

XRJC/D-42-01

18HJ (W) 0024



171512112731



监 测 报 告

监测类别: 委托监测

委托单位: 青岛振华汇丰轮胎有限公司

报告日期: 2018 年 04 月 10 日

山东骁然检测有限公司



类别	标准名称	监测项目	单位	排放浓度
污水	《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 2 中的标准要求	石油类	mg/L	10
		pH	无量纲	6-9
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准	厂界噪声等效声级	dB（A）	昼间：60
				夜间：50

3、监测结果

结合项目现状，本次监测主要对该项目废气、废水、噪声进行监测。监测期间，企业处于正常生产状态，各污染处理设施运行正常。

3.1 废气监测结果

3.1.1 无组织废气监测结果

监测时间	点位	监测点位名称	监测项目	排放浓度
2018. 03. 28	1#	上风向	颗粒物 (mg/m³)	0.235
			非甲烷总烃 (mg/m³)	0.89
			臭气浓度 (无量纲)	<10
	2#	下风向	颗粒物 (mg/m³)	0.426
			非甲烷总烃 (mg/m³)	1.97
			臭气浓度 (无量纲)	16
	3#	下风向	颗粒物 (mg/m³)	0.444
			非甲烷总烃 (mg/m³)	1.59
			臭气浓度 (无量纲)	13
	4#	下风向	颗粒物 (mg/m³)	0.467
			非甲烷总烃 (mg/m³)	1.49
			臭气浓度 (无量纲)	12

3.1.2 有组织废气监测结果（一）

监测时间	点位	监测点位名称	监测项目	排放浓度	排放速率 (kg/h)
2018.03.28	5#	空气轮排气筒进口 F3	非甲烷总烃 (mg/m³)	19.3	0.17
			臭气浓度 (无量纲)	97	--
			颗粒物 (mg/m³)	78.9	0.707
	6#	空气轮排气筒出口 F3	非甲烷总烃 (mg/m³)	4.74	0.041
			臭气浓度 (无量纲)	30	--
			颗粒物 (mg/m³)	6.90	0.0596
	7#	外胎排气筒进口 F2	非甲烷总烃 (mg/m³)	4.09	0.10
			臭气浓度 (无量纲)	54	--
			颗粒物 (mg/m³)	78.3	1.97
	8#	外胎排气筒出口 F2	非甲烷总烃 (mg/m³)	2.11	0.052
			臭气浓度 (无量纲)	23	--
			颗粒物 (mg/m³)	7.72	0.189

3.1.2 有组织废气监测结果（二）

监测时间	点位	监测点位名称	监测项目	排放浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (mg/m³)
2018.03.28	9#	锅炉排气筒 P5 出口	烟尘	8.75	15.4	0.0941
			SO ₂	22	39	0.24
			NO _x	56	99	0.60

3.2 废水监测结果

监测时间	点位	监测点位名称	监测项目	监测结果
2018.03.28	1#	污水排放口	pH (无量纲)	8.30
			BOD ₅ (mg/L)	32.5

监测时间	点位	监测点位名称	监测项目	监测结果
2018.03.28	1#	污水排放口	COD _{cr} (mg/L)	109
			悬浮物 (mg/L)	27
			氨氮 (mg/L)	4.56
			石油类 (mg/L)	1.28

3.3 噪声监测结果

监测日期	点位	监测点位名称	监测时间	监测结果 (Leq)
2018.03.28	1#	北厂界外 1m	10:05-10:06	58.5
			22:12-02:13	46.5
	2#	东厂界外 1m	10:11-10:31	59.3
			22:17-22:37	48.6
	3#	南厂界外 1m	10:35-10:36	57.4
			22:41-22:42	46.0
	4#	西厂界外 1m	10:41-10:42	58.6
			22:47-22:48	49.6

4、监测技术规范及使用仪器

类别	监测项目	分析方法	方法依据	使用仪器
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	十万分之一电子天平 XRJC-JYQ-00701
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	气相色谱仪(含顶空) XRJC-JYQ-00101
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	--
有组织废气	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	气相色谱仪(含顶空) XRJC-JYQ-00101
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	--

类别	监测项目	分析方法	方法依据	使用仪器
有组织废气	颗粒物	重量法	DB37/T 2537-2014	十万分之一电子天平 XRJC-JYQ-00701
	二氧化硫	紫外吸收法	DB37/T 2705-2015	紫外吸收烟气监测系统 XRJC-CYQ-01801
	氮氧化物	紫外吸收法	DB37/T 2704-2015	紫外吸收烟气监测系统 XRJC-CYQ-01801
废水	pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	酸度计 XRJC-JYQ-02001
	COD _{cr}	重铬酸盐法	HJ828-2017	COD 恒温加热器 XRJC-JYQ-04301
	悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	万分之一电子天平 XRJC-JYQ-00801
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 XRJC-JYQ-00501
	BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 XRJC-JYQ-01101
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012	红外测油仪 XRJC-JYQ-00601
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	噪声统计分析仪 XRJC-CYQ-00501

5、附件

5.1 水样状态

无色透明液体，轻微异味，无沉淀物，无油状物

5.2 气象条件

日期	类别	温度 (°C)	大气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)
2018.03.28	无组织废气	8.5	101.0	南	3.2

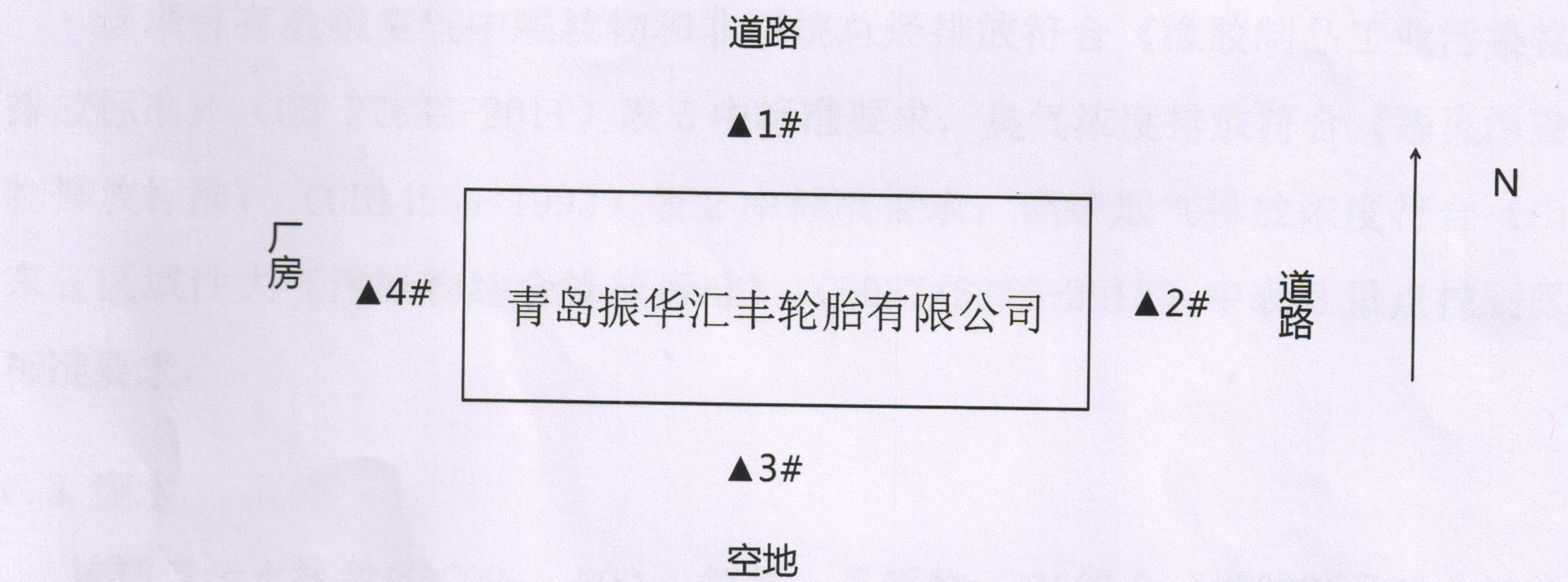
5.3 有组织废气监测期间参数（一）

监测时间	监测点位	点位名称	烟气温度 (°C)	标干流量 (m³/h)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
2018.03.28	5#	空气轮排气筒进口 F3	12	8963	-	0.70
	6#	空气轮排气筒出口 F3	11	8631	15	0.70
	7#	外胎排气筒进口 F2	35	25108	-	0.90
	8#	外胎排气筒出口 F2	34	24437	15	1.20

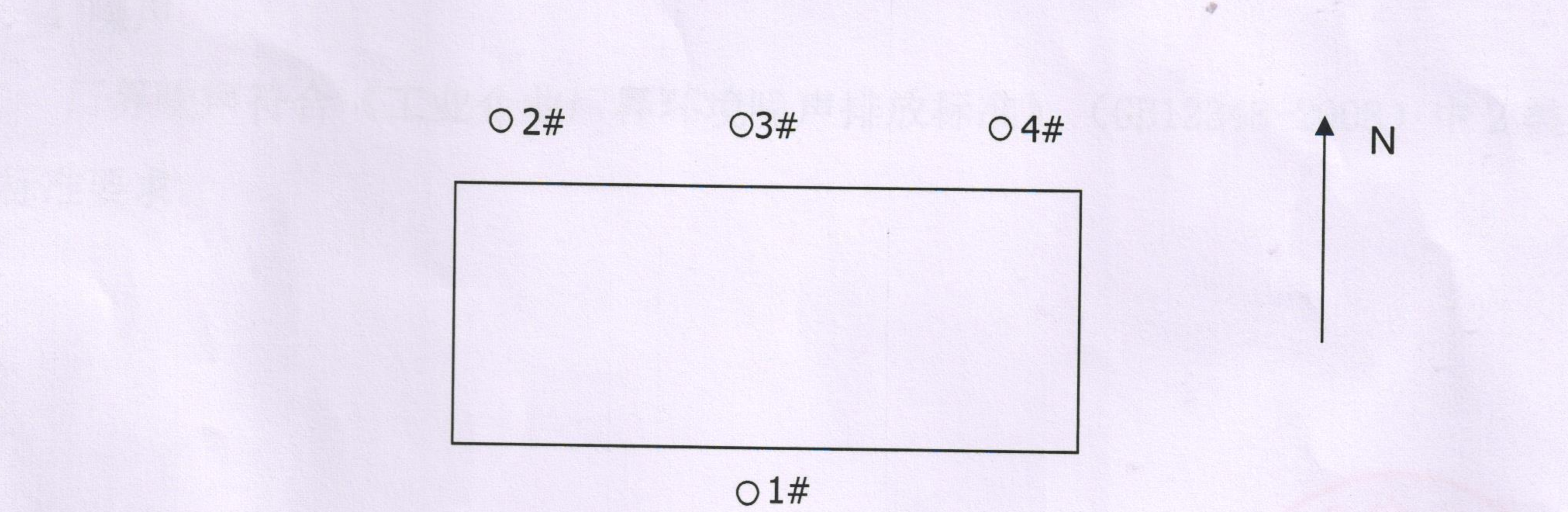
5.3 有组织废气监测期间参数（二）

监测时间	监测 点位	点位名称	烟气温度 (℃)	含氧量 %	标干流量 (m³ /h)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
2018. 03. 28	9#	锅炉排气筒 P5 出口	61	14. 2	10758	35	1. 20

5.4 噪声监测点位图：



5.5 无组织监测点位图：



6、监测结论

6.1 无组织废气

该项目排放废气厂界颗粒物、非甲烷总烃排放浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 中的标准要求，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中厂界二级（新扩改建）排放标准。

6.2 有组织废气

该项目有组织废气中颗粒物和 非甲烷总烃排放符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 中标准要求，臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中标准要求；锅炉烟气排放浓度符合《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）中表 2 重点控制区标准要求。

6.3 废水

该项目污水排放的 COD_{cr} 、 BOD_5 、氨氮、悬浮物、pH 符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 2 中的标准要求。

6.4 噪声

厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

报告编制：

报告审核：

报告签发：

2018 年 2 月 31 日