



报告编号: NO.QT201701B07

2015150492V

检测报告

项目名称: 轮胎制造项目监测

委托单位: 青岛振华汇丰轮胎有限公司

青岛皓宸环境卫生监测有限公司



检测报告首页

样品名称	有组织废气、无组织废气、废水、厂界噪声	样品编号	201701B07LM001-072 201701B07QT001-132 201701B07SY001-004 201701B07ZD001-028
采样日期	2017.11.16-2017.11.17	完成日期	2017.11.22
样品类型	滤膜、滤筒、注射器、气袋、现场直读、水样	检测类别	委托检测
样品状态	滤膜、滤筒、注射器、气袋完好无损，水样无色无味	样品数量	236
采样人	刘振坤、朱潇宇等	检测人	韩传鹏、郝斌等
受检单位	青岛振华汇丰轮胎有限公司	联系人	/
详细地址	青岛市黄岛区铁山工业园玉屏路 98 号	联系电话	/
委托单位	青岛振华汇丰轮胎有限公司	联系人	/
详细地址	青岛市黄岛区铁山工业园玉屏路 98 号	联系电话	/
主要检测仪器及编号	752 紫外-可见分光光度计 QHCT/YQ98、KC-6120 综合大气采样器 QHCT/YQ09、HS6288B 倍频程声级计 QHCT/YQ91、3012H 烟尘测试仪 QHCT/YQ101、FA2004B 电子天平 QHCT/YQ12、PHS-3C 台式酸度计 QHCT/YQ17、GC-2014C 气相色谱仪 QHCT/YQ103、ET1200/ET3200B 红外测油仪 YQ59。 以下空白		
检测项目	有组织废气：颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度、SO ₂ 、NO _x 共 5 项； 无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度共 4 项； 废水：pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、石油类共 6 项； 厂界噪声。 以下空白		
检测及评价标准	见检测报告正文。		
备注	/		
编制	朱晓磊	审核	刘振坤
编制日期	2017.11.22	审核日期	2017.11.22
批准	[Signature]		
批准日期	2017.11.22		



检测报告正文

有组织废气监测数据

监测依据		HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范					
测试设备		3012H 烟尘测试仪、FA2004B 电子天平					
采样地点		锅炉排气筒（P5）出口					
采样时间		11.16 08:00	11.16 11:30	11.16 15:00	11.17 08:00	11.17 11:30	11.17 15:00
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	8.75	9.53	9.74	8.85	9.95	7.65
	排放速率 (kg/h)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.036
SO ₂	排放浓度 (mg/m ³)	22	20	23	24	21	22
	排放速率 (kg/h)	0.118	0.102	0.11	0.128	0.102	0.104
NO _x	排放浓度 (mg/m ³)	87	94	93	96	93	89
	排放速率 (kg/h)	0.473	0.470	0.456	0.521	0.447	0.415
标干流量(m ³ /h)		10758	10226	10125	10642	10151	9437
烟气温度(°C)		61	57	60	64	59	66
排气筒高度(m)		35					
排气筒内径(m)		1.2					
备注		—					

本页以下空白

有组织废气监测数据

监测依据		HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范						
测试设备		3012H 烟尘测试仪、FA2004B 电子天平、GC-2014C 气相色谱仪						
采样地点		密炼排气筒进口 F1						
检测项目	采样时间	11.16 08:40	11.16 12:40	11.16 16:40	11.17 08:30	11.17 12:40	11.17 16:40	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	106	112	103	116	115	117
		排放速率 (kg/h)	2.90	3.04	2.87	3.14	3.13	3.16
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	38.2	40.1	39.6	38.4	37.6	35.9	
	排放速率 (kg/h)	1.05	1.09	1.08	1.04	1.02	0.973	
臭气浓度 (无量纲)		232	309	232	412	412	309	
标干流量(m ³ /h)		27367	27148	27224	27024	27224	27101	
烟气温度(°C)		13	11	12	11	10	12	
排气筒高度(m)		15						
排气筒截面积(m ²)		0.64						
采样地点		密炼排气筒出口 F1						
检测项目	采样时间	11.16 09:10	11.16 13:10	11.16 17:10	11.17 09:00	11.17 13:00	11.17 17:00	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	8.88	9.26	9.50	8.66	9.35	9.07
		排放速率 (kg/h)	0.229	0.242	0.242	0.229	0.242	0.242
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	3.25	3.69	3.57	3.44	3.61	3.74	
	排放速率 (kg/h)	0.084	0.097	0.091	0.091	0.094	0.100	
臭气浓度 (无量纲)		73	98	73	55	98	55	
标干流量(m ³ /h)		25791	26169	25520	26452	25928	26738	
烟气温度(°C)		13	11	12	11	10	12	
排气筒高度(m)		15						
排气筒截面积(m ²)		1.13						
备注		—						

有组织废气监测数据

监测依据		HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范						
测试设备		3012H 烟尘测试仪、FA2004B 电子天平、GC-2014C 气相色谱仪						
采样地点		外胎排气筒进口 F2						
检测项目	采样时间	11.16 09:40	11.16 13:40	11.16 17:40	11.17 09:30	11.17 13:40	11.17 17:40	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	78.3	72.5	68.9	71.0	76.0	82.7
		排放速率 (kg/h)	1.97	1.84	1.75	1.80	1.94	2.10
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	28.9	30.5	27.1	26.8	22.9	24.5	
	排放速率 (kg/h)	0.726	0.776	0.688	0.681	0.584	0.623	
臭气浓度 (无量纲)		232	232	232	309	232	232	
标干流量(m ³ /h)		25108	25427	25389	25400	25508	25416	
烟气温度(°C)		35	36	34	37	36	35	
排气筒高度(m)		15						
排气筒截面积(m ²)		0.64						
采样地点		外胎排气筒出口 F2						
检测项目	采样时间	11.16 10:10	11.16 14:10	11.16 18:10	11.17 10:00	11.17 14:00	11.17 18:00	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	7.72	7.26	6.69	7.04	6.58	6.68
		排放速率 (kg/h)	0.189	0.175	0.162	0.175	0.162	0.162
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.71	2.66	2.54	2.38	2.12	2.27	
	排放速率 (kg/h)	0.066	0.064	0.061	0.059	0.052	0.055	
臭气浓度 (无量纲)		55	55	73	55	55	55	
标干流量(m ³ /h)		24437	24120	24155	24873	24558	24184	
烟气温度(°C)		34	33	34	32	31	32	
排气筒高度(m)		15						
排气筒截面积(m ²)		1.13						
备注		—						

有组织废气监测数据

监测依据		HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范					
测试设备		3012H 烟尘测试仪、FA2004B 电子天平、GC-2014C 气相色谱仪					
采样地点		空气轮排气筒进口 F3					
采样时间		11.16	11.16	11.16	11.17	11.17	11.17
检测项目		10:40	14:40	18:40	10:30	14:40	18:40
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	78.9	79.8	90.4	69.4	80.0	81.5
	排放速率 (kg/h)	0.687	0.715	0.816	0.619	0.706	0.710
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	25.9	24.1	23.2	25.6	24.8	28.9
	排放速率 (kg/h)	0.226	0.216	0.209	0.228	0.219	0.252
臭气浓度 (无量纲)		309	232	309	309	232	309
标干流量(m ³ /h)		8710	8963	9026	8920	8822	8719
烟气温度(°C)		12	11	13	12	11	12
排气筒高度(m)		15					
排气筒截面积(m ²)		0.385					
采样地点		空气轮排气筒出口 F3					
采样时间		11.16	11.16	11.16	11.17	11.17	11.17
检测项目		11:10	15:10	19:10	11:00	15:00	19:00
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	6.90	6.46	6.46	6.80	7.42	5.92
	排放速率 (kg/h)	0.060	0.055	0.055	0.060	0.064	0.050
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.15	2.28	2.42	2.33	2.21	2.17
	排放速率 (kg/h)	0.019	0.019	0.021	0.020	0.019	0.018
臭气浓度 (无量纲)		55	55	73	55	73	73
标干流量(m ³ /h)		8631	8519	8516	8756	8646	8513
烟气温度(°C)		12	11	13	12	11	12
排气筒高度(m)		15					
排气筒截面积(m ²)		0.385					
备注		——					

有组织废气监测数据

监测依据		HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范					
测试设备		3012H 烟尘测试仪、FA2004B 电子天平、GC-2014C 气相色谱仪					
采样地点		内胎排气筒进口 F4					
检测项目 \ 采样时间		11.16 11:40	11.16 15:40	11.16 19:40	11.17 11:30	11.17 15:40	11.17 19:40
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	90.3	81.2	88.4	77.5	85.9	85.0
	排放速率 (kg/h)	1.356	1.206	1.315	1.139	1.288	1.261
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	30.8	29.7	28.6	27.5	26.8	26.2
	排放速率 (kg/h)	0.462	0.441	0.425	0.404	0.402	0.389
臭气浓度 (无量纲)		232	232	232	232	232	232
标干流量(m ³ /h)		15013	14861	14872	14693	14997	14831
烟气温度(°C)		12	13	12	11	12	13
排气筒高度(m)		15					
排气筒截面积(m ²)		0.64					
采样地点		内胎排气筒出口 F4					
检测项目 \ 采样时间		11.16 11:10	11.16 15:10	11.16 19:10	11.17 11:00	11.17 15:00	11.17 19:00
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	6.79	6.55	6.78	8.07	7.45	6.81
	排放速率 (kg/h)	0.094	0.094	0.094	0.108	0.108	0.094
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.51	2.28	2.41	2.62	2.39	2.21
	排放速率 (kg/h)	0.035	0.033	0.034	0.035	0.035	0.031
臭气浓度 (无量纲)		73	55	73	55	55	55
标干流量(m ³ /h)		13892	14404	13906	13351	14459	13853
烟气温度(°C)		12	13	12	11	12	13
排气筒高度(m)		15					
排气筒截面积(m ²)		1.13					
备注		——					

无组织废气监测数据

监测依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则				
测试设备	SOZ 臭气采样泵、FA2004B 电子天平、GC-2014C 气相色谱仪				
监测点位	监测时间	颗粒物 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	
上风向	11.16	08:00	0.226	1.03	未检出
		12:00	0.228	0.99	11
		16:00	0.224	1.02	11
	11.17	08:00	0.229	0.93	11
		12:00	0.244	0.82	未检出
		16:00	0.225	0.95	11
下风向 1#	11.16	08:00	0.278	1.12	12
		12:00	0.245	1.17	12
		16:00	0.242	1.21	12
	11.17	08:00	0.260	1.24	13
		12:00	0.262	1.24	13
		16:00	0.259	1.24	13
下风向 2#	11.16	08:00	0.243	1.17	12
		12:00	0.245	1.31	13
		16:00	0.242	1.29	13
	11.17	08:00	0.260	1.33	12
		12:00	0.279	1.27	12
		16:00	0.259	1.13	12
备注		——			

本页以下空白

废 水 监 测 数 据

监测依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范			
主要测试设备	PHS-3C 台式酸度计、752 紫外-可见分光光度计、FA2004B 电子天平、ET1200/ET3200B 红外测油仪			
采样地点	项目厂区污水总排口处			
采样时间 检测项目	11.16 08:00	11.16 13:00	11.17 08:00	11.17 13:00
化学需氧量(mg/L)	109	110	115	121
五日生化需氧量(mg/L)	32.5	31.8	32.0	31.2
氨氮(mg/L)	4.56	4.28	4.15	4.23
悬浮物(mg/L)	27	25	29	30
石油类(mg/L)	1.28	1.25	1.28	1.30
pH 值 (无量纲)	8.30	8.28	8.26	8.33
备注	—			

本页以下空白

噪声监测数据

测试项目	噪声	气象条件	晴, 最大风速 2.2m/s
主要测试设备	HS6288B 倍频程声级计		
参照标准	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
监测点位	监测时间	2017.11.16	2017.11.17
N1#厂区东 侧厂界外 1m	昼间 Leq [dB(A)]	57.9	58.5
	夜间 Leq [dB(A)]	46.3	46.7
N2#厂区南 侧厂界外 1m	昼间 Leq [dB(A)]	54.2	54.8
	夜间 Leq [dB(A)]	44.7	43.1
N3#厂区西 侧厂界外 1m	昼间 Leq [dB(A)]	53.3	52.6
	夜间 Leq [dB(A)]	42.5	43.4
N4#厂区北 侧厂界外 1m	昼间 Leq [dB(A)]	58.4	57.2
	夜间 Leq [dB(A)]	47.6	46.2
备注	——		

本页以下空白

附表一：有组织废气监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限
1	SO ₂	定电位电解法	HJ/T 57-2000	15 mg/m ³
2	NO _x	定电位电解法	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	1.34 mg/m ³
3	颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	0.001 mg/m ³
4	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04 mg/m ³
5	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10（无量纲）

附表二：无组织废气监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限
1	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10（无量纲）
2	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04 mg/m ³
3	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³

附表三：废水监测项目分析及检出限

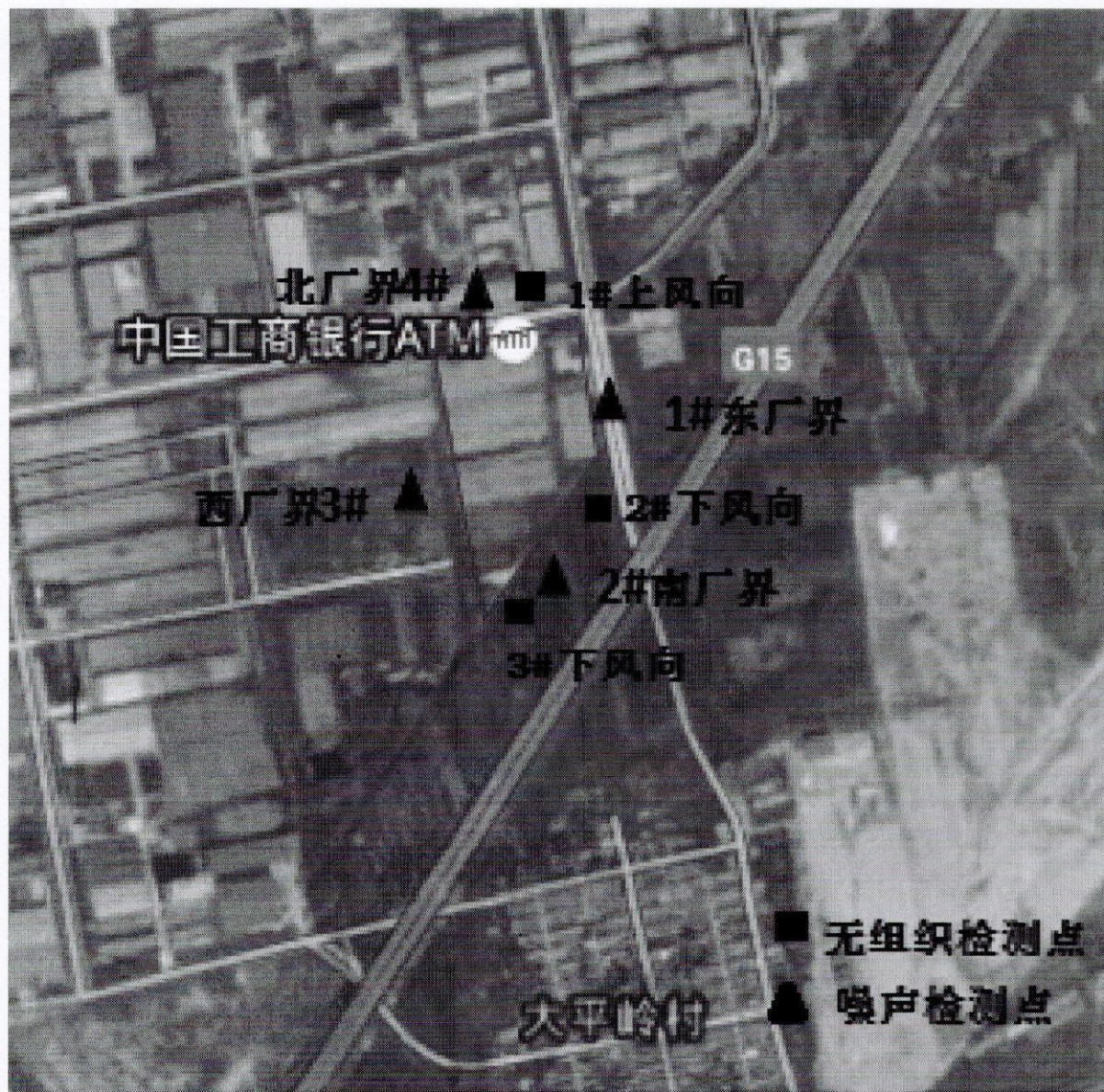
序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限
1	pH 值	玻璃电极法	GB 6920-1986	——
2	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
3	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
4	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L
5	生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L
6	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012	0.04 mg/L

本页以下空白

附表四：监测期间气象参数

采样时间		气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
11.16	8:00	11.3	101.2	北	2.2	1	0
	12:00	13.6	101.2	北	2.3	1	0
	16:00	9.5	101.2	北	1.8	1	0
11.17	8:00	10.9	101.2	北	2.2	1	0
	12:00	12.7	101.2	北	2.0	1	0
	16:00	9.9	101.2	北	1.6	1	0

附图：监测点位图



说 明

1. 本报告无检验单位检测章和骑缝章无效。
2. 本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 本报告未经同意不得复印，经批准复印的报告，报告复印件未加盖检验单位检测章和骑缝章无效。
5. 本报告不得用于各类广告宣传。
6. 对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
7. 本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
9. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为七年。

检测机构：青岛皓宸环境卫生监测有限公司

联系地址：青岛经济技术开发区黄河东路 139 号内一栋厂房

邮政编码：266500

联系电话：0532-86815599