



检测报告

报告编号: EDD39I000218001

第 1 页 共 10 页

委托单位 安徽江淮汽车集团有限公司技术中心

地 址 安徽省合肥市经开区紫云路 99 号

检测类别 废水、工业废气、厂界噪声

编 制: 高慧莹

审 核: 范蓉

批 准: 张锋
张锋

日 期: 2017.1.23

分析组长

采样日期: 2016 年 12 月 08、15 日

采样日期: 2017 年 01 月 17 日

检测日期: 2016 年 12 月 08 日~2016 年 12 月 23 日

检测日期: 2017 年 01 月 17 日~2017 年 01 月 23 日

安徽华测检测技术有限公司



合肥市经济技术开发区芙蓉路标准厂房 2#A 三层

No.1072829265

检测结果

报告编号: EDD39I000218001

第 2 页 共 10 页

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)	陈庆明, 钱新春	瞬时	微黄色、臭味、微浑浊、少量悬浮物
工业废气	详见 (2)	鹿弘, 高兵兵, 汪颖裕, 孙学强, 陈庆明, 钱新春	连续	滤筒、气袋、吸收液、吸附管

检测结果:
(1) 废水

采样点	检测项目	结果 (2017.01.17)	单位
厂区污水总排口	COD _{Cr}	237	mg/L
	总磷	7.76	mg/L

(2) 工业废气 (有组织)

采样点	检测项目	结果 (2016.12.08)	
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
轻型商用车研究院试制车间喷漆房作业废气排放口	颗粒物	2.04	0.0589
	苯	ND	/
	甲苯	0.21	5.44×10 ⁻³
	二甲苯	ND	/
发动机试验开发研究院零部件实验室废气排放口	二氧化硫	ND	/
	氮氧化物	1.0	2.23×10 ⁻³
	颗粒物	1.15	2.20×10 ⁻³
	非甲烷总烃	1.02	2.28×10 ⁻³
发动机试验开发研究院试验发动机台架实验室柴油机台架试验废气排放口	二氧化硫	ND	/
	氮氧化物	32.4	0.115
	颗粒物	1.85	6.55×10 ⁻³
	非甲烷总烃	4.32	0.0153

检测结果

报告编号: EDD39I000218001

第 3 页 共 10 页

采样点	检测项目	结果 (2016.12.15)	
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
新能源汽车研究院混合动力试验尾气排放口	二氧化硫	ND	/
	氮氧化物	ND	/
	颗粒物	0.571	9.64×10 ⁻⁴
	非甲烷总烃	2.45	4.17×10 ⁻³

采样点	检测项目	结果 (2017.01.17)	
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
整车试验开发研究院重卡转毂试验尾气排放口	二氧化硫	ND	/
	氮氧化物	2.8	0.0161
	颗粒物	0.419	2.41×10 ⁻³
	非甲烷总烃	1.99	0.0114

注: 1.结果有“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, 均为 15m。

(3) 厂界噪声

监测人: 陈庆明, 钱新春

单位: dB(A)

测点编号	监测点位置	主要声源	监测时间	结果	
				昼间	夜间
1	东厂界外 1 米处 1#	无明显噪声源	2017.01.17 昼间 13:09-13:35 夜间 22:03-22:29	昼间	54.0
				夜间	47.3
2	南厂界外 1 米处 2#	无明显噪声源		昼间	55.2
				夜间	46.5
3	西厂界外 1 米处 3#	无明显噪声源		昼间	55.8
				夜间	46.8
4	北厂界外 1 米处 4#	无明显噪声源		昼间	56.7
				夜间	47.9

检测信息

报告编号: EDD39I000218001

第 4 页 共 10 页

工业废气(有组织)管道参数:

监测点: 轻型商用车研究院试制车间喷漆房作业废气排放口 (2016.12.08) 10:12-10:22					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.7	kPa	静压	0.29	kPa
烟温	23	°C	全压	0.43	kPa
截面	0.6400	m ²	含湿量	2.5	%
流速	14.7	m/s	烟气流量	33883	m ³ /h
动压	196	Pa	标干流量	30669	m ³ /h
监测点: 轻型商用车研究院试制车间喷漆房作业废气排放口 (2016.12.08) 10:25-10:35					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.7	kPa	静压	0.25	kPa
烟温	23	°C	全压	0.37	kPa
截面	0.6400	m ²	含湿量	2.5	%
流速	13.9	m/s	烟气流量	31992	m ³ /h
动压	175	Pa	标干流量	28946	m ³ /h
监测点: 轻型商用车研究院试制车间喷漆房作业废气排放口 (2016.12.08) 10:30-10:46					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.7	kPa	静压	0.20	kPa
烟温	23	°C	全压	0.30	kPa
截面	0.6400	m ²	含湿量	2.5	%
流速	12.4	m/s	烟气流量	28625	m ³ /h
动压	141	Pa	标干流量	25888	m ³ /h
监测点: 发动机试验开发研究院零部件实验室废气排放口 (2016.12.08) 13:54-14:04					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.7	kPa	静压	-0.12	kPa
烟温	23	°C	全压	-0.10	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	2.5	%
流速	5.8	m/s	烟气流量	2014	m ³ /h
动压	31	Pa	标干流量	1816	m ³ /h

检测信息

报告编号: EDD39I000218001

第 5 页 共 10 页

监测点: 发动机试验开发研究院零部件实验室废气排放口 (2016.12.08) 14:07-14:17					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.7	kPa	静压	-0.15	kPa
烟温	23	°C	全压	-0.13	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	2.5	%
流速	5.5	m/s	烟气流量	1903	m ³ /h
动压	27	Pa	标干流量	1715	m ³ /h
监测点: 发动机试验开发研究院零部件实验室废气排放口 (2016.12.08) 14:20-14:35					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.7	kPa	静压	-0.19	kPa
烟温	23	°C	全压	-0.16	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	2.5	%
流速	7.2	m/s	烟气流量	2477	m ³ /h
动压	46	Pa	标干流量	2231	m ³ /h
监测点: 发动机试验开发研究院试验发动机台架实验室柴油机台架试验废气排放口 (2016.12.08) 15:19-15:29					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.7	kPa	静压	-0.14	kPa
烟温	26	°C	全压	-0.09	kPa
截面	0.1257	m ²	含湿量	2.5	%
流速	9.0	m/s	烟气流量	4067	m ³ /h
动压	72	Pa	标干流量	3629	m ³ /h
监测点: 发动机试验开发研究院试验发动机台架实验室柴油机台架试验废气排放口 (2016.12.08) 15:32-15:42					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.7	kPa	静压	-0.12	kPa
烟温	26	°C	全压	-0.08	kPa
截面	0.1257	m ²	含湿量	2.5	%
流速	8.6	m/s	烟气流量	3879	m ³ /h
动压	65	Pa	标干流量	3462	m ³ /h

检测信息

报告编号: EDD39I000218001

第 6 页 共 10 页

监测点: 发动机试验开发研究院试验发动机台架实验室柴油机台架试验废气排放口 (2016.12.08) 15:45-16:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.7	kPa	静压	-0.16	kPa
烟温	26	°C	全压	-0.12	kPa
截面	0.1257	m ²	含湿量	2.5	%
流速	8.8	m/s	烟气流量	3980	m ³ /h
动压	69	Pa	标干流量	3550	m ³ /h
监测点: 新能源汽车研究院混合动力试验尾气排放口 (2016.12.15) 10:10-10:25					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	29	°C	全压	0.02	kPa
截面	0.1257	m ²	含湿量	2.3	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1917	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1701	m ³ /h
监测点: 新能源汽车研究院混合动力试验尾气排放口 (2016.12.15) 10:30-10:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	29	°C	全压	0.01	kPa
截面	0.1257	m ²	含湿量	2.3	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1873	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1662	m ³ /h
监测点: 新能源汽车研究院混合动力试验尾气排放口 (2016.12.15) 10:43-10:53					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	静压	-0.01	kPa
烟温	29	°C	全压	0.00	kPa
截面	0.1257	m ²	含湿量	2.3	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1916	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1700	m ³ /h

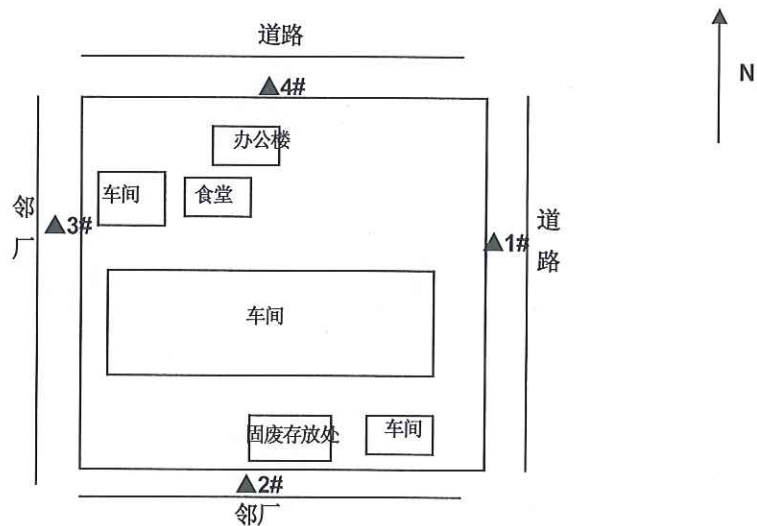
检测信息

报告编号: EDD39I000218001

第 7 页 共 10 页

监测点: 整车试验开发研究院重卡转毂试验尾气排放口 (2017.01.17) 14:15-15:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.9	kPa	静压	-1.12	kPa
烟温	14	°C	全压	-1.10	kPa
截面	0.3025	m ²	含湿量	2.3	%
流速	5.7	m/s	烟气流量	6220	m ³ /h
动压	31	Pa	标干流量	5749	m ³ /h

附: 采样点位图



说明: ▲厂界噪声监测点

质控信息

项目	实测值	标准样品浓度
COD _{Cr}	258mg/L	260±9mg/L
总磷	1.40mg/L	1.43±0.05mg/L
二氧化硫	0.448mg/L	0.450±0.021mg/L
氮氧化物	0.358mg/L	0.358±0.019mg/L

检测信息

报告编号: EDD39I000218001

第 8 页 共 10 页

项目	实测值	标准样品浓度 (自配)	相对误差%	
苯	0.978mg/L	1.00mg/L	2	
甲苯	1.06mg/L	1.00mg/L	6	
对二甲苯	1.02mg/L	1.00mg/L	2	
间二甲苯	1.06mg/L	1.00mg/L	6	
邻二甲苯	1.04mg/L	1.00mg/L	4	
非甲烷总 烃	甲烷	5.47mg/m ³	5.30mg/m ³	3
	总烃	11.1mg/m ³	11.6mg/m ³	4

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
气相色谱仪 GC	GC-2010Plus	C11805110024SA	TTE20140723
声校准器	AWA6221A	1002553	TTE20131116
声级计	AWA5680	067984	TTE20131118

报告说明

报告编号: EDD39I000218001

第 9 页 共 10 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	化学需氧量 COD _{Cr}	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(三)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 GB11893-1989	0.01mg/L
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/T16157-1996	/
	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
	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
	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
	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
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 合肥市经济技术开发区芙蓉路标准厂房 2#A 三层

3. 本报告无安徽华测检测技术有限公司报告章无效。

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。

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。

报告说明

报告编号: EDD39I000218001

第 10 页 共 10 页

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: EDD39I001485

第 1 页 共 7 页

委托单位 安徽江淮汽车集团有限公司技术中心

地 址 安徽省合肥市经开区紫云路 99 号

检测类别 工业废气

编 制: 高 芳 莹

审 核: 范 岩

批 准: 张 锋

日 期: 2017.1.24

张 锋

分析组长

采样日期: 2016 年 12 月 15~16 日

检测日期: 2016 年 12 月 15 日~2016 年 12 月 23 日

安徽华测检测技术有限公司

合肥市经济技术开发区芙蓉路标准厂房 2#A 三层

No.1072899138

检测结果

报告编号: EDD39I001485

第 2 页 共 7 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)	汪颖裕, 孙学强, 葛乐乐, 吴亮, 杨金龙, 陈庆明	连续	滤筒、吸收液、气袋

检测结果:

(1) 工业废气 (有组织)

采样点	检测项目	结果 (2016.12.15)	
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
13#2.0 柴油发动 机尾气排放口	二氧化硫	ND	/
	氮氧化物	1.3	4.87×10 ⁻³
	颗粒物	2.20	8.61×10 ⁻³
	非甲烷总烃	2.71	0.0102
11#2.0T+汽油机 尾气排放口	二氧化硫	ND	/
	氮氧化物	1.0	4.31×10 ⁻³
	颗粒物	1.53	7.16×10 ⁻³
	非甲烷总烃	5.88	0.0253
4#1.5T 汽油发动 机尾气排放口	二氧化硫	ND	/
	氮氧化物	1.6	6.41×10 ⁻³
	颗粒物	1.74	7.01×10 ⁻³
	非甲烷总烃	22.8	0.0913

采样点	检测项目	结果 (2016.12.16)	
		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
汽油机 2.0VVT+ 废气排放口	二氧化硫	ND	/
	氮氧化物	1.5	8.22×10 ⁻³
	颗粒物	1.25	6.34×10 ⁻³
	非甲烷总烃	2.33	0.0128

注: 1.结果有“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, 均为 15m。

检测信息

报告编号: EDD39I001485

第 3 页 共 7 页

工业废气(有组织)管道参数:

监测点: 13#2.0 柴油发动机尾气排放口 (2016.12.15) 13:41-13:56 (颗粒物/SO ₂ /NO _x /非甲烷总烃)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	静压	-0.01	kPa
烟温	25	°C	全压	0.01	kPa
截面	0.1963	m ²	含湿量	2.2	%
流速	5.9	m/s	烟气流量	4164	m ³ /h
动压	31	Pa	标干流量	3748	m ³ /h
监测点: 13#2.0 柴油发动机尾气排放口 (2016.12.15) 14:06-14:16 (颗粒物)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	25	°C	全压	0.01	kPa
截面	0.1963	m ²	含湿量	2.2	%
流速	5.5	m/s	烟气流量	3860	m ³ /h
动压	27	Pa	标干流量	3474	m ³ /h
监测点: 13#2.0 柴油发动机尾气排放口 (2016.12.15) 14:18-14:28 (颗粒物)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	25	°C	全压	0.03	kPa
截面	0.1963	m ²	含湿量	2.2	%
流速	7.2	m/s	烟气流量	5056	m ³ /h
动压	46	Pa	标干流量	4551	m ³ /h
监测点: 11#2.0T+汽油机尾气排放口 (2016.12.15) 14:53-15:08 (颗粒物/SO ₂ /NO _x /非甲烷总烃)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	静压	-0.02	kPa
烟温	25	°C	全压	0.01	kPa
截面	0.1963	m ²	含湿量	2.1	%
流速	6.8	m/s	烟气流量	4785	m ³ /h
动压	41	Pa	标干流量	4311	m ³ /h

检测信息

报告编号: EDD39I001485

第 4 页 共 7 页

监测点: 11#2.0T+汽油机尾气排放口 (2016.12.15) 15:11-15:21 (颗粒物)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	静压	-0.03	kPa
烟温	25	°C	全压	0.01	kPa
截面	0.1963	m ²	含湿量	2.1	%
流速	8.5	m/s	烟气流量	5413	m ³ /h
动压	65	Pa	标干流量	6010	m ³ /h
监测点: 11#2.0T+汽油机尾气排放口 (2016.12.15) 15:27-15:37 (颗粒物)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	静压	-0.03	kPa
烟温	25	°C	全压	0.00	kPa
截面	0.1963	m ²	含湿量	2.1	%
流速	7.3	m/s	烟气流量	5163	m ³ /h
动压	48	Pa	标干流量	4651	m ³ /h
监测点: 4#1.5T 汽油发动机尾气排放口 (2016.12.15) 15:53-16:08 (颗粒物/SO ₂ /NO _x /非甲烷总烃)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	静压	1.68	kPa
烟温	95	°C	全压	1.71	kPa
截面	0.1963	m ²	含湿量	2.1	%
流速	7.6	m/s	烟气流量	5398	m ³ /h
动压	43	Pa	标干流量	4004	m ³ /h
监测点: 4#1.5T 汽油发动机尾气排放口 (2016.12.15) 16:05-16:15 (颗粒物)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	静压	1.68	kPa
烟温	95	°C	全压	1.71	kPa
截面	0.1963	m ²	含湿量	2.1	%
流速	7.6	m/s	烟气流量	5376	m ³ /h
动压	43	Pa	标干流量	3988	m ³ /h
监测点: 4#1.5T 汽油发动机尾气排放口 (2016.12.15) 16:18-16:28 (颗粒物)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8	kPa	静压	1.67	kPa
烟温	95	°C	全压	1.70	kPa
截面	0.1963	m ²	含湿量	2.1	%
流速	8.0	m/s	烟气流量	5641	m ³ /h
动压	48	Pa	标干流量	4183	m ³ /h

检测信息

报告编号: EDD39I001485

第 5 页 共 7 页

监测点: 汽油机 2.0VVT+废气排放口 (2016.12.16) 10:02-10:12 (颗粒物)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.5	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	23	°C	全压	0.08	kPa
截面	0.1590	m ²	含湿量	2.6	%
流速	9.3	m/s	烟气流量	5322	m ³ /h
动压	78	Pa	标干流量	4796	m ³ /h
监测点: 汽油机 2.0VVT+废气排放口 (2016.12.16) 10:14-10:24 (颗粒物)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.5	kPa	静压	0.04	kPa
烟温	23	°C	全压	0.12	kPa
截面	0.1590	m ²	含湿量	2.6	%
流速	10.8	m/s	烟气流量	6210	m ³ /h
动压	106	Pa	标干流量	5596	m ³ /h
监测点: 汽油机 2.0VVT+废气排放口 (2016.12.16) 10:25-10:40 (颗粒物/SO ₂ /NO _x /非甲烷总烃)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.5	kPa	静压	-0.01	kPa
烟温	23	°C	全压	0.06	kPa
截面	0.1590	m ²	含湿量	2.6	%
流速	10.6	m/s	烟气流量	6084	m ³ /h
动压	102	Pa	标干流量	5479	m ³ /h

质控信息

项目	实测值	标准样品浓度
二氧化硫	0.448mg/L	0.450±0.021mg/L
氮氧化物	0.361mg/L	0.358±0.019mg/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	5.49mg/m ³	5.30mg/m ³	4
	总烃	11.4mg/m ³	11.6mg/m ³	2

检测信息

报告编号: EDD39I001485

第 6 页 共 7 页

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

报告说明

报告编号: EDD39I001485

第 7 页 共 7 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	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
	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
	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/T16157-1996	/
	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

2. 检测地点

CTI 实验室 合肥市经济技术开发区芙蓉路标准厂房 2#A 三层

3. 本报告无安徽华测检测技术有限公司报告章无效。
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。
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