



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第AH2007136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8月25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	时晨曦	电 话	18655329942
检测内容	<p>1、有组织废气</p> <p>检测点位：烧结工段，烧结机机头废气处理设施出口（Q1）</p> <p>分析项目：氟化物</p> <p>检测频次：4 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 1 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、氨气、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 7 月 30 日-31 日	分析日期	2020 年 7 月 31 日 8 月 4 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>氨气：《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、苯可溶物委托南京基越环境检测有限公司分析，报告编号：基越检字 2007103 号。



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					浓度限值 mg/m ³	方法检出限
			厂界上风向 G1	厂界下风向 G2	厂界下风向 G3	厂界下风向 G4	最大值		
2020.07.30	苯并芘 mg/m ³	09:00-10:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.00001	0.5ng/m ³
		11:20-12:20	ND	ND	ND	ND			
		13:40-14:40	ND	ND	ND	ND			
		16:00-17:00	ND	ND	ND	ND			
	硫化氢 mg/m ³	09:00-10:00	0.003	0.008	0.005	0.004	0.009	0.01	0.001
		11:20-12:20	0.003	0.007	0.005	0.005			
		13:40-14:40	0.004	0.005	0.009	0.009			
		16:00-17:00	0.004	0.007	0.008	0.008			
	苯 mg/m ³	09:00-10:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.0015
		11:20-12:20	ND	ND	ND	ND			
		13:40-14:40	ND	ND	ND	ND			
		16:00-17:00	ND	ND	ND	ND			
	二氧化硫 mg/m ³	09:00-10:00	0.023	0.026	0.025	0.029	0.030	0.5	0.007
		11:20-12:20	0.021	0.030	0.026	0.025			
		13:40-14:40	0.019	0.029	0.030	0.023			
		16:00-17:00	0.022	0.027	0.027	0.024			
	氰化氢 mg/m ³	09:00-10:00	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.024	0.002
		11:20-12:20	0.007	0.008	0.008	0.006			
		13:40-14:40	0.007	0.006	0.008	0.008			
		16:00-17:00	0.007	0.006	0.008	0.008			
	氮氧化物 mg/m ³	10:10-11:10	0.028	0.038	0.038	0.036	0.040	0.25	0.015
		12:30-13:30	0.032	0.039	0.040	0.037			
		14:50-15:50	0.031	0.040	0.038	0.032			
		17:10-18:10	0.030	0.038	0.036	0.030			
	氨气 mg/m ³	10:10-11:10	0.009	0.076	0.047	0.032	0.076	0.2	0.01
		12:30-13:30	0.013	0.071	0.040	0.036			
		14:50-15:50	0.013	0.070	0.044	0.029			
		17:10-18:10	0.012	0.073	0.046	0.038			
	颗粒物 mg/m ³	09:00-10:00	0.150	0.167	0.217	0.200	0.300	1.0	0.001
		11:20-12:20	0.183	0.217	0.267	0.183			
		13:40-14:40	0.200	0.250	0.300	0.233			
		16:00-17:00	0.133	0.233	0.250	0.217			
	酚类化合物 mg/m ³	10:10-11:10	0.008	0.008	0.007	0.007	0.010	0.02	0.003
		12:30-13:30	0.008	0.008	0.007	0.008			
		14:50-15:50	0.007	0.010	0.008	0.007			
		17:10-18:10	0.006	0.008	0.008	0.009			

注：ND 表示未检出。



表 1-2 焦炉炉顶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					浓度限值 mg/m ³	方法检出限
			焦炉炉顶东侧 G5	焦炉炉顶东侧 G6	焦炉炉顶西侧 G7	焦炉炉顶西侧 G8	最大值		
2020.07.31	颗粒物 mg/m ³	08:30-09:30	0.150	0.167	0.233	0.217	0.333	2.5	0.001
		10:50-11:50	0.167	0.217	0.283	0.250			
		13:10-14:10	0.200	0.250	0.333	0.233			
		15:30-16:30	0.183	0.200	0.250	0.200			
	苯可溶物 mg/m ³	08:30-09:30	0.03	0.07	0.18	0.11	0.20	0.6	0.04
		10:50-11:50	0.04	0.09	0.20	0.10			
		13:10-14:10	0.03	0.08	0.15	0.13			
		15:30-16:30	0.05	0.10	0.17	0.09			
	硫化氢 mg/m ³	08:30-09:30	0.007	0.004	0.065	0.008	0.065	0.1	0.001
		10:50-11:50	0.009	0.005	0.040	0.009			
		13:10-14:10	0.006	0.005	0.022	0.008			
		15:30-16:30	0.007	0.006	0.020	0.008			
	苯并芘 mg/m ³	09:40-10:40	ND	ND	ND	ND	ND	0.0025	0.5ng/m ³
		12:00-13:00	ND	ND	ND	ND			
		14:20-15:20	ND	ND	ND	ND			
		16:40-17:40	ND	ND	ND	ND			
	氨气 mg/m ³	08:30-09:30	0.045	0.012	0.074	0.027	0.074	2.0	0.01
		10:50-11:50	0.048	0.022	0.069	0.034			
		13:10-14:10	0.041	0.019	0.061	0.030			
		15:30-16:30	0.039	0.023	0.051	0.028			

注：ND 表示未检出。

-本页以下空白-



2、有组织废气

表 2-1 有组织废气检测结果

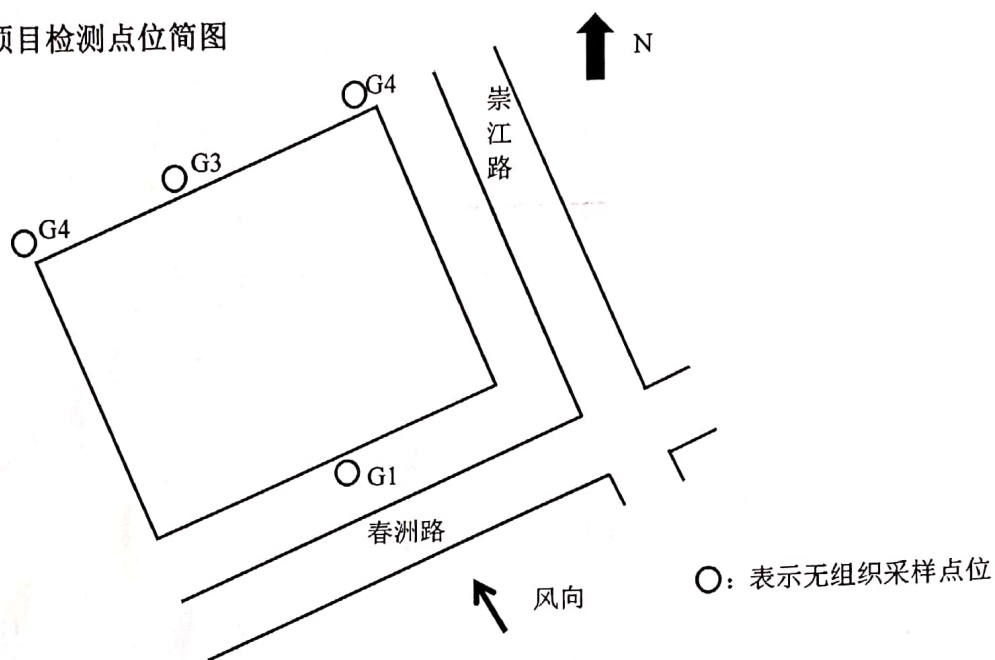
表 2-1 有组织废气检测结果						
采样日期		2020.07.31		检测点位	烧结工段, 烧结机机头废气处理设施出口 (Q1)	
工况说明		检测期间生产设备运行正常		净化方式	活性炭一体化脱硫脱硝	
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
氟化物	实测浓度	mg/m³	2.0	2.2	2.3	4
	排放速率	kg/h	2.68	3.10	3.44	-
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	112.4	113.1	113.4	
标干流量		Nm³/h	1342003	1411005	1496769	
排气筒高度		m	150			
烟道内径		m	9.94			
备注		-				

备注: 检测期间气象参数表

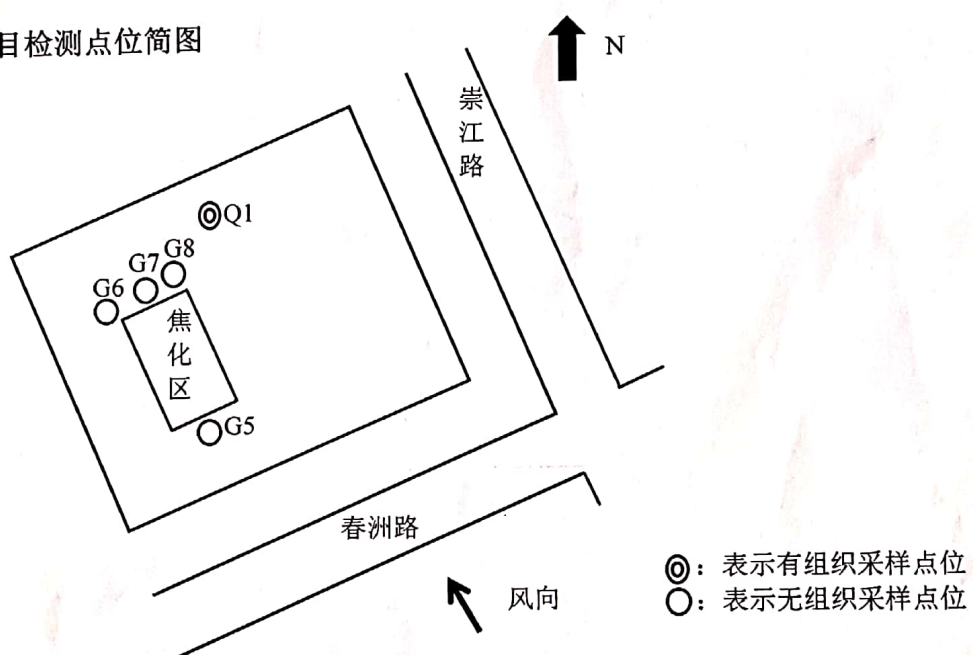
采样日期	采样时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2020.07.30	09:00-10:00	29.2	101.0	0.7	东南
	11:20-12:20	30.5	101.0	0.6	东南
	13:40-14:40	31.4	100.9	0.7	东南
	16:00-17:00	31.5	100.8	0.6	东南
2020.07.30	10:10-11:10	29.6	101.0	0.6	东南
	12:30-13:30	31.1	100.9	0.8	东南
	14:50-15:50	31.6	100.8	0.5	东南
	17:10-18:10	30.8	100.8	0.6	东南
2020.07.31	08:30-09:30	30.8	100.9	0.5	东南
	10:50-11:50	31.5	100.9	0.5	东南
	13:10-14:10	32.7	100.8	0.7	东南
	15:30-16:30	32.8	100.8	0.5	东南
2020.07.31	09:40-10:40	31.2	100.9	0.6	东南
	12:00-13:00	31.7	100.8	0.6	东南
	14:20-15:20	32.6	100.8	0.6	东南
	16:40-17:40	32.5	100.8	0.6	东南



附图 1: 2020.07.30 项目检测点位简图



附图 2: 2020.07.31 项目检测点位简图



编制: [Signature]

审核: [Signature]

签发: [Signature]

2020 年 8 月 25 日

