



安徽合天环境检测有限公司



181203101077

检测报告

项目名称 环保检测项目

委托单位 安徽江淮汽车股份有限公司发动机分公司

检测类别 委托检测



编制人 魏悠然 *魏悠然*

项目负责人 朱鹏飞 *朱鹏飞*

审核人 汪小强 *汪小强*

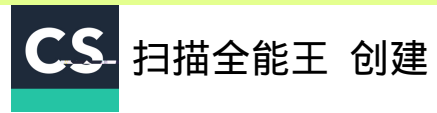
批准人 韩蔚 *韩蔚*

检测专用章

报告日期 2019年 9月 29日

实验室地址: 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、0551-62158197
网 址: <http://www.ahhdjc.com>

委托方地址: 安徽省合肥市锦绣大道 117 号
电 话: 18005609255
联系人: 王亚娟



一、水质检测

采样日期： 2019年9月17日

采样人员： 岳志、周子涵

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
121945201SZ01	外排污水	pH、化学需氧量、石油类、氨氮、悬浮物、磷酸盐

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
pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	--	无量纲
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
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	0.06	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
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	1	mg/L
磷酸盐	钼锑抗分光光度法《水质 钼钒钼蓝分光光度法》(GB 11891-1989) (第四版) 国家环保总局 (2002年)	0.01	mg/L

表 1-3 检测结果

检测点位		外排污水
样品状态		无色清澈
样品编号		121945201SZ01
检测指标	单位	
pH	无量纲	7.03
化学需氧量	mg/L	76
石油类	mg/L	0.28
氨氮	mg/L	4.93
悬浮物	mg/L	17
磷酸盐	mg/L	0.39

注：如结果低于检出方法检出限，填最低检出限并加“L”。

二、有组织废气检测

采样日期: 2019年9月19日、9月26日

采样人员: 丁涛、周子涵、岳志、卫智炳

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
------	------	------

mg/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 HJ57-2017	3
mg/m ³	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 ³	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07

表 2-3 检测结果

检测点位	汽油机一厂	汽油机二厂 1#排 放口	汽油机二厂 2#排 放口
汽油机三厂			
烟气温度	℃	23.6	26.2
烟气流速	m/s	7.0	23
烟气流量	m ³ /h (标态)	8343	783

动压	Pa	76	23	10	39
静压	Kpa	-0.01	0.00	-0.02	-0.01
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	2.48	3.01	4.25	3.67
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.00207	0.00236	0.00223	0.00667
氮氧化物排 放浓度	mg/m ³	69	43	40	72
氮氧化物排 放速率	kg/h	0.576	0.0337	0.0210	0.131

表 2-4 检测结果

检测点位		柴油机一厂	产品开发部实验科
样品编号		121945201QT02	121945201QT05
检测指标	单位		
烟气温度	℃	25	74
烟气流速	m/s	1.1	4.8
烟气流量	m ³ /h (标态)	20746	1608
动压	Pa	59	36
静压	Kpa	-0.01	-0.02
非甲烷总烃排 放浓度	mg/m ³	4.36	5.01
非甲烷总烃排 放速率	kg/h		

三、 噪声检测

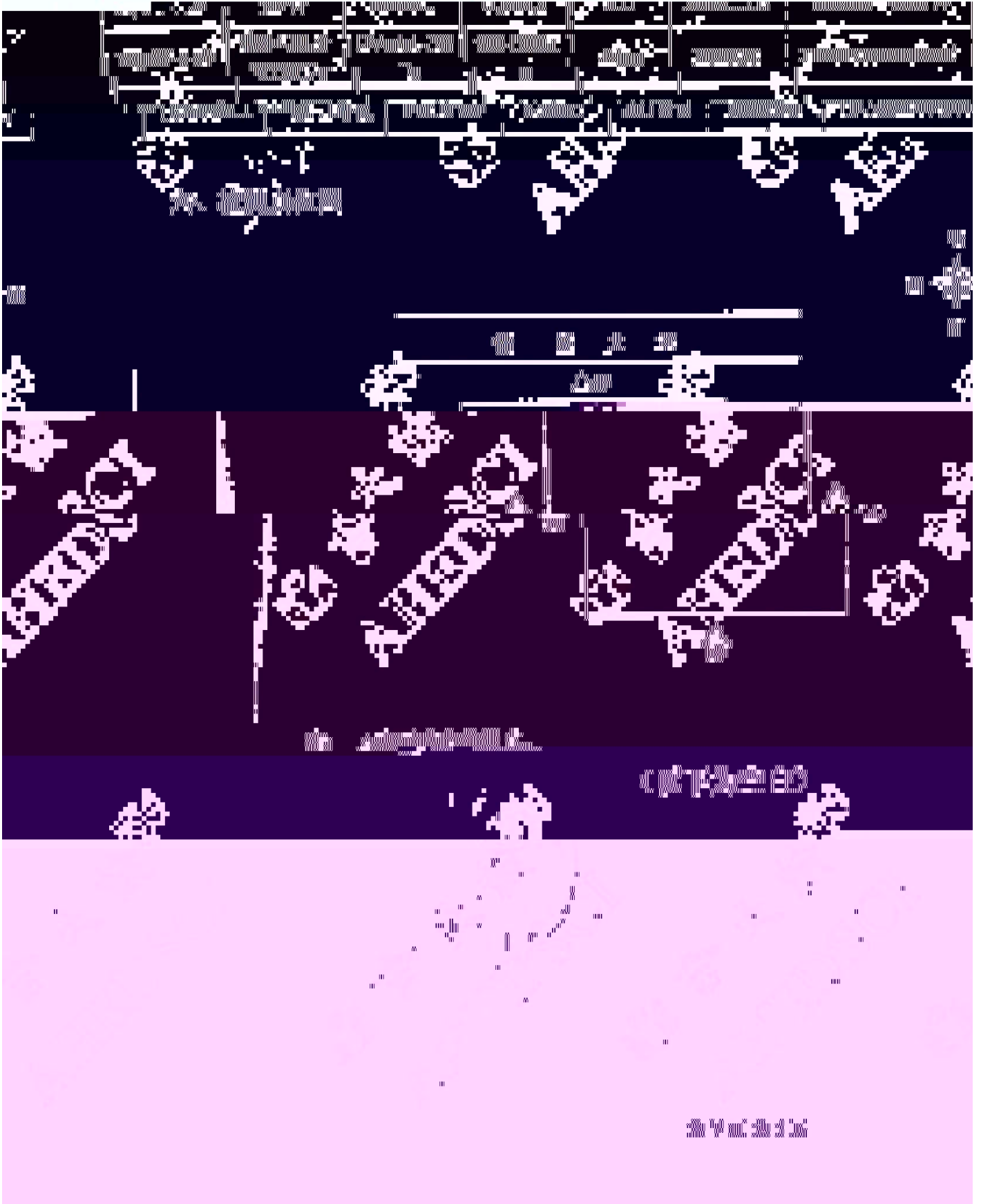
检测日期: 2019年9月23日

检测人员: 丁涛、卫智炳

表 3-1 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	厂界西	/	
▲3	厂界南	/	

五、主要检测设备



智慧城市的基石与保障

