



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 AH200350 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： 2020 年 3 月 31 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	<p>1、有组织废气</p> <p>检测点位: 1#烧结和 1#烧结机头脱硫废气处理设施合并出口 Q1</p> <p>分析项目: 氟化物</p> <p>检测频次: 3 次/天, 1 天</p> <p>2、无组织废气</p> <p>检测点位: 厂界上风向 1 个点, 下风向 3 个点</p> <p>焦炉炉顶上风向一个点, 下风向 3 个点</p> <p>分析项目: 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、苯可溶物</p> <p>检测频次: 4 次/天, 1 天</p>		
检测单位	安徽基越环境检测有限公司		
采样日期	2020 年 3 月 23 日-24 日	检测日期	2020 年 3 月 25 日-26 日
检测方法	<p>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</p> <p>苯并芘: 《环境空气 苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法》HJ956-2018</p> <p>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)</p> <p>国家环境保护总局(2003)</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>氟化氢: 环境空气 氟化氢的测定异烟酸-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)</p> <p>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</p> <p>氨: 《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009</p> <p>颗粒物: 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》GB/T 15432-1995</p> <p>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)</p> <p>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</p>		

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: HZHC 2609S。

编制: 审核: 签发:

2020 年 3 月 31 日



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		2020.03.24		检测点位	1#烧结和 1#烧结机头脱硫废气处理设施合并出口 Q1	
工况说明		检测期间生产设备运行正常		净化方式	电除尘+活性炭吸附	
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	2.77	2.31	2.59	4
	排放速率	kg/h	3.91	3.32	3.65	-
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	125.6	126.4	127.1	
标干流量		Nm³/h	1412071	1435874	1410027	
排气筒高度		m	150			
烟道内径		m	9.94			
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				监测浓度最大值	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		
2020.03.23	苯并芘 ng/m ³	09:00-10:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.00001
		11:10-12:10	ND	ND	ND	ND		
		13:20-14:20	ND	ND	ND	ND		
		15:30-16:30	ND	ND	ND	ND		
	硫化氢 mg/m ³	10:05-11:05	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.01
		12:15-13:15	0.006	0.006	0.007	0.007		
		14:25-15:25	0.005	0.007	0.006	0.008		
		16:35-17:35	0.006	0.006	0.007	0.007		
	苯 mg/m ³	10:05-11:05	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
		12:15-13:15	ND	ND	ND	ND		
		14:25-15:25	ND	ND	ND	ND		
		16:35-17:35	ND	ND	ND	ND		
	二氧化硫 mg/m ³	09:00-10:00	ND	0.017	0.008	0.018	0.022	0.5
		11:10-12:10	ND	0.021	0.016	0.022		
		13:20-14:20	ND	0.019	0.020	0.020		
		15:30-16:30	ND	0.012	0.017	0.015		
	氰化氢 mg/m ³	10:05-11:05	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.024
		12:15-13:15	0.003	0.003	0.004	0.003		
		14:25-15:25	0.004	0.003	0.003	0.004		
		16:35-17:35	0.003	0.003	0.004	0.004		
	氮氧化物 mg/m ³	09:00-10:00	0.032	0.039	0.037	0.045	0.048	0.25
		11:10-12:10	0.031	0.037	0.038	0.047		
		13:20-14:20	0.030	0.043	0.038	0.045		
		15:30-16:30	0.031	0.039	0.034	0.048		
	氨 mg/m ³	09:00-10:00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.2
		11:10-12:10	0.04	0.06	0.05	0.05		
		13:20-14:20	0.04	0.05	0.07	0.05		
		15:30-16:30	0.04	0.06	0.06	0.04		
	颗粒物 mg/m ³	09:00-10:00	0.167	0.233	0.267	0.250	0.367	1
		11:10-12:10	0.183	0.267	0.300	0.300		
		13:20-14:20	0.217	0.300	0.367	0.333		
		15:30-16:30	0.150	0.250	0.317	0.233		
	酚类化合物 mg/m ³	09:00-10:00	0.007	0.008	0.010	0.008	0.011	0.02
		11:10-12:10	0.008	0.010	0.006	0.010		
		13:20-14:20	0.007	0.008	0.011	0.008		
		15:30-16:30	0.006	0.009	0.009	0.008		

注: ND 表示未检出, 苯的方法检出限为 0.0015mg/m³, 二氧化硫的方法检出限为 0.007mg/m³, 苯并芘的方法检出限为 6.5ng/m³。



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				监测浓度最大值	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		
2020. 03.24	颗粒物 mg/m ³	08:30-09:30	0.250	0.250	0.283	0.300	0.367	2.5
		10:40-11:40	0.283	0.267	0.267	0.317		
		12:50-13:50	0.267	0.367	0.300	0.333		
		15:00-16:00	0.283	0.283	0.233	0.183		
	苯可溶 物 mg/m ³	08:30-09:30	0.18	0.15	0.05	0.10	0.22	0.6
		10:40-11:40	0.07	0.17	0.13	0.13		
		12:50-13:50	0.10	0.10	0.13	0.18		
		15:00-16:00	0.12	0.18	0.12	0.22		
	硫化氢 mg/m ³	08:30-09:30	0.010	0.011	0.019	0.014	0.020	0.1
		10:40-11:40	0.009	0.011	0.020	0.015		
		12:50-13:50	0.010	0.013	0.018	0.014		
		15:00-16:00	0.009	0.012	0.017	0.014		
	苯并芘 ng/m ³	09:35-10:35	ND	ND	ND	ND	ND	0.0025
		11:45-12:45	ND	ND	ND	ND		
		13:55-14:55	ND	ND	ND	ND		
	氨 mg/m ³	09:35-10:35	0.04	0.07	0.07	0.06	0.07	2
		11:45-12:45	0.04	0.07	0.07	0.06		
		13:55-14:55	0.05	0.06	0.06	0.07		
		16:05-17:05	0.04	0.07	0.07	0.07		

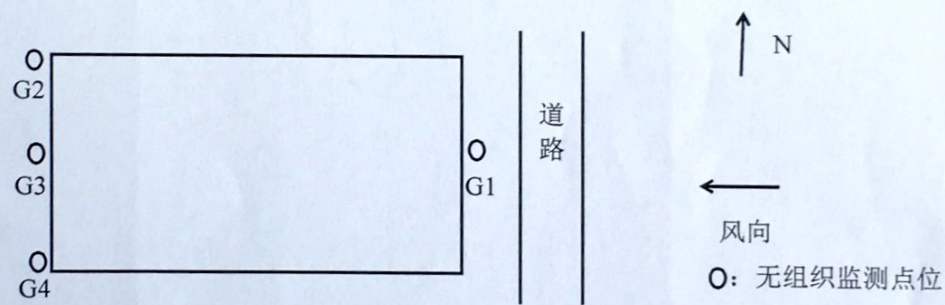
注: ND 表示未检出, 苯并芘的方法检出限为 6.5ng/m³。



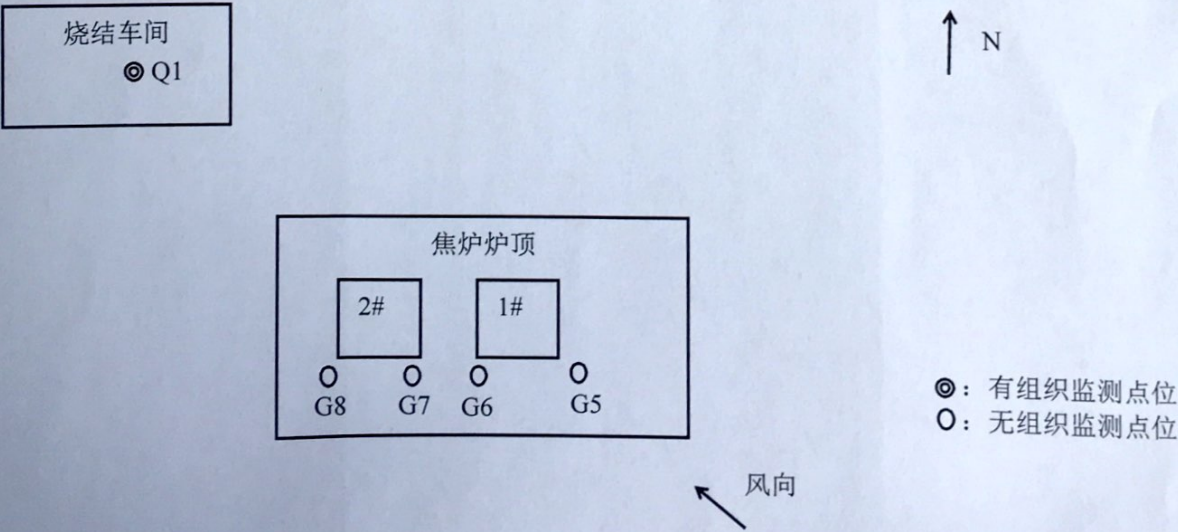
附表 1：检测期间气象参数表

采样日期	采样时间	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2020.03.23	09:00-10:00	16.2	102.1	0.7	东
	11:10-12:10	18.2	102.0	0.6	东
	13:20-14:20	18.9	102.0	0.8	东
	15:30-16:30	19.5	101.9	0.8	东
2020.03.23	10:05-11:05	17.5	102.0	0.6	东
	12:15-13:15	18.7	102.0	0.7	东
	14:25-15:25	19.3	101.9	0.7	东
	16:35-17:35	18.6	101.9	0.8	东
2020.03.24	08:30-09:30	16.7	101.9	0.7	东南
	10:40-11:40	18.3	101.9	0.7	东南
	12:50-13:50	21.1	101.8	0.6	东南
	15:00-16:00	21.2	101.8	0.7	东南
2020.03.24	09:35-10:35	17.4	101.9	0.7	东南
	11:45-12:45	19.8	101.9	0.6	东南
	13:55-14:55	22.7	101.8	0.6	东南
	16:05-17:05	20.3	101.9	0.7	东南

附图 1：2020.03.23 无组织废气检测点位简图



附图 2：2020.03.24 无组织废气检测点位简图



-报告结束-

