CTI 华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL

检 测 报 告

报告编号：EDD39K000269　　第 1 页 共 11 页

委托单位　江淮汽车集团股份有限公司技术中心

地　　址　安徽省合肥市经开区紫云路 99 号

检测类别　废水、水质（雨水）、工业废气、厂界噪声

编　制：　　审　核：

批　准：　　日　期：2018.3.28

张锋

采样日期：2018 年 03 月 06~07 日
采样日期：2018 年 03 月 20~21 日

检测日期：2018 年 03 月 06 日~2018 年 03 月 14 日
检测日期：2018 年 03 月 20 日~2018 年 03 月 27 日

安徽华测检测技术有限公司

安徽省合肥市经济技术开发区锦绣大道以南、习友路以东检测 C 楼

No.1072850194

检 测 结 果

样品信息：

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
废水	详见（1）	凡讲光，陈庆明	瞬时	微黄色、微臭、微浑浊
水质（雨水）	详见（2）	高兵兵，陈庆明	瞬时	无色、无异味、透明
工业废气（无组织）	详见（3）	凡讲光，陈庆明	连续	滤膜、吸附管、吸收液
工业废气（有组织）	详见（4）	李黄山，孙学强，汪星星，葛乐乐，凡讲光，陈庆明	连续	吸收液、滤筒、气袋

检测结果：

（1）废水

采样点	检测项目	结果（2018.03.21）	单位
厂区污水总排口	化学需氧量	248	mg/L
	总磷	2.29	mg/L

（2）水质（雨水）

采样点	检测项目	结果（2018.03.21）	单位
雨水总排口	化学需氧量	11	mg/L
	氨氮	0.186	mg/L
	总磷	0.03	mg/L

（3）工业废气（无组织）

检测项目	结果（2018.03.21）				单位
	厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向4#	
颗粒物	0.070	0.087	0.105	0.087	mg/m^3
苯	ND	ND	ND	ND	mg/m^3
甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m^3
二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m^3
氮氧化物	0.005	0.007	0.017	0.023	mg/m^3
非甲烷总烃	1.03	1.18	1.13	1.12	mg/m^3
一氧化碳	ND	ND	ND	ND	mg/m^3

注: 1."ND"表示未检出。

、测结

（4）工业废气（有组织）

采样点	检测项目	结果（2018.03.06）	
		排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
排放转毂试验室排放分析仪尾气排放口	颗粒物	<20	/
	非甲烷总烃	4.22	4.26×10^{-3}
	氮氧化物	7.6	7.68×10^{-3}
	二氧化硫	ND	/
整车试验开发研究院环境仓	颗粒物	<20	/
	非甲烷总烃	5.03	5.63×10^{-3}
	氮氧化物	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
重卡转毂试验室	二氧化硫	ND	/
	颗粒物	<20	/
	非甲烷总烃	2.94	0.0265
	氮氧化物	5.3	0.0478
	二氧化硫	ND	/
整车耐久试验室试验车辆尾气	颗粒物	<20	/
	非甲烷总烃	3.41	3.18×10^{-3}

检测结果

采样点	检测项目	结果（2018.03.07）	
		排放浓度 mg/m^3	排放速率 kg/h
试验部发动机台架实验室汽油机 11#台架试验尾气排放口（1.5TGDi）	非甲烷总烃	5.27	0.0328
	氮氧化物	1.0	6.23×10^{-3}
试验部发动机台架实验室汽油机 12#台架试验尾气排放口（1.2TGDi）	非甲烷总烃	9.53	0.0363
	氮氧化物	30.6	0.117
试验部发动机台架实验室柴油机 13#台架试验尾气排放口 1.9L 柴油机	颗粒物	<20	/
	非甲烷总烃	103	0.566
	氮氧化物	62.3	0.342
	二氧化硫	ND	/

采样点	检测项目	结果（2018.03.20）	
		排放浓度 mg/m^3	排放速率 kg/h
多动力耦合试验台混合动力试验尾气排放口	颗粒物	<20	/
	非甲烷总烃	8.46	0.0205
	氮氧化物	10.6	0.0257
	二氧化硫	ND	/
DCT 台架试验室废气排放口	颗粒物	<20	/
	非甲烷总烃	2.89	1.60×10^{-3}
	氮氧化物	ND	/
	二氧化硫	ND	/

检 测 结 果

采样点	检测项目	结果（2018.03.21）	
		排放浓度 mg/m^3	排放速率 kg/h
试验部发动机台架实验室柴油机台架试验尾气排放（18#2.0 柴油机）	颗粒物	<20	/
	二氧化硫	ND	/
	氮氧化物	24.0	0.0929
	非甲烷总烃	3.22	0.0125
[illegible]	颗粒物	<20	/
[illegible]	[illegible]	[illegible]	/
[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0117
[illegible]	[illegible]	[illegible]	9.81×10^{-3}
[illegible]	[illegible]	[illegible]	/
零部件实验室烘烤验室	[illegible]	[illegible]	/
[illegible]	[illegible]	[illegible]	/
[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.26×10^{-3}

注: 1.“ND”表示未检出。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

3.排气筒高度由客户提供，排气筒高度均为 15m。

（5）厂界噪声

监测人：陈庆明，汪星星

监测点位置	主要声源	监测时间		结果	单位
东厂界外 1 米处 1#	无明显噪声源	2018.03.21 昼间 16:03-16:21 夜间 22:57-23:22	昼间	54.8	dB(A)
			夜间	47.2	
南厂界外 1 米处 2#	厂内车辆无明显噪声源		昼间	57.0	
			夜间	47.3	
西厂界外 1 米处 3#	车间设备		昼间	57.1	
			夜间	49.4	
北厂界外 1 米处 4#	无明显噪声源		昼间	54.4	
			夜间	46.4	

检 测 信 息

工业废气（有组织）采样孔参数：

采样点	管道内径/长/宽 cm	采样孔位置
试验部发动机台架实验室柴油机台架试验尾气排放（18#2.0 柴油机）	35	采样孔位于垂直管道，距变径管下游约 0.7m
试验部发动机台架实验室柴油机台架试验尾气排放（20#2.0 柴油机）	35	采样孔位于垂直管道，距变径管下游约 0.6m
零部件实验室烘烤验室	35	采样孔位于垂直管道，距弯头下游约 0.6m

工业废气（有组织）管道参数：

监测点：排放转毂试验室排放分析仪尾气排放口（2018.03.06）

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.1	kPa	静压	-0.22	kPa
烟温	54	℃	全压	-0.00	kPa
截面	0.0177	m^2	含湿量	2.5	%
流速	19.4	m/s	烟气流量	1236	m^3/h
动压	303	Pa	标干流量	1011	m^3/h

监测点：整车试验开发研究院环境仓（2018.03.06）

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.1	kPa	静压	-0.10	kPa
烟温	25	℃	全压	-0.09	kPa
截面	0.0700	m^2	含湿量	2.3	%
流速	4.9	m/s	烟气流量	1243	m^3/h
动压	21	Pa	标干流量	1120	m^3/h

监测点：重卡转毂试验室（2018.03.06）

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.1	kPa	静压	-1.14	kPa
烟温	17	℃	全压	-1.07	kPa
截面	0.2500	m^2	含湿量	2.3	%
流速	10.9	m/s	烟气流量	9837	m^3/h
动压	107	Pa	标干流量	9025	

检 测 信 息

监测点：整车耐久试验室试验车辆尾气排放（2018.03.06）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.1	kPa	静压	-0.03	kPa
烟温	25	℃	全压	-0.03	kPa
截面	0.2827	m^2	含湿量	2.3	%
流速	1.0	m/s	烟气流量	1036	m^3/h
动压	1	Pa	标干流量	933	m^3/h
监测点：低温环境试验室（2018.03.06）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.1	kPa	静压	-0.06	kPa
烟温	18	℃	全压	0.06	kPa
截面	0.0707	m^2	含湿量	2.3	%
流速	13.6	m/s	烟气流量	3459	m^3/h
动压	166	Pa	标干流量	3196	m^3/h
监测点：试验部发动机台架实验室汽油机 11#台架试验尾气排放口（1.5TGDi）（2018.03.07）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	59	℃	全压	/	kPa
截面	0.1963	m^2	含湿量	/	%
流速	10.9	m/s	烟气流量	7675	m^3/h
动压	92	Pa	标干流量	6227	m^3/h
监测点：试验部发动机台架实验室汽油机 12#台架试验尾气排放口（1.2TGDi）（2018.03.07）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.2	kPa	静压	-0.02	kPa
烟温	59	℃	全压	/	kPa
截面	0.1590	m^2	含湿量	/	%
流速	8.2	m/s	烟气流量	4713	m^3/h
动压	53	Pa	标干流量	3812	m^3/h
监测点：试验部发动机台架实验室柴油机 13#台架试验尾气排放口 1.9L 柴油机（2018.03.07）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.2	kPa	静压	-0.18	kPa
烟温	40	℃	全压	-0.10	kPa
截面	0.1590	m^2	含湿量	2.3	%
流速	11.2	m/s	烟气流量	6407	m^3/h
动压	105	Pa	标干流量	5497	m^3/h

检 测 信 息

监测点：多动力耦合试验台混合动力试验尾气排放口（2018.03.20）

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.9	kPa	静压	0.09	kPa
烟温	46	℃	全压	0.10	kPa
截面	0.1590	m^2	含湿量	2.6	%
流速	5.0	m/s	烟气流量	2884	m^3/h
动压	21	Pa	标干流量	2420	m^3/h

监测点： DCT 台架试验室废气排放口（2018.03.20）

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.9	kPa	静压	-0.12	kPa
烟温	21	℃	全压	-0.12	kPa
截面	0.0707	m^2	含湿量	3.3	%
流速	2.4	m/s	烟气流量	614	m^3/h
动压	5	Pa	标干流量	554	m^3/h

监测点：试验部发动机台架实验室柴油机台架试验尾气排放（18#2.0 柴油机）（2018.03.21）

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.9	kPa	静压	-0.05	kPa
烟温	28	℃	全压	0.05	kPa
截面	0.0962	m^2	含湿量	2.5	%
流速	12.7	m/s	烟气流量	4397	m^3/h
动压	142	Pa	标干流量	3870	m^3/h

监测点：试验部发动机台架实验室柴油机台架试验尾气排放（20#2.0 柴油机）（2018.03.21）

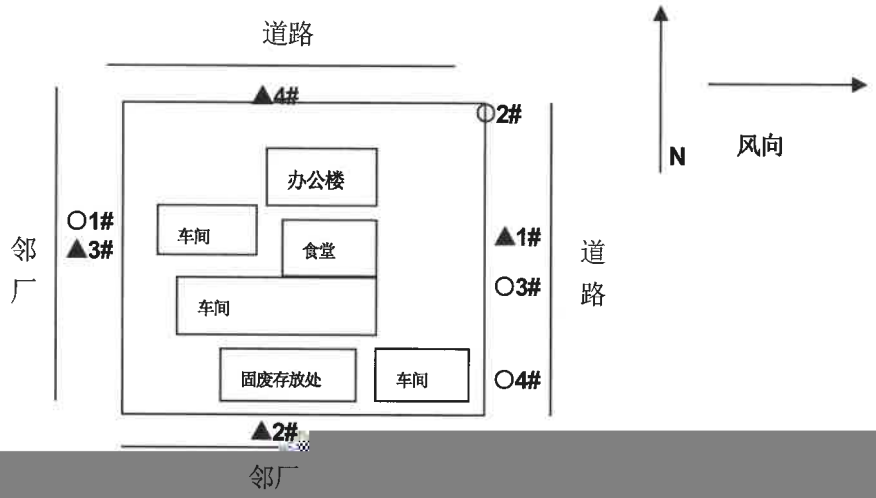
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.9	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	26	℃	全压	0.16	kPa
截面	0.0962	m^2	含湿量	2.3	%
流速	14.6	m/s	烟气流量	5062	m^3/h
动压	189	Pa	标干流量	4498	m^3/h

监测点：零部件实验室烘烤验室（2018.03.21）

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.9	kPa	静压	-0.01	kPa
烟温	21	℃	全压	-0.01	kPa
截面	0.0962	m^2	含湿量	2.6	%
流速	2.1	m/s	烟气流量	725	m^3/h
动压	4	Pa	标干流量	653	m^3/h

检 测 信 息

附:采样点位图



说明：○工业废气（无组织）采样点
▁厂界噪声监测点

检测仪器

名称	型号	出厂编号	公司编号
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	UEG1411008	TTE20150952
电子天平	ME204	B3500088643	TTE20141952
气相色谱仪	GC-2014	c11485014790	TTE20131148
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

报 告 说 明

报告编号：EDD39K000269　　第 10 页 共 11 页

1. 本次检测的依据：

检测类别	项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
废水、水质（雨水）	化学需氧量	快速密闭催化消解法《水和废水监测分析方法》（第四版）第三篇第三章（二）国家环保总局（2002）	5mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB /T 11893-1989	0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
工业废气（无组织）	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^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	0.0015mg/m^3
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009	0.005mg/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/T38-1999	0.04mg/m^3
	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988	0.3 mg/m^3
	二氧化硫	分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)第五篇第四章(一)（国家环保总局（2003）	2.5mg/m^3
工业废气（有组织）	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T43-1999	0.7mg/m^3

2. 检测地点

CTI 实验室 安徽省合肥市经济技术开发区锦绣大道以南、习友路以东检测 C 楼

3. 本报告无安徽华测检测技术有限公司检验检测专用章无效。

4. 本报告不得涂改、增删。

5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

7. 未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告

报 告 说 明

8．对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

9．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。

10．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排放状况。

11．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。

报告结束