



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 AH2005102 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 6 月 22 日

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，1#、2#烧结机机头脱硫废气处理设施合并出口（A1）</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、氰化物、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 5 月 27 日-28 日	分析日期	2020 年 5 月 28 日 6 月-1 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>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）</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、苯可溶物委托合肥海正环境监测有限责任公司检测，资质认定证号：161212050565，报告编号：HZHF0805S。

编制：

审核：

签发：

2020 年 6 月 22 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		
2020.05.27	苯并芘 ng/m ³	09:00-10:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.00001
		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	0.005	0.006	0.006	0.008	0.009	0.01
		11:20-12:20	0.006	0.009	0.006	0.005		
		13:40-14:40	0.005	0.007	0.006	0.009		
		16:00-17:00	0.005	0.008	0.005	0.006		
	苯 mg/m ³	09:00-10:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
		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	0.029	0.033	0.030	0.033	0.5
		11:20-12:20	0.021	0.029	0.032	0.029		
		13:40-14:40	0.024	0.031	0.028	0.029		
		16:00-17:00	0.025	0.032	0.032	0.031		
	氰化氢 mg/m ³	09:00-10:00	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.024
		11:20-12:20	0.006	0.007	0.007	0.007		
		13:40-14:40	0.007	0.008	0.007	0.007		
		16:00-17:00	0.007	0.007	0.007	0.007		
	氮氧化物 mg/m ³	10:10-11:10	0.027	0.034	0.030	0.032	0.034	0.25
		12:30-13:30	0.024	0.032	0.031	0.032		
		14:50-15:50	0.027	0.032	0.033	0.034		
		17:10-18:10	0.026	0.032	0.034	0.032		
	氨气 mg/m ³	10:10-11:10	0.057	0.075	0.105	0.071	0.112	0.2
		12:30-13:30	0.061	0.078	0.112	0.083		
		14:50-15:50	0.066	0.075	0.076	0.075		
		17:10-18:10	0.068	0.076	0.100	0.077		
	颗粒物 mg/m ³	09:00-10:00	0.167	0.233	0.283	0.250	0.367	1.0
		11:20-12:20	0.200	0.267	0.317	0.283		
		13:40-14:40	0.217	0.300	0.367	0.233		
		16:00-17:00	0.183	0.250	0.267	0.217		
	酚类化合物 mg/m ³	10:10-11:10	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.02
		12:30-13:30	0.012	0.014	0.015	0.016		
		14:50-15:50	0.011	0.015	0.015	0.013		
		17:10-18:10	0.011	0.014	0.013	0.014		

注: ND 表示检测结果低于方法检出限, 苯的方法检出限为 0.0005mg/m³, 苯并芘的方法检出限为 6.5ng/m³。

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				监测浓度最大值	浓度限值 (mg/m ³)
			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		
2020.05.28	颗粒物 mg/m ³	08:40-09:40	0.200	0.267	0.283	0.283	0.417	2.5
		11:00-12:00	0.217	0.317	0.400	0.267		
		13:20-14:20	0.233	0.333	0.417	0.300		
		15:40-16:40	0.183	0.300	0.383	0.150		
	苯可溶物 mg/m ³	08:40-09:40	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
		11:00-12:00	ND	ND	ND	ND		
		13:20-14:20	ND	ND	ND	ND		
		15:40-16:40	ND	ND	ND	ND		
	硫化氢 mg/m ³	08:40-09:40	0.012	0.013	0.021	0.017	0.022	0.1
		11:00-12:00	0.012	0.012	0.022	0.011		
		13:20-14:20	0.013	0.014	0.021	0.013		
		15:40-16:40	0.012	0.015	0.018	0.015		
	苯并芘 ng/m ³	09:50-10:50	ND	ND	ND	ND	ND	0.0025
		12:10-13:10	ND	ND	ND	ND		
		14:30-15:30	ND	ND	ND	ND		
		16:50-17:50	ND	ND	ND	ND		
	氨气 mg/m ³	08:40-09:40	0.170	0.221	0.282	0.283	0.294	2.0
		11:00-12:00	0.120	0.186	0.291	0.282		
		13:20-14:20	0.112	0.209	0.283	0.288		
		15:40-16:40	0.142	0.199	0.294	0.290		

注: ND 表示检测结果低于方法检出限, 苯并芘的方法检出限为 6.5ng/m³。

-本页以下空白-

2、有组织废气

表 2-1 有组织废气检测结果

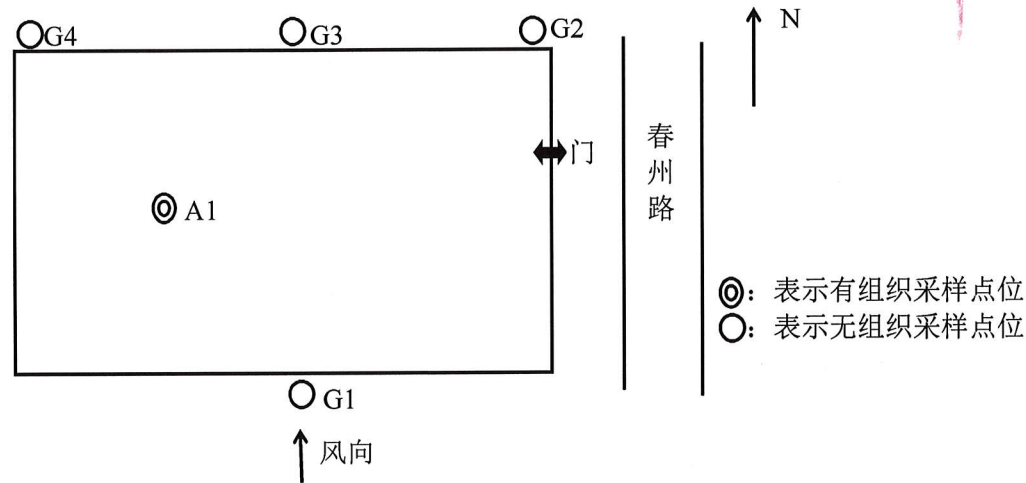
采样日期		2020.05.27		检测点位	烧结工段，1#、2#烧结机机头脱硫废气处理设施合并出口（A1）	
工况说明		检测期间生产设备运行正常		净化方式	脱硫塔+布袋除尘器	
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
氟化物	实测浓度	mg/m³	2.47	2.28	2.10	4
	排放速率	kg/h	3.56	3.09	2.82	-
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	133.4	132.1	131.2	
标干流量		Nm³/h	1439332	1356175	1341543	
排气筒高度		m	150			
烟道内径		m	9.94			
备注		-				

-本页以下空白-

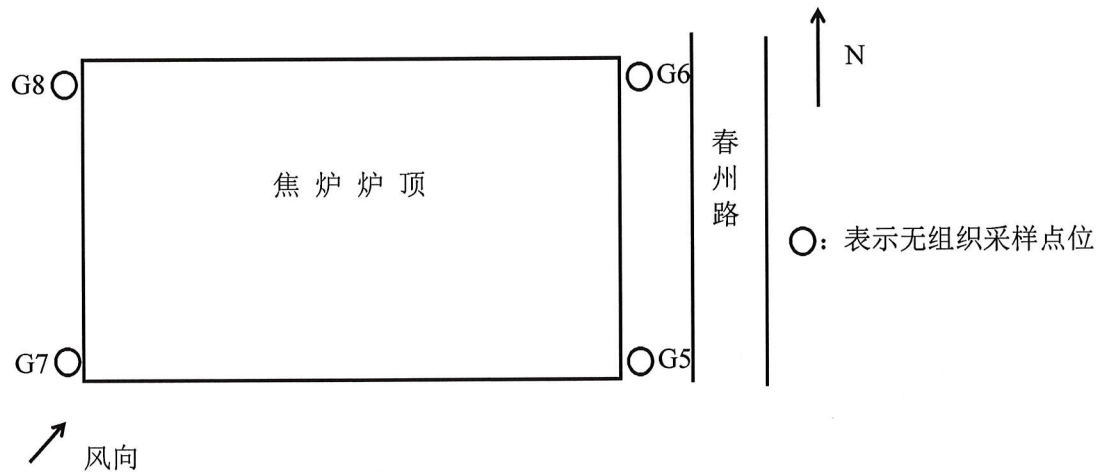
备注：无组织检测期间气象参数表

采样日期	采样时间	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2020.05.27	09:00-10:00	28.2	101.0	0.4	南
	11:20-12:20	29.4	101.0	0.5	南
	13:40-14:40	30.5	101.0	0.6	南
	16:00-17:00	31.3	10.9	0.5	南
2020.05.27	10:10-11:10	28.9	101.0	0.5	南
	12:30-13:30	29.7	101.0	0.6	南
	14:50-15:50	30.9	100.9	0.4	南
	17:10-18:10	30.7	100.9	0.5	南
2020.05.28	08:40-09:40	27.6	101.0	0.6	西南
	11:00-12:00	30.7	101.1	0.5	西南
	13:20-14:20	31.5	100.8	0.5	西南
	15:40-16:40	31.3	1009	0.5	西南
2020.05.28	09:50-10:50	28.3	101.0	0.5	西南
	12:10-13:10	30.9	101.1	0.4	西南
	14:30-15:30	31.6	100.9	0.6	西南
	16:50-17:50	31.2	100.9	0.5	西南

附图 1：2020.05.27 项目检测点位简图



附图 2：2020.05.28 项目检测点位简图



-报告结束-