



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 AH190338 号



项目名称: 无组织废气例行监测

委托单位: 芜湖新兴铸管有限责任公司

报告日期: 2019 年 4 月 17 日



扫描全能王 创建

报 告 说 明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：安徽基越环境检测有限公司

地 址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话：0550-2187677

传 真：0550-2187677

邮 编：239000



一、检测内容、依据和方法

项目地点		芜湖新兴铸管有限责任公司		
联系人		时工	电 话	18655329942
检测内容	废气	1、无组织废气 检测点位：厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点（G1、G2、G3、G4） 焦炉炉顶（G5、G6、G7、G8） 分析项目：G1、G2、G3、G4：苯并芘、硫化氢、苯、二氧化硫、氰化物、氮氧化物、氨、颗粒物、酚类化合物； G5、G6、G7、G8：颗粒物、苯可溶物、硫化氢、苯并芘、氨； 检测频次：4 次/天，1 天		
检测单位		安徽基越环境检测有限公司		
采样日期		2019 年 3 月 15 日	分析日期	2019 年 3 月 16 日-27 日
检测方法	无组织废气	苯并芘：环境空气 苯并芘的测定 高效液相色谱法 HJ956-2018 硫化氢：废气亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2003） 苯：《环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010 二氧化硫：《环境空气二氧化硫的测定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》HJ 482-2009 氰化氢：环境空气氰化氢的测定异烟酸-吡唑啉酮分光光度法《空气和废气监测分析方法》 （第四版）国家环境保护总局（2003） 氮氧化物：《环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮的测定盐酸萘乙二胺分光光度法）》 HJ 479-2009 氨：《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009 总悬浮颗粒物：《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》GB/T 15432-1995 酚类化合物：环境空气 4-氨基安替比林分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版国家 环境保护总局（2003） 苯可溶物：参照《固定污染源废气 苯可溶物的测定索氏提取-重量法》HJ690-2014		

注：苯可溶物委托江苏启辰检测科技有限公司分析检测，报告编号:CA132166SYL。

苯并芘委托中新苏州工业园区清城环境发展有限公司分析检测，报告编号：QCHJ20190000153G1。

编制：叶林

审核：李

签发：王德海

2019 年 4 月 17 日



二、检测结果

1、无组织废气

表 1-1 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测时间	检测结果（mg/m ³ ）				监测浓度 最大值
			厂界上风向 G1	厂界下风向 G2	厂界下风向 G3	厂界下风向 G4	
2019. 03.15	苯	09:30-10:00	ND	ND	ND	ND	ND
		10:30-11:00	ND	ND	ND	ND	
		13:30-14:00	ND	ND	ND	ND	
		14:30-15:00	ND	ND	ND	ND	
	二氧化硫	09:30-10:00	0.030	0.032	0.023	0.023	0.053
		10:30-11:00	0.039	0.026	0.033	0.027	
		13:30-14:00	0.044	0.051	0.041	0.029	
		14:30-15:00	0.053	0.047	0.050	0.048	
	氰化氢	09:30-10:00	ND	ND	ND	ND	0.003
		10:30-11:00	0.002	0.002	0.002	ND	
		13:30-14:00	0.002	0.002	0.003	0.002	
		14:30-15:00	0.003	0.003	0.002	0.002	
	氮氧化物	09:30-10:00	0.064	0.111	0.089	0.066	0.111
		10:30-11:00	0.073	0.087	0.101	0.096	
		13:30-14:00	0.060	0.089	0.083	0.098	
		14:30-15:00	0.066	0.094	0.092	0.074	
	酚类 化合物	09:30-10:00	0.005	0.003	0.012	ND	0.017
		10:30-11:00	0.013	0.010	0.012	0.010	
		13:30-14:00	0.015	0.013	0.014	0.012	
		14:30-15:00	0.017	0.016	0.010	0.016	
备注		-					

注: ND 表示未检出, 苯的方法检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$; 酚类化合物的方法检出限为 0.003mg/m^3 ; 氰化氢的方法检出限为 $2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。



表 1-2 无组织排放监测结果

检测项目	颗粒物 (mg/m ³)								
采样日期	时间	上风向 G1 点	下风向 G2 点	下风向 G3 点	下风向 G4 点	焦炉炉顶 G5 点	焦炉炉顶 G6 点	焦炉炉顶 G7 点	焦炉炉顶 G8 点
2019. 03.15	09:30-10:00	0.117	0.183	0.250	0.167	0.183	0.233	0.300	0.250
	10:30-11:00	0.150	0.233	0.322	0.283	0.283	0.267	0.350	0.283
	13:30-14:00	0.200	0.300	0.417	0.333	0.417	0.322	0.450	0.400
	14:30-15:00	0.167	0.217	0.367	0.267	0.367	0.283	0.217	0.333
监测浓度最大值		0.417				0.450			
备注		-							

表 1-3 无组织排放监测结果

检测项目	苯可溶物 (mg/m ³)				
采样日期	时间	焦炉炉顶 G5 点	焦炉炉顶 G6 点	焦炉炉顶 G7 点	焦炉炉顶 G8 点
2019. 03.15	09:30-10:00	0.20	<0.02	0.17	<0.02
	10:30-11:00	0.47	0.07	0.10	0.17
	13:30-14:00	<0.02	0.10	0.23	0.17
	14:30-15:00	0.30	0.13	0.13	0.23
监测浓度最大值		0.47		0.23	
备注		-			

表 1-4 无组织排放监测结果

检测项目	苯并芘（mg/m ³ ）								
采样日期	时间	上风向 G1 点	下风向 G2 点	下风向 G3 点	下风向 G4 点	焦炉炉顶 G5 点	焦炉炉顶 G6 点	焦炉炉顶 G7 点	焦炉炉顶 G8 点
2019. 03.15	09:30-10:00	ND	5.0×10 ⁻⁶	ND	ND	4.6×10 ⁻⁵	ND	7.0×10 ⁻⁵	ND
	10:30-11:00	5.1×10 ⁻⁶	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.6×10 ⁻⁵
	13:30-14:00	3.4×10 ⁻⁶	ND	ND	ND	ND	ND	3.3×10 ⁻⁵	8.1×10 ⁻⁵
	14:30-15:00	3.6×10 ⁻⁶	ND	ND	5.2×10 ⁻⁶	ND	3.8×10 ⁻⁵	5.7×10 ⁻⁶	3.1×10 ⁻⁶
监测浓度最大值		5.2×10 ⁻⁶				8.1×10 ⁻⁵			
备注		-							

注：ND 表示未检出，苯并芘的方法检出限为 27ng/m³。

表 1-5 无组织排放监测结果

检测项目		氨（mg/m ³ ）							
采样日期	时间	上风向 G1 点	下风向 G2 点	下风向 G3 点	下风向 G4 点	焦炉炉顶 G5 点	焦炉炉顶 G6 点	焦炉炉顶 G7 点	焦炉炉顶 G8 点
2019. 03.15	09:30-10:00	0.07	0.07	0.06	0.09	0.11	0.09	0.14	0.14
	10:30-11:00	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.12	0.16
	13:30-14:00	0.07	0.07	0.05	0.14	0.20	0.13	0.07	0.18
	14:30-15:00	0.09	0.11	0.04	0.12	0.13	0.11	0.11	0.36
监测浓度最大值		0.14				0.36			
备注		-							



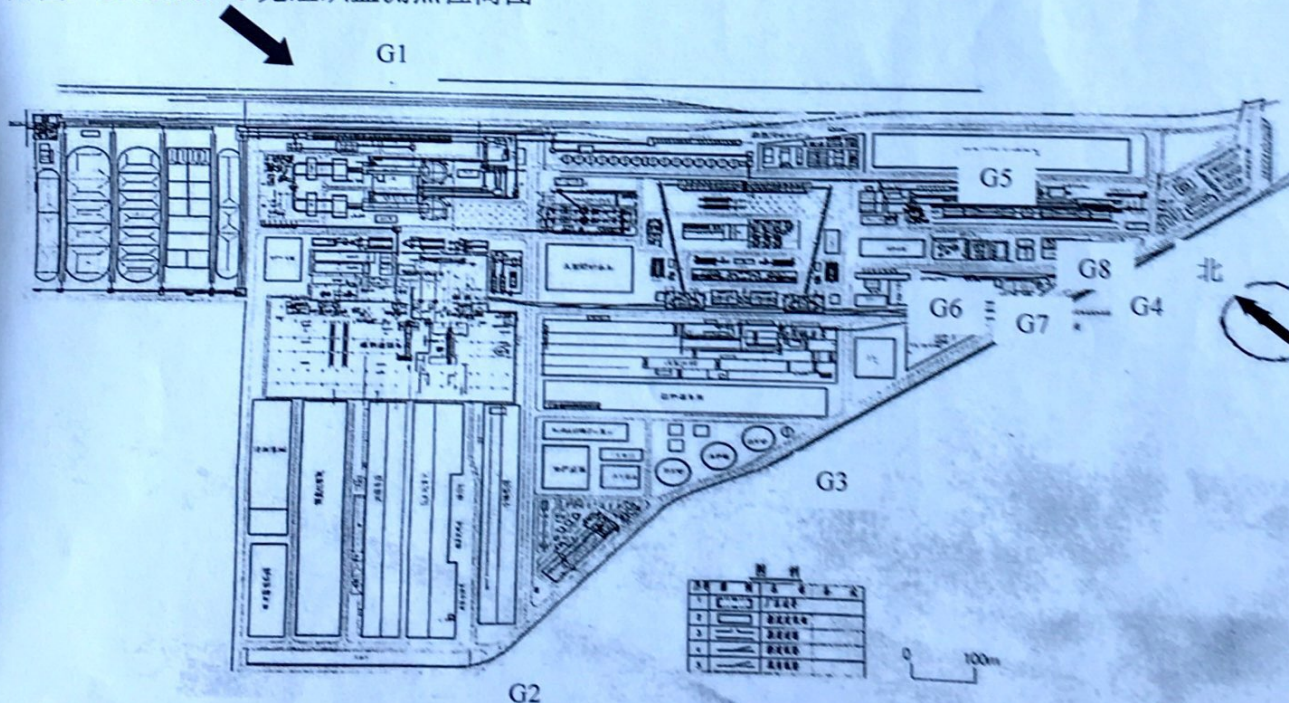
表 1-6 厂界和焦炉炉顶硫化氢监测结果

检测项目		硫化氢 (mg/m ³)							
采样日期	采样时间	上风向 G1 点	下风向 G2 点	下风向 G3 点	下风向 G4 点	焦炉炉顶 G5 点	焦炉炉顶 G6 点	焦炉炉顶 G7 点	焦炉炉顶 G8 点
2019. 03.15	09:30-10:00	0.007	0.008	0.007	0.007	0.015	0.012	0.013	0.012
	10:30-11:00	0.008	0.008	0.009	0.008	0.015	0.013	0.013	0.013
	13:30-14:00	0.009	0.008	0.008	0.009	0.015	0.012	0.013	0.012
	14:30-15:00	0.008	0.009	0.009	0.009	0.013	0.012	0.012	0.013
监测浓度最大值		0.009				0.015			
备注									

附表 1: 无组织监测期间气象参数表

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (千帕)	风速 (m/s)	风向
2019.03.15	09:30-10:00	11.3	102.0	2.6	西北
	10:30-11:00	14.6	101.9	2.6	西北
	13:30-14:00	17.9	101.7	2.5	西北
	14:30-15:00	16.1	101.8	2.5	西北

附图: 2019.03.15 无组织监测点位简图



-报告结束-

