



正本



HRX2021HJ09011

检测报告

报告编号：HRX2021HJ09011

项目名称： 有组织废气、无组织废气、废水、噪声检测

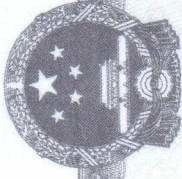
委托单位： 潍坊友谊纸业股份有限公司

受检单位： 潍坊友谊纸业股份有限公司

报告日期： 2021年09月23日

山东华瑞翔检测技术有限公司



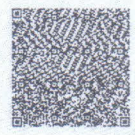


营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码
91370703MA3P2B1B2B

扫描二维码
通过“国家企业信用信息公示系统”
了解变更信息, 请
准备好身份证、照
片



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 年 月 日
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309室		



登记机关
2019年10月29日

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

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

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：HRX2021HJ09011

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、大流量低浓度烟尘烟气测试仪、紫外吸收烟气监测系统	HJ 836-2017	重量法	1.0 mg/m ³
	氮氧化物		DB37/T 2705-2015	紫外吸收法	2mg/m ³
	二氧化硫		DB37/T 2704-2015	紫外吸收法	2mg/m ³
	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 ³
	氨	智能烟气采样器、可见分光光度计	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
	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、可见分光光度计	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m ³
	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、环境空气综合采样器	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 ³
	总悬浮颗粒物	环境空气综合采样器、恒温恒湿称重系统、十万分之一天平	GB/T 15432-1995	重量法	0.001mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	多功能声级计、声级校准器	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：2021.09.23

审核人：吴洪伟
日期：2021.09.23

授权签字人：
日期：2021.09.23


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: HRX2021HJ09011

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: ZS2021HJ09026, CMA 编号: 191512110405。				

编制人: 
日期: 2021.09.23

审核人: 
日期: 2021.09.23

授权签字人: 
日期: 2021.09.23

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：HRX2021HJ09011

共 13 页 第 3 页

检测类别		有组织废气						
采样日期		2021. 09. 03		完成日期		2021. 09. 09		
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 ²						
检测点位	采样次数	检测项目	样品编号	标干流量 (Nm ³ /h)	检测结果 (mg/m ³ , 烟气黑度除外)	平均值 (mg/m ³)	折算值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
排气筒		烟气黑度	/	/	<1 级	/	/	/
排气筒检测口	第一次	颗粒物	HRX2021HJ09011020	80517	1.3	1.5	1.6	0.12
			HRX2021HJ09011021		1.5			
			HRX2021HJ09011022		1.6			
		二氧化硫	/	80363	ND	ND	/	/
					2			
					ND			
		氮氧化物	/	80363	22	21	23	1.69
22								
21								
排气筒		烟气黑度	/	/	<1 级	/	/	/
排气筒检测口	第二次	颗粒物	HRX2021HJ09011023	79530	1.7	1.6	1.8	0.13
			HRX2021HJ09011024		1.6			
			HRX2021HJ09011025		1.5			
		二氧化硫	/	79914	ND	ND	/	/
					2			
					3			
		氮氧化物	/	79914	22	21	23	1.68
21								
21								
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：HRX2021HJ09011

共 13 页 第 4 页

检测类别	有组织废气								
采样日期	2021. 09. 03			完成日期	2021. 09. 09				
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 ²								
检测点位	采样次数	检测项目	样品编号	标干流量 (Nm ³ /h)	检测结果 (mg/m ³ , 烟气黑度除外)	平均值 (mg/m ³)	折算值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
排气筒	第三次	烟气黑度	/	/	<1 级	/	/	/	
排气筒检测口		颗粒物	HRX2021HJ09011026		80707	1. 4	1. 4	1. 5	0. 11
			HRX2021HJ09011027			1. 3			
			HRX2021HJ09011028			1. 5			
		二氧化硫	/		81180	ND	ND	/	/
						ND			
						ND			
氮氧化物		/		81180	21	21	23	1. 70	
					22				
	21								
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：HRX2021HJ09011

共 13 页 第 5 页

检测类别	有组织废气					
采样日期	2021.09.03			完成日期	2021.09.09	
设备名称	DA005 1#污水处理站排气筒			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 ²					
检测点位	采样次数	检测项目	样品编号	标干流量 (Nm ³ /h)	检测结果 (mg/m ³ , 标注者除外)	排放速率 (kg/h)
排气筒检测口	第一次	氨	HRX2021HJ09011001	2915	0.20	5.83×10 ⁻⁴
		硫化氢	HRX2021HJ09011004		0.04	1.17×10 ⁻⁴
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ09011007		412	/
	第二次	氨	HRX2021HJ09011002	3248	0.23	7.47×10 ⁻⁴
		硫化氢	HRX2021HJ09011005		0.05	1.62×10 ⁻⁴
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ09011008		412	/
	第三次	氨	HRX2021HJ09011003	3074	0.22	6.76×10 ⁻⁴
		硫化氢	HRX2021HJ09011006		0.04	1.23×10 ⁻⁴
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ09011009		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：HRX2021HJ09011

共 13 页 第 6 页

检测类别	有组织废气					
采样日期	2021.09.03			完成日期	2021.09.09	
设备名称	DA006 2#污水处理站排气筒			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 ²					
检测点位	采样次数	检测项目	样品编号	标干流量 (Nm ³ /h)	检测结果 (mg/m ³ , 标注者除外)	排放速率 (kg/h)
排气筒检测口	第一次	氨	HRX2021HJ09011010	1414	0.34	4.81×10 ⁻⁴
		硫化氢	HRX2021HJ09011013		0.05	7.07×10 ⁻⁵
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ09011016		733	/
	第二次	氨	HRX2021HJ09011011	1242	0.29	3.60×10 ⁻⁴
		硫化氢	HRX2021HJ09011014		0.05	6.21×10 ⁻⁵
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ09011017		733	/
	第三次	氨	HRX2021HJ09011012	1329	0.31	4.12×10 ⁻⁴
		硫化氢	HRX2021HJ09011015		0.04	5.32×10 ⁻⁵
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ09011018		733	/
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: HRX2021HJ09011

共 13 页 第 7 页

检测类别	无组织废气				
采样日期	2021.09.03	完成日期	2021.09.09		
检测项目	采样位置	样品编号	检测结果 (mg/m ³)		
			第一次	第二次	第三次
总悬浮颗粒物	上风向	HRX2021HJ09011030 HRX2021HJ09011031 HRX2021HJ09011032	0.085	0.088	0.090
	下风向 1	HRX2021HJ09011033 HRX2021HJ09011034 HRX2021HJ09011035	0.194	0.187	0.184
	下风向 2	HRX2021HJ09011036 HRX2021HJ09011037 HRX2021HJ09011038	0.187	0.165	0.174
	下风向 3	HRX2021HJ09011039 HRX2021HJ09011040 HRX2021HJ09011041	0.199	0.174	0.189
硫化氢	上风向	HRX2021HJ09011042 HRX2021HJ09011043 HRX2021HJ09011044	0.003	0.002	0.002
	下风向 1	HRX2021HJ09011045 HRX2021HJ09011046 HRX2021HJ09011047	0.008	0.007	0.008
	下风向 2	HRX2021HJ09011048 HRX2021HJ09011049 HRX2021HJ09011050	0.007	0.008	0.008
	下风向 3	HRX2021HJ09011051 HRX2021HJ09011052 HRX2021HJ09011053	0.009	0.009	0.008
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：HRX2021HJ09011

共 13 页 第 8 页

检测类别	无组织废气				
采样日期	2021.09.03	完成日期	2021.09.09		
检测项目	采样位置	样品编号	检测结果 (mg/m ³ , 标注者除外)		
			第一次	第二次	第三次
氨	上风向	HRX2021HJ09011054 HRX2021HJ09011055 HRX2021HJ09011056	0.02	0.02	0.03
	下风向 1	HRX2021HJ09011057 HRX2021HJ09011058 HRX2021HJ09011059	0.05	0.06	0.05
	下风向 2	HRX2021HJ09011060 HRX2021HJ09011061 HRX2021HJ09011062	0.04	0.05	0.06
	下风向 3	HRX2021HJ09011063 HRX2021HJ09011064 HRX2021HJ09011065	0.06	0.05	0.06
臭气浓度 (无量纲)	上风向	HRX2021HJ09011067 HRX2021HJ09011068 HRX2021HJ09011069	<10	<10	<10
	下风向 1	HRX2021HJ09011070 HRX2021HJ09011071 HRX2021HJ09011072	<10	<10	<10
	下风向 2	HRX2021HJ09011073 HRX2021HJ09011074 HRX2021HJ09011075	<10	<10	<10
	下风向 3	HRX2021HJ09011076 HRX2021HJ09011077 HRX2021HJ09011078	<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：HRX2021HJ09011

共 13 页 第 9 页

检测类别	废水			
样品状态	液态，黄色，无刺激性气味，少量悬浮物			
采样日期	2021.09.03		完成日期	2021.09.09
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 DW001	第一次	HRX2021HJ09011079	色度	32 倍
		HRX2021HJ09011080	悬浮物	12mg/L
		HRX2021HJ09011081	五日生化需氧量	21.7mg/L
		HRX2021HJ09011082	动植物油	0.10mg/L
		HRX2021HJ09011083	化学需氧量	86mg/L
		HRX2021HJ09011084	总氮	8.82mg/L
		HRX2021HJ09011085	氨氮	0.188mg/L
		HRX2021HJ09011086	总磷	0.194mg/L
		---	pH 值（无量纲）	6.90
		---	流量	53.9m ³ /h
	第二次	HRX2021HJ09011087	色度	32 倍
		HRX2021HJ09011088	悬浮物	11mg/L
		HRX2021HJ09011089	五日生化需氧量	21.6mg/L
		HRX2021HJ09011090	动植物油	0.09mg/L
		HRX2021HJ09011091	化学需氧量	89mg/L
		HRX2021HJ09011092	总氮	9.22mg/L
		HRX2021HJ09011093	氨氮	0.193mg/L
		HRX2021HJ09011094	总磷	0.191mg/L
		---	pH 值（无量纲）	6.92
		---	流量	49.6m ³ /h
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：HRX2021HJ09011

共 13 页 第 10 页

检测类别	废水			
样品状态	液态，黄色，无刺激性气味，少量悬浮物			
采样日期	2021.09.03		完成日期	2021.09.09
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 DW001	第三次	HRX2021HJ09011095	色度	32 倍
		HRX2021HJ09011096	悬浮物	10mg/L
		HRX2021HJ09011097	五日生化需氧量	20.0mg/L
		HRX2021HJ09011098	动植物油	0.09mg/L
		HRX2021HJ09011099	化学需氧量	85mg/L
		HRX2021HJ09011100 HRX2021HJ09011101	总氮	9.09mg/L
		HRX2021HJ09011102 HRX2021HJ09011103	氨氮	0.196mg/L
		HRX2021HJ09011104 HRX2021HJ09011105	总磷	0.184mg/L
		——	pH 值（无量纲）	6.92
		——	流量	40.2m ³ /h
		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：HRX2021HJ09011

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. 09. 05			
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 DW001	第一次	---	溶解性总固体*	1.77×10^3
	第二次	---	溶解性总固体*	1.79×10^3
	第三次	---	溶解性总固体*	1.80×10^3
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：ZS2021HJ09026，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：HRX2021HJ09011

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	HS6021 型 声级校准器					
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
	09.03 昼间	93.7	93.6	0.1	≦0.5	合格
	09.03 夜间	93.7	93.7	0	≦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		
09.03 昼间	52.8	53.6	54.4	53.7		
09.03 夜间	46.7	39.8	49.5	47.5		
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：HRX2021HJ09011

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位、○代表无组织排放监测点位、▲代表噪声监测点位、★代表废水监测点位

附表 2 检测期间气象参数表

日期	时间	气象条件				
		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
2021.09.03	09:33	26.2	100.11	1.2	南风	晴
	10:47	27.0	99.92	1.1	南风	晴
	11:52	27.5	99.87	1.2	南风	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