



161212050240



安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 AH190974 号



项目名称: 有组织、无组织废气季度检测

委托单位: 芜湖新兴铸管有限责任公司

报告日期: 2019 年 10 月 22 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		时晨晞	电 话	18655329942
检测内容	废 气	1、有组织废气 检测点位：1#烧结机机头脱硫排口（DW019）出口；2#烧结机机头脱硫排口（DW021）出口； 分析项目：氟化物、颗粒物 检测频次：3次/天，1天 2、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、氟化物、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：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9月23日-24日	分析日期	2019年9月24日-10月18日
检测方法	有 组织 废 气	氟化物：《大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法》HJ/T 67-2001 颗粒物：《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及修改单		
	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：《固定污染源排气中氰化氢的测定异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》HJ/T 28-1999 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/T15432-1995 酚类化合物：《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/T 32-1999 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		

注：苯并芘、苯可溶物委托合肥海正环境监测有限责任公司分析检测，报告编号：HZGI2506S。



二、检测结果

1、有组织废气

表 1-1 有组织废气检测结果

采样日期		2019.09.23		检测点位	1#烧结机机头脱硫排口（DW019）出口	
工况说明		正常生产		净化方式	电除尘+脱硫	
检测项目		单位	检测结果			
			1	2	3	
氟化物	实测浓度	mg/m³	1.48	1.27	1.10	
	排放速率	kg/h	1.41	1.22	1.08	
颗粒物	实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	
	排放速率	kg/h	19.1	19.3	19.6	
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	53.8	53.5	53.9	
烟气流量		Nm³/h	955007	963070	980884	
排气筒高度		m	70			
烟道测点内径		m	6			
备注		-				

表 1-2 有组织废气检测结果

采样日期		2019.09.23	检测点位	2#烧结机机头脱硫排口（DW021)出口	
工况说明		正常生产	净化方式	电除尘+脱硫	
检测项目		单位	检测结果		
			1	2	3
氟化物	实测浓度	mg/m³	1.15	1.09	1.22
	排放速率	kg/h	1.10	1.04	1.17
颗粒物	实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20
	排放速率	kg/h	19.2	19.1	19.2
检测期间测试参数统计					
参数		单位	1	2	3
烟气温度		℃	54.4	53.9	53.9
烟气流量		Nm³/h	959881	954077	957288
排气筒高度		m	70		
烟道测点内径		m	6		
备注		-			



2、无组织废气

表 2-1 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 mg/m	方法检出限 mg/m
			厂界上风向 G1	厂界下风向 G2	厂界下风向 G3	厂界下风向 G4		
2019.09.23	苯并芘 (ng/m ³)	09:00-10:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.5 ng/m ³
		11:10-12:10	ND	ND	ND	ND		
		13:20-14:20	ND	ND	ND	ND		
	硫化氢	09:00-10:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07 ug/10 mL
		11:10-12:10	0.003	0.004	0.003	0.004		
		13:20-14:20	0.003	0.003	0.004	0.005		
	苯	10:05-11:05	ND	ND	ND	ND	ND	0.0015
		12:15-13:15	ND	ND	ND	ND		
		14:25-15:25	ND	ND	ND	ND		
	二氧化硫	10:05-11:05	ND	ND	ND	ND	ND	0.007
		12:15-13:15	ND	ND	ND	ND		
		14:25-15:25	ND	ND	ND	ND		
	氰化氢	09:00-10:00	0.002	0.001	0.004	0.001	0.004	2×10 ⁻³
		11:10-12:10	0.002	0.002	0.003	0.002		
		13:20-14:20	0.004	0.002	0.002	0.003		
	氮氧化物	10:05-11:05	0.034	0.053	0.039	0.039	0.058	0.005
		12:15-13:15	0.030	0.058	0.028	0.042		
		14:25-15:25	0.028	0.043	0.039	0.033		
	氨	09:00-10:00	0.03	0.03	0.06	0.03	0.06	0.01
		11:10-12:10	0.05	0.03	0.05	0.05		
		13:20-14:20	0.06	0.03	0.06	0.04		
	颗粒物	09:00-10:00	0.117	0.200	0.250	0.217	0.367	0.001
		11:10-12:10	0.150	0.267	0.300	0.233		
		13:20-14:20	0.167	0.283	0.367	0.283		
	酚类化合物	09:00-10:00	0.009	0.012	0.007	0.007	0.012	0.003
		11:10-12:10	0.01	0.009	0.008	0.009		
		13:20-14:20	0.012	0.011	0.005	0.006		

注: ND 表示未检出。



表 2-2 焦炉炉顶无组织排放检测结果

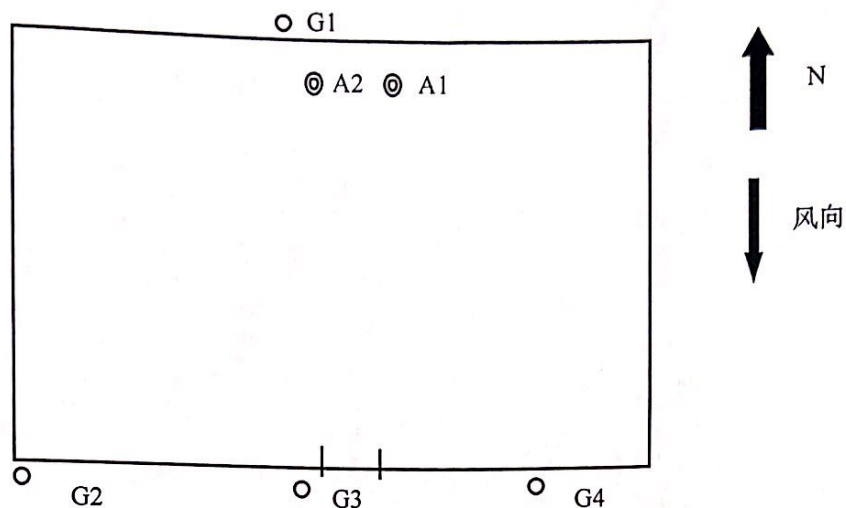
采样日期	检测项目	检测时间	检测结果 (mg/m ³)				监测浓度最大值 mg/m	方法检出限 mg/m
			焦炉炉顶上风向 G5	焦炉炉顶下风向 G6	焦炉炉顶下风向 G7	焦炉炉顶下风向 G8		
2019.09.24	颗粒物	08:00-09:00	0.117	0.233	0.267	0.233	0.383	0.001
		10:20-11:20	0.150	0.283	0.317	0.250		
		12:40-13:40	0.187	0.317	0.383	0.283		
	苯可溶物	09:10-10:10	0.060	0.104	0.062	0.086	0.104	0.02
		11:30-12:30	0.086	0.079	0.081	0.068		
		13:50-14:50	0.075	0.094	0.083	0.090		
	硫化氢	08:00-09:00	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.07ug/10mL
		10:20-11:20	0.004	0.005	0.006	0.006		
		12:40-13:40	0.004	0.004	0.006	0.005		
	苯并芘 (ng/m ³)	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.5 ng/m ³
		10:20-11:20	ND	ND	ND	ND		
		12:40-13:40	ND	ND	ND	ND		
	氨	08:00-09:00	0.04	0.05	0.06	0.08	0.12	0.01
		10:20-11:20	0.05	0.04	0.06	0.12		
		12:40-13:40	0.04	0.07	0.06	0.10		

附表 1: 无组织检测期间气象参数表

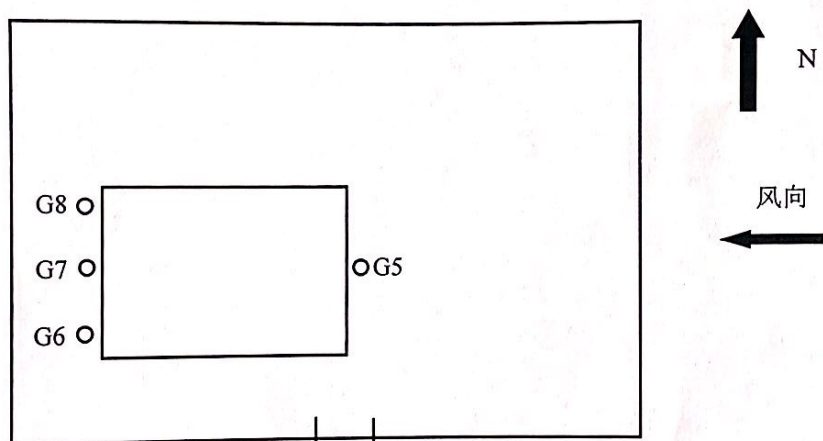
采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2019.09.23	09:00-10:00	28.3	101.7	0.7	北
	11:10-12:10	28.9	101.6	0.8	北
	13:20-14:20	29.1	101.6	0.7	北
2019.09.23	10:05-11:05	28.7	101.7	0.7	北
	12:15-13:15	28.9	101.6	0.8	北
	14:25-15:25	29.1	101.6	0.6	北
2019.09.24	08:00-09:00	27.8	101.6	0.7	东
	10:20-11:20	28.4	101.4	0.6	东
	12:40-13:40	28.7	101.3	0.6	东
2019.09.24	09:10-10:10	27.8	101.6	0.7	东
	11:30-12:30	28.4	101.4	0.6	东
	13:50-14:50	28.7	101.3	0.6	东



附图 1: 2019.09.23 采样监测点位简图



附图 2: 2019.09.24 采样监测点位简图



⊙ : 表示有组织采样点
○ : 表示无组织采样点

编制:

审核:

签发:

2019 年 10 月 22 日

