

检测报告

TEST REPORT

编号：(2023) 中彻（环检）字 042008 号

委托单位：河北研用环境科技有限公司


受检单位：河北成汇行汽车贸易有限公司

检测单位：河北中彻环境检测技术有限公司

河北中彻环境检测技术有限公司

Hebei Zhongche Testing Co.Ltd

声 明 Statement

- 一、本报告需经编制人、审核人及签发人签字，加盖本单位检测专用章、骑缝章和  章方可生效。
The report shall be signed by the preparers, examiners and signers, and sealed with the special seal for testing, the seal for sewing and the seal for riding shall be valid.
- 二、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
The company is responsible for the authenticity, legitimacy, applicability and scientific nature of the report.
- 三、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，检验检测数据和结果仅对接收的样品负责。
This report is solely responsible for the results of this test. The entrusted unit shall take samples of the samples submitted for inspection by itself, and the inspection data and results shall be responsible only for the samples received.
- 四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，收到本报告之日起十五日内向本公司提出投诉，投诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，逾期不予受理。
If the user has any objection to the test data provided in this report, he may lodge a complaint with the company within 15 days from the date of receiving this report.
- 五、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
Any unauthorized alteration, forgery, alteration or improper use of this report shall be illegal and the person responsible shall bear the relevant legal and financial responsibility, our company reserves the right to pursue legal responsibility for the above-mentioned illegal acts.
- 六、我公司对本报告的检测数据严格保密。
Our Company strictly keeps the test data of this report confidential.

地 址：石家庄高新区兴安大街 222 号方亿科技工业园 B 区 1 号楼 1 单元 3 楼西区

邮政编码：050000

电 话：0311-88999897

电子邮件：hbzcjc@126.com

网 址：www.zhongchejc.com



检 测 报 告

(2023) 中彻 (环检) 字 042008 号

委托单位	河北研用环境科技有限公司		
受检单位	河北成汇行汽车贸易有限公司		
受检单位地址	河北省石家庄市高新区华山街 121 号院内东边第一间		
项目名称	——		
样品类别	废气、废水、厂界噪声		
采样日期	2023.05.25-2023.05.26	采样人	王长渊、杨子龙等
分析日期	2023.05.25-2023.06.01	分析人员	董云雪、高婉婷等
检测目的	受河北研用环境科技有限公司委托对河北成汇行汽车贸易有限公司的废气、废水、厂界噪声进行检测		
检测单位	河北中彻环境检测技术有限公司		
检测内容	有组织排放废气：非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯合计、颗粒物 无组织排放废气：非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、总悬浮颗粒物 废水：pH、化学需氧量（COD）、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、石油类、阴离子表面活性剂 厂界噪声：等效连续 A 声级		
样品特征	废气：非甲烷总烃(特氟龙气袋完好无损无泄漏)；苯、甲苯、二甲苯(活性炭采样管两端密封完好)；总悬浮颗粒物(滤膜完好无损)；颗粒物(采样头完好无损、滤筒完好无损) 废水：微黄略悬浮		
检测依据	检测方法见表（1）		
结论	有组织排放废气检测统计表见表（2） 无组织排放废气检测统计表见表（3） 废水检测统计表见表（4） 厂界噪声检测统计表见表（5）		

检 测 报 告

(2023) 中彻 (环检) 字 042008 号

表 (1) 检测方法

样品类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
有组织排放废气	苯,二甲苯,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	HBZC-023(4)、气相色谱仪、GC9790 II	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
有组织排放废气	非甲烷总烃	《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、HBZC-023(5)、GC9790 II	0.07mg/m^3 (以碳计)
有组织排放废气	颗粒物	《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、HBZC-010(2)、EX125DZH	1.0mg/m^3
有组织排放废气	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 及修改单	电子天平、HBZC-010、FA2004	/
无组织排放废气	苯,二甲苯,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	HBZC-023(4)、气相色谱仪、GC9790 II	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
无组织排放废气	非甲烷总烃	《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、HBZC-023(5)、GC9790 II	0.07mg/m^3 (以碳计)
无组织排放废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	电子天平、HBZC-010(2)、EX125DZH	0.168mg/m^3
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	HBZC-018(2)、便携式 pH 计、PHBJ-260	/
废水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	754 紫外可见分光光度计-02、HBZC-025(2)、754	0.025mg/L
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	/	4mg/L
废水	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	便携式溶解氧测定仪、HBZC-020、JPB-607A; 生化培养箱、HBZC-011、LRH-150F	0.5mg/L
废水	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 637-2018	红外测油仪、HBZC-007、OIL-6	0.06mg/L
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电热鼓风干燥箱、HBZC-017、101-1A; 电子天平、HBZC-010、FA2004	/
废水	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	754 紫外可见分光光度计-02、HBZC-025(2)、754	0.05mg/L LAS
厂界噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	HBZC-005(6)、多功能声级计、AWA5688; HBZC-006(6)、声校准器、AWA6022A; HBZC-028(7)、轻便三杯风向风速表、DEM6	/

检 测 报 告

(2023) 中彻 (环检) 字 042008 号

表 (2) 有组织排放废气检测统计表

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准号 及标准值	达标 情况
			1	2	3	均值		
喷烤漆工序 处理设备进口 2023.05.25	烟气流量	m ³ /h	13758	13059	12637	13151	——	——
	标干流量	Nm ³ /h	11986	11321	11025	11444	——	——
	非甲烷总烃	mg/Nm ³	19.1	20.2	19.5	19.6	——	——
	苯	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	——	——
	甲苯与二甲苯 合计	mg/Nm ³	1.78	1.74	1.63	1.72	——	——
	颗粒物	mg/Nm ³	85	90	82	86	——	——
喷烤漆工序 排气筒出口 高 20 米 2023.05.25	烟气流量	m ³ /h	15872	15031	14397	15100	——	——
	标干流量	Nm ³ /h	13749	13006	12496	13084	——	——
	非甲烷总烃	mg/Nm ³	7.43	7.26	7.05	7.25	DB13/2322-2016 ≤60	达标
	非甲烷总烃 去除效率	%	55.4	58.7	59.0	57.7	DB13/2322-2016 ≥70	加测车 间口
	苯	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤1	达标
	甲苯与二甲苯 合计	mg/Nm ³	0.734	0.807	0.810	0.784	DB13/2322-2016 ≤20	达标
	颗粒物	mg/Nm ³	2.6	3.1	2.2	2.6	GB16297-1996 ≤120	达标
	排放速率	kg/h	0.036	0.040	0.027	0.035	GB16297-1996 ≤5.9	达标
	去除效率	%	96.5	96.0	97.0	96.5	——	——
喷烤漆工序 处理设备进口 2023.05.26	烟气流量	m ³ /h	12858	13768	12469	13032	——	——
	标干流量	Nm ³ /h	11209	11996	10887	11364	——	——
	非甲烷总烃	mg/Nm ³	20.9	20.0	19.6	20.2	——	——

检 测 报 告

(2023) 中彻 (环检) 字 042008 号

	苯	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	——	——
	甲苯与二甲苯合计	mg/Nm ³	1.76	1.87	1.71	1.78	——	——
	颗粒物	mg/Nm ³	84	89	93	89	——	——
喷烤漆工序 排气筒出口 高 20 米 2023.05.26	烟气流量	m ³ /h	15346	16087	14492	15308	——	——
	标干流量	Nm ³ /h	13297	13960	12553	13270	——	——
	非甲烷总烃	mg/Nm ³	7.16	7.24	7.04	7.15	DB13/2322-2016 ≤60	达标
	非甲烷总烃 去除效率	%	59.4	57.9	58.6	58.6	DB13/2322-2016 ≥70	加测车 间口
	苯	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤1	达标
	甲苯与二甲苯 合计	mg/Nm ³	1.07	1.24	0.861	1.06	DB13/2322-2016 ≤20	达标
	颗粒物	mg/Nm ³	2.4	2.8	3.3	2.8	GB16297-1996 ≤120	达标
	排放速率	kg/h	0.032	0.039	0.041	0.037	GB16297-1996 ≤5.9	达标
	去除效率	%	96.6	96.3	95.9	96.3	——	——

表 (3) 无组织排放废气检测统计表

检测项目 及时间	检测点位	单位	检测结果				执行标准号及标准 值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
非甲烷总烃 2023.05.25	厂界上风向 D1	mg/Nm ³	0.46	0.60	0.55	0.54	——	——
	厂界下风向 A1	mg/Nm ³	0.66	0.93	1.03	0.87	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
	厂界下风向 B1	mg/Nm ³	0.72	1.11	0.96	0.93		达标
	厂界下风向 C1	mg/Nm ³	0.79	0.62	1.18	0.86		达标
	车间口 1# 1h 平均浓度值	mg/Nm ³	1.44	1.66	1.60	1.57	GB37822-2019 及 DB13/2322-2016 ≤4.0	达标
非甲烷总烃 2023.05.26	厂界上风向 D1	mg/Nm ³	0.64	0.42	0.54	0.53	——	——
	厂界下风向 A1	mg/Nm ³	0.70	1.16	1.00	0.95	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标

检 测 报 告

(2023) 中彻 (环检) 字 042008 号

	厂界下风向 B1	mg/Nm ³	0.95	1.25	0.90	1.03		达标
	厂界下风向 C1	mg/Nm ³	0.41	0.71	1.12	0.75		达标
	车间口 1# 1h 平均浓度值	mg/Nm ³	1.81	1.63	1.55	1.66	GB37822-2019 及 DB13/2322-2016 ≤4.0	达标

续表 (3)

检测项目 及时间	检测点位	单位	检测结果				执行标准号及标 准值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
非甲烷总烃 2023.05.25	车间口 1# 任意一次浓度值	mg/Nm ³	1.58	1.75	1.61	1.75	GB37822-2019 ≤20	达标
苯 2023.05.25	厂界上风向 D1	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	——	——
	厂界下风向 A1	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.1	达标
	厂界下风向 B1	mg/Nm ³	ND	ND	ND			达标
	厂界下风向 C1	mg/Nm ³	ND	ND	ND			达标
甲苯 2023.05.25	厂界上风向 D1	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	——	——
	厂界下风向 A1	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.6	达标
	厂界下风向 B1	mg/Nm ³	ND	ND	ND			达标
	厂界下风向 C1	mg/Nm ³	ND	ND	ND			达标
二甲苯 2023.05.25	厂界上风向 D1	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	——	——
	厂界下风向 A1	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2	达标
	厂界下风向 B1	mg/Nm ³	ND	ND	ND			达标
	厂界下风向 C1	mg/Nm ³	ND	ND	ND			达标
总悬浮颗粒 物 2023.05.25	厂界上风向 D1	mg/Nm ³	0.263	0.311	0.306	0.311	——	——
	厂界下风向 A1	mg/Nm ³	0.423	0.399	0.412	0.423	GB16297-1996 ≤1.0	达标
	厂界下风向 B1	mg/Nm ³	0.365	0.387	0.403			达标
	厂界下风向 C1	mg/Nm ³	0.376	0.415	0.408			达标
非甲烷总烃 2023.05.26	车间口 1# 任意一次浓度值	mg/Nm ³	1.60	1.58	1.70	1.70	GB37822-2019 ≤20	达标

检 测 报 告

(2023) 中彻 (环检) 字 042008 号

苯 2023.05.26	厂界上风向 D1	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	——	——
	厂界下风向 A1	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.1	达标
	厂界下风向 B1	mg/Nm ³	ND	ND	ND			达标
	厂界下风向 C1	mg/Nm ³	ND	ND	ND			达标
甲苯 2023.05.26	厂界上风向 D1	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	——	——
	厂界下风向 A1	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.6	达标
	厂界下风向 B1	mg/Nm ³	ND	ND	ND			达标
	厂界下风向 C1	mg/Nm ³	ND	ND	ND			达标
二甲苯 2023.05.26	厂界上风向 D1	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	——	——
	厂界下风向 A1	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2	达标
	厂界下风向 B1	mg/Nm ³	ND	ND	ND			达标
	厂界下风向 C1	mg/Nm ³	ND	ND	ND			达标
总悬浮颗粒物 2023.05.26	厂界上风向 D1	mg/Nm ³	0.299	0.301	0.326	0.326	——	——
	厂界下风向 A1	mg/Nm ³	0.429	0.386	0.409	0.432	GB16297-1996 ≤1.0	达标
	厂界下风向 B1	mg/Nm ³	0.389	0.426	0.432			达标
	厂界下风向 C1	mg/Nm ³	0.387	0.395	0.406			达标

注：ND 为未检出

检 测 报 告

(2023) 中彻 (环检) 字 042008 号

表 (4) 废水检测统计表

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果					标准限值 GB8978-1996 表 4 三 级标准及石家庄高新 技术产业开发区污水 处理厂进水水质要求	达标 情况
			1	2	3	4	平均值		
废水排放口 2023.05.25	pH	——	7.2	7.4	7.1	7.2	——	6-9	达标
	pH 对应水温	℃	20.7	21.2	21.0	20.6	——	——	——
	化学需氧量 (COD)	mg/L	189	166	175	202	183	≤360	达标
	氨氮	mg/L	3.06	3.22	2.75	2.84	2.97	≤40	达标
	悬浮物	mg/L	33	40	35	38	36	≤200	达标
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	50.4	41.9	47.4	55.9	48.9	≤180	达标
	石油类	mg/L	4.50	4.72	4.03	4.20	4.36	≤20	达标
	阴离子表面活性剂	mg/L	4.61	3.79	3.46	3.14	3.75	≤20	达标
废水排放口 2023.05.26	pH	——	7.4	7.6	7.3	7.2	——	6-9	达标
	pH 对应水温	℃	20.1	20.0	20.3	19.8	——	——	——
	化学需氧量 (COD)	mg/L	208	182	166	179	184	≤360	达标
	氨氮	mg/L	2.94	3.30	2.80	3.16	3.05	≤40	达标
	悬浮物	mg/L	30	32	39	36	34	≤200	达标
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	60.9	51.4	41.9	53.9	52.0	≤180	达标
	石油类	mg/L	4.97	5.12	5.32	4.58	5.00	≤20	达标
	阴离子表面活性剂	mg/L	4.06	4.26	3.94	3.74	4.00	≤20	达标

检测 报 告

(2023) 中彻（环检）字 042008 号

表（5）厂界噪声检测统计表

检测 点位	2023.05.25		2023.05.26		排放限值 dB(A)	达标 情况	执行标准
	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)			
南厂界	56.4	44.9	55.7	45.2	昼间：≤60 夜间：≤50	达标	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类标准
东厂界	55.4	45.9	56.3	45.9		达标	
北厂界	56.1	44.6	55.9	44.2		达标	
西厂界	55.9	44.5	56.5	44.7		达标	

编制：

审核：

签发：

日期：

日期：

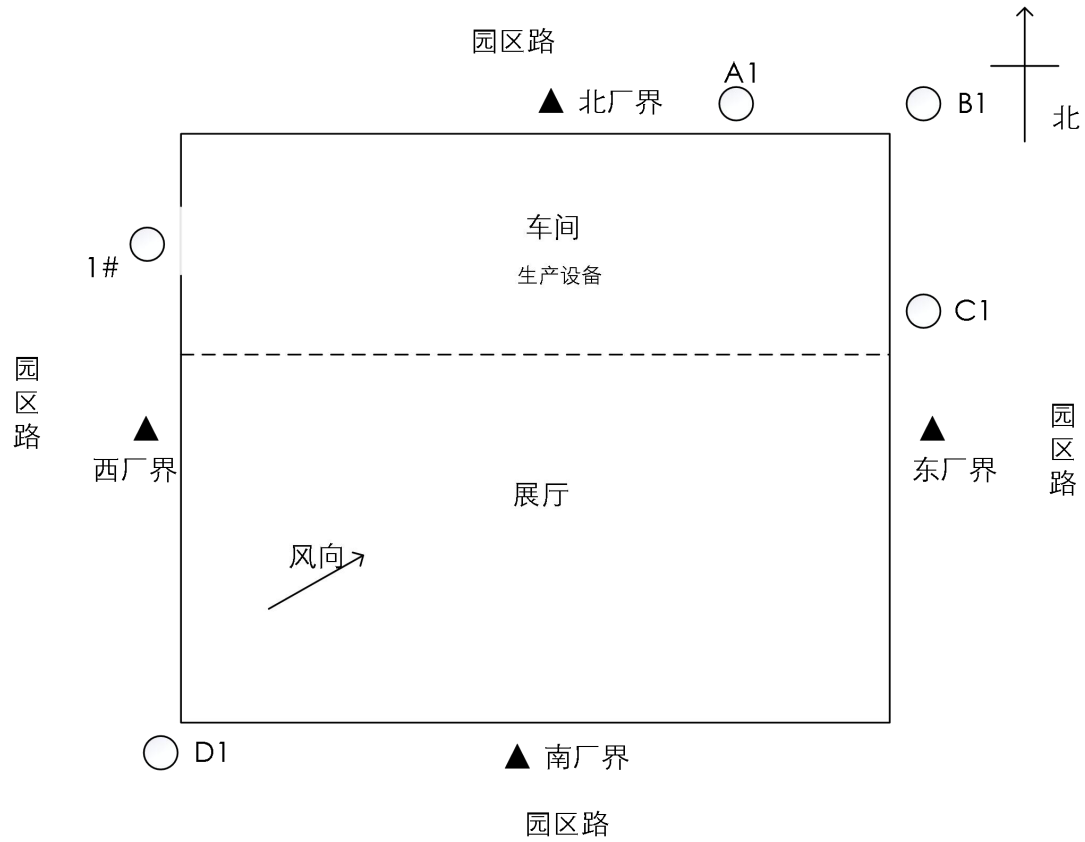
日期：

检测专用章

检 测 报 告

(2023) 中彻 (环检) 字 042008 号

附图：无组织排放废气和厂界噪声检测布点示意图



注：○为无组织排放废气检测点位 风向：西南风 2023.05.25-2023.05.26

▲ 为厂界噪声检测点位

——以下空白——