

正本



HLHR-2023-A852



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L14740

检测报告

HLHRBG-2023-A852

项目名称：自行检测项目（4月份）

委托单位：愉悦家纺有限公司

检测类别：废气、废水、厂界噪声

报告日期：二〇二三年四月三十日

山东惠鲁检测技术服务有限公司

Shandong Hui Lu Detection Technology Service Co., Ltd

检验检测专用章

目录

公 司 简 介.....	1
一、基本信息	3
二、有组织废气检测结果:	4
三、无组织废气检测结果:	15
四、废水检测结果:.....	19
五、声环境检测结果:	21
六、附表	22
附件一 资质认定证书	26
附件二 CNAS 认可证书	27
检 测 报 告 说 明	28



惠鲁检测

Hui Lu Detection



惠鲁检测
Hui Lu Detection

公司简介

山东惠鲁检测技术服务有限公司始于 2018 年，注册资本 1500 万元，公司坐落于滨州市国家级众创空间-华翔大厦，拥有专职技术服务团队 80 余人，专业检测实验室 3000 平米，大型实验室设备及现场采样设备 500 余套。

Shandong Huilu Testing Technology Service Co., Ltd. was founded in 2018 with a registered capital of CNY15 million. The company is located in Huaxiang Building, a national-level creative space in Binzhou City. We have the full-time technical service team of more than 80 people, a professional testing laboratory of 3,000 square meters, and more than 500 sets of large-scale laboratory equipment and on-site sampling equipment.

山东惠鲁检测至今已为全国上百家大中型企业及政府提供服务。是一家拥有 CMA、CNAS 资质的综合型专业第三方检测研发机构；是一家具有独立法人资格和独立承担法律责任能力的检测机构；是一家致力于环境检测、土壤检测、化工品检测、成品汽柴油检测、道路沥青质量检测、生物质及煤炭检测、农资产品检测、环评验收检测等服务的第三方检测机构。公司团队素质过硬、人员结构合理、检测设备齐全；拥有专业的实验室，场地、设施配备完善，拥有环境检测走航车及油品快速筛查检测车辆，检测数据可实时展现及远程监控，可全方位开展各项检测服务工作。

Shandong Huilu Testing has provided services to hundreds of large and medium-sized enterprises and governments across the country. Huilu is a comprehensive professional third-party testing and R&D organization with CMA and CNAS qualification; it is a testing organization with independent legal personality and can assume legal responsibility independently; it is a third-party testing agency dedicated to environmental testing, soil testing, chemical product testing, finished gasoline and diesel testing, road asphalt quality testing, biomass and coal testing, agricultural product testing, environmental assessment acceptance testing and other services. The company has excellent team, reasonable staff structure, and complete testing equipment; has professional laboratories, well-equipped venues and facilities, and has environmental testing navigation vehicles and fast oil screening testing vehicles. The testing data can be displayed in real time and remotely monitored. The company can carry out various testing services in an all-round way.

公司始终坚持“服务、创新、严谨、求实”的管理理念，本着“厚德明道、惠泽齐鲁”的精神，为各行业提供完善的技术保障和优质服务。为不断适应市场竞争和社会发展需要，公司依据 RB/T 214-2017《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》和 CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》（ISO/IEC 17025:2017）建立了完善的质量管理体系，在检测过程中充分关注、理解客户需求，帮助客户进行专业的环境分析，使整个检测过程均在严格受控的状态下进行，确保检测数据的准确性和可靠性，确保检测结论真实公正公平。

The company has always adhered to the management philosophy of "service, innovation, rigor, truth-seeking", and in the spirit of "being virtuous and clear, being beneficial to Qilu", providing complete technical guarantees and quality services for various industries. In order to

continuously adapt to the needs of market competition and social development, the company has established a complete quality management system in accordance with the "RB/T 214-2017 Competence assessment for inspection body and laboratory mandatory approval—General requirements for inspection body and laboratory" and "CNAS-CL01:2018 Accreditation criteria for the competence of testing and calibration laboratories (ISO/IEC 17025:2017)" Qualification Ability Evaluation, Inspection and Testing Institutions, and fully pays attention to and understands customer needs during the testing process to help customers perform professional environmental analysis, making the entire testing process be carried out under strict control, ensuring the accuracy and reliability of the testing data, and ensuring that the testing conclusions are true, fair and fair.

公司致力于为多领域客户提供一站式检测服务及绿色解决方案，凭借精准高效专业的检测服务，协助企业全面提升产品质量，为客户在 market 占得先机提供最权威的绿色解决方案。

The company is committed to providing one-stop testing services and green solutions for customers in multiple fields. With accurate, efficient and professional testing services, the company assists customers improving product quality comprehensively, providing customers with the most authoritative green solutions to take the lead in the market.

公司严格执行检测标准及规范，以认真的态度、严谨的作风、精湛的技术，竭诚为客户提供最优质的服务，争创具有诚信品牌的第三方检测服务，目前已取得 AAA 级诚信供应商、AAA 级诚信经营示范单位、AAA 级信用企业、AAA 级质量服务诚信单位、AAA 级重合同守信用企业、AAA 级资信企业、ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康与安全管理 体系认证。13 项公司专利、山东省高新技术企业与国家级 CNAS 认可实验室。

The company strictly implements testing standards and specifications, with a serious attitude, rigorous style, and superb technology, dedicated to providing customers with the highest quality services, striving to create third-party testing services with integrity brands, and has obtained AAA-level integrity suppliers, AAA-level integrity management demonstration enterprise, AAA-level credit enterprise, AAA-level quality service integrity enterprise, AAA-level contract and trustworthy enterprise, AAA-level credit enterprise, ISO9001 quality management system certification, ISO14001 environmental management system certification, OHSAS18001 occupational health and safety management System Certification. And also obtained 13 company patents, high-tech enterprises in Shandong Province and national CNAS accredited laboratories.

回望辉煌，再行高远。以人为本、只争朝夕、顾客至上，给客户提供最优质产品和满意的服务。

Looking back at the brilliance, go further. People-oriented, striving for the day and night, customer first, Huilu will provide customers with the best quality products and satisfactory service.

通信地址：山东滨州经济技术开发区渤海二十四路 557 号华翔大厦 A 座 9 楼

邮政编码：256600

传 真：0543-3228833

联系电话：0543-3228833

E-mail: huilujiance@163.com

地址：山东省滨州经济开发区渤海二十四路 557 号华翔大厦 A 座 9 楼 电话：0543-3228833
检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

一、基本信息

委托单位	愉悦家纺有限公司	联系人	王青雷
受检单位	愉悦家纺有限公司	联系电话	18854303760
详细地址	滨州高新技术产业开发区新二路1号		
采（收）样日期	2023年04月17-18日	检测类别	委托检测
现场采样人员	霍富城、张文龙、张文涛、劳景栓、单法阳、许唱唱		
生产工况	生产负荷 80%		
检测项目	详见附表1		
样品状态	滤膜、吸附管、吸收瓶：完好、无破损； 采气袋、无臭袋、真空瓶：完好、无漏气；废水样品状态见检测结果备注。		
判定依据	山东省区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2022 山东省地方标准 DB37/2801.7-2019 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996, 挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 DB37/2801.7-2019, 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93 城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002 纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012 GB 4287-2012 纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012		
检测结果	检测数据详见本报告第4~21页。		
检测结论	本次检测数据符合标准要求。		
备注	检测项目中标注“*”为通过 CMA 资质认定和 CNAS 认可项目，检测项目中未标注“*”为通过 CMA 资质认定项目。		

编制人：

审核人：

签发人：

签发日期：2023年04月30日

二、有组织废气检测结果：

检测点位	DA001 1#废气排放口	烟筒高度（m）	15		
采样位置	排放口出口采样口	测点截面积（m ² ）	0.6362		
主要燃料	/	处理方式	水喷淋+过滤+低温等离子		
检测项目	检测结果				
检测时间	2023.04.17				
检测频次	第一次	第二次	第三次		
平均烟温(℃)	37.5	37.1	37.4		
含湿量(%)	7.3	7.1	7.2		
平均流速(m/s)	10.76	10.68	10.63		
标干流量(m ³ /h)	19965	19885	19750		
标干流量平均值(m ³ /h)	19867				
非甲烷总烃	样品编号	HR23A852-1-001	HR23A852-1-002	HR23A852-1-003	平均值
	实测浓度(mg/m ³)	17.4	15.2	16.8	16.5
	排放速率(kg/h)	0.347	0.302	0.332	0.327
挥发性有机物(VOCs)	样品编号	HR23A852-2-001	HR23A852-2-002	HR23A852-2-003	平均值
	实测浓度(mg/m ³)	26.3	26.4	26.1	26.3
	排放速率(kg/h)	0.525	0.525	0.515	0.522
备注	/				

本页以下空白

检测点位	DA002 2#废气排 放口	烟筒高度（m）	15		
采样位置	排放口出口采样口	测点截面积（m²）	0.636		
主要燃料	/	处理方式	水喷淋+过滤+低温等离子		
检测项目	检测结果				
检测时间	2023.04.17				
检测频次	第一次	第二次	第三次		
平均烟温(℃)	35.5	35.2	35.4		
含湿量(%)	5.4	5.1	5.1		
平均流速(m/s)	7.0	7.5	7.4		
标干流量(m³/h)	13420	14436	14154		
标干流量平均值 (m³/h)	14003				
非甲烷总 烃	样品编号	HR23A852-1-004	HR23A852-1-005	HR23A852-1-006	平均值
	实测浓度 (mg/m³)	15.9	18.4	15.0	16.4
	排放速率 (kg/h)	0.213	0.266	0.212	0.230
挥发性有 机物 (VOCs)	样品编号	HR23A852-2-005	HR23A852-2-006	HR23A852-2-007	平均值
	实测浓度 (mg/m³)	27.3	27.6	26.4	27.1
	排放速率 (kg/h)	0.366	0.398	0.374	0.379
备注	/				

本页以下空白

检测点位	DA003 3#废气排放口	烟筒高度（m）	15		
采样位置	排放口出口采样口	测点截面积（m²）	0.5027		
主要燃料	/	处理方式	水喷淋+过滤+低温等离子		
检测项目	检测结果				
检测时间	2023.04.17				
检测频次	第一次	第二次	第三次		
平均烟温(℃)	35.7	35.8	35.4		
含湿量(%)	6.3	6.4	6.6		
平均流速(m/s)	9.78	9.81	9.77		
标干流量(m³/h)	14575	14600	14528		
标干流量平均值(m³/h)	14568				
非甲烷总烃	样品编号	HR23A852-1-007	HR23A852-1-008	HR23A852-1-009	平均值
	实测浓度(mg/m³)	14.1	14.7	16.4	15.1
	排放速率(kg/h)	0.206	0.215	0.238	0.220
挥发性有机物(VOCs)	样品编号	HR23A852-2-009	HR23A852-2-010	HR23A852-2-011	平均值
	实测浓度(mg/m³)	25.5	26.0	25.3	25.6
	排放速率(kg/h)	0.372	0.380	0.368	0.373
备注	/				

本页以下空白

检测点位		DA004 4#废气排放口	烟筒高度（m）	15	
采样位置		排放口出口采样口	测点截面积（m²）	1.131	
主要燃料		/	处理方式	水喷淋+过滤+低温等离子	
检测项目		检测结果			
检测时间		2023.04.17			
检测频次		第一次	第二次	第三次	
平均烟温(℃)		45.9	45.7	46.2	
含湿量(%)		7.40	7.50	7.10	
平均流速(m/s)		9.0	8.7	8.7	
标干流量(m³/h)		28807	28092	27893	
标干流量平均值 (m³/h)		28264			
非甲烷总 烃	样品编号	HR23A852-1-010	HR23A852-1-011	HR23A852-1-012	平均值
	实测浓度 (mg/m³)	15.8	19.0	11.2	15.3
	排放速率 (kg/h)	0.455	0.534	0.312	0.434
挥发性有 机物 (VOCs)	样品编号	HR23A852-2-013	HR23A852-2-014	HR23A852-2-015	平均值
	实测浓度 (mg/m³)	27.7	27.2	24.9	26.6
	排放速率 (kg/h)	0.798	0.764	0.695	0.752
备注		/			

本页以下空白

检测点位		DA028 12#废气排放口		烟筒高度（m）		20		
采样位置		排放口出口采样口		测点截面积（m ² ）		0.709		
主要燃料		/		处理方式		碱喷淋+UV 光解+低温等离子		
检测项目		检测结果						
检测时间		2023.04.17						
检测频次		第一次		第二次		第三次		
平均烟温(℃)		15.6		16.2		16.5		
含湿量(%)		3.00		2.70		2.70		
平均流速(m/s)		9.3		8.9		8.9		
标干流量(m ³ /h)		21669		20858		20658		
标干流量平均值 (m ³ /h)		21062						
非甲烷总 烃	样品编号	HR23A852-1-013		HR23A852-1-014		HR23A852-1-015		平均值
	实测浓度 (mg/m ³)	17.8		18.9		18.3		18.3
	排放速率 (kg/h)	0.386		0.394		0.378		0.386
挥发性有 机物 (VOCs)	样品编号	HR23A852-2-017		HR23A852-2-018		HR23A852-2-019		平均值
	实测浓度 (mg/m ³)	26.6		25.7		25.3		25.9
	排放速率 (kg/h)	0.576		0.536		0.523		0.545
臭气浓度 (臭气)	样品编号	HR23A852-3-001		HR23A852-3-002		HR23A852-3-003		平均值
	实测浓度 (无量纲)	1122		1318		1513		1318
	排放速率 (kg/h)	/		/		/		/
硫化氢	样品编号	HR23A852-4-001		HR23A852-4-002		HR23A852-4-003		平均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.05		0.04		0.04		0.04
	排放速率 (kg/h)	1.08×10 ⁻³		8.34×10 ⁻⁴		8.26×10 ⁻⁴		9.13×10 ⁻⁴
备注		/						

本页以下空白

检测点位	DA028 12#废气排放口	烟筒高度（m）	20		
采样位置	排放口出口采样口	测点截面积（m²）	0.709		
主要燃料	/	处理方式	碱喷淋+UV 光解+低温等离子		
检测项目	检测结果				
检测时间	2023.04.17				
检测频次	第一次	第二次	第三次		
平均烟温(℃)	15.6	16.2	16.5		
含湿量(%)	3.0	2.7	2.7		
平均流速(m/s)	9.3	8.9	8.9		
标干流量(m³/h)	21669	20858	20658		
标干流量平均值 (m³/h)	21062				
氨	样品编号	HR23A852-5-001	HR23A852-5-002	HR23A852-5-003	平均值
	实测浓度 (mg/m³)	0.69	0.57	0.64	0.63
	排放速率 (kg/h)	0.0150	0.0119	0.0132	0.0134
备注	/				

本页以下空白

惠鲁检测
Hui Lu Detection

检测点位	DA029 13#废气排放口	烟筒高度（m）	15		
采样位置	排放口出口采样口	测点截面积（m ² ）	0.5027		
主要燃料	/	处理方式	水喷淋+过滤+低温等离子		
检测项目	检测结果				
检测时间	2023.04.17				
检测频次	第一次	第二次	第三次		
平均烟温(℃)	58.1	59.6	59.4		
含湿量(%)	6.1	6.3	6.2		
平均流速(m/s)	8.34	8.28	8.39		
标干流量(m ³ /h)	11596	11433	11603		
标干流量平均值(m ³ /h)	11544				
非甲烷总烃	样品编号	HR23A852-1-016	HR23A852-1-017	HR23A852-1-018	平均值
	实测浓度(mg/m ³)	12.8	14.1	12.2	13.0
	排放速率(kg/h)	0.148	0.161	0.142	0.150
挥发性有机物(VOCs)	样品编号	HR23A852-2-021	HR23A852-2-022	HR23A852-2-023	平均值
	实测浓度(mg/m ³)	28.3	28.5	28.1	28.3
	排放速率(kg/h)	0.328	0.326	0.326	0.327
备注	/				

本页以下空白

检测点位	DA030 7#废气排放口	烟筒高度（m）	15		
采样位置	排放口出口采样口	测点截面积（m²）	0.7854		
主要燃料	/	处理方式	水喷淋+过滤+低温等离子		
检测项目	检测结果				
检测时间	2023.04.17				
检测频次	第一次	第二次	第三次		
平均烟温(℃)	66.4	65.3	67.2		
含湿量(%)	6.6	6.4	6.5		
平均流速(m/s)	12.15	12.15	12.20		
标干流量(m³/h)	25591	25727	25661		
标干流量平均值(m³/h)	25660				
非甲烷总烃	样品编号	HR23A852-1-019	HR23A852-1-020	HR23A852-1-021	平均值
	实测浓度(mg/m³)	12.0	20.8	20.4	17.7
	排放速率(kg/h)	0.307	0.535	0.523	0.455
挥发性有机物(VOCs)	样品编号	HR23A852-2-025	HR23A852-2-026	HR23A852-2-027	平均值
	实测浓度(mg/m³)	26.1	26.3	26.7	26.4
	排放速率(kg/h)	0.668	0.677	0.685	0.677
备注	/				

本页以下空白

检测点位	DA034 5#废气排放口	烟筒高度（m）	15		
采样位置	排放口出口采样口	测点截面积（m ² ）	0.7854		
主要燃料	/	处理方式	水喷淋+过滤+低温等离子		
检测项目	检测结果				
检测时间	2023.04.17				
检测频次	第一次	第二次	第三次		
平均烟温(℃)	63.3	64.2	64.8		
含湿量(%)	4.5	4.6	4.6		
平均流速(m/s)	11.30	11.38	11.44		
标干流量(m ³ /h)	24563	24642	24728		
标干流量平均值(m ³ /h)	24644				
非甲烷总烃	样品编号	HR23A852-1-022	HR23A852-1-023	HR23A852-1-024	平均值
	实测浓度(mg/m ³)	17.0	10.9	18.2	15.4
	排放速率(kg/h)	0.418	0.269	0.450	0.379
挥发性有机物(VOCs)	样品编号	HR23A852-2-029	HR23A852-2-030	HR23A852-2-031	平均值
	实测浓度(mg/m ³)	25.9	26.3	25.7	26.0
	排放速率(kg/h)	0.636	0.648	0.636	0.640
备注	/				

本页以下空白

检测点位	DA036 8#废气排放口	烟筒高度（m）	15		
采样位置	排放口出口采样口	测点截面积（m ² ）	0.503		
主要燃料	/	处理方式	淡碱预喷淋+纳米微气泡+水喷淋		
检测项目	检测结果				
检测时间	2023.04.17				
检测频次	第一次	第二次	第三次		
平均烟温(℃)	27.6	27.3	27.5		
含湿量(%)	2.40	2.50	2.20		
平均流速(m/s)	9.6	10.0	9.6		
标干流量(m ³ /h)	15355	15968	15362		
标干流量平均值(m ³ /h)	15562				
臭气浓度 (臭气)	样品编号	HR23A852-3-004	HR23A852-3-005	HR23A852-3-006	平均值
	实测浓度(无量纲)	1318	1122	977	1139
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/
备注	/				

本页以下空白

惠鲁检测
Hui Lu Detection

检测点位		DA037 6#废气排放口	烟筒高度（m）	15	
采样位置		排放口出口采样口	测点截面积（m ² ）	0.636	
主要燃料		/	处理方式	水喷淋+过滤+低温等离子	
检测项目		检测结果			
检测时间		2023.04.17			
检测频次		第一次	第二次	第三次	
平均烟温(℃)		65.6	65.9	66.1	
含湿量(%)		6.50	6.30	6.50	
平均流速(m/s)		11.2	12.2	11.5	
标干流量(m ³ /h)		19145	20927	19759	
标干流量平均值(m ³ /h)		19944			
非甲烷总烃	样品编号	HR23A852-1-025	HR23A852-1-026	HR23A852-1-027	平均值
	实测浓度(mg/m ³)	21.7	20.9	20.7	21.1
	排放速率(kg/h)	0.415	0.437	0.409	0.420
挥发性有机物(VOCs)	样品编号	HR23A852-2-033	HR23A852-2-034	HR23A852-2-035	平均值
	实测浓度(mg/m ³)	27.1	27.4	26.8	27.1
	排放速率(kg/h)	0.519	0.573	0.530	0.541
备注		/			

本页以下空白

三、无组织废气检测结果：

检测时间	采样点位	检测频次	检测项目	样品编号	单位	检测结果
2023.04.17	上风向 1#点	第一次	挥发性有机物 (VOCs)	HR23A852-7-001	μg/m ³	536
	下风向 2#点			HR23A852-7-002	μg/m ³	737
	下风向 3#点			HR23A852-7-003	μg/m ³	766
	下风向 4#点			HR23A852-7-004	μg/m ³	723
	上风向 1#点	第二次		HR23A852-7-005	μg/m ³	463
	下风向 2#点			HR23A852-7-006	μg/m ³	713
	下风向 3#点			HR23A852-7-007	μg/m ³	677
	下风向 4#点			HR23A852-7-008	μg/m ³	694
	上风向 1#点	第三次		HR23A852-7-009	μg/m ³	599
	下风向 2#点			HR23A852-7-010	μg/m ³	836
	下风向 3#点			HR23A852-7-011	μg/m ³	837
	下风向 4#点			HR23A852-7-012	μg/m ³	861
备注	/					

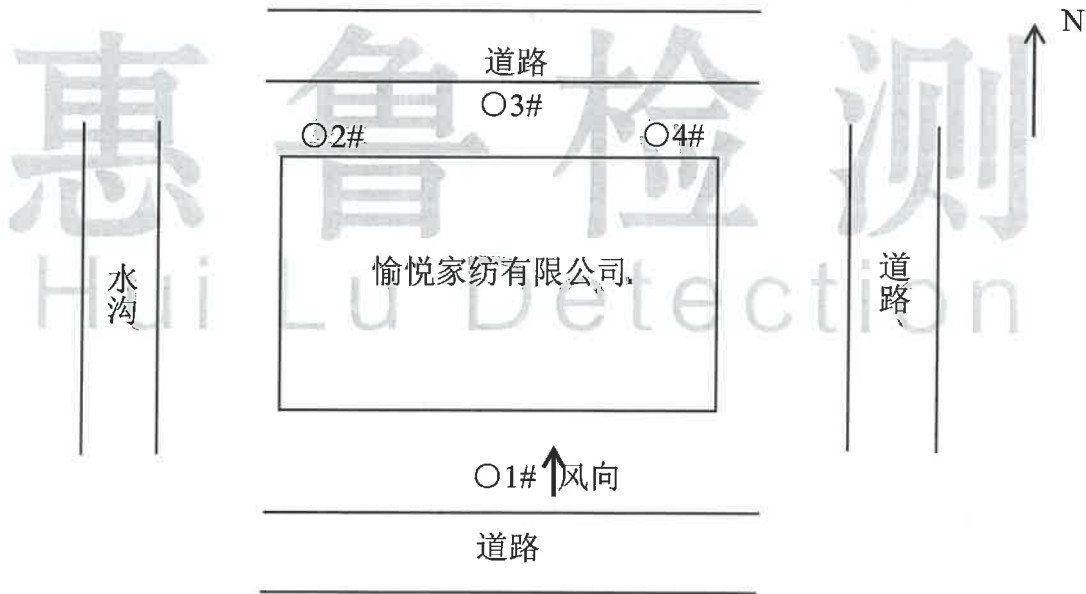


图 1 无组织废气采样点位示意图（2023.04.17）

本页以下空白

检测时间	采样点位	检测频次	检测项目	样品编号	单位	检测结果
2023.04.17	上风向 5#点	第一次	臭气浓度 (臭气)	HR23A852-8-001	无量纲	<10
	下风向 6#点			HR23A852-8-002	无量纲	14
	下风向 7#点			HR23A852-8-003	无量纲	13
	下风向 8#点			HR23A852-8-004	无量纲	15
	上风向 5#点	第二次		HR23A852-8-005	无量纲	<10
	下风向 6#点			HR23A852-8-006	无量纲	15
	下风向 7#点			HR23A852-8-007	无量纲	13
	下风向 8#点			HR23A852-8-008	无量纲	14
	上风向 5#点	第三次		HR23A852-8-009	无量纲	<10
	下风向 6#点			HR23A852-8-010	无量纲	13
	下风向 7#点			HR23A852-8-011	无量纲	11
	下风向 8#点			HR23A852-8-012	无量纲	15
	上风向 5#点	第一次	氨	HR23A852-9-001	mg/m ³	ND
	下风向 6#点			HR23A852-9-002	mg/m ³	0.05
	下风向 7#点			HR23A852-9-003	mg/m ³	0.09
	下风向 8#点			HR23A852-9-004	mg/m ³	0.08
	上风向 5#点	第二次		HR23A852-9-005	mg/m ³	ND
	下风向 6#点			HR23A852-9-006	mg/m ³	0.05
	下风向 7#点			HR23A852-9-007	mg/m ³	0.10
	下风向 8#点			HR23A852-9-008	mg/m ³	0.08
	上风向 5#点	第三次		HR23A852-9-009	mg/m ³	ND
	下风向 6#点			HR23A852-9-010	mg/m ³	0.09
	下风向 7#点			HR23A852-9-011	mg/m ³	0.07
	下风向 8#点			HR23A852-9-012	mg/m ³	0.06
	上风向 5#点	第一次	硫化氢	HR23A852-10-001	mg/m ³	ND
	下风向 6#点			HR23A852-10-002	mg/m ³	0.005
	下风向 7#点			HR23A852-10-003	mg/m ³	0.010
	下风向 8#点			HR23A852-10-004	mg/m ³	0.008

检测时间	采样点位	检测频次	检测项目	样品编号	单位	检测结果
2023.04.17	上风向 5#点	第二次	硫化氢	HR23A852-10-005	mg/m ³	ND
	下风向 6#点			HR23A852-10-006	mg/m ³	0.007
	下风向 7#点			HR23A852-10-007	mg/m ³	0.010
	下风向 8#点			HR23A852-10-008	mg/m ³	0.008
	上风向 5#点	第三次		HR23A852-10-009	mg/m ³	ND
	下风向 6#点			HR23A852-10-010	mg/m ³	0.009
	下风向 7#点			HR23A852-10-011	mg/m ³	0.007
	下风向 8#点			HR23A852-10-012	mg/m ³	0.006
	上风向 5#点	第一次	挥发性有机物 (VOCs)	HR23A852-11-001	μg/m ³	499
	下风向 6#点			HR23A852-11-002	μg/m ³	674
	下风向 7#点			HR23A852-11-003	μg/m ³	661
	下风向 8#点			HR23A852-11-004	μg/m ³	623
	上风向 5#点	第二次		HR23A852-11-005	μg/m ³	532
	下风向 6#点			HR23A852-11-006	μg/m ³	676
	下风向 7#点			HR23A852-11-007	μg/m ³	753
	下风向 8#点			HR23A852-11-008	μg/m ³	711
	上风向 5#点	第三次		HR23A852-11-009	μg/m ³	463
	下风向 6#点			HR23A852-11-010	μg/m ³	743
	下风向 7#点			HR23A852-11-011	μg/m ³	755
	下风向 8#点			HR23A852-11-012	μg/m ³	762
	上风向 5#点	第一次	总悬浮颗粒物	HR23A852-12-001	μg/m ³	336
	下风向 6#点			HR23A852-12-002	μg/m ³	415
	下风向 7#点			HR23A852-12-003	μg/m ³	406
	下风向 8#点			HR23A852-12-004	μg/m ³	412
	上风向 5#点	第二次		HR23A852-12-005	μg/m ³	349
	下风向 6#点			HR23A852-12-006	μg/m ³	416
	下风向 7#点			HR23A852-12-007	μg/m ³	418
	下风向 8#点			HR23A852-12-008	μg/m ³	405
	上风向 5#点	第三次		HR23A852-12-009	μg/m ³	342

检测时间	采样点位	检测频次	检测项目	样品编号	单位	检测结果
2023.04.17	下风向 6#点	第三次	总悬浮颗粒物	HR23A852-12-010	μg/m ³	409
	下风向 7#点			HR23A852-12-011	μg/m ³	402
	下风向 8#点			HR23A852-12-012	μg/m ³	403
	上风向 5#点	第一次		HR23A852-13-001	mg/m ³	0.82
	下风向 6#点			HR23A852-13-002	mg/m ³	1.52
	下风向 7#点			HR23A852-13-003	mg/m ³	1.44
	下风向 8#点			HR23A852-13-004	mg/m ³	1.46
	上风向 5#点	第二次	非甲烷总烃	HR23A852-13-005	mg/m ³	0.83
	下风向 6#点			HR23A852-13-006	mg/m ³	1.38
	下风向 7#点			HR23A852-13-007	mg/m ³	1.58
	下风向 8#点			HR23A852-13-008	mg/m ³	1.46
	上风向 5#点	第三次		HR23A852-13-009	mg/m ³	0.86
	下风向 6#点			HR23A852-13-010	mg/m ³	1.42
	下风向 7#点			HR23A852-13-011	mg/m ³	1.40
	下风向 8#点			HR23A852-13-012	mg/m ³	1.66
备注	ND：未检出					

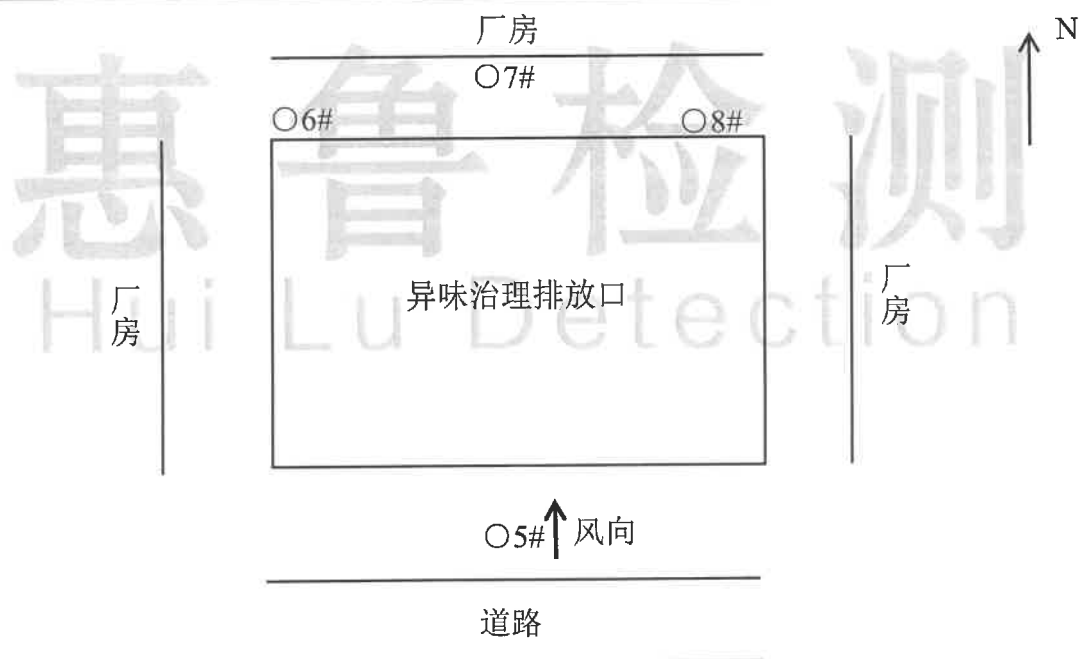


图2 无组织废气采样点位示意图 (2023.04.17)

本页以下空白

四、废水检测结果:

检测时间	采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	单位	检测结果	平均值
2023.04.17	愉悦家纺有限公司总排放口	色度※	第一次	HR23A852-14-001	度	15	15
			第二次	HR23A852-14-002	度	15	
			第三次	HR23A852-14-003	度	15	
		悬浮物※	第一次	HR23A852-15-001	mg/L	36	38
			第二次	HR23A852-15-002	mg/L	41	
			第三次	HR23A852-15-003	mg/L	38	
		五日生化需氧量(生化需氧量)	第一次	HR23A852-16-001	mg/L	33.6	35.6
			第二次	HR23A852-16-002	mg/L	38.1	
			第三次	平行样品	mg/L	35.1	
		硫化物※	第一次	HR23A852-17-001	mg/L	0.01L	0.01L
			第二次	HR23A852-17-002	mg/L	0.01L	
			第三次	平行样品	mg/L	0.01L	
		苯胺类	第一次	HR23A852-18-001	mg/L	0.03L	0.03L
			第二次	HR23A852-18-002	mg/L	0.03L	
			第三次	HR23A852-18-003	mg/L	0.03L	
备注	检测结果低于检出限时，报告显示使用方法的检出限值+L 表示。 采样点位地理位置：东经 118.08949°，北纬 37.33232°。 检测项目中标注“※”为通过 CMA 资质认定和 CNAS 认可项目，检测项目中未标注“※”为通过 CMA 资质认定项目。 硬质玻璃瓶、聚乙烯瓶：黄色、澄清、无味、水面无油膜。 平行样品平均浓度计算见附表 5。						

本页以下空白

检测时间	采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	单位	检测结果	平均值
2023.04.17	生厂车间排放口	六价铬	第一次	HR23A852-19-001	mg/L	0.004L	0.004L
			第二次	HR23A852-19-002	mg/L	0.004L	
			第三次	平行样品	mg/L	0.004L	
备注	检测结果低于检出限时，报告显示使用方法的检出限值+L 表示。 采样点位地理位置：东经 118.08382°，北纬 37.30995°。 检测项目中标注“※”为通过 CMA 资质认定和 CNAS 认可项目，检测项目中未标注“※”为通过 CMA 资质认定项目。 硬质玻璃瓶：黑色、浑浊、无味、水面无油膜。 平行样品平均浓度计算见附表 5。						

本页以下空白



 惠鲁检测

 Hui Lu Detection

五、声环境检测结果：

检测时段	检测位置	风速 m/s	天气情况	主要噪声源	检测时间	检测结果 Leq /dB (A)
2023.04.18 昼间	东厂界▲1#	1.0	晴	综合噪声	10:31	56
	南厂界▲2#	1.1			10:44	55
	西厂界▲3#	1.0			10:57	57
	北厂界▲4#	1.2			11:11	58
2023.04.18 夜间	东厂界▲1#	1.1			23:51	42
	南厂界▲2#	1.0			00:05	44
	西厂界▲3#	1.0			00:18	43
	北厂界▲4#	0.9			00:31	43
备注	/					

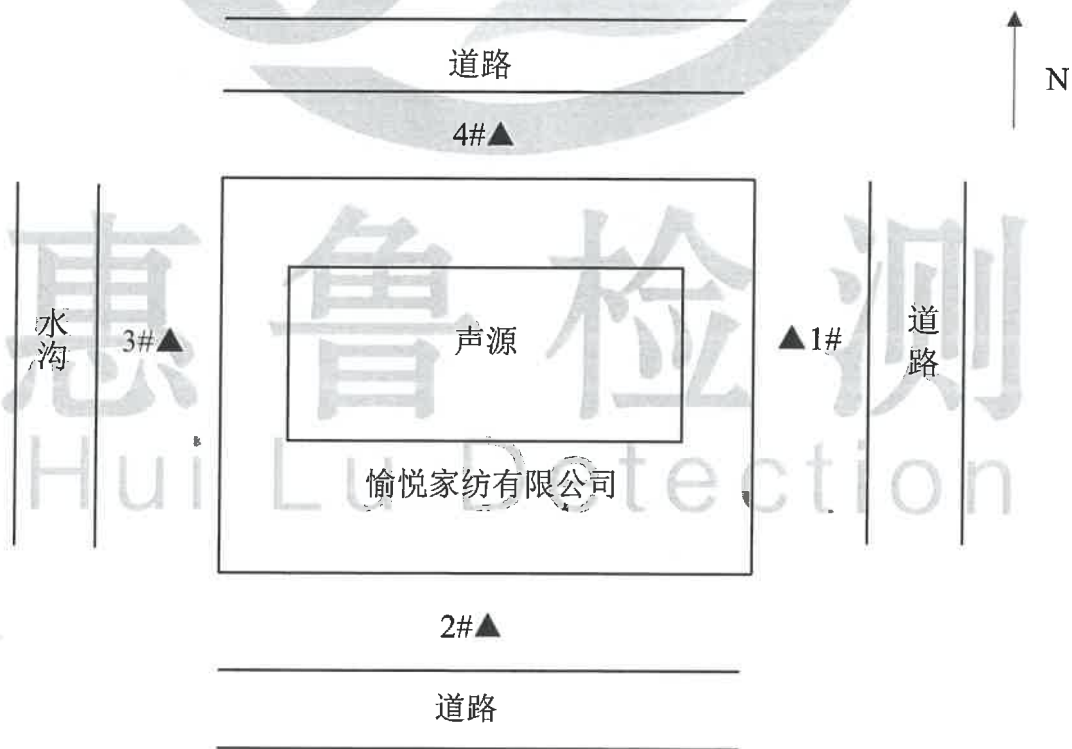


图3 厂界环境噪声采样点位示意图（2023.04.18-19）

本页以下空白

六、附表

附表 1：检测项目

检测类别	检测项目
有组织废气	非甲烷总烃、挥发性有机物（VOCs）、臭气浓度（臭气）、氨、硫化氢，共 5 项；
无组织废气	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、挥发性有机物（VOCs）、臭气浓度（臭气）、氨、硫化氢，共 6 项；
废水	色度※、悬浮物※、五日生化需氧量（生化需氧量）、硫化物※、苯胺类、六价铬，共 6 项；
声环境	厂界环境噪声，共 1 项。

附表 2：检测项目分析方法汇总表

有组织废气检测项目分析方法				
序号	检测项目	方法名称	标准代号	检出限
1	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
2	挥发性有机物（VOCs）	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.001~0.01mg/m ³
3	臭气浓度（臭气）	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10 无量纲
4	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³
5	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）国家环境保护总局（2003 年）	0.01mg/m ³
无组织废气检测项目分析方法				
序号	检测项目	方法名称	标准代号	检出限
1	总悬浮颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	168μg/m ³
2	臭气浓度（臭气）	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10 无量纲
3	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³
4	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）国家环境保护总局（2003 年）	0.001mg/m ³
5	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
6	挥发性有机物（VOCs）	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.3μg/m ³ ~1.0μg/m ³

废水检测项目分析方法

序号	检测项目	方法名称	标准代号	检出限
1	色度※	铂钴比色法	GB/T 11903-1989	/
2	悬浮物※	重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
3	五日生化需氧量 (生化需氧量)	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
4	硫化物※	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01mg/L
5	苯胺类	N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	GB/T 11889-1989	0.03mg/L
6	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004mg/L

声环境检测项目分析方法

序号	检测项目	方法名称	标准代号	检出限
1	厂界环境噪声	声级计法	GB 12348-2008	/

采样标准

序号	检测项目	标准名称	标准代号
1	有组织废气	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单	GB/T 16157-1996
2	无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000
3	废水	污水监测技术规范	HJ 91.1-2019
4	声环境	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

附表 3：主要检测仪器汇总表

序号	仪器名称	型号	编号
1	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	HL-J-014
2	智能烟气采样器（双路）	GH-2	HL-J-013
3	污染源 VOCs 采样器	MH3050 型	HL-J-067
4	真空箱采样器	HP-3001	HL-J-105
5	真空箱采样器	HP-3001	HL-J-104
6	真空箱采样器	/	HL-J-020
7	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923 型	HL-J-159、HL-J-160、 HL-J-161、HL-J-162
8	桶式取水器	2L	HL-J-113

序号	仪器名称	型号	编号
9	空盒气压表	DYM3	HL-J-056
10	手持式数字温湿度计	AS-W8	HL-J-057
11	便携式风速风向仪	PLC-16025	HL-J-058
12	多功能声级计	AWA5680	HL-J-059
13	风杯式风速表	MT-20	HL-J-097
14	多功能声级计	AWA6228+	HL-J-036
15	风速风向仪	FYF-1	HL-J-037
16	便携式综合校准仪	GH-2030	HL-J-015
17	电子皂膜校准器	GH-2020 型	HL-J-051
18	声级校准计	HS6021	HL-J-024
19	气质联用仪	7820A-5977B GC/MSD	HL-M-137
20	气相色谱仪	GC-6890A	HL-M-002
21	可见分光光度计	722	HL-M-176
22	电子天平	ES1035B	HL-A-043
23	PH 计	PHS-3E	HL-M-015
24	比色管	50mL	HL-M-126-001~ HL-M-126-014
25	电子天平	ME204E/02	HL-A-007
26	电热鼓风干燥箱	101-1A	HL-A-019
27	便携式智能溶解氧分析仪	JBP-607A	HL-J-021
28	生化培养箱	SPX-150BIII	HL-A-052
29	可见分光光度计	722	HL-M-010

附表 4：无组织废气采样气象参数统计表

日期	频次	气温(℃)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)
2023.04.17	第一次	17.2	33.2	101.0	S	1.7
	第二次	22.3	31.3	100.8	S	1.8
	第三次	25.2	30.7	100.7	S	1.7

附表 5：检测项目平行样品平均浓度说明表

检测项目	样品编号	检测频次	单位	检测结果	平均值
五日生化需氧量 (生化需氧量)	HR23A852-16-003	第三次	mg/L	37.1	35.1
	HR23A852-16-004		mg/L	33.1	
硫化物※	HR23A852-17-003		mg/L	0.01L	0.01L
	HR23A852-17-004		mg/L	0.01L	
六价铬	HR23A852-19-003		mg/L	0.004L	0.004L
	HR23A852-19-004		mg/L	0.004L	
备注	检测项目中标注“※”为通过 CMA 资质认定和 CNAS 认可项目，检测项目中未标注“※”为通过 CMA 资质认定项目。 检测结果低于检出限时，报告显示使用方法的检出限值+L 表示。				

附表 4：质控措施

1	检测人员的素质要求：检测人员具有扎实的环境监测基础理论和专业知识；正确熟练的掌握环境监测中操作技术和质量控制程序；熟知有关监测管理的法规、标准和规定。检测人员全部经培训考核合格后发上岗证，持证上岗。
2	检测仪器管理与定期检查：为保证监测数据的准确可靠、具有追溯性，必须对所用计量分析仪器进行计量检定或校准，经检定校准合格方可使用，且在有效使用期内，按照计划进行期间核查，结果有效。
3	现场采样前准备：采样人员按检测方案领取现场检测所需的仪器、采样收集器和检测所需其他物品，进行仪器校准等准备工作。采样设备在领用和返还时，对其性能是否满足要求进行核查或校准，并做好详细记录。按照监测规范采样，检测方案确定的采样点及样品具有代表性真实性。采样时的生产条件、环境条件适时记录，对采样位置进行图示，确保采样的有效性和可追溯性，且填写受控的采样原始记录。
4	分析测试：进入实验室的样品首先核对样品交接流转单、样品编号、样品状态、保存条件和有效期等，符合要求的样品方可开展检测；使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递；实验室内根据检测标准要求进行质控样、平行样或加标回收样品的测定等。样品按要求保存，并在规定期限内分析完毕。
5	报告执行三级审核制度，本项目完成后原始记录按期归档保存。质量管理体系文件的归档应满足《记录控制程序》的有关规定，检测技术文件由档案管理员统一存档。

本页以下空白

附件一 资质认定证书



**检验检测机构
资质认定证书**

副本

证书编号: 191512340219

名称: 山东惠鲁检测技术服务有限公司

地址: 山东省滨州经济技术开发区渤海二十四路
55号华翔大厦A座9楼(256600)

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



191512340219

发证日期: 2019年03月28日

有效期至: 2025年03月27日

发证机关: 山东省市场监督管理局

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。

附件二 CNAS 认可证书



中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L14740)

兹证明:

山东惠鲁检测技术服务有限公司

(法人: 山东惠鲁检测技术服务有限公司)

山东省滨州经济技术开发区渤海二十四路557号华翔大厦A

座9楼, 256600

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求, 具备承担本
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是
本证书组成部分。

生效日期: 2021-05-21

截止日期: 2027-05-20



中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆 www.cnas.org.cn 获认可的机构名录查询。

检测报告说明

一、未加盖山东惠鲁检测技术服务有限公司检验检测专用章（适用时）、骑缝章、资质认定/认可标识，无编制人、审核人、签发人签字，报告无效。

二、本报告涂改、增删无效。

三、未经本检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。

四、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可该检测报告。

五、本检验检测机构不负责抽样时（如样品由客户提供），检测结果仅适应于客户提供的样品。

六、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、本报告分为正本和副本，正本与副本一致，正本交委托单位，副本连同原始记录一并存档。

八、本检验检测机构严格遵守法定要求、独立公正从业、履行社会责任、严守诚实信用。

1. The report is invalid if it is not stamped with the special seal of Shandong Huilu Testing Technology Service Co., Ltd. (where applicable), the seal of riding seam, Qualification recognition/recognition logo, without the signature of the compiler, the auditor or the issuer.

2. The present report is invalid for correction, addition or deletion.

3. Without the written approval of this testing institution, no copies (except full copies) of this testing report shall be made.

4. If you have any objection to the test report, please contact us within 15 days from the date of receiving this report. Failure to submit the test report within the time limit shall be deemed as approval of the test report.

5. The inspection and testing organization is not responsible for sampling (if the sample is provided by the customer), the test results are only applicable to the samples provided by the customer.

6. Without the written approval of the testing organization, the testing report and the name of the testing organization shall not be used for product labeling, advertising, evaluation and advertising.

7. This report is divided into original and duplicate, the original and duplicate, the original to the entrusted unit, the copy together with the original record on file.

8. The inspection and testing institution shall strictly abide by the legal requirements, operate independently and fairly, fulfill social responsibilities and strictly abide by honesty and credit.

通信地址：山东滨州经济技术开发区渤海二十四路 557 号华翔大厦 A 座 9 楼

邮政编码：256600

传 真：0543-3228833

联系电话：0543-3228833

E-mail: huilujiance@163.com

*****报告结束*****