



报告编号：HBJ20-286-2

检测报告

项目名称：废气检测

委托单位：浦林成山（山东）轮胎有限公司

报告日期：2020年05月30日

山东科建质量检测评价技术有限公司



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 12 页

委托单位	浦林成山（山东）轮胎有限公司	报告编号	HBJ20-286-2		
受检单位	浦林成山（山东）轮胎有限公司	委托日期	2020.05.06		
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	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪
	非甲烷总烃	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07 mg/m ³	GC-2014C 气相色谱仪
	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	MS205DU 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	GCMS-QP2020 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	MS205DU 电子天平
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07 mg/m ³	GC-2014C 气相色谱仪
<p>编制: 郭彩虹</p> <p>审核: 任永杰</p> <p>批准: 杨玉明</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>检测单位检测专用章(盖章) 签发日期: 2020年05月30日</p> </div>					
检测说明	/				

一、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 II 时段 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011) 表 5					
	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)
2020.05.11	100 万套北废气治理 设施入口	VOCs	2.02	0.0918	/	/
		非甲烷总烃	2.98	0.135	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	309		/	/
	100 万套北废气治理 设施出口	VOCs	0.972	0.0458	10	3.0
		非甲烷总烃	1.46	0.0688	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	31		6000	
	100 万套中废气治理 设施入口	VOCs	1.83	0.105	/	/
		非甲烷总烃	3.79	0.217	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	550		/	/
	100 万套中废气治理 设施出口	VOCs	1.83	0.102	10	3.0
		非甲烷总烃	1.41	0.0787	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	174		6000	
	100 万套南废气治理 设施入口	VOCs	2.28	0.129	/	/
		非甲烷总烃	3.00	0.170	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	412		/	/
	100 万套南废气治理 设施出口	VOCs	0.977	0.0563	10	3.0
		非甲烷总烃	1.45	0.0836	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	55		6000	
	全钢 100 万套硫化车 间排放口出口	VOCs	1.36	0.232	10	3.0
		非甲烷总烃	1.47	0.251	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	73		6000	
120 万套北废气治理 设施入口	VOCs	2.44	0.175	/	/	
	非甲烷总烃	3.05	0.218	/	/	
	臭气浓度 (无量纲)	550		/		
120 万套北废气治理 设施出口	VOCs	1.28	0.0890	10	3.0	
	非甲烷总烃	1.41	0.0980	10	/	
	臭气浓度 (无量纲)	98		6000		

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)
2020.05.11	120 万套中废气治理 设施入口	VOCs	2.19	0.168	/	/
		非甲烷总烃	3.94	0.302	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	412		/	
	120 万套中废气治理 设施出口	VOCs	0.849	0.0671	10	3.0
		非甲烷总烃	1.49	0.118	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	31		6000	
	120 万套南废气治理 设施入口	VOCs	1.79	0.115	/	/
		非甲烷总烃	3.12	0.201	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	412		/	
	120 万套南废气治理 设施出口	VOCs	1.10	0.0661	10	3.0
		非甲烷总烃	1.54	0.0926	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	130		6000	
	全钢 120 万套硫化车 间西排放口出口	VOCs	1.52	0.181	10	3.0
		非甲烷总烃	1.48	0.176	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	73		6000	
	1#钢丝压延废气治 理设施入口	VOCs	1.89	0.105	/	/
		非甲烷总烃	4.07	0.226	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	550		/	
	1#钢丝压延废气治 理设施出口	VOCs	0.886	0.0520	10	3.0
		非甲烷总烃	1.51	0.0887	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	174		2000	
2#钢丝压延废气治 理设施入口	VOCs	2.53	0.106	/	/	
	非甲烷总烃	3.17	0.132	/	/	
	臭气浓度 (无量纲)	550		/		
2#钢丝压延废气治 理设施出口	VOCs	0.959	0.0412	10	3.0	
	非甲烷总烃	1.42	0.0609	10	/	
	臭气浓度 (无量纲)	55		2000		

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)
2020.05.11	三辊压延线废气治理设施入口	VOCs	1.47	0.0663	/	/
		非甲烷总烃	4.10	0.185	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	733		/	
	三辊压延线废气治理设施出口	VOCs	1.16	0.0568	10	3.0
		非甲烷总烃	1.44	0.0706	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	98		2000	
	1#双复合线废气治理设施入口	VOCs	1.97	0.0921	/	/
		非甲烷总烃	3.19	0.149	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	412		/	
	1#双复合线废气治理设施出口	VOCs	1.12	0.0563	10	3.0
		非甲烷总烃	1.44	0.0723	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	130		2000	
	2#三复合线废气治理设施入口	VOCs	2.73	0.0497	/	/
		非甲烷总烃	4.18	0.0761	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	733		/	
	2#三复合线废气治理设施出口	VOCs	0.91	0.0158	10	3.0
		非甲烷总烃	1.47	0.0256	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	73		2000	
	3#三复合线废气治理设施入口	VOCs	2.01	0.0841	/	/
		非甲烷总烃	3.27	0.137	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	309		/	
3#三复合线废气治理设施出口	VOCs	1.46	0.0662	10	3.0	
	非甲烷总	1.53	0.0694	10	/	
	臭气浓度 (无量纲)	55		2000		

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)
2020.05.11	4#双复合线废气治理设施入口	VOCs	3.04	0.142	/	/
		非甲烷总烃	4.19	0.195	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	550		/	
	4#双复合线废气治理设施出口	VOCs	0.877	0.0429	10	3.0
		非甲烷总烃	1.55	0.0759	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	31		2000	
	5#双复合线废气治理设施入口	VOCs	2.56	0.129	/	/
		非甲烷总烃	3.33	0.167	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	550		/	
	5#双复合线废气治理设施出口	VOCs	0.892	0.0474	10	3.0
		非甲烷总烃	1.51	0.0802	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	73		2000	
	6#单胶挤出线废气治理设施入口	VOCs	2.36	0.0642	/	/
		非甲烷总烃	4.24	0.115	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	309		/	
	6#单胶挤出线废气治理设施出口	VOCs	0.986	0.0249	10	3.0
		非甲烷总烃	1.56	0.0395	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	31		2000	
7#双复合线废气治理设施入口	VOCs	2.90	0.0933	/	/	
	非甲烷总烃	3.29	0.106	/	/	
	臭气浓度 (无量纲)	309		/		
7#双复合线废气治理设施出口	VOCs	0.637	0.0216	10	3.0	
	非甲烷总烃	1.54	0.0523	10	/	
	臭气浓度 (无量纲)	55		2000		

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)
2020.05.11	1#内衬层线废气治理设施入口	VOCs	2.26	0.0968	/	/
		非甲烷总烃	4.21	0.180	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	412		/	
	1#内衬层线废气治理设施出口	VOCs	1.71	0.0785	10	3.0
		非甲烷总烃	1.56	0.0716	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	31		2000	
	3#内衬层线废气治理设施入口	VOCs	3.24	0.122	/	/
		非甲烷总烃	3.34	0.125	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	550		/	
	3#内衬层线废气治理设施出口	VOCs	1.60	0.0619	10	3.0
		非甲烷总烃	1.53	0.0592	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	73		2000	
	8#双复合线废气治理设施入口	VOCs	3.44	0.122	/	/
		非甲烷总烃	4.19	0.149	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	309		/	
	8#双复合线废气治理设施出口	VOCs	0.970	0.0365	10	3.0
		非甲烷总烃	1.56	0.0586	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	31		6000	
	全钢半成品北一合并排放口出口	VOCs	0.934	0.130	10	3.0
		非甲烷总烃	1.52	0.211	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	55		/	
全钢半成品北二合并排放口出口	VOCs	1.94	0.262	10	3.0	
	非甲烷总烃	2.87	0.388	10	/	
	臭气浓度 (无量纲)	73		6000		

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)
2020.05.11	全钢半成品北三合并 排放口出口	VOCs	1.36	0.192	10	3.0
		非甲烷总烃	3.03	0.427	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	98		/	
	全钢半成品北四合并 排放口出口	VOCs	1.30	0.154	10	3.0
		非甲烷总烃	3.11	0.369	10	/
		臭气浓度 (无量纲)	130		6000	
	1#400 加料门+卸料门 废气治理设施出口	颗粒物	2	0.0126	10	/
	2#400 加料门+卸料门 废气治理设施出口	颗粒物	3	0.0241	10	/
	3#400 加料门+卸料门 废气治理设施出口	颗粒物	4	0.0244	10	/
	4#400 加料门+卸料门 废气治理设施出口	颗粒物	2	0.0132	10	/
	5#GK400N 主机废气治 理设施出口	颗粒物	2	8.04×10 ⁻³	10	/
	5#GK400N 卸料+下辅 机废气治理设施出口	颗粒物	3	0.0778	10	/
	6#GK400N 主机废气治 理设施出口	颗粒物	1	4.41×10 ⁻³	10	/
	6#GK400N 下辅机+卸 料废气治理设施出口	颗粒物	4	0.0883	10	/
	7#GK400N 主机废气治 理设施出口	颗粒物	3	0.0103	10	/
	7#GK400N 下辅机+卸 料废气治理设施出口	颗粒物	4	0.0912	10	/
	8#400 加料门+卸料门 废气治理设施出口	颗粒物	2	0.0197	10	/
	9#400 加料门+卸料门 废气治理设施出口	颗粒物	2	0.0168	10	/
	10#580 加料门+卸料 门废气治理设施出口	颗粒物	5	0.0361	10	/
	3#4#270 合并排放口 出口	颗粒物	4	0.174	10	/
7#8#9#270 合并排放 口出口	颗粒物	3	0.275	10	/	
9#10#270 合并排放口 出口	颗粒物	3	0.125	10	/	
备注	/					

二、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)
2020.05.11	苯	上风向(1#)	0.0147	0.1
		下风向(2#)	0.0160	
		下风向(3#)	0.0181	
		下风向(4#)	0.0240	
	甲苯	上风向(1#)	0.0457	0.2
		下风向(2#)	0.0903	
		下风向(3#)	0.0686	
		下风向(4#)	0.0900	
	二甲苯	上风向(1#)	0.0212	0.2
		下风向(2#)	0.0356	
		下风向(3#)	0.0306	
		下风向(4#)	0.0334	
	VOCs	上风向(1#)	0.377	2.0
		下风向(2#)	0.573	
		下风向(3#)	0.656	
		下风向(4#)	0.533	
	颗粒物	上风向(1#)	0.129	1.0
		下风向(2#)	0.208	
		下风向(3#)	0.237	
		下风向(4#)	0.224	
非甲烷总烃	上风向(1#)	0.13	4.0	
	下风向(2#)	0.17		
	下风向(3#)	0.23		
	下风向(4#)	0.17		

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	标准限值
2020.05.11	臭气浓度 (无量纲)	厂界下风向污染物浓度最大点 (3#)	13	20
			14	
			13	
			14	
备注	/			

三、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)
2020.05.11	100 万套北废气治理设施入口	1	21.4	45459	/	1.9200
	100 万套北废气治理设施出口	1	20.6	47151	21	1.9200
	100 万套中废气治理设施入口	1	22.1	57241	/	1.9200
	100 万套中废气治理设施出口	1	21.0	55796	21	1.9200
	100 万套南废气治理设施入口	1	21.8	56750	/	1.9200
	100 万套南废气治理设施出口	1	21.2	57636	21	1.9200
	全钢 100 万套硫化车间排放口出口	1	21.5	170915	21	5.3093
	120 万套北废气治理设施入口	1	20.9	71549	/	2.0106
	120 万套北废气治理设施出口	1	20.4	69522	23.5	2.0106
	120 万套中废气治理设施入口	1	22.3	76688	/	2.0106
	120 万套中废气治理设施出口	1	21.6	79076	26	1.9200
	120 万套南废气治理设施入口	1	22.5	64475	/	2.0106
	120 万套南废气治理设施出口	1	22.0	60132	26	1.9200

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)
2020.05.11	全钢 120 万套硫化车间 西排放口出口	1	22.1	118855	26	3.1416
	1#钢丝压延废气治理设 施入口	1	23.1	55463	/	1.5394
	1#钢丝压延废气治理设 施出口	1	22.4	58725	17.5	1.5394
	2#钢丝压延废气治理设 施入口	1	22.8	41734	/	1.3273
	2#钢丝压延废气治理设 施出口	1	22.2	42917	17.5	0.8800
	三辊压延线废气治理设 施入口	1	23.2	45102	/	1.3273
	三辊压延线废气治理设 施出口	1	22.5	48995	17.5	1.5394
	1#双复合线废气治理设 施入口	1	22.6	46759	/	1.3273
	1#双复合线废气治理设 施出口	1	22.2	50235	17.5	1.5394
	2#三复合线废气治理设 施入口	1	21.9	18205	/	0.9503
	2#三复合线废气治理设 施出口	1	22.4	17396	17.5	0.8400
	3#三复合线废气治理设 施入口	1	21.6	41836	/	1.7671
	3#三复合线废气治理设 施出口	1	22.2	45355	17.5	1.7671
	4#双复合线废气治理设 施入口	1	22.0	46652	/	1.5394
	4#双复合线废气治理设 施出口	1	22.7	48946	17.5	1.5394
	5#双复合线废气治理设 施入口	1	22.3	50240	/	1.7671
	5#双复合线废气治理设 施出口	1	22.8	53143	17.5	1.1700
	6#单胶挤出线废气治理 设施入口	1	22.6	27214	/	0.9503
	6#单胶挤出线废气治理 设施出口	1	22.1	25294	17.5	0.7854
	7#双复合线废气治理设 施入口	1	22.9	32183	/	1.3273
	7#双复合线废气治理设 施出口	1	22.6	33942	17.5	1.3273
	1#内衬层线废气治理设 施入口	1	23.2	42815	/	0.9503
	1#内衬层线废气治理设 施出口	1	22.8	45910	17.5	1.1050
	3#内衬层线废气治理设 施入口	1	23.3	37537	/	1.7671
3#内衬层线废气治理设 施出口	1	23.0	38663	17.5	1.5394	

固定源废气检测期间参数附表

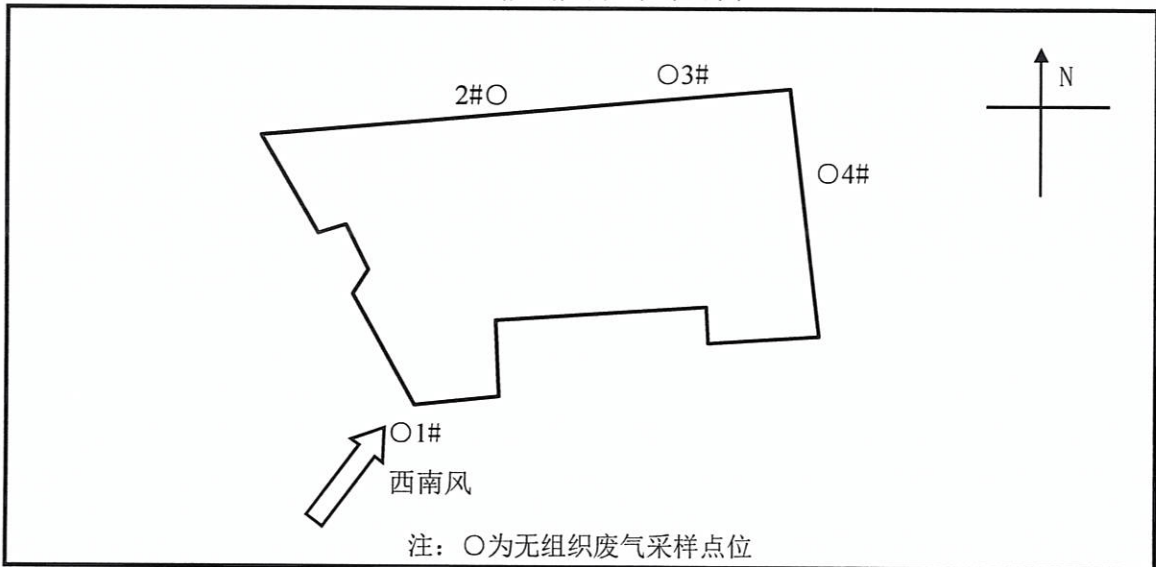
采样日期	采样点位	采样频次	烟温 (°C)	标干流量 (m ³ /h)	排气筒 高度(m)	烟道截面 (m ²)
2020.05.11	8#双复合线废气治理设施入口	1	23.1	35543	/	1.7671
	8#双复合线废气治理设施出口	1	22.6	37593	25	1.1050
	全钢半成品北一合并排放口出口	1	22.5	139051	25	4.5239
	全钢半成品北二合并排放口出口	1	22.2	135151	25	4.1548
	全钢半成品北三合并排放口出口	1	21.7	140835	25	4.5239
	全钢半成品北四合并排放口出口	1	21.5	118643	25	4.5239
	1#400 加料门+卸料门 废气治理设施出口	1	22	6321	37	0.6362
	2#400 加料门+卸料门 废气治理设施出口	1	19	8026	37	0.6362
	3#400 加料门+卸料门 废气治理设施出口	1	21	6089	37	0.6362
	4#400 加料门+卸料门 废气治理设施出口	1	21	6594	37	0.6362
	5#GK400N 主机废气治理设施出口	1	20	4022	37	0.1963
	5#GK400N 卸料+下辅机 废气治理设施出口	1	22	25950	37	1.1310
	6#GK400N 主机废气治理设施出口	1	21	4413	37	0.1963
	6#GK400N 下辅机+卸料 废气治理设施出口	1	23	22071	37	1.1310
	7#GK400N 主机废气治理设施出口	1	19	3425	37	0.1963
	7#GK400N 下辅机+卸料 废气治理设施出口	1	23	22797	37	1.1310
	8#400 加料门+卸料门 废气治理设施出口	1	20	9874	37	0.6362
	9#400 加料门+卸料门 废气治理设施出口	1	21	8387	37	0.6362
	10#580 加料门+卸料门 废气治理设施出口	1	21	7227	37	0.6362
	3#4#270 合并排放口出口	1	23	43476	37	2.2698
7#8#9#270 合并排放口出口	1	22	91827	29	3.1416	
9#10#270 合并排放口出口	1	21	41749	29	1.7671	

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(℃)	湿度(%)	大气压(kPa)	风向	风速(m/s)
2020.05.11	1	16.8	64.0	101.4	西南风	2.3
	2	21.7	64.0	101.4	西南风	2.3
	3	22.0	64.0	101.4	西南风	2.3
	4	21.5	64.0	101.4	西南风	2.3

四、附图：

无组织废气检测点位示意图



*****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 号

电话：0631-5982756

邮编：264205