX001 声校准器 /AWA6022A/YQ-AX003	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	
采样人员	刘宇、张雷			
备注	1、气象观测仪器：空盒气压表/DYM3/YQ-AX021、 风向风速仪/P6-8232/YQ-AX068 2、“*”表示分包项目			

编制: 

审核: 



签发日期: 2022 年 03 月 22 日

(检验检测专用章)

# 检测报告

1#排气筒废气检测结果						
检测点位	1#排气筒					
排气筒高度(m)	24					
采样日期	2022.03.09			2022.03.10		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4
废气流速 (m/s)	19.3	19.3	18.6	18.3	17.8	18.0
废气温度 (°C)	27.0	27.0	26.0	27.0	27.0	27.0
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.283			0.283		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	17557	17569	17004	16540	16126	16331
硫酸雾排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.22	1.19	1.24	1.16	1.28	1.18
硫酸雾排放速率 (kg/h)	0.021	0.021	0.021	0.019	0.021	0.019
氯化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.4	2.7	2.2	2.2	1.9	2.2
氯化氢排放速率 (kg/h)	0.042	0.047	0.037	0.036	0.031	0.036

2#排气筒废气检测结果						
检测点位	2#排气筒					
排气筒高度(m)	24					
采样日期	2022.03.09			2022.03.10		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4
废气流速 (m/s)	20.1	18.0	17.6	17.4	17.6	17.4
废气温度 (°C)	27.0	25.0	27.0	25.0	26.0	27.0
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.283			0.283		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	18379	16517	16044	15876	16030	15727
VOCs (以非甲烷总烃计) 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.80	2.86	2.82	2.96	2.83	2.90
VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率 (kg/h)	0.051	0.047	0.045	0.047	0.045	0.046

# 检测报告

3#排气筒废气检测结果						
检测点位	3#排气筒					
排气筒高度(m)	24					
采样日期	2022.03.09			2022.03.10		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5
废气流速 (m/s)	19.2	19.2	19.0	17.9	17.5	18.6
废气温度 (°C)	25	26	26	26.0	25.0	28.0
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.283			0.283		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	17568	17474	17348	16471	16052	16891
氨排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.77	4.02	3.95	4.05	3.84	3.91
氨排放速率 (kg/h)	0.066	0.070	0.069	0.067	0.062	0.066
硫化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.018	0.017	0.016	0.017	0.017
硫化氢排放速率 (kg/h)	2.81×10 <sup>-4</sup>	3.15×10 <sup>-4</sup>	2.95×10 <sup>-4</sup>	2.64×10 <sup>-4</sup>	2.73×10 <sup>-4</sup>	2.87×10 <sup>-4</sup>
臭气浓度排放浓度(无量纲)	416	309	416	309	416	309

无组织废气检测结果							
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
2022.03.09	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/

# 检测报告

无组织废气检测结果							
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
2022.03.09	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	0.07	0.08	0.05	0.09	0.07
		2#下风向 1	0.10	0.10	0.08	0.12	0.10
		3#下风向 2	0.10	0.11	0.09	0.12	0.10
		4#下风向 3	0.10	0.11	0.08	0.11	0.10
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/
	苯 (μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/
	甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/
	间,对-二甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/
	邻-二甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/
	二氯甲烷 (μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/



# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测报告

ASRTHJ-2021042601-002

第 7 页 共 21 页

无组织废气检测结果							
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
2022.03.10	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	0.08	0.10	0.06	0.09	0.08
		2#下风向 1	0.11	0.12	0.09	0.11	0.11
		3#下风向 2	0.12	0.12	0.09	0.11	0.11
		4#下风向 3	0.11	0.12	0.10	0.11	0.11
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/
	苯 (μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/
	甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/
	间,对-二甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/

# 检测报告

ASRTHJ-2021042601-002

第 8 页 共 21 页

无组织废气检测结果							
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
2022.03.10	邻-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/
	二氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1#上风向	ND	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND”表示检测结果低于检出限						

无组织废气检测结果							
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
2022.03.09	*乙酸乙酯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1#上风向	ND	ND	ND	/	
		2#下风向 1	4.7	4.1	7.1	5.3	
		3#下风向 2	34.6	30.7	43.9	36.4	
		4#下风向 3	3.9	5.2	5.4	4.8	
	*异丙醇 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1#上风向	ND	ND	ND	/	
		2#下风向 1	ND	ND	ND	/	
		3#下风向 2	ND	ND	ND	/	
		4#下风向 3	ND	ND	ND	/	
	*丙酮 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1#上风向	ND	ND	ND	/	
		2#下风向 1	ND	ND	ND	/	
		3#下风向 2	ND	ND	ND	/	
		4#下风向 3	ND	ND	ND	/	

# 检测报告

无组织废气检测结果						
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	平均值
2022.03.09	*2-丁酮 (μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	/
	*乙酸丁酯(μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	1.0	0.7	ND	/
		3#下风向 2	1.3	1.0	0.7	1.0
		4#下风向 3	0.5	0.6	1.0	0.7
2022.03.10	*乙酸乙酯(μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	7.5	18.2	6.8	10.8
		3#下风向 2	98.4	28.2	122	82.9
		4#下风向 3	6.9	5.0	18.7	10.2
	*异丙醇 (μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	/
	*丙酮 (μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	/
	*2-丁酮 (μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	ND	ND	/
		3#下风向 2	ND	ND	ND	/
		4#下风向 3	ND	ND	ND	/
	*乙酸丁酯(μg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	ND	ND	ND	/
		2#下风向 1	ND	0.8	ND	/
		3#下风向 2	2.3	1.0	1.4	1.6
		4#下风向 3	1.2	ND	1.2	/
备注	1、“ND”表示检测结果低于检出限 2、“*”表示分包项目					

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测 报 告

ASRTHJ-2021042601-002

第 10 页 共 21 页

无组织废气臭气浓度检测结果								
采样日期	检测项目	采样频次	采样点位	采样点位				
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	最大值
2022.03.09	臭气浓度 (无量纲)	第一次	1#上风向	<10	<10	<10	<10	<10
			2#下风向 1	13	15	13	15	15
			3#下风向 2	14	13	13	14	14
			4#下风向 3	13	14	14	12	14
		第二次	1#上风向	<10	<10	<10	<10	<10
			2#下风向 1	14	12	14	13	14
			3#下风向 2	12	14	12	15	15
			4#下风向 3	15	11	15	13	15
		第三次	1#上风向	<10	<10	<10	<10	<10
			2#下风向 1	15	14	13	12	15
			3#下风向 2	13	14	12	14	14
			4#下风向 3	12	15	13	12	15
		第四次	1#上风向	<10	<10	<10	<10	<10
			2#下风向 1	15	15	14	13	15
			3#下风向 2	13	12	12	15	15
			4#下风向 3	11	12	15	12	15
2022.03.10	臭气浓度 (无量纲)	第一次	1#上风向	<10	<10	<10	<10	<10
			2#下风向 1	14	14	12	12	14
			3#下风向 2	14	12	11	11	14
			4#下风向 3	10	12	13	15	15
		第二次	1#上风向	<10	<10	<10	<10	<10
			2#下风向 1	15	13	13	14	15
			3#下风向 2	14	13	13	14	14
			4#下风向 3	12	14	12	13	14

# 检测报告

无组织废气臭气浓度检测结果								
采样日期	检测项目	采样频次	采样点位	采样点位				
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	最大值
2022.03.10	臭气浓度 (无量纲)	第三次	1#上风向	<10	<10	<10	<10	<10
			2#下风向 1	13	13	14	13	14
			3#下风向 2	14	11	13	13	14
			4#下风向 3	13	11	14	13	14
		第四次	1#上风向	<10	<10	<10	<10	<10
			2#下风向 1	11	12	12	14	14
			3#下风向 2	14	14	14	13	14
			4#下风向 3	12	14	14	14	14

无组织废气 VOCs (以非甲烷总烃计) 检测结果								
采样日期	检测项目	采样频次	采样点位	采样点位				
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	平均值
2022.03.09	VOCs (以 非甲烷总 烃计) (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	1#上风向	1.05	1.09	1.08	1.09	1.08
			2#下风向 1	1.13	1.14	1.13	1.15	1.14
			3#下风向 2	1.12	1.13	1.12	1.13	1.12
			4#下风向 3	1.14	1.15	1.16	1.17	1.16
		第二次	1#上风向	1.10	1.08	1.11	1.08	1.09
			2#下风向 1	1.16	1.19	1.20	1.19	1.18
			3#下风向 2	1.14	1.15	1.17	1.22	1.17
			4#下风向 3	1.15	1.19	1.21	1.18	1.18
		第三次	1#上风向	1.11	1.10	1.10	1.11	1.10
			2#下风向 1	1.20	1.22	1.20	1.26	1.22
			3#下风向 2	1.15	1.19	1.26	1.20	1.20
			4#下风向 3	1.23	1.26	1.20	1.26	1.24
		第四次	1#上风向	1.11	1.11	1.12	1.11	1.11
			2#下风向 1	1.26	1.27	1.27	1.21	1.25
			3#下风向 2	1.20	1.19	1.23	1.12	1.18
			4#下风向 3	1.25	1.27	1.23	1.28	1.26

# 检测报告

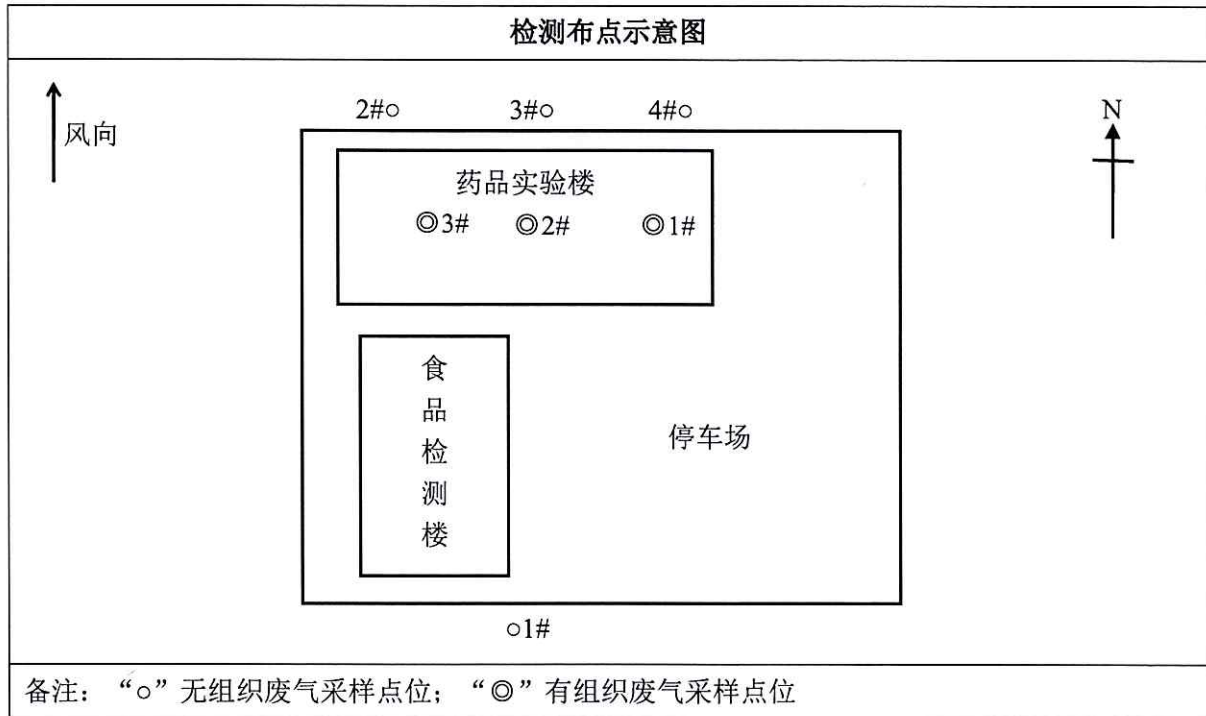
无组织废气 VOCs (以非甲烷总烃计) 检测结果								
采样日期	检测项目	采样频次	采样点位	采样点位				
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	平均值
2022.03.10	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	1#上风向	0.99	1.04	1.00	1.05	1.02
			2#下风向 1	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
			3#下风向 2	1.09	1.08	1.14	1.15	1.12
			4#下风向 3	1.11	1.12	1.10	1.12	1.11
		第二次	1#上风向	1.00	1.05	1.03	1.06	1.04
			2#下风向 1	1.12	1.13	1.13	1.15	1.13
			3#下风向 2	1.09	1.10	1.09	1.08	1.09
			4#下风向 3	1.15	1.15	1.18	1.17	1.16
		第三次	1#上风向	1.00	1.06	1.06	1.03	1.04
			2#下风向 1	1.16	1.16	1.19	1.19	1.18
			3#下风向 2	1.11	1.10	1.12	1.11	1.11
			4#下风向 3	1.19	1.21	1.19	1.21	1.20
		第四次	1#上风向	1.06	1.07	1.04	1.07	1.06
			2#下风向 1	1.20	1.22	1.21	1.23	1.22
			3#下风向 2	1.23	1.17	1.13	1.17	1.18
			4#下风向 3	1.15	1.22	1.29	1.23	1.22

本页结束

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司 检测报告

ASRTHJ-2021042601-002

第 13 页 共 21 页



厂区生活污水排放口 DW001 废水检测结果						
采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2022.03.09	pH	无量纲	7.9	7.6	7.7	7.8
	悬浮物	mg/L	105	102	98	96
	CODcr	mg/L	249	250	248	254
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	78.0	82.0	81.0	79.0
	氨氮	mg/L	15.2	15.0	14.7	15.3
	总磷	mg/L	4.07	3.95	4.01	4.06
	总氮	mg/L	28.4	28.3	28.5	28.4
2022.03.10	动植物油	mg/L	1.42	1.28	1.52	1.32
	pH	无量纲	6.5	7.2	7.2	7.1
	悬浮物	mg/L	104	97	99	102
	CODcr	mg/L	250	244	242	260
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	80.0	76.0	78.0	81.5
	氨氮	mg/L	14.6	15.1	15.7	14.8
	总磷	mg/L	4.02	3.98	4.05	3.97
	总氮	mg/L	28.5	28.3	28.6	28.6
动植物油	mg/L	0.72	1.24	1.67	1.10	

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测 报 告

ASRTHJ-2021042601-002

第 14 页 共 21 页

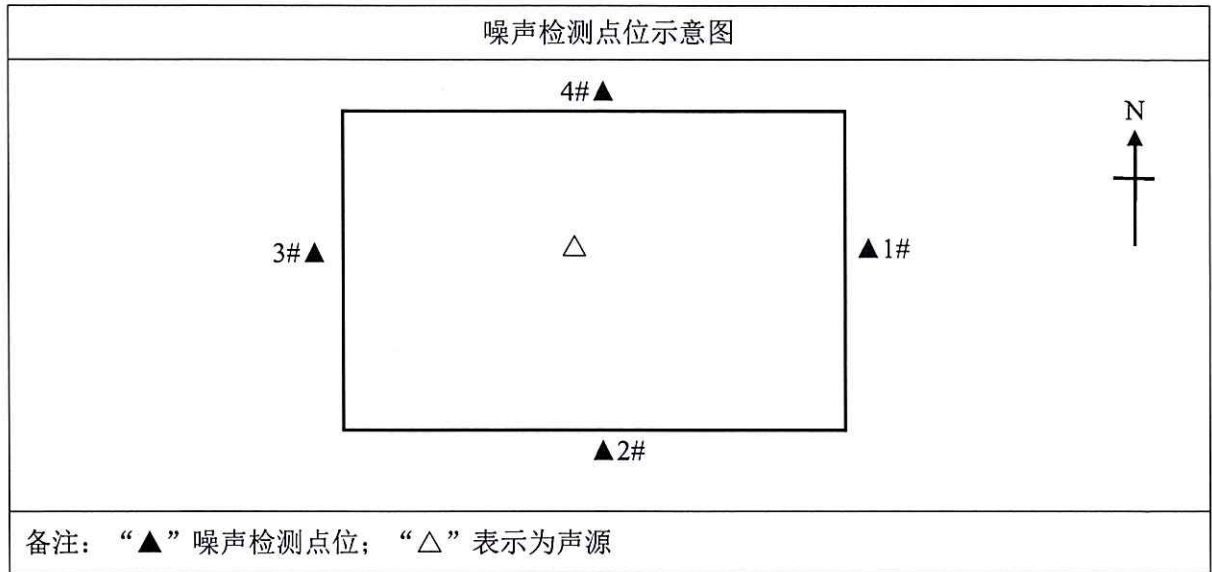
厂区生产废水排放口 DW002 废水检测结果						
采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2022.03.09	pH	无量纲	7.8	7.9	7.9	7.7
	悬浮物	mg/L	101	99	104	108
	CODcr	mg/L	256	246	248	258
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	76.0	74.0	83.0	81.5
	氨氮	mg/L	14.5	14.9	15.5	15.4
	全盐量	mg/L	$1.48 \times 10^3$	$1.42 \times 10^3$	$1.38 \times 10^3$	$1.46 \times 10^3$
2022.03.10	pH	无量纲	7.3	7.5	7.4	7.3
	悬浮物	mg/L	107	98	96	103
	CODcr	mg/L	262	258	256	266
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	84.0	75.0	76.0	78.0
	氨氮	mg/L	14.4	15.6	14.7	14.8
	全盐量	mg/L	$1.39 \times 10^3$	$1.45 \times 10^3$	$1.39 \times 10^3$	$1.48 \times 10^3$

噪声检测结果						
检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)			
			检测时间	昼间值	检测时间	夜间值
2022.03.09	1#	东厂界外 1m	11:07	56.9	22:00	48.9
	2#	南厂界外 1m	10:44	53.3	22:26	45.8
	3#	西厂界外 1m	12:50	53.4	22:39	44.7
	4#	北厂界外 1m	11:23	55.4	22:13	50.1
2022.03.10	1#	东厂界外 1m	14:01	52.4	22:00	41.8
	2#	南厂界外 1m	14:33	51.6	22:24	45.9
	3#	西厂界外 1m	13:37	50.8	22:36	45.4
	4#	北厂界外 1m	14:14	53.6	22:12	44.1

本页结束



# 检测报告



气象观测数据表								
检测日期	时间	温度(℃)	风向	风速(m/s)	大气压(hPa)	低云量	总云量	天气情况
2022.03.09	10:30	16.3	南	0.5	1009	3	7	晴
	12:40	21.8	南	0.6	1009	3	6	晴
	14:00	21.8	南	0.6	1009	4	6	晴
	15:00	21.5	南	0.7	1009	2	6	晴
	22:00	12.1	/	1.1	/	/	/	晴
2022.03.10	10:30	16.5	南	0.9	1007	2	5	晴
	13:00	19.2	南	0.8	1007	3	5	晴
	14:30	19.5	南	0.8	1007	2	6	晴
	15:40	21.2	南	0.6	1006	1	5	晴
	22:00	11.2	/	1.1	/	/	/	晴

本页结束

# 检测报告

附件一：质量控制与质量保证

(一) 仪器校准

声级计质控校准								单位: dB(A)
校准器名称		声校准器		校准器编号		YQ-AX003		
仪器名称	仪器编号	校准时间	测量前 校正值	测量后 校正值	测量前后 偏差	范围	是否 合格	
多功能 声级计	YQ-AX001	2022.03.09	93.9	94.0	0.1	≤0.5	合格	
		2022.03.10	93.9	94.0	0.1	≤0.5	合格	
废气采样器质控校准								
校准器名称		全自动流量/压力校准仪			校准器 编号	YQ-AX174		
仪器名称 校准时间	仪器编号	校准仪器 流量数值 L/min	废气采样器流量 L/min		相对偏 差 (%)	质控指标稳 定度 (%)	是否 合格	
			采样前	采样后				
大流量烟尘 (气)测试仪 2022.03.09	YQ-AX112	20.0	20.3	20.2	0.2	≤5	合格	
		40.0	40.2	40.0	0.2	≤5	合格	
		50.0	50.3	50.1	0.2	≤5	合格	
大流量烟尘 (气)测试仪 2022.03.10	YQ-AX112	20.0	20.3	20.2	0.2	≤5	合格	
		40.0	40.2	40.1	0.1	≤5	合格	
		50.0	50.2	50.1	0.1	≤5	合格	

(二) 仪器检定

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期	检定/校准单位
大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D 型	YQ-AX112	2021.10.13-2022.10.12	山东省计量科学研究院
紫外可见分光光度计	TU-1810ASPC	YQ-AF031	2021.10.13-2022.10.12	山东省计量科学研究院
肆气路大气采样器	QCS-6000	YQ-AX105	2021.10.13-2022.10.12	山东省计量科学研究院
气相色谱仪	GC-7820	YQ-AF041	2020.10.14-2022.10.13	山东省计量科学研究院
恒温恒流/颗粒物采样器	MH1205 型	YQ-AX187	2021.06.24-2022.06.23	广东中准检测有限公司
恒温恒流/颗粒物采样器	MH1205 型	YQ-AX188	2021.06.24-2022.06.23	广东中准检测有限公司
恒温恒流/颗粒物采样器	MH1205 型	YQ-AX189	2021.06.24-2022.06.23	广东中准检测有限公司

# 山东奥斯瑞特检验检测有限公司

## 检测 报 告

ASRTHJ-2021042601-002

第 17 页 共 21 页

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期	检定/校准单位
恒温恒流/颗粒物采样器	MH1205 型	YQ-AX190	2021.06.24-2022.06.23	广东中准检测有限公司
离子色谱仪	CIC-D100	YQ-AF177	2020.04.20-2022.04.19	山东省计量科学研究院
肆气路大气采样器	QCS-6000	YQ-AX098	2021.10.13-2022.10.12	山东省计量科学研究院
肆气路大气采样器	QCS-6000	YQ-AX099	2021.10.13-2022.10.12	山东省计量科学研究院
肆气路大气采样器	QCS-6000	YQ-AX100	2021.10.13-2022.10.12	山东省计量科学研究院
肆气路大气采样器	QCS-6000	YQ-AX101	2021.10.13-2022.10.12	山东省计量科学研究院
气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010 SE	YQ-AF047	2020.10.14-2022.10.13	山东省计量科学研究院
便携式多参数仪	DZB-712	YQ-AX194	2022.01.11-2023.01.10	山东省计量科学研究院
电子天平	FA2204N	YQ-AF039	2021.10.15-2022.10.14	泰安市计量科学研究所
溶解氧测定仪	JPSJ-605F	YQ-AF027	2021.10.13-2022.10.12	山东省计量科学研究院
生化培养箱	SPX-150B-Z	YQ-AF089	2021.10.18-2022.10.17	泰安市计量科学研究所
红外测油仪	DM600	YQ-AF059	2021.10.13-2022.10.12	山东省计量科学研究院
多功能声级计	AWA5688	YQ-AX001	2021.10.21-2022.10.20	济宁市计量测试所
声校准器	AWA6022A	YQ-AX003	2021.10.21-2022.10.20	济宁市计量测试所
空盒气压表	DYM <sub>3</sub>	YQ-AX021	2021.11.24-2022.11.23	中溯计量检测有限公司
风向风速仪	P6-8232	YQ-AX068	2021.11.24-2022.11.23	中溯计量检测有限公司

### (三) 精密度控制结果

样品编号	检测项目	单位	精密度控制			
			平行样测定值		平均值	相对偏差 (%)
FQ2203-09C-135	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	2.4	2.4	2.4	0.00
FQ2203-09C-153			ND	ND	ND	/
FQ2203-10C-155			ND	ND	ND	/
FQ2203-10C-163			ND	ND	ND	/
FQ2203-09C-142	氨	mg/m <sup>3</sup>	3.74	3.80	3.77	0.80
FQ2203-09C-034			0.07	0.07	0.07	0.00

# 检测报告

样品编号	检测项目	单位	精密度控制			
			平行样测定值		平均值	相对偏差 (%)
FQ2203-09C-049	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.11	0.11	0.11	0.00
FQ2203-10C-035			0.11	0.11	0.11	0.00
FQ2203-10C-044			0.09	0.09	0.09	0.00
FQ2203-09C-149	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.016	0.017	0.016	3.03
FQ2203-10C-149			0.016	0.016	0.016	0.00
FQ2203-09C-051			ND	ND	ND	/
FQ2203-09C-061			ND	ND	ND	/
FQ2203-10C-051			ND	ND	ND	/
FQ2203-10C-061			ND	ND	ND	/
FS2203-09C-001	悬浮物	mg/L	105	106	105	0.47
FS2203-10C-001			104	103	104	0.48
FS2203-09C-001	CODcr	mg/L	252	246	249	1.20
FS2203-10C-001			252	248	250	0.80
FS2203-09C-023	BOD <sub>5</sub>	mg/L	82.0	81.0	81.5	0.61
FS2203-10C-011			81.0	82.0	81.5	0.61
FS2203-09C-001	氨氮	mg/L	15.2	15.2	15.2	0.00
FS2203-10C-001			14.6	14.6	14.6	0.00
FS2203-09C-001	总磷	mg/L	4.06	4.08	4.07	0.25
FS2203-09C-001	总氮	mg/L	28.4	28.3	28.4	0.18
FS2203-09C-015	全盐量	mg/L	1.47×10 <sup>3</sup>	1.49×10 <sup>3</sup>	1.48×10 <sup>3</sup>	0.68

#### (四) 空白样检测结果

样品编号	检测项目	单位	检测结果
FQ2203-09C-067	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND
FQ2203-10C-067			ND
FQ2203-09C-152			ND
FQ2203-10C-152			ND
FQ2203-09C-033	苯	μg/m <sup>3</sup>	ND

# 检测报告

ASRTHJ-2021042601-002

第 19 页 共 21 页

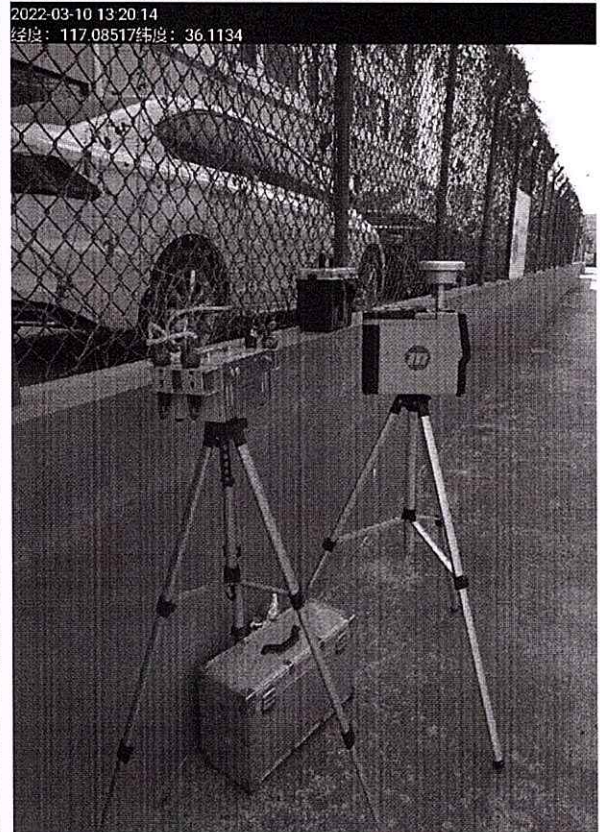
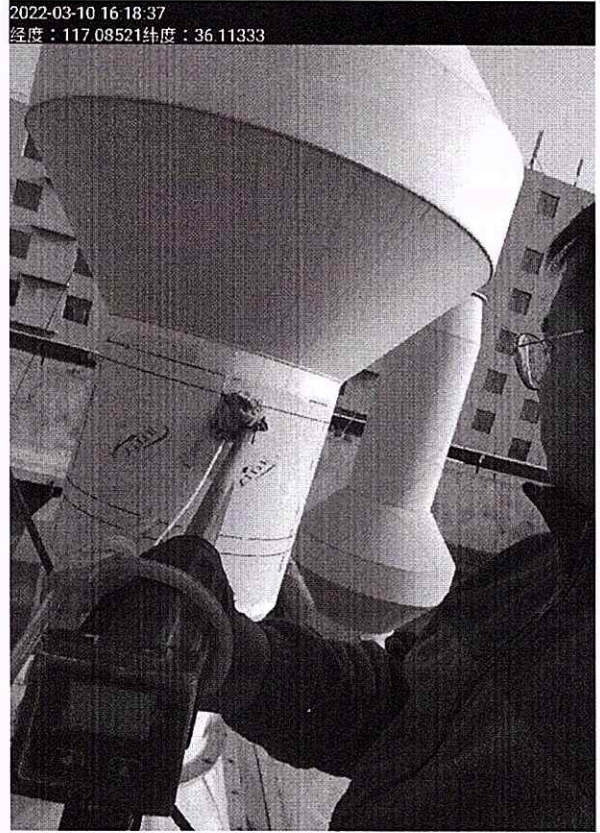
样品编号	检测项目	单位	检测结果
FQ2203-10C-033	苯	μg/m <sup>3</sup>	ND
FQ2203-09C-033	甲苯	μg/m <sup>3</sup>	ND
FQ2203-10C-033			ND
FQ2203-09C-033	间,对-二甲苯	μg/m <sup>3</sup>	ND
FQ2203-10C-033			ND
FQ2203-09C-033	邻-二甲苯	μg/m <sup>3</sup>	ND
FQ2203-10C-033			ND
FQ2203-09C-033	二氯甲烷	μg/m <sup>3</sup>	ND
FQ2203-10C-033			ND
FQ2203-09C-050	氨	mg/m <sup>3</sup>	ND
FQ2203-10C-050			ND
FQ2203-09C-145			ND
FQ2203-10C-145			ND
FQ2203-09C-169	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND
FQ2203-10C-169			ND
FQ2203-09C-138			ND
FQ2203-10C-138			ND
实验室空白(有组织废气)	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND
	氨	mg/m <sup>3</sup>	ND
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND
实验室空白(无组织废气)	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND
	氨	mg/m <sup>3</sup>	ND
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND
实验室空白(废水)	氨氮	mg/L	0.025L
	总磷	mg/L	0.01L
	总氮	mg/L	0.05L
	动植物油	mg/L	0.06L
备注	“ND” “检出限+L” 表示为检测结果低于检出限		

山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告

ASRTHJ-2021042601-002

第 20 页 共 21 页

附件二：现场采样照片



山东奥斯瑞特检验检测有限公司  
检测报告

ASRTHJ-2021042601-002

第 21 页 共 21 页

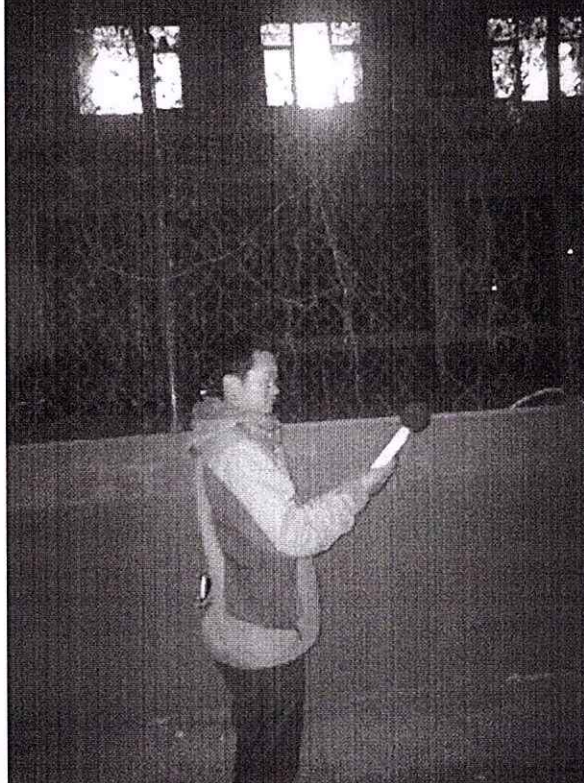
2022-03-09 16:52:40  
经度：117.08511纬度：36.11246



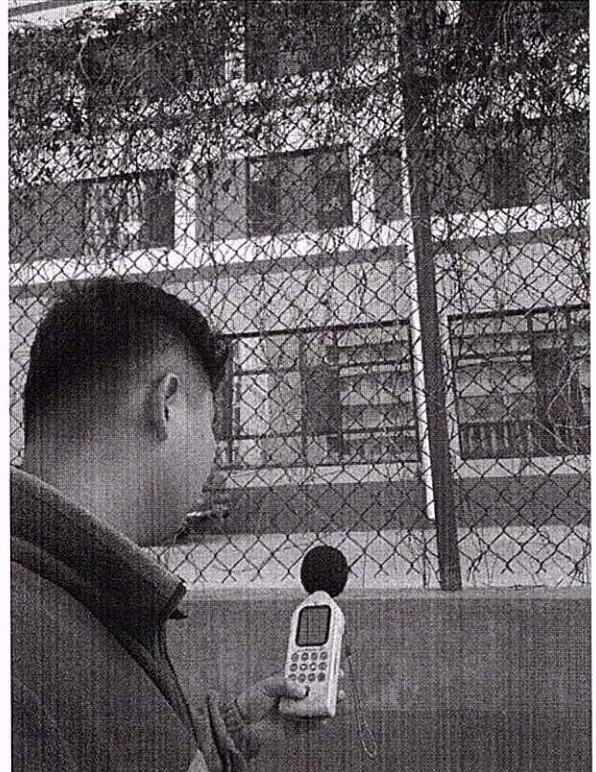
2022-03-10 17:52:33  
经度：117.08494纬度：36.11397



2022-03-09 22:26:32  
经度：117.08511纬度：36.11332



2022-03-10 14:33:24  
经度：117.08494纬度：36.11398



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*