



7221205026

017.01.17-2023.0

重庆天健环境监测有限公司

检 测 报 告

报告编号：天健（监）字【2017】第 937A 号

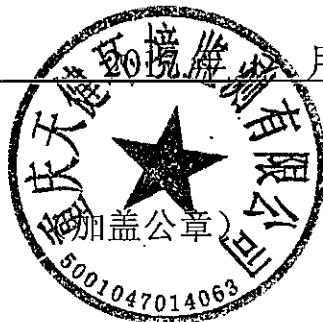
项目名称： 重庆建设·雅马哈摩托车有限公司

废气、废水、噪声检测


委托单位： 重庆建设·雅马哈摩托车有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 月 25 日



检测报告说明

1、报告封面无章、本公司检验检测专用章、无骑缝章报告无效。

2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出复测申请，同时附上报告原件，逾期不予受理。

4、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责；由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。

5、未经本公司书面批准，不得对本报告全部或部分复制、转让、盗用、冒用、涂改、或以其它任何形式篡改，如有以上行为将追究其相应的法律责任。

6、如果项目中标注“*”，表示该项目不在本单位的 CMA 认证范围内，该数据仅供测试研究参考，不作为社会公证数据。

机构通讯资料：

重庆天健环境监测有限公司

地 址：重庆市大渡口区春晖路街道天安数码城 4 栋 3-5、3-6

邮政编码：400084

联系/投诉电话：023-68838229

国家质检投诉电话：12365

传 真：023-68838229-8010

受重庆建设·雅马哈摩托车有限公司委托（受理号：TJ201711089），重庆天健环境监测有限公司于 2017 年 11 月 22 日、23 日对该单位的废水、废气、厂界噪声进行了检测。该污染源废水经综合废水处理设施处理后进入园区污水处理站，最终排入Ⅲ类水域；该污染源废气排入二类功能区；该区域声环境质量为 3 类功能区。

1. 概述

1.1 企业基本情况概述

表 1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆建设·雅马哈摩托车有限公司		
单位所在地址	重庆市九龙坡区九龙园区 B 区华成路 1 号		
联系人姓名	韩文忠	联系电话	13983376496
企业法定代表人	吕红献	所属行业	摩托车
主要原辅材料	钢材/铁材	主要产品	摩托车
企业生产情况	季生产天数（天）	72	
	季生产小时数（小时）	576	
	年平均工况负荷（%）	75	
	检测时企业工况（%）	75	
	废水量（吨/天）	400	
备注	该公司于 2008 年建成		

1.2 检测情况概述

表 2 检测情况表

样品类型	检测点位	检测频次	检测项目	备注
废水	A1	3 次/天	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、氨氮、阴离子表面活性剂、总磷、总锌、动植物油、pH	/
废气(有组织)	B1~B6	3 次/天	氮氧化物、非甲烷总烃	总装厂房
废气(有组织)	B7~B11	3 次/天	颗粒物、二氧化硫	铸造厂房
废气(有组织)	B12~B17	3 次/天	颗粒物	焊接厂房
废气(有组织)	B18~B21	3 次/天	苯、甲苯、二甲苯	涂装厂房 电泳线
废气(有组织)	B22~B24	3 次/天	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	锅炉房
废气(有组织)	B25	5 次/天	油烟	食堂
噪声	C1~C3	昼/夜间 1 次/天, 10min/次	厂界噪声	/

2. 检测分析方法

表 3 检测分析方法一览表

检测项目	检测方法	检测依据
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017
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
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2012
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989
总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2012
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014
非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ/T 38-1999
	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996
	锅炉烟尘测试方法	GB/T 5468-1991
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ/T 57-2000
苯 甲苯 二甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》 (第四版) (6.2.1.1)
	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996
油烟	《饮食业油烟排放标准》附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法	GB 18483-2001
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

3. 检测使用仪器

表 4 检测使用仪器一览表

检测项目	主要仪器名称及型号	仪器编号	仪器检定有效期
化学需氧量	具塞滴定管 50ml	/	2019.08.21
五日生化需氧量	便携式溶解氧 S9	CTEM-B009	2018.08.13
	生化培养箱 SPX-150-II	CTEM-B101	2018.04.06
氨氮	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	CTEM-B039	2018.08.13
悬浮物	电子天平 BSA224S	CTEM-B010	2018.08.20
	电热恒温鼓风干燥箱 GZX-GF101-1-BS-II/H	CTEM-B024	2018.08.13
石油类	红外分光测油仪 OIL460	CTEM-B038	2018.08.13
阴离子表面活性剂	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	CTEM-B039	2018.08.13
总磷	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	CTEM-B039	2018.08.13
	立式压力蒸汽灭菌器 BXM-30R	CTEM-B031	2018.08.13
总锌	原子吸收分光光度计 TAS-990	CTEM-B040	2018.01.02
动植物油	红外分光测油仪 OIL460	CTEM-B038	2018.08.13
pH	便携式 PH 计 S2	CTEM-B006	2018.08.13

表 4 检测使用仪器一览表(续)

检测项目	主要仪器名称及型号	仪器编号	仪器检定有效期
氮氧化物	微电脑烟尘油烟平行采样仪 TH-880F	CTEM-B095	2018.02.14
颗粒物	微电脑烟尘油烟平行采样仪 TH-880F	CTEM-B002	2018.05.04
	微电脑烟尘油烟平行采样仪 TH-880F	CTEM-B095	2018.02.14
	电子天平 BSA224S	CTEM-B010	2018.08.20
	电热恒温鼓风干燥箱 GZX-GF101-1-BS- II/H	CTEM-B024	2018.08.13
非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790Plus	CTEM-B035	2018.08.22
	微电脑烟尘油烟平行采样仪 TH-880F	CTEM-B095	2018.02.14
二氧化硫	微电脑烟尘油烟平行采样仪 TH-880F	CTEM-B095	2018.02.14
	微电脑烟尘油烟平行采样仪 TH-880F	CTEM-B002	2018.05.04
苯 甲苯 二甲苯	双路烟气采样器 ZR-3710	CTEM-B106	2018.03.30
	智能烟气采样器 TH-600C	CTEM-B003	2018.05.04
	微电脑烟尘油烟平行采样仪 TH-880F	CTEM-B095	2018.02.14
	气相色谱仪 7820A	CTEM-B037	2018.08.22
油烟	红外分光测油仪 OIL460	CTEM-B038	2018.08.13
	微电脑烟尘油烟平行采样仪 TH-880F	CTEM-B002	2018.05.04
厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	CTEM-B044	2018.05.05
	声校准器 AWA6221A	CTEM-B045	2018.05.05

4.检测内容

4.1 检测布点示意图

- (1) 废水(见图 1)
- (2) 废气(见图 2)
- (3) 噪声(见图 3)

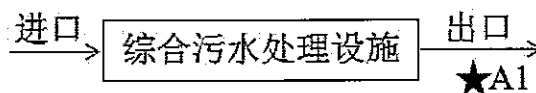


图 1 废水采样布点示意图

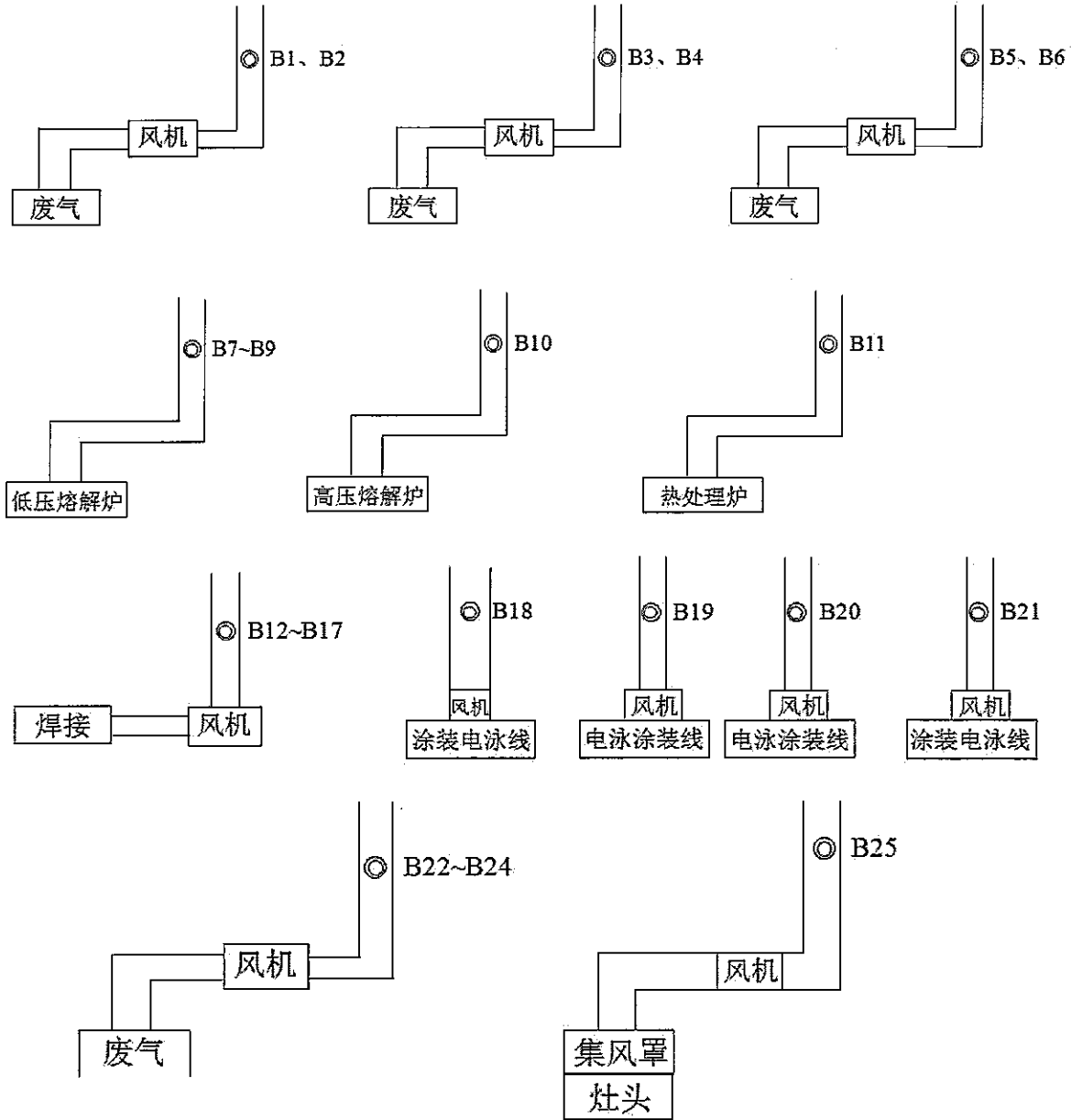


图 2 废气采样布点示意图

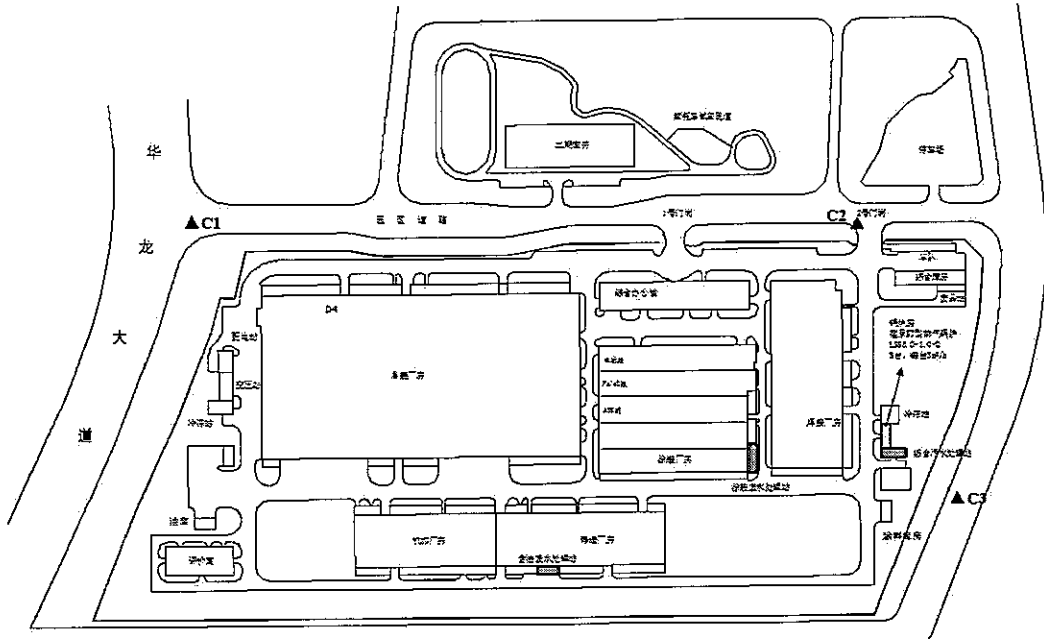


图 3 噪声检测布点示意图

注：★—废水采样点 ◎—废气采样点 ▲—厂界噪声检测点

4.2 检测频次

废水：在正常生产周期内，每个点位间隔采样 3 次/天，检测 1 天；

废气：在正常生产周期内，每个点位间隔采样 3 次/天，检测 1 天；

废气（油烟）：在正常生产周期内，每个点位间隔采样 5 次/天，检测 1 天；

噪声：在正常生产周期内，每个点位昼/夜间各检测 1 次，10min/次，检测 1 天。

5. 检测结果

5.1 噪声检测结果见表 5

5.2 废水检测结果见表 6

5.3 废气检测结果见表 7~表 13

表 5 厂界噪声检测结果一览表

检测日期 (时段)	测点	主要声源	检测结果 Leq dB(A)				
			测量值	最大值	背景值	修正值	结果
20171122 (昼间)	C1	空压机	64.8	/	/	/	<65
	C2	风机	63.3	/	/	/	<65
	C3	风机	60.3			/	<65
20171123 (夜间)	C1	空压机	54.0			/	<55
	C2	风机	52.9			/	<55
	C3	风机	52.7	62.8	/	/	<55
评价标准值			昼间≤65、夜间≤55				
评价依据			《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008》表 1 中 3 类				
备注			/				

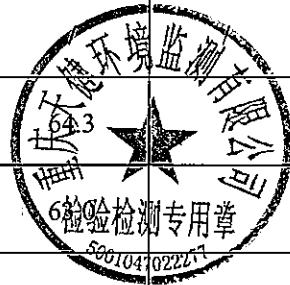


表6 废水检测结果一览表

治理设施运行情况: 正常运行

采样时间	采样位置及编号	化学需氧量		五日生化需氧量	悬浮物	石油类	氨氮	阴离子表面活性剂	总磷	总锌	动植物油	pH		样品表现
		mg/L	mg/L									mg/L	mg/L	
09时32分	FS01A1 (17937)	41	8.4	10	2.74	0.91	0.142	0.206	0.16	2.20	7.44	微黄、微浊、无味		
10时33分	FS02A1 (17937)	38	9.5	8	2.40	1.01	0.187	0.15	2.27	7.36	微黄、微浊、无味			
11时34分	FS03A1 (17937)	40	9.1	10	2.39	0.94	0.194	0.16	2.27	7.49	微黄、微浊、无味			
均值		40	9.0	9	2.51	0.94	0.196	0.16	2.25	7.36~7.49	/			
评价标准值		100	20	70	5	15	5.0	2.0	10	6-9	/			
标准依据	《污水综合排放标准 GB 8978-1996》表4 一级标准													
备注	/													

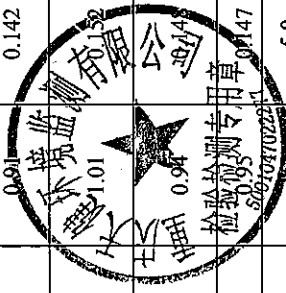


表 7 总装线废气检测结果一览表

治理设施运行情况：正常运行

采样时间	采样位置	排气量 (标干) (m³/h)	烟气 流速 (m/s)	烟温 (°C)	排气筒		氮氧化物			非甲烷总烃		
					高度 (m)	截面 口长×宽 □直径	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)
08 时 04 分	FQ01B1 (17937)	9.04×10³	3.54	12.4			21	21	0.190	1.01	1.01	9.13×10 ⁻³
09 时 07 分	成车壳检 A 线 1# FQ02B1 (17937)	9.46×10³	3.71	12.4	20	1.00	21	21	0.199	1.12	1.12	1.06×10 ⁻²
10 时 05 分	FQ03B1 (17937)	9.17×10³	3.59	12.4			24	24	0.220	0.84	0.84	7.71×10 ⁻³
08 时 45 分	FQ01B2 (17937)	9.69×10³	3.80	13.0				21	0.203	1.05	1.05	1.02×10 ⁻²
09 时 48 分	成车壳检 B 线 1# FQ02B2 (17937)	9.65×10³	3.79	13.1	20		22	22	0.212	1.10	1.10	1.06×10 ⁻²
10 时 49 分	FQ03B2 (17937)	9.68×10³	3.81	13.4				21	0.203	1.01	1.01	9.78×10 ⁻³
08 时 17 分	FQ01B3 (17937)	1.30×10 ⁴	5.09	12.4				16	0.208	0.89	0.89	1.16×10 ⁻²
09 时 20 分	成车壳检 A 线 2# FQ02B3 (17937)	1.30×10 ⁴	5.08	12.6	20	1.00	17	17	0.221	0.78	0.78	1.01×10 ⁻²
10 时 18 分	FQ03B3 (17937)	1.29×10 ⁴	5.08	12.9				17	0.219	0.86	0.86	1.11×10 ⁻²
评价标准值		/	/	/	/	/	/	200	0.5	/	120	17
标准依据		《大气污染物综合排放标准 DB 50/418-2016》表 1 主城区限值										
备注		/										

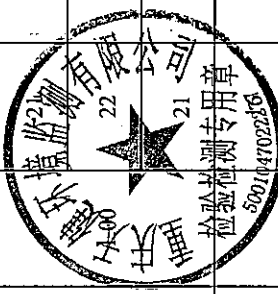


表8 总装线废气检测结果一览表

治理设施运行情况：正常运行

采样时间	采样位置	排气量 (标干) (m³/h)	烟气 流速 (m/s)	烟温 (°C)	排气筒		氮氧化物			非甲烷总烃		
					高度 (m)	截面(m) □长×宽 □直径	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)
08时31分	FQ01B4 (17937)	1.26×10 ⁴	4.95	12.4			17	17	0.214	1.11	1.11	1.40×10 ⁻²
09时34分	成车完检 B线2# FQ02B4 (17937)	1.26×10 ⁴	4.94	12.7	20	1.00	17	17	0.214	0.90	0.90	1.13×10 ⁻²
10时33分	FQ03B4 (17937)	1.26×10 ⁴	4.95	13.0			17	17	0.214	0.94	0.94	1.19×10 ⁻²
11时15分	FQ01B5 (17937)	7.14×10 ³	8.92	15.0				26	0.186	2.40	2.40	1.71×10 ⁻²
12时16分	发动机 A线 FQ02B5 (17937)	7.10×10 ³	8.88	15.1	20	0.50×0.50		27	0.192	2.48	2.48	1.76×10 ⁻²
13时00分	FQ03B5 (17937)	6.97×10 ³	8.76	15.5				26	0.181	2.57	2.57	1.79×10 ⁻²
11时31分	FQ01B6 (17937)	7.20×10 ³	8.81	14.9				24	0.168	6.02	6.02	4.23×10 ⁻²
12时35分	发动机 B线 FQ02B6 (17937)	6.97×10 ³	8.74	14.9	20	0.50×0.50	25	25	0.174	6.13	6.13	4.27×10 ⁻²
13时17分	FQ03B6 (17937)	6.97×10 ³	8.74	14.8			25	25	0.174	5.79	5.79	4.04×10 ⁻²
评价标准值		/	/	/	/	/	/	200	0.5	/	120	17
标准依据		《大气污染物综合排放标准 DB 50/418-2016》表1 主城区限值										
备注		/										



天健环境工程有限公司

表 9 铸造线废气检测结果一览表

治理设施运行情况：正常运行

采样时间	采样位置		排气量 (标干) (m ³ /h)	烟气 流速 (m/s)	烟温 (°C)	排气筒		颗粒物			二氧化硫		
						高度 (m)	截面(m) □长×宽 □直径	实测 浓度 (mg/m ³)	折算 浓度 (mg/m ³)	排放 速率 (kg/h)	实测 浓度 (mg/m ³)	折算 浓度 (mg/m ³)	排放 速率 (kg/h)
08时 01分	FQ01B7(17937)	低压溶 解炉 1#	8.34×10 ³	8.37	135.1	15	0.75	9.41	9.41	7.85×10 ⁻²	13	13	0.108
09时 03分	FQ02B7(17937)		8.24×10 ³	8.27	135.0			12.3	12.3	0.101	16	16	0.132
10时 06分	FQ03B7(17937)		8.27×10 ³	8.31	135.4			13.0	13.0	0.108	15	15	0.124
08时 32分	FQ01B8(17937)	低压溶 解炉 2#	2.55×10 ³	8.59	115.6	15	0.40	11.9	11.9	3.03×10 ⁻²	15	15	3.82×10 ⁻²
09时 35分	FQ02B8(17937)		2.59×10 ³	8.72	115.4			12.6	12.6	3.26×10 ⁻²	18	18	4.66×10 ⁻²
10时 37分	FQ03B8(17937)		2.58×10 ³	8.68	116.1			12.2	12.2	3.15×10 ⁻²	18	18	4.64×10 ⁻²
08时 04分	FQ01B9(17937)	低压溶 解炉 3#	3.28×10 ³	8.82	120.6	15	0.45	14.2	14.2	4.17×10 ⁻²	14	14	4.59×10 ⁻²
09时 06分	FQ02B9(17937)		3.30×10 ³	8.86	120.2			14.2	14.2	4.69×10 ⁻²	17	17	5.61×10 ⁻²
10时 08分	FQ03B9(17937)		3.27×10 ³	8.79	120.4			13.8	13.8	4.51×10 ⁻²	16	16	5.23×10 ⁻²
08时 30分	FQ01B10(17937)	热处理 炉	4.94×10 ³	8.88	119.7	15	0.55	14.5	14.5	7.16×10 ⁻²	14	14	6.92×10 ⁻²
09时 32分	FQ02B10(17937)		4.91×10 ³	8.83	119.5			13.7	13.7	6.73×10 ⁻²	16	16	7.86×10 ⁻²
10时 33分	FQ03B10(17937)		4.92×10 ³	8.85	119.6			14.0	14.0	6.89×10 ⁻²	17	17	8.36×10 ⁻²
11时 03分	FQ01B11(17937)	高压溶 解炉	5.67×10 ³	5.54	123.3	15	0.75	15.1	15.1	8.56×10 ⁻²	17	17	9.64×10 ⁻²
12时 05分	FQ02B11(17937)		5.59×10 ³	5.47	123.7			16.3	16.3	9.11×10 ⁻²	15	15	8.38×10 ⁻²
13时 07分	FQ03B11(17937)		5.67×10 ³	5.54	123.8			15.8	15.8	8.96×10 ⁻²	16	16	9.07×10 ⁻²
		评价标准值	/	/	/	/	/	/	30	/	/	100	/
		标准依据	《工业炉窑大气污染物排放标准 DB 50/659-2016》表 1、表 2 主城区限值										
		备注	熔解炉、热处理炉燃料种类为天然气										

表 10 焊接线废气检测结果一览表

治理设施运行情况：正常运行

采样时间	采样位置	排气量 (标干) (m³/h)	烟气 流速 (m/s)	烟温 (°C)	排气筒		颗粒物			
					高度 (m)	截面(m) □长×宽 ☑直径	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)	
14 时 01 分	FQ01B12(17937)	车架 B 线	3.16×10 ⁴	7.52	15.3	15	1.30	20.8	20.8	0.657
15 时 03 分	FQ02B12(17937)		3.08×10 ⁴	7.36	15.6			20.2	20.2	0.622
16 时 04 分	FQ03B12(17937)		3.01×10 ⁴	7.19	15.7			19.6	19.6	0.590
14 时 32 分	FQ01B13(17937)	车架 A 线 1#	2.01×10 ⁴	8.07	14.9	15	1.00	20.9	20.9	0.420
15 时 35 分	FQ02B13(17937)		2.03×10 ⁴	8.16	14.9			21.4	21.4	0.434
16 时 36 分	FQ03B13(17937)		1.97×10 ⁴	7.90	14.5			22.3	22.3	0.439
14 时 03 分	FQ01B14(17937)	车架 A 线 2#	1.80×10 ⁴	8.98	15.6	15	0.90	22.6	22.6	0.407
15 时 04 分	FQ02B14(17937)		1.82×10 ⁴	8.08	15.9			23.0	23.0	0.419
16 时 05 分	FQ03B14(17937)		1.83×10 ⁴	7.90	15.9			22.0	22.0	0.403
14 时 33 分	FQ01B15(17937)	车架 C 线	3.02×10 ⁴	7.26	14.4	15	1.30	18.1	18.1	0.547
15 时 34 分	FQ02B15(17937)		2.98×10 ⁴	7.08	14.3			18.8	18.8	0.560
16 时 36 分	FQ03B15(17937)		3.05×10 ⁴	7.26	14.4			18.5	18.5	0.564
17 时 02 分	FQ01B16(17937)	车架 D 线	2.99×10 ⁴	7.12	14.2	15	1.30	19.9	19.9	0.595
18 时 05 分	FQ02B16(17937)		2.91×10 ⁴	6.94	14.7			19.3	19.3	0.562
19 时 06 分	FQ03B16(17937)		2.89×10 ⁴	6.89	14.8			19.0	19.0	0.549
17 时 33 分	FQ01B17(17937)	车架 E 线	1.37×10 ⁴	8.65	15.9	15	0.80	21.7	21.7	0.297
18 时 34 分	FQ02B17(17937)		1.38×10 ⁴	8.71	16.1			22.1	22.1	0.305
19 时 35 分	FQ03B17(17937)		1.40×10 ⁴	8.89	16.2			22.5	22.5	0.315
评价标准值		/	/	/	/	/	/	50	0.8	
标准依据		《大气污染物综合排放标准 DB 50/418-2016》表 1 主城区限值								
备注		/								

天健公司

表 11 涂装电泳线废气检测结果一览表

治理设施运行情况：正常运行

采样时间	采样位置	排气量 (标干) (m³/h)	烟气 流速 (m/s)	烟温 (°C)	排气筒		苯			甲苯			二甲苯		
					高度 (m)	截面(m) □长×宽 圆直径	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)
14时 00分	FQ01B18 (17937)	9.95 × 10³	11.56	13.1			0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N
15时 01分	FQ02B18 (17937)	1.00 × 10⁴	11.62	13.3	25	0.55 × 0.50	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N
16时 04分	FQ03B18 (17937)	1.00 × 10⁴	11.63	13.2			0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N
14时 12分	FQ01B19 (17937)	4.55 × 10³	11.28	75.2			0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N
15时 13分	FQ02B19 (17937)	4.74 × 10³	11.39	75.7	25	0.40 × 0.40	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N
16时 15分	FQ03B19 (17937)	4.67 × 10³	11.23	76.3			0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N
14时 23分	FQ01B20 (17937)	4.10 × 10³	9.94	81.1			0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N
15时 25分	FQ02B20 (17937)	4.12 × 10³	9.97	80.8	25	0.40 × 0.40	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N
16时 27分	FQ03B20 (17937)	4.17 × 10³	10.10	81.4			0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N
14时 35分	FQ01B21 (17937)	3.15 × 10⁴	11.31	11.4			0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N
15时 37分	FQ02B21 (17937)	3.16 × 10⁴	11.35	11.5	25	0.94 × 0.94	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N
16时 40分	FQ03B21 (17937)	3.18 × 10⁴	11.38	11.0			0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N	0.01L	0.01L	N
	评价标准值	/	/	/	/	/	/	1	0.2	/	/	/	/	/	/
	标准依据	《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准 DB 50/660-2016》表 2 主城区限值													
	备注	带“L”的数据表示污染物浓度低于方法检出限，排放速率用“N”计。													

表 12 锅炉废气检测结果一览表

治理设施运行情况：正常运行

采样时间	采样位置	排气量 (标干) (m ³ /h)	烟气 流速 (m/s)	烟气 温度 (°C)	排气筒		颗粒物			氮氧化物			二氧化硫		
					高度 (m)	截面(m) □长×宽 □直径	实测 浓度 (mg/m ³)	折算 浓度 (mg/m ³)	排放 速率 (kg/h)	实测 浓度 (mg/m ³)	折算 浓度 (mg/m ³)	排放 速率 (kg/h)	实测 浓度 (mg/m ³)	折算 浓度 (mg/m ³)	排放 速率 (kg/h)
17时 05 分	FQ01B22 (17937)	3.35×10 ³	7.82	150.4			7.66	10.7	2.57×10 ⁻²	40	51	0.134	2.86L	2.86L	N
18时 07 分	FQ02B22 (17937)	3.37×10 ³	7.98	156.3	15	0.50	7.97	11.5	2.69×10 ⁻²	45	58	0.152	2.86L	2.86L	N
19时 10 分	FQ03B22 (17937)	3.38×10 ³	7.95	152.9			6.81	10.0	2.80×10 ⁻²	41	55	0.139	2.86L	2.86L	N
17时 30 分	FQ01B23 (17937)	3.41×10 ³	8.15	160.1			8.21	12.0	2.80×10 ⁻²	41	68	0.174	2.86L	2.86L	N
18时 35 分	FQ02B23 (17937)	3.48×10 ³	8.31	160.1	15	0.50	7.09	10.3	2.47×10 ⁻²	41	61	0.160	2.86L	2.86L	N
19时 37 分	FQ03B23 (17937)	3.38×10 ³	8.21	167.0			7.63	11.0	2.58×10 ⁻²	41	70	0.183	2.86L	2.86L	N
20时 11 分	FQ01B24 (17937)	3.52×10 ³	8.30	153.9			8.45	12.1	2.97×10 ⁻²	57	73	0.201	2.86L	2.86L	N
21时 13 分	FQ02B24 (17937)	3.55×10 ³	8.50	161.1	15	0.50	8.38	11.9	2.97×10 ⁻²	61	79	0.217	2.86L	2.86L	N
22时 14 分	FQ03B24 (17937)	3.53×10 ³	8.54	165.7			8.96	12.9	3.16×10 ⁻²	66	87	0.233	2.86L	2.86L	N
评价标准值		/	/	/	/	/	/	30	/	/	400	/	/	50	/
标准依据 《锅炉大气污染物排放标准 DB 50/658-2016》表 2 主城区限值															
备注 1. 带“L”的数据表示污染物浓度低于方法检出限，排放速率用“N”计。 2. 锅炉燃料种类为天然气，运行负荷为 80%，出力影响系数 K=1.1。															

表 13 食堂废气检测结果一览表
治理设施运行情况：正常运行

检测时间	采样位置	排气量 (标干) (m ³ /h)	烟气 流速	烟温 (°C)	排气筒		油烟		
					高度	截面(m) 长 宽	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
11时10分	FQ01B25(17937)	4.08×10 ⁴	10.88	22.7	20	1.0×0.60	0.191	0.972	7.78×10 ⁻³
11时22分	FQ02B25(17937)	4.06×10 ⁴	10.84	22.61	20	1.0×0.60	0.214	1.09	8.71×10 ⁻³
11时34分	FQ03B25(17937)	4.07×10 ⁴	10.86	22.7	20	1.0×0.60	0.269	1.37	1.09×10 ⁻²
11时46分	FQ04B25(17937)	4.07×10 ⁴	10.88	22.8	20	1.0×0.60	0.236	1.20	9.60×10 ⁻³
11时58分	FQ05B25(17937)	4.07×10 ⁴	10.88	22.9	20	1.0×0.60	0.195	0.994	7.95×10 ⁻³
评价标准值		/	/	/	/	/	/	2.0	/
标准依据		饮食业油烟排放标准（试行）GB18483-2001》表 2							
备注		11个基准灶头，检测时实际工作 4 个灶头；平均值 1.13 mg/m ³ 作为评价值。							

6. 检测结论

本次检测结论如下：

废水：废水中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、氨氮、阴离子表面活性剂、总磷、总锌、动植物油排放浓度均达标；pH 测定值达标；

废气：总装厂房有组织废气中氮氧化物、非甲烷总烃排放浓度及排放速率均达标；熔解炉、热处理炉有组织废气中颗粒物、二氧化硫排放浓度均达标；焊接厂房有组织废气中颗粒物排放浓度及排放速率均达标；涂装厂房有组织废气中苯排放浓度及排放速率均达标；锅炉房有组织废气中颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度均达标；食堂油烟排放浓度均达标；

噪声：昼/夜间厂界噪声测定值均达标。

注：编号为天健（监）字【2017】第 937 号的报告改为天健（监）字【2017】第 937A 号，原报告即日作废。

编制：张平

审核：李平

日期：2017年12月25日

日期：2017年12月25日

