



报告编号：HBJ19-076

检测报告

项目名称：废水、地下水、废气、噪声检测

委托单位：浦林成山（山东）轮胎有限公司

报告日期：2019年03月30日

山东科建质量检测评价技术有限公司

检测专用章

山东科建质量检测评价技术有限公司

环境检测报告

科建 HJ/BG-01-001

第 1 页 共 13 页

委托单位	浦林成山（山东）轮胎有限公司	报告编号	HBJ19-076		
受检单位	浦林成山（山东）轮胎有限公司	委托日期	2019.03.14		
项目地址	荣成市青山西路 99 号	检测类别	委托检测		
项目类别	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	检测仪器
废水	pH (无量纲)	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	0.01	pH 计
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	4 mg/L	电子分析天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4 mg/L	50mL 滴定管
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	50mL 滴定管
	石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06 mg/L	傅里叶变换红外光谱仪
	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计
	总氮	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L	紫外可见分光光度计
地下水	pH (无量纲)	GB/T 5750.4-2006	玻璃电极法	0.01	pH 计
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006	乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	50mL 滴定管
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	称量法	4 mg/L	电子天平
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	硫酸钡分光光度法	5mg/L	紫外可见分光光度计
	氯化物	GB/T 5750.5-2006	硝酸银容量法	1.0mg/L	50mL 滴定管
	硫化物	GB/T 16489-1996	亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L	紫外可见分光光度计
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	酸式滴定管
	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度法	0.2mg/L	紫外可见分光光度计
	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006	重氮耦合分光光度法	0.001mg/L	紫外可见分光光度计
	氨氮	GB/T 5750.5-2006	纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L	紫外可见分光光度计

实验室地址：山东省威海市经济技术开发区嵩山路-99-1 电话：0631-5982756 传真：0631-5982756

委托单位	浦林成山（山东）轮胎有限公司		报告编号	HBJ19-076	
受检单位	浦林成山（山东）轮胎有限公司		委托日期	2019.03.14	
项目地址	荣成市青山西路 99 号		检测类别	委托检测	
项目类别	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	检测仪器
固定源废气	VOCs	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.001mg/m ³	气相色谱质谱联用仪
	臭气浓度 (无量纲)	GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法	10	/
	颗粒物	DB37/T2537-2014	重量法	1mg/m ³	电子天平
无组织废气	苯	HJ 644-2013	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4μg/m ³	气相色谱质谱联用仪
	甲苯			0.4μg/m ³	
	二甲苯			0.6μg/m ³	
	VOCs			0.3μg/m ³	
	颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法	0.001mg/m ³	电子天平
	臭气浓度 (无量纲)	GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法	10	/
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008			噪声频谱分析仪
<p>编制: 郭永成</p> <p>审核: 杨玉芳</p> <p>批准: JMF</p> <p style="text-align: right;">  检测单位检测专用章 (盖章) 签发日期: 2019年03月30日 检测专用章 </p>					
检测说明	/				

一、废水检测

样品类别	废水	样品状态	微黄无味澄清液体	
来样方式	现场采样	完成日期	2019.03.28	
判定标准	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 2 间接排放			
采样日期	采样点位	检测项目	检测结果(mg/L)	标准限值(mg/L)
2019.03.23	污水排放口	pH (无量纲)	7.42	6~9
		悬浮物	<4	150
		化学需氧量	11	300
		氨氮(以 N 计)	4.38	30
		五日生化需氧量	2.6	80
		石油类	0.33	10
		总磷(以 P 计)	0.51	1.0
		总氮(以 N 计)	8.08	40
备注	/			

本页以下空白

二、地下水检测

样品类别	地下水	样品状态	无色无味澄清液体	
来样方式	现场采样	完成日期	2019.03.25	
判定标准	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类			
采样日期	采样点位	检测项目	检测结果(mg/L)	标准限值(mg/L)
2019.03.23	监测井	pH (无量纲)	7.36	6.5-8.5
		总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	223	450
		溶解性总固体	364	1000
		硫酸盐	46	250
		氯化物	73.0	250
		硫化物	<0.005	0.02
		耗氧量	2.50	3.0
		硝酸盐 (以 N 计)	0.7	20.0
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.223	1.00
		氨氮	0.20	0.50
备注	/			

本页以下空白

三、固定源废气检测

判定标准		《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 1 中 I 时段 《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 1“橡胶制造业”				
采样日期	采样点位	检测项目	检测结果		标准限值	
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2019.03.23	2#400 加料门+卸料门合并排放口（入口）	VOCs	0.362	2.91×10 ⁻³	/	/
		臭气浓度（无量纲）	5495		/	
	2#400 加料门+卸料门合并排放口（出口）	VOCs	0.267	2.01×10 ⁻³	10	6.0
		臭气浓度（无量纲）	1738		20000	
		颗粒物	8	/	10	/
	2#400 下辅机排放口（入口）	VOCs	5.98	0.160	/	/
		臭气浓度（无量纲）	733		/	
	2#400 下辅机排放口（出口）	VOCs	5.68	0.138	10	6.0
		臭气浓度（无量纲）	550		20000	
	2#400 胶冷机排放口（入口）	VOCs	0.542	0.011	/	/
		臭气浓度（无量纲）	977		/	
	2#400 胶冷机排放口（出口）	VOCs	0.300	5.70×10 ⁻³	10	6.0
		臭气浓度（无量纲）	174		20000	
	4#400 加料门+卸料门合并排放口（入口）	VOCs	6.59	0.0596	/	/
		臭气浓度（无量纲）	1738		/	
	4#400 加料门+卸料门合并排放口（出口）	VOCs	6.20	0.0526	10	6.0
		臭气浓度（无量纲）	130		20000	
		颗粒物	7	/	10	/
4#400 下辅机排放口（入口）	VOCs	3.57	0.0870	/	/	
	臭气浓度（无量纲）	412		/		

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果		标准限值	
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2019.03.23	4#400 下辅机排放口 (出口)	VOCs	1.15	0.0266	10	6.0
		臭气浓度 (无量纲)	174		20000	
	4#400 胶冷机排放口 (入口)	VOCs	2.03	0.0512	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	309		/	
	4#400 胶冷机排放口 (出口)	VOCs	1.95	0.0462	10	6.0
		臭气浓度 (无量纲)	130		20000	
	8#400 加料门+卸料门合并排放口 (入口)	VOCs	0.914	0.0101	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	2317		/	
	8#400 加料门+卸料门合并排放口 (出口)	VOCs	0.558	5.59×10 ⁻³	10	6.0
		臭气浓度 (无量纲)	232		20000	
		颗粒物	8	/	10	/
	8#400 下辅机排放口 (入口)	VOCs	1.16	0.0186	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	550		/	
	8#400 下辅机排放口 (出口)	VOCs	0.817	0.0126	10	6.0
		臭气浓度 (无量纲)	174		20000	
	8#400 胶冷机排放口 (入口)	VOCs	1.61	0.0221	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	1303		/	
	8#400 胶冷机排放口 (出口)	VOCs	0.841	0.0103	10	6.0
		臭气浓度 (无量纲)	309		20000	
	5#270 主机+胶冷机排放口 (入口)	VOCs	1.47	0.0206	/	/
臭气浓度 (无量纲)		1738		/		
5#270 主机+胶冷机排放口 (出口)	VOCs	1.19	0.0143	10	6.0	
	臭气浓度 (无量纲)	232		20000		

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果		标准限值	
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2019.03.23	5#270 下辅机排放口 (入口)	VOCs	1.87	0.0225	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	1738		/	
	5#270 下辅机排放口 (出口)	VOCs	0.686	0.0086	10	6.0
		臭气浓度 (无量纲)	550		20000	
	6#270 主机+胶冷机排放口 (入口)	VOCs	2.69	0.0302	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	733		/	
	6#270 主机+胶冷机排放口 (出口)	VOCs	2.16	0.0226	10	6.0
		臭气浓度 (无量纲)	174		20000	
		颗粒物	7	/	10	/
	6#270 下辅机排放口 (入口)	VOCs	2.18	0.0282	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	977		/	
	6#270 下辅机排放口 (出口)	VOCs	2.06	0.0240	10	6.0
		臭气浓度 (无量纲)	232		20000	
	全钢硫化扩产区东排放口 (入口)	VOCs	3.82	0.122	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	1303		/	
	全钢硫化扩产区东排放口 (出口)	VOCs	3.77	0.110	10	6.0
		臭气浓度 (无量纲)	232		6000	
	全钢硫化扩产区西排放口 (入口)	VOCs	5.56	0.180	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	977		/	
	全钢硫化扩产区西排放口 (出口)	VOCs	3.42	0.0945	10	6.0
臭气浓度 (无量纲)		174		6000		
1#400 加料门排放口 (入口)	颗粒物	35	/	/	/	
1#400 加料门排放口 (出口)	颗粒物	9	/	10	/	

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果		标准限值	
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2019.03.23	1#400 卸料门排放口 (出口)	颗粒物	8	/	10	/
	2#400 加料门排放口 (入口)	颗粒物	30	/	/	/
	2#400 加料门排放口 (出口)	颗粒物	6	/	10	/
	2#400 卸料门排放口 (出口)	颗粒物	7	/	10	/
	4#400 卸料门排放口 (入口)	颗粒物	32	/	/	/
	4#400 卸料门排放口 (出口)	颗粒物	8	/	10	/
	8#400 加料门排放口 (入口)	颗粒物	36	/	/	/
	8#400 加料门排放口 (出口)	颗粒物	5	/	10	/
	8#400 卸料门排放口 (入口)	颗粒物	24	/	/	/
	8#400 卸料门排放口 (出口)	颗粒物	6	/	10	/
备注	/					

本页以下空白

四、无组织废气检测

判定标准	《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2018) 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 6			
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)
2019.03.23	苯	上风向(1#)	1.3×10 ⁻³	0.1
		下风向(2#)	1.5×10 ⁻³	
		下风向(3#)	2.8×10 ⁻³	
		下风向(4#)	3.9×10 ⁻³	
	甲苯	上风向(1#)	2.4×10 ⁻³	0.2
		下风向(2#)	3.2×10 ⁻³	
		下风向(3#)	3.0×10 ⁻³	
		下风向(4#)	6.7×10 ⁻³	
	二甲苯	上风向(1#)	1.2×10 ⁻³	0.2
		下风向(2#)	3.6×10 ⁻³	
		下风向(3#)	4.1×10 ⁻³	
		下风向(4#)	2.5×10 ⁻³	
	VOCs	上风向(1#)	0.0178	2.0
		下风向(2#)	0.0316	
		下风向(3#)	0.0492	
		下风向(4#)	0.0444	
颗粒物	上风向(1#)	0.158	1.0	
	下风向(2#)	0.188		
	下风向(3#)	0.202		
	下风向(4#)	0.182		

判定标准	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建			
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)
2019.03.23	臭气浓度	厂界下风向污染物浓度最大点	16	20
			14	
			16	
			15	
备注	/			

五、 噪声检测

判定标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准			
检测日期	检测点位		检测结果 dB(A)	标准限值 dB(A)
2019.03.23	昼间	东厂界 (1#)	56	65
		南厂界 (2#)	58	
		西厂界 (3#)	58	
		北厂界 (4#)	57	
	夜间	东厂界 (1#)	41	55
		南厂界 (2#)	42	
		西厂界 (3#)	41	
		北厂界 (4#)	42	
备注	/			

本页以下空白

六、附表：

固定源废气检测期间参数附表

采样日期	采样点位	采样频次	烟温 (°C)	标干流量 (m ³ /h)	排气筒 高度(m)	烟道截面 (m ²)
2019.03.23	2#400 加料门+卸料门 合并排放口 (入口)	1	17.0	8029	/	0.6361
	2#400 加料门+卸料门 合并排放口 (出口)	1	12.0	7510	38	0.6361
	2#400 下辅机排放口 (入口)	1	23	26783	/	0.7854
	2#400 下辅机排放口 (出口)	1	21	24346	38	0.7854
	2#400 胶冷机排放口 (入口)	1	24	20209	/	0.7854
	2#400 胶冷机排放口 (出口)	1	23	19010	38	0.7854
	4#400 加料门+卸料门 合并排放口 (入口)	1	23.4	9046	/	0.6361
	4#400 加料门+卸料门 合并排放口 (出口)	1	11.0	8488	38	0.6361
	4#400 下辅机排放口 (入口)	1	21	24373	/	0.7854
	4#400 下辅机排放口 (出口)	1	20	23106	38	0.7854
	4#400 胶冷机排放口 (入口)	1	13	25224	/	0.7854
	4#400 胶冷机排放口 (出口)	1	21	23707	38	0.7854
	8#400 加料门+卸料门 合并排放口 (入口)	1	19	11059	/	0.6361
	8#400 加料门+卸料门 合并排放口 (出口)	1	16	10022	38	0.6361
	8#400 下辅机排放口 (入口)	1	28	16064	/	0.7854
	8#400 下辅机排放口 (出口)	1	25	15374	38	0.7854
	8#400 胶冷机排放口 (入口)	1	22	13748	/	0.7854
	8#400 胶冷机排放口 (出口)	1	22	12216	38	0.7854
	5#270 主机+胶冷机排 放口 (入口)	1	29	14018	/	1.2272
	5#270 主机+胶冷机排 放口 (出口)	1	24	12048	38	1.2272
	5#270 下辅机排放口 (入口)	1	19	12028	/	0.7854
5#270 下辅机排放口 (出口)	1	18	12609	38	0.7854	
6#270 主机+胶冷机排 放口 (入口)	1	19	11245	/	1.1309	

固定源废气检测期间参数附表

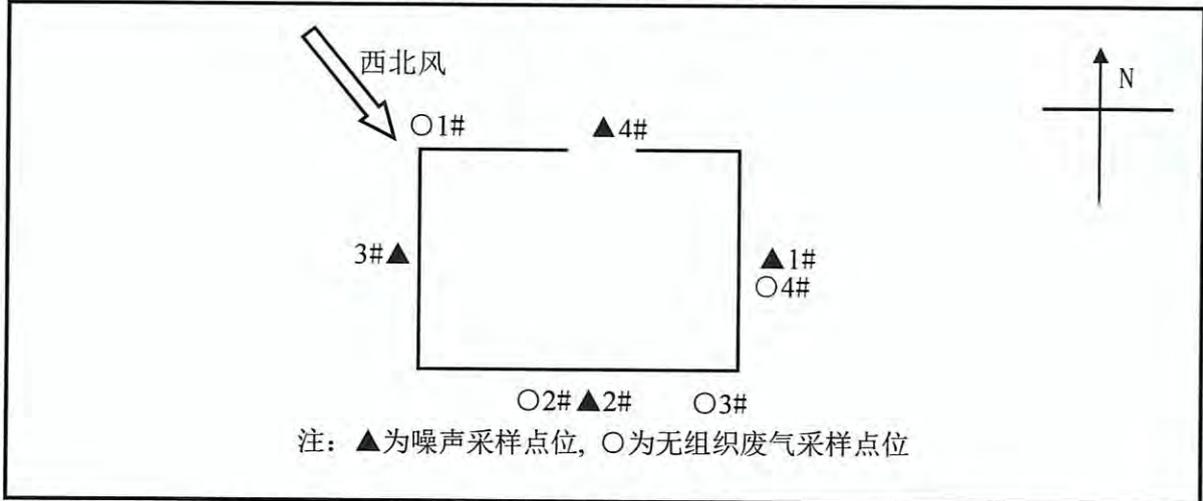
采样日期	采样点位	采样频次	烟温 (°C)	标干流量 (m ³ /h)	排气筒 高度(m)	烟道截面 (m ²)
2019.03.23	6#270 主机+胶冷机排 放口 (出口)	1	18	10483	38	1.1309
	6#270 下辅机排 放口 (入口)	1	18	12939	/	0.8659
	6#270 下辅机排 放口 (出口)	1	23	11651	38	0.8659
	全钢硫化扩产区东排 放口 (入口)	1	16	32036	/	1.5394
	全钢硫化扩产区东排 放口 (出口)	1	14	29192	24	1.6900
	全钢硫化扩产区西排 放口 (入口)	1	19	32298	/	1.6900
	全钢硫化扩产区西排 放口 (出口)	1	16	27617	24	1.5394
	1#400 加料门排 放口 (入口)	1	23.0	6066	/	0.1963
	1#400 加料门排 放口 (出口)	1	21.0	6353	38	0.1963
	1#400 卸料门排 放口 (出口)	1	19.0	2890	38	0.1257
	2#400 加料门排 放口 (入口)	1	24.0	4050	/	0.1963
	2#400 加料门排 放口 (出口)	1	21.0	4480	38	0.1963
	2#400 卸料门排 放口 (出口)	1	32.0	3732	38	0.1257
	4#400 卸料门排 放口 (入口)	1	25.0	1298	/	0.1298
	4#400 卸料门排 放口 (出口)	1	18.0	1164	38	0.1257
	8#400 加料门排 放口 (入口)	1	26	6250	/	0.1963
	8#400 加料门排 放口 (出口)	1	28	5344	38	0.1963
	8#400 卸料门排 放口 (入口)	1	26	1437	/	0.1257
	8#400 卸料门排 放口 (出口)	1	25	1781	38	0.1963

无组织废气检测期间气象参数附表

采样日期	采样频次	温度(°C)	湿度(%)	大气压(kPa)	风向	风速(m/s)
2019.03.23	1	9.3~11.2	44.6~47.8	101.4	西北风	2.6~3.1

七、附图：

无组织废气及噪声检测点位示意图



注：▲为噪声采样点位，○为无组织废气采样点位

*****报告结束*****

注 意 事 项

- 1、 报告无检测单位“检测专用章”无效。
- 2、 报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3、 报告涂改无效。
- 4、 送样委托检测，检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 5、 未经本公司批准，不得部分复制检测结果；复制报告未重新加盖“检测专用章”无效。
- 6、 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出。

地址：山东省威海市经济技术开发区嵩山路-99-1

电话：0631-5982756

邮编：264205

检测专用章