

# 安徽合大环境检测有限公司



## 检测报告

委托来源

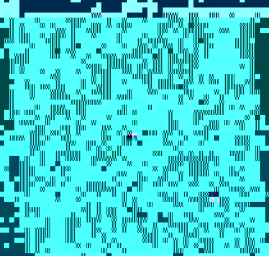
屏墙检测项目

委托单位

安徽江淮汽车在国及省有限公司乘用车分公司

检测地址

安徽省



报告编号

HDJC-2420065

报告日期

2020年

报告人

张立梅

审核人

张立梅

检测类别

检测报告

2020年

3月

24日

检测地址: 安徽省合肥市包河区包公大道1111号  
检测单位: 安徽合大环境检测有限公司

报告编号: HDJC-2420065  
报告日期: 2020年3月24日

联系电话: 0551-6583399

网 址: <http://www.ahhdjc.com>

## 检测报告说明

一、本检测报告无效，未加盖本单位检测专用章无效，无编制、审核、批准人签字无效。

二、本检测报告未取得本单位书面授权，不得复制、在公共场合展示、互联网发布或用于其他任何商业目的，否则将承担法律责任。

三、对客户单位自行采集的样品，视同按本检测标准进行检测，不对样品来源负责。

四、本检测报告与委托方签订的检测服务协议一并使用，若单独使用时，与委托方签订的检测服务协议和本单位检测协议负责人提出声明。

五、本检测报告解释权归本单位所有，不得用于其他任何商业目的。

## 一、无组织废气检测

采样日期： 2020 年 3 月 5 日

采样人员： 章勇、洪小磊、岳志、余鑫

表 1-1 检测点位

检测点 1	检测点 2	检测点 3
检测点 4		

表 1-2 检测数据

检测项目	检测标准	检测结果	评价
颗粒物	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 二级标准	0.125	达标
二氧化硫	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 二级标准	0.005	达标
氮氧化物	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 二级标准	0.005	达标

表 1-3 检测结论

检测项目	检测结果	评价
颗粒物	0.125	达标
二氧化硫	0.005	达标
氮氧化物	0.005	达标

图 1-2 检测点位图

表 1-4 检测结果

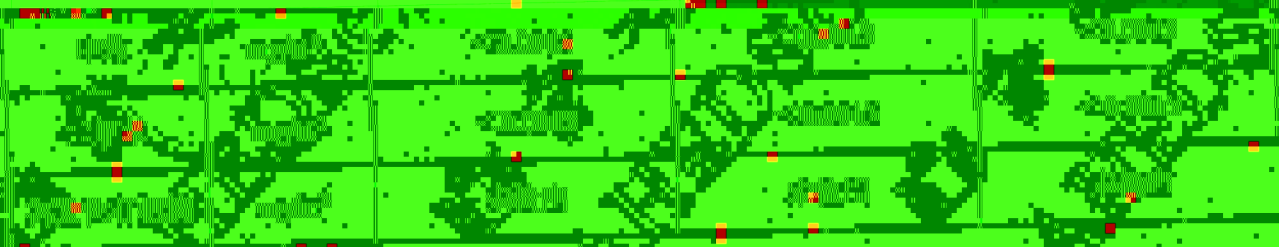
检测点位		下风向 1		
样品编号		242006501QT10 (1)	242006501QT10 (2)	242006501QT10 (3)
检测指标	单位			
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.233	0.215	0.215
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015	<0.0015	<0.0015
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015	<0.0015	<0.0015
挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	未检出	未检出	未检出

表 1-5 检测结果

挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	未检出	未检出	未检出
--------	-------------------	-----	-----	-----

表 1-6 检测结果

检测点位		下风向 3		
样品编号		242006501QT12 (1)	242006501QT12 (2)	242006501QT12 (3)
检测指标	单位			
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.256	0.264	0.267



## 二、有组织废气检测

采样日期： 2020年3月5日、3月9日

采样人员： 章勇、洪小磊、岳志、余鑫

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
242006501QT01 (1) ~ (3)	车架电泳烘干	甲苯、二甲苯、二氧化硫、氮氧化物
242006501QT02 (1) ~ (3)	涂装面漆烘干	
242006501QT03 (1) ~ (3)	涂装中涂烘干	颗粒物、甲苯、二甲苯
242006501QT04 (1) ~ (3)	涂装电泳烘干	
242006501QT05 (1) ~ (3)	涂装喷漆室	氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物
242006501QT06 (1) ~ (3)	装调废气排放	
242006501QT07 (1) ~ (3)	总二废气排放	
242006501QT08 (1) ~ (3)	调循废气排口总 8#	甲苯、二甲苯、挥发性有机物
242006501QT13 (1) ~ (3)	总一废气排放	氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物

表 2-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限 或最低检测浓度	单位
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3	mg/m <sup>3</sup>
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	3	mg/m <sup>3</sup>
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	20	mg/m <sup>3</sup>
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	0.0015	mg/m <sup>3</sup>

表 2-3 检测结果

检测点位	车架电泳烘干		
样品编号	242006501QT01 (1)	242006501QT01 (2)	242006501QT01 (3)

检测项目	检测单位	检测结果	判定	备注
总挥发性有机物 (TVOC)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
二甲苯 (Xylenes)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
甲苯 (Toluene)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯 (Benzene)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
非甲烷总烃 (NMHC)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
乙酸乙酯 (Ethyl acetate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
乙酸丁酯 (Butyl acetate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二乙酯 (Diethyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸丁酯 (Butyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正辛酯 (Di-n-octyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正丁酯 (Di-n-butyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正己酯 (Di-n-hexyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正癸酯 (Di-n-decyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正十二酯 (Di-n-dodecyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正十四酯 (Di-n-tetradecyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正十六酯 (Di-n-hexadecyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正十八酯 (Di-n-octadecyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正二十酯 (Di-n-eicosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正二十二酯 (Di-n-docosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正二十四酯 (Di-n-tetracosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正二十六酯 (Di-n-hexacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正二十八酯 (Di-n-octacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正三十酯 (Di-n-triacontyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正三十二酯 (Di-n-tetracontyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正三十四酯 (Di-n-pentacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正三十六酯 (Di-n-hexacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正三十八酯 (Di-n-octacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正四十酯 (Di-n-tetracontyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正四十二酯 (Di-n-pentacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正四十四酯 (Di-n-hexacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正四十六酯 (Di-n-octacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正四十八酯 (Di-n-tetracontyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正五十酯 (Di-n-pentacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正五十二酯 (Di-n-hexacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正五十四酯 (Di-n-octacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正五十六酯 (Di-n-tetracontyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正五十八酯 (Di-n-pentacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正六十酯 (Di-n-hexacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正六十二酯 (Di-n-octacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正六十四酯 (Di-n-tetracontyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正六十六酯 (Di-n-pentacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正六十八酯 (Di-n-hexacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正七十酯 (Di-n-octacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正七十二酯 (Di-n-tetracontyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正七十四酯 (Di-n-pentacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正七十六酯 (Di-n-hexacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正七十八酯 (Di-n-octacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正八十酯 (Di-n-tetracontyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正八十二酯 (Di-n-pentacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正八十四酯 (Di-n-hexacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正八十六酯 (Di-n-octacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正八十八酯 (Di-n-tetracontyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正九十酯 (Di-n-pentacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正九十二酯 (Di-n-hexacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正九十四酯 (Di-n-octacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正九十六酯 (Di-n-tetracontyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正九十八酯 (Di-n-pentacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	
苯二甲酸二正一百酯 (Di-n-hexacosyl phthalate)	mg/m <sup>3</sup>	0.000	合格	

		<0.00000340	<0.00000340	<0.00000345
--	--	-------------	-------------	-------------

甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.00000352	<0.00000350	<0.00000347
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.234	0.204	0.217
二甲苯排放速率	kg/h	0.000549	0.000476	0.000502
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	26	22	27
二氧化硫排放速率	kg/h	0.0610	0.0513	0.0625
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	38	33	41
氮氧化物排放速率	kg/h	0.0891	0.0770	0.0949



甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.000400	<0.000398	<0.000407
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.267	0.314	0.284
二甲苯排放速率	kg/h	0.0712	0.0833	0.0771
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	<5.33	<5.31	<5.43

颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	<5.33	<5.31	<5.43
甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.000400	<0.000398	<0.000407
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.267	0.314	0.284
二甲苯排放速率	kg/h	0.0712	0.0833	0.0771

颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	<5.33	<5.31	<5.43
甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.000400	<0.000398	<0.000407
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.267	0.314	0.284
二甲苯排放速率	kg/h	0.0712	0.0833	0.0771

颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	<5.33	<5.31	<5.43
甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.000400	<0.000398	<0.000407
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.267	0.314	0.284
二甲苯排放速率	kg/h	0.0712	0.0833	0.0771

表 2-9 检测结果

检测点位		总二废气排放		
样品编号		242006501QT07 (1)	242006501QT07 (2)	242006501QT07 (3)
检测指标	单位			
烟气温度	℃	35	34	35
烟气流速	m/s	8.1	8.2	8.3
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	11204	11354	11453
动压	Pa	66	68	69
静压	Kpa	-0.01	-0.01	-0.01
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	<0.224	<0.227	<0.229
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	16	17	18
氮氧化物排放速率	kg/h	0.179	0.193	0.206
挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.8	12.9	13.4
挥发性有机物排放速率	kg/h	0.132	0.146	0.153

表 2-10 检测结果

检测点位		调循废气排口总 8#		
样品编号		242006501QT08 (1)	242006501QT08 (2)	242006501QT08 (3)
检测指标	单位			
烟气温度	℃	21	22	22
动压	Pa	73	79	75
静压	Kpa	0.01	0.01	0.01

甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.0000681	<0.0000687	<0.0000667
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015	<0.0015	<0.0015

一 噪声检测

242006501ZS02 (1) ~ (2)	厂界南	/	厂界噪声
242006501ZS03 (1) ~ (2)	厂界西	/	
242006501ZS04 (1) ~ (2)	厂界北	/	

表 3-2 检测方法

检测指标		方法依据	单位
噪声	等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	dB(A)

表 3-3 检测结果

检测点位	厂界东	厂界南	厂界西	厂界北	
	3月6日昼间				
样品编号					
噪声	dB(A)	57	57	56	56

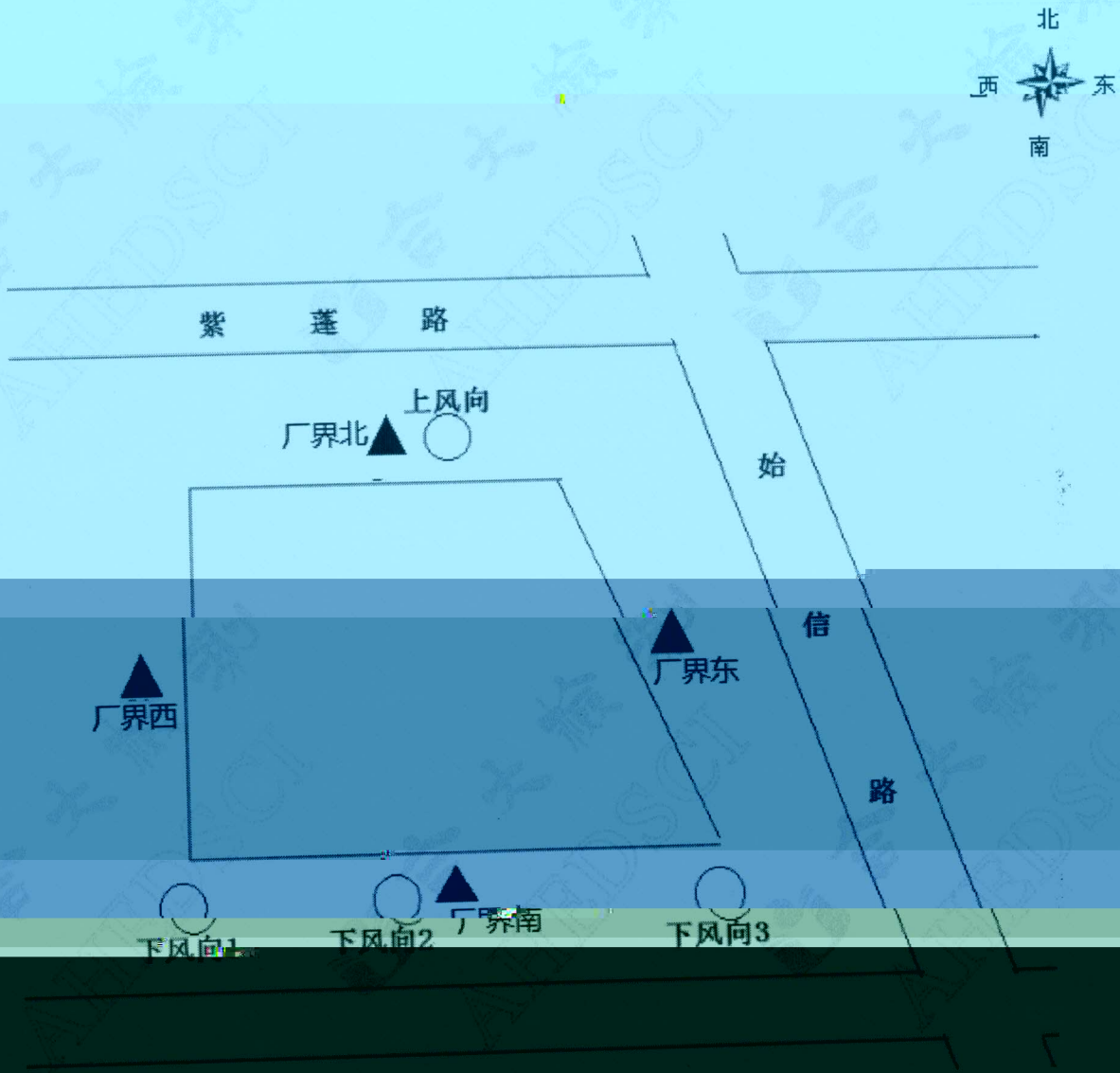
表 3-4 检测结果

检测点位	厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
------	-----	-----	-----	-----

242006501ZS02 (1) ~ (2) 242006501ZS03 (1) ~ (2) 242006501ZS04 (1) ~ (2)



## 六、检测点位图



注: ▲表示噪声检测点, ○表示无组织气体检测点。

(以下为空白)