



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

# 检测报告

基越检字 第 AH210593 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 5 月 31 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、氨气、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 5 月 20 日	分析日期	2021 年 5 月 21 日-30 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-吡啶啉酮分光光度法》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：《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	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	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			
2021.05.20	苯并【a】芘 μg/m <sup>3</sup>	10:00-11:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.00001	0.0009 μg/m <sup>3</sup>
		11:10-12:10	ND	ND	ND	ND			
		12:20-13:20	ND	ND	ND	ND			
		13:30-14:30	ND	ND	ND	ND			
	硫化氢 mg/m <sup>3</sup>	10:00-11:00	0.002	0.004	0.004	0.008	0.010	0.01	0.001
		11:10-12:10	0.003	0.005	0.006	0.009			
		12:20-13:20	0.002	0.007	0.007	0.008			
		13:30-14:30	0.003	0.005	0.006	0.010			
	苯 mg/m <sup>3</sup>	10:00-11:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.0015
		11:10-12:10	ND	ND	ND	ND			
		12:20-13:20	ND	ND	ND	ND			
		13:30-14:30	ND	ND	ND	ND			
	二氧化硫 mg/m <sup>3</sup>	10:00-11:00	0.025	0.038	0.041	0.040	0.042	0.5	0.007
		11:10-12:10	0.023	0.039	0.038	0.038			
		12:20-13:20	0.024	0.037	0.039	0.039			
		13:30-14:30	0.024	0.040	0.042	0.042			
	氰化氢 mg/m <sup>3</sup>	10:00-11:00	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.024	0.002
		11:10-12:10	0.004	0.005	0.005	0.006			
		12:20-13:20	0.004	0.004	0.006	0.006			
		13:30-14:30	0.004	0.004	0.006	0.004			
	氮氧化物 mg/m <sup>3</sup>	10:00-11:00	0.042	0.055	0.055	0.059	0.061	0.25	0.015
		11:10-12:10	0.041	0.052	0.052	0.061			
		12:20-13:20	0.044	0.057	0.055	0.058			
		13:30-14:30	0.042	0.056	0.059	0.057			
	氨气 mg/m <sup>3</sup>	10:00-11:00	0.02	0.11	0.07	0.07	0.110	0.2	0.01
		11:10-12:10	0.02	0.10	0.07	0.06			
		12:20-13:20	0.03	0.07	0.08	0.06			
		13:30-14:30	0.03	0.06	0.06	0.05			
	颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	10:00-11:00	0.150	0.217	0.300	0.217	0.383	1.0	0.001
		11:10-12:10	0.167	0.267	0.367	0.200			
		12:20-13:20	0.183	0.283	0.383	0.200			
		13:30-14:30	0.161	0.233	0.294	0.217			
	酚类化合物 mg/m <sup>3</sup>	10:00-11:00	0.008	0.011	0.009	0.011	0.011	0.02	0.003
		11:10-12:10	0.008	0.011	0.011	0.010			
		12:20-13:20	0.008	0.010	0.009	0.010			
		13:30-14:30	0.006	0.011	0.009	0.011			
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。



## 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
2021.05.20	10:00-11:00	19.1	100.6	0.7	西
	11:10-12:10	20.4	100.6	0.8	西
	12:20-13:20	21.7	100.5	0.7	西
	13:30-14:30	22.8	100.5	0.6	西

附表 1：项目参加人员持证情况一览表

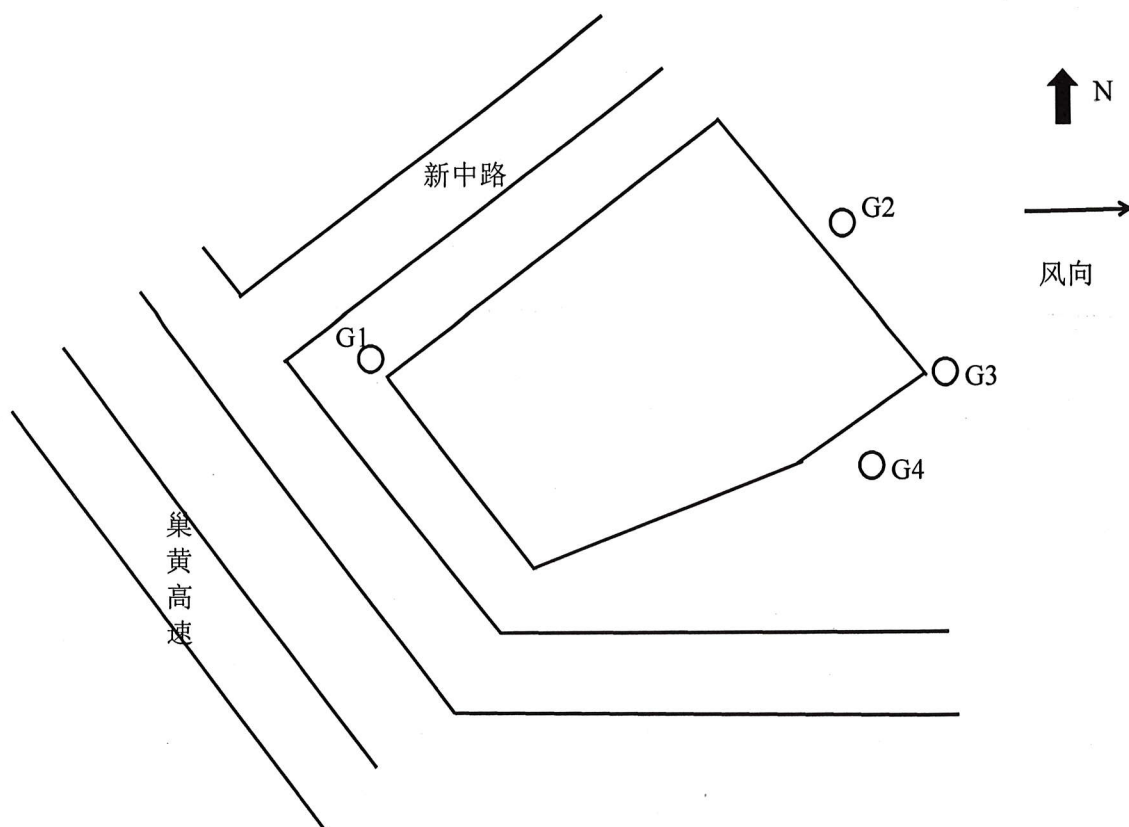
名称	姓名	上岗证书编号	检测项目
现场 采样	陈宝	JYJC073	无组织废气采样
	张远逸	JYJC094	无组织废气采样
	葛明欢	JYJC103	无组织废气采样
	余 乐	JYJC015	无组织废气采样
实验 室分 析	孙江	JYJC091	苯并【a】芘
	邓士琦	JYJC084	颗粒物
	吉玲	JYJC090	氨气、硫化氢
	吴爱芳	JYJC051	二氧化硫、氰化氢、酚类化合物
	王子腾	JYJC101	苯
	赵世华	JYJC071	氮氧化物

-本页以下空白-

附表 2: 检测仪器一览表

名称	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	无组织 废气采 样	AHJYYQ14	大气采样器	崂应 2050	LX-2101065	2022/1/26
		AHJYYQ05	大气采样器	崂应 2020	LX-2101085	2022/1/26
		AHJYYQ111	双路大气采样器	FCC-1000H	LX-2012007	2021/12/22
		AHJYYQ33	高负压智能综合采样器	ADS-2062	LC-2012012	2021/12/10
		AHJYYQ15	大气采样器	崂应 2050	LX-2101067	2022/1/26
		AHJYYQ07	大气采样器	崂应 2020	LX-2101077	2022/1/26
		AHJYYQ113	双路大气采样器	FCC-1000H	LX-2012009	2021/12/22
		AHJYYQ34	高负压智能综合采样器	ADS-2062	LC-2012011	2021/12/10
		AHJYYQ16	大气采样器	崂应 2050	LX-2101069	2022/1/26
		AHJYYQ108	大气采样器	TYQ-1000K	LC-2012009	2021/12/10
		AHJYYQ114	双路大气采样器	FCC-1000H	LX-2012008	2021/12/22
		AHJYYQ04	大气采样器	崂应 2050	LX-2101084	2022/1/26
		AHJYYQ17	大气采样器	崂应 2050	LX-2101071	2022/1/26
		AHJYYQ13	大气采样器	海纳 2020	LX-2101066	2022/1/26
		AHJYYQ109	大气采样器	TYQ-1000K	LC-2012010	2021/12/10
	苯并 【a】芘	AHJYYQ101	气相质谱联用仪	Trace I S Q 7000	YH2020-2-5304 10	2022/11/3
		AHJYYQ83	数显恒温水浴锅	HH-6	2021-EC-01043	2022/1/26
		AHJYYQ86	水浴氮吹仪	/	/	/
	颗粒物	JYYQ08	电子天平	FA2004B	FX-2002001	2021/2/9
		JYYQ78	恒温恒湿培养箱	BSC-150	2020-EX-02038	2021/2/9
	氨气、 硫化氢	JYYQ07	可见分光光度计(自动)	7230G	LC-2002040	2021/2/9
	SO <sub>2</sub> 、 NO <sub>x</sub> 、 氰化 氢、酚 类化合 物	JYYQ06	可见分光光度计(自动)	7230G	LC-2002039	2021/2/9
	苯	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：          审核：          签发：         

2021 年 5 月 31 日