



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 AH191066 号



项目名称: 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 11 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、有组织废气 检测点位：2#烧结工段，烧结机机头脱硫废气处理设施出口（DW021）、 1#烧结工段，烧结机机头脱硫废气处理设施出口（DW019） 分析项目：氟化物 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 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		
检测单位	安徽基越环境检测有限公司		
采样日期	2019 年 10 月 28 日-29 日	检测日期	2019 年 10 月 30 日-11 月 19 日
检测方法	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 苯并芘：《环境空气 苯并（a）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		

注：苯并芘、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：HZGK0112S。

编制：叶

审核：李

签发：汪德海

2019 年 11 月 20 日



二、检测结果

1、无组织废气

表 1-1 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				监测浓度 最大值	浓度限值 (mg/m ³)
			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. 10.28	苯并芘 ng/m ³	09:10-10:10	ND	ND	ND	ND	ND	0.00001
		11:20-12:20	ND	ND	ND	ND		
		13:30-14:30	ND	ND	ND	ND		
	硫化氢 mg/m ³	09:10-10:10	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.01
		11:20-12:20	0.008	0.009	0.008	0.008		
		13:30-14:30	0.009	0.009	0.008	0.009		
	苯 mg/m ³	09:10-10:10	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
		11:20-12:20	ND	ND	ND	ND		
		13:30-14:30	ND	ND	ND	ND		
	二氧化硫 mg/m ³	09:10-10:10	0.029	0.027	0.052	0.039	0.055	0.5
		11:20-12:20	0.041	0.025	0.033	0.055		
		13:30-14:30	0.022	0.031	0.034	0.030		
	氰化氢 mg/m ³	10:15-11:15	0.004	0.003	0.002	0.004	0.005	0.024
		12:25-13:25	0.005	0.003	0.005	0.004		
		14:35-15:35	0.005	0.004	0.005	0.002		
	氮氧化物 mg/m ³	09:10-10:10	0.011	0.012	0.013	0.011	0.018	0.25
		11:20-12:20	0.013	0.008	0.016	0.015		
		13:30-14:30	0.013	0.014	0.018	0.018		
	氨 mg/m ³	10:15-11:15	0.05	0.05	0.04	0.06	0.09	0.2
		12:25-13:25	0.05	0.06	0.06	0.04		
		14:35-15:35	0.04	0.04	0.09	0.06		
	颗粒物 mg/m ³	09:10-10:10	0.133	0.200	0.250	0.250	0.350	1
		11:20-12:20	0.183	0.267	0.350	0.317		
		13:30-14:30	0.167	0.233	0.283	0.283		
	酚类 化合物 mg/m ³	10:15-11:15	0.009	0.007	0.010	0.007	0.010	0.02
		12:25-13:25	0.008	0.009	0.008	0.007		
		14:35-15:35	0.010	0.010	0.007	0.009		

注: ND 表示未检出, 苯的方法检出限为 0.0015mg/m³, 苯并芘的方法检出限为 6.5ng/m³。



表 1-2 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				监测浓度 最大值	浓度限值 (mg/m ³)
			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. 10.29	颗粒物 mg/m ³	08:35-09:35	0.133	0.150	0.267	0.233	0.367	2.5
		09:40-10:40	0.167	0.217	0.367	0.300		
		10:45-11:45	0.183	0.250	0.283	0.283		
	苯可溶物 mg/m ³	08:35-09:35	0.23	0.44	0.21	0.20	0.44	0.6
		09:40-10:40	0.24	0.42	0.22	0.24		
		10:45-11:45	0.23	0.36	0.22	0.22		
	硫化氢 mg/m ³	08:35-09:35	0.009	0.011	0.009	0.011	0.011	0.1
		09:40-10:40	0.010	0.010	0.010	0.010		
		10:45-11:45	0.008	0.011	0.009	0.009		
	苯并芘 ng/m ³	11:50-12:50	ND	ND	ND	ND	ND	0.0025
		12:55-13:55	ND	ND	ND	ND		
		14:00-15:00	ND	ND	ND	ND		
	氨 mg/m ³	08:35-09:35	0.04	0.03	0.06	0.09	0.09	2
		09:40-10:40	0.08	0.05	0.06	0.03		
		10:45-11:45	0.06	0.06	0.04	0.04		

注: ND 表示未检出, 苯并芘的方法检出限为 6.5ng/m³。

2、有组织废气

表 2-1 有组织废气检测结果

表 2-1 有组织废气检测结束

采样日期		2019.10.28		检测点位	2#烧结工段，烧结机机头脱硫废气处理设施出口（DW021）	
工况说明		检测期间生产设备运行正常		净化方式	湿法脱硫+静电除尘	
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
氟化物	实测浓度	mg/m³	3.82	3.46	3.54	4
	排放速率	kg/h	3.26	3.02	2.92	-
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	55.3	54.6	55.7	
标干流量		Nm³/h	854022	874075	823814	
排气筒高度		m	80			
烟道内径		m	6			
备注		-				

表 2-2 有组织废气检测结果

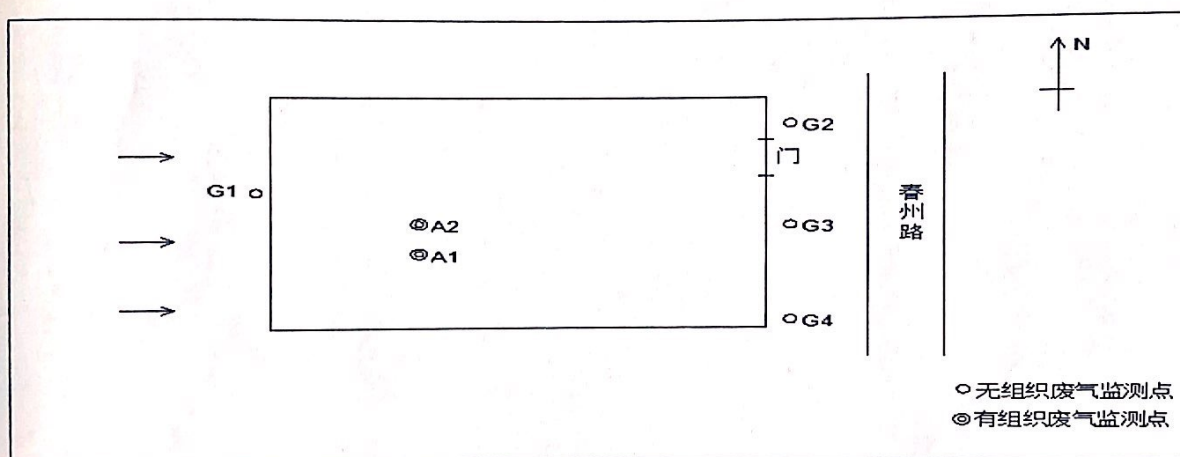
采样日期		2019.10.28		检测点位	1#烧结工段，烧结机机头脱硫废气处理设施出口（DW019）	
工况说明		检测期间生产设备运行正常		净化方式	湿法脱硫+静电除尘	
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
氟化物	实测浓度	mg/m³	3.32	3.37	3.46	4
	排放速率	kg/h	2.83	2.90	2.90	-
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	56.2	56.2	56.4	
标干流量		Nm³/h	853479	860263	838488	
排气筒高度		m	80			
烟道内径		m	6			
备注		-				



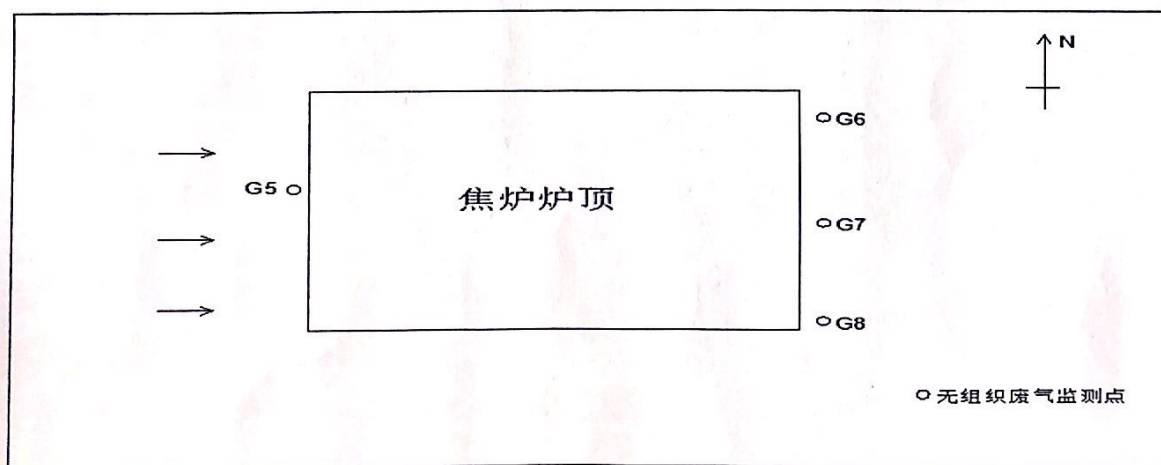
附表 1: 无组织检测期间气象参数表

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2019.10.28	09:10-10:10	18.5	101.5	0.8	西风
	11:20-12:20	19.5	101.4	0.7	西风
	13:30-14:30	21.2	101.3	0.8	西风
2019.10.28	10:15-11:15	19.6	101.4	0.7	西风
	12:25-13:25	19.9	101.4	0.8	西风
	14:35-15:35	20.9	101.4	0.7	西风
2019.10.29	08:35-09:35	18.3	102.3	0.6	西风
	09:40-10:40	19.7	102.1	0.6	西风
	10:45-11:45	20.5	101.8	0.7	西风
2019.10.29	11:50-12:50	21.3	101.6	0.7	西风
	12:55-13:55	22.7	101.5	0.7	西风
	14:00-15:00	22.5	101.5	0.7	西风

附图 1: 2019.10.28 无组织废气检测点位简图



附图 2: 2019.10.29 无组织废气检测点位简图



-报告结束-

