

HBHR-ZL04-118A



190312342322

有效期至2025年11月03日止

检测报告

报告编号: HR202206-169

报告类别: 委托检测

委托单位: 河北旭光橡胶制品有限公司

河北浩瑞环境服务有限公司

2022年7月2日



说明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，本实验室仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告十五天内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，检测报告复印、涂改无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。违者必究。
- 5、本报告无单位检测专用章、骑缝章和CMA章无效。
- 6、本报告无报告编制人、审核人、批准人三方签字无效。

HBHR-ZL04-118A

河北浩瑞环境服务有限公司

HR202206-169

承担单位：河北浩瑞环境服务有限公司

报告编写人：王爱玲 日期：2022 年 7 月 2 日

审核：张利军 日期：2022 年 7 月 2 日

签发：王美 日期：2022 年 7 月 2 日

公司名称：河北浩瑞环境服务有限公司

公司电话：0318-8919188

公司传真：0318-8919188

公司邮箱：hebeihauruijiance@163.com

公司邮编：053200

公司地址：衡水市冀州区小寨乡大寨村

河北浩瑞环境服务有限公司

检测报告

一、概况

单位名称	河北旭光橡胶制品有限公司		
单位地址	衡水市冀州区春风南大街396号		
检测类别	委托检测	检测期间生产负荷	85%
检测项目及 样品保存状态	有组织： 非甲烷总烃：气袋密封完好 颗粒物：采样头保存完好 甲苯、二甲苯：活性炭管保存完好 硫化氢：吸收瓶保存完好 臭气浓度：气袋密封完好 无组织： 非甲烷总烃：气袋密封完好 颗粒物：滤膜保存完好 甲苯、二甲苯：活性炭管保存完好 硫化氢：吸收瓶保存完好 臭气浓度：真空采样瓶完好无损 厂界：噪声 废水：化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮：淡黄 无味 少量悬浮物		

二、检测方法

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号	
1	有组织 非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	0.07mg/m ³	烟尘/气测试仪	HRB017 HRB049
				自动真空采样器	HRB018 HRB019
				气相色谱仪	HRA043
2	无组织 非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	自动真空采样器	HRB099 HRB100 HRB101 HRB102 HRB103 HRB119 HRB120
					气相色谱仪 HRA043
3	有组织 颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	烟尘/气测试仪	HRB049
				恒温恒湿间	HRA036
				电热鼓风干燥箱	HRA014
4	无组织 颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001 mg/m ³	十万分之一电子天平	HRA006
				综合大气采样器	HRB006 HRB007 HRB008
				恒温恒湿间	HRA036
5	有组织 硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m ³	万分之一电子天平	HRA005
				烟尘/气测试仪	HRB017
				烟气采样器	HRB013
6	无组织 硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	最低检出 浓度0.001 mg/m ³	紫外分光光度计	HRA002
				综合大气采样器	HRB006 HRB007 HRB008
				紫外分光光度计	HRA002
7	有、无组织 甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	烟尘/气测试仪	HRB017 HRB049
				烟气采样器	HRB013
				综合大气采样器	HRB006 HRB007 HRB008
				气相色谱仪	HRA001

二、检测方法(续表)

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号	
8	有组织 臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	/	臭气采样箱	HRB141
9	无组织 臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	10	臭气采样瓶	/
10	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/	声级计	HRB002
				声级校准器	HRB003
				数字风速表	HRB001
11	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	/	万分之一电子天平	HRA054
12	五日生化 需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱 SPX-150	HRA013
13	化学 需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	滴定管25ml	HRC002
14	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外分光光度计	HRA002

三、检测结果

表1 有组织废气检测结果

检测日期		2022.6.20		工序名称		涂胶、硫化工序			
检测点位	检测项目		单位	检测结果				标准限值	达标情况
				1	2	3	最大值		
1#排气筒进口	标干流量		Nm ³ /h	4139	4286	4361	4361	/	/
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	20.2	18.1	19.6	20.2	/	/
		排放速率	kg/h	0.0836	0.0776	0.0855	0.0855	/	/
	标干流量		Nm ³ /h	4633	4815	4507	4815	/	/
1#排气筒出口	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	4.69	4.47	4.82	4.82	GB 27632-2011 表5 ≤10	达标
		排放速率	kg/h	0.0217	0.0215	0.0217	0.0217	/	/
		去除效率	%	74	72	75	/	DB13/2322-2016 表1有机化工业 ≥90	/
	二甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.743	0.699	0.650	0.743	/	/
		排放速率	kg/h	0.00344	0.00337	0.00293	0.00344	/	/
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.26	0.28	0.24	0.28	/	/
		排放速率	kg/h	0.00120	0.00135	0.00108	0.00135	GB 14554-1993 表2 ≤0.33	达标
	甲苯与二甲苯 合计排放浓度		mg/m ³	0.743	0.699	0.650	0.743	GB 27632-2011 表5 ≤15	达标
	臭气浓度		无量纲	977	977	732	977	GB 14554-1993 表2 ≤2000	达标
	1#排气筒涂胶、硫化工序								

因 1#排气筒 涂胶、硫化工序

非甲烷总烃最低去除效率不满足≥90%的标准要求，故加测车间口非甲烷总烃浓度。

表1 有组织废气检测结果 (续表)

检测日期	2022.6.20		工序名称		计量、配料、炼胶工序				
检测点位	检测项目		单位	检测结果				标准限值	达标情况
				1	2	3	最大值		
2#排气筒进口	标干流量		Nm ³ /h	2095	1987	1869	2095	/	/
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	19.3	18.9	19.9	19.9	/	/
		排放速率	kg/h	0.0404	0.0376	0.0372	0.0404	/	/
2#排气筒出口	标干流量		Nm ³ /h	2123	2278	2193	2278	/	/
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	4.86	4.52	4.71	4.86	GB 27632-2011 表5 ≤10	达标
		排放速率	kg/h	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	/	/
		去除效率	%	74	73	72	/	DB13/2322-2016 表1有机化工业 ≥90	/
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.8	6.2	5.5	6.2	GB 16297-1996 表2 ≤120	达标
		排放速率	kg/h	0.0123	0.0141	0.0121	0.0141	GB 16297-1996 表2二级标准 ≤3.5	达标
	臭气浓度		无量纲	1303	1303	977	1303	GB 14554-1993 表2 ≤2000	达标

因 2#排气筒 计量、配料、炼胶工序

非甲烷总烃最低去除效率不满足≥90%的标准要求，故加测车间口非甲烷总烃浓度。

表1 有组织废气检测结果 (续表)

检测日期	2022.6.20		工序名称	喷砂、电焊工序					
检测点位	检测项目		单位	检测结果				标准限值	达标情况
				1	2	3	最大值		
3#排气筒出口	标干流量		Nm ³ /h	11001	11345	10812	11345	/	/
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	13.8	14.7	14.2	14.7	GB 16297-1996 表2 ≤120	达标
		排放速率	kg/h	0.152	0.167	0.154	0.167	GB 16297-1996 表2 二级标准 ≤3.5	达标

表1 有组织废气检测结果 (续表)

检测日期		2022.6.20		工序名称		喷漆工序			
检测点位	检测项目		单位	检测结果				标准限值	达标情况
				1	2	3	最大值		
4#排气筒进口	标干流量		Nm ³ /h	5930	5816	6095	6095	/	/
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	18.0	18.9	17.5	18.9	/	/
		排放速率	kg/h	0.107	0.110	0.107	0.110	/	/
	4#排气筒出口	标干流量		Nm ³ /h	6349	6501	6723	6723	/
非甲烷总烃		排放浓度	mg/m ³	4.61	4.78	4.18	4.78	DB13/2322-2016 表1表面涂装业 ≤60	达标
		排放速率	kg/h	0.0293	0.0311	0.0281	0.0311	/	/
		去除效率	%	73	72	74	/	DB13/2322-2016 表1表面涂装业 ≥70	达标
颗粒物		排放浓度	mg/m ³	5.6	6.4	6.1	6.4	GB 16297-1996 表2 (染料尘) ≤18	达标
		排放速率	kg/h	0.0356	0.0416	0.0410	0.0416	GB 16297-1996 表2 二级标准 ≤0.51	达标
甲苯		排放浓度	mg/m ³	0.324	0.348	0.363	0.363	/	/
		排放速率	kg/h	0.00206	0.00226	0.00244	0.00244	/	/
二甲苯		排放浓度	mg/m ³	0.927	0.983	0.880	0.983	/	/
		排放速率	kg/h	0.00589	0.00639	0.00592	0.00639	/	/
甲苯与二甲苯合计排放浓度		mg/m ³	1.25	1.33	1.24	1.33	DB13/2322-2016 表1表面涂装业 ≤20	达标	

表2 无组织废气检测结果

检测日期			2022.6.20						
检测项目	检测点位	单位	检测结果					标准限值	达标情况
			1	2	3	4	最大值		
非甲烷总烃	下风向1#	mg/m ³	1.05	1.00	0.93	0.97	1.08	DB13/2322-2016 表2 ≤2.0	达标
	下风向2#		0.92	1.04	0.95	1.01			
	下风向3#		0.93	1.01	1.08	0.96			
	车间口5#		1.90	1.93	1.84	1.97	1.97	DB13/2322-2016 表3 ≤4.0	达标
	监控点6#		1.62	1.53	1.59	1.67	1.67	GB 37822-2019 附录表A.1≤20	达标
	监控点8#		1.64	1.57	1.69	1.54	1.69		达标
颗粒物	下风向1#	mg/m ³	0.435	0.469	0.504	0.418	0.552	GB 27632-2011 表6 ≤1.0及 GB 16297-1996 表2 ≤1.0	达标
	下风向2#		0.452	0.401	0.435	0.386			
	下风向3#		0.454	0.486	0.521	0.552			
	下风向染料尘	/	肉眼未见				/	GB 16297-1996 表2 肉眼不可见	达标
甲苯	下风向1#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 表2 ≤0.6	达标
	下风向2#		ND	ND	ND	ND			
	下风向3#		ND	ND	ND	ND			
二甲苯	下风向1#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 表2 ≤0.2	达标
	下风向2#		ND	ND	ND	ND			
	下风向3#		ND	ND	ND	ND			
硫化氢	下风向1#	mg/m ³	0.007	0.006	0.007	0.005	0.010	GB 14554-1993 表1二级新改扩建 ≤0.06	达标
	下风向2#		0.006	0.008	0.004	0.007			
	下风向3#		0.010	0.005	0.008	0.006			
备注:			ND表示未检出						

表2 无组织废气检测结果 (续表)

检测日期		检测结果					标准限值	达标情况	
检测项目	检测点位	单位	1	2	3	4			最大值
臭气浓度	下风向1#	无量纲	13	12	14	14	14	GB 14554-1993 表1二级新扩改建 ≤20	达标
	下风向2#		14	13	12	14			
	下风向3#		14	14	14	12			
	上风向4#		<10	<10	<10	<10			

表2 无组织废气检测结果 (续表)

检测日期			2022.6.20					标准限值	达标情况
检测项目	检测点位	单位	检测结果						
			1	2	3	4	平均值		
非甲烷总烃	监控点6#	mg/m ³	1.62	1.53	1.59	1.67	1.60	GB 37822-2019 附录表A.1 ≤6	达标
	监控点8#		1.64	1.57	1.69	1.54	1.61		

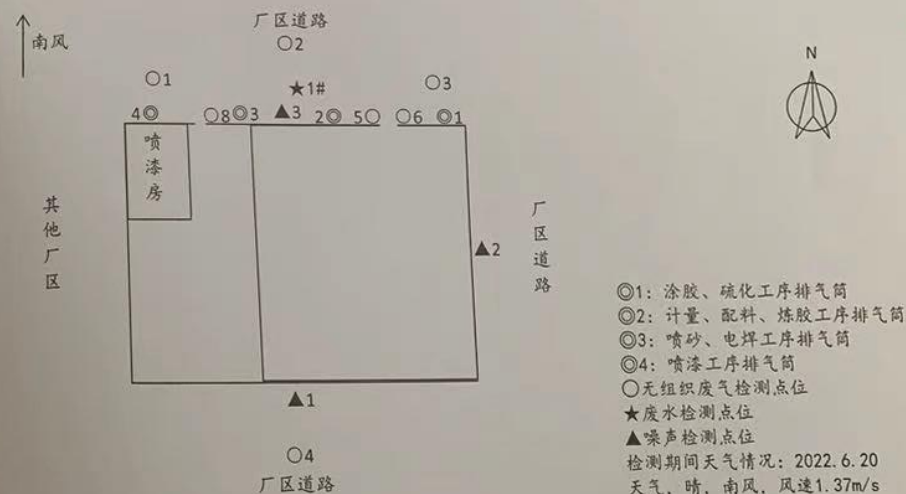
表3 噪声检测结果

检测日期	2022. 6. 20				
检测项目	点位	检测时间	检测结果dB (A)	标准限值	达标情况
				GB 12348-2008中表1	
昼间噪声	厂界南1#	10:15	62.5	3类≤65dB (A)	达标
	厂界东2#	10:32	61.9	3类≤65dB (A)	达标
	厂界北3#	10:52	60.6	3类≤65dB (A)	达标
备注:	夜间不生产, 厂界西不具备检测条件。				

表4 废水检测结果

检测日期			2022.6.20						
检测 点位	检测项目	单位	检测结果					标准限值	达标 情况
			1	2	3	4	日均值	GB 8978-1996表4二 级标准及冀州区绿 园污水处理厂进水 水质要求	
废水 总排 口	化学 需氧量	mg/L	40	35	31	44	38	≤150	达标
	悬浮物	mg/L	34	26	38	31	32	≤150	达标
	氨氮	mg/L	2.78	2.29	2.91	2.34	2.58	≤25	达标
	五日生化 需氧量	mg/L	17.9	16.7	19.2	18.6	18.1	≤30	达标

四、检测点位示意图:



◎1: 涂胶、硫化工序排气筒
 ◎2: 计量、配料、炼胶工序排气筒
 ◎3: 喷砂、电焊工序排气筒
 ◎4: 喷漆工序排气筒
 ○无组织废气检测点位
 ★废水检测点位
 ▲噪声检测点位
 检测期间天气情况: 2022.6.20
 天气, 晴, 南风, 风速1.37m/s

附图：污染物处理措施及检测位置示意图



A: 有组织废气进口检测点位
B: 有组织废气出口检测点位

报告结束