



长沙环院检测技术有限公司

检测 报告

长环院委检 [2018] 01-006 号

项目名称: 三一汽车制造有限公司 8 个建设项目

竣工验收会后补充检测

委托单位: 湖南中诚环境监测技术有限公司

检测类别: 委托检测

签发日期: 2018 年 1 月 24 日



检测报告说明

1. 本报告未加盖本单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚；涂改无效；无审核签发者签字无效。
3. 委托方如对检测报告结果有异议，收到本检测报告之日起十日内向我单位提出。
4. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 复制本报告中的部分内容无效。

长沙环院检测技术有限公司

地 址：湖南省长沙市井圭路10号

邮 编：410004

电 话：0731-85622963

传 真：0731-85622963

1 任务由来

受湖南中诚环境监测技术有限公司委托，长沙环院检测技术有限公司于 2018 年 1 月 18 日和 1 月 19 日，对该公司 25# 厂房电泳烘干废气排气筒和 21# 厂房 A 区 2 号喷漆房废气排气筒进行了现场检测。根据检测结果及现场调查，编制了本检测报告。

2 检测依据

- (1) 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)；
- (2) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)，中国环境科学出版社，2003 年；
- (3) 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014)。

3 检测工作内容

检测工作内容见表 3-1。

表 3-1 检测工作内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	25# 厂房电泳烘干废气排气筒出口	废气量、VOCs	2 次/天×2 天
	21# 厂房 A 区 2 号喷漆房废气排气筒出口		

4 评价标准

废气评价标准见表 4-1。

表 4-1 废气评价标准

检测点位	检测项目	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)
25#厂房电泳烘干废气排气筒出口 (h=20m)	VOCs	40	3.4
21#厂房 A 区 2 号喷漆房废气排气筒出口 (h=15m)		50	1.5
备注	VOCs 因目前尚未建立废气排放国家标准, 评价标准参考《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 表 2 标准。		

5 检测分析方法

检测分析方法见表 5-1。

表 5-1 检测分析方法

检测项目	检测分析仪器		分析方法	方法来源	最低检出限
	编号	型号、名称			
废气	VOCs	HYJC-11 GC-MS-2010 气质联用仪	气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.5×10 ⁻⁹ mg/m ³
	废气量	HYJC-21 TH-880F 型微电脑烟尘平行采样仪	直读法	GB/T16157-1996	-

6 质量控制与质量保证

- (1) 采样前, 按检测规定对废气采样器进行气密性检查;
- (2) 严格按照《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 和标准分析方法进行采样及测试;
- (3) 所有检测及分析仪器均在有效检定期内, 并参照有关计量检定规程定期校验和维护;
- (4) 检测人员经考核合格, 持证上岗。

7 检测结果

废气检测结果见表 7-1。

测表
管

表 7-1 废气检测结果

检测点位	检测项目	检测值				评价标准	是否达标
		2018年1月18日		2018年1月19日			
25#厂房电泳烘干废气排气筒出口 (h=20m)	废气量(m ³ /h)	5740	5965	3609	4383	-	-
	VOCs 排放浓度(mg/m ³)	3.20	3.03	3.93	4.33	40	是
	VOCs 排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.01	0.02	3.4	是
检测点位	检测项目	检测值				评价标准	是否达标
		2018年1月18日		2018年1月19日			
21#厂房 A 区 2号喷漆房废气排气筒出口(h=15m)	废气量(m ³ /h)	42667	43052	32983	32983	-	-
	VOCs 排放浓度(mg/m ³)	1.41	1.50	1.82	1.87	50	是
	VOCs 排放速率 (kg/h)	0.06	0.06	0.06	0.06	1.5	是
备注	VOCs 因目前尚未建立废气排放国家标准, 评价标准参考《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 表 2 标准。						

-----以下空白-----

报告编制: 唐勇 审核: 贾林 签发: 姚之尧
 日期: 2018.01.24 日期: 2018.1.24 日期: 2018.1.24

