



160312340631
有效期至2022年7月11日止

检验检测报告

HBXB(2020)第 10083 号



项目名称：沧州动益汽车配件有限公司污染源检测

委托单位：沧州动益汽车配件有限公司

河北兴标检测技术有限公司

2020年11月12日



声 明

1. 本报告仅对本次检验检测结果负责，由委托单位自行采样送检样品，只对送检样品负责。
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
5. 对本报告若有异议，应于收到之日起十五日内向本公司提出，逾期不予办理。
6. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、章无效。

承 担 单 位：河北兴标检测技术有限公司

经 理：于兆才

报 告 编 写：肖翠红

报 告 审 核：提桂贞

报 告 签 发：孙文达

签 发 日 期：2020年 11 月 12 日

参 加 人 员：张明 张文岳 刘亚军 王震 何旭

孙文达 杨聪 赵亚军 王向丛 刘忠梅

张玉翠

单位名称：河北兴标检测技术有限公司

邮编：061000

电话：0317-3060059

传真：0317-3060059

单位地址：沧州经济开发区东海路 20 号靖烨科技园 10 号楼 6 层
7 层

一、概况

项目基本情况详见表1。

表1 项目基本情况表

检测类别	验收检测		
委托单位	沧州动益汽车配件有限公司		
委托单位地址	沧县沧东经济开发区		
受检单位	沧州动益汽车配件有限公司		
受检单位地址	沧县沧东经济开发区		
委托单位联系人	杜江	联系电话	18156098026
采样日期	2020.10.22~2020.10.23	分析日期	2020.10.22~2020.10.28
检测期间工况	2020.10.22 工况: 80%; 2020.10.23 工况: 75%		

二、分析项目、方法及仪器情况

检测分析方法及仪器情况详见表2~表4。

表2 废气检测分析方法及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
1	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	1.0 mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-34 恒温恒湿室、 维克 VAC0712A25VW、PM-85 电子天平、 奥豪斯 EX125DZH、PM-80
		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	—	自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-34 电子天平、菁海 FA2204N、PM-05
		环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器、 众瑞 ZR-3920、PM-01~03 电子天平、菁海 FA2204N、PM-05
2	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	0.07 mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-34 气相色谱仪、普析 GC1100、AI-01
		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、普析 GC1100、AI-01
3	苯、甲苯、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	0.0015 mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-34 双路烟气采样器、 众瑞 ZR-3710、AI-35 气相色谱仪、福立 GC9790、AI-30 环境空气颗粒物综合采样器、 众瑞 ZR-3920、PM-01~03 气相色谱仪、福立 GC9790、AI-30

续表2 废气检测分析方法及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
4	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	0.5 mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-34 双路烟气采样器、 众瑞 ZR-3710、AI-35 紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
		空气和废气监测分析方法（第四版增补版） （6.4.2.1）酚试剂分光光度法	0.01 mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器、 众瑞 ZR-3920、PM-01~03 紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03

表3 废水检测分析方法及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	—	pH 计、 仪迈 IS128C 、PM-26
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平、 菁海 FA2204N 、PM-05
3	化学 需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	滴定管
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
5	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	0.5 mg/L	生化培养箱、 莱玻特瑞 SPL-250、PM-11

表4 厂界环境噪声检测分析方法及仪器情况表

序号	项目名称	分析方法及方法来源	仪器名称、型号、编号
1	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、爱华 AWA5688、AI-38 声校准器、爱华 AWA6221B、AE-34

三、检测结果

本次检测结果详见表5~表8。

表5 有组织废气检测结果表

受检单位	沧州动益汽车配件有限公司					
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
注塑工序 过滤棉+ UV 光氧催化氧化装 置+活性炭吸附装置 进口 2020.10.22	排气量	Nm ³ /h	28634	28858	29112	29112
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	6.14	6.31	6.22	6.31
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.176	0.182	0.181	0.182

续表5 有组织废气检测结果表

受检单位	沧州动益汽车配件有限公司					
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
注塑工序 过滤棉+ UV光氧催化氧化装 置+活性炭吸附装置 排气筒出口 (高15米) 2020.10.22	排气量	Nm ³ /h	22890	22552	22554	22890
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.36	3.51	3.59	3.59
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.077	0.079	0.081	0.081
	非甲烷总烃去除效率	%	56.3	56.5	55.3	56.5
	苯排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	甲苯排放浓度	mg/m ³	0.0498	0.0370	0.0422	0.0498
	二甲苯排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	甲苯与二甲苯合计	mg/m ³	0.0506	0.0378	0.0430	0.0506
	甲醛排放浓度	mg/m ³	0.5	0.8	0.7	0.8
	甲醛排放速率	kg/h	0.011	0.018	0.016	0.018
粉碎工序 布袋除尘器 进口 2020.10.22	排气量	Nm ³ /h	7063	7171	7288	7288
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	91.5	84.0	90.1	91.5
	颗粒物排放速率	kg/h	0.646	0.602	0.657	0.0657
粉碎工序 布袋除尘器 排气筒出口 (高15米) 2020.10.22	排气量	Nm ³ /h	7360	7337	7458	7458
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	10.7	9.5	9.2	10.7
	颗粒物排放速率	kg/h	0.079	0.070	0.069	0.079
注塑工序 过滤棉+ UV光氧催化氧化装 置+活性炭吸附装置 进口 2020.10.23	排气量	Nm ³ /h	28829	29134	29112	29134
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	6.14	5.99	6.19	6.19
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.177	0.175	0.180	0.180
注塑工序 过滤棉+ UV光氧催化氧化装 置+活性炭吸附装置 排气筒出口 (高15米) 2020.10.23	排气量	Nm ³ /h	23089	23357	23188	23357
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.63	3.70	3.50	3.70
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.084	0.086	0.081	0.086
	非甲烷总烃去除效率	%	52.7	50.5	55.0	55.0
	苯排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	甲苯排放浓度	mg/m ³	0.0393	0.0471	0.0486	0.0486
	二甲苯排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	甲苯与二甲苯合计	mg/m ³	0.0400	0.0478	0.0494	0.0494
	甲醛排放浓度	mg/m ³	0.6	0.5	0.7	0.7
	甲醛排放速率	kg/h	0.014	0.012	0.016	0.016

续表 5 有组织废气检测结果表

受检单位	沧州动益汽车配件有限公司					
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
粉碎工序 布袋除尘器 进口 2020.10.23	排气量	Nm ³ /h	7448	7312	7562	7562
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	88.0	96.2	85.4	96.2
	颗粒物排放速率	kg/h	0.655	0.703	0.646	0.703
粉碎工序 布袋除尘器 排气筒出口 (高 15 米) 2020.10.23	排气量	Nm ³ /h	6968	6897	7122	7122
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	9.5	10.0	9.7	10.0
	颗粒物排放速率	kg/h	0.066	0.069	0.069	0.069

表 6 无组织废气检测结果表

受检单位	沧州动益汽车配件有限公司						
检测项目	采样日期	检测结果（mg/m ³ ）					
		点位	第一次	第二次	第三次	时均值	最高值
颗粒物	2020.10.22	下风向 1#	0.317	0.408	0.341	/	0.426
		下风向 2#	0.370	0.426	0.394	/	
		下风向 3#	0.353	0.355	0.412	/	
非甲烷 总烃		下风向 1#	0.94	0.88	0.88	/	0.94
		下风向 2#	0.86	0.81	0.84	/	
		下风向 3#	0.88	0.82	0.91	/	
苯		车间边界	1.32	1.28	1.33	1.31	1.33
		下风向 1#	ND	ND	ND	/	/
		下风向 2#	ND	ND	ND	/	
下风向 3#		ND	ND	ND	/		
甲苯		下风向 1#	ND	ND	ND	/	/
		下风向 2#	ND	ND	ND	/	
		下风向 3#	ND	ND	ND	/	
二甲苯		下风向 1#	ND	ND	ND	/	/
		下风向 2#	ND	ND	ND	/	
	下风向 3#	ND	ND	ND	/		
甲醛	下风向 1#	0.08	0.07	0.02	/	0.08	
	下风向 2#	0.04	0.02	0.07	/		
	下风向 3#	0.03	0.05	0.03	/		

续表6 无组织废气检测结果表

受检单位	沧州动益汽车配件有限公司						
检测项目	采样日期	检测结果（mg/m ³ ）					
		点位	第一次	第二次	第三次	时均值	最高值
颗粒物	2020.10.23	下风向 1#	0.353	0.408	0.393	/	0.408
		下风向 2#	0.388	0.391	0.375	/	
		下风向 3#	0.371	0.355	0.375	/	
非甲烷总烃		下风向 1#	0.79	0.81	0.85	/	0.87
		下风向 2#	0.83	0.87	0.83	/	
		下风向 3#	0.78	0.80	0.78	/	
		车间边界	1.27	1.26	1.29	1.27	1.29
苯		下风向 1#	ND	ND	ND	/	/
		下风向 2#	ND	ND	ND	/	
		下风向 3#	ND	ND	ND	/	
甲苯		下风向 1#	ND	ND	ND	/	/
		下风向 2#	ND	ND	ND	/	
		下风向 3#	ND	ND	ND	/	
二甲苯		下风向 1#	ND	ND	ND	/	/
		下风向 2#	ND	ND	ND	/	
	下风向 3#	ND	ND	ND	/		
甲醛	下风向 1#	0.05	0.03	0.07	/	0.08	
	下风向 2#	0.06	0.04	0.04	/		
	下风向 3#	0.01	0.05	0.08	/		

表7 废水检测结果表

受检单位	沧州动益汽车配件有限公司						
采样点位 及时间	分析项目	单位	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	范围/ 最大值
监测井 2020.10.22	样品状态	/	无色、异味、透明				
	pH 值	无量纲	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1~7.3
	化学需氧量	mg/L	30	24	26	28	30
	悬浮物	mg/L	8	6	7	7	8
	氨氮	mg/L	1.08	1.01	1.06	1.04	1.08
	五日生化需氧量	mg/L	8.4	6.7	7.3	7.8	8.4

续表7 废水检测结果表

受检单位		沧州动益汽车配件有限公司					
采样点位 及时间	分析项目	单位	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	范围/ 最大值
监测井 2020.10.23	样品状态	/	无色、异味、透明				
	pH 值	无量纲	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0~7.2
	化学需氧量	mg/L	27	20	22	23	27
	悬浮物	mg/L	8	6	9	7	9
	氨氮	mg/L	1.02	1.04	1.09	1.06	1.09
	五日生化需氧量	mg/L	7.6	5.6	6.4	6.7	7.6

表8 厂界环境噪声检测结果表

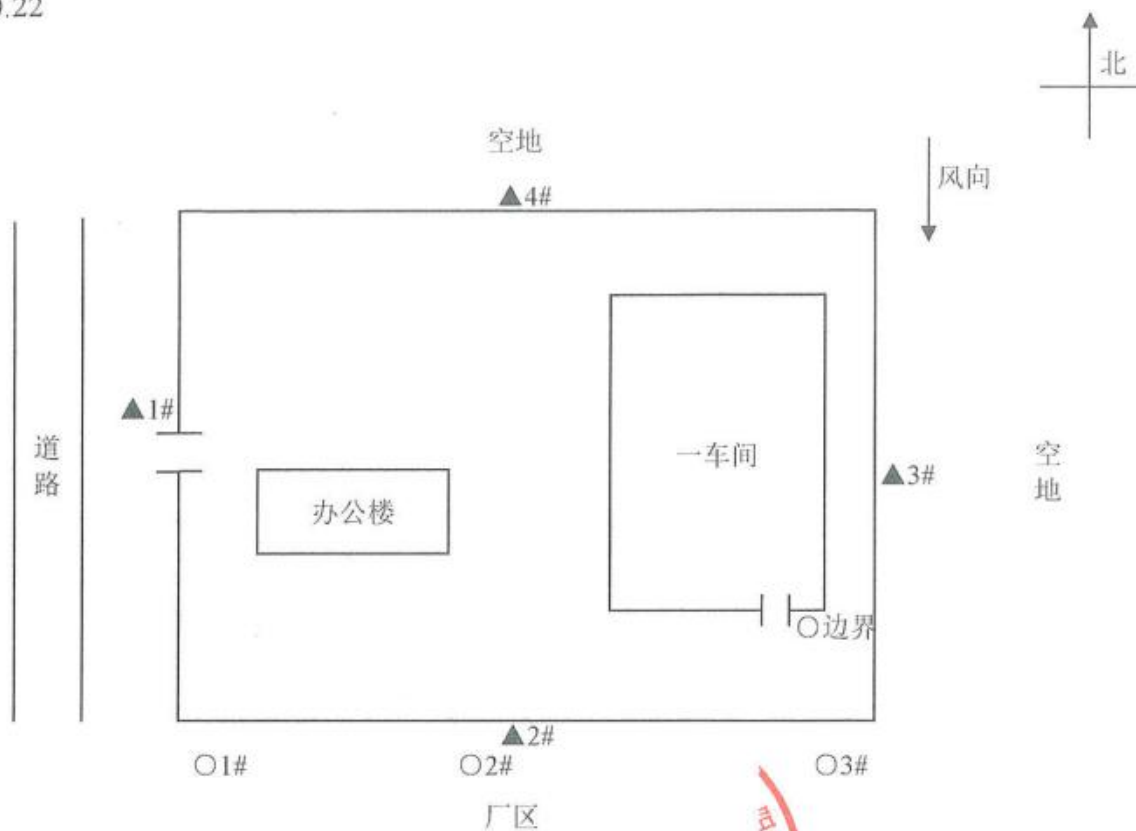
单位: dB(A)

受检单位		沧州动益汽车配件有限公司			
检测日期		1 [#]	2 [#]	3 [#]	4 [#]
2020.10.22	昼间	63.0	63.7	62.4	62.0
	夜间	53.1	51.8	53.6	51.6
2020.10.23	昼间	63.5	60.5	61.4	62.6
	夜间	52.6	51.4	52.7	52.1

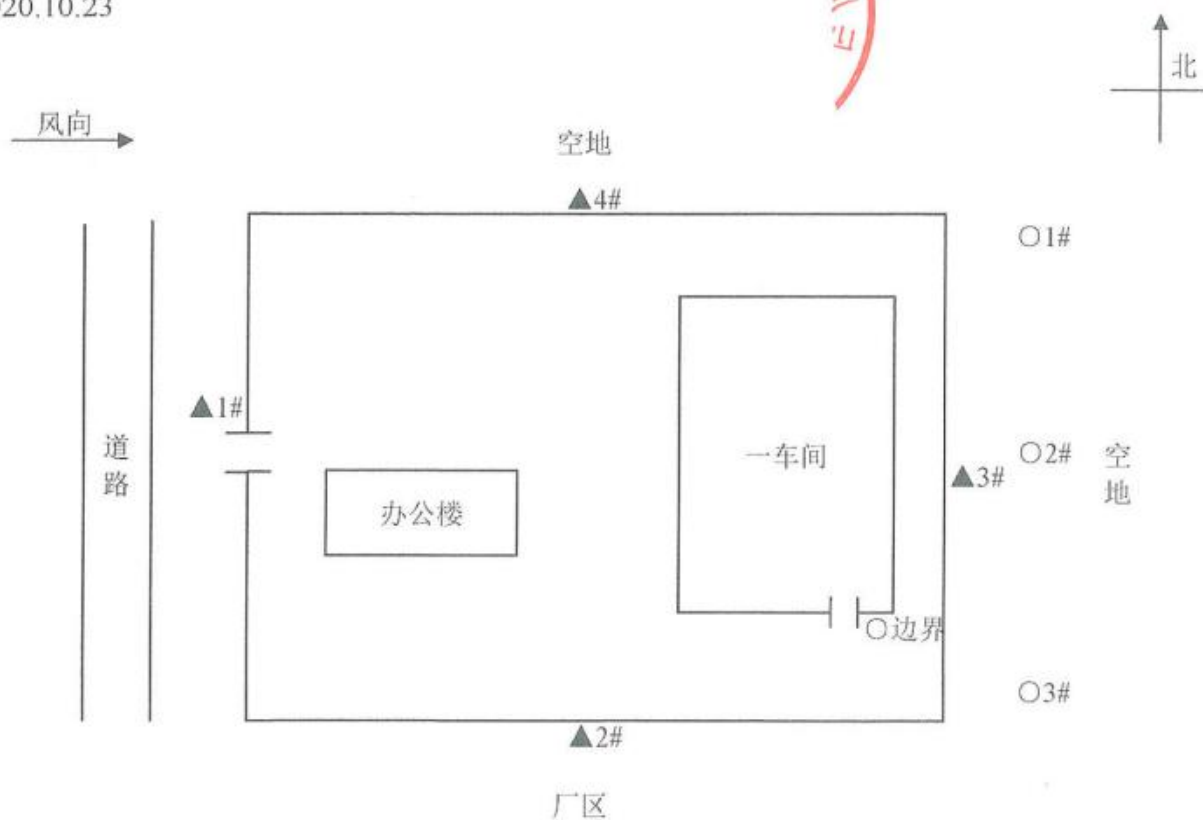
备注: 1、非甲烷总烃浓度均以碳计; 2、“ND”表示未检出; 3、未检出项目合计排放浓度按其检出限一半计算。

-----此页以下空白-----

2020.10.22



2020.10.23



注：○为无组织废气检测点位；▲为厂界环境噪声检测点位。

-----以下空白-----