

一、水质检测

1. 采样时间: 2016年5月23日

采样人员: 吴磊、陶育成

表 1-1 检测点位

样品编号	样品名称	检测指标
09121SZ01	车架雨水排口	pH、化学需氧量、总磷、氨氮
09121SZ02	总装雨水排口	
09121SZ03	车架预处理	镍、总铬
09121SZ04	车身预处理	
09121SZ05	污水总排口	pH、化学需氧量、总磷、氨氮、石油类、镍、锌

2. 检测方法

表 1-2 检测方法

检测指标	检测方法	检测依据	检出限或最低检出浓度	单位
pH	玻璃电极法	GB 6920-1986	--	无量纲
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	15	mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025	mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	0.01	mg/L
总铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00011	mg/L
镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00006	mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012	0.01	mg/L
锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00067	mg/L

3. 检测结果

表 1-3 检测结果

检测指标	检测结果					单位
	09121SZ01	09121SZ02	09121SZ03	09121SZ04	09121SZ05	
pH	7.59	7.76	--	--	7.48	无量纲
化学需氧量	19.7	15L	--	--	35.9	mg/L
氨氮	0.156	0.037	--	--	0.428	mg/L
总磷	0.07	0.06	--	--	2.36	mg/L
总铬	--	--	0.00156	0.00302	--	mg/L
镍	--	--	0.00816	0.0171	0.0147	mg/L
石油类	--	--	--	--	0.13	mg/L
锌	--	--	--	--	0.0234	mg/L

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

二、废气检测

1. 采样日期: 2016年5月23日

采样人员: 吴磊、陶育成

表 2-1 采样点位

样品编号	点位位置	检测指标
09121QT01	车架电泳烘干排口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫
09121QT02	总二废气排口	颗粒物、非甲烷总烃、一氧化碳、氮氧化物
09121QT03	总一废气排口	
09121QT04	涂装烘干面漆排口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫
09121QT05	涂装中涂烘干排口	
09121QT06	高顶烘房废气	
09121QT07	车身涂装电泳	
09121QT08	涂装喷漆室排口	颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯
09121QT09	车架装箱尾气	颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物 一氧化碳

2. 检测分析方法

表 2-2 检测分析方法 (单位: mg/m^3)

检测指标	检测方法	检测依据	检出限或最低检出浓度
颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	--
苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015
甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015
二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04
二氧化硫	定电位电解法	HJ/T 57-2000	15
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3
一氧化碳	非色散红外吸收法	HJ/T 44-1999	20

3. 检测结果

表 2-3 检测结果

检测项目	09121QT01	单位
烟气温度	107.2	°C
烟气流速	9.5	m/s
烟气流量	3987	m ³ /h (标态)
动压	49	Pa
静压	-0.01	Kpa
非甲烷总烃排放浓度	5.89	mg/m ³
非甲烷总烃排放速率	0.02348	kg/h
苯排放浓度	0.077	mg/m ³
苯排放速率	0.0003070	kg/h
甲苯排放浓度	0.567	mg/m ³
甲苯排放速率	0.002261	kg/h
二甲苯排放浓度	0.333	mg/m ³
二甲苯排放速率	0.001328	kg/h
二氧化硫排放浓度	33	mg/m ³
二氧化硫排放速率	0.13157	kg/h

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-4 检测结果

检测项目	09121QT02	09121QT03	单位
烟气温度	26.0	26.5	℃
烟气流速	11.2	35.9	m/s
烟气流量	21389	50956	m ³ /h (标态)
动压	41	632	Pa
静压	0.09	-0.24	Kpa
颗粒物排放浓度	34	29	mg/m ³
颗粒物排放速率	0.7272	1.478	kg/h
非甲烷总烃排放浓度	4.27	3.14	mg/m ³
非甲烷总烃排放速率	0.09133	0.1600	kg/h
一氧化碳排放浓度	69	72	mg/m ³
一氧化碳排放速率	1.476	3.669	kg/h
氮氧化物排放浓度	17	15	mg/m ³
氮氧化物排放速率	0.3636	0.7643	kg/h

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-5 检测结果

检测项目	09121QT04	09121QT05	单位
烟气温度	109.7	147.6	°C
烟气流速	9.1	14.8	m/s
烟气流量	4098	6689	m ³ /h (标态)
动压	58	112	Pa
静压	0.01	0.04	Kpa
非甲烷总烃排放浓度	2.46	4.65	mg/m ³
非甲烷总烃排放速率	0.01008	0.03110	kg/h
苯排放浓度	0.071	0.015	mg/m ³
苯排放速率	0.0002909	0.0001003	kg/h
甲苯排放浓度	0.368	0.467	mg/m ³
甲苯排放速率	0.001508	0.003124	kg/h
二甲苯排放浓度	0.233	0.463	mg/m ³
二甲苯排放速率	0.0009548	0.003097	kg/h
二氧化硫排放浓度	15L	15L	mg/m ³
二氧化硫排放速率	/	/	kg/h

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-6 检测结果

检测项目	09121QT06	09121QT07	单位
烟气温度	154.0	149.1	℃
烟气流速	9.8	15.2	m/s
烟气流量	4896	1754	m ³ /h (标态)
动压	76	149	Pa
静压	0.02	0.14	Kpa
非甲烷总烃排放浓度	3.64	7.29	mg/m ³
非甲烷总烃排放速率	0.01782	0.01279	kg/h
苯排放浓度	0.048	0.002	mg/m ³
苯排放速率	0.0002350	0.000003508	kg/h
甲苯排放浓度	0.0263	0.109	mg/m ³
甲苯排放速率	0.0001288	0.0001912	kg/h
二甲苯排放浓度	0.203	0.0015L	mg/m ³
二甲苯排放速率	0.0009939	/	kg/h
二氧化硫排放浓度	15L	15L	mg/m ³
二氧化硫排放速率	/	/	kg/h

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-7 检测结果

检测项目	09121QT08	09121QT09	单位
烟气温度	27.0	26.0	°C
烟气流速	5.8	22.7	m/s
烟气流量	384614	32875	m ³ /h (标态)
动压	68	609	Pa
静压	0.04	0.6	Kpa
颗粒物排放浓度	22	28	mg/m ³
颗粒物排放速率	8.461	0.9205	kg/h
非甲烷总烃排放浓度	1.55	3.67	mg/m ³
非甲烷总烃排放速率	0.5962	0.1207	kg/h
氮氧化物排放浓度	--	18	mg/m ³
氮氧化物排放速率	--	0.5917	kg/h
一氧化碳排放浓度	--	92	mg/m ³
一氧化碳排放速率	--	3.024	kg/h
苯排放浓度	0.566	--	mg/m ³
苯排放速率	0.2177	--	kg/h
甲苯排放浓度	0.0015L	--	mg/m ³
甲苯排放速率	/	--	kg/h
二甲苯排放浓度	0.119	--	mg/m ³
二甲苯排放速率	0.04577	--	kg/h

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

检测: 丁利

审核: 刘斌

批准: 韩蔚

项目负责人: 朱名星

检测公司章:

2016年6月1日

(此页为空白页)

