CTI 华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL

CMA 161212050621

检 测 报 告

报告编号：EDD39K002175001　　第 1 页 共 17 页

委托单位　安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司（一工厂）

地　　址　安徽省合肥市始信路669号

检测类别　工业废气

PDF

编　制：　　审　核：

批　准：　　日　期：2018.12.29

查时亮
实验室技术负责人

2018 年 1　26 日　　检测日期：2018 年 10 月 26 日~2018 年 11 月 02 日

2018 年 12 月 06、08 日　　检测日期：2018 年 12 月 06 日~2018 年 12 月 14 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

检验检测专用章

、测结

样品信息：

[redacted]

检测结果：

（1）工业废气（有组织）

采样点	检测项目	结果（2018.10.26）		大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2
CZZ-FQ-1ZZ-11 一工厂总装 1#合装下线排口	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m^3	2.87	120
		排放速率 kg/h	0.0248	10
	颗粒物	排放浓度 mg/m^3	<20	120
		排放速率 kg/h	/	3.5
	氮氧化物	排放浓度 mg/m^3	ND	240
		排放速率 kg/h	/	0.77
	一氧化碳	排放浓度 mg/m^3	ND	---

[redacted]

PDF

检 测 结 果

采样点	检测项目	结果（2018.10.26）	大气污染物综合排放标准
非甲烷总烃	排放浓度 mg/m^3	2.21	120
	排放速率 kg/h	0.114	10
颗粒物	排放浓度 mg/m^3	<20	120
	排放速率 kg/h	/	3.5

C77-FO-177-15

PDF

、测结

报告编号：[redacted]　　第 4 页 共 17 页

采样点	检测项目	结果（2018.10.26）		大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2
CZZ-FQ-1CH-1 CO_2 焊房排气筒（焊一）	颗粒物	排放浓度 mg/m³	<20	120
		排放速率 kg/h	/	3.5
	氮氧化物	排放浓度 mg/m³	3.1	240
		排放速率 kg/h	0.0258	0.77
	一氧化碳	排放浓度 mg/m³	4	---
		排放速率 kg/h	0.0332	---
CZZ-FQ-1CH-2 [redacted]	颗粒物	排放浓度 mg/m³	<20	120
		排放速率 kg/h	/	3.5
	[redacted]	排放浓度 mg/m³	2.3	240
[redacted]				0.77

PDF

检测结果

采样点	检测项目	结果（2018.12.06）		大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2
CZZ-FQ-1TZ-4 一工厂涂装中涂烘干排气筒	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m^3	0.90	120
		排放速率 kg/h	9.16×10^{-3}	35
	颗粒物	排放浓度 mg/m^3	<20	120
		排放速率 kg/h	/	14
	二氧化硫	排放浓度 mg/m^3	ND	550
		排放速率 kg/h	/	9.6
	氮氧化物	排放浓度 mg/m^3	24.3	240
		排放速率 kg/h	0.247	2.8
CZZ-FQ-1TZ-6 一工厂涂装 1# 面漆烘干排气筒	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m^3	0.98	120
		排放速率 kg/h	0.0101	35
	颗粒物	排放浓度 mg/m^3	<20	120
		排放速率 kg/h	/	14
	二氧化硫	排放浓度 mg/m^3	ND	550
		排放速率 kg/h	/	9.6
	氮氧化物	排放浓度 mg/m^3	24.5	240
		排放速率 kg/h	0.252	2.8
CZZ-FQ-1TZ-7 一工厂涂装 2# 面漆烘干排气筒	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m^3	0.87	120
		排放速率 kg/h	8.98×10^{-3}	35
	颗粒物	排放浓度 mg/m^3	<20	120
		排放速率 kg/h	/	14
	二氧化硫	排放浓度 mg/m^3	ND	550
		排放速率 kg/h	/	9.6
	氮氧化物	排放浓度 mg/m^3	20.6	240
		排放速率 kg/h	0.213	2.8
	[illegible]	排放浓度 mg/m^3	0.92	120

PDF

测 结

采样点	检测项目	结果（2018.12.08）	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2
[redacted]			
	烃	排放速率 kg/h	3.73×10^{-3}	10
		排放浓度 mg/m^3	<20	120

PDF

、测结

检测项目	结果（2018.12.08） CZZ-FQ-1TZ-3 一工厂涂装喷漆废气排气筒	
	排放浓度 mg/m^3	排放速率 kg/h
丙酮	ND	/
异丙醇	ND	/
正己烷	ND	/
乙酸乙酯	ND	/
苯	ND	/
六甲基二硅氧烷	ND	/
正庚烷	ND	/
3-戊酮	ND	/
甲苯	0.041	0.0290
乙酸丁酯	ND	/
环戊酮	ND	/

PDF

工业废气（有组织）采样孔参数:

采样点	排气筒高度 m	管道内径/长/宽 cm
CZZ-FQ-1ZZ-11 一工厂总装 1#合装下线排口	15	55×65
CZZ-FQ-1ZZ-10 一工厂总装 3#转毂房排口	15	70
CZZ-FQ-1ZZ-15 一工厂总装 3#补漆房排口	15	100×100
CZZ-FQ-1ZZ-12 总装 2#合装下线	15	45×55
CZZ-FQ-1ZZ-8 一工厂总装 1#转毂房排口	15	70
CZZ-FQ-1ZZ-9 总装 2#转毂房	15	70
CZZ-FQ-1CH-1 CO_2 焊房排气筒（焊一）	15	65×65
CZZ-FQ-1CH-2CO_2 焊房排气筒（焊二）	15	80×80
CZZ-FQ-1TZ-4 一工厂涂装中涂烘干排气筒	25	80 80
CZZ-FQ-1TZ-6 一工厂涂装 1#面漆烘干排气筒	25	80
CZZ-FQ-1TZ-7 一工厂涂装 2#面漆烘干排气筒	25	80
CZZ-FQ-1TZ-5 一工厂涂装电泳烘干废气排气筒	15 15	70×50
CZZ-FQ-1ZZ-12 一工厂总装 2#合装下线排口		580×680
CZZ-FQ-1TZ-3		

PDF

检测信息

质控信息

项目		实测值	标准样品浓度（自配）	相对误差%
非甲烷总烃	甲烷	5.16mg/m^3	5.02mg/m^3	3
	总烃	10.1mg/m^3	10.0mg/m^3	1
二甲苯	对二甲苯	1.40mg/L	1.50mg/L	7
	间二甲苯	1.50mg/L	1.50mg/L	0
	邻二甲苯	1.43mg/L	1.50mg/L	5
苯		1.44mg/L	1.50mg/L	4
甲苯		1.48mg/L	1.50mg/L	1
丙酮		193ng	200ng	4
异丙醇		209ng	200ng	4
正己烷		213ng	200ng	6
[illegible]		[illegible]	[illegible]	5
[illegible]		[illegible]	[illegible]	6
[illegible]		[illegible]	[illegible]	8
[illegible]		[illegible]	[illegible]	5
[illegible]		[illegible]	[illegible]	6
[illegible]		[illegible]	[illegible]	7
[illegible]		[illegible]	[illegible]	6
[illegible]		[illegible]	[illegible]	6
[illegible]		[illegible]	[illegible]	5
[illegible]		[illegible]	[illegible]	5
[illegible]		[illegible]	[illegible]	6
[illegible]		[illegible]	[illegible]	6
[illegible]		[illegible]	[illegible]	6
[illegible]		[illegible]	[illegible]	4
[illegible]		[illegible]	[illegible]	6
六甲基二硅氧烷		216ng	200ng	5
正庚烷		190ng	200ng	9
3-戊酮		212ng	200ng	4
甲苯		214ng	200ng	6
乙酸丁酯		213ng	200ng	7
环戊酮		211ng	200ng	3
挥发性				

PDF

检 测 信 息

项目		标准样品浓度
氮氧化物	0.820mg/L	0.827±0.035mg/L
二氧化硫	0.400mg/L	0.392±0.019mg/L

工业废气（有组织）管道参数：

参数	单位	监测点：CZZ-FQ-1ZZ-11 一工厂总装 1#合装下线排口	监测点：CZZ-FQ-1ZZ-8 一工厂总装 1#转毂房排口	监测点：CZZ-FQ-1ZZ-10 一工厂总装 3#转毂房排口	监测点：CZZ-FQ-1ZZ-15 一工厂总装 3#补漆房排口
		（2018.10.26）			
大气压	kPa	101.3	101.3	101.3	101.3
烟温	℃	25	27	28	24
截面	m^2	0.3575	0.3848	0.3848	1.0000
流速	m/s	7.6	8.2	6.7	16.0
动压	Pa	51	59	40	228
静压	kPa	-0.09	-0.10	0.09	-0.05
全压	kPa	-0.05	-0.06	0.12	0.10
含湿量	%	3.5	3.1	2.3	2.6
烟气流量	m^3/h	9778	11334	9347	57440
标干流量	m^3/h	8635	9982	8288	51387

参数	单位	监测点：CZZ-FQ-1ZZ-12 总装 2#合装下线	监测点：CZZ-FQ-1ZZ-9 总装 2#转毂房	监测点：CZZ-FQ-1CH-1 CO_2 焊房排气筒（焊一）	监测点：CZZ-FQ-1CH-2C O_2 焊房排气筒（焊二）
		（2018.10.26）			
大气压	kPa	101.3	101.3	101.3	101.3
烟温	℃	27	27	37	37
截面	m^2	0.3575	0.3848	0.4225	0.6400
流速	m/s	4.9	8.1	6.4	7.1
动压	Pa	22	58	35	43
静压	kPa	-0.01	-0.04	-0.02	0.01

检 测 信 息

参数	单位	监测点：CZZ-FQ-1TZ-4 一工厂涂装中涂烘干排气筒	监测点：CZZ-FQ-1TZ-6 一工厂涂装 1#面漆烘干排气筒	监测点：CZZ-FQ-1TZ-7 一工厂涂装 2#面漆烘干排气筒	监测点：CZZ-FQ-1TZ-5 一工厂涂装电泳烘干废气排气筒
		（2018.12.06）			
大气压	kPa	101.9	101.9	101.9	101.9
截面	m^2	0.5026	0.5026	0.5026	0.5027
					26
					55.2500
					4.0
动压	Pa	45	45	45	14 / 75
静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.03	-0.07 / -0.15
全压	kPa	0.00	0.00	0.00	-0.06 / -0.09
含湿量	%	5.2	5.2	5.2	3.6 / 2.6
烟气流量	m^3/h	14401	14264	14204	799633 / 18928
标干流量	m^3/h	10182	10281	10224	707995 / 13060

PDF

测信息

检测仪器

名称	型号	出厂编号	公司编号
气相色谱仪	GC-2010Plus	C11805110024SA	TTE20140723
电子天平	ME204	B3500088643	TTE20141952

PDF

报 告 说 明

1 本次检测的依据

工业废气	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	/
	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/T 43-1999	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	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
	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	0.07mg/m^3
	一氧化碳	一氧化碳 定电位电解法《空气和废气监测分析方法》(第四版)	[illegible]

PDF

告 明

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
	丙酮		0.01mg/m³
	异丙醇		0.002mg/m³
	正己烷		0.004mg/m³
	乙酸乙酯		0.006mg/m³
	苯		0.004mg/m³
	六甲基二硅氧烷		0.001mg/m³
	正庚烷		0.004mg/m³
	3-戊酮		0.002mg/m³
	甲苯		0.004mg/m³
	乙酸丁酯		0.005mg/m³
	环戊酮		
工业废气		固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附	0.007mg/m³
			0.006mg/m³
			0.005mg/m³
			0.009mg/m³
			0.004mg/m³
			0.004mg/m³
			0.001mg/m³

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

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。

报 告 说 明

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。

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

PDF

CTI 华测检测

、测　　告

检 测 结 果

样品信息：

测 结 [redacted]

结果

	检测项目	厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	单位
	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m^3
	氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m^3
	乙苯	0.0008	0.0016	0.0027	0.0030	mg/m^3
	[redacted]					
	邻-二甲苯	0.0012	0.0025	0.0025	0.0024	mg/m^3
挥发性有	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m^3
	对甲基乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m^3

PDF

[redacted]

工业废气（无组织）气象参数:

采样日期	采样时间	气压 kPa	气温℃	相对湿度%	风速 m/s
2018.12.08	10:00-11:00	102.0	10.9	55.0	2.7

附：采样点位图



说明：O工业废气（无组织）采样点

质控信息

项目	实测值	标准样品浓度
[redacted]		
二氧化硫	0.562mg/L	0.568±0.048mg/L
氮氧化物	0.825mg/L	0.827±0.035mg/L

[redacted]

PDF

检 测 信 息

报告编号： EDD39K002175004 第 5 页 共 9 页

项目		实测值	标准样品浓度（自配）	相对误差%
	1,1,1-三氯乙烷	212ng	200ng	6
	四氯化碳	187ng	200ng	6
	1,2-二氯乙烷	208ng	200ng	4
	苯	187ng	200ng	6
	三氯乙烯	214ng	200ng	7
	1,2-二氯丙烷	209ng	200ng	4
	顺-1,3-二氯丙烯	210ng	200ng	5
	甲苯	186ng	200ng	7
	反-1,3-二氯丙烯	210ng	200ng	5
	1,1,2-三氯乙烷	186ng	200ng	7
	四氯乙烯	208ng	200ng	4
	1,2-二溴乙烷	207ng	200ng	4
	氯苯	210ng	200ng	5
	[illegible]	[illegible]	200ng	4
	[illegible]	[illegible]	400ng	5
	[illegible]	[illegible]	200ng	6
	[illegible]	[illegible]	200ng	6
	[illegible]	[illegible]	200ng	3
	[illegible]	[illegible]	200ng	6
	[illegible]	[illegible]	200ng	6
	[illegible]	[illegible]	200ng	6
	[illegible]	[illegible]	200ng	6
	[illegible]	[illegible]	200ng	7
	[illegible]	[illegible]	200ng	8
	[illegible]	[illegible]	200ng	7
	[illegible]	[illegible]	200ng	6
	[illegible]	[illegible]	200ng	5
	[illegible]	[illegible]	7000ng	3

检 测 信 息

检测仪器

名称	型号	出厂编号	公司编号
电子天平	ME204	B3500088643	TTE20141952
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	UEG1411008	TTE20150952

[redacted]

PDF

告 知 明

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
工业废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m^3
		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定	
	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 HJ 479-2009	0.005mg/m^3
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	0.007mg/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	0.3mg/m^3
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		0.0005mg/m^3
	1,1-二氯乙烯		0.0003mg/m^3
	氯丙烯		0.0003mg/m^3
	二氯甲烷		0.0010mg/m^3
	1,1-二氯乙烷		0.0004mg/m^3

PDF

告 说 明

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
		邻-二甲苯	0.0006mg/m^3
		苯乙烯	0.0006mg/m^3
		1,1,2,2-四氯乙烷	
		对甲基乙苯	
	挥发性	1,3,5-三甲基苯	
		[redacted]	0.0004mg/m^3
		[redacted]	0.0008mg/m^3
		[redacted]	0.0007mg/m^3
		[redacted]	0.0008mg/m^3
		[redacted]	0.0006mg/m^3
		[redacted]	0.0007mg/m^3
		[redacted]	0.0007mg/m^3

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。

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。

[redacted]

PDF

报告说明

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

PDF

测 告

161212050621

报告编号：EDD39K002175005 第 1 页 共 4 页

[redacted]（一工厂）

地 址 安徽省合肥市始信路 669 号

检测类别 厂界噪声

PDF

编 制： 杨云飞 审 核：

批 准： 查时亮 日 期： 20 .12.

查时亮

实验室技术负责人

[redacted]

No.2196010048

检测结果

检测结果：

（1）厂界噪声 监测人：解经国，张良刚

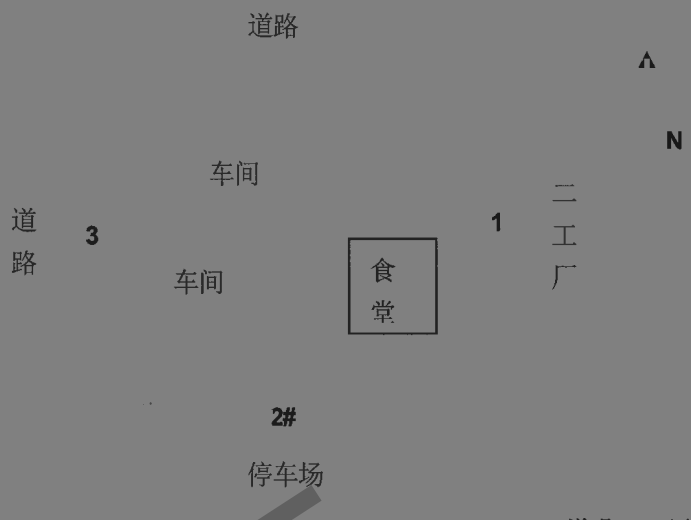
监测点位置	主要声源	监测时间	结果		单位
东厂界外 1 米处 1#	无明显噪声源	昼间 09:08-09:28 夜间 22:03-22:21	昼间 L_{eq}	52.3	dB(A)
			夜间 L_{eq}	49.5	
			夜间 L_{max}	49.9	
南厂界外 1 米处 2#	无明显噪声源		昼间 L_{eq}	53.0	
			夜间 L_{eq}	48.1	
			夜间 L_{max}	49.9	
西厂界外 1 米处 3#	无明显噪声源		昼间 L_{eq}	52.3	
			夜间 L_{eq}	47.9	
			夜间 L_{max}	48.9	
北厂界外 1 米处 4#	无明显噪声源		昼间 L_{eq}	52.7	
			夜间 L_{eq}	49.3	
			夜间 L_{max}	51.3	

工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008			dB(A) 单位
3 类	昼间	65	
	夜间	55	

PDF

测 言 息

附: 采样点位图



说明： 厂界噪声监测点

检测仪器

名称	型号	出厂编号	公司编号
声校准器	AWA6221B	2005865	TTE20140469
声级计	AWA5680	075325	TTE20140468

PDF

告 知 明

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
厂界噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/

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、骑缝章和批准人签字无效。

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。

8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

[redacted]

报告结束

PDF

CTI 华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL

CMA
161212050621

检 测 报 告

报告编号：A2180212009102002

委托单位　安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司（一工厂）

地　　址　安徽省合肥市始信路 669 号

检测类别　工业废水

PDF

编　　制：

审　　核：

批　　准：

查时亮
实验室技术负责人

日　　期：2018.12.1

2018 年 12 月 06 日

检测日期：2018 年 12 月 06 日~2018 年 12 月 13 日

检测结果

报告编号： A2180212009102002 第 2 页 共 5 页

样品信息：

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
工业废水	详见（1）	徐飞龙、邹经国	瞬时	微黄色、微臭、微浑浊

检测结果：

（1）工业废水

采样点	检测项目	结果 AKL060505	合肥市经济技术开发区污水处理厂接管标准	单位
一工厂厂区废水总排口	pH 值	6.91	6~9	无量纲
	悬浮物	14	200	mg/L
	化学需氧量	52	330	mg/L
	五日生化需氧量	13.5	160	mg/L
	氨氮	11.5	20	mg/L
	磷酸盐	0.21	3.5	mg/L
	石油类	0.33	20	mg/L
	动植物油	1.31	30	mg/L
	[illegible]	[illegible]	5.0	-

PDF

CTI 华测检测 CENTRE TESTING INTERNATIONAL

检 测 信 息

质控信息

项目	实测值	标准样品浓度
[redacted]		
五日生化需氧量	77.2mg/L	78.9±6.8mg/L
氨氮	0.692mg/L	0.702±0.022mg/L
[redacted]		

PDF

报 告 说 明

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
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB /T6920-1986	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB /T11901-1989	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需		

PDF

报 告 说 明

报告编号： A2180212009102002

11、除客户特别申明并支付样品管理费，本公司样品保留[redacted]

报告结束

PDF

161212050621

检 测 报 告

报告编号：A2180212009101001　　第 1 页 共 4 页

委托单位　安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司（一工厂）

地　　址　安徽省合肥市始信路 669 号

检测类别　工业废水

PDF

编　制：　　审　核：

批　准：　　日　期：2018.12.4

查时亮

实验室技术负责人

采样日期：2018 年 11 月 26 日　　检测日期：2018 年 11 月 26 日~2018 年 12 月 03 日

CTI 华测检测 CENTRE TESTING INTERNATIONAL

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
工业废水	详见（1）	李体友，高兵兵	瞬时	无色、无异味、透明

检测结果：

（1）工业废水

采样点	检测项目	污水综合排放标准
乘用车一工厂涂装预	总镍	ND

PDF

检 测 信 息

质控信息

项目	实测值	标准样品浓度（自配）	相对误差%
总镍	1.00mg/L	1.00mg/L	0

检测仪器

名称	型号	出厂编号	公司编号
原子吸收分光光度计	AA7000F	A30945000168	TTE20131193

PDF

报 告 说 明

1. 本次检测的依据：

[redacted]

方法检出限
0.05mg/L

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北南 习友路以东检测[redacted]

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。

8. 对本报告有疑议[redacted]

10.

报告结束

PDF

CTI 华测检测

CMA 161212050621

检 测 报 告

报告编号：EDD39K002175003

委托单位 安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司（二工厂）

地 址 安徽省合肥市始信路 669 号

检测类别 工业废气

PDF

编 制： 审 核：

批 准： 日 期： 2018.12.24

查时亮

实验室技术负责人

：2018 年 11 月 27~28 日 检测日期：2018 年 11 月 27 日~2018 年 12 月 05 日

[redacted]

、测结[illegible]

样品信息：

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
		刘祥和，于浩杰，程浩，		吸附管、气袋、滤筒、

[redacted]

检测结果：

[redacted]

PDF

[redacted]

（1）工业废气（有组织）

采样点	检测项目	结果（2018.11.27）	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2

测 结

报告编号：FDD39K002175003

采样点	检测项目	结果（2018.11.27）		大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2
CZZ-FQ-2CH-16	颗粒物	排放浓度 mg/m^3	<20	120
		排放速率 kg/h	/	3.5
		排放浓度 mg/m^3	ND	240

[redacted]

二甲苯

PDF

检 测 结 果

采样点	检测项目	结果（2018.11.28）		[redacted] GB16297-1996
CZZ-FQ-2ZZ-25 总装3#补漆房废气排放口（点补）	颗粒物	排放浓度 mg/m³	<20	120
		排放速率 kg/h	/	3.5
	苯	排放浓度 mg/m³	ND	12
		排放速率 kg/h	/	0.50
	甲苯	排放浓度 mg/m³	0.68	40
		排放速率 kg/h	0.0129	3.1
	二甲苯	排放浓度 mg/m³	ND	70
		排放速率 kg/h	/	1.0
	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	2.53	120
		排放速率 kg/h	0.0478	10
	非甲烷总	排放浓度 mg/m³	1.58	120
[redacted]				
	烃	排放速率 kg/h	0.0622	10
CZZ-FQ-2ZZ-30 工厂尾气收排房3#废气排放口（汽车尾气）	颗粒物	排放浓度 mg/m³	<20	120
		排放速率 kg/h	/	大气污染物综合排放标准
	氮氧化物	排放浓度 mg/m³	ND	GB16297-1996 表 2
		排放速率 kg/h	/	240
	一氧化碳	排放浓度 mg/m³	ND	120
		排放速率 kg/h	/	10
				120
				3.5
采样点	检测项目	结果（2018.12.06）		240
				0.77
非甲烷总		排放浓度 mg/m³	0.72	---
[redacted]				----

PDF

、测结

采样点	检测项目	结果（2018.12.07）		大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2
CZZ-FQ-2ZZ-27 汽车尾气总装分厂四轮定位处监测点	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	2.49	120
		排放速率 kg/h	0.0345	10
	颗粒物	排放浓度 mg/m³	<20	120
		排放速率 kg/h	/	3.5
	氮氧化物	排放浓度 mg/m³	ND	240
		排放速率 kg/h	/	0.77
	一氧化碳	排放浓度 mg/m³	ND	---
		排放速率 kg/h	/	----
CZZ-FO-2ZZ-22	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	1.05	120
		排放速率 kg/h	0.0147	10
		排放浓度 mg/m³	<20	120

				120
				35
				120
				14
				550
				9.6
				240
				2.8
				120
				10
				120
				3.5
				240
				0.77
总装下线处2#监测点	氮氧化物	排放浓度 mg/m³	ND	240
		排放速率 kg/h	/	---
				0.77

PDF

检测结果

采样点	检测项目	结果（2018.12.07）	大气污染物综合排放标准
	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³ 5.06	120
CZZ-FQ-2TZ-18-01 涂胶烘干废气涂装涂胶烘干排气筒	颗粒物	排放浓度 mg/m³ <20	120
		排放速率 kg/h /	14
	二氧化硫	排放浓度 mg/m³ ND	550
		排放速率 kg/h /	9.6
	氮氧化物	排放浓度 mg/m³ 20.2	240
		排放速率 kg/h 1.00	2.8
	氯乙烯	排放浓度 mg/m³ ND	36
		排放速率 kg/h /	2.8
	氯化氢	排放浓度 mg/m³ 0.9	100
		排放速率 kg/h 0.0446	0.91

PDF

、测结 u

结果（2018.11.28）

检测项目	CZZ-FQ-2TZ-19 涂装 1#面漆烘干排气筒废气排放口（喷涂烘		CZZ-FQ-2TZ-17 涂装喷漆废气排气筒废气排放口（喷漆工艺）	
	mg/m^3	kg/h	mg/m^3	kg/h
丙酮	0.20	3.23×10^{-3}	0.04	0.0334
异丙醇	ND	/	ND	/
正己烷	ND	/	ND	/
乙酸乙酯	ND	7.09×10^{-3}	ND	0.167

PDF

、测结 ::

检测项目		结果（2018.12.07） CZZ-FQ-2TZ-18 喷涂烘干废气涂装电泳烘干排气筒 排放浓度 mg/m^3	排放速率 kg/h
挥发性有机物(24 种)	丙酮	0.09	1.66×10^{-3}
	异丙醇	ND	/
	正己烷	ND	/
	乙酸乙酯	ND	/
	苯	ND	/
	六甲基二硅氧烷	ND	/
	正庚烷	ND	/
	3-戊酮	ND	/
	甲苯	0.031	5.72×10^{-4}
	乙酸丁酯	0.015	2.77×10^{-4}
	环戊酮	ND	/
	乳酸乙酯	ND	/
	乙苯	0.010	1.85×10^{-4}
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	/
	对/间二甲苯	0.018	3.32×10^{-4}
	[illegible]	[illegible]	1.85×10^{-4}
	[illegible]	[illegible]	/
	[illegible]	[illegible]	/
	[illegible]	[illegible]	/
	[illegible]	[illegible]	/
	苯乙烯	ND	/
	2-庚酮	ND	/
	苯甲醚	ND	/
	[illegible]	[illegible]	3.21×10^{-3}

PDF

检测信息

工业废气（有组织）采样孔参数:

采样点	排气筒高度 m	管道内径/长/宽 cm
CZZ-FQ-2ZZ-28 汽车尾气二工厂尾气排房 1#	15	125×125
		100
		90
		890×710
		90×100
		90×100
	15	125×125
	15	60
		90
		105
		120
		100×150

PDF

检 测 信 息

质控信息

项目	实测值	标准样品浓度
二氧化硫	0.400mg/L	0.392±0.019mg/L
氮氧化物	0.817mg/L	0.827±0.035mg/L
氯化氢	6.34mg/L	6.34±0.19mg/L

项目		实测值	标准样品浓度（自配）	相对误差%
非甲烷总烃	甲烷	5.15mg/m^3	5.02mg/m^3	3
	总烃	10.1mg/m^3	10.0mg/m^3	1
对二甲苯		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]				
	邻二甲苯	53.0mg/L	50.0mg/L	6
苯		[illegible]	[illegible]	0.8

PDF

检 测 信 息

报告编号： EDD39K002175003

	项目	实测值	标准样品浓度（自配）	相对误差%
	1-癸烯	387ng	400ng	3
挥发性	苯甲醛	421ng	400ng	5
有机物	2-壬酮	413ng	400ng	3
(24 种)	1-十二烯	377ng	400ng	6
	VOCs24 种	9799ng	9600ng	2

工业废气（有组织）监测参数

参数	单位	监测点： CZZ-FQ-2ZZ-28 汽车尾气二工厂尾气排房 1#（2018.11.27）		监测点： CZZ-FQ-2CH-35 自动化线弧焊机器人（2018.11.27）
大气压	kPa	101.8		101.8
烟温	℃	17		19
截面	m^2	1.5625		0.3600
流速	m/s	6.1		10.1
动压	Pa	34	（二工厂）	93
静压	kPa	-0.02		0.01
全压	kPa	0.00		0.08
含湿量	%	2.8		2.7
烟气流量	m^3/h	34394		13146
标干流量	m^3/h	31613		12016

参数	单位	监测点： CZZ-FQ-2ZZ-23	监测点： CZZ-FQ-2CH-16 焊接车
		总装上线涂层烘房废气排放口	间 CO2 焊烟废气排放口

PDF

测 言 息

101.9

210

0.6362

13.6

107

0.10

0.19

31543

16142

PDF

检 测 信 息

监测点：CZZ-FQ-277-29

[redacted]

大气压	kPa	101.9
烟温	℃	14
截面	m^2	1.5625
流速	m/s	8.0
动压	Pa	75
静压	kPa	-0.05
全压	kPa	0.00
含湿量	%	3.4
烟气流量	m^3/h	50029
标干流量	m^3/h	46208

[redacted]

PDF

测 言 息

参数	单位	监测点：CZZ-FQ-2ZZ-19 汽车尾气总装分厂总装下线处 1#监测点（2018.12.07）	监测点： CZZ-FQ-2TZ-18-01 涂胶烘干废气涂装涂胶烘干排气筒（2018.12.07）
		102.7	
大气压	kPa	22	102.7
烟温	℃	0.8659	222
截面	m^2	3.1	1.1309
流速	m/s	9	23.6
动压	Pa	0.00	295
静压	kPa	0.00	0.41
		9854	
全压	kPa	[illegible]	0.62
含湿量	%		8.2
烟气流量	m^3/h		96238
标干流量	m^3/h		49583

参数	单位	监测点： CZZ-FQ-2ZZ-26 总装分厂汽车检测处（2018.12.08）
大气压	kPa	102.0
烟温	℃	14
截面	m^2	1.5000
流速	m/s	2.9
动压	Pa	8
静压	kPa	0.03
全压	kPa	0.04
含湿量	%	2.1
烟气流量	m^3/h	15422
标干流量	m^3/h	14462

检测仪器

名称	型号	出厂编号	公司编号
[illegible]			

PDF

报 告 说 明

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
工业废气		HJ 38-2017	2mg/m^3

PDF

报 告 说 明

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
		丙酮		0.01mg/m³
		异丙醇		0.002mg/m³
		正己烷		0.004mg/m³
		乙酸乙酯		0.006mg/m³
		苯		0.004mg/m³
		六甲基二硅氧烷		0.001mg/m³
		正庚烷		0.004mg/m³
		3-戊酮		0.002mg/m³
		甲苯		0.004mg/m³
		乙酸丁酯		0.005mg/m³
		环戊酮		0.004mg/m³
工业废气	挥发性有机物(24 种)	乳酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014	0.007mg/m³
		乙苯		0.006mg/m³
		丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005mg/m³
		对/间二甲苯		[illegible]
		邻二甲苯		[illegible]
		苯乙烯		[illegible]
		2-庚酮		[illegible]
		苯甲醚		[illegible]
		1-癸烯		[illegible]
		苯甲醛		[illegible]
		2-壬酮		0.004mg/m³

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

4. 本报告不得涂改、增删。

PDF

报告说明

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。

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。

报告结束

PDF

CTI 华测检测

CMA
2050621

测 告

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
工业废气	详见（1）	孙建辉，程浩	连续	滤膜、吸附管、吸收液、针筒

检测结果：

结果

（1）工业废气（无组织）

[redacted]

PDF

测结

检测项目	结果 厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	单位
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m³
间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m³
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m³

PDF

检 测 信 息

工业废气（无组织）气象参数:

采样日期	采样时间	气压 kPa	气温℃	相对湿度%	风速 m/s
2018.11.27	16:20-17:20	101.8	18.4	56.1	2.3

附：采样点位图



质控信息



二氧化硫	0.564mg/L	0.568±0.048mg/L
氮氧化物	0.820mg/L	0.827±0.035mg/L

项目	实测值	标准样品浓度（true）	相对误差%

PDF

测 言 息

检测仪器

名称	型号	出厂编号	公司编号
电子天平	ME204	B3500088643	TTE20141952

PDF

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
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m^3
[redacted]			
		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定	
[redacted]			
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的	
[redacted]			

PDF

告 、 明

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
	邻-二甲苯		0.0006mg/m^3
	苯乙烯		0.0006mg/m^3
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.0004mg/m^3
	对甲基乙苯		0.0008mg/m^3
	1,3,5-三甲基苯		0.0007mg/m^3

[redacted]

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。

[redacted]

PDF

报 告 说 明

报告编号： EDD39K002175002 第 9 页 共 9 页

11. [illegible]

报告结束

PDF

A

1612

检 测 报 告

报告编号：EDD39K002175006　　第 1 页 共 4 页

[redacted]

[redacted]

检测类别　　厂界噪声

PDF

编　制：　　审　核：

批　准：　　日　期：2018.12.29

查时亮

实验室技术负责人

采样日期：2018 年 12 月 08 日　　检测日期：2018 年 12 月 08 日~2018 年 12 月 14 日

安　华测检　　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.2196010048

检 测 结 果

检测结果：

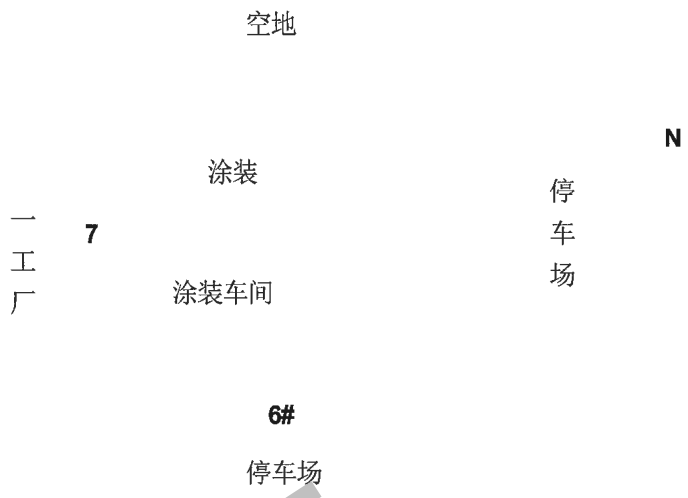
（1）厂界噪声 监测人：解经国，张良刚

监测点位置	主要声源	监测时间	结果			单位
			昼间 L_{eq}	52.2		
			夜间 L_{max}	65	50.9	
			昼间 L_{eq}	55	54.6	
南厂界外 1 米处 6#	无明显噪声源	昼间 09:40-09:56	夜间 L_{eq}		49.4	dB(A)
			夜间 L_{max}		51.2	

PDF

测 息

附：采样点位图



检测仪器

名称	型号	出厂编号	公司编号
声校准器	AWA6221B	2005865	TTE20140469
声级计	AWA5680	075325	TTE20140468

PDF

告 知 明

报告编号： EDD39K002175006 第 4 页 共 4 页

1. 本次检测的依据：

检测类别	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	判定指标
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/

2. 检测地点

[redacted]

4. 本报告不得涂改、增删。

[redacted]

PDF

报告结束

CTI 华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL

CMA 161212050621

检 测 报 告

报告编号：A2180212009102005　　第 1 页 共 5 页

委托单位　安徽江淮汽车集团股份有限公司轿车分公司（二工厂）

地　　址　安徽省合肥市始信路 669 号

检测类别　工业废水

PDF

编　制：　　审　核：

日　期：2018.12.14

采样日期：2018 年 12 月 6 日　　检测日期：2018 年 12 月 06 日~2018 年 12 月 14 日

检测检测专用章

测 结

样品信息：

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
工业废水	详见（1）	向飞龙，解经国	瞬时	无色、无异味、透明

检测结果：

（1）工业废水

采样点	检测项目	结果 AKL060502	合肥市经济技术开发区污水处理厂接管标准	单位
二工厂厂区废水总排口	pH 值	6.73	6~9	无量纲
	悬浮物	2	200	mg/L
	化学需氧量	19	330	mg/L
	五日生化需氧量	4.2	160	mg/L
	氨氮	4.20	15	mg/L
	磷酸盐	0.05	0.5	mg/L
	石油类	ND	20	mg/L
	动植物油	0.12	30	mg/L
	总锌	ND	2.0	mg/L

注:1.“ND”表示未检出。

PDF

检 测 信 息

质控信息

项目	实测值	标准样品浓度
化学需氧量	32.0mg/L	31.7mg/L±5%
五日生化需氧量	77.2mg/L	78.9±6.8mg/L
氨氮	0.692mg/L	0.703±0.033mg/L
磷酸盐	0.594mg/L	0.582±0.025mg/L
石油类	39.9mg/L	39.8±2.0mg/L
动植物油	39.9mg/L	39.8±2.0mg/L

项目	实测值	标准样品浓度（自配）	相对误差%
总锌	0.492mg/L	0.500mg/L	2

检测仪器

名称	型号	厂编号	公司编号
便携式单通道多参数分析仪	HQ30D	150400018199	TTE20151346
电子天平	ME204	B3500088643	TTE20141952
标准 COD 消解器	KHC0D-12	/	TTE20162517
生化培养箱	SPX-150B	1211010	TTE20131137

[redacted]

PDF

报 告 说 明

报告编号： A2180212009102005

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
[illegible]	[illegible]U值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB /T6920-1986	/
[illegible]	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB /T11901-1989	/
[illegible]	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
[illegible]	五日生化需	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L

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。

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

PDF

161212050621

测 告

报告编号：A2180212009102004　　第 1 页 共 4 页

委托单位：[redacted]

地　　址　安徽省合肥市始信路 669 号

检测类别　工业废水

PDF

编　　制：　　审　　核：

批　　准：　　日　　期：2018.12.1

查时亮

实验室技术负责人

：2018 年 12 月 06 日　　检测日期：2018 年 12 月 06 日~2018 年 12 月 13 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.21960773CF

、测结 ::

检测结果：

（1）工业废水

采样点	检测项目	结果 AKL060501	污水综合排放标准 GB8978-1996 表 1	单位
二工厂 涂装预处理排口	总镍	ND	1.0	mg/L

注: 1.“ND”表示未检出。

PDF

检 测 信 息

质控信息

项目	实测值	标准样品浓度（自配）	相对误差%
总镍	1.03mg/L	1.00mg/L	3

检测仪器

名称	型号	出厂编号	公司编号
原子吸收分光光度计	AA7000F	A30945000168	TTE20131193

PDF

说 明

报告编号： A2180212009102004

1. 本次检测的依据：

方法检出限

2. 检测地点

4. 本报告不得涂改、增删。

PDF

报告结束