



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 AH190611 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 6 月 20 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	1、无组织废气 检测点位：厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点 焦炉炉顶上风向一个点，下风向 3 个点 分析项目：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、苯可溶物； 检测频次：3 次/天，1 天 2、有组织废气 检测点位：烧结机机头脱硫排口（DW019）；2#烧结机机头脱硫排口（DW021） 分析项目：氟化物 检测频次：3 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 6 月 3-4 日	分析日期	2019 年 6 月 4-5 日
检测方法	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-吡啶啉酮分光光度法 《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 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：《固定污染源废气 苯可溶物的测定索氏提取-重量法》 HJ690-2014 氟化物：《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》 HJ/T67-2001		

注：苯可溶物委托合肥海正环境监测有限责任公司检测，报告编号：HZGF1207S。

苯并芘委托河南华检检测技术服务有限公司检测，报告编号：HSHY21171。

编制：叶菲

审核：孙

签发：李

2019 年 6 月 20 日



二、检测结果

1、无组织废气

表 1 厂界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 06.03	苯并芘	09:00-10:00	ND	ND	ND	ND	ND
		10:10-11:10	ND	ND	ND	ND	
		11:20-12:20	ND	ND	ND	ND	
	硫化氢	09:00-09:45	0.004	0.007	0.008	0.009	0.009
		10:10-10:55	0.003	0.006	0.009	0.008	
		11:20-12:05	0.004	0.008	0.005	0.009	
	苯	09:00-09:45	ND	ND	ND	ND	ND
		10:10-10:55	ND	ND	ND	ND	
		11:20-12:05	ND	ND	ND	ND	
	二氧化硫	09:00-09:45	0.016	0.023	0.028	0.030	0.050
		10:10-10:55	0.027	0.044	0.050	0.041	
		11:20-12:05	0.037	0.031	0.037	0.049	
	氰化氢	09:00-09:45	ND	ND	ND	ND	ND
		10:10-10:55	ND	ND	ND	ND	
		11:20-12:05	ND	ND	ND	ND	
	氮氧化物	09:00-09:45	0.109	0.114	0.137	0.131	0.136
		10:10-10:55	0.116	0.122	0.132	0.125	
		11:20-12:05	0.118	0.111	0.136	0.126	
	氨	09:00-09:45	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18
		10:10-10:55	0.15	0.18	0.18	0.17	
		11:20-12:05	0.15	0.16	0.18	0.15	
	颗粒物	09:00-10:00	0.217	0.233	0.267	0.283	0.300
		10:10-11:10	0.233	0.250	0.283	0.233	
		11:20-12:20	0.200	0.250	0.217	0.300	
	酚类 化合物	09:00-09:45	ND	ND	ND	ND	ND
		10:10-10:55	ND	ND	ND	ND	
		11:20-12:05	ND	ND	ND	ND	

注: ND 表示未检出, 采样体积 22.5L 时, 苯的方法检出限为 $6.7 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$; 采样体积 45L 时, 酚类化合物的方法检出限为 0.01mg/m^3 ; 氰化氢的方法检出限为 0.0010mg/m^3 ; 采样体积 6000L 时, 苯并芘检出限 0.3ng/m^3 。



表 2 焦炉炉顶无组织排放检测结果

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
			焦炉炉顶上 风向 G5	焦炉炉顶下 风向 G6	焦炉炉顶下 风向 G7	焦炉炉顶下 风向 G8	
2019. 06.03	颗粒物	14:00-15:00	0.300	0.300	0.283	0.283	0.300
		15:10-16:10	0.283	0.250	0.300	0.267	
		16:20-17:20	0.283	0.267	0.283	0.283	
	苯可溶物	14:00-15:00	0.05	0.08	0.23	0.10	0.25
		15:10-16:10	0.06	0.10	0.23	0.13	
		16:20-17:20	0.04	0.09	0.25	0.11	
	硫化氢	14:00-14:45	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009
		15:10-15:55	0.008	0.009	0.008	0.009	
		16:20-17:05	0.008	0.009	0.009	0.007	
	苯并芘	14:00-15:00	ND	7.3×10^{-5}	ND	ND	7.3×10^{-5}
		15:10-16:10	ND	2.9×10^{-5}	ND	ND	
		16:20-17:20	ND	5.9×10^{-5}	6.5×10^{-5}	4.1×10^{-5}	
	氨	14:00-14:45	0.18	0.18	0.18	0.19	0.20
		15:10-15:55	0.19	0.20	0.20	0.20	
		16:20-17:05	0.19	0.19	0.19	0.20	

附表 1: 无组织检测期间气象参数表

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2019.06.03	09:00-10:00	27.3	101.0	1.7	西南
	10:10-11:10	28.6	101.0	1.8	西南
	11:20-12:20	31.7	100.9	1.6	西南
	14:00-15:00	33.3	100.9	1.7	西南
	15:10-16:10	31.7	100.9	1.6	西南
	16:20-17:20	27.2	101.0	1.7	西南



表 3 有组织废气检测结果

检测日期		2019.06.04		检测点位		1#烧结机脱硫排口		
工况说明		检测期间生产设备运行正常		净化方式		石膏脱硫		
检测项目		单位	检测结果					
			1		2		3	
氟化物	实测浓度	mg/m³	0.38		0.37		0.42	
	排放速率	kg/h	0.31		0.31		0.35	
检测期间测试参数统计								
参数		单位	1		2		3	
烟气温度		℃	40.0		40.0		40.0	
烟气流量		Nm³/h	823036		830737		835318	
排气筒高度		m	60					
排气筒内径积		m	6.0					
备注		/						

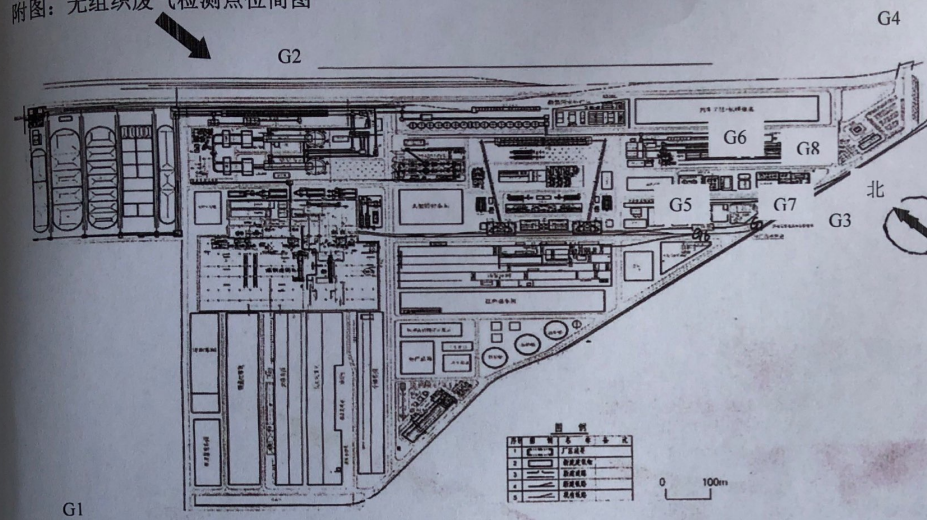


表 4 有组织废气检测结果

检测日期		2019.06.04		检测点位	2#烧结机脱硫排口
工况说明		检测期间生产设备运行正常		净化方式	石膏脱硫
检测项目		单位	检测结果		
			1	2	3
氟化物	实测浓度	mg/m³	0.26	0.25	0.26
	排放速率	kg/h	0.20	0.19	0.21
检测期间测试参数统计					
参数		单位	1	2	3
烟气温度		℃	48.0	39.0	40.0
烟气流量		Nm³/h	754367	767827	789675
排气筒高度		m	60		
排气筒内径积		m	6.0		
备注		/			



附图：无组织废气检测点位简图



-报告结束-

基越公司章

