



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字第 AH211157 号



项目名称： 厂界无组织废气季度检测

委托单位： 芜湖新兴铸管有限责任公司

报告日期： 2021 年 11 月 15 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 11 月 8 日	分析日期	2021 年 11 月 10 日-12 日
检测方法	<p>苯并[a]芘：《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ646-2013</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：《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/m³	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			
2021.11.08	苯并[a]芘 μg/m³	11:00-12:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.00001	0.0009 μg/m³
		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/m³	11:00-12:00	0.002	0.007	0.006	0.008	0.009	0.01	0.001 mg/m³
		12:10-13:10	0.003	0.009	0.005	0.007			
		13:20-14:20	0.003	0.007	0.007	0.006			
		14:30-15:30	0.004	0.008	0.009	0.007			
	苯 mg/m³	11:00-12:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.0015 mg/m³
		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/m³	11:00-12:00	0.017	0.030	0.031	0.029	0.032	0.5	0.007 mg/m³
		12:10-13:10	0.019	0.027	0.030	0.026			
		13:20-14:20	0.020	0.029	0.032	0.031			
		14:30-15:30	0.017	0.026	0.029	0.027			
	氰化氢 mg/m³	11:00-12:00	0.004	0.007	0.009	0.010	0.012	0.024	0.002 mg/m³
		12:10-13:10	0.002	0.009	0.007	0.012			
		13:20-14:20	0.005	0.006	0.011	0.009			
		14:30-15:30	0.004	0.007	0.009	0.008			
	氮氧化物 mg/m³	11:00-12:00	0.037	0.049	0.050	0.054	0.054	0.25	0.015 mg/m³
		12:10-13:10	0.039	0.053	0.048	0.052			
		13:20-14:20	0.037	0.050	0.052	0.051			
		14:30-15:30	0.041	0.047	0.048	0.049			
	氨 mg/m³	11:00-12:00	0.02	0.03	0.06	0.07	0.10	0.2	0.01 mg/m³
		12:10-13:10	0.02	0.05	0.09	0.05			
		13:20-14:20	0.02	0.07	0.10	0.04			
		14:30-15:30	0.02	0.07	0.06	0.05			
	颗粒物 mg/m³	11:00-12:00	0.117	0.233	0.350	0.217	0.367	1.0	0.001 mg/m³
		12:10-13:10	0.117	0.250	0.317	0.233			
		13:20-14:20	0.100	0.217	0.367	0.250			
		14:30-15:30	0.083	0.217	0.317	0.200			
	酚类化合物 mg/m³	11:00-12:00	0.005	0.013	0.012	0.011	0.014	0.02	0.03 mg/m³
		12:10-13:10	0.005	0.011	0.013	0.010			
		13:20-14:20	0.006	0.010	0.011	0.014			
		14:30-15:30	0.006	0.012	0.014	0.012			
参考标准		《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 表示未检出

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
2021.11.08	11:00-12:00	7.8	102.7	0.9	西
	12:10-13:10	8.2	102.6	0.9	西
	13:20-14:20	8.5	102.6	0.8	西
	14:30-15:30	8.4	102.6	0.9	西

-本页以下空白-

附表 1：项目参加人员持证情况一览表

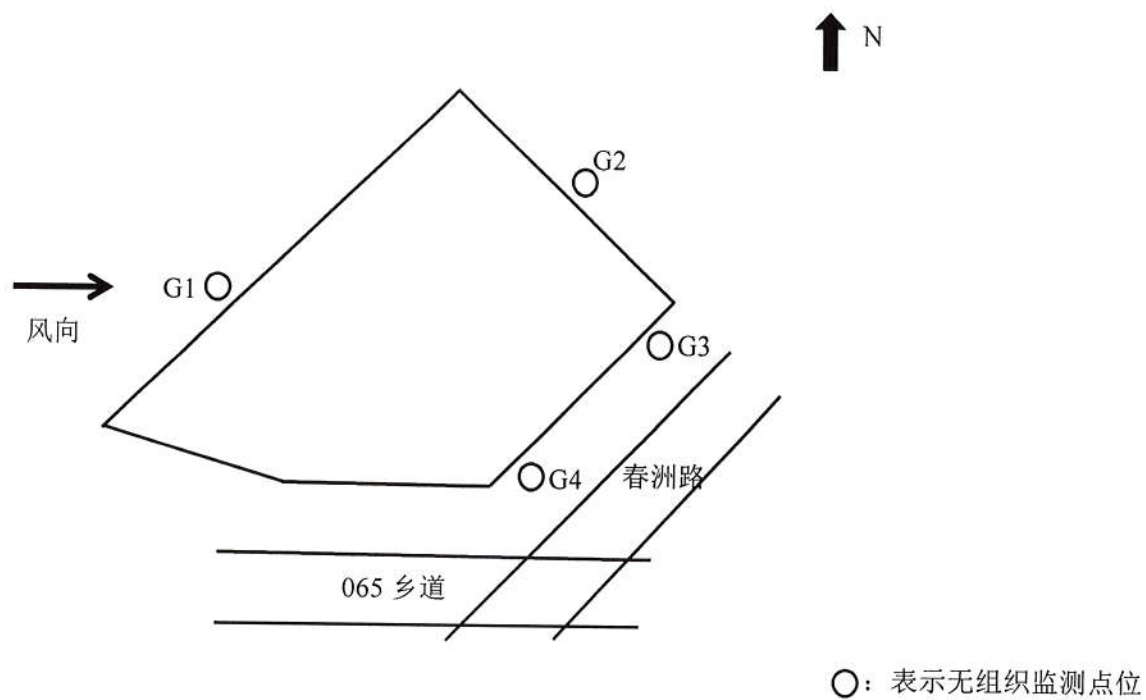
名称	姓名	上岗证书编号	检测项目
现场采样	王震	JYJC075	无组织废气采样
	伊朋	JYJC115	无组织废气采样
	葛明欢	JYJC103	无组织废气采样
	刘泽东	JYJC106	无组织废气采样
实验室分析	何芳	JYJC116	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
	王子腾	JYJC101	苯并[a]芘
	孙江	JYJC091	苯
	吉玲	JYJC090	硫化氢、氨、氰化氢
	纪杰	JYJC109	酚类化合物

-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	无组织 废气 采样	AHJYYQ01	大气采样器	崂应 2050	LX-2101081	2022/1/26
		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
		AHJYYQ09	大气采样器	崂应 2020	LX-2101079	2022/1/26
		AHJYYQ51	风速仪	PLC-16025	215001267	2022/1/16
		AHJYYQ02	大气采样器	崂应 2050	LX-2101082	2022/1/26
		AHJYYQ15	大气采样器	崂应 2050	LX-2101067	2022/1/26
		AHJYYQ06	大气采样器	崂应 2020	LX-2101076	2022/1/26
		AHJYYQ10	大气采样器	海纳 2020	LX-2101072	2022/1/26
		AHJYYQ03	大气采样器	崂应 2050	LX-2101083	2022/1/26
		AHJYYQ16	大气采样器	崂应 2050	LX-2101069	2022/1/26
		AHJYYQ07	大气采样器	崂应 2020	LX-2101077	2022/1/26
		AHJYYQ12	大气采样器	海纳 2020	LX-2101068	2022/1/26
		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
		AHJYYQ08	大气采样器	崂应 2020	LX-2101078	2022/1/26
		AHJYYQ13	大气采样器	海纳 2020	LX-2101066	2022/1/26
	苯并 [a]芘	AHJYYQ119	气相质谱联用仪	Trace1300 ISQ 7000	C-2021-02-25-005	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	/	/	/
	氨、 硫化 氢、氰 化氢	JYYQ07	可见分光光度计（自 动）	7230G	LX-2101057	2022/1/26
	苯	AHJYYQ124	气相色谱仪	GC9790P1us	LX-2104058	2023/4/14
	氮氧化 物、 二氧化 硫、 酚类化 合物	JYYQ06	可见分光光度计（自 动）	7230G	LX-2101063	2022/1/26
	颗粒物	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

附图 1：项目检测点位简图



编制：

审核：

签发：

2021 年 11 月 15 日