

2020 年芜湖新兴铸管有限责任公司 自行监测方案



手工监测单位：芜湖新兴铸管有限责任公司
安徽基越环境监测有限公司

在线运维单位：安徽福海环保科技有限公司

芜湖市环保局：

为认真履行法定义务和社会责任，根据《环境保护法》和《国家重点监控企业自行监测和信息公开办法（试行）》等有关规定和要求，我公司制定了“2020 年芜湖新兴铸管有限责任公司自行监测方案”，现报你局备案，我公司将向社会公布，并严格按自行监测方案开展各项自行监测工作，及时向社会公众发布自行监测信息，并对信息的真实性、准确性、完整性负责。

芜湖新兴铸管有限责任公司

2020 年 1 月 10 日

芜湖新兴铸管有限责任公司自行监测方案

一、企业基本情况

企业名称	芜湖新兴铸管有限责任公司		
地址	芜湖市三山区三山经济开发区春洲路 2 号		
法人代表	刘涛		
联系人	时晨曦	联系方式	0553-5627164
所属行业	黑色金属冶炼及压延加工	生产周期	连续生产
自行监测开展方式	企业自承担监测，氟化物、二噁英、苯并芘、硫化氢等委托安徽基越环境监测有限公司		
污染治理设施基本情况			
芜湖新兴铸管有限责任公司是由新兴铸管股份公司重组芜湖钢铁厂、芜湖焦化制气责任公司后于 2003 年 4 月成立的。为新兴铸管股份有限公司（深市上市公司，代码 000778）所属全资子公司，隶属于国务院国资委所监管的大型央企——新兴际华集团有限公司。公司原厂址在弋江区，随着芜湖城市扩张，导致我公司现有生产区处于城市包围之中，企业发展受限，为促进企业进一步发展，公司整体搬迁至芜湖市三山经济开发区。 搬迁项目主要建设内容包括：新建 1 座现代化的机械化原料场、2 座 58 孔 6m 焦炉及 1×140t/h 干熄焦装置、2 台 265m²烧结机、2 座 1280m³高炉、2 座 120t 转炉及配套精炼及连铸设施、1 条精品线材生产线、1 条普通线材生产线；搬迁并改造球墨铸铁管生产线、棒材生产线。 芜湖新兴铸管搬迁过程中严格执行环保“三同时”制度，加大环保投入和环境污染治理力度。公司成立至今的环保“三同时”投资共约 14.6 亿元，约占项目总投资的 14%。搬迁项目于 2017 年 7 月通过了芜湖市环保局组织的建设项目竣工环境保护验收。 1、污染物达标排放 公司现有项目已经建成的各类除尘器共 65 台（套），废气处理能力 1520			

万 m³/h。废气污染物排放均满足现行排放标准要求。投资 14000 万元，在焦炉本体新建了全国首例逃逸烟气收集装置，降低焦炉无组织污染物的逃逸外排。

2、废水深度处理与循环利用

公司总体规划配套了污水综合处理中心，污水全部处理后循环再利用实现零外排。焦化酚氰废水处理站新增后续膜处理设施，处理后废水返循环水系统回用不外排，提高公司清洁生产水平。

二、监测点位及项目

1、有组织排放废气

排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放限值 (mg/m ³)	监测频次	监测方法		仪器设备		执行标准	备注
					自动监测	手工监测	自动监测	手工监测		
DA001	发电烟囱	烟尘	5	自动检测	激光后向闪射法	皮托管平行等速采样原理	AS2000	3012H型自动烟(尘)气测试仪	《火电厂大气污染物排放标准》 GB13223-2011	在线监测故障时采用手工监测，每6小时一次
		二氧化硫	35		紫外光谱吸收法	定电位电解法	AS2000	3012H型自动烟(尘)气测试仪		
		氮氧化物	100		紫外光谱吸收法	定电位电解法	AS2000	3012H型自动烟(尘)气测试仪		
		林格曼黑度	1	1季	/	测烟望远镜法	/	/		委托监测
DA002	过热炉烟囱	烟尘	5	1月	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H型自动烟(尘)气测试仪		企业自监测
		二氧化硫	35	1周	/	定电位电解法	/	3012H型自动烟(尘)气测试仪		企业自监测
		氮氧化物	100	1周	/	定电位电解法	/	3012H型自动烟(尘)气测试仪		企业自监测

		林格曼黑度	1	1季	/	测烟望远镜法	/	/		委托监测
DA003	预粉碎除尘器排口	颗粒物	15	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪	炼焦化学工业污染物排放标准》GB16171-2012	企业自监测
DA004	粉碎除尘器排口	颗粒物	15	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA005	焦炉烟囱	颗粒物	15	自动检测	抽取式前向散射	皮托管平行等速采样原理	CEMS1200	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		在线监测故障时采用手工监测，每6小时一次
		二氧化硫	30		紫外光谱吸收差分法	定电位电解法	CEMS1200	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		
		氮氧化物	150		紫外光谱吸收差分法	定电位电解法	CEMS1200	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		
DA006	装煤除尘排口	颗粒物	30	自动检测	激光后向闪射法	皮托管平行等速采样原理	CEMS1200	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		在线监测故障时采用手工监测，每6小时一次
		二氧化硫	70		紫外光谱吸收法	定电位电解法	CEMS1200	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		
		苯并芘	0.0003	半年	/	环境空气苯并[a]芘的测定高	/	高效液相色谱仪		委托监测

						效液相色谱法				
DA007	推焦除尘排口	颗粒物	30	自动检测	激光后向闪射法	皮托管平行等速采样原理	CEMS1200	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		在线监测故障时采用手工监测，每6小时一次
		二氧化硫	30		紫外光谱吸收法	定电位电解法	CEMS1200	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		
DA008	焦炉逸散烟气收集装置除尘排口	颗粒物	15	半年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
		二氧化硫	30	半年	/	定电位电解法	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
		氮氧化物	150	半年	/	定电位电解法	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
		苯并芘	0.0003	半年	/	环境空气苯并[a]芘的测定高效液相色谱法	/	高效液相色谱仪		委托监测
DA009	干熄焦除尘排口	颗粒物	30	自动检测	激光后向闪射法	皮托管平行等速采样原理	CEMS1200	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		在线监测故障时采

		二氧化硫	80		紫外光谱吸收法	定电位电解法	CEMS1200	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		用手工监测，每6小时一次
DA010	筛焦楼除尘排口	颗粒物	15	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA011	脱硫再生塔排口	氨气	1	半年	/	纳氏试剂分光光度法》	/	分光光度计		委托监测
		硫化氢	10	半年	/	亚甲基蓝分光光度法	/	分光光度计		委托监测
DA012	硫胺结晶干燥除尘排口	颗粒物	50	半年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		委托监测
		氨气	10	半年	/	纳氏试剂分光光度法	/	分光光度计		委托监测
DA013/DA014	粗苯管式炉排口	颗粒物	15	半年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
		二氧化硫	30	半年	/	定电位电解法	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
		氮氧化物	150	半年	/	定电位电解法	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测

								气测试仪		
DA015	料场7#转运站除尘器	颗粒物	10	两年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪	炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012	企业自监测
DA016	料场8#转运站除尘器	颗粒物	10	两年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA017	烧结配料除尘排口	颗粒物	20	1季	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪	烧结、球团工业大气污染物排放标准》GB28662-2012	企业自监测
DA018	烧结燃料破碎除尘排口	颗粒物	20	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA019	烧结烟气机头脱硫脱硝排口	颗粒物	40	自动检测	抽取式前向散射	皮托管平行等速采样原理	SBF800	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		在线监测故障时采用手工监测，每6小时一次
		二氧化硫	180		紫外荧光法	定电位电解法	Model- 200	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		
		氮氧化物	300		化学荧光法	定电位电解法	Model- 200	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		
		氟化物	4	1季	/	离子选择电极法	/	离子活度计		

		二噁英类	0.5	1年	/	同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	/	磁式质谱仪		
DA020	1#烧结机尾除尘排口	颗粒物	20	自动检测	激光后向闪射法	皮托管平行等速采样原理	AS2000	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		在线监测故障时采用手工监测，每6小时一次
DA022	2#烧结机尾除尘排口	颗粒物	20	自动检测	激光后向闪射法	皮托管平行等速采样原理	AS2000	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		在线监测故障时采用手工监测，每6小时一次
DA023	烧结块矿烘干除尘器	颗粒物	20	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA024	炼铁1#转运站除尘排口	颗粒物	10	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪	炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012	企业自监测
DA025	炼铁3#转运站除尘排口	颗粒物	10	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测

DA026	炼铁4#转运站除尘排口	颗粒物	10	1年	委托监测	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA027	1#高炉矿槽除尘排口	颗粒物	10	自动检测	激光后向闪射法	皮托管平行等速采样原理	AS2000	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		在线监测故障时采用手工监测，每6小时一次
DA028	1#高炉煤粉制备除尘排口	颗粒物	10	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA029	1#高炉热风炉烟囱排口	颗粒物	15	1季	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
		二氧化硫	100	1季	/	定电位电解法	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
		氮氧化物	300	1季	/	定电位电解法	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA030	1#高炉出铁场除尘排口	颗粒物	15	自动检测	激光后向闪射法	皮托管平行等速采样原理	AS2000	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		在线监测故障时采用手工监测，每6小时一次

DA031	1#高炉炉顶上料除尘	颗粒物	10	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA032	矿渣微粉除尘器排口	颗粒物	15	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA033	铸铁机除尘排口	颗粒物	10	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA034	2#高炉矿槽除尘排口	颗粒物	10	自动检测	激光后向闪射法	皮托管平行等速采样原理	AS2000	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		在线监测故障时采用手工监测，每6小时一次
DA035	2#高炉煤粉制备除尘器排口	颗粒物	10	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA036	1#高炉热风炉烟囱排口	颗粒物	15	1季	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
		二氧化硫	100	1季	/	定电位电解法	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
		氮氧化物	300	1季	/	定电位电	/	3012H 型自动烟（尘）		企业自监测

						解法		气测试仪		
DA037	2#高炉出铁场除尘排口	颗粒物	15	自动检测	激光后向闪射法	皮托管平行等速采样原理	AS2000	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		在线监测故障时采用手工监测，每6小时一次
DA038	2#高炉炉顶上料除尘	颗粒物	10	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA039	铁水预处理除尘排口	颗粒物	15	1年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA040	1#转炉一次烟气除尘排口	颗粒物	50	两年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪	炼钢工业大气污染物排放标准》GB28664-2012	企业自监测
DA041	转炉二次烟气除尘排口	颗粒物	15	自动检测	激光后向闪射法	皮托管平行等速采样原理	AS2000	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		在线监测故障时采用手工监测，每6小时一次
DA042	转炉三次烟气排口	颗粒物	15	1季	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测

DA045	2#转炉一次烟气除尘排口	颗粒物	50	两年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA046	石灰窑尾除尘排口	颗粒物	30	1季	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA047	白灰上料除尘排口	颗粒物	15	两年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA048	白灰成品冷却除尘排口	颗粒物	15	两年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA049	白灰成品冷却、卸料和破碎除尘排口	颗粒物	15	两年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
DA050	白灰成品卸料除尘排口	颗粒物	15	两年	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪	《轧钢工业大气污染物排放标准》GB 28665-2012	企业自监测
DA051	小棒加热炉空废排口	颗粒物	15	1季	/	皮托管平行等速采样原理	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测
		二氧化硫	150		/	定电位电解法	/	3012H 型自动烟（尘）气测试仪		企业自监测

								气测试仪		
		氮氧化物	300		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
DA052	小棒加热 炉煤废排 口	颗粒物	15	1季	/	皮托管平 行等速采 样原理	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		二氧化硫	150		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		氮氧化物	300		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
DA053	中棒加热 炉空废排 口	颗粒物	15	1季	/	皮托管平 行等速采 样原理	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		二氧化硫	150		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		氮氧化物	300		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
DA054	中棒加热 炉煤废排 口	颗粒物	15	1季	/	皮托管平 行等速采	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测

						样原理				
		二氧化硫	150		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		氮氧化物	300		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
DA055	大棒加热 炉空废排 口	颗粒物	15	1季	/	皮托管平 行等速采 样原理	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		二氧化硫	150		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		氮氧化物	300		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
DA056	大棒加热 炉煤废排 口	颗粒物	15	1季	/	皮托管平 行等速采 样原理	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		二氧化硫	150		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		氮氧化物	300		/	定电位电	/	3012H 型自 动烟（尘）		企业自监 测

						解法		气测试仪		
DA057	普通线材 加热炉空 废排口	颗粒物	15	1季	/	皮托管平 行等速采 样原理	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		二氧化硫	150		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		氮氧化物	300		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
DA058	普通线材 加热炉煤 废排口	颗粒物	15	1季	/	皮托管平 行等速采 样原理	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		二氧化硫	150		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		氮氧化物	300		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
DA059	精品线材 加热炉空 废排口	颗粒物	15	1季	/	皮托管平 行等速采 样原理	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		二氧化硫	150		/	定电位电	/	3012H 型自		企业自监

						解法		动烟（尘） 气测试仪		测
		氮氧化物	300		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
DA060	精品线材 加热炉煤 废排口	颗粒物	15	1季	/	皮托管平 行等速采 样原理	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		二氧化硫	150		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测
		氮氧化物	300		/	定电位电 解法	/	3012H 型自 动烟（尘） 气测试仪		企业自监 测

2、废水排放

排口编号	排口名称	污染物种类	排放限值 (mg/L)	监测频次	监测方法	仪器设备	执行 标准	备注
DW001	发电原水预处理	PH	6-9	1月	玻璃电极法	PHS-3E 型酸度计	《炼 焦化 学工 业污	企业自监测
		悬浮物	100		重量法	真空抽滤泵 FCD-10		企业自监测

		电导率	1800-2000		GB 13580.3-92	DDSJ-308F 型电导率仪	染物排放标准》GB 16171-2012	企业自监测
DW002	湿熄焦废水	pH	6-9	1周	玻璃电极法	PHS-3E 型酸度计		干熄焦故障时，湿熄焦作为备用设施。回用水池仅监测挥发酚，补水口所有项目全监测。 企业自监测
		悬浮物	70		重量法	真空抽滤泵 FCD-10		
		COD	150		快速消解分光光度法	5B-3A (V7) 型 COD 快速测定仪		
		氨氮	25		纳氏试剂分光光度法	722N 型分光光度计		
		挥发酚	0.3		4-氨基安替比林分光光度法	722N 型分光光度计		
		氰化物	0.2		异烟酸-吡唑琳酮分光光度法	722N 型分光光度计		
DW003	焦化初期雨水	COD	/	1日	快速消解分光光度法	5B-3A (V7) 型 COD 快速测定仪	/	雨水排放期监测，排放期间每日监测一次 企业自监测
		氨氮	/		纳氏试剂分光光度法	722N 型分光光度计		
		石油类	/		红外分光光度法	OIL 480型红外分光测油仪		
DW004	酚氰废水处理站出水（中水）	流量	/	1月	/	/	炼焦化学工业污染物排	委托监测
		多环芳烃	0.05		液液萃取高效液相色谱法	高效液相色谱仪		委托监测

		苯并芘	0.00003		液液萃取高效液相色谱法	高效液相色谱仪	放标准 GB 16171-2012	委托监测
DW005	酚氰废水处理站出水（浓盐水）	流量	/	1月	/	/		委托监测
		多环芳烃	0.05		液液萃取高效液相色谱法	高效液相色谱仪		委托监测
		苯并芘	0.00003		液液萃取高效液相色谱法	高效液相色谱仪		委托监测
DW011	雨水总排口1	悬浮物	70	/	重量法	真空抽滤泵 FCD-10	/	排放期间每日1 次 企业自监测
		化学需氧量	100	/	快速消解分光光度法	COD 快速测定仪		
		氨氮（NH ₃ -N）	15	/	纳氏试剂分光光度法	分光光度计		
		石油类	10	/	红外分光光度法	红外分光测油仪		
DW012	雨水总排口2	悬浮物	70	/	重量法	真空抽滤泵 FCD-10	/	排放期间每日1 次 企业自监测
		化学需氧量	100	/	快速消解分光光度法	COD 快速测定仪		
		氨氮（NH ₃ -N）	15	/	纳氏试剂分光光度法	分光光度计		
		石油类	10	/	红外分光光度法	红外分光测油仪		

					法			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

3、无组织排放废气

点位	污染物种类	浓度限值 (mg/m ³)	监测频次	监测方法	仪器设备	执行标准	备注
厂界 (无组织)	苯并芘	0.00001	1季	高效液相色谱法	高效液相色谱仪	炼焦化学工业污染物排放标准》 GB16171-2012	委托监测
	硫化氢	0.01		亚甲基蓝分光光度法	分光光度计	炼焦化学工业污染物排放标准》 GB16171-2012	委托监测
	苯	0.4		活性炭/二硫化碳解析气相色谱法	气相色谱仪	炼焦化学工业污染物排放标准》 GB16171-2012	委托监测
	二氧化硫	0.5		甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	分光光度计	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-199	委托监测

						6	
	氰化氢	0.024		异烟酸-吡唑 啉酮分光光 度法	分光光度计	炼焦化学工 业污染物排 放标准》 GB16171-201 2	委托监测
	氮氧化物	0.25		盐酸萘乙二 胺分光光度 法	分光光度计	《大气污染 物综合排放 标准》 GB16297-199 6	委托监测
	氨（氨气）	0.2		纳氏试剂分 光光度法	分光光度计	炼焦化学工 业污染物排 放标准》 GB16171-201 2	委托监测
	颗粒物	1		重量法	电子天平	《大气污染 物综合排放 标准》 GB16297-199 6	委托监测
	酚类	0.02		4-氨基安替 比林分光光 度法	分光光度计	炼焦化学工 业污染物排 放标准》 GB16171-201 2	委托监测

焦炉炉顶 (无组织)	颗粒物	2.5	1季	重量法	电子天平	炼焦化学工业污染物排放标准》 GB16171-2012	委托监测
	苯可溶物	0.6		索氏提取-重量法	电子天平		委托监测
	硫化氢	0.1		亚甲基蓝分光光度法	分光光度计		委托监测
	苯并芘	0.0025		高效液相色谱法	高效液相色谱仪		委托监测
	氨(氨气)	2		纳氏试剂分光光度法	分光光度计		委托监测
炼钢车间无组织废气	颗粒物	8.0	1年	重量法	电子天平	炼钢工业大气污染物排放标准》 GB28664-2012	企业自监测
炼铁车间无组织废气	颗粒物	8.0	1年	重量法	电子天平	炼铁工业大气污染物排放标准》 GB28663-2012	企业自监测
烧结车间无组织废气	颗粒物	8.0	1年	重量法	电子天平	烧结、球团工业大气污染物排放标准》 GB28662-2012	企业自监测

轧钢车间无组织废气	颗粒物	8.0	1年	重量法	电子天平	《轧钢工业大气污染物排放标准》GB 28665-2012	企业自监测
-----------	-----	-----	----	-----	------	------------------------------	-------

4、噪声排放

点位	污染物种类	排放限值 dB(A)	监测频次	监测方法	仪器设备	执行标准	备注
1	厂界噪声 1	昼 65 夜 55	1 季	手持式噪声仪	AWA5680 型多功能声级计	《工业企业厂界环境噪声排放三级标准》GB12348—2008	企业自监测
2	厂界噪声 2						
3	厂界噪声 3						
4	厂界噪声 4						

5、地下水监测

取样位置	污染物种类	标准限值	监测频次	监测方法	仪器设备	执行标准	备注
D1:厂区 地下水上游	pH 值	6.5-8.5	1 年	玻璃电极法	酸度计	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017） 表 1 中 III 类	委托监测
	总硬度	450		EDTA 滴定法	滴定管		委托监测
D2:厂区 地下水下游	溶解性总固体	1000		重量法	电子天平		委托监测
	氨氮	0.50		纳氏试剂分光光度法	分光光度计		委托监测
D3:酚氰 污水处理站下游	氯化物	250		离子色谱法	气相色谱仪		委托监测
	硫酸盐	250		离子色谱法	离子色谱仪		委托监测
	氟化物	1.0		离子色谱法	离子色谱仪		委托监测
D4:油库 和焦炉区 下游	硝酸盐	20.0		离子色谱法	离子色谱仪		委托监测
	亚硝酸盐	1.00		离子色谱法	离子色谱仪		委托监测
	高锰酸盐指数	3.0		GB/T11892-1989	滴定管		委托监测
	挥发酚	0.002		4-氨基安替比林分光光度法	分光光度计		委托监测
D5:综合 污水处理站下游	氰化物	0.05		异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	分光光度计		委托监测
	铁	0.3		火焰原子吸收分光	分光光度计		委托监测

D6:靠近 长江厂界				光度法			
	锌	1.00		火焰原子吸收分光光度法	分光光度计		委托监测
	汞	0.001		原子荧光法	分光光度计		委托监测
	砷	0.01		原子荧光法	分光光度计		委托监测
	镉	0.005		火焰原子吸收分光光度法	分光光度计		委托监测
	镍	0.02		火焰原子吸收分光光度法	分光光度计		委托监测
	六价铬	0.05		二苯碳酰二肼分光光度法	分光光度计		委托监测
	石油类	—		紫外分光光度法	分光光度计		委托监测
	总大肠菌群	3.0		多管发酵法			委托监测
	硫化物	0.02		亚甲基蓝分光光度法	分光光度计		委托监测
	苯	10.0 μg/L		气相色谱法	气相色谱仪		委托监测
	甲苯	700 μg/L		气相色谱法	气相色谱仪		委托监测
	二甲苯	—		气相色谱法	气相色谱仪		委托监测

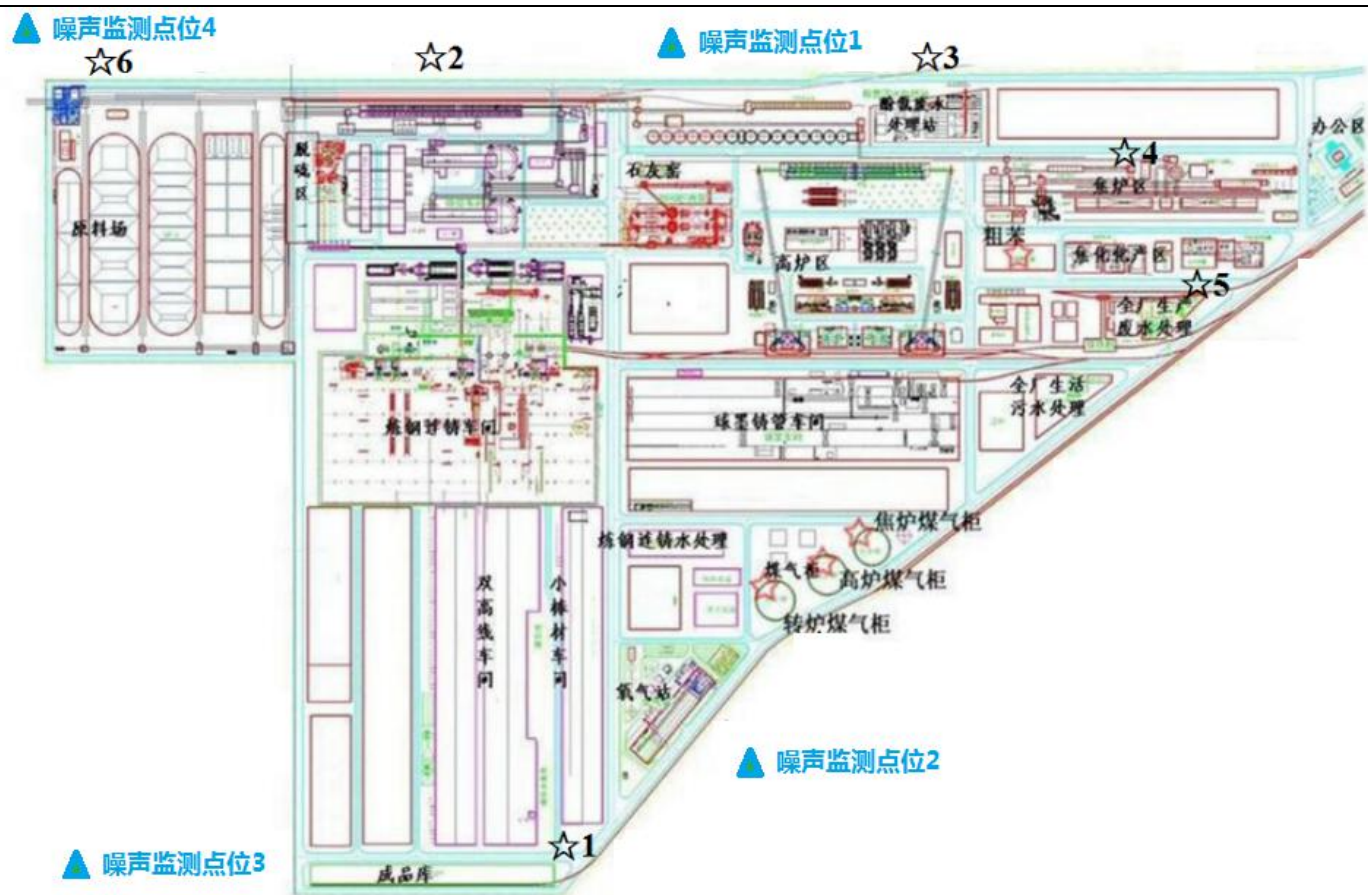
6、土壤监测

取样位置	污染物种类	标准限值 mg/kg	监测频次	监测方法	仪器设备	执行标准	备注	
T1: 高炉 车间区域	砷	60	1 年	原子荧光法	原子荧光光度计	《土壤环境质量标准—建设 用地土壤污染 风险管控标准 （试行）》 （GB36600- 2018）表 1、 表 2 筛选值	委托监测	
T2:炼钢 连铸车间 区域	铅	800		原子吸收分光光度 法	原子吸收分光光 度计		委托监测	
	镉	65		原子吸收分光光度 法	原子吸收分光光 度计		委托监测	
T3:球墨 铸管车间 区域	铜	18000		火焰原子吸收分光 光度法	原子吸收分光光 度计		委托监测	
T4:焦化 车间区域	镍	900		火焰原子吸收分光 光度法	原子吸收分光光 度计		委托监测	
	汞	38		原子荧光法	原子荧光光度计		委托监测	
T5:双高 线车间区 域	六价铬	5.7		火焰原子吸收分光 光度法	原子吸收分光光 度计		委托监测	
	四氯化碳	2.8			气相色谱质谱联 用仪		委托监测	
	氯仿	0.9					委托监测	
	氯甲烷	37					委托监测	
T6:原料 场区域	1,1-二氯乙烷	9					委托监测	
	1,2-二氯乙烷	5					委托监测	
T7:粗苯 储罐区域	1,1-二氯乙烯	66					委托监测	
	顺-1,2-二氯乙 烯	596					委托监测	

T8:煤气柜区域 T9:酚氰污水处理站区域 T10:全厂生产废水处理站区域	反-1,2-二氯乙烯	54		吹扫捕集/气相色谱-质谱法			委托监测
	1,1,2-三氯乙烷	2.8					委托监测
	二氯甲烷	616					委托监测
	1,2-二氯丙烷	5					委托监测
	1,1,1,2-四氯乙烷	26					委托监测
	1,1,2,2-四氯乙烷	6.8					委托监测
	四氯乙烯	53					委托监测
	1,1,1-三氯乙烷	840					委托监测
	三氯乙烯	2.8					委托监测
	1,2,3-三氯丙烷	0.5					委托监测
	氯乙烯	0.43					委托监测
	苯	4					委托监测
	氯苯	270					委托监测
	1,2-二氯苯	560					委托监测
	1,4-二氯苯	20					委托监测
	乙苯	28					委托监测
	苯乙烯	1290					委托监测
	甲苯	1200					委托监测
	间二甲苯+对二甲苯	570					委托监测
	邻二甲苯	640					委托监测
	硝基苯	76		气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪		委托监测
	苯胺	260					委托监测

	2-氯酚	2256					委托监测
	苯并【a】蒽	15					委托监测
	苯并【a】芘	1.5					委托监测
	苯并【b】荧蒽	15					委托监测
	苯并【k】荧蒽	151					委托监测
	二苯并【a, h】蒽	1.5					委托监测
	茚并【1,2,3-cd】芘	15					委托监测
	萘	70					委托监测
	蒎	1293					委托监测

三、项目平面布置及地下水、噪声点位示意图



四、质量控制措施

(1) 严格执行监测方案。认真如实填写各项自行监测记录及校验记录并妥善保存记录台帐，包括采样记录、样品保存、分析测试记录、监测报告等。

(2) 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。采样人员遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。同时，监测分析方法均采用国家标准或环保部颁布的分析方法，监测人员经考核持证上岗。所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。

(3) 按照《固定式污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）（HJ/T373-2007）进行。

五、自行监测结果公布

1、公布方式：网址 <http://61.191.215.140:8000/GK/ZXGK/index.aspx>

公布时限：

①手工监测数据应于每次监测完成后的次日公布；

②自动监测数据应实时公布监测结果，废气自动监测设备为每 1 小时均值。

3、公布内容：企业名称、监测点位、监测日期、监测结果、执行标准及排放限值、是否达标及超标倍数。

芜湖新兴铸管有限责任公司

2020 年 1 月 10 日

培 训 证 书

芜湖新兴铸管有限责任公司 赵俊楠，于 2018 年 4 月 16 日至 2018 年 4 月 27 日参加安徽师范大学分析测试中心钢铁企业常规的废气污染因子和废水污染因子标准监测方法培训，完成规定课程，经考核合格。

特发此证。

安徽师范大学分析测试中心
2018 年 5 月 2 日

培 训 证 书

芜湖新兴铸管有限责任公司 殷学峰，于 2018 年 4 月 16 日至 2018 年 4 月 27 日参加安徽师范大学分析测试中心钢铁企业常规的废气污染因子和废水污染因子标准监测方法培训，完成规定课程，经考核合格。

特发此证。

安徽师范大学分析测试中心
2018 年 5 月 2 日

培训证书

芜湖新兴铸管有限责任公司 汪慧，于 2018 年 4 月 16 日至 2018 年 4 月 27 日参加安徽师范大学分析测试中心钢铁企业常规的废气污染因子和废水污染因子标准监测方法培训，完成规定课程，经考核合格。

特发此证。

安徽师范大学分析测试中心
2018 年 5 月 2 日

honor 8

培训证书

芜湖新兴铸管有限责任公司 江敏，于 2018 年 4 月 16 日至 2018 年 4 月 27 日参加安徽师范大学分析测试中心钢铁企业常规的废气污染因子和废水污染因子标准监测方法培训，完成规定课程，经考核合格。

特发此证。

安徽师范大学分析测试中心
2018 年 5 月 2 日

honor 8

培 训 证 书

芜湖新兴铸管有限责任公司 李龙，于 2018 年 4 月 16 日至 2018 年 4 月 27 日参加安徽师范大学分析测试中心钢铁企业常规的废气污染因子和废水污染因子标准监测方法培训，完成规定课程，经考核合格。

特发此证。

安徽师范大学分析测试中心
2018 年 5 月 2 日

honor 8

培 训 证 书

芜湖新兴铸管有限责任公司 任冠仲，于 2018 年 4 月 16 日至 2018 年 4 月 27 日参加安徽师范大学分析测试中心钢铁企业常规的废气污染因子和废水污染因子标准监测方法培训，完成规定课程，经考核合格。

特发此证。

安徽师范大学分析测试中心
2018 年 5 月 2 日

honor 8

培 训 证 书

芜湖新兴铸管有限责任公司 吕艳平，于 2018 年 4 月 16 日至 2018 年 4 月 27 日参加安徽师范大学分析测试中心钢铁企业常规的废气污染因子和废水污染因子标准监测方法培训，完成规定课程，经考核合格。

特发此证。

安徽师范大学分析测试中心

2018 年 5 月 2 日