

广西鑫广达博冠一汽一大
众 4S 店新建项目竣工环保验收监
测报告公开公示版

广西鑫广达博冠汽车销售服务有限公司

2014年7月



2012 20 1665 U

监测报告

南环监(气)字(2014)第0321号



南宁市环境保护监测站



监测报告说明

1. 本站对出具的监测数据负责, 并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
2. 委托方在委托前应说明监测目的, 凡属污染事故调查、竣工验收监测、污染纠纷仲裁监测需在委托书中说明, 并由本站按相关要求采样、监测。
3. 委托方如未提出特别说明及要求者, 本站所有监测过程遵循通用的监测技术标准和规范。
4. 本报告仅对本次监测负责。由本站现场采样或监测的, 仅对采样或监测期间负责; 由委托单位自行采样送检的样品, 本站仅对来样负责。
5. 本报告以签发栏为文末。报告无报告编制、审核、签发人签名或无本站业务专用章、骑缝章无效。报告缺页、涂改无效。报告复印件或扫描打印件未加盖本站监测业务专用章无效。
6. 对本报告若有疑问, 请向本站查询。对监测结果若有异议, 请于收到本报告之日起十五日内向本站提出复核申请。对于性能不稳定、无法留样的样品, 恕不受理复检; 报告完成 1 个月后尚未领取监测报告的, 视为认可监测报告。
7. 未经本站书面批准, 不得部分复制本报告。

本机构通讯信息:

名 称: 南宁市环境保护监测站

地 址: 南宁市兴宁区民主路 45 号

邮政编码: 530012

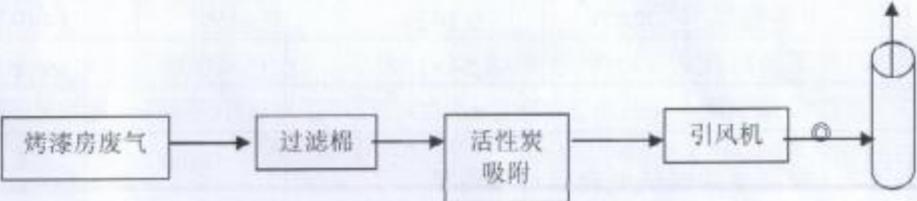
异议受理电话: 0771 - 2820648

业务咨询电话: 0771 - 2615235

传 真: 0771 - 2615235

电子邮箱: hbjczyws@163.com

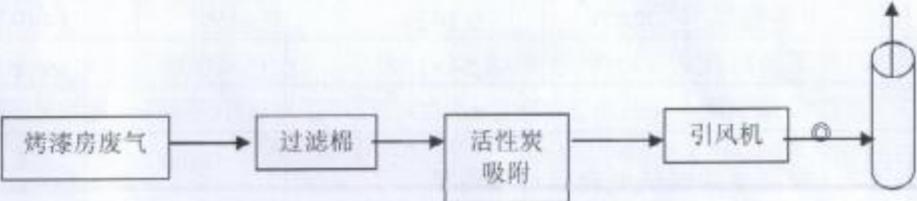
一、监测信息

委托方 信息	名称	广西鑫广达博冠汽车销售服务有限公司				
	地址	南宁市昆仑大道大盆坡				
受检方 信息	名称	广西鑫广达博冠一汽一大众4S店新建项目				
	地址	南宁市昆仑大道大盆坡				
监测类别	委托监测					
受检设备	型号	1#烤漆房	治理设施	过滤棉+活性炭吸附		
	燃料	—	烟囱高度	15m	设备运行负荷	100%
受检设备	型号	2#烤漆房	治理设施	过滤棉+活性炭吸附		
	燃料	—	烟囱高度	15m	设备运行负荷	100%
监测参数及 监测点位	<p>监测参数: 苯、甲苯、二甲苯。</p> <p>监测点位: 见如下示意图:</p>  <p>注: ©表示苯、甲苯、二甲苯监测点位置; 1#和2#烤漆房的废气处理设施及流程相同。</p>					
样品状态	所采气体无色, 稍有异味, 采用活性炭管采样。					
监测人员	陈力、陈仕靖、韦杰、王文强					
监测时周边 环境条件	<p>1、该公司周边没有其他废气污染源或烟囱影响。</p> <p>2、监测时天气状况: 03月18日为阴天。</p>					

二、技术依据及仪器设备

监测项目	监测依据		仪器设备	
	方法来源	检出限 (mg/m ³)	型号、名称	出厂编号
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法 (HJ584-2010)	0.0015	TH880F 型烟尘平行采样仪	451001022
甲苯		0.0015		451001021
				TH600A 型烟气采样仪
二甲苯		0.0015	GC-2010 岛津气相色谱仪	C11324233005CS

一、监测信息

委托方 信息	名称	广西鑫广达博冠汽车销售服务有限公司				
	地址	南宁市昆仑大道大盆坡				
受检方 信息	名称	广西鑫广达博冠一汽一大众4S店新建项目				
	地址	南宁市昆仑大道大盆坡				
监测类别	委托监测					
受检设备	型号	1#烤漆房	治理设施	过滤棉+活性炭吸附		
	燃料	—	烟囱高度	15m	设备运行负荷	100%
受检设备	型号	2#烤漆房	治理设施	过滤棉+活性炭吸附		
	燃料	—	烟囱高度	15m	设备运行负荷	100%
监测参数及 监测点位	<p>监测参数: 苯、甲苯、二甲苯。 监测点位: 见如下示意图:</p>  <p>注: ●表示苯、甲苯、二甲苯监测点位置; 1#和2#烤漆房的废气处理设施及流程相同。</p>					
样品状态	所采气体无色, 稍有异味, 采用活性炭管采样。					
监测人员	陈力、陈仕靖、韦杰、王文强					
监测时周边 环境条件	<p>1、该公司周边没有其他废气污染源或烟囱影响。 2、监测时天气状况: 03月18日为阴天。</p>					

二、技术依据及仪器设备

监测项目	监测依据		仪器设备	
	方法来源	检出限 (mg/m^3)	型号、名称	出厂编号
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法 (HJ584-2010)	0.0015	TH880F 型烟尘平行采样仪	451001022
甲苯		0.0015		451001021
				TH600A 型烟气采样仪
二甲苯		0.0015	GC-2010 岛津气相色谱仪	C11324233005CS

三、监测结果

表 3-1 1#烤漆房废气处理后监测结果

序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
			出口	出口	出口	出口
1	测试日期	—	2014年03月18日11时			
2	环境气压	kPa	100.07	99.95	99.90	99.97
3	环境温度	℃	23	25	26	24.9
4	烟气温度	℃	43	44	45	44
5	烟气含湿量	%	6.74	6.74	6.74	6.74
6	标况干烟气量	m ³ /h	1.46×10 ⁴	1.42×10 ⁴	1.42×10 ⁴	1.43×10 ⁴
7	苯浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
8	苯排放量	kg/h	<2.19×10 ⁻⁵	<2.13×10 ⁻⁵	<2.12×10 ⁻⁵	<2.15×10 ⁻⁵
9	甲苯浓度	mg/m ³	0.0833	0.0766	0.0588	0.0729
10	甲苯排放量	kg/h	1.22×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	8.32×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻³
11	二甲苯浓度	mg/m ³	0.2424	0.4459	0.4493	0.3792
12	二甲苯排放量	kg/h	3.54×10 ⁻³	6.33×10 ⁻³	6.36×10 ⁻³	5.41×10 ⁻³
13	治理设施情况	□连续正常运行■正常运行□不正常运行□停运□设施报废□无处理设施□其它				

表 3-2 2#烤漆房废气处理后监测结果

序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
			出口	出口	出口	出口
1	测试日期	—	2014年03月18日11时			
2	环境气压	kPa	99.99	99.85	99.74	99.86
3	环境温度	℃	22.6	24.5	25.0	24.0
4	烟气温度	℃	40	42	43	42
5	烟气含湿量	%	6.55	6.55	6.55	6.55
6	标况干烟气量	m ³ /h	1.48×10 ⁴	1.50×10 ⁴	1.47×10 ⁴	1.49×10 ⁴
7	苯浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
8	苯排放量	kg/h	<2.22×10 ⁻⁵	<2.25×10 ⁻⁵	<2.21×10 ⁻⁵	<2.23×10 ⁻⁵
9	甲苯浓度	mg/m ³	0.0653	0.1468	0.0876	0.0999
10	甲苯排放量	kg/h	9.69×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	1.49×10 ⁻³
11	二甲苯浓度	mg/m ³	0.1230	0.6753	0.2951	0.3645
12	二甲苯排放量	kg/h	1.82×10 ⁻³	1.01×10 ⁻²	4.35×10 ⁻³	5.43×10 ⁻³
13	治理设施情况	□连续正常运行■正常运行□不正常运行□停运□设施报废□无处理设施□其它				

四、备注

监测期间, 广西鑫广达博冠汽车销售服务有限公司生产正常, 烤漆房正常运行, 烤漆房内有车辆在进行烤漆作业, 生产负荷为 100%。

五、监测结果评价

根据南宁市环境保护局文件南环建字〔2013〕341 号《南宁市环境保护局关于广西鑫广达博冠一汽—大众 4S 店新建项目环境影响报告表的批复》, 该公司废气排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中二级标准, 项目中两个排气筒高度均为 15 米, 因两个排气筒之间的距离约为 3 米, 小于该两个排气筒的高度之和, 故以一个等效排气筒代表该两个排气筒。使用等效排气筒计算其最高允许排放速率。其标准要求及监测情况如下:

1#、2#烤漆房废气处理后监测结果

监测项目	排放浓度			排放速率		
	标准要求 (mg/m ³)	监测结果 (mg/m ³)	结果评价	标准要求 (kg/h)	监测结果 (kg/h)	结果评价
苯	≤12	<0.0015	达标	≤0.5	<4.38×10 ⁻⁵	达标
甲苯	≤40	0.1468	达标	≤3.1	2.53×10 ⁻³	达标
二甲苯	≤70	0.6753	达标	≤1.0	1.08×10 ⁻²	达标

以上监测结果表明, 受检方 1#、2#烤漆房废气苯、甲苯、二甲苯排放均达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表 2 二级标准。

报告编制: 陈仕强

审核: 陈力

签发: 陈宗宝

2014 年 3 月 24 日

2014 年 3 月 24 日

2014 年 3 月 24 日



2012 20 1665 U

监测报告

南环监(声)字(2014)第0311号



南宁市环境保护监测站



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/485104112343011211>

