



201512340001

正本



HRX2021HJ05070

# 检测报告

报告编号：HRX2021HJ05070

项目名称： 有组织废气、无组织废气、废水、噪声检测

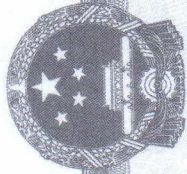
委托单位： 潍坊友谊纸业股份有限公司

受检单位： 潍坊友谊纸业股份有限公司

报告日期： 2021年06月18日

山东华瑞翔检测技术有限公司





# 营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码  
91370703MA3P2B1B2B

扫描二维码  
登录国家企业信用信息公示系统  
查询、年报、备案、经营信息



名称	山东华瑞翔检测技术有限公司	注册资本	伍佰万元整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2019年01月17日
法定代表人	刘斌	营业期限	2019年01月17日至
经营范围	环境保护监测服务, 质检技术服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)	住所	山东省潍坊市寒亭区民主街668号潍坊华光精工设备有限公司院内办公楼3楼309室

登记机关



2019年10月29日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号：201512340001

名称：山东华瑞翔检测技术有限公司

地址：山东省潍坊市寒亭区民主街668号潍坊华光精工设备有限公司院内办公楼3楼309室

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



201512340001

发证日期：2020年03月12日

有效期至：2026年03月11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。

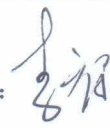
# 检测报告


报告编号: HRX2021HJ05070

共 13 页 第 1 页

受检单位名称	潍坊友谊纸业股份有限公司	检测目的	委托检测		
联系人	孔经理	联系电话	13863633289		
受检单位地址	潍坊市经济开发区长松路 299 号				
检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	分析方法	检出限
有组织 废气	烟气黑度	林格曼黑度图	HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图法	—
	颗粒物	十万分之一天平 自动烟尘测试仪 紫外差分烟气综合分 析仪	HJ 836-2017	重量法	1.0 mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物		DB37/T 2705-2015	紫外吸收法	2mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫		DB37/T 2704-2015	紫外吸收法	2mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	智能烟气采样器 紫外可见分光光度计	国家环保总局(2003年)第四版(增补版)	亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>
	氨		HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	臭气采样器	GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法	—
无组织 废气	氨	环境空气综合采样器 紫外可见分光光度计	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	真空瓶	GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法	—
	硫化氢	紫外可见分光光度计 环境空气采样器	国家环保总局(2003年)第四版(增补版)	亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>
	总悬浮颗粒物	十万分之一天平 环境空气综合采样器	GB/T 15432-1995	重量法	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界环境噪声	多功能声级计	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—
废水	悬浮物	万分之一天平	GB/T 11901-1989	重量法	—
	五日生化需氧量	溶解氧测定仪 生化培养箱	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L
	总氮	紫外可见分光光度计	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
备注	—				

编制人:   
日期: 2021.06.18

审核人:   
日期: 2021.6.18

授权签字人:   
日期: 2021.06.18


报告书包括封面、正文(附页)、封底,并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。


# 检测报告


报告编号: HRX2021HJ05070

共 13 页 第 2 页

受检单位名称		潍坊友谊纸业股份有限公司		检测目的		委托检测	
联系人		孔经理		联系电话		13863633289	
受检单位地址		潍坊市经济开发区长松路 299 号					
检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	分析方法	检出限		
废水	氨氮	紫外可见分光光度计	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L		
	色度	—	GB/T 11903-1989	稀释倍数法	—		
	动植物油	红外分光测油仪	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L		
	化学需氧量	酸式滴定管	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L		
	总磷	紫外可见分光光度计	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L		
	溶解性总固体*	AUY 电子天平 (ZS/JL-FX-016)	CJ/T 51-2018	重量法	—		
	pH 值 (无量纲)	酸度计	国家环保总局(2002年)第四版(增补版)	便携式 pH 计法	—		
	流量	便携式流速仪	HJ/T 92-2002	流速仪法	—		
以下空白							
备注	溶解性总固体*为分包项目, 分包单位山东正实环保科技有限公司 报告编号: ZS2021HJ06004, CMA 编号: 191512110405。						

编制人:   
日期: 2021.06.18

审核人:   
日期: 2021.6.18

授权签字人:   
日期: 2021.06.18

报告书包括封面、正文(附页)、封底, 并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 检测结果报告单

报告编号：HRX2021HJ05070

共 13 页 第 3 页

检测类别		有组织废气						
采样日期	2021.05.24		完成日期	2021.05.30				
设备名称	DA002 锅炉废气排气筒		设备运行情况	正常				
主要燃料	天然气		净化方式	---				
测点截面积	1.5394m <sup>2</sup>							
检测点位	采样次数	检测项目	样品编号	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> , 烟气黑度除外)	平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DA002 锅炉废气排气筒	第一次	烟气黑度	/	/	<1 级	/	/	/
排气筒检测口		颗粒物	HRX2021HJ05070020	9114	1.6	1.5	1.7	1.37 × 10 <sup>-2</sup>
			HRX2021HJ05070021		1.5			
			HRX2021HJ05070022		1.5			
排气筒检测口		二氧化硫	/	8261	ND	/	/	/
			/		ND			
			/		ND			
排气筒检测口		氮氧化物	/	8261	18	18	20	0.15
			/		19			
			/		19			
DA002 锅炉废气排气筒	第二次	烟气黑度	/	/	<1 级	/	/	/
排气筒检测口		颗粒物	HRX2021HJ05070023	8688	1.4	1.4	1.6	1.22 × 10 <sup>-2</sup>
			HRX2021HJ05070024		1.4			
			HRX2021HJ05070025		1.5			
排气筒检测口		二氧化硫	/	9546	ND	/	/	/
			/		ND			
			/		ND			
排气筒检测口		氮氧化物	/	9546	19	19	21	0.18
			/		19			
			/		19			
备注	---							

# 检测结果报告单

报告编号：HRX2021HJ05070

共 13 页 第 4 页

检测类别	有组织废气								
采样日期	2021.05.24			完成日期	2021.05.30				
设备名称	DA002 锅炉废气排气筒			设备运行情况	正常				
主要燃料	天然气			净化方式	—				
测点截面积	1.5394m <sup>2</sup>								
检测点位	采样次数	检测项目	样品编号	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> , 烟气黑度除外)	平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
DA002 锅炉废气排气筒	第三次	烟气黑度	/	/	<1 级	/	/	/	
排气筒检测口		颗粒物	HRX2021HJ05070026	/	9543	1.3	1.3	1.4	1.11 × 10 <sup>-2</sup>
			HRX2021HJ05070027			1.4			
			HRX2021HJ05070038			1.3			
二氧化硫		/	/	8257	ND	/	/	/	
					ND				
					ND				
氮氧化物		/	/	8257	19	18	20	0.15	
					19				
					18				
以下空白									
备注	—								

报告书包括封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 检测结果报告单

报告编号: HRX2021HJ05070

共 13 页 第 5 页

检测类别	有组织废气					
采样日期	2021.05.24			完成日期	2021.05.30	
设备名称	DA003 污水预处理站废气排气筒			设备运行情况	正常	
主要燃料	---			净化方式	水喷淋	
测点截面积	0.0707m <sup>2</sup>					
检测点位	采样次数	检测项目	样品编号	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> , 标注者除外)	排放速率 (kg/h)
排气筒检测口	第一次	氨	HRX2021HJ05070001	3294	0.26	8.56×10 <sup>-4</sup>
		硫化氢	HRX2021HJ05070004		0.04	1.32×10 <sup>-4</sup>
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ05070007		412	/
	第二次	氨	HRX2021HJ05070002	3318	0.20	6.64×10 <sup>-4</sup>
		硫化氢	HRX2021HJ05070005		0.05	1.66×10 <sup>-4</sup>
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ05070008		412	/
	第三次	氨	HRX2021HJ05070003	3302	0.28	9.25×10 <sup>-4</sup>
		硫化氢	HRX2021HJ05070006		0.05	1.65×10 <sup>-4</sup>
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ05070009		412	/
以下空白						
备注	---					

报告书包括封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 检测结果报告单

报告编号: HRX2021HJ05070

共 13 页 第 6 页

检测类别	有组织废气					
采样日期	2021. 05. 24			完成日期	2021. 05. 30	
设备名称	DA004 污水处理站废气排气筒			设备运行情况	正常	
主要燃料	—			净化方式	水喷淋	
测点截面积	0. 0707m <sup>2</sup>					
检测点位	采样次数	检测项目	样品编号	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> , 标注者除外)	排放速率 (kg/h)
排气筒检测口	第一次	氨	HRX2021HJ05070010	1204	0. 34	4. 09×10 <sup>-4</sup>
		硫化氢	HRX2021HJ05070013		0. 04	4. 82×10 <sup>-5</sup>
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ05070016		733	/
	第二次	氨	HRX2021HJ05070011	1227	0. 39	4. 79×10 <sup>-4</sup>
		硫化氢	HRX2021HJ05070014		0. 04	4. 91×10 <sup>-5</sup>
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ05070017		733	/
	第三次	氨	HRX2021HJ05070012	1228	0. 32	3. 93×10 <sup>-4</sup>
		硫化氢	HRX2021HJ05070015		0. 05	6. 14×10 <sup>-5</sup>
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ05070018		733	/
以下空白						
备注	—					

# 检测结果报告单

报告编号：HRX2021HJ05070

共 13 页 第 7 页

检测类别	无组织废气				
采样日期	2021.05.24	完成日期	2021.05.30		
检测项目	采样位置	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		
			第一次	第二次	第三次
总悬浮颗粒物	上风向	HRX2021HJ05070030 HRX2021HJ05070031 HRX2021HJ05070032	0.088	0.097	0.092
	下风向 1	HRX2021HJ05070033 HRX2021HJ05070034 HRX2021HJ05070035	0.205	0.214	0.200
	下风向 2	HRX2021HJ05070036 HRX2021HJ05070037 HRX2021HJ05070038	0.204	0.199	0.195
	下风向 3	HRX2021HJ05070039 HRX2021HJ05070040 HRX2021HJ05070041	0.209	0.207	0.199
硫化氢	上风向	HRX2021HJ05070042 HRX2021HJ05070043 HRX2021HJ05070044	0.003	0.002	0.002
	下风向 1	HRX2021HJ05070045 HRX2021HJ05070046 HRX2021HJ05070047	0.008	0.009	0.008
	下风向 2	HRX2021HJ05070048 HRX2021HJ05070049 HRX2021HJ05070050	0.007	0.007	0.007
	下风向 3	HRX2021HJ05070051 HRX2021HJ05070052 HRX2021HJ05070053	0.008	0.007	0.008
以下空白					
备注	——				

# 检测结果报告单

报告编号：HRX2021HJ05070

共 13 页 第 8 页

检测类别	无组织废气				
采样日期	2021.05.24	完成日期	2021.05.30		
检测项目	采样位置	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> , 标注者除外)		
			第一次	第二次	第三次
氨	上风向	HRX2021HJ05070054 HRX2021HJ05070055 HRX2021HJ05070056	0.03	0.02	0.02
	下风向 1	HRX2021HJ05070057 HRX2021HJ05070058 HRX2021HJ05070059	0.05	0.05	0.04
	下风向 2	HRX2021HJ05070060 HRX2021HJ05070061 HRX2021HJ05070062	0.05	0.06	0.05
	下风向 3	HRX2021HJ05070063 HRX2021HJ05070064 HRX2021HJ05070065	0.05	0.05	0.06
臭气浓度 (无量纲)	上风向	HRX2021HJ05070067 HRX2021HJ05070068 HRX2021HJ05070069	<10	<10	<10
	下风向 1	HRX2021HJ05070070 HRX2021HJ05070071 HRX2021HJ05070072	<10	<10	<10
	下风向 2	HRX2021HJ05070073 HRX2021HJ05070074 HRX2021HJ05070075	<10	<10	<10
	下风向 3	HRX2021HJ05070076 HRX2021HJ05070077 HRX2021HJ05070078	<10	<10	<10
以下空白					
备注	——				

报告书包括封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 检测结果报告单

报告编号: HRX2021HJ05070

共 13 页 第 9 页

检测类别	废水			
样品状态	液态, 淡黄色, 无刺激性气味, 少量悬浮物			
采样日期	2021. 05. 24		完成日期	2021. 05. 30
采样点位	采样次数	样品编号	检测项目	检测结果
废水总排口	第一次	HRX2021HJ05070079	色度	32 倍
		HRX2021HJ05070080	悬浮物	13mg/L
		HRX2021HJ05070081	五日生化需氧量	21. 9mg/L
		HRX2021HJ05070082	动植物油	0. 06L (mg/L)
		HRX2021HJ05070083	化学需氧量	83mg/L
		HRX2021HJ05070084	总氮	9. 31mg/L
		HRX2021HJ05070085	氨氮	0. 211mg/L
		HRX2021HJ05070086	总磷	0. 188mg/L
		---	pH 值 (无量纲)	7. 1
	---	流量	16. 0m <sup>3</sup> /h	
	第二次	HRX2021HJ05070087	色度	32 倍
		HRX2021HJ05070088	悬浮物	11mg/L
		HRX2021HJ05070089	五日生化需氧量	22. 1mg/L
		HRX2021HJ05070090	动植物油	0. 06L
		HRX2021HJ05070091	化学需氧量	87mg/L
		HRX2021HJ05070092	总氮	9. 50mg/L
		HRX2021HJ05070093	氨氮	0. 219mg/L
		HRX2021HJ05070094	总磷	0. 191mg/L
		---	pH 值 (无量纲)	7. 1
---	流量	16. 2m <sup>3</sup> /h		
以下空白				
备注	---			

# 检测结果报告单

报告编号: HRX2021HJ05070

共 13 页 第 10 页

检测类别	废水			
样品状态	液态, 淡黄色, 无刺激性气味, 少量悬浮物			
采样日期	2021. 05. 24		完成日期	2021. 05. 30
采样点位	采样次数	样品编号	检测项目	检测结果
废水总排口	第三次	HRX2021HJ05070095	色度	32 倍
		HRX2021HJ05070096	悬浮物	14mg/L
		HRX2021HJ05070097	五日生化需氧量	21.7mg/L
		HRX2021HJ05070098	动植物油	0.06L (mg/L)
		HRX2021HJ05070099	化学需氧量	85mg/L
		HRX2021HJ05070100 HRX2021HJ05070101	总氮	9.11mg/L
		HRX2021HJ05070102 HRX2021HJ05070103	氨氮	0.203mg/L
		HRX2021HJ05070104 HRX2021HJ05070105	总磷	0.186mg/L
		---	pH 值 (无量纲)	7.0
		---	流量	16.1m <sup>3</sup> /h
以下空白				
备注	---			

# 检测结果报告单

报告编号: HRX2021HJ05070

共 13 页 第 11 页

检测类别	废水			
样品状态	液态, 淡黄色, 无味, 无浮油, 极少悬浮物			
采样日期	2021. 06. 11		完成日期	2021. 06. 17
采样点位	采样次数	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)
废水总排口	第一次	---	溶解性总固体*	1752
	第二次	---	溶解性总固体*	1744
	第三次	---	溶解性总固体*	1739
以下空白				
备注	溶解性总固体*为分包项目, 分包单位山东正实环保科技有限公司 报告编号: ZS2021HJ06004, CMA 编号: 191512110405。			

报告书包括封面、正文(附页)、封底, 并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 检测结果报告单

报告编号：HRX2021HJ05070

共 13 页 第 12 页

检测类别	工业企业厂界环境噪声					
气象条件	晴，最大风速 1.9m/s					
检测方法	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准					
主要测试设备	AWA6228+型 多功能声级计					
校准设备	HS6020A 型 声校准器					
校准结果	校准时间	测前校准 dB(A)	测后校准 dB(A)	差值 dB	允许差值 dB	结论
	05.24 昼间	93.7	93.8	0.1	≤0.5	合格
	05.24 夜间	93.6	93.8	0.2	≤0.5	合格
检测结果 dB(A)	检测点位					
	▲1 东厂界	▲2 南厂界	▲3 西厂界	▲4 北厂界		
05.24 昼间	56.4	54.4	54.2	53.8		
05.24 夜间	49.0	45.8	49.6	46.8		
以下空白						
备注	——					

# 检测结果报告单

报告编号: HRX2021HJ05070

共 13 页 第 13 页

附表 1 采样点位图



备注: ◎代表有组织排放监测点, ○代表无组织排放监测点, ▲代表噪声监测点, ★代表废水监测点

附表 2 检测期间气象参数表

日期	气象条件		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
	时间	时间					
2021.05.24	9:30		25.3	100.35	1.5	东风	晴
	10:35		26.5	100.10	1.7	东风	晴
	11:39		27.0	99.83	1.9	东风	晴
备注		——					

# 声明

1、检验检测报告无编制、审核、授权签字人签字无效，检验检测报告未盖山东华瑞翔检测技术有限公司检验检测专用章无效，检验检测报告内容涂改、增删、部分复印无效。

2、经本公司书面批准复印的检验检测报告复印件，未重新加盖山东华瑞翔检测技术有限公司检验检测专用章无效。

3、委托单位对样品的真实性负责。

4、本报告仅对所抽检或送检样品负责，报告数据仅反映所测样品的性状。

5、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

6、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传。

## 本公司通讯资料

检测业务联系电话：（0536）8184112

质量投诉电话：（0536）8184112

行风监督举报电话：（0536）8184112

电子邮箱：sdhrxhb@163.com

邮政编码：261100

地址：山东省潍坊市寒亭区民主街 668 号潍坊华光精工设备院内办公楼 3 楼 309 室