



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

编 制: 杨文俊

审 核: 朱晓红

批 准: 查时亮

日 期: 2018.12.29

查时亮
实验室技术负责人

采样日期: 2018年10月26日
采样日期: 2018年12月06、08日

检测日期: 2018年10月26日~2018年11月02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
检验检测专用章

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

报告编号: EDD39K002175001

第 2 页 共 17 页

样品信息:

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
工业废气	详见 (1)	凡讲光, 解经国, 张良刚	连续	吸附管、气袋、滤筒、吸收液

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
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
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	---
		排放速率 kg/h	/	---
CZZ-FQ-1ZZ-8 一工厂总装 1#转毂房排口	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	1.33	120
		排放速率 kg/h	0.0133	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	---
		排放速率 kg/h	/	---
CZZ-FQ-1ZZ-10 一工厂总装 3#转毂房	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	2.72	120
		排放速率 kg/h	0.0225	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	---
		排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号: EDD39K002175001

第 3 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
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
CZZ-FQ-1ZZ-15 一工厂总装 3# 补漆房排口	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
	苯	排放浓度 mg/m ³	ND	12
		排放速率 kg/h	/	0.50
	甲苯	排放浓度 mg/m ³	ND	40
		排放速率 kg/h	/	3.1
	二甲苯	排放浓度 mg/m ³	ND	70
		排放速率 kg/h	/	1.0
CZZ-FQ-1ZZ-12 总装 2#合装下 线	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	1.85	120
		排放速率 kg/h	0.0185	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	---
		排放速率 kg/h	/	---
CZZ-FQ-1ZZ-9 总装 2#转毂房	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	7.65	120
		排放速率 kg/h	0.0434	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	---
		排放速率 kg/h	/	---

检测结果

报告编号: EDD39K002175001

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
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
CZZ-FQ-1CH-1 CO ₂ 焊房排气 筒 (焊一)	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	3.1	240
		排放速率 kg/h	0.0258	0.77
	一氧化碳	排放浓度 mg/m ³	4	---
		排放速率 kg/h	0.0332	---
CZZ-FQ-1CH-2 CO ₂ 焊房排气 筒 (焊二)	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	2.3	240
		排放速率 kg/h	0.0321	0.77
	一氧化碳	排放浓度 mg/m ³	3	---
		排放速率 kg/h	0.0418	---

检测结果

报告编号: EDD39K002175001

第 5 页 共 17 页

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
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
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
CZZ-FQ-1TZ-5 一工厂涂装电 泳烘干废气排 气筒	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	0.92	120
		排放速率 kg/h	0.0120	10
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	<20	120
		排放速率 kg/h	/	3.5
	二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	ND	550
		排放速率 kg/h	/	2.6
	氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	1.3	240
		排放速率 kg/h	0.0170	0.77

检测结果

报告编号: EDD39K002175001

第 6 页 共 17 页

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
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
CZZ-FQ-1ZZ-12 一工厂总装 2#合 装下线排口	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m ³	0.95	120
		排放速率 kg/h	3.73 × 10 ⁻³	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	---
		排放速率 kg/h	/	---
CZZ-FQ-1TZ-3 一工厂涂装喷漆 废气排气筒	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m ³	0.90	120
		排放速率 kg/h	0.637	136
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	<20	120
		排放速率 kg/h	/	115

检测结果

报告编号: EDD39K002175001

第 7 页 共 17 页

检测项目		结果 (2018.12.06)			
		CZZ-FQ-1TZ-4 一工厂涂装中涂烘干排气筒		CZZ-FQ-1TZ-6 一工厂涂装 1#面漆烘干排气筒	
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
挥发性 有机物 (24 种)	丙酮	ND	/	ND	/
	异丙醇	ND	/	ND	/
	正己烷	ND	/	ND	/
	乙酸乙酯	ND	/	ND	/
	苯	ND	/	ND	/
	六甲基二硅氧烷	ND	/	ND	/
	正庚烷	ND	/	ND	/
	3-戊酮	ND	/	ND	/
	甲苯	0.022	2.24×10 ⁻⁴	0.031	3.19×10 ⁻⁴
	乙酸丁酯	ND	/	ND	/
	环戊酮	ND	/	ND	/
	乳酸乙酯	ND	/	ND	/
	乙苯	ND	/	ND	/
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	/	ND	/
	对/间二甲苯	ND	/	ND	/
	邻二甲苯	0.012	1.22×10 ⁻⁴	ND	/
	苯乙烯	ND	/	ND	/
	2-庚酮	ND	/	ND	/
	苯甲醚	ND	/	ND	/
	1-癸烯	ND	/	ND	/
	苯甲醛	ND	/	ND	/
	2-壬酮	ND	/	ND	/
	1-十二烯	ND	/	ND	/
	VOCs(24 种)	0.034	3.46×10 ⁻⁴	0.031	3.19×10 ⁻⁴

检测结果

报告编号: EDD39K002175001

第 8 页 共 17 页

检测项目		结果 (2018.12.06)			
		CZZ-FQ-1TZ-7 一工厂涂装 2#面漆烘干排气筒		CZZ-FQ-1TZ-5 一工厂涂装电泳烘干废气排气筒	
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
挥发性 有机物 (24 种)	丙酮	ND	/	ND	/
	异丙醇	ND	/	ND	/
	正己烷	ND	/	ND	/
	乙酸乙酯	ND	/	ND	/
	苯	ND	/	ND	/
	六甲基二硅氧烷	ND	/	ND	/
	正庚烷	ND	/	ND	/
	3-戊酮	ND	/	ND	/
	甲苯	0.049	5.06×10^{-4}	0.027	3.53×10^{-4}
	乙酸丁酯	ND	/	ND	/
	环戊酮	ND	/	ND	/
	乳酸乙酯	ND	/	ND	/
	乙苯	0.014	1.45×10^{-4}	ND	/
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	/	ND	/
	对/间二甲苯	0.020	2.06×10^{-4}	ND	/
	邻二甲苯	0.014	1.45×10^{-4}	ND	/
	苯乙烯	ND	/	ND	/
	2-庚酮	ND	/	ND	/
	苯甲醚	ND	/	ND	/
	1-癸烯	ND	/	ND	/
	苯甲醛	ND	/	ND	/
	2-壬酮	ND	/	ND	/
	1-十二烯	ND	/	ND	/
	VOCs(24 种)	0.097	1.00×10^{-3}	0.027	3.53×10^{-4}

检测结果

报告编号: EDD39K002175001

第 9 页 共 17 页

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
挥发性 有机物 (24 种)	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	/
	乳酸乙酯	ND	/
	乙苯	0.024	0.0170
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	/
	对/间二甲苯	0.038	0.0269
	邻二甲苯	0.018	0.0127
	苯乙烯	ND	/
	2-庚酮	ND	/
	苯甲醚	ND	/
	1-癸烯	ND	/
	苯甲醛	ND	/
	2-壬酮	ND	/
	1-十二烯	ND	/
	VOCs(24 种)	0.121	0.0857

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。

检测信息

报告编号: EDD39K002175001

第 10 页 共 17 页

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
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	80
CZZ-FQ-1ZZ-12 一工厂总装 2#合装下线排口	15	70×50
CZZ-FQ-1TZ-3 一工厂涂装喷漆废气排气筒	70	580×680

检测信息

报告编号: EDD39K002175001

第 11 页 共 17 页

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
挥发性 有机物 (24种)	丙酮	193ng	200ng	4
	异丙醇	209ng	200ng	4
	正己烷	213ng	200ng	6
	乙酸乙酯	190ng	200ng	5
	苯	212ng	200ng	6
	六甲基二硅氧烷	216ng	200ng	8
	正庚烷	190ng	200ng	5
	3-戊酮	212ng	200ng	6
	甲苯	214ng	200ng	7
	乙酸丁酯	213ng	200ng	6
	环戊酮	211ng	200ng	6
	乳酸乙酯	190ng	200ng	5
	乙苯	210ng	200ng	5
	丙二醇甲醚乙酸酯	213ng	200ng	6
	对/间-二甲苯	426ng	400ng	6
	苯乙烯	188ng	200ng	6
	邻二甲苯	209ng	200ng	4
	2-庚酮	211ng	200ng	6
	苯甲醚	210ng	200ng	5
	1-癸烯	218ng	200ng	9
	苯甲醛	209ng	200ng	4
	2-壬酮	212ng	200ng	6
	1-十二烯	186ng	200ng	7
	VOCs24种		4955ng	4800ng

检测信息

报告编号: EDD39K002175001

第 12 页 共 17 页

项目	实测值	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
全压	kPa	0.00	-0.00	0.00	0.02
含湿量	%	2.1	2.1	3.1	3.2
烟气流量	m ³ /h	6364	11230	9744	16358
标干流量	m ³ /h	5668	9998	8311	13940

检测信息

报告编号: EDD39K002175001

第 13 页 共 17 页

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
烟温	°C	95	88	85	114
截面	m ²	0.5026	0.5026	0.5026	0.5027
流速	m/s	7.9	7.8	7.8	10.5
动压	Pa	45	45	45	75
静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.03	-0.15
全压	kPa	0.00	0.00	0.00	-0.09
含湿量	%	5.2	5.2	5.2	2.6
烟气流量	m ³ /h	14401	14264	14204	18928
标干流量	m ³ /h	10182	10281	10324	13060

参数	单位	监测点: CZZ-FQ-1ZZ-12 一工厂总 装 2#合装下线排口 (2018.12.08)	监测点: CZZ-FQ-1TZ-3 一工厂涂装喷漆废气排气筒 (2018.12.08)
		大气压	kPa
烟温	°C	13	26
截面	m ²	0.3500	55.2500
流速	m/s	3.3	4.0
动压	Pa	11	14
静压	kPa	-0.01	-0.07
全压	kPa	-0.00	-0.06
含湿量	%	2.2	3.6
烟气流量	m ³ /h	4181	799633
标干流量	m ³ /h	3929	707995

检测信息

报告编号: EDD39K002175001

第 14 页 共 17 页

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
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	UEG1411008	TTE20150952
气相色谱仪	GC-2014	c11485014790	TTE20131148
气相色谱质谱联用仪	QP-2010Ultra	O20525165023US	TTE20140724

报告说明

报告编号: EDD39K002175001

第 15 页 共 17 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
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	0.7mg/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
	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) 国家环境环保总局(2003年)	2mg/m ³
	苯、甲苯、二甲苯	活性炭吸附二硫化碳解析气相色谱法《空气和废气监测分析方法》 (第四版)第六篇第二章(一)(国家环保总局(2003))	0.01mg/m ³

报告说明

报告编号: EDD39K002175001

第 16 页 共 17 页

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	挥发性有机物 (24种)	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	丙酮	0.01mg/m ³
			异丙醇	0.002mg/m ³
			正己烷	0.004mg/m ³
			乙酸乙酯	0.006mg/m ³
			苯	0.004mg/m ³
			六甲基二硅氧烷	0.001mg/m ³
			正庚烷	0.004mg/m ³
			3-戊酮	0.002mg/m ³
			甲苯	0.004mg/m ³
			乙酸丁酯	0.005mg/m ³
			环戊酮	0.004mg/m ³
			乳酸乙酯	0.007mg/m ³
			乙苯	0.006mg/m ³
			丙二醇单甲醚	0.005mg/m ³
			乙酸酯	0.009mg/m ³
			对/间二甲苯	0.004mg/m ³
			邻二甲苯	0.004mg/m ³
			苯乙烯	0.004mg/m ³
			2-庚酮	0.001mg/m ³
			苯甲醚	0.003mg/m ³
			1-癸烯	0.003mg/m ³
			苯甲醛	0.007mg/m ³
			2-壬酮	0.003mg/m ³
			1-十二烯	0.008mg/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、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。

报告说明

报告编号： EDD39K002175001

第 17 页 共 17 页



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



检测报告

报告编号: EDD39K002175004

第 1 页 共 9 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

编 制: 杨文玲

审 核: 朱晓红

批 准: 查时亮

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.2196010048

检测结果

报告编号: EDD39K002175004

第 2 页 共 9 页

样品信息:

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
工业废气	详见 (1)	张良刚, 解经国	连续	滤膜、吸附管、吸收液、针筒

检测结果:

(1) 工业废气 (无组织)

检测项目	结果				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#	
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
氯丙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
甲苯	0.0033	0.0088	0.0094	0.0071	mg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³

检测结果

报告编号: EDD39K002175004

第 3 页 共 9 页

检测项目	结果				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#		
挥发性有机物 (35种)	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
	间/对-二甲苯	0.0036	0.0070	0.0065	0.0067	mg/m ³
	邻-二甲苯	0.0012	0.0025	0.0025	0.0024	mg/m ³
	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
	1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯基氯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	VOCs(35种)	0.0089	0.0199	0.0211	0.0192	mg/m ³

检测项目	结果				大气污染物综合 排放标准 GB16297-1996表2	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	0.150	0.233	0.250	0.217	1.0	mg/m ³
非甲烷总烃	0.54	0.56	0.74	0.71	4.0	mg/m ³
氮氧化物	0.021	0.032	0.028	0.034	0.12	mg/m ³
二氧化硫	ND	0.008	0.009	0.008	0.40	mg/m ³
一氧化碳	ND	ND	ND	ND	---	mg/m ³

注:1.“ND”表示未检出。

2.“-”表示 GB16297-1996 执行标准中未对该项目作限制。

检测信息

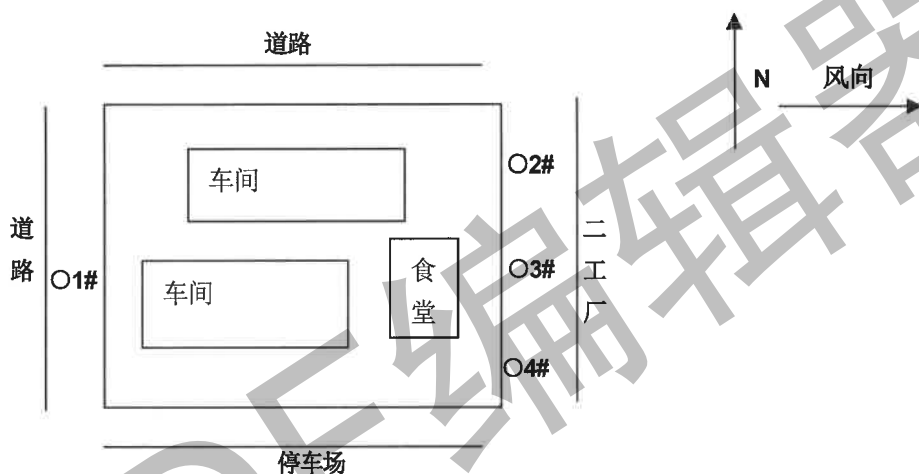
报告编号: EDD39K002175004

第 4 页 共 9 页

工业废气(无组织)气象参数:

采样日期	采样时间	气压 kPa	气温 °C	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: ○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
二氧化硫	0.562mg/L	0.568±0.048mg/L
氮氧化物	0.825mg/L	0.827±0.035mg/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	5.11mg/m ³	5.02mg/m ³	2
	总烃	10.1mg/m ³	10.0mg/m ³	1
挥发性有机物(35种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	212ng	200ng	6
	1,1-二氯乙烯	187ng	200ng	6
	氯丙烯	208ng	200ng	4
	二氯甲烷	206ng	200ng	3
	1,1-二氯乙烷	214ng	200ng	7
	顺-1,2-二氯乙烯	191ng	200ng	4
	三氯甲烷	196ng	200ng	2

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%	
挥发性有机物(35种)	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
	乙苯	207ng	200ng	4
	对/间二甲苯	420ng	400ng	5
	邻二甲苯	213ng	200ng	6
	苯乙烯	212ng	200ng	6
	1,1,2,2-四氯乙烷	206ng	200ng	3
	对甲基乙苯	211ng	200ng	6
	1,3,5-三甲苯	212ng	200ng	6
	1,2,4-三甲苯	212ng	200ng	6
	1,3-二氯苯	213ng	200ng	6
	1,4-二氯苯	214ng	200ng	7
	苯基氯	217ng	200ng	8
	1,2-二氯苯	214ng	200ng	7
	1,2,4-三氯苯	211ng	200ng	6
	六氯丁二烯	210ng	200ng	5
	VOCs35种	7220ng	7000ng	3

检测信息

报告编号: EDD39K002175004

第 6 页 共 9 页

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
气相色谱仪	GC-2014	c11485014790	TTE20131148
气相色谱质谱联用仪	QP-2010Ultra	O20525165023US	TTE20140724

报告说明

报告编号: EDD39K002175004

第 7 页 共 9 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	
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	
	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	0.07mg/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 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	
	挥发性 有机物 (35种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	环境空气挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	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
		顺式-1,2-二氯乙烯		0.0005mg/m ³
		三氯甲烷		0.0004mg/m ³
		1,1,1-三氯乙烷		0.0004mg/m ³
		四氯化碳		0.0006mg/m ³
		1,2-二氯乙烷		0.0008mg/m ³
		苯		0.0004mg/m ³
		三氯乙烯		0.0005mg/m ³
		1,2-二氯丙烷		0.0004mg/m ³
		顺式-1,3-二氯丙烯		0.0005mg/m ³
		甲苯		0.0004mg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	0.0005mg/m ³			
1,1,2-三氯乙烷	0.0004mg/m ³			
四氯乙烯	0.0004mg/m ³			
1,2-二溴乙烷	0.0004mg/m ³			
氯苯	0.0003mg/m ³			
乙苯	0.0003mg/m ³			
间/对-二甲苯	0.0006mg/m ³			

报告说明

报告编号: EDD39K002175004

第 8 页 共 9 页

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	挥发性有机物 (35种)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	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
			1,2,4-三甲基苯	0.0008mg/m ³
			1,3-二氯苯	0.0006mg/m ³
			1,4-二氯苯	0.0007mg/m ³
			苯基氯	0.0007mg/m ³
			1,2-二氯苯	0.0007mg/m ³
			1,2,4-三氯苯	0.0007mg/m ³
			六氯丁二烯	0.0006mg/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、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。

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。

报告说明

报告编号: EDD39K002175004

第 9 页 共 9 页

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



迅捷PDF编辑器



检测报告

报告编号: EDD39K002175005

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 厂界噪声

编 制: 杨之俊

审 核: 朱俊

批 准: 查时亮

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

安徽华测检测技术有限公司
检验检测专用章

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

报告编号: EDD39K002175005

第 2 页 共 4 页

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			单位
3 类	昼间	65	dB(A)
	夜间	55	

注: 夜间频发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 10dB (A)

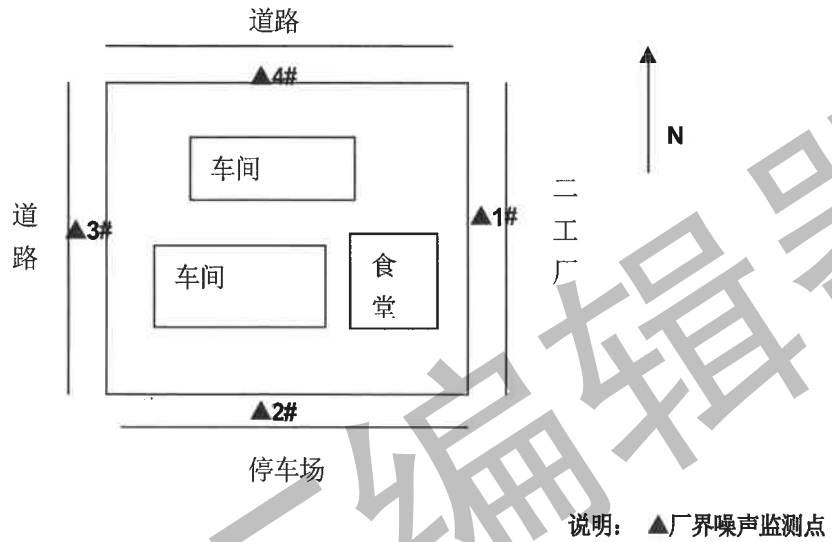
夜间偶发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 15dB (A)

检测信息

报告编号: EDD39K002175005

第 3 页 共 4 页

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

报告说明

报告编号: EDD39K002175005

第 4 页 共 4 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
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。
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



检测报告

报告编号: A2180212009102002

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 (一工厂)

地 址 安徽省合肥市始信路 669 号

检测类别 工业废水

编 制: 杨志俊

审 核: 朱德强

批 准: 查时亮

日 期: 2018.12.14

查时亮
实验室技术负责人

采样日期: 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

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)	向飞龙, 解经国	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	合肥市经济技术开发区 污水处理厂接管标准	单位
		AKL060505		
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
	总锌	ND	5.0	mg/L

注:1.“ND”表示未检出。

2. 石油类、总锌执行污水综合排放标准 GB8978-1996 表 4 三级。

检测信息

报告编号: A2180212009102002

第 3 页 共 5 页

质控信息

项目	实测值	标准样品浓度
化学需氧量	245mg/L	243±11mg/L
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	出厂编号	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
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	UEG1411008	TTE20150952
红外分光测油仪	JLBG-125	1312125059	TTE20131158
原子吸收分光光度计	AA7000F	A30945000168	TTE20131193

报告说明

报告编号: A2180212009102002

第 4 页 共 5 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
工业废水	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
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/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
	磷酸盐	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	石油类、动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2012	0.04mg/L
	总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T7475-1987	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。
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。

报告说明

报告编号: A2180212009102002

第 5 页 共 5 页

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



迅捷PDF编辑器



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

编 制: 杨文俊

审 核: 朱晓红

批 准: 查时亮

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

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.219609C95A

检测结果

报告编号: A2180212009101001

第 2 页 共 4 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)	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	结果	污水综合排放标准 GB8978-1996 表 1	单位
乘用车一工厂涂装预处理排口	总镍	ND	1.0	mg/L

注: 1.“ND”表示未检出。

检测信息

报告编号: A2180212009101001

第 3 页 共 4 页

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

报告说明

报告编号： A2180212009101001

第 4 页 共 4 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
工业废水	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	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。
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



检测报告

报告编号: EDD39K002175003

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 (二工厂)

地 址 安徽省合肥市始信路 669 号

检测类别 工业废气

编 制: 杨玉倩

审 核: 朱晓红

批 准: 查时亮

日 期: 2018.12.29

查时亮
实验室技术负责人

采样日期: 2018 年 11 月 27~28 日
采样日期: 2018 年 12 月 06~08 日

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

No.2196010048

检测结果

报告编号: EDD39K002175003

第 2 页 共 17 页

样品信息:

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
工业废气	详见 (1)	刘祥和, 王浩杰, 程浩, 张良刚, 解经国	连续	吸附管、气袋、滤筒、吸收液、滤膜

检测结果:

(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
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
CZZ-FQ-2ZZ-28 汽车尾气二工厂尾 气排房 1#	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m ³	2.15	120
		排放速率 kg/h	0.0680	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	---
		排放速率 kg/h	/	---
CZZ-FQ-2CH-35 自动化线弧焊机器 人	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	---
		排放速率 kg/h	/	---
CZZ-FQ-2ZZ-23 (二工厂) 总装 1# 补漆房废气排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	<20	120
		排放速率 kg/h	/	3.5
	苯	排放浓度 mg/m ³	ND	12
		排放速率 kg/h	/	0.50
	甲苯	排放浓度 mg/m ³	ND	40
		排放速率 kg/h	/	3.1
	二甲苯	排放浓度 mg/m ³	ND	70
		排放速率 kg/h	/	1.0
	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m ³	0.99	120
		排放速率 kg/h	9.31 × 10 ⁻³	10

检测结果

报告编号: EDD39K002175003

第 3 页 共 17 页

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
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
CZZ-FQ-2CH-16 焊接车间 CO2 焊 房废气排放口	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	---
		排放速率 kg/h	/	---

采样点	检测项目	结果 (2018.11.28)		大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
CZZ-FQ-2TZ-19 涂 装 1#面漆烘干排气 筒废气排放口 (喷 涂烘干)	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m ³	8.69	120
		排放速率 kg/h	0.140	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	6.8	240	
	排放速率 kg/h	0.110	2.8	
CZZ-FQ-2TZ-17 涂 装喷漆废气排气筒 废气排放口 (喷漆 工艺)	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	<20	120
		排放速率 kg/h	/	39
	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m ³	2.81	120
		排放速率 kg/h	2.34	100
CZZ-FQ-2TZ-24 总 装 2#补漆房废气排 放口 (点补)	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	<20	120
		排放速率 kg/h	/	3.5
	苯	排放浓度 mg/m ³	ND	12
		排放速率 kg/h	/	0.50
	甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.20	40
		排放速率 kg/h	5.14 × 10 ⁻³	3.1
二甲苯	排放浓度 mg/m ³	ND	70	
	排放速率 kg/h	/	1.0	
非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m ³	2.73	120	
	排放速率 kg/h	0.0701	10	

检测结果

报告编号: EDD39K002175003

第 4 页 共 17 页

采样点	检测项目	结果 (2018.11.28)		大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
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/m ³	<20	120
		排放速率 kg/h	/	3.5
	苯	排放浓度 mg/m ³	ND	12
		排放速率 kg/h	/	0.50
	甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.68	40
		排放速率 kg/h	0.0129	3.1
	二甲苯	排放浓度 mg/m ³	ND	70
		排放速率 kg/h	/	1.0
	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	2.53	120
		排放速率 kg/h	0.0478	10
CZZ-FQ-2ZZ-30 二工厂尾气收排房3#废气排放口 (汽车尾气)	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	1.58	120
		排放速率 kg/h	0.0622	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	---
		排放速率 kg/h	/	----

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
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
CZZ-FQ-2ZZ-29 二工厂尾气收排房排口 2#	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	0.72	120
		排放速率 kg/h	0.0333	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	---
		排放速率 kg/h	/	----

检测结果

报告编号: EDD39K002175003

第 5 页 共 17 页

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
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
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/m ³	2.49	120
		排放速率 kg/h	0.0345	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	---
		排放速率 kg/h	/	----
CZZ-FQ-2ZZ-22 汽车尾气总装分厂 总装下线处 2#监测 点	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m ³	1.05	120
		排放速率 kg/h	0.0147	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	---
		排放速率 kg/h	/	----
CZZ-FQ-2TZ-18 喷涂烘干废气涂装 电泳烘干排气筒	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m ³	8.70	120
		排放速率 kg/h	0.161	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	24.2	240
		排放速率 kg/h	0.447	2.8
CZZ-FQ-2ZZ-19 汽车尾气总装分厂 总装下线处 1#监测 点	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m ³	0.61	120
		排放速率 kg/h	5.46×10 ⁻³	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	---
		排放速率 kg/h	/	----

检测结果

报告编号: EDD39K002175003

第 6 页 共 17 页

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
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
CZZ-FQ-2TZ-18-01 涂胶烘干废气涂装 涂胶烘干排气筒	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	5.06	120
		排放速率 kg/h	0.251	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	20.2	240
		排放速率 kg/h	1.00	2.8
	氯乙烯	排放浓度 mg/m ³	ND	36
		排放速率 kg/h	/	2.8
	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	0.9	100
		排放速率 kg/h	0.0446	0.91
	氯气	排放浓度 mg/m ³	1.5	65
		排放速率 kg/h	0.0744	0.52

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
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
CZZ-FQ-2ZZ-26 总装分厂汽车检测 处	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m ³	0.86	120
		排放速率 kg/h	0.0124	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	---
		排放速率 kg/h	/	----

检测结果

报告编号: EDD39K002175003

第 7 页 共 17 页

检测项目		结果 (2018.11.28)			
		CZZ-FQ-2TZ-19 涂装 1#面漆烘干排气筒废气排放口 (喷涂烘干)		CZZ-FQ-2TZ-17 涂装喷漆废气排气筒废气排放口 (喷漆工艺)	
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
挥发性 有机物 (24 种)	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	/	ND	/
	苯	ND	/	ND	/
	六甲基二硅氧烷	ND	/	ND	/
	正庚烷	ND	/	ND	/
	3-戊酮	ND	/	ND	/
	甲苯	0.040	6.46×10 ⁻⁴	0.054	0.0450
	乙酸丁酯	0.125	2.02×10 ⁻³	0.052	0.0434
	环戊酮	ND	/	ND	/
	乳酸乙酯	ND	/	ND	/
	乙苯	0.011	1.78×10 ⁻⁴	0.014	0.0117
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.034	5.49×10 ⁻⁴	ND	/
	对/间二甲苯	0.018	2.91×10 ⁻⁴	0.026	0.0217
	邻二甲苯	0.011	1.78×10 ⁻⁴	0.014	0.0117
	苯乙烯	ND	/	ND	/
	2-庚酮	ND	/	ND	/
	苯甲醚	ND	/	ND	/
	1-癸烯	ND	/	ND	/
	苯甲醛	ND	/	ND	/
	2-壬酮	ND	/	ND	/
	1-十二烯	ND	/	ND	/
	VOCs(24 种)	0.439	7.09×10 ⁻³	0.200	0.167

检测结果

报告编号: EDD39K002175003

第 8 页 共 17 页

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
	邻二甲苯	0.010	1.85×10 ⁻⁴
	苯乙烯	ND	/
	2-庚酮	ND	/
	苯甲醚	ND	/
	1-癸烯	ND	/
苯甲醛	ND	/	
2-壬酮	ND	/	
1-十二烯	ND	/	
VOCs(24 种)	0.174	3.21×10 ⁻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。

检测信息

报告编号: EDD39K002175003

第 9 页 共 17 页

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
CZZ-FQ-2CH-35 自动化线弧焊机器人	15	60×60
CZZ-FQ-2ZZ-23 (二工厂) 总装 1#补漆房废气排放口	15	90×90
CZZ-FQ-2CH-16 焊接车间 CO2 焊房废气排放口	15	100
CZZ-FQ-2TZ-19 涂装 1#面漆烘干排气筒废气排放口(喷涂烘干)	25	90
CZZ-FQ-2TZ-17 涂装喷漆废气排气筒废气排放口(喷漆工艺)	40	890×710
CZZ-FQ-2TZ-24 总装 2#补漆房废气排放口(点补)	15	90×100
CZZ-FQ-2ZZ-25 总装 3#补漆房废气排放口(点补)	15	90×100
CZZ-FQ-2ZZ-30 二工厂尾气收排房 3#废气排放口(汽车尾气)	15	125×125
CZZ-FQ-2ZZ-29 二工厂尾气收排房排口 2#	15	125×125
CZZ-FQ-2ZZ-27 汽车尾气总装分厂四轮定位处监测点	15	60
CZZ-FQ-2ZZ-22 汽车尾气总装分厂总装下线处 2#监测点	15	100
CZZ-FQ-2TZ-18 喷涂烘干废气涂装电泳烘干排气筒	25	90
CZZ-FQ-2ZZ-19 汽车尾气总装分厂总装下线处 1#监测点	15	105
CZZ-FQ-2TZ-18-01 涂胶烘干废气涂装涂胶烘干排气筒	25	120
CZZ-FQ-2ZZ-26 总装分厂汽车检测处	15	100×150

检测信息

报告编号: EDD39K002175003

第 10 页 共 17 页

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
二甲苯	对二甲苯	50.9mg/L	50.0mg/L	2
	间二甲苯	54.2mg/L	50.0mg/L	8
	邻二甲苯	53.0mg/L	50.0mg/L	6
苯		50.4mg/L	50.0mg/L	0.8
甲苯		52.8mg/L	50.0mg/L	6
氯气		50.0mg/L	50.0mg/L	0
氯乙烯		9.08mg/L	8.92mg/L	2
挥发性有机物 (24 种)	丙酮	389ng	400ng	3
	异丙醇	413ng	400ng	3
	正己烷	423ng	400ng	6
	乙酸乙酯	378ng	400ng	6
	苯	416ng	400ng	4
	六甲基二硅氧烷	425ng	400ng	6
	正庚烷	391ng	400ng	2
	3-戊酮	391ng	400ng	2
	甲苯	384ng	400ng	4
	乙酸丁酯	421ng	400ng	5
	环戊酮	423ng	400ng	6
	乳酸乙酯	381ng	400ng	5
	乙苯	426ng	400ng	6
	丙二醇甲醚乙酸酯	424ng	400ng	6
	对/间-二甲苯	817ng	800ng	2
	苯乙烯	422ng	400ng	6
	邻二甲苯	428ng	400ng	7
	2-庚酮	422ng	400ng	6
	苯甲醚	427ng	400ng	7



检测信息

报告编号: EDD39K002175003

第 11 页 共 17 页

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

工业废气 (有组织) 管道参数:

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	°C	17	19
截面	m ²	1.5625	0.3600
流速	m/s	6.1	10.1
动压	Pa	34	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 (二工厂) 总装 1#补漆房废气排放口 (2018.11.27)	监测点: CZZ-FQ-2CH-16 焊接车间 CO2 焊房废气排放口 (2018.11.27)
大气压	kPa	101.8	101.8
烟温	°C	22	17
截面	m ²	0.8100	0.7854
流速	m/s	3.6	7.8
动压	Pa	12	56
静压	kPa	0.01	0.13
全压	kPa	0.01	0.17
含湿量	%	2.7	3.8
烟气流量	m ³ /h	10397	22001
标干流量	m ³ /h	9407	20043

检测信息

报告编号: EDD39K002175003

第 12 页 共 17 页

参数	单位	监测点: CZZ-FQ-2TZ-19 涂装 1#面漆烘干排气筒废气排放口 (喷涂烘干) (2018.11.28)	监测点: CZZ-FQ-2TZ-17 涂装喷漆废气排气筒废气排放口 (喷漆工艺) (2018.11.28)
大气压	kPa	101.9	101.9
烟温	°C	210	23
截面	m ²	0.6362	63.1900
流速	m/s	13.6	4.2
动压	Pa	107	16
静压	kPa	0.10	-0.00
全压	kPa	0.19	0.01
含湿量	%	6.8	3.2
烟气流量	m ³ /h	31543	955433
标干流量	m ³ /h	16142	834233

参数	单位	监测点: CZZ-FQ-2TZ-24 总装 2#补漆房废气排放口 (点补) (2018.11.28)	监测点: CZZ-FQ-2ZZ-25 总装 3#补漆房废气排放口 (点补) (2018.11.28)	监测点: CZZ-FQ-2ZZ-30 二工厂尾气收排房 3#废气排放口 (汽车尾气) (2018.11.28)
大气压	kPa	101.9	101.9	101.9
烟温	°C	21	22	21
截面	m ²	0.9000	0.9000	1.5625
流速	m/s	8.9	6.6	7.7
动压	Pa	72	40	54
静压	kPa	0.01	0.10	0.06
全压	kPa	0.06	0.13	0.10
含湿量	%	4.8	4.8	2.4
烟气流量	m ³ /h	28892	21313	43136
标干流量	m ³ /h	25687	18902	39339

检测信息

报告编号: EDD39K002175003

第 13 页 共 17 页

参数	单位	监测点: CZZ-FQ-2ZZ-29 二工厂尾气收排房排口 2# (2018.12.06)
大气压	kPa	101.9
烟温	°C	14
截面	m ²	1.5625
流速	m/s	8.9
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

参数	单位	监测点: CZZ-FQ-2ZZ-27 汽车尾气总装分厂四轮 定位处监测点 (2018.12.07)	监测点: CZZ-FQ-2ZZ-22 汽车尾气总装分厂总装 下线处 2#监测点 (2018.12.07)	监测点: CZZ-FQ-2TZ-18 喷涂烘干废气涂装电泳 烘干排气筒 (2018.12.07)
大气压	kPa	102.7	102.7	102.7
烟温	°C	14	18	172
截面	m ²	0.2827	0.7853	0.6361
流速	m/s	14.4	5.3	13.9
动压	Pa	195	26	115
静压	kPa	0.06	0.00	0.22
全压	kPa	0.20	0.01	0.30
含湿量	%	2.5	2.5	7.5
烟气流量	m ³ /h	14746	15065	32028
标干流量	m ³ /h	13869	13967	18461

检测信息

报告编号: EDD39K002175003

第 14 页 共 17 页

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)
大气压	kPa	102.7	102.7
烟温	°C	22	222
截面	m ²	0.8659	1.1309
流速	m/s	3.1	23.6
动压	Pa	9	295
静压	kPa	0.00	0.41
全压	kPa	0.00	0.62
含湿量	%	3.2	8.2
烟气流量	m ³ /h	9854	96238
标干流量	m ³ /h	8947	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	°C	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
气相色谱仪	GC-2010Plus	C11805110024SA	TTE20140723
电子天平	ME204	B3500088643	TTE20141952
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	UEG1411008	TTE20150952
气相色谱仪	GC-2014	c11485014790	TTE20131148
离子色谱仪	ICS-1100	14049593	TTE20141367
气相色谱质谱联用仪	QP-2010Ultra	O20525165023US	TTE20140724

报告说明

报告编号: EDD39K002175003

第 15 页 共 17 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
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	/
	二氧化硫	二氧化硫 甲醛缓冲溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境环保局(2003年)	2.5mg/m ³
	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	0.7mg/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) 国家环境环保局(2003年)	2mg/m ³
	苯、甲苯、二甲苯	活性炭吸附二硫化碳解析气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)第六篇第二章(一)(国家环保总局(2003))	0.01mg/m ³
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.2mg/m ³
	氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999	0.08mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定离子色谱法 HJ549-2016	0.2mg/m ³

报告说明

报告编号: EDD39K002175003

第 16 页 共 17 页

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	挥发性有机物 (24种)	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	丙酮	0.01mg/m ³
			异丙醇	0.002mg/m ³
			正己烷	0.004mg/m ³
			乙酸乙酯	0.006mg/m ³
			苯	0.004mg/m ³
			六甲基二硅氧烷	0.001mg/m ³
			正庚烷	0.004mg/m ³
			3-戊酮	0.002mg/m ³
			甲苯	0.004mg/m ³
			乙酸丁酯	0.005mg/m ³
			环戊酮	0.004mg/m ³
			乳酸乙酯	0.007mg/m ³
			乙苯	0.006mg/m ³
			丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005mg/m ³
			对/间二甲苯	0.009mg/m ³
			邻二甲苯	0.004mg/m ³
			苯乙烯	0.004mg/m ³
			2-庚酮	0.001mg/m ³
			苯甲醚	0.003mg/m ³
			1-癸烯	0.003mg/m ³
			苯甲醛	0.007mg/m ³
			2-壬酮	0.003mg/m ³
			1-十二烯	0.008mg/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、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。

报告说明

报告编号： EDD39K002175003

第 17 页 共 17 页

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



检测报告

报告编号: EDD39K002175002

第 1 页 共 9 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 工业废气

编 制: 杨玉玲

审 核: 朱晓红

批 准: 查时亮

日 期: 2018.12.29

查时亮
实验室技术负责人

采样日期: 2018 年 11 月 27 日

检测日期: 2018 年 11 月 27 日~2018 年 12 月 04 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.2196010048

检测结果

报告编号: EDD39K002175002

第 2 页 共 9 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:

(1) 工业废气 (无组织)

检测项目	结果				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#	
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
氯丙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
挥发性有机物 (35 种)					
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³

检测结果

报告编号: EDD39K002175002

第 3 页 共 9 页

检测项目		结果				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#	
挥发性 有机物 (35 种)	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	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
	1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苜基氯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
VOCs(35种)	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	

检测项目	结果				大气污染物综合 排放标准 GB16297-1996 表 2	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	0.117	0.167	0.167	0.150	1.0	mg/m ³
非甲烷总烃	0.99	1.06	1.04	1.07	4.0	mg/m ³
氮氧化物	0.011	0.031	0.022	0.023	0.12	mg/m ³
二氧化硫	ND	0.009	0.006	0.007	0.40	mg/m ³
一氧化碳	ND	ND	ND	ND	---	mg/m ³

注:1.“ND”表示未检出。

2.“---”表示 GB16297-1996 执行标准中未对该项目作限制。

检测信息

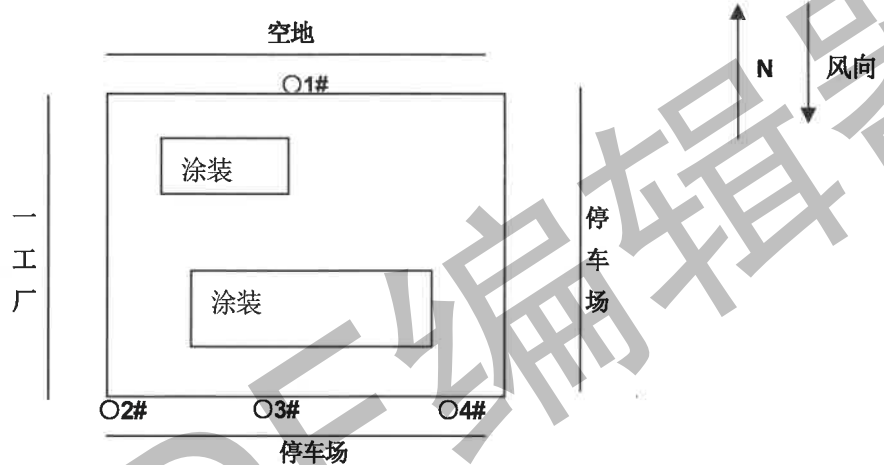
报告编号: EDD39K002175002

第 4 页 共 9 页

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



说明: ○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
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(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
挥发性有机物(35种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	94.4ng	100ng	6
	1, 1-二氯乙烯	97.3ng	100ng	3
	氯丙烯	101ng	100ng	1
	二氯甲烷	103ng	100ng	3
	1,1-二氯乙烷	105ng	100ng	5
	顺-1,2-二氯乙烯	95.3ng	100ng	5
	三氯甲烷	93.8ng	100ng	6

检测信息

报告编号: EDD39K002175002

第 5 页 共 9 页

项目	实测值	标准样品浓度 (自配)	相对误差%	
挥发性有机物(35种)	1,1,1-三氯乙烷	106ng	100ng	6
	四氯化碳	96.1ng	100ng	4
	1,2-二氯乙烷	105ng	100ng	5
	苯	94.8ng	100ng	5
	三氯乙烯	95.1ng	100ng	5
	1,2-二氯丙烷	105ng	100ng	5
	顺-1,3-二氯丙烯	107ng	100ng	7
	甲苯	96.6ng	100ng	3
	反-1,3-二氯丙烯	107ng	100ng	7
	1,1,2-三氯乙烷	102ng	100ng	2
	四氯乙烯	106ng	100ng	6
	1,2-二溴乙烷	104ng	100ng	4
	氯苯	103ng	100ng	3
	乙苯	102ng	100ng	2
	对/间二甲苯	212ng	200ng	6
	邻二甲苯	107ng	100ng	7
	苯乙烯	104ng	100ng	4
	1,1,2,2-四氯乙烷	104ng	100ng	4
	对甲基乙苯	108ng	100ng	8
	1,3,5-三甲苯	103ng	100ng	3
	1,2,4-三甲苯	97.6ng	100ng	2
	1,3-二氯苯	104ng	100ng	4
	1,4-二氯苯	104ng	100ng	4
	苯基氯	104ng	100ng	4
	1,2-二氯苯	106ng	100ng	6
	1,2,4-三氯苯	104ng	100ng	4
	六氯丁二烯	105ng	100ng	5
	VOCs35种	3582ng	3500ng	2

检测信息

报告编号: EDD39K002175002

第 6 页 共 9 页

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
气相色谱仪	GC-2014	c11485014790	TTE20131148
气相色谱质谱联用仪	QP-2010Ultra	O20525165023US	TTE20140724

迅捷PDF编辑器

报告说明

报告编号: EDD39K002175002

第 7 页 共 9 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	
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	
	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	0.07mg/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 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	
	挥发性 有机物 (35种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	环境空气挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	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
		顺式-1,2-二氯乙烯		0.0005mg/m ³
		三氯甲烷		0.0004mg/m ³
		1,1,1-三氯乙烷		0.0004mg/m ³
		四氯化碳		0.0006mg/m ³
		1,2-二氯乙烷		0.0008mg/m ³
		苯		0.0004mg/m ³
		三氯乙烯		0.0005mg/m ³
		1,2-二氯丙烷		0.0004mg/m ³
		顺式-1,3-二氯丙烯		0.0005mg/m ³
		甲苯		0.0004mg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	0.0005mg/m ³			
1,1,2-三氯乙烷	0.0004mg/m ³			
四氯乙烯	0.0004mg/m ³			
1,2-二溴乙烷	0.0004mg/m ³			
氯苯	0.0003mg/m ³			
乙苯	0.0003mg/m ³			
间/对-二甲苯	0.0006mg/m ³			

报告说明

报告编号: EDD39K002175002

第 8 页 共 9 页

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	挥发性有机物 (35种)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	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
			1,2,4-三甲基苯	0.0008mg/m ³
			1,3-二氯苯	0.0006mg/m ³
			1,4-二氯苯	0.0007mg/m ³
			苯基氯	0.0007mg/m ³
			1,2-二氯苯	0.0007mg/m ³
			1,2,4-三氯苯	0.0007mg/m ³
			六氯丁二烯	0.0006mg/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、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。

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。

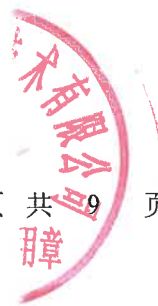
报告说明

报告编号: EDD39K002175002

第 9 页 共 9 页

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



迅捷PDF编辑器



检测报告



报告编号: EDD39K002175006

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 (二工厂)

地 址 安徽省合肥市始信路 669 号

检测类别 厂界噪声

编 制: 杨文传

审 核: 朱晓阳

批 准: 查时亮

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

No.2196010048

检测结果

报告编号: EDD39K002175006

第 2 页 共 4 页

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 5#	无明显噪声源	昼间 09:40-09:56 夜间 22:30-22:46	昼间 L_{eq}	52.2	dB(A)
			夜间 L_{eq}	48.8	
			夜间 L_{max}	50.9	
南厂界外 1 米处 6#	无明显噪声源		昼间 L_{eq}	54.6	
			夜间 L_{eq}	49.4	
			夜间 L_{max}	51.2	
西厂界外 1 米处 7#	无明显噪声源	昼间 L_{eq}	54.3		
		夜间 L_{eq}	48.7		
		夜间 L_{max}	51.9		
北厂界外 1 米处 8#	无明显噪声源	昼间 L_{eq}	52.5		
		夜间 L_{eq}	48.8		
		夜间 L_{max}	55.1		

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

注: 夜间频发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 10dB (A)

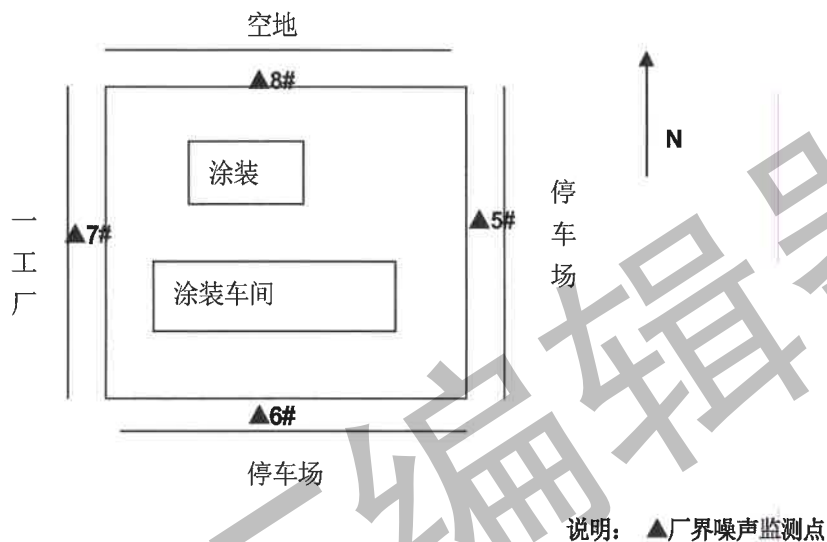
夜间偶发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 15dB (A)

检测信息

报告编号: EDD39K002175006

第 3 页 共 4 页

附: 采样点位图



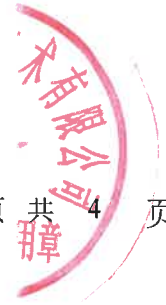
检测仪器

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

报告说明

报告编号： EDD39K002175006

第 4 页 共 4 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
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。
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



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

编 制: 徐时亮

审 核: 朱晓娟

批 准: 徐时亮

日 期: 2018.12.14

查时亮
实验室技术负责人

采样日期: 2018 年 12 月 06 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

No.21960773CF

检测结果

报告编号: A2180212009102005

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)	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	合肥市经济技术开发区 污水处理厂接管标准	单位
		AKL060502		
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。

检测信息

报告编号: A2180212009102005

第 3 页 共 5 页

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	出厂编号	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
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	UEG1411008	TTE20150952
红外分光测油仪	JLBG-125	1312125059	TTE20131158
原子吸收分光光度计	AA7000F	A30945000168	TTE20131193

报告说明

报告编号： A2180212009102005

第 4 页 共 5 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
工业废水	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
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/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
	磷酸盐	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	石油类、动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2012	0.04mg/L
	总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T7475-1987	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。
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。

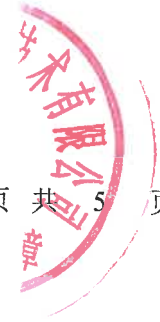
报告说明

报告编号: A2180212009102005

第 5 页 共 5 页

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



迅捷PDF编辑器



检测报告

报告编号: A2180212009102004

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 (二工厂)

地 址 安徽省合肥市始信路 669 号

检测类别 工业废水

编 制: 李如俊

审 核: 李如俊

批 准: 查时亮

日 期: 2018.12.14

查时亮
实验室技术负责人

采样日期: 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
检验检测专用章

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

检测结果

报告编号: A2180212009102004

第 2 页 共 4 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)	向飞龙, 解经国	瞬时	无色、微臭、微浑浊

检测结果:

(1) 工业废水

采样点	检测项目	结果	污水综合排放标准	单位
		AKL060501	GB8978-1996 表 1	
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。

检测信息

报告编号: A2180212009102004

第 3 页 共 4 页

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

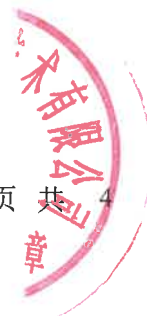
名称	型号	出厂编号	公司编号
原子吸收分光光度计	AA7000F	A30945000168	TTE20131193

迅捷PDF编辑器

报告说明

报告编号： A2180212009102004

第 4 页 共 4 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
工业废水	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	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。
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