



170312341222

有效期至2023年07月12日止

检测报告

YQJC-2019-0182(WT)

项目名称: 河北恒驰自行车零件集团有限公司

废气、废水、噪声检测

受检单位: 河北恒驰自行车零件集团有限公司

委托单位: 河北恒驰自行车零件集团有限公司

河北云清检测技术有限公司


2019年08月05日





1703182341522
首效限至2008年8月15日

声 明

- 一、本报告仅对本次检测结果负责；由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 二、本报告无“河北云清检测技术有限公司检验检测专用章”、骑缝章和  章无效。
- 三、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 四、如对本报告有异议，请于收到本报告起十个工作日内向本公司查询。逾期未查询的，视为认可本报告。
- 五、不得复制本报告，本报告涂改无效。
- 六、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

单位名称：河北云清检测技术有限公司

地 址：石家庄市高新区湘江道 319 号 028-303

邮 编：050000

联系电话：0311—67795589

一、概况

委托单位	河北恒驰自行车零件集团有限公司	联系人及电话	董宏志 13503199099
受检单位	河北恒驰自行车零件集团有限公司	联系人及电话	
受检单位地址	平乡县南庄工业区	检测类别	委托检测
采样日期	2019.07.28 至 2019.07.29	采样人员	张冠华、崔志波
分析日期	2019.07.29 至 2019.08.04	分析人员	张冠华、崔志波、张青、武新华、郭俏、王亚欣、杨荣雪、时忠悦、吕萌、杜晓楠
工况	检测期间该企业主体工程工况稳定（生产负荷为 85%），环境保护设施运行正常		

二、检测列表及样品信息

项目类别	检测点位名称	检测项目	检测频次	样品描述
废水	生活污水总排口	pH、SS、COD、氨氮、BOD ₅	检测 1 天，每天检测 4 次	微黑，微浊，有味
(有组织) 废气	0.5t/h 天然气锅炉排气筒出口	颗粒物	检测 1 天，每天检测 3 次	采样头，完好
		SO ₂		/
		NO _x		/
	天然气热洁炉排气筒出口	颗粒物		采样头，完好
		SO ₂		/
		NO _x		/
	天然气 T4、T6 时效炉排气筒出口	颗粒物		采样头，完好
		SO ₂		/
		NO _x		/
	喷粉烘干、喷砂、砂光工序处理设施进口	非甲烷总烃		采气袋，完好
		颗粒物		采样头，完好
		非甲烷总烃		采气袋，完好
	喷粉烘干、喷砂、砂光工序排气筒出口	二甲苯		活性炭采样管，完好
		非甲烷总烃		采气袋，完好
	喷漆、补漆、烤漆、烘干工序水帘+喷淋塔+光氧化装置进口	颗粒物		采样头，完好
非甲烷总烃		采气袋，完好		
二甲苯		活性炭采样管，完好		

续二、检测列表及样品信息

项目类别	检测点位名称	检测项目	检测频次	样品描述
(有组织) 废气	酸洗工序排气筒出口	氯化氢	检测 1 天, 每天检测 3 次	多孔玻板吸收瓶, 完好
	东侧焊接工序排气筒出口	颗粒物		采样头, 完好
	北侧焊接工序排气筒出口	颗粒物		采样头, 完好
	静电式油烟净化器出口	油烟	检测 1 天, 每天检测 5 次	金属滤筒, 完好
(无组织) 废气	厂界上风向 1 个点位 下风向 3 个点位	颗粒物	检测 1 天, 每天检测 4 次	玻璃纤维滤膜, 完好
		非甲烷总烃		采气袋, 完好
		二甲苯		活性炭采样管, 完好
噪声	厂界四周	噪声	检测 1 天, 每天昼间检测 1 次	/

三、检测项目及分析方法

项目类别	检测项目	分析及方法及其国标代号	仪器名称及编号	检出限
废水	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004/YQJC-006 电热鼓风干燥箱 101-2A/YQJC-024	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 V-1200/YQJC-046	0.025mg/L
	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3C/YQJC-010	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4mg/L
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-150BIII/YQJC-026 50mL 滴定管	0.5mg/L
废气	颗粒物 (有组织)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 QUINTIX125D-1CN/ YQJC-028 恒温恒湿间 HF-9/YQJC-107	1.0 mg/m ³
	颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平 FA1004/YQJC-166 恒温恒湿箱 HWS-70B/YQJC-021	0.001mg/m ³

续三、检测项目及分析方法

项目类别	检测项目	分析及国标代号	仪器名称及编号	检出限
废气	非甲烷总烃 (有组织)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-7820/YQJC-061	0.07mg/m ³
	非甲烷总烃 (无组织)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-7820/YQJC-061	0.07mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C型/YQJC-122	3 mg/m ³
	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	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C型/YQJC-122	/
	氯化氢 (有组织)	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	紫外/可见分光光度计 T6 新世纪/YQJC-053	0.9mg/m ³
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC-7820/YQJC-062	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准(试行)》 GB 18483-2001/附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法	红外光度测油仪 JKY-3A/YQJC-058	/
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688/YQJC-041 声校准器 AWA6221A/YQJC-066	/	

四、检测结果

(1) 废水检测结果

采样点位及日期	检测项目	单位	检测频次及结果					均值或范围	执行标准及限值 GB8978-1996 表4三级及 园区污水处理厂 进水水质要求	达标情况
			1	2	3	4				
生活污水总排口 2019.07.29	pH	无量纲	7.52	7.46	7.50	7.55	7.46~7.55	6~9	达标	
	SS	mg/L	170	159	164	175	167	≤200	达标	
	COD	mg/L	238	228	233	242	235	≤500	达标	
	氨氮	mg/L	25.4	24.8	24.1	23.6	24.5	≤35	达标	
	BOD ₅	mg/L	131	123	141	116	128	≤200	达标	

(2) 有组织排放废气检测结果

采样日期及 点位	检测项目	单位	检测频次及结果				执行标准及 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
0.5t/h天然气 锅炉排气筒出 口(排气筒高 度为15米) 2019.07.28	排气量	m ³ /h	597	628	617	614	/	/
	含氧量	%	7.3	7.5	7.1	7.3	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.1	3.0	3.4	3.2	/	/
	颗粒物折算浓度	mg/m ³	4.0	3.9	4.3	4.1	GB13271-2014 ≤20	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	1.85×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	2.10×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	/	/
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	8	9	7	8	/	/
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	10	12	9	10	GB13271-2014 ≤50	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	4.78×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³	4.92×10 ⁻³	/	/
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	82	78	75	78	/	/
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	105	101	94	100	GB13271-2014 ≤150	达标
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.0490	0.0490	0.0463	0.0481	/	/
天然气热洁炉 排气筒出口 (排气筒高度 为15米) 2019.07.28	排气量	m ³ /h	685	649	710	681	/	/
	含氧量	%	18.3	18.1	18.0	18.1	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.5	3.8	3.6	3.6	/	/
	颗粒物折算浓度	mg/m ³	16.0	16.2	14.8	15.7	DB13/1640-2012 ≤50	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	2.40×10 ⁻³	2.47×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	2.48×10 ⁻³	/	/
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/	/
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	/	/	/	/	DB13/1640-2012 ≤400	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	21	19	23	21	/	/
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	96	81	95	91	DB13/1640-2012 ≤400	达标
氮氧化物排放速率	kg/h	0.0144	0.0123	0.0163	0.0143	/	/	
天然气T4、T6 时效炉排气筒 出口(排气筒 高度为15米) 2019.07.28	排气量	m ³ /h	1093	1025	1065	1061	/	/
	含氧量	%	17.8	17.9	18.0	17.9	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.9	3.4	3.3	3.2	/	/
	颗粒物折算浓度	mg/m ³	11.2	13.5	13.6	12.8	DB13/1640-2012 ≤50	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	3.17×10 ⁻³	3.48×10 ⁻³	3.51×10 ⁻³	3.39×10 ⁻³	/	/

续(2)有组织排放废气检测结果

采样日期及 点位	检测项目	单位	检测频次及结果				执行标准及 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
天然气T4、T6时 效炉排气筒出口 (排气筒高度为 15米) 2019.07.28	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/	/
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	/	/	/	/	DB13/1640-2012 ≤400	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	23	27	21	24	/	/
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	89	108	86	94	DB13/1640-2012 ≤400	达标
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.0251	0.0277	0.0224	0.0251	/	/
喷粉烘干、喷砂、 砂光工序处理设 施进口 2019.07.28	排气量	m ³ /h	2490	2739	2666	2632	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	12.0	12.5	12.9	12.5	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0299	0.0342	0.0344	0.0328	/	/
喷粉烘干、喷砂、 砂光工序排气筒 出口(排气筒高 度为15米) 2019.07.28	排气量	m ³ /h	1882	1936	1899	1906	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.2	7.8	7.9	8.0	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0154	0.0151	0.0150	0.0152	GB16297-1996 ≤3.5	达标
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	5.43	5.62	5.80	5.62	DB13/2322-2016 ≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0102	0.0109	0.0110	0.0107	/	/
	二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.325	0.457	0.327	0.370	DB13/2322-2016 ≤20	达标
	二甲苯排放速率	kg/h	6.12×10 ⁻⁴	8.85×10 ⁻⁴	6.21×10 ⁻⁴	7.06×10 ⁻⁴	/	/
喷漆、补漆、烤 漆、烘干工序水 帘+喷淋塔+光氧 催化装置进口 2019.07.29	排气量	m ³ /h	2590	2416	2671	2559	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	16.8	17.0	17.2	17.0	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0435	0.0411	0.0459	0.0435	/	/
喷漆、补漆、烤 漆、烘干工序排 气筒出口(排气 筒高度为15米) 2019.07.29	排气量	m ³ /h	3409	3537	3621	3522	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	6.7	6.5	6.9	6.7	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0228	0.0230	0.0250	0.0236	GB16297-1996 ≤3.5	达标
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	6.66	6.83	6.87	6.79	DB13/2322-2016 ≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0227	0.0242	0.0249	0.0239	/	/
	二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.400	0.333	0.350	0.361	DB13/2322-2016 ≤20	达标
	二甲苯排放速率	kg/h	1.36×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	/	/

续 (2) 有组织排放废气检测结果

采样日期及 点位	检测项目	单位	检测频次及结果				执行标准及 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
酸洗工序排气筒 出口(排气筒高 度为 15m) 2019.07.29	排气量	m ³ /h	5901	6112	6038	6017	/	/
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	15.7	15.1	15.4	15.4	GB16297-1996 ≤100	达标
	氯化氢排放速率	kg/h	0.0926	0.0923	0.0930	0.0926	GB16297-1996 ≤0.26	达标
东侧焊接工序排 气筒出口(排 气筒高度为15米) 2019.07.29	排气量	m ³ /h	4923	4991	4829	4914	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.0	8.4	8.1	8.2	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0394	0.0419	0.0391	0.0401	GB16297-1996 ≤3.5	达标
北侧焊接工序排 气筒出口(排 气筒高度为15米) 2019.07.29	排气量	m ³ /h	3541	3369	3415	3442	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.2	7.8	7.3	7.4	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0255	0.0263	0.0249	0.0256	GB16297-1996 ≤3.5	达标

(3) 饮食业油烟检测结果

采样点 位及日期	检测项目	单位	检测频次及结果						执行标准及 限值	达标 情况
			1	2	3	4	5	平均值		
静电式油 烟净化器 出口 2019.07.29	排气量	m ³ /h	2180	2411	2236	2301	2472	2320	/	/
	油烟实测浓度	mg/m ³	1.56	1.43	1.50	1.52	1.44	1.49	/	/
	油烟折算浓度	mg/m ³	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.18	GB18483-2001 ≤2.0	达标
单个灶头基准风量		m ³ /h	2000							
运行灶对应投影面积		m ²	10.44							
折算基准灶头数		个	9.49							

(4) 无组织排放废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测频次及结果					执行标准及 限值	达标 情况
			1	2	3	4	最大值		
2019.07.29	颗粒物 (mg/m ³)	1#下风向	0.401	0.384	0.434	0.434	0.467	GB16297-1996 ≤1.0	达标
		2#下风向	0.418	0.351	0.418	0.418			
		3#下风向	0.467	0.417	0.401	0.384			
		4#上风向	0.301	0.267	0.317	0.318			

续(4) 无组织排放废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测频次及结果					执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4	最大值		
2019.07.29	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1#下风向	0.80	0.83	0.93	1.01	1.07	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
		2#下风向	0.85	0.88	0.90	1.02			
		3#下风向	0.95	0.98	1.06	1.07			
		4#上风向	0.45	0.50	0.53	0.59			
2019.07.29	二甲苯 (mg/m ³)	1#下风向	ND	ND	ND	ND	/	DB13/2322-2016 ≤0.2	达标
		2#下风向	ND	ND	ND	ND			
		3#下风向	ND	ND	ND	ND			
		4#上风向	ND	ND	ND	ND			

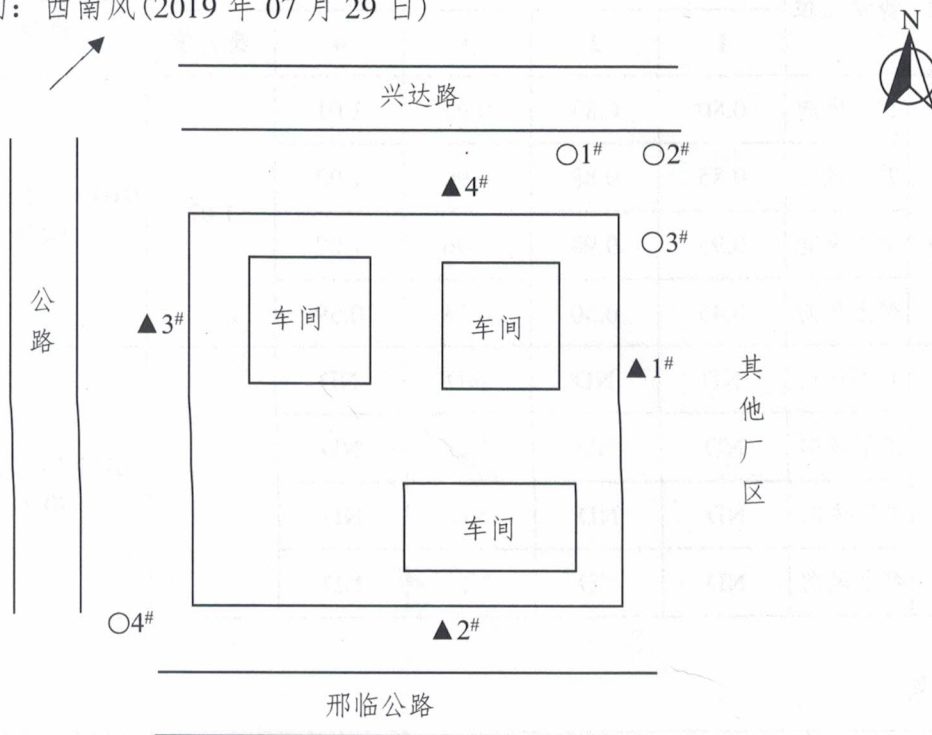
注：ND 表示未检出。

(5) 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果		执行标准及限值 GB12348-2008	达标情况
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)		
2019.07.29	1#东厂界	59	/	昼间≤65dB(A)	达标
	2#南厂界	62	/	昼间≤70dB(A)	达标
	3#西厂界	57	/	昼间≤65dB(A)	达标
	4#北厂界	58	/		

五、检测点位示意图

风向：西南风(2019年07月29日)



注：▲为噪声检测点位；○为无组织排放废气检测点位。

2019年07月29日检测期间天气阴，西南风，风速最高为3.1m/s。

——以下空白——

报告编制：岳雪珂

日期：2019年8月5日

审核：孙娟

日期：2019年8月5日

签发：强学俊

日期：2019年8月5日

37-33

37-33

