



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 AH2108218 号



项目名称: 季度检测 (厂界无组织废气)

委托单位: 芜湖新兴铸管有限责任公司

报告日期: 2021 年 9 月 7 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、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>分析项目：苯并【a】芘、硫化氢、苯、二氧化硫、氰化氢、氮氧化物、氨、颗粒物、酚类化合物</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	2021 年 8 月 26 日	分析日期	2021 年 8 月 27 日-9 月 3 日
检测方法	<p>苯并【a】芘：《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ644-2013</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） 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：《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》HJ/T 28-1999</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：《固定污染源排气中酚类化合物的测定》4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999</p>		

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	限值	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			
2021.08.26	苯并【a】芘 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11:00-12:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.0009 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		12:10-13:10	ND	ND	ND	ND			
		13:20-14:20	ND	ND	ND	ND			
		14:30-15:30	ND	ND	ND	ND			
	硫化氢 mg/m^3	11:00-12:00	0.004	0.009	0.005	0.006	0.009	0.01	0.001
		12:10-13:10	0.003	0.007	0.006	0.005			
		13:20-14:20	0.004	0.008	0.009	0.007			
		14:30-15:30	0.003	0.006	0.007	0.005			
	苯 mg/m^3	11:00-12:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.0015
		12:10-13:10	ND	ND	ND	ND			
		13:20-14:20	ND	ND	ND	ND			
		14:30-15:30	ND	ND	ND	ND			
	二氧化硫 mg/m^3	11:00-12:00	0.022	0.030	0.028	0.031	0.031	0.50	0.007
		12:10-13:10	0.021	0.025	0.027	0.030			
		13:20-14:20	0.024	0.026	0.023	0.027			
		14:30-15:30	0.019	0.028	0.030	0.024			
	氰化氢 mg/m^3	11:00-12:00	0.003	0.008	0.008	0.013	0.013	0.024	2×10^{-3}
		12:10-13:10	0.004	0.010	0.011	0.011			
		13:20-14:20	0.002	0.007	0.010	0.008			
		14:30-15:30	0.004	0.009	0.009	0.010			
	氮氧化物 mg/m^3	11:00-12:00	0.040	0.044	0.053	0.049	0.055	0.25	0.015
		12:10-13:10	0.035	0.050	0.043	0.048			
		13:20-14:20	0.038	0.052	0.049	0.052			
		14:30-15:30	0.037	0.042	0.043	0.055			
	氨 mg/m^3	11:00-12:00	0.03	0.09	0.08	0.11	0.11	0.2	0.01
		12:10-13:10	0.04	0.08	0.09	0.07			
		13:20-14:20	0.04	0.10	0.08	0.07			
		14:30-15:30	0.05	0.08	0.06	0.08			
	颗粒物 mg/m^3	11:00-12:00	0.133	0.217	0.350	0.267	0.383	1.0	0.001
		12:10-13:10	0.183	0.233	0.333	0.250			
		13:20-14:20	0.167	0.250	0.383	0.233			
		14:30-15:30	0.133	0.283	0.317	0.217			
	酚类化合物 mg/m^3	11:00-12:00	0.003	0.008	0.007	0.010	0.010	0.02	0.003
		12:10-13:10	0.005	0.009	0.008	0.009			
		13:20-14:20	0.004	0.007	0.009	0.010			
		14:30-15:30	0.005	0.008	0.006	0.009			
执行标准		《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）表7 现有和新建炼焦炉炉顶及企业边界大气污染物浓度限值							

注：ND表示检测结果低于方法检出限

注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

备注：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
2021.08.26	11:00-12:00	30.1	100.4	0.7	北
	12:10-13:10	30.8	100.4	0.8	北
	13:20-14:20	31.5	100.3	0.9	北
	14:30-15:30	32.4	100.3	0.7	北

附表 1：项目参加人员持证情况一览表

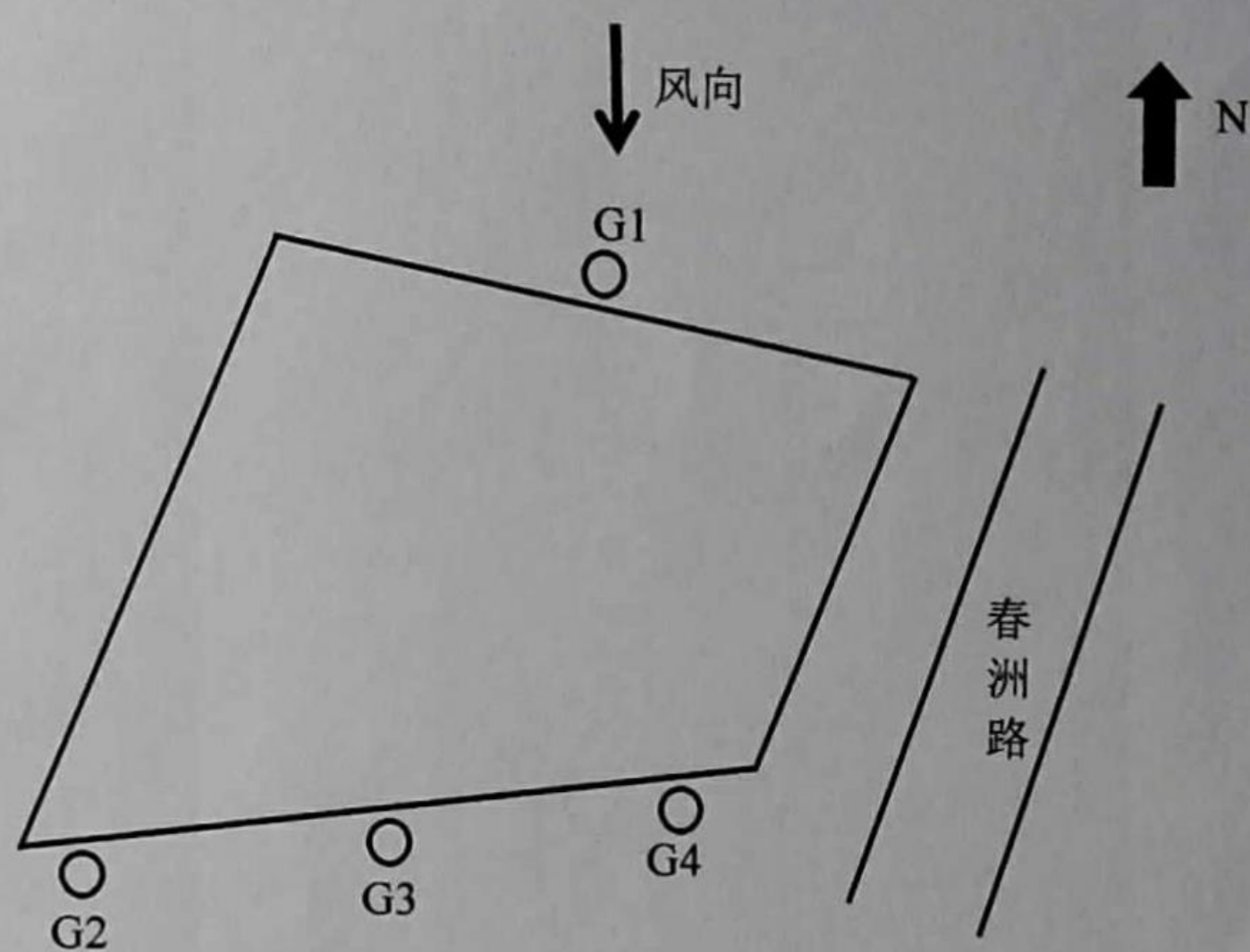
名称	姓名	上岗证书编号	检测项目
现场 采样	刘泽东	JYJC106	无组织废气采样
	陈宝	JYJC073	无组织废气采样
	陈杰	JYJC069	无组织废气采样
	林茂磊	JYJC076	无组织废气采样
实验 室分 析	何芳	JYJC116	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
	王子腾	JYJC101	苯并【a】芘
	吉玲	JYJC090	氨、硫化氢、氰化氢
	纪杰	JYJC109	酚类化合物
	赵世华	JYJC071	苯

-本页以下空白-

附表 2: 检测仪器一览表

项目	设备编号	设备名称	设备型号	检定证书编号	有效期
废气	AHJYYQ01	大气采样器	崂应 2050	LX-2101081	2022/1/26
	AHJYYQ33	高负压智能综合采样器	ADS-2062	LC-2012012	2021/12/10
	AHJYYQ09	大气采样器	崂应 2020	LX-2101079	2022/1/26
	AHJYYQ111	双路大气采样器	FCC-1000H	LX-2012007	2021/12/22
	AHJYYQ02	大气采样器	崂应 2050	LX-2101082	2022/1/26
	AHJYYQ10	大气采样器	海纳 2020	LX-2101072	2022/1/26
	AHJYYQ34	高负压智能综合采样器	ADS-2062	LC-2012011	2021/12/10
	AHJYYQ108	大气采样器	TYQ-1000K	LC-2012009	2021/12/10
	AHJYYQ03	大气采样器	崂应 2050	LX-2101083	2022/1/26
	JYYQ140	大气采样器	崂应 2051	LX-2101075	2022/1/26
	AHJYYQ05	大气采样器	崂应 2020	LX-2101085	2022/1/26
	AHJYYQ109	大气采样器	TYQ-1000K	LC-2012010	2021/12/10
	AHJYYQ04	大气采样器	崂应 2050	LX-2101084	2022/1/26
	JYYQ41	大气采样器	崂应 2050	LX-2101064	2022/1/26
	AHJYYQ113	双路大气采样器	FCC-1000H	LX-2012009	2021/12/22
	AHJYYQ119	气相质谱联用仪	Trace1300 ISQ 7000	C-2021-02-25-0 05	2023/2/25
	AHJYYQ83	数显恒温水浴锅	HH-6	2021-EC-01043	2022/1/26
	AHJYYQ86	水浴氮吹仪	/	/	/
	JYYQ08	分析天平	FA2004B	FX-2101074	2022/1/26
	JYYQ78	恒温恒湿培养箱	BSC-150	2021-EX-01268	2022/1/26
	JYYQ07	可见分光光度计 (自动)	7230G	LX-2101057	2022/1/26
	JYYQ06	可见分光光度计 (自动)	7230G	LX-2101063	2022/1/26
	AHJYYQ124	气相色谱仪	GC9790P1u s	LX-2104058	2023/4/14

附图 1: 项目检测点位简图



○: 表示无组织废气监测点位

编制: 叶林 审核: 王力 签发: 王德海
2021年 9 月 7 日