





## 检测报告说明

- 一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。
- 二、本检测报告书涂改无效, 无本单位检测章及编制、审核、批准人签字无效。
- 三、本检测报告书不得部分复制, 不得作广告宣传。
- 四、委托检测单位对本报告所提供的检测如有异议, 请于收到报告之日起的十日之内向本公司提出。
- 五、本公司制定并执行《保密和保护所有权程序》对客户的技术、资料、数据以及其他商业机密严格保密, 决不利用客户的技术和资料从事技术开发和技术服务, 以维护客户的合法权益。
- 六、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。
- 七、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实际状况。
- 八、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三年。



## 一、水质检测

1. 采样时间: 2016年11月17日

采样人员: 余冬生、刘友

表 1-1 检测点位

序号	样品编号	点位名称	检测指标
1#	09269SZ01	污水总排口	pH、化学需氧量、总磷、氨氮、石油类、镍、锌
2#	09269SZ02	车身预处理	镍、总铬
3#	09269SZ03	车架预处理	
4#	09269SZ04	总装雨水排口	pH、化学需氧量、总磷、氨氮
5#	09269SZ05	车架雨水排口	

## 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
	1#	2#	3#	4#	5#	
pH	7.87	---	---	7.28	7.61	无量纲
化学需氧量	41.5	---	---	19.4	20.1	mg/L
氨氮	0.176	---	---	0.056	0.109	mg/L
总磷	0.54	---	---	0.08	0.054	mg/L
总铬	---	0.00536	0.00349	---	---	mg/L
镍	0.0326	0.0211	0.00618	---	---	mg/L
石油类	0.31	---	---	---	---	mg/L
锌	0.0215	---	---	---	---	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、有组织废气检测

1. 采样日期: 2016年11月17日—11月18日

采样人员: 张毓龙、余冬生、陈文直

表 2-1 采样点位

点位编号	样品编号	点位位置	检测指标
1#	09269QT01	总一废气排口	颗粒物、非甲烷总烃、一氧化碳、氮氧化物
2#	09269QT02	车架电泳烘干排口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫
3#	09269QT03	车架装箱 尾气	颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、一氧化碳
4#	09269QT04	总二废气排口	
5#	09269QT05	高顶烘房废气	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫、一氧化碳
6#	09269QT06	涂装中涂烘干排口	
7#	09269QT07	涂装烘干面漆排口	
8#	09269QT08	涂装喷漆室排口	颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯
9#	09269QT09	车身涂装电泳	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫、一氧化碳

## 2. 检测分析方法

表 2-2 检测分析方法 (单位: mg/m<sup>3</sup>)

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	1#	单位
烟气温度	27	°C
烟气流速	31.5	m/s
烟气流量	56999	m <sup>3</sup> /h (标态)
动压	541	Pa
静压	0.08	Kpa
颗粒物排放浓度	32	mg/m <sup>3</sup>
颗粒物排放速率	1.824	kg/h
非甲烷总烃排放浓度	22.38	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃排放速率	1.276	kg/h
一氧化碳排放浓度	64	mg/m <sup>3</sup>
一氧化碳排放速率	3.648	kg/h
氮氧化物排放浓度	3L	mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物排放速率	/	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 2-4 检测结果

检测项目	2#	3#	单位
烟气温度	107	25	°C
烟气流速	8.9	21.5	m/s
烟气流量	3850	38465	m <sup>3</sup> /h (标态)
动压	43	416	Pa
静压	-0.01	0.06	Kpa
非甲烷总烃排放浓度	21.47	24.17	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃排放速率	0.08266	0.9297	kg/h
苯排放浓度	0.221	---	mg/m <sup>3</sup>
苯排放速率	0.0008509	---	kg/h
甲苯排放浓度	0.633	---	mg/m <sup>3</sup>
甲苯排放速率	0.002437	---	kg/h
二甲苯排放浓度	0.414	---	mg/m <sup>3</sup>
二甲苯排放速率	0.001594	---	kg/h
二氧化硫排放浓度	20	---	mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫排放速率	0.077	---	kg/h
颗粒物排放浓度	---	34	mg/m <sup>3</sup>
颗粒物排放速率	---	1.308	kg/h
一氧化碳排放浓度	---	84	mg/m <sup>3</sup>
一氧化碳排放速率	---	3.231	kg/h
氮氧化物排放浓度	---	11	mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物排放速率	---	0.4231	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	4#	5#	单位
烟气温度	21	134	℃
烟气流速	17.6	9.7	m/s
烟气流量	31435	4537	m <sup>3</sup> /h (标态)
动压	297	76	Pa
静压	0.35	0.02	Kpa
颗粒物排放浓度	34	---	mg/m <sup>3</sup>
颗粒物排放速率	1.069	---	kg/h
一氧化碳排放浓度	68	---	mg/m <sup>3</sup>
一氧化碳排放速率	2.138	---	kg/h
氮氧化物排放浓度	18	---	mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物排放速率	0.5658	---	kg/h
非甲烷总烃排放浓度	27.52	25.06	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃排放速率	0.8651	0.1137	kg/h
苯排放浓度	---	0.082	mg/m <sup>3</sup>
苯排放速率	---	0.0003720	kg/h
甲苯排放浓度	---	0.417	mg/m <sup>3</sup>
甲苯排放速率	---	0.001892	kg/h
二甲苯排放浓度	---	0.401	mg/m <sup>3</sup>
二甲苯排放速率	---	0.001819	kg/h
二氧化硫排放浓度	---	15L	mg/m <sup>3</sup>
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	6#	7#	单位
烟气温度	139	101	℃
烟气流速	12.8	8.6	m/s
烟气流量	6043	3944	m <sup>3</sup> /h (标态)
动压	105	55	Pa
静压	0.01	0.01	Kpa
非甲烷总烃排放浓度	23.25	22.05	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃排放速率	0.1405	0.08697	kg/h
苯排放浓度	0.073	0.101	mg/m <sup>3</sup>
苯排放速率	0.0004411	0.0003983	kg/h
甲苯排放浓度	0.341	0.623	mg/m <sup>3</sup>
甲苯排放速率	0.002061	0.002457	kg/h
二甲苯排放浓度	0.833	0.437	mg/m <sup>3</sup>
二甲苯排放速率	0.005034	0.001724	kg/h
二氧化硫排放浓度	15L	15L	mg/m <sup>3</sup>
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	8#	9#	单位
烟气温度	30	148	°C
烟气流速	6.1	14.7	m/s
烟气流量	401245	1503	m <sup>3</sup> /h (标态)
动压	68	148	Pa
静压	0.05	0.16	Kpa
颗粒物排放浓度	30	—	mg/m <sup>3</sup>
颗粒物排放速率	12.037	—	kg/h
非甲烷总烃排放浓度	25.63	27.59	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃排放速率	10.284	0.04147	kg/h
苯排放浓度	0.063	0.031	mg/m <sup>3</sup>
苯排放速率	0.02528	0.00004659	kg/h
甲苯排放浓度	0.371	0.334	mg/m <sup>3</sup>
甲苯排放速率	0.1489	0.0005020	kg/h
二甲苯排放浓度	0.714	0.0015L	mg/m <sup>3</sup>
二甲苯排放速率	0.2865	/	kg/h
二氧化硫排放浓度	—	15L	mg/m <sup>3</sup>
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。



## 三、环境无组织废气检测

1. 采样日期: 2016年11月17日

采样人员: 刘友

表 3-1 采样点位

点位编号	样品编号	样品名称	检测指标
1#	09269QT10	东厂界	苯、甲苯、二甲苯、颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、一氧化碳
2#	09269QT11	西厂界	
3#	09269QT12	南厂界	
4#	09269QT13	北厂界	

表 3-2 采样气象条件

采样日期	风向	风速	气温	气压
11月17日	东北风	2.7m/s	15℃	100.8kPa

## 2. 检测分析方法

表 3-3 检测分析方法 (单位: mg/m<sup>3</sup>)

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 15432-1995	0.001
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
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	0.005
一氧化碳	非分散红外法	GB 9801-1988	0.3



## 3. 检测结果

表 3-4 检测结果

检测指标	检测结果				单位
	09269QT10	09269QT11	09269QT12	09269QT13	
颗粒物	0.211	0.419	0.512	0.237	mg/m <sup>3</sup>
苯	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	mg/m <sup>3</sup>
甲苯	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	mg/m <sup>3</sup>
二甲苯	0.0235	0.0376	0.0496	0.0241	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	1.86	2.12	2.28	1.88	mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	mg/m <sup>3</sup>
一氧化碳	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	mg/m <sup>3</sup>

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。



四、厂界噪声监测

1. 监测日期: 2016年11月17日

采样人员: 刘友

表 4-1 监测点位

监测点位	监测位置	主要声源	噪声类型
▲1	厂界东侧	交通	厂界噪声
▲2	厂界南侧	—	
▲3	厂界西侧	—	
▲4	厂界北侧	交通	

2. 监测方法

表 4-2 监测方法

检测项目		检测分析仪器		方法依据
		编号	型号、名称	
噪声	等效 A 声级	YQ-CY-8-1#	AWA6228 多功能声级计	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

3. 监测结果

表 4-3 监测结果 (单位: dB(A))

监测点位	监测结果	
	昼间	夜间
▲1	59.6	49.2
▲2	57.5	47.3
▲3	58.1	47.9
▲4	58.9	49.6

检测:

项目负责人:

汪培

审核:

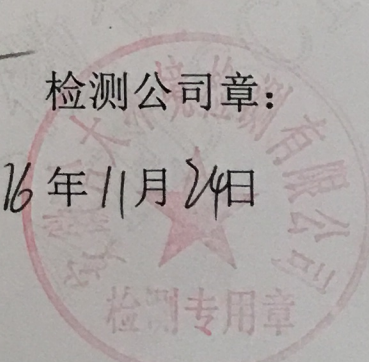
朱名生

批准:

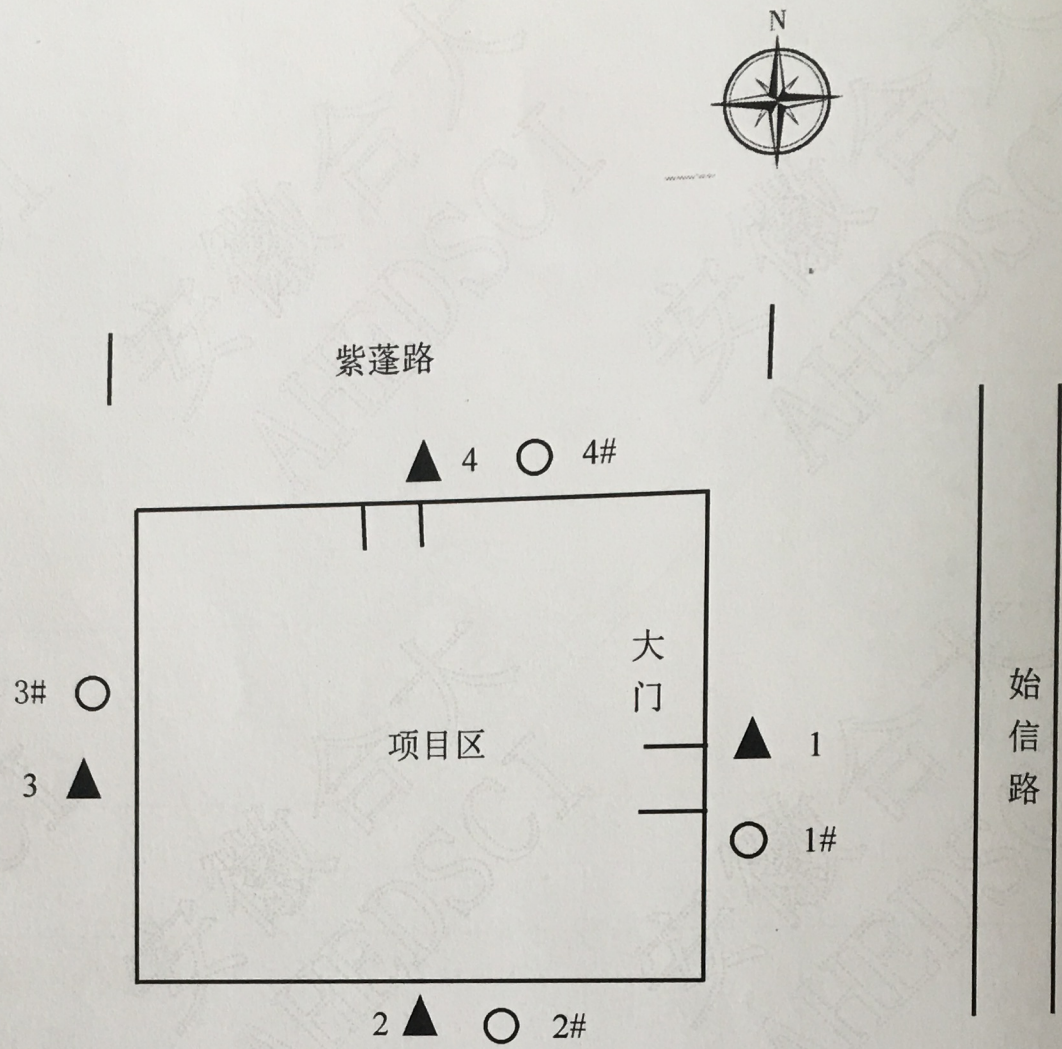
韩蔚

检测公司章:

2016年11月24日







注: ▲: 噪声点位  
○: 无组织气体点位

附图: 采样点位图



(此页为空白页)



安徽合大环境检测有限公司

Anhui HEDA Environmental Detection Services Co., Ltd

地 址: 安徽省合肥市经开区始信路与锦绣大道交叉口合肥学院第二  
学区 43 栋 6 层

电 话: 0551-62158497

邮 箱: 2567518186@qq.com

网 址: www.ahhdjc.com