



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字第 AH201129 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 12 月 1 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，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：1 天，4 次/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【a】、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：1 天，4 次/天</p>		
检测单位	安徽基越环境检测有限公司		
采样日期	2020 年 11 月 3 日-4 日	分析日期	2020 年 11 月 4 日-7 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【a】：《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【a】分析不在本公司能力范围内，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：HZHK 0510S。

编制：yjh

审核：zj

签发：王德海

2020 年 12 月 1 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)	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			
2020.11.03	苯并芘【a】 ng/m ³	09:00-10:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.00001	6.5 ng/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	0.005	0.008	0.009	0.006	0.009	0.01	0.001
		11:20-12:20	0.004	0.007	0.009	0.007			
		13:40-14:40	0.004	0.007	0.008	0.006			
		16:00-17:00	0.004	0.008	0.007	0.007			
	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	0.013	0.018	0.018	0.021	0.024	0.5	0.007
		11:20-12:20	0.011	0.023	0.020	0.024			
		13:40-14:40	0.012	0.021	0.019	0.021			
		16:00-17:00	0.014	0.020	0.018	0.022			
	氰化氢 mg/m ³	09:00-10:00	0.009	0.014	0.015	0.014	0.015	0.024	0.02
		11:20-12:20	0.008	0.013	0.015	0.013			
		13:40-14:40	0.009	0.015	0.014	0.015			
		16:00-17:00	0.007	0.015	0.013	0.014			
	氮氧化物 mg/m ³	10:10-11:10	0.021	0.038	0.043	0.034	0.043	0.25	0.015
		12:30-13:30	0.023	0.036	0.043	0.035			
		14:50-15:50	0.024	0.039	0.042	0.038			
		17:10-18:10	0.022	0.040	0.041	0.036			
	氨气 mg/m ³	10:10-11:10	0.018	0.039	0.038	0.026	0.045	0.2	0.01
		12:30-13:30	0.021	0.037	0.043	0.027			
		14:50-15:50	0.016	0.035	0.045	0.032			
		17:10-18:10	0.013	0.029	0.035	0.026			
	颗粒物 mg/m ³	09:00-10:00	0.133	0.183	0.217	0.183	0.283	1.0	0.001
		11:20-12:20	0.133	0.167	0.250	0.200			
		13:40-14:40	0.117	0.183	0.283	0.217			
		16:00-17:00	0.150	0.200	0.250	0.217			
	酚类化合物 mg/m ³	10:10-11:10	0.008	0.010	0.011	0.009	0.012	0.02	0.003
		12:30-13:30	0.008	0.010	0.011	0.011			
		14:50-15:50	0.008	0.011	0.011	0.012			
		17:10-18:10	0.009	0.011	0.010	0.011			

注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

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)	方法检出限
			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			
2020.11.04	颗粒物 mg/m ³	08:30-09:30	0.167	0.233	0.250	0.217	0.283	2.5	0.001
		10:00-11:00	0.183	0.200	0.267	0.200			
		11:30-12:30	0.150	0.217	0.283	0.233			
		12:40-13:40	0.150	0.217	0.267	0.217			
	苯可溶物 mg/m ³	08:30-09:30	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	0.02
		10:00-11:00	ND	ND	ND	ND			
		11:30-12:30	ND	ND	ND	ND			
		12:40-13:40	ND	ND	ND	ND			
	硫化氢 mg/m ³	08:30-09:30	0.014	0.020	0.018	0.016	0.022	0.1	0.001
		10:00-11:00	0.012	0.022	0.017	0.015			
		11:30-12:30	0.015	0.021	0.020	0.015			
		12:40-13:40	0.012	0.019	0.019	0.014			
	苯并芘【a】 ng/m ³	08:30-09:30	ND	ND	ND	ND	ND	0.0025	6.5 ng/m ³
		10:00-11:00	ND	ND	ND	ND			
		11:30-12:30	ND	ND	ND	ND			
		12:40-13:40	ND	ND	ND	ND			
	氨气 mg/m ³	08:30-09:30	0.051	0.080	0.067	0.065	0.088	2.0	0.01
		10:00-11:00	0.059	0.088	0.066	0.063			
		11:30-12:30	0.061	0.080	0.073	0.065			
		12:40-13:40	0.054	0.086	0.065	0.068			

注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

2、有组织废气

表 2-1 有组织废气检测结果

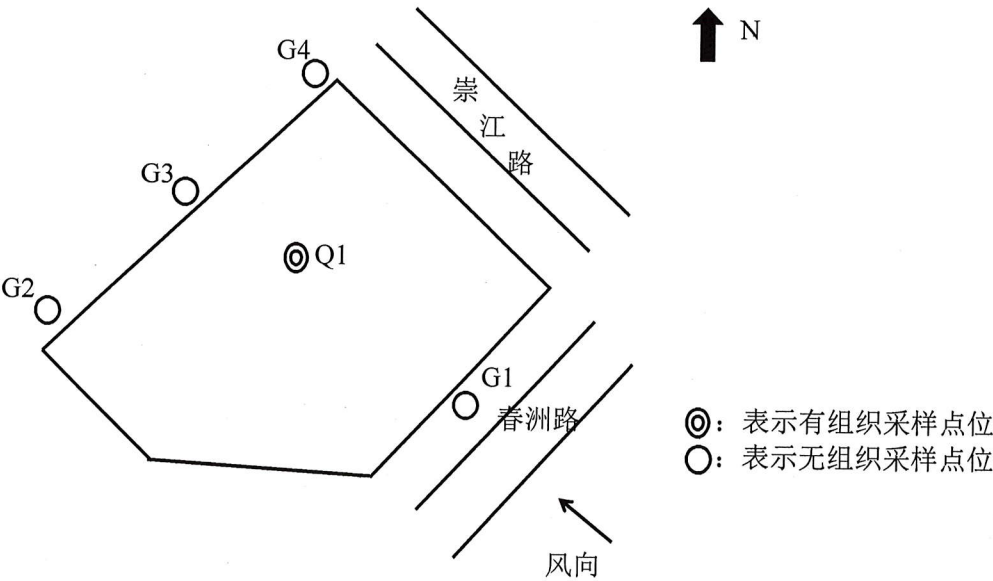
采样日期		2020.11.04		检测点位	烧结工段，废气处理设施出口 Q1	
工况说明		正常生产		净化方式	活性炭一体化脱硫脱硝	
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
氟化物	实测浓度	mg/m³	3.23	3.57	3.12	4
	排放速率	kg/h	4.26	4.87	4.32	-
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	120.2	119.0	119.4	
标干流量		Nm³/h	1318593	1364789	1383735	
排气筒高度		m	150			
烟道内径		m	9.94			
备注		-				

-本页以下空白-

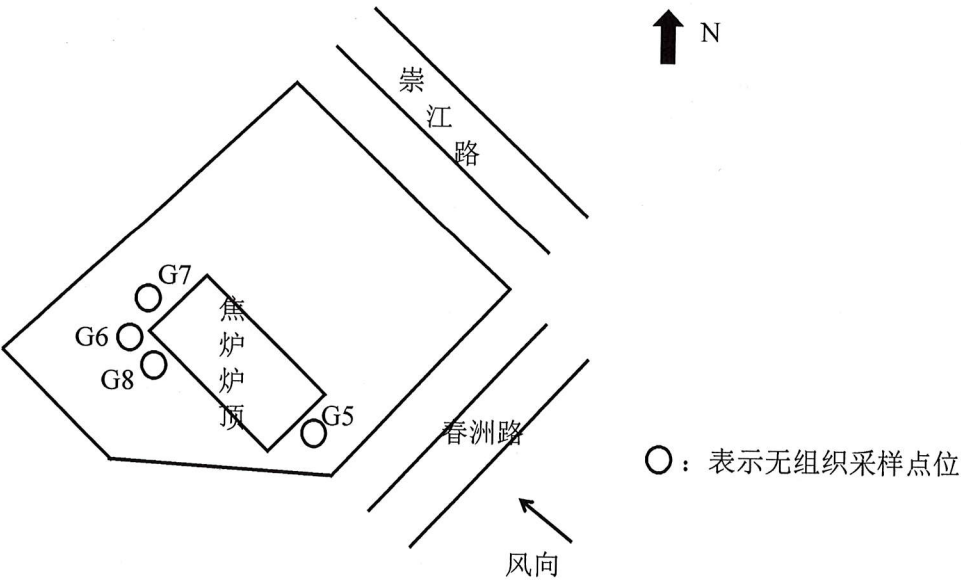
备注：检测期间气象参数表

采样日期	采样时间	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2020.11.03	09:00-10:00	16.4	102.8	0.7	东南
	11:20-12:20	16.6	102.8	0.8	东南
	13:40-14:40	16.9	102.8	0.7	东南
	16:00-17:00	17.2	102.8	0.6	东南
2020.11.04	08:30-09:30	16.8	102.6	0.7	东南
	10:00-11:00	18.3	102.6	0.6	东南
	11:30-12:30	19.7	102.5	0.7	东南
	12:40-13:40	20.1	102.5	0.5	东南

附图 1：2020.11.03 项目检测点位简图



附图 2：2020.11.04 项目检测点位简图



-报告结束-