



正本



HRX2021HJ03075

检测报告

报告编号：HRX2021HJ03075

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

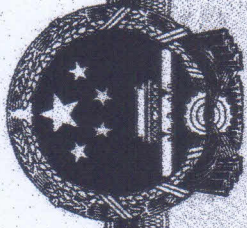
受检单位： 潍坊友谊纸业股份有限公司

报告日期： 2021年03月30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
查看更多信息



名称 山东华瑞翔检测技术有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 刘斌

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）

注册资本 伍佰万元整

成立日期 2019年01月17日

营业期限 2019年01月17日至 年 月 日

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



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: 2023年03月12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: HRX2021HJ03075

共 12 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 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	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		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 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 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	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 ³		
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		
	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		

编制人: 陈国栋

审核人: 吴洪伟

授权签字人: 陈延宁

日期: 2021.03.30

日期: 2021.03.30

日期: 2021.03.30

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: HRX2021HJ03075

共 12 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	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)	PH/ORP 测试仪	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: ZS2021HJ03058, CMA 编号: 191512110405。				

编制人: 陈国栋

审核人: 吴洪伟

授权签字人: 陈延峰

日期: 2021.03.30

日期: 2021.03.30

日期: 2021.03.30

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：HRX2021HJ03075

共 12 页 第 3 页

检测类别		有组织废气						
采样日期	2021.03.21			完成日期	2021.03.27			
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)	平均值 (mg/m ³)	折算值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA002 锅炉废气排气筒	第一次	烟气黑度 (无量纲)	/	/	<1	/	/	/
排气筒检测口		颗粒物	HRX2021HJ03075020	10872	1.2	1.1	1.2	1.20×10 ⁻²
			HRX2021HJ03075021		1.0			
			HRX2021HJ03075022		1.0			
排气筒检测口		二氧化硫	/	11266	ND	/	/	/
					ND			
					ND			
排气筒检测口		氮氧化物	/	11266	22	22	25	0.25
					23			
					23			
DA002 锅炉废气排气筒	第二次	烟气黑度 (无量纲)	/	/	<1	/	/	/
排气筒检测口		颗粒物	HRX2021HJ03075024	11564	1.3	1.3	1.5	1.50×10 ⁻²
			HRX2021HJ03075025		1.2			
			HRX2021HJ03075026		1.4			
排气筒检测口		二氧化硫	/	11267	ND	/	/	/
					ND			
					ND			
排气筒检测口		氮氧化物	/	11267	22	23	26	0.26
					24			
23								
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：HRX2021HJ03075

共 12 页 第 4 页

检测类别	有组织废气								
采样日期	2021. 03. 21			完成日期	2021. 03. 27				
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)	平均值 (mg/m ³)	折算值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
DA002 锅炉废气排气筒	第三次	烟气黑度 (无量纲)	/	/	<1	/	/	/	
排气筒检测口		颗粒物	HRX2021HJ03075028		11991	1. 1	1. 1	1. 3	1. 32×10 ⁻²
			HRX2021HJ03075029			1. 0			
			HRX2021HJ03075030			1. 2			
排气筒检测口		二氧化硫	/		12351	ND	/	/	/
			/			ND			
						ND			
	23								
氮氧化物	/	/		12351	25	24	27	0. 30	
					24				
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：HRX2021HJ03075

共 12 页 第 5 页

检测类别	有组织废气					
采样日期	2021.03.21			完成日期	2021.03.27	
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 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)	排放速率 (kg/h)
排气筒检测口	第一次	氨	HRX2021HJ03075001	3881	0.25	9.70×10 ⁻⁴
		硫化氢	HRX2021HJ03075004		0.03	1.16×10 ⁻⁴
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ03075007		412	/
	第二次	氨	HRX2021HJ03075002	3881	0.26	1.01×10 ⁻³
		硫化氢	HRX2021HJ03075005		0.04	1.55×10 ⁻⁴
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ03075008		550	/
	第三次	氨	HRX2021HJ03075003	3881	0.26	1.01×10 ⁻³
		硫化氢	HRX2021HJ03075006		0.06	2.33×10 ⁻⁴
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ03075009		550	/
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：HRX2021HJ03075

共 12 页 第 6 页

检测类别	有组织废气					
采样日期	2021. 03. 21			完成日期	2021. 03. 27	
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 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)	排放速率 (kg/h)
排气筒检测口	第一次	氨	HRX2021HJ03075010	2202	0. 31	6. 83×10 ⁻⁴
		硫化氢	HRX2021HJ03075013		ND	/
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ03075016		977	/
	第二次	氨	HRX2021HJ03075011	2202	0. 33	7. 27×10 ⁻⁴
		硫化氢	HRX2021HJ03075014		ND	/
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ03075017		977	/
	第三次	氨	HRX2021HJ03075012	2202	0. 37	8. 15×10 ⁻⁴
		硫化氢	HRX2021HJ03075015		ND	/
		臭气浓度 (无量纲)	HRX2021HJ03075018		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：HRX2021HJ03075

共 12 页 第 7 页

检测类别	无组织废气				
采样日期	2021.03.21	完成日期	2021.03.27		
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
总悬浮颗粒物	上风向	HRX2021HJ03075032 HRX2021HJ03075033 HRX2021HJ03075034	0.100	0.085	0.114
总悬浮颗粒物	下风向 1	HRX2021HJ03075035 HRX2021HJ03075036 HRX2021HJ03075037	0.237	0.242	0.252
总悬浮颗粒物	下风向 2	HRX2021HJ03075038 HRX2021HJ03075039 HRX2021HJ03075040	0.254	0.267	0.261
总悬浮颗粒物	下风向 3	HRX2021HJ03075041 HRX2021HJ03075042 HRX2021HJ03075043	0.240	0.244	0.271
硫化氢	上风向	HRX2021HJ03075044 HRX2021HJ03075045 HRX2021HJ03075046	0.002	0.002	0.001
硫化氢	下风向 1	HRX2021HJ03075047 HRX2021HJ03075048 HRX2021HJ03075049	0.006	0.007	0.007
硫化氢	下风向 2	HRX2021HJ03075050 HRX2021HJ03075051 HRX2021HJ03075052	0.011	0.010	0.010
硫化氢	下风向 3	HRX2021HJ03075053 HRX2021HJ03075054 HRX2021HJ03075055	0.007	0.008	0.007
以下空白					
备注	——				

检测结果报告单

报告编号：HRX2021HJ03075

共 12 页 第 8 页

检测类别	无组织废气				
采样日期	2021.03.21	完成日期	2021.03.27		
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	HRX2021HJ03075056 HRX2021HJ03075057 HRX2021HJ03075058	0.02	0.02	0.01
氨	下风向 1	HRX2021HJ03075059 HRX2021HJ03075060 HRX2021HJ03075061	0.06	0.05	0.05
氨	下风向 2	HRX2021HJ03075062 HRX2021HJ03075063 HRX2021HJ03075064	0.06	0.04	0.05
氨	下风向 3	HRX2021HJ03075065 HRX2021HJ03075066 HRX2021HJ03075067	0.04	0.04	0.05
臭气浓度 (无量纲)	上风向	HRX2021HJ03075069 HRX2021HJ03075070 HRX2021HJ03075071	<10	<10	<10
臭气浓度 (无量纲)	下风向 1	HRX2021HJ03075072 HRX2021HJ03075073 HRX2021HJ03075074	<10	<10	<10
臭气浓度 (无量纲)	下风向 2	HRX2021HJ03075075 HRX2021HJ03075076 HRX2021HJ03075077	<10	<10	<10
臭气浓度 (无量纲)	下风向 3	HRX2021HJ03075078 HRX2021HJ03075079 HRX2021HJ03075080	<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：HRX2021HJ03075

共 12 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	2021.03.21		完成日期	2021.03.27
采样点位	采样次数	样品编号	检测项目	检测结果(mg/L, 标注者除外)
废水总排口	第一次	HRX2021HJ03075081	色度	32 倍
		HRX2021HJ03075082	悬浮物	11
		HRX2021HJ03075083	五日生化需氧量	21.8
		HRX2021HJ03075084	动植物油	0.29
		HRX2021HJ03075085	化学需氧量	90
		HRX2021HJ03075086	总氮	9.05
		HRX2021HJ03075087	氨氮	0.231
		HRX2021HJ03075088	总磷	0.188
		---	溶解性总固体*	1690
		---	pH 值 (无量纲)	7.1
	---	流量	17.1m ³ /h	
	第二次	HRX2021HJ03075089	色度	32 倍
		HRX2021HJ03075090	悬浮物	10
		HRX2021HJ03075091	五日生化需氧量	22.1
		HRX2021HJ03075092	动植物油	0.30
		HRX2021HJ03075093	化学需氧量	88
		HRX2021HJ03075094	总氮	9.03
		HRX2021HJ03075095	氨氮	0.218
		HRX2021HJ03075096	总磷	0.186
		---	溶解性总固体*	1711
---		pH 值 (无量纲)	7.1	
---	流量	14.8m ³ /h		
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：ZS2021HJ03058，CMA 编号：191512110405。			

检测结果报告单

报告编号：HRX2021HJ03075

共 12 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	2021.03.21		完成日期	2021.03.27	
采样点位	采样次数	样品编号	检测项目	检测结果(mg/L, 标注者除外)	
废水总排口	第三次	HRX2021HJ03075097	色度	32 倍	
		HRX2021HJ03075098	悬浮物	12	
		HRX2021HJ03075099	五日生化需氧量	23.5	
		HRX2021HJ03075100	动植物油	0.25	
		HRX2021HJ03075101	化学需氧量	86	
		HRX2021HJ03075102	总氮	9.00	
		HRX2021HJ03075103			
		HRX2021HJ03075104	氨氮	0.224	
		HRX2021HJ03075105			
		HRX2021HJ03075106	总磷	0.190	
		HRX2021HJ03075107			
		---	---	溶解性总固体*	1751
		---	---	pH 值 (无量纲)	7.0
---	---	流量	23.5m ³ /h		
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：ZS2021HJ03058，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: HRX2021HJ03075

共 12 页 第 11 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
	03.21 昼间	93.7	93.8	0.1	≤0.5	合格
	03.21 夜间	93.8	93.7	0.1	≤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		
03.21 昼间	52.4	58.6	54.6	56.9		
03.21 夜间	46.3	47.7	44.2	48.4		
备注	——					

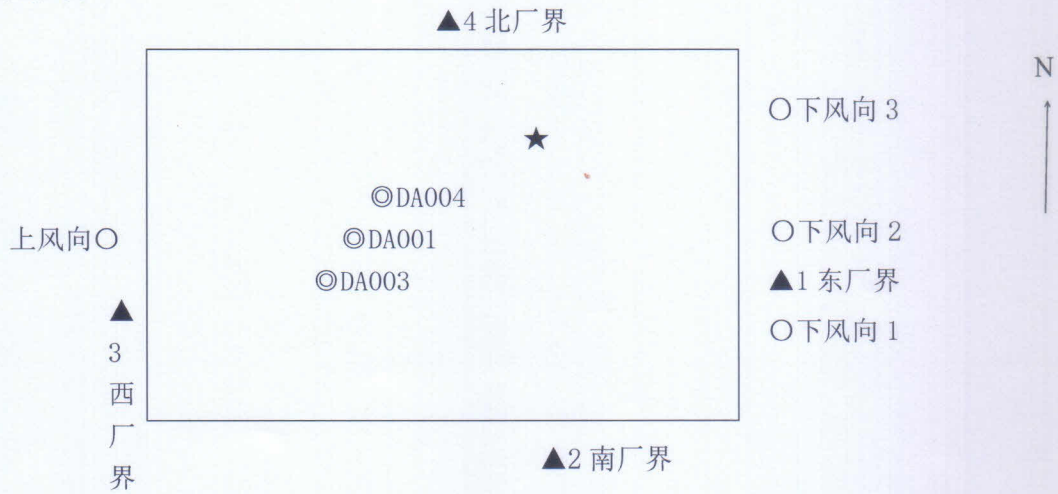
报告书包括封面、正文(附页)、封底, 并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测结果报告单

报告编号: HRX2021HJ03075

共 12 页 第 12 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
日期	时间							
2021.03.21	10:15			6.3	102.38	1.9	西风	晴
2021.03.21	12:15			6.8	102.30	1.6	西风	晴
2021.03.21	14:15			8.3	102.27	1.8	西风	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@126.com

邮政编码：2611001

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