



181203101077

# 安徽合大环境检测有限公司

正本


## 检测报告


项目名称 环境检测项目

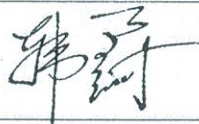
委托单位 合肥阿雷斯提汽车配件有限公司

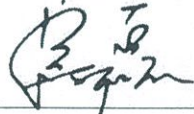
检测类别 委托检测



检测员 王永腾 

审核人 汪小强 

批准人 韩蔚 

项目负责人 吴磊 



报告日期 2018年 10月 9日

地址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、34 幢 5 层

电话: 0551-62158399、0551-62158497

邮箱: 3050296057@qq.com

网址: <http://www.ahhdjc.com>

## 检测报告说明

一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。

二、本检测报告书涂改无效,无本单位检测章及编制、审核、批准人签字无效。

三、本检测报告书不得部分复制,不得作广告宣传。

四、委托检测单位对本报告所提供的检测如有异议,请于收到报告之日起的十日之内向本公司提出。

五、本公司制定并执行《保密和保护所有权程序》对客户的技术、资料、数据以及其他商业机密严格保密,决不利用客户的技术和资料从事技术开发和技术服务,以维护客户的合法权益。

六、除客户特别申明并支付样品管理费,所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物实际状况。

八、除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

## 一、水质检测

采样日期: 2018年9月13日、9月19日

采样人员: 丁涛、徐家仓、岳志、吴俊

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
2418092SZ01	污水总排口	动植物油、石油类、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、悬浮物、pH

表 1-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	15	mg/L
pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	无量纲
生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	mg/L
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
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	0.01	mg/L
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	0.01	mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	--	mg/L

表 1-3 检测结果

检测点位		污水总排口					
		9月13日			9月19日		
检测指标	单位	2418092SZ 01 (1)	2418092SZ 01 (2)	2418092SZ 01 (3)	2418092SZ 01 (4)	2418092SZ 01 (5)	2418092SZ 01 (6)
化学需氧量	mg/L	34.2	41.1	36.7	40.6	34.8	39.9
pH	无量纲	6.48	6.52	6.47	6.53	6.49	6.52
生化需氧量	mg/L	9.65	10.3	10.1	10.5	9.66	10.2
氨氮	mg/L	0.915	1.26	0.845	1.21	1.34	1.05
动植物油	mg/L	0.32	0.36	0.33	0.38	0.41	0.35

石油类	mg/L	0.11	0.13	0.09	0.11	0.15	0.14
悬浮物	mg/L	9	10	10	9	9	11

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

## 二、无组织废气检测

采样日期: 2018年9月14日、9月25日

采样人员: 丁涛、徐家仓、陶育成、吴俊

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
2418092QT06	上风向	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃
2418092QT07	下风向 1#	
2418092QT08	下风向 2#	
2418092QT09	下风向 3#	

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
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001	mg/m <sup>3</sup>
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	0.07	mg/m <sup>3</sup>

表 2-3 检测结果

检测点位		上风向					
		9月14日			9月25日		
检测指标	单位	2418092Q T06 (1)	2418092Q T06 (2)	2418092Q T06 (3)	2418092Q T06 (4)	2418092Q T06 (5)	2418092Q T06 (6)
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.084	0.091	0.086	0.094	0.091	0.088
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.73	0.75	0.79	0.77	0.79	0.77

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-4 检测结果

检测点位		下风向 1#					
		9月14日			9月25日		
		2418092Q T07 (1)	2418092Q T07 (2)	2418092Q T07 (3)	2418092Q T07 (4)	2418092Q T07 (5)	2418092Q T07 (6)
检测指标	单位						
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.153	0.153	0.152	0.154	0.154	0.151
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.08	1.09	1.16	1.09	1.14	1.07

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 2-5 检测结果

检测点位		下风向 2#					
		9月14日			9月25日		
		2418092Q T08 (1)	2418092Q T08 (2)	2418092Q T08 (3)	2418092Q T08 (4)	2418092Q T08 (5)	2418092Q T08 (6)
检测指标	单位						
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.268	0.265	0.265	0.273	0.264	0.274
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.49	1.50	1.56	1.50	1.50	1.47

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 2-6 检测结果

检测点位		下风向 3#					
		9月14日			9月25日		
		2418092Q T09 (1)	2418092Q T09 (2)	2418092Q T09 (3)	2418092Q T09 (4)	2418092Q T09 (5)	2418092Q T09 (6)
检测指标	单位						
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.193	0.192	0.198	0.197	0.201	0.193
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.21	1.15	1.20	1.18	1.17	1.15

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

## 三、有组织废气检测

采样日期: 2018年9月3日、9月4日、9月14日、  
9月15日、9月19日、9月25日

采样人员: 吴磊、张天赐、丁涛、岳志、  
徐家仓、陶育成、吴俊

表 3-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
2418092QT01	1#抛丸	颗粒物
2418092QT02	2#抛丸	颗粒物
2418092QT03	1#、2#熔化炉	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
2418092QT04	3#熔化炉	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
2418092QT05	涂胶废气	甲醇

表 3-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限 或最低检测浓度	单位
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>
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T56-2000	--	mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	固定污染源排气筒中氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3	mg/m <sup>3</sup>
甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2	mg/m <sup>3</sup>

表 3-3 检测结果

检测点位		1#抛丸					
		9月14日			9月15日		
检测指标	单位	2418092QT 01 (1)	2418092QT 01 (2)	2418092QT 01 (3)	2418092QT 01 (4)	2418092QT 01 (5)	2418092QT 01 (6)
烟气温度	°C	27	28	27	29	28	28
烟气流速	m/s	5.7	5.6	5.8	5.7	5.7	5.7
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	436	445	429	437	428	442

动压	Pa	36	37	35	36	36	38
静压	Kpa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	21.3	21.1	22.4	21.6	21.9	21.5
颗粒物排放速率	kg/h	0.0093	0.0094	0.0096	0.0094	0.0094	0.0095

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-4 检测结果

检测点位		2#抛丸					
		9月14日			9月19日		
检测指标	单位	2418092QT 02 (1)	2418092QT 02 (2)	2418092QT 02 (3)	2418092QT 02 (4)	2418092QT 02 (5)	2418092QT 02 (6)
烟气温度	℃	30	31	33	30	31	31
烟气流速	m/s	10.2	10.5	11.6	10.3	10.4	10.0
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	6181	6210	6530	6173	6196	6089
动压	Pa	90	96	101	90	94	89
静压	Kpa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	24.6	24.4	24.6	23.7	24.4	23.9
颗粒物排放速率	kg/h	0.1520	0.1512	0.1607	0.1461	0.1509	0.1456

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-5 检测结果

检测点位		1#、2#熔化炉					
		9月14日			9月25日		
检测指标	单位	2418092Q T03 (1)	2418092Q T03 (2)	2418092Q T03 (3)	2418092Q T03 (4)	2418092Q T03 (5)	2418092Q T03 (6)
烟气温度	℃	110	115	117	176	174	185
烟气流速	m/s	2.8	3.0	3.5	3.1	2.9	2.9
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	7300	7482	7577	6764	6858	6365

动压	Pa	8	12	15	34	36	35
静压	Kpa	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.01
含氧量	%	10.7	10.8	10.8	10.8	10.7	10.6
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	20L	20L	20L	20L	20L	20L
颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	26	27	27	27	28	27
二氧化硫折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	44	46	46	46	48	45
二氧化硫排放速率	kg/h	0.1898	0.2020	0.2046	0.1826	0.1920	0.1719
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	15	17	14	14	18	14
氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	25	29	24	24	31	24
氮氧化物排放速率	kg/h	0.1095	0.1272	0.1061	0.0947	0.1234	0.0891

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-6 检测结果

检测点位		3#熔化炉					
		9月14日			9月25日		
检测指标	单位	2418092Q T04 (1)	2418092Q T04 (2)	2418092Q T04 (3)	2418092Q T04 (4)	2418092Q T04 (5)	2418092QT 04 (6)
烟气温度	℃	127	135	133	159	161	160
烟气流速	m/s	2.5	2.8	2.7	2.4	2.9	2.8
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	4597	4631	4522	4658	4589	4574
动压	Pa	32	32	30	31	32	30
静压	Kpa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
含氧量	%	10.7	10.6	10.7	10.7	10.6	10.6



颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	20L	20L	20L	20L	20L	20L
颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	26	25	26	27	26	24
二氧化硫折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	44	42	44	46	44	40
二氧化硫排放速率	kg/h	0.1195	0.1158	0.1176	0.1258	0.1193	0.1098
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	15	17	16	17	16	17
氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	25	29	27	29	27	29
氮氧化物排放速率	kg/h	0.0690	0.0787	0.0724	0.0792	0.0734	0.0778

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-7 检测结果

检测点位		涂胶废气					
		9月3日			9月4日		
检测指标	单位	2418092Q T05 (1)	2418092Q T05 (2)	2418092Q T05 (3)	2418092Q T05 (4)	2418092Q T05 (5)	2418092Q T05 (6)
烟气温度	℃	36	37	39	37	37	38
烟气流速	m/s	12.3	12.6	13.1	13.1	12.6	12.8
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	5350	5513	5434	5463	5379	5477
动压	Pa	147	138	143	141	143	140
静压	Kpa	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03
甲醇实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	16.2	14.8	17.5	16.9	17.3	15.6
甲醇排放速率	kg/h	0.0867	0.0816	0.0951	0.0923	0.0931	0.0854

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

## 四、 噪声检测

检测日期: 2018年9月13日、9月25日

检测人员: 丁涛、徐家仓、陶育成、吴俊

表 4-1 检测点位

检测点位	检测点布置	主要声源	噪声类型
▲1	厂界东	/	厂界噪声
▲2	厂界南	/	
▲3	厂界西	/	
▲4	厂界北	/	

表 4-2 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 4-3 检测结果

检测点位	9月13日		9月25日	
	(单位: dB(A))			
	昼间	夜间	昼间	夜间
▲1	57.3	48.2	57.6	46.7
▲2	58.2	47.6	58.3	45.9
▲3	57.6	48.8	57.9	48.3
▲4	57.1	49.4	56.4	47.7

## 五、 检测气象条件

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
9月14日	晴	东南风	1.5 m/s	30 °C	101.2 kPa
9月25日	阴	东北风	2.4 m/s	27 °C	100.9 kPa

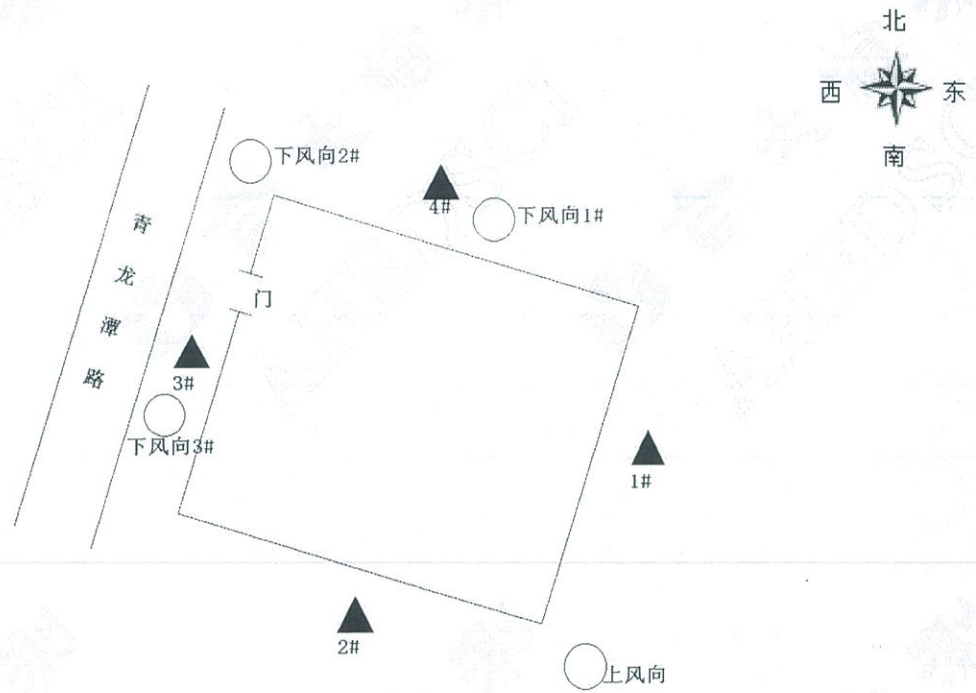
## 六、质控样信息

平行样名称	平行样编号	样品浓度 (mg/L)	平均值 (mg/L)	相对平均偏差%	是否合格
化学需氧量	2418092SZ01 (1)	33.9	34.2	0.88	合格
	2418092SZ01 (1) "	34.5			
氨氮	2418092SZ01 (1)	0.908	0.915	0.76	合格
	2418092SZ01 (1) "	0.922			

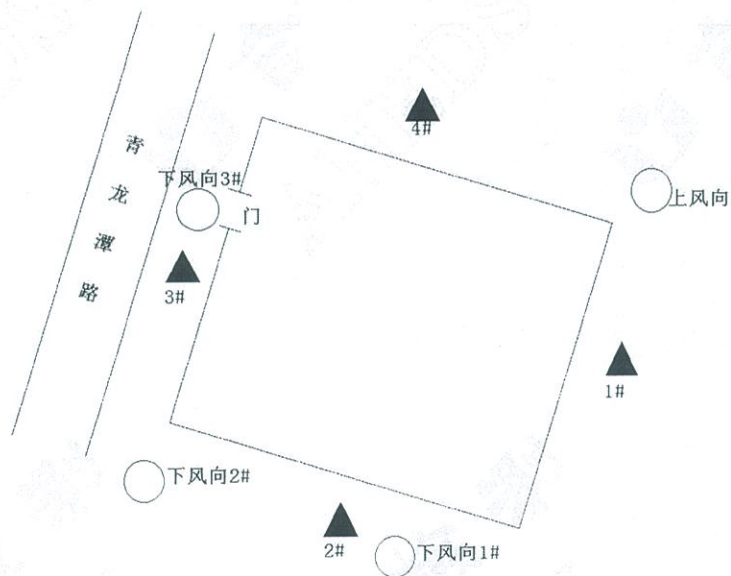
## 七、主要检测设备

仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YQ-SY-7-2#	气相色谱仪	FULI9790	8-350℃	±0.1%℃	2019/6/5	YH2017-1-580233
YQ-SY-7-3#	气相色谱仪	GC-2014C	--	±1% (K)	FID、 FPD2019/8/13 ECD:2020/7/1 9	FID:YH2017-1-5803 31、 FPD:YH2017-1-580 413、 ECD:H18072000200 1
YQ-SY-2-2#	紫外可见分光光度计	UVmini-124 0	200-1000 nm	±2nm	2019/3/5	H180306002004
YQ-SY-16-1#	生化培养箱	SPX-160B	5-50℃	--	2018/10/28	JX-2017-T-10676A

## 八、检测点位图



9月14日检测点位图



9月25日检测点位图

注: ▲表示噪声检测点, ○表示无组织气体检测点。

(以下为空白)

# 欢迎您再次来安徽合大环境检测有限公司 感受我们的真诚与热情

