

正本



HLHR-2024-B005



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L14740

# 检测报告

HLHRBG-2024-B005

项目名称: 自行检测项目 (4月份)

委托单位: 山东泓瑞医药科技股份有限公司

检测类别: 废气、废水、噪声

报告日期: 二〇二四年五月四日

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:.....	12
四、废水检测结果:.....	17
五、声环境检测结果:.....	23
六、附表.....	24
附件一 资质认定证书.....	29
附件二 CNAS 认可证书.....	30
检测报告说明.....	31



惠鲁检测  
Hui Lu Detection



惠鲁检测  
Hui Lu Detection

HLHRBG-2024-B005

山东惠鲁检测技术服务有限公司 HLWB30-005

---



## 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、成品汽油柴油检测、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，为客户在市场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



### 一、基本信息

委托单位	山东泓瑞医药科技股份有限公司	联系人	张冬冬
受检单位	山东泓瑞医药科技股份有限公司	联系电话	15054306685
详细地址	山东省滨州市滨城区滨北办事处梧桐九路 99 号		
采（收）样日期	2024 年 04 月 26~27 日	检测类别	委托检测
现场采样人员	唐波文、段长灏		
生产工况	生产负荷 85%		
检测项目	见附表 1		
样品状态	吸收瓶、滤膜及采样头、滤膜、活性炭管、真空瓶：完好、无破损； 采气袋、无臭袋、铝箔采气袋：完好、无漏气； 硬质玻璃瓶：无色、澄清、无味、水面无油膜。		
判定依据	不做判定		
检测结果	检测数据详见本报告第 4~23 页。		
检测结论	不做判定		
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：张新新

审核人：[Signature]

签发人：[Signature]

签发日期：2024年05月04日



## 二、有组织废气检测结果：

检测点位	DA003 综合废气排气筒	烟筒高度 (m)	17	
采样位置	排气筒出口采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027	
主要燃料	/	处理方式	碱液喷淋+沸石分子筛吸附+催化燃烧	
检测项目	检测结果			
检测时间	2024.04.27			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
平均烟温(°C)	31	32	32	
含湿量(%)	3.5	3.5	3.5	
平均流速(m/s)	4.99	4.88	5.12	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	7842	7642	8014	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	HR24B005-1-001	HR24B005-1-002	HR24B005-1-003
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	21.7	19.3	19.4
	排放速率 (kg/h)	0.170	0.147	0.155
备注	/			

本页以下空白



检测点位	DA004 污水处理站 排气筒	烟筒高度 (m)	17	
采样位置	排气筒出口采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027	
主要燃料	/	处理方式	碱液喷淋塔+微生物塔+生物除臭塔	
检测项目	检测结果			
检测时间	2024.04.27			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
平均烟温(°C)	32.2	31.2	30.6	
含湿量(%)	4.25	4.29	4.25	
平均流速(m/s)	4.4	4.3	4.4	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	6735	6533	6753	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	HR24B005-1-004	HR24B005-1-005	HR24B005-1-006
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	20.8	20.8	20.9
	排放速率 (kg/h)	0.140	0.136	0.141
臭气浓度 (臭气)	样品编号	HR24B005-2-001	HR24B005-2-002	HR24B005-2-003
	实测浓度 (无量纲)	416	416	354
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
氨	样品编号	HR24B005-4-001	HR24B005-4-002	HR24B005-4-003
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.74	0.93	0.81
	排放速率 (kg/h)	4.98×10 <sup>-3</sup>	6.08×10 <sup>-3</sup>	5.47×10 <sup>-3</sup>
备注	/			

本页以下空白



检测点位	DA004 污水处理站 排气筒	烟筒高度 (m)	17	
采样位置	排气筒出口采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027	
主要燃料	/	处理方式	碱液喷淋塔+微生物 塔+生物除臭塔	
检测项目	检测结果			
检测时间	2024.04.27			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
平均烟温(°C)	31.9	31.1	30.4	
含湿量(%)	4.25	4.29	4.25	
平均流速(m/s)	4.4	4.3	4.4	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	6739	6534	6755	
硫化氢	样品编号	HR24B005-3-001	HR24B005-3-002	HR24B005-3-003
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.06	0.04	0.05
	排放速率 (kg/h)	4.04×10 <sup>-4</sup>	2.61×10 <sup>-4</sup>	3.38×10 <sup>-4</sup>
备注	/			

本页以下空白



检测点位	DA004 污水处理站 排气筒	烟筒高度 (m)	17	
采样位置	排气筒出口采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027	
主要燃料	/	处理方式	碱液喷淋塔+微生物 塔+生物除臭塔	
检测项目	检测结果			
检测时间	2024.04.27			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
平均烟温(°C)	31.4	30.8	30.0	
含湿量(%)	4.25	4.29	4.25	
平均流速(m/s)	4.3	4.4	4.4	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	6530	6751	6760	
甲苯	样品编号	HR24B005-5-001	HR24B005-5-002	HR24B005-5-003
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
备注	/			

本页以下空白

检测点位	DA005 七车间废水 预处理排气筒	烟筒高度 (m)	17	
采样位置	排气筒出口采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707	
主要燃料	/	处理方式	活性炭吸附+碱液喷淋塔	
检测项目	检测结果			
检测时间	2024.04.27			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
平均烟温(°C)	31.0	31.2	31.5	
含湿量(%)	3.92	3.95	3.93	
平均流速(m/s)	10.7	10.8	10.7	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	2322	2332	2320	
甲苯	样品编号	HR24B005-5-004	HR24B005-5-005	HR24B005-5-006
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
挥发性有 机物 (以 非甲烷总 烃计)	样品编号	HR24B005-1-007	HR24B005-1-008	HR24B005-1-009
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	21.0	23.9	23.6
	排放速率 (kg/h)	0.0488	0.0557	0.0548
备注	/			

本页以下空白





检测点位	DA006 危废间暂存间 01	烟筒高度 (m)	17	
采样位置	排气筒出口采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257	
主要燃料	/	处理方式	活性炭吸附+碱液喷淋塔	
检测项目	检测结果			
检测时间	2024.04.27			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
平均烟温(°C)	24.0	23.6	24.1	
含湿量(%)	3.41	3.47	3.45	
平均流速(m/s)	2.7	2.7	2.7	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	1054	1053	1052	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	HR24B005-1-010	HR24B005-1-011	HR24B005-1-012
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22.3	22.2	20.2
	排放速率 (kg/h)	0.0235	0.0234	0.0213
臭气浓度 (臭气)	样品编号	HR24B005-2-004	HR24B005-2-005	HR24B005-2-006
	实测浓度 (无量纲)	416	478	478
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
氨	样品编号	HR24B005-4-004	HR24B005-4-005	HR24B005-4-006
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.96	0.83	0.86
	排放速率 (kg/h)	1.01×10 <sup>-3</sup>	8.74×10 <sup>-4</sup>	9.05×10 <sup>-4</sup>
备注	/			

本页以下空白



检测点位	DA006 危废间暂存间 01	烟筒高度 (m)	17	
采样位置	排气筒出口采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257	
主要燃料	/	处理方式	活性炭吸附+碱液喷淋塔	
检测项目	检测结果			
检测时间	2024.04.27			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
平均烟温(°C)	23.6	23.8	24.2	
含湿量(%)	3.41	3.47	3.45	
平均流速(m/s)	2.7	2.7	2.7	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	1054	1053	1052	
硫化氢	样品编号	HR24B005-3-004	HR24B005-3-005	HR24B005-3-006
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.07	0.06	0.07
	排放速率 (kg/h)	7.38×10 <sup>-5</sup>	6.32×10 <sup>-5</sup>	7.36×10 <sup>-5</sup>
备注	/			

本页以下空白



检测点位	DA007 烘干废气排气筒	烟筒高度 (m)	17	
采样位置	排气筒出口采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257	
主要燃料	/	处理方式	水喷淋	
检测项目	检测结果			
检测时间	2024.04.26			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
平均烟温(°C)	35	36	35	
含湿量(%)	3.6	3.6	3.6	
平均流速(m/s)	3.47	3.64	3.64	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	1344	1407	1410	
低浓度颗粒物	样品编号	HR24B005-6-004	HR24B005-6-005	HR24B005-6-006
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.0	3.6	3.8
	排放速率 (kg/h)	5.38×10 <sup>-3</sup>	5.07×10 <sup>-3</sup>	5.36×10 <sup>-3</sup>
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
2024.04.26	上风向 1#点	第一次	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	HR24B005-7-001	mg/m <sup>3</sup>	1.00
	下风向 2#点			HR24B005-7-002	mg/m <sup>3</sup>	1.31
	下风向 3#点			HR24B005-7-003	mg/m <sup>3</sup>	1.32
	下风向 4#点			HR24B005-7-004	mg/m <sup>3</sup>	1.34
	上风向 1#点	第二次		HR24B005-7-005	mg/m <sup>3</sup>	1.05
	下风向 2#点			HR24B005-7-006	mg/m <sup>3</sup>	1.54
	下风向 3#点			HR24B005-7-007	mg/m <sup>3</sup>	1.66
	下风向 4#点			HR24B005-7-008	mg/m <sup>3</sup>	1.52
	上风向 1#点	第三次		HR24B005-7-009	mg/m <sup>3</sup>	1.17
	下风向 2#点			HR24B005-7-010	mg/m <sup>3</sup>	1.52
	下风向 3#点			HR24B005-7-011	mg/m <sup>3</sup>	1.45
	下风向 4#点			HR24B005-7-012	mg/m <sup>3</sup>	1.52
	上风向 1#点	第一次	氯化氢	HR24B005-8-001	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 2#点			HR24B005-8-002	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 3#点			HR24B005-8-003	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 4#点			HR24B005-8-004	mg/m <sup>3</sup>	ND
	上风向 1#点	第二次		HR24B005-8-005	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 2#点			HR24B005-8-006	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 3#点			HR24B005-8-007	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 4#点			HR24B005-8-008	mg/m <sup>3</sup>	ND
上风向 1#点	第三次	HR24B005-8-009		mg/m <sup>3</sup>	ND	
下风向 2#点		HR24B005-8-010		mg/m <sup>3</sup>	ND	
下风向 3#点		HR24B005-8-011		mg/m <sup>3</sup>	ND	
下风向 4#点		HR24B005-8-012		mg/m <sup>3</sup>	ND	
上风向 1#点	第一次	氨	HR24B005-9-001	mg/m <sup>3</sup>	ND	
下风向 2#点			HR24B005-9-002	mg/m <sup>3</sup>	ND	
下风向 3#点			HR24B005-9-003	mg/m <sup>3</sup>	ND	
下风向 4#点			HR24B005-9-004	mg/m <sup>3</sup>	ND	



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	
2024.04.26	上风向 1#点	第二次	氨	HR24B005-9-005	mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 2#点			HR24B005-9-006	mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 3#点			HR24B005-9-007	mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 4#点			HR24B005-9-008	mg/m <sup>3</sup>	ND	
	上风向 1#点	第三次		HR24B005-9-009	mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 2#点			HR24B005-9-010	mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 3#点			HR24B005-9-011	mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 4#点			HR24B005-9-012	mg/m <sup>3</sup>	ND	
	上风向 1#点	第一次		硫化氢	HR24B005-10-001	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 2#点				HR24B005-10-002	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 3#点				HR24B005-10-003	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 4#点				HR24B005-10-004	mg/m <sup>3</sup>	ND
	上风向 1#点	第二次	HR24B005-10-005		mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 2#点		HR24B005-10-006		mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 3#点		HR24B005-10-007		mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 4#点		HR24B005-10-008		mg/m <sup>3</sup>	ND	
	上风向 1#点	第三次	HR24B005-10-009		mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 2#点		HR24B005-10-010		mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 3#点		HR24B005-10-011		mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 4#点		HR24B005-10-012		mg/m <sup>3</sup>	ND	
	上风向 1#点	第一次	甲苯	HR24B005-11-001	mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 2#点			HR24B005-11-002	mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 3#点			HR24B005-11-003	mg/m <sup>3</sup>	ND	
	下风向 4#点			HR24B005-11-004	mg/m <sup>3</sup>	ND	
上风向 1#点	第二次	HR24B005-11-005		mg/m <sup>3</sup>	ND		
下风向 2#点		HR24B005-11-006		mg/m <sup>3</sup>	ND		
下风向 3#点		HR24B005-11-007		mg/m <sup>3</sup>	ND		
下风向 4#点		HR24B005-11-008		mg/m <sup>3</sup>	ND		
上风向 1#点	第三次	HR24B005-11-009		mg/m <sup>3</sup>	ND		
下风向 2#点		HR24B005-11-010		mg/m <sup>3</sup>	ND		



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
2024.04.26	下风向 3#点	第三次	甲苯	HR24B005-11-011	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 4#点			HR24B005-11-012	mg/m <sup>3</sup>	ND
	上风向 1#点	第一次	甲醇	HR24B005-12-001	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 2#点			HR24B005-12-002	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 3#点			HR24B005-12-003	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 4#点			HR24B005-12-004	mg/m <sup>3</sup>	ND
	上风向 1#点	第二次		HR24B005-12-005	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 2#点			HR24B005-12-006	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 3#点			HR24B005-12-007	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 4#点			HR24B005-12-008	mg/m <sup>3</sup>	ND
	上风向 1#点	第三次		HR24B005-12-009	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 2#点			HR24B005-12-010	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 3#点			HR24B005-12-011	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 4#点			HR24B005-12-012	mg/m <sup>3</sup>	ND
	上风向 1#点	第一次	丙酮	HR24B005-13-001	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 2#点			HR24B005-13-002	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 3#点			HR24B005-13-003	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 4#点			HR24B005-13-004	mg/m <sup>3</sup>	ND
	上风向 1#点	第二次		HR24B005-13-005	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 2#点			HR24B005-13-006	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 3#点			HR24B005-13-007	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 4#点			HR24B005-13-008	mg/m <sup>3</sup>	ND
	上风向 1#点	第三次		HR24B005-13-009	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 2#点			HR24B005-13-010	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 3#点			HR24B005-13-011	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 4#点			HR24B005-13-012	mg/m <sup>3</sup>	ND
	上风向 1#点	第一次	臭气浓度 (臭气)	HR24B005-14-001	无量纲	<10
	下风向 2#点			HR24B005-14-002	无量纲	13
下风向 3#点	HR24B005-14-003			无量纲	12	
下风向 4#点	HR24B005-14-004			无量纲	11	



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	
2024.04.26	上风向 1#点	第二次	臭气浓度 (臭气)	HR24B005-14-005	无量纲	<10	
	下风向 2#点			HR24B005-14-006	无量纲	14	
	下风向 3#点			HR24B005-14-007	无量纲	13	
	下风向 4#点			HR24B005-14-008	无量纲	14	
	上风向 1#点	第三次		HR24B005-14-009	无量纲	<10	
	下风向 2#点			HR24B005-14-010	无量纲	14	
	下风向 3#点			HR24B005-14-011	无量纲	15	
	下风向 4#点			HR24B005-14-012	无量纲	13	
	上风向 1#点	第一次		总悬浮颗 粒物	HR24B005-32-001	μg/m <sup>3</sup>	320
	下风向 2#点				HR24B005-32-002	μg/m <sup>3</sup>	425
	下风向 3#点				HR24B005-32-003	μg/m <sup>3</sup>	417
	下风向 4#点				HR24B005-32-004	μg/m <sup>3</sup>	422
	上风向 1#点	第二次	HR24B005-32-005		μg/m <sup>3</sup>	344	
	下风向 2#点		HR24B005-32-006		μg/m <sup>3</sup>	444	
	下风向 3#点		HR24B005-32-007		μg/m <sup>3</sup>	449	
	下风向 4#点		HR24B005-32-008		μg/m <sup>3</sup>	440	
	上风向 1#点	第三次	HR24B005-32-009		μg/m <sup>3</sup>	334	
	下风向 2#点		HR24B005-32-010		μg/m <sup>3</sup>	434	
	下风向 3#点		HR24B005-32-011		μg/m <sup>3</sup>	429	
	下风向 4#点		HR24B005-32-012		μg/m <sup>3</sup>	439	
上风向 1#点	第一次	硫酸雾	HR24B005-15-001		mg/m <sup>3</sup>	ND	
下风向 2#点			HR24B005-15-002		mg/m <sup>3</sup>	ND	
下风向 3#点			HR24B005-15-003		mg/m <sup>3</sup>	ND	
下风向 4#点			HR24B005-15-004		mg/m <sup>3</sup>	ND	
上风向 1#点	第二次		HR24B005-15-005	mg/m <sup>3</sup>	ND		
下风向 2#点			HR24B005-15-006	mg/m <sup>3</sup>	ND		
下风向 3#点			HR24B005-15-007	mg/m <sup>3</sup>	ND		
下风向 4#点			HR24B005-15-008	mg/m <sup>3</sup>	ND		

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
2024.04.26	上风向 1#点	第三次	硫酸雾	HR24B005-15-009	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 2#点			HR24B005-15-010	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 3#点			HR24B005-15-011	mg/m <sup>3</sup>	ND
	下风向 4#点			HR24B005-15-012	mg/m <sup>3</sup>	ND
备注	ND: 未检出					

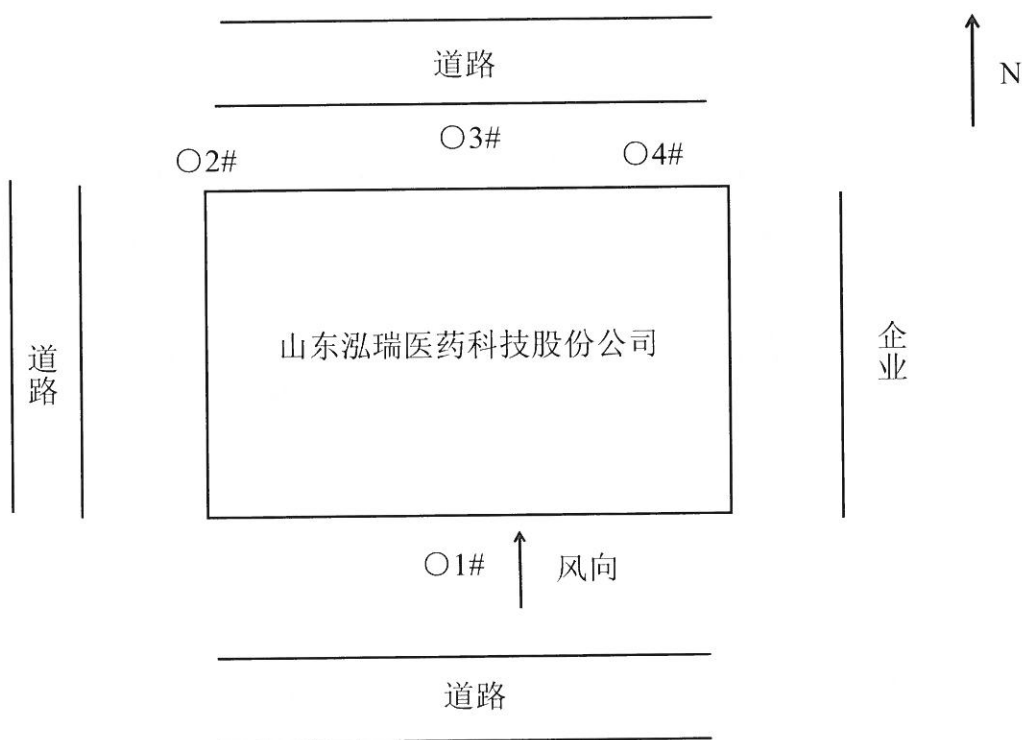


图 1 无组织废气采样点位示意图 (2024.04.26)

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
2024.04.26	DW001 污水处理站 污水排口	pH 值※	第一次	HR24B005-16-001	无量纲	8.4
			第二次	HR24B005-16-002	无量纲	8.4
			第三次	HR24B005-16-003	无量纲	8.3
		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) ※	第一次	HR24B005-17-001	mg/L	1.97
			第二次	HR24B005-17-002	mg/L	1.85
			第三次	平行样品	mg/L	2.14
		化学需氧量※	第一次	HR24B005-18-001	mg/L	127
			第二次	HR24B005-18-002	mg/L	113
			第三次	平行样品	mg/L	125
		总氮(以 N 计)	第一次	HR24B005-19-001	mg/L	29.1
			第二次	HR24B005-19-002	mg/L	29.3
			第三次	平行样品	mg/L	27.8
		总磷(以 P 计)	第一次	HR24B005-20-001	mg/L	1.02
			第二次	HR24B005-20-002	mg/L	1.06
			第三次	HR24B005-20-003	mg/L	1.09
		色度※	第一次	HR24B005-21-001	倍	8
			第二次	HR24B005-21-002	倍	8
			第三次	HR24B005-21-003	倍	8
		悬浮物※	第一次	HR24B005-22-001	mg/L	26
			第二次	HR24B005-22-002	mg/L	28
			第三次	HR24B005-22-003	mg/L	27
		五日生化需氧量(生化需氧量)	第一次	HR24B005-23-001	mg/L	41.6
			第二次	HR24B005-23-002	mg/L	43.1
			第三次	HR24B005-23-003	mg/L	41.1
		总氰化物	第一次	HR24B005-24-001	mg/L	0.004L
			第二次	HR24B005-24-002	mg/L	0.004L
			第三次	平行样品	mg/L	0.004L



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		
2024.04.26	DW001 污水处理站污水排口	总铜 (铜) ※	第一次	HR24B005-25-001	mg/L	0.006L		
			第二次	HR24B005-25-002	mg/L	0.006L		
			第三次	HR24B005-25-003	mg/L	0.006L		
		总锌 (锌) ※	第一次	HR24B005-25-001	mg/L	0.004L		
			第二次	HR24B005-25-002	mg/L	0.004L		
			第三次	HR24B005-25-003	mg/L	0.004L		
		挥发酚※	第一次	HR24B005-26-001	mg/L	0.01L		
			第二次	HR24B005-26-002	mg/L	0.01L		
			第三次	平行样品	mg/L	0.01L		
		苯胺类	第一次	HR24B005-27-001	mg/L	0.11		
			第二次	HR24B005-27-002	mg/L	0.12		
			第三次	HR24B005-27-003	mg/L	0.13		
		硝基苯类 (硝基苯类化合物)	第一次	HR24B005-28-001	μg/L	0.0032L		
			第二次	HR24B005-28-002	μg/L	0.0032L		
			第三次	HR24B005-28-003	μg/L	0.0032L		
		甲苯※	第一次	HR24B005-29-001	μg/L	2L		
			第二次	HR24B005-29-002	μg/L	2L		
			第三次	HR24B005-29-003	μg/L	2L		
		硫化物	第一次	HR24B005-30-001	mg/L	0.10		
			第二次	HR24B005-30-002	mg/L	0.11		
			第三次	HR24B005-30-003	mg/L	0.12		
		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。 采样点位地理位置：东经 117.993720°，北纬 37.488469°。 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
2024.04.26	循环水冷却塔 1 车间进口	总有机碳※	第一次	HR24B005-31-001	mg/L	8.6
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。 采样点位地理位置：东经 118.024354°，北纬 37.383494°。					

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
2024.04.26	循环水冷却塔 1 车间出口	总有机碳*	第一次	HR24B005-31-002	mg/L	9.0
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。 采样点位地理位置：东经 118.024354°，北纬 37.383495°。					

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
2024.04.26	循环水冷却塔 2 车间进口	总有机碳*	第一次	HR24B005-31-003	mg/L	9.0
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。 采样点位地理位置：东经 118.024354°，北纬 37.383494°。					

本页以下空白



惠鲁检测  
Hui Lu Detection



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
2024.04.26	循环水冷却塔 2 车间出口	总有机碳*	第一次	平行样品	mg/L	9.1
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。 采样点位地理位置：东经 118.024349°，北纬 37.383495°。					

本页以下空白

### 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)
2024.04.26 昼间	南厂界▲1#	1.6	晴	综合噪声	17:03	56.3
	西厂界▲2#	1.6			17:29	53.6
	北厂界▲3#	1.6			17:58	55.8
2024.04.26 夜间	南厂界▲1#	1.2			22:15	46.2
	西厂界▲2#	1.2			22:27	47.6
	北厂界▲3#	1.2			22:40	48.2
备注	东临企业，不具备检测条件					

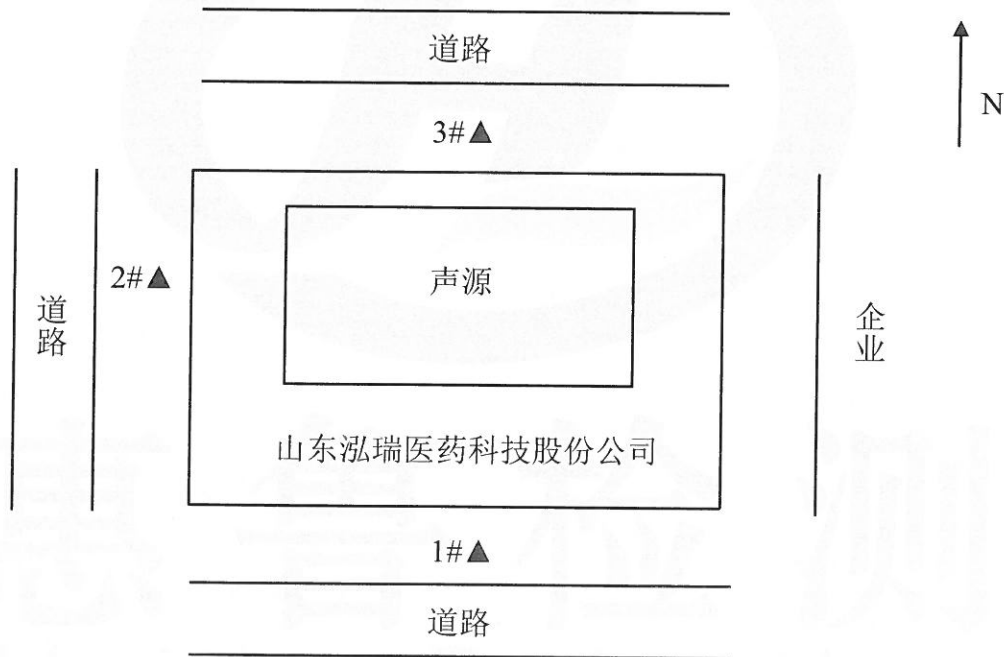


图2 厂界环境噪声采样点位示意图 (2024.04.26)

本页以下空白

## 六、附表

附表 1：检测项目分析方法汇总表

检测类别	检测项目
有组织废气	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、低浓度颗粒物、臭气浓度（臭气）、氨、硫化氢、甲苯，共 6 项。
无组织废气	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、氯化氢、臭气浓度（臭气）、氨、硫化氢、甲苯、甲醇、丙酮、总悬浮颗粒物、硫酸雾，共 10 项。
废水	pH 值 <sub>※</sub> 、化学需氧量 <sub>※</sub> 、总磷（以 P 计）、总氮、氨氮（NH <sub>3</sub> -N） <sub>※</sub> 、色度 <sub>※</sub> 、悬浮物 <sub>※</sub> 、五日生化需氧量（生化需氧量）、总氰化物、总铜（铜） <sub>※</sub> 、总锌（锌） <sub>※</sub> 、挥发酚 <sub>※</sub> 、苯胺类、硝基苯类（硝基苯类化合物）、甲苯 <sub>※</sub> 、硫化物、总有机碳 <sub>※</sub> ，共 17 项。
声环境	厂界环境噪声

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	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
2	低浓度颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
6	甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	7.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
2	臭气浓度(臭气)	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10 无量纲
3	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>





序号	检测项目	方法名称	标准代号	检出限
5	氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	0.05mg/m <sup>3</sup>
6	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
7	丙酮	溶液吸收-高效液相色谱法	HJ 1154-2020	0.002mg/m <sup>3</sup>
8	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	2mg/m <sup>3</sup>
9	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	0.005mg/m <sup>3</sup>
10	甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	5.0×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>

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	pH 值*	电极法	HJ 1147-2020	/
2	化学需氧量*	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
3	总磷（以 P 计）	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
4	总氮（以 N 计）	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L
5	氨氮（NH <sub>3</sub> -N）*	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
6	色度*	稀释倍数法	HJ 1182-2021	2 倍
7	悬浮物*	重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
8	五日生化需氧量（生化需氧量）	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
9	总氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 484-2009	0.004mg/L
10	总铜（铜）*	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.006mg/L
11	总锌（锌）*			0.004mg/L
12	挥发酚*	4-氨基安替比林分光光度法（直接分光光度法）	HJ 503-2009	0.01mg/L
13	苯胺类	N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	GB/T 11889-1989	0.03mg/L
14	硝基苯类（硝基苯类化合物）	液液萃取/固相萃取-气相色谱法	HJ 648-2013	0.0032μg/L
15	甲苯*	顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2μg/L
16	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01mg/L

序号	检测项目	方法名称	标准代号	检出限
17	总有机碳※	燃烧氧化-非分散红外吸收法（直接法）	HJ 501-2009	0.1mg/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	GB12348-2008	

附表 3：主要检测仪器汇总表

序号	仪器名称	型号	编号
1	大流量烟尘	YQ3000-D	HL-J-192
2	真空箱气袋采样器	LC-2036	HL-J-208
3	烟气采样/含湿量测试仪	MH3041B	HL-J-191
4	恶臭采样桶	LC-3036	HL-J-212
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205-G-L4	HL-J-194、HL-J-195、HL-J-196、HL-J-197
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205-S3	HL-J-198、HL-J-199、HL-J-200、HL-J-201
7	手持气象站	NK5500	HL-J-203
8	多功能声级计	AWA5688	HL-J-204
9	声校准器	AWA6022A	HL-J-205
10	桶式取水器	/	HL-J-216
11	笔式 PH 检测计	PH828	HL-J-206
12	玻璃水银温度计	/	HL-J-218
13	全自动流量/压力校准仪	MH4031	HL-J-202
14	气相色谱仪	GC9790	HL-M-222
15	可见分光光度计	722	HL-M-176

序号	仪器名称	型号	编号
16	气相色谱仪	SP-7890Plus	HL-M-219
17	电子天平	ES1035B	HL-A-043
18	液相色谱仪	LC-16	HL-M-182
19	离子色谱仪	IC6000	HL-M-007
20	滴定管	50mL	HL-M-038
21	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	HL-M-009
22	PH 计	PHS-3E	HL-M-015
23	比色管	50mL	HL-M-126-001~ HL-M-126-013
24	电子天平	ME204E/02	HL-A-007
25	电热鼓风干燥箱	101-1A	HL-A-019
26	便携式智能溶解氧分析仪	JBP-607A	HL-J-021
27	生化培养箱	SPX-150BIII	HL-A-052
28	可见分光光度计	722	HL-M-010
29	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-700T	HL-M-138
30	气相色谱仪	SP-7890Plus	HL-M-221
31	总有机碳分析仪	METASH-TOC-2000	HL-M-181

附表 4：无组织废气采样气象参数统计表

日期	频次	气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)
2024.04.26	第一次	26.8	30.5	100.4	S	1.8
	第二次	28.0	28.4	100.3	S	1.7
	第三次	29.4	26.8	100.1	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
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) ※	HR24B005-17-003	第三次	mg/L	2.08	2.14
	HR24B005-17-004		mg/L	2.20	
化学需氧量※	HR24B005-18-003		mg/L	122	125
	HR24B005-18-004		mg/L	128	

检测项目	样品编号	检测频次	单位	检测结果	平均值
总氮 (以 N 计)	HR24B005-19-003		mg/L	28.3	27.8
	HR24B005-19-004		mg/L	27.3	
总氰化物	HR24B005-24-003	第三次	mg/L	0.004L	0.004L
	HR24B005-24-004		mg/L	0.004L	
挥发酚 <sub>※</sub>	HR24B005-26-003		mg/L	0.01L	0.01L
	HR24B005-26-004		mg/L	0.01L	
总有机碳 <sub>※</sub>	HR24B005-31-004	第一次	mg/L	9.1	9.1
	HR24B005-31-005		mg/L	9.1	
备注	/				

附表 6: 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 with 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  
557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 是国际合格评定合作组织 (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](http://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\*\*\*\*\*

