

2022 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

安徽康达检测技术有限公司

在线运维单位：安徽福海环保科技有限公司

芜湖市生态环境局：

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“2022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

2022年1月4日

一、监测依据

本单位的自行监测方案主要依据《排污许可证申请与核发技术规范 金属铸造行业》等文件的要求编制。本单位承诺与《排污许可证申请表》内容一致。待铸造行业排污单位自行监测技术指南发布后，从其规定。

二、监测内容

(1) 废水监测内容

该项目产生的废水监测因子、监测频次等见表1。

表1 项目监测指标一览表

污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法
废水	DW001	湿熄焦回用水池	水温, 流量	挥发酚	T6新世纪 型紫外可见分光光度计	非连续采样 至少3个		4-氨基安替比林分光光度法
	DW002	湿熄焦补水口	流量, 水温	PH	PHS-3E 型酸度计	非连续采样 至少3个	一周	玻璃电极法
				悬浮物	真空抽滤泵-10	非连续采样 至少3个		重量法
				化学需氧量	KN-COD12 型回流消解仪	非连续采样 至少3个		重铬酸盐发
				氨氮 (NH3-N)	T6新世纪 型紫外可见分光光度计	非连续采样 至少3个		纳氏试剂分光光度法
				挥发酚	T6新世纪 型紫外可见分光光度计	非连续采样 至少3个		4-氨基安替比林分光光度法
				氰化物	T6新世纪 型紫外可见分光光度计	非连续采样 至少3个		异烟酸-吡唑啉酮发光光度法
	DW003	酚氰废水处理站出水-中水	流量, 水温	多环芳烃	高效液相色谱仪	非连续采样 至少3个	一月	液液萃取高效液相色谱法
				苯并芘	高效液相色谱仪	非连续采样 至少3个		液液萃取高效液相色谱法

	DW004	酚氰废水处理站出水-浓盐水	流量, 水温	多环芳烃	高效液相色谱仪	非连续采样 至少3个	一月	液液萃取高效液相色谱法
				苯并芘	高效液相色谱仪	非连续采样 至少3个		液液萃取高效液相色谱法
	YS013	雨水总排口1	流量, 水温	悬浮物	真空抽滤泵-10	非连续采样 至少3个	雨水排放期间 每日监测一次	重量法
				化学需氧量	5B-3A (V7) 型快速测定仪	非连续采样 至少3个		快速消解分光光度法
				氨氮 (NH ₃ -N)	T6新世纪 型紫外可见分光光度计	非连续采样 至少3个		纳氏试剂分光光度法
				石油类	OIL480 型红外分光测油仪	非连续采样 至少3个		红外分光光度法
	YS015	雨水总排口	流量, 水温	悬浮物	真空抽滤泵-10	非连续采样 至少3个	雨水排放期间 每日监测一次	重量法
				化学需氧量	5B-3A (V7) 型快速测定仪	非连续采样 至少3个		快速消解分光光度法
				氨氮 (NH ₃ -N)	T6新世纪 型紫外可见分光光度计	非连续采样 至少3个		纳氏试剂分光光度法
				石油类	OIL480 型红外分光测油仪	非连续采样 至少3个		红外分光光度法

(2) 有组织废气监测内容

该项目产生的有组织废气监测因子、监测频次等见表2。

表2 项目监测指标一览表

污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法
	DA003	焦化备煤预粉碎除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理
	DA004	焦化备煤粉碎除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理
	DA005	焦炉烟囱	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	抽取式前向散射	非连续采样 至少3个	自动检测	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	紫外光谱吸收法	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	紫外光谱吸收法	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA006	焦化装煤除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	激光后向闪射法	非连续采样 至少3个	自动检测	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	紫外光谱吸收法	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				苯并芘	/	非连续采样 至少3个		环境空气苯并[a]芘的测量高效液相色谱法
	DA007	焦化出焦除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	激光后向闪射法	非连续采样 至少3个	自动检测	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	紫外光谱	非连续采样 至少3个		定电位电解法

					吸收法			
	DA008	焦炉逸散烟气收集装置排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	半年	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				苯并芘	/	非连续采样 至少3个		环境空气苯并[a]芘的测量高效液相色谱法
	DA009	焦化干熄焦除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	激光后向闪射法	非连续采样 至少3个	自动检测	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	紫外光谱吸收法	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA010	焦化筛焦楼除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理
	DA012	焦化硫胺结晶干燥除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	半年	皮托管平行等速采样原理
				氨气	/	非连续采样 至少3个		纳氏试剂分光光度法
	DA013	焦化1#粗苯管式炉排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	半年	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA014	焦化2#粗苯管式炉排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	半年	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法

DA015	烧结混合机除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理
DA016	料场8号转运站除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理
DA017	烧结配料除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理
DA018	烧结燃料破碎除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理
DA019	烧结机头烟气脱硫脱硝排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	抽取式前向散射	非连续采样 至少3个	自动检测	皮托管平行等速采样原理
			二氧化硫	紫外光谱吸收法	非连续采样 至少3个		定电位电解法
			氮氧化物	化学荧光法	非连续采样 至少3个		定电位电解法
			氟化物	/	非连续采样 至少3个	1季	离子选择电极法
			二噁英类	/	非连续采样 至少3个	1年	同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法
DA020	1#烧结机尾除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	激光后向闪射法	非连续采样 至少3个	自动检测	皮托管平行等速采样原理
DA129	烧结筛分除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理
DA022	2#烧结机尾除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿	颗粒物	激光后向闪射法	非连续采样 至少3个	自动检测	皮托管平行等速采样原理

			量、烟道截面积				
DA023	块矿烘干除尘器排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理
DA024	炼铁1#转运站除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理
DA025	烧结3#转运站除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理
DA026	烧结4#转运站除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理
DA027	炼铁 1#高炉供料除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	激光后向闪射法	非连续采样 至少3个	自动检测	皮托管平行等速采样原理
DA028	炼铁 1#高炉煤粉制备除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理
DA029	炼铁 1#高炉热风炉烟囱	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理
			二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
			氮氧化物		非连续采样 至少3个		定电位电解法
DA030	炼铁 1#高炉出铁场除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	激光后向闪射法	非连续采样 至少3个	自动检测	皮托管平行等速采样原理
DA031	炼铁 1#高炉炉顶上料除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理

		口	量、烟道截面积					
DA032	矿渣微粉除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理	
DA033	铸铁机除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理	
DA034	炼铁 2#高炉供料除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	激光后向闪射法	非连续采样 至少3个	自动检测	皮托管平行等速采样原理	
DA035	炼铁 2#高炉煤粉制备除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理	
DA036	炼铁 2#高炉热风炉烟囱	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理	
			二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法	
			氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法	
DA037	炼铁 2#高炉出铁场除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	激光后向闪射法	非连续采样 至少3个	自动检测	皮托管平行等速采样原理	
DA038	炼铁 2#高炉炉顶上料除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理	
DA039	炼钢铁水预处理除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理	
DA040	炼钢 1#转炉一次除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	两年	皮托管平行等速采样原理	

			量、烟道截面积					
DA041	炼钢转炉二次除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	激光后向闪射法	非连续采样 至少3个	自动检测	皮托管平行等速采样原理	
DA042	炼钢转炉三次除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理	
DA043	炼钢 2#转炉一次除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理	
DA044	白灰窑尾除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理	
			二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法	
			氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法	
DA045	白灰上料除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理	
DA046	白灰成品冷却除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理	
DA047	白灰成品冷却、卸料和破碎除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理	
DA048	白灰成品卸料除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理	
DA049	小棒加热炉空	烟气流速、烟气	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理	

		废排口	温度、烟气含湿量、烟道截面积	二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA050	小棒加热炉煤废排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA051	中棒加热炉空废排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA052	中棒加热炉煤废排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA053	大棒加热炉空废排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA054	大棒加热炉煤废排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA055	普通线材加热	烟气流速、烟气	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理

		炉空废排口	温度、烟气含湿量、烟道截面积	二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA056	普通线材加热炉煤废排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA057	精品线材加热炉空废排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA058	精品线材加热炉煤废排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA059	径锻环形炉排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
	DA060	径锻热锯切割除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理
	DA061	径锻退火炉排口1	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法

				氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
DA062	径锻退火炉排口2	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理	
			二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法	
			氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法	
DA063	快锻单双室炉排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理	
			二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法	
			氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法	
DA064	快锻高温退火炉排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1季	皮托管平行等速采样原理	
			二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法	
			氮氧化物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法	
DA065	径锻修磨机除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理	
DA066	1#烧结机活性炭输送系统除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理	
DA067	2#烧结机活性炭输送系统除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1年	皮托管平行等速采样原理	
DA068	铸管混铁炉除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理	

DA069	铸管热模电炉 除尘排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA108	铸管热模制芯 除尘排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA109	铸管热模制芯 三乙胺尾气净 化排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	三乙胺	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	气相色谱法
DA110	铸管热模离心 机排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA111	铸管热模退火 炉排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	氮氧化物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
			二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
			颗粒物	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
DA070	铸管热模三磨 除尘排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA107	铸管热模喷锌 除尘排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA116	铸管水冷电炉 除尘排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA117	铸管水冷喷镁 除尘排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理

	DA112	铸管水冷制芯除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA113	铸管水冷制芯三乙胺尾气净化排口 1	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	三乙胺	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	气相色谱法
	DA114	铸管水冷制芯三乙胺尾气净化排口 2	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	三乙胺	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	气相色谱法
	DA071	铸管水冷离心机除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA072	铸管水冷 78 米退火炉空废排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	氮氧化物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				苯	/	非连续采样 至少3个		气相色谱法
				沥青烟	/	非连续采样 至少3个		重量法
				颗粒物	/	非连续采样 至少3个		皮托管平行等速采样原理
				甲苯+二甲苯	/	非连续采样 至少3个		气相色谱法
	DA073	铸管水冷 78 米退火炉煤废排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	氮氧化物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法
				苯	/	非连续采样 至少3个		气相色谱法
				沥青烟	/	非连续采样 至少3个		重量法

				颗粒物	/	非连续采样 至少3个		皮托管平行等速采样原理
				甲苯+二甲苯	/	非连续采样 至少3个		气相色谱法
DA074	铸管水冷 60 米退火炉空废排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	氮氧化物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法	
			二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法	
			苯	/	非连续采样 至少3个		气相色谱法	
			沥青烟	/	非连续采样 至少3个		重量法	
			颗粒物	/	非连续采样 至少3个		皮托管平行等速采样原理	
			甲苯+二甲苯	/	非连续采样 至少3个		气相色谱法	
DA075	铸管水冷 60 米退火炉煤废排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	氮氧化物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法	
			二氧化硫	/	非连续采样 至少3个		定电位电解法	
			苯	/	非连续采样 至少3个		气相色谱法	
			沥青烟	/	非连续采样 至少3个		重量法	
			颗粒物	/	非连续采样 至少3个		皮托管平行等速采样原理	
			甲苯+二甲苯	/	非连续采样 至少3个		气相色谱法	
DA115	铸管水冷三磨除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理	
DA076	铸管水冷小线喷锌除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理	

	DA106	铸管水冷中大线喷锌除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA118	铸管 1#管模除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA119	铸管 2#管模除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA120	特喷线三磨除尘器排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA121	特喷线内磨除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA122	特喷线内抛除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA123	特喷线外抛除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA124	特喷线喷锌除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA125	特喷线预热炉排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	氮氧化物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
				颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理

	DA126	特喷线加热炉排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	氮氧化物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
				颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
				非甲烷总烃	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	气相色谱法
	DA127	特喷线烘干炉废气排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	氮氧化物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
				颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA077	管件熔炼除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA085	管件砂处理除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA098	管件静压线砂处理冷却除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA081	管件静压线制芯三乙胺尾气净化排口 1	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	三乙胺	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	气相色谱法
	DA082	管件静压线制芯三乙胺尾气净化排口 2	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	三乙胺	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	气相色谱法
	DA083	管件静压线一次落砂除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理

DA084	管件静压线二次落砂除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA086	管件静压线抛丸机除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA087	管件静压线空气喷涂预热炉排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA104	管件消失模静电喷涂预热炉排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	氮氧化物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
			二氧化硫	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
			颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA090	管件消失模砂处理除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA091	管件消失模自动线除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA092	管件消失模打磨除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA093	管件消失模抛丸除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
DA094	管件消失模喷锌除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理

	DA095	管件消失模特 喷打磨除尘排 口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA096	管件消失模后 处理抛丸除尘 排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA100	管件消失模空 气喷涂尾气净 化排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
				甲苯+二甲苯	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	活性炭吸附/二硫化碳解析- 气相色谱法
	DA102	管件静压线静 电喷涂预热炉 排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	氮氧化物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
				颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA078	炼钢钢渣磁选 棒磨除尘排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA079	炼钢钢渣磁选 转运除尘排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA080	炼钢钢渣磁选 破碎除尘排口	烟气流速、烟气 温度、烟气含湿 量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA103	焦化废水站废 气收集综合治 理排口	烟气流速, 烟气 温度, 烟气压力, 烟道截面积, 烟 气含湿量	硫化氢	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	亚甲蓝分光光度法
				氨（氨气）				纳氏试剂分光光度法
	DA001	炼钢钢渣热焖 除尘排口	烟气流速, 烟气 温度, 烟气压力,	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/年	皮托管平行等速采样原理

			烟道截面积, 烟气含湿量					
	DA002	小棒精轧机组除尘排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟道截面积, 烟气含湿量	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/年	皮托管平行等速采样原理
	DA011	煤仓落料点除尘排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟道截面积, 烟气含湿量	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/年	皮托管平行等速采样原理
	DA131	铸管热模离心浇注除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA132	管件静压线浇注除尘排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
	DA133	管件消失模浇注尾气净化排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
				非甲烷总烃	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	气相色谱法
	DA134	精整废气排口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	氮氧化物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
				二氧化硫	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	定电位电解法
				颗粒物	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	皮托管平行等速采样原理
				苯	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	气相色谱法
				甲苯+二甲苯	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法
				非甲烷总烃	/	非连续采样 至少3个	1 次/半年	气相色谱法

(3) 无组织废气监测内容

该项目产生的无组织废气监测因子、监测频次等见表3。

表3 项目监测指标一览表

污染源类别	监测点位	监测内容	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法
厂界无组织废气	厂周界根据实际风向上风向设置1个参照（监控）点，下风向设置3个监控点	风速、风向	苯并芘	高效液相色谱仪	非连续采样 至少3个	1季	高效液相色谱法
			硫化氢	分光光度计	非连续采样 至少3个		亚甲基蓝分光光度计
			苯	气象色谱仪	非连续采样 至少3个		活性炭/二硫化碳解析气相色谱法
			二氧化硫	分光光度计	非连续采样 至少3个		甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法
			氰化氢	分光光度计	非连续采样 至少3个		异烟酸-吡错啉酮分光光度法

			氮氧化物	分光光度计	非连续采样 至少3个		盐酸奈乙二胺分光光度法
			氨（氨气）	分光光度计	非连续采样 至少3个		纳氏试剂分光光度法
			颗粒物	电子天平	非连续采样 至少3个		重量法
			酚类	分光光度计	非连续采样 至少3个		4-氨基安替比林分光光度法
焦炉炉顶 （无组织）	炉顶装煤塔与焦 炉炉端机侧和焦 测的1/3处、2/3 处各设一个监测 点	风速、风向	颗粒物	电子天平	非连续采样 至少3个	1季	重量法
			苯可溶物	电子天平	非连续采样 至少3个		索氏提取-重量法
			硫化氢	分光光度计	非连续采样 至少3个		亚甲基蓝分光光度计
			苯并芘	高效液相色谱仪	非连续采样 至少3个		高效液相色谱法

			氨（氨气）	分光光度计	非连续采样 至少3个		纳氏试剂分光光度法
炼钢车间无组织废气	生产厂房门窗、屋顶、气楼等排放口处	风速、风向	颗粒物	电子天平	非连续采样 至少3个	1年	重量法
炼铁车间无组织废气	生产厂房门窗、屋顶、气楼等排放口处	风速、风向	颗粒物	电子天平	非连续采样 至少3个	1年	重量法
烧结车间无组织废气	生产厂房门窗、屋顶、气楼等排放口处	风速、风向	颗粒物	电子天平	非连续采样 至少3个	1年	重量法
轧钢车间无组织废气	生产厂房门窗、屋顶、气楼等排放口处	风速、风向	颗粒物	电子天平	非连续采样 至少3个	1年	重量法
轧钢车间无组织废气（径向锻项目无组织）	生产厂房门窗、屋顶、气楼等排放口处	风速、风向	颗粒物	电子天平	非连续采样 至少3个	1年	重量法

(4) 噪声监测内容

该项目产生的噪声因子、监测频次等见表4。

表4 项目监测指标一览表

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
厂界噪声	厂界噪声1	昼65 夜55	1季	手持式噪音仪	AWA5688 型多功能声级计	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008 ）3类标准	委托监测
	厂界噪声2						

	厂界噪声3						
	厂界噪声4						

（5）地下水监测内容

该项目产生的地下水因子、监测频次等见表5。

表5 项目监测指标一览表

污染源类别	监测点位	监测内容	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法
地下水	D1:厂区地下水上游	/	PH	酸度计	非连续采样 至少3个	1年	玻璃电极法

	D2:厂区地下水下游		总硬度	滴定管	非连续采样 至少3个		EDTA滴定法
			溶解性总固体	电子天平	非连续采样 至少3个		重量法
			氨氮	分光光度计	非连续采样 至少3个		纳氏试剂分光光度法
	D3: 酚氰废水处理站下游		氯化物	电子色谱仪	非连续采样 至少3个		离子色谱法
	硫酸盐		离子色谱仪	非连续采样 至少3个	离子色谱法		
	D4: 油库和焦炉区下游		氟化物	离子色谱仪	非连续采样 至少3个		离子色谱法
	硝酸盐		离子色谱仪	非连续采样 至少3个	离子色谱法		
	D5: 综合污水处理站下游		烟硝酸盐	离子色谱仪	非连续采样 至少3个		离子色谱法
	高锰酸盐指数		滴定管	非连续采样 至少3个	GB/T11892-1989		
	D6: 靠近长江厂界		挥发酚	分光光度计	非连续采样 至少3个		4-氨基安替比林分光光度法

			氰化物	分光光度计	非连续采样 至少3个		异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
			铁	分光光度计	非连续采样 至少3个		火焰原子吸收分光光度法
			锌	分光光度计	非连续采样 至少3个		火焰原子吸收分光光度法
			汞	分光光度计	非连续采样 至少3个		原子荧光法
			砷	分光光度计	非连续采样 至少3个		原子荧光法
			镍	分光光度计	非连续采样 至少3个		火焰原子吸收分光光度法
			钴	分光光度计	非连续采样 至少3个		火焰原子吸收分光光度法
			六价铬	分光光度计	非连续采样 至少3个		二苯碳酰二肼分光光度法
			石油类	分光光度计	非连续采样 至少3个		紫外分光光度法
			总大肠菌群	分光光度计	非连续采样 至少3个		多管发酵法

			硫化物	分光光度计	非连续采样 至少3个		亚甲基蓝分光光度法
			苯	气象色谱仪	非连续采样 至少3个		气相色谱法
			甲苯	气象色谱仪	非连续采样 至少3个		气相色谱法
			二甲苯	气象色谱仪	非连续采样 至少3个		气相色谱法

（6）土壤监测内容

该项目产生的土壤因子、监测频次等见表6。

表6 项目监测指标一览表

污染源类别	监测点位	监测内容	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法
-------	------	------	-------	------	-------------	--------	--------

土壤	T1: 高炉车间区域	/	砷	原子荧光光度计	非连续采样 至少3个	1年	原子荧光法
	T2:炼钢连铸车间区域		铅	原子吸收分光光度计	非连续采样 至少3个		原子吸收分光光度法
			镉	原子吸收分光光度计	非连续采样 至少3个		原子吸收分光光度法
			铜	原子吸收分光光度计	非连续采样 至少3个		火焰原子吸收分光光度法
			镍	原子吸收分光光度计	非连续采样 至少3个		火焰原子吸收分光光度法
	T3:球墨铸管车间区域		汞	原子荧光光度计	非连续采样 至少3个		原子荧光法
	T4:焦化车间区域		六价铬	原子吸收分光光度计	非连续采样 至少3个		火焰原子吸收分光光度法
			四氯化碳	气相色谱质谱联用仪	非连续采样 至少3个		
			氯仿		非连续采样 至少3个		
			氯甲烷		非连续采样 至少3个		
	1,1-二氯乙烷		非连续采样 至少3个				
	T5:双高线车间区域		1,2-二氯乙烷		非连续采样 至少3个		
	T6:原料场区域		1,1-二氯乙烯	非连续采样 至少3个	吹扫捕集/气相色谱-质谱法		

T7:粗苯储罐区域	顺-1, 2-二氯乙烯	非连续采样 至少3个	
	反1-1, 2-二氯乙烯	非连续采样 至少3个	
	1, 1, 2-三氯乙烷	非连续采样 至少3个	
	二氯甲烷	非连续采样 至少3个	
	1, 2-二氯丙烷	非连续采样 至少3个	
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	非连续采样 至少3个	
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	非连续采样 至少3个	
	四氯乙烯	非连续采样 至少3个	
	1, 1, 1-三氯乙烷	非连续采样 至少3个	
	三氯乙烷	非连续采样 至少3个	
	1, 2, 3-三氯丙烷	非连续采样 至少3个	
	氯乙烯	非连续采样 至少3个	
	苯	非连续采样 至少3个	
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			

			氯苯		非连续采样 至少3个		
			1,2-二氯苯		非连续采样 至少3个		
			1,4-二氯苯		非连续采样 至少3个		
			乙苯		非连续采样 至少3个		
			苯乙烯		非连续采样 至少3个		
			甲苯		非连续采样 至少3个		
			间二甲苯+对二甲苯		非连续采样 至少3个		
			邻二甲苯		非连续采样 至少3个		
			硝基苯	气相色谱质谱联用仪	非连续采样 至少3个		气相色谱-质谱法
			苯胺		非连续采样 至少3个		
			2-氯酚		非连续采样 至少3个		
			苯并【a】蒽		非连续采样 至少3个		
			苯并【a】芘		非连续采样 至少3个		

			苯并【b】荧蒽		非连续采样 至少3个		
			苯并【k】荧蒽		非连续采样 至少3个		
			二苯并【a, h】蒽		非连续采样 至少3个		
			茚并【1, 2, 3-cd】 芘		非连续采样 至少3个		
			萘		非连续采样 至少3个		
			蒽		非连续采样 至少3个		

二、污染物评价标准

（1）废水

本项目废水具体标准见下表7。

表7 污水排放标准

污染物名称	排放标准(mg/L)	备注
湿熄焦回用水池挥发酚	0.3	干熄焦检修时，采用湿法熄焦
湿熄焦补水口PH	6-9	干熄焦检修时，采用湿法熄焦
湿熄焦补水口悬浮物	70	
湿熄焦补水口化学需氧量	150	
湿熄焦补水口氨氮（NH3-N）	25	
湿熄焦补水口挥发酚	0.5	
湿熄焦补水口氰化物	0.2	
酚氰废水处理站出水-中水流量	/	
酚氰废水处理站出水-中水多环芳烃	0.05	
酚氰废水处理站出水-中水苯并芘	0.00003	
酚氰废水处理站出水-浓盐水流量	/	
酚氰废水处理站出水-浓盐水多环芳烃	0.05	

酚氰废水处理站出水-浓盐水苯并芘	0.00003	
雨水总排口1悬浮物	70	雨水排放期间每日监测一次
雨水总排口1化学需氧量	100	
雨水总排口1氨氮（NH3-N）	15	
雨水总排口1石油类	10	
雨水总排口3悬浮物	70	雨水排放期间每日监测一次
雨水总排口3化学需氧量	100	
雨水总排口3氨氮（NH3-N）	15	
雨水总排口3石油类	10	

(2) 废气

本项目废气具体标准见下表8、表9。

表8 有组织废气排放标准

	项目	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		备注
			排气筒高度 (m)	速率 (kg/h)	
DA003	焦化备煤预粉碎除尘排口颗粒物	15mg/Nm ³	32	0.93	委托监测
DA004	焦化备煤粉碎除尘排口颗粒物	15mg/Nm ³	40	0.63	委托监测
DA005	焦炉烟囱颗粒物	10mg/Nm ³	135	3	委托监测
	焦炉烟囱二氧化硫	30mg/Nm ³		9	委托监测
	焦炉烟囱氮氧化物	150mg/Nm ³		45	委托监测
DA006	焦化装煤除尘排口颗粒物	10mg/Nm ³	20	2.4	委托监测
	焦化装煤除尘排口二氧化硫	70mg/Nm ³		5.6	委托监测

	装煤除尘器排口苯并芘	0.0003		0.000024	委托监测
DA007	焦化出焦除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	20	9.72	委托监测
	焦化出焦除尘排口二氧化硫	30mg/Nm3		9.72	委托监测
DA008	焦炉逸散烟气收集装置排口颗粒物	15mg/Nm3	38	1.35	委托监测
	焦炉逸散烟气收集装置排口二氧化硫	30mg/Nm3		2.7	委托监测
	焦炉逸散烟气收集装置排口氮氧化物	150mg/Nm3		13.5	委托监测
	焦炉逸散烟气收集装置排口苯并芘	0.0003		0.000027	委托监测
DA009	焦化干熄焦除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	24	5.58	委托监测
	焦化干熄焦除尘排口二氧化硫	50mg/Nm3		14.88	委托监测
DA010	焦化筛焦楼除尘排口颗粒物	15mg/Nm3	27	5.01	委托监测
DA012	焦化硫胺结晶干燥除尘排口颗粒物	50mg/Nm3	23	1.2565	委托监测
	焦化硫胺结晶干燥除尘排口氨气	10mg/Nm3		0.2513	委托监测
DA013	焦化1#粗苯管式炉排口颗粒物	15mg/Nm3	25	0.0495	委托监测
	焦化1#粗苯管式炉排口二氧化硫	30mg/Nm3		0.099	委托监测

	焦化1#粗苯管式炉排口氮氧化物	150mg/Nm3		0.495	委托监测
DA014	焦化2#粗苯管式炉排口颗粒物	15mg/Nm3	25	0.0495	委托监测
	焦化2#粗苯管式炉排口二氧化硫	30mg/Nm3		0.099	委托监测
	焦化2#粗苯管式炉排口氮氧化物	150mg/Nm3		0.495	委托监测
DA130	烧结混合机除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	25	0.8	委托监测
DA016	料场8#转运站除尘器颗粒物	10mg/Nm3	25	0.25	委托监测
DA017	烧结配料除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	40	6	委托监测
DA018	烧结燃料破碎除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	40	3.3	委托监测
DA019	烧结机头烟气脱硫脱硝排口颗粒物	10mg/Nm3	150	32.4	委托监测
	烧结机头烟气脱硫脱硝排口二氧化硫	35mg/Nm3		113.4	委托监测
	烧结机头烟气脱硫脱硝排口氮氧化物	50mg/Nm3		162	委托监测
	烧结机头烟气脱硫脱硝排口氟化物	4.0mg/Nm3		12.96	委托监测
	烧结机头烟气脱硫脱硝排口二噁英类	0.5ng-TEQ/m3		1.62	委托监测
DA021	1#烧结机尾除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	45	14.8	委托监测

DA129	烧结筛分除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	35	0.4	委托监测
DA022	2#烧结机尾除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	45	14.8	委托监测
DA023	块矿烘干除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	21	1.6	委托监测
DA024	炼铁1#转运站除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	20	1.17	委托监测
DA025	烧结3#转运站除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	33	1.53	委托监测
DA026	烧结4#转运站除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	20	1.08	委托监测
DA027	炼铁1#高炉供料除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	21	3.8	委托监测
DA028	炼铁1#高炉煤粉制备除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	25	1.3	委托监测
DA029	炼铁1#高炉热风炉烟囱颗粒物	10mg/Nm3	45	0.9	委托监测
	炼铁1#高炉热风炉烟囱二氧化硫	50mg/Nm3		6	委托监测
	炼铁1#高炉热风炉烟囱氮氧化物	200mg/Nm3		18	委托监测
DA030	炼铁1#高炉出铁场除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	33.5	9	委托监测
DA031	炼铁1#高炉炉顶上料除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	20	0.57	委托监测
DA032	矿渣微粉除尘器排口颗粒物	10mg/Nm3	44	9.6	委托监测

DA033	铸铁机除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	22	0.2	委托监测
DA034	炼铁2#高炉供料除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	23	3.8	委托监测
DA035	炼铁2#高炉煤粉制备除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	40	1.3	委托监测
DA036	炼铁2#高炉热风炉烟囱颗粒物	10mg/Nm3	60	0.9	委托监测
	炼铁2#高炉热风炉烟囱二氧化硫	50mg/Nm3		6	委托监测
	炼铁2#高炉热风炉烟囱氮氧化物	200mg/Nm3		18	委托监测
DA037	炼铁2#高炉出铁场除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	33.5	9	委托监测
DA038	炼铁2#高炉炉顶上料除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	20	0.57	委托监测
DA039	炼钢铁水预处理除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	40	9	委托监测
DA040	炼钢1#转炉一次除尘排口颗粒物	50mg/Nm3	80	10.9998	委托监测
DA041	炼钢转炉二次除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	44	27	委托监测
DA042	炼钢转炉三次除尘排口颗粒物	15mg/Nm3	44	13.5	委托监测
DA043	2#转炉一次烟气除尘排口颗粒物	50mg/Nm3	80	10.9998	委托监测
DA044	白灰窑尾除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	40	9.9	委托监测

	白灰窑尾除尘排口二氧化硫	/		/	委托监测
	白灰窑尾除尘排口氮氧化物	/		/	委托监测
DA045	白灰上料除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	20	0.525	委托监测
DA046	白灰成品冷却除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	20	0.45	委托监测
DA047	白灰成品冷却、卸料和破碎除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	20	1.2	委托监测
DA048	白灰成品卸料除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	20	0.495	委托监测
DA049	小棒加热炉空废排口颗粒物	10mg/Nm3	35	0.78	委托监测
	小棒加热炉空废排口二氧化硫	50mg/Nm3		7.8	委托监测
	小棒加热炉空废排口氮氧化物	200mg/Nm3		15.6	委托监测
DA050	小棒加热炉煤废排口颗粒物	10mg/Nm3	35	0.999	委托监测
	小棒加热炉煤废排口二氧化硫	50mg/Nm3		9.99	委托监测
	小棒加热炉煤废排口氮氧化物	200mg/Nm3		19.98	委托监测
DA051	中棒加热炉空废排口 颗粒物	10mg/Nm3	35	1.35	委托监测
	中棒加热炉空废排口 二氧化硫	50mg/Nm3		13.5	委托监测

	中棒加热炉空废排口 氮氧化物	200mg/Nm3		27	委托监测
DA052	中棒加热炉煤废排口颗粒物	10mg/Nm3	35	19.5	委托监测
	中棒加热炉煤废排口二氧化硫	50mg/Nm3		19.5	委托监测
	中棒加热炉煤废排口氮氧化物	200mg/Nm3		39	委托监测
DA053	大棒加热炉空废排口颗粒物	10mg/Nm3	35	0.735	委托监测
	大棒加热炉空废排口二氧化硫	50mg/Nm3		7.35	委托监测
	大棒加热炉空废排口氮氧化物	200mg/Nm3		14.7	委托监测
DA054	大棒加热炉煤废排口颗粒物	10mg/Nm3	35	1.185	委托监测
	大棒加热炉煤废排口二氧化硫	50mg/Nm3		11.85	委托监测
	大棒加热炉煤废排口氮氧化物	200mg/Nm3		23.7	委托监测
DA055	普通线材加热炉空废排口颗粒物	10mg/Nm3	35	0.765	委托监测
	普通线材加热炉空废排口二氧化硫	50mg/Nm3		7.65	委托监测
	普通线材加热炉空废排口氮氧化物	200mg/Nm3		15.3	委托监测
DA056	普通线材加热炉煤废排口颗粒物	10mg/Nm3	35	1.53	委托监测

	普通线材加热炉煤废排口二氧化硫	50mg/Nm3		15.3	委托监测
	普通线材加热炉煤废排口氮氧化物	200mg/Nm3		30.6	委托监测
DA057	精品线材加热炉空废排口颗粒物	10mg/Nm3	35	1.085715	委托监测
	精品线材加热炉空废排口二氧化硫	50mg/Nm3		10.85715	委托监测
	精品线材加热炉空废排口氮氧化物	200mg/Nm3		21.7143	委托监测
DA058	精品线材加热炉煤废排口颗粒物	10mg/Nm3	35	0.880425	委托监测
	精品线材加热炉煤废排口二氧化硫	50mg/Nm3		8.80425	委托监测
	精品线材加热炉煤废排口氮氧化物	200mg/Nm3		17.6085	委托监测
DA059	径锻环形炉排口颗粒物	10mg/Nm3	35	0.180975	委托监测
	径锻环形炉排口二氧化硫	50mg/Nm3		1.80975	委托监测
	径锻环形炉排口氮氧化物	200mg/Nm3		3.6195	委托监测
DA060	径锻热锯切割除尘排口颗粒物	15mg/Nm3	25	0.375	委托监测
DA061	径锻退火炉排口1颗粒物	15mg/Nm3	28	0.18252	委托监测
	径锻退火炉排口1二氧化硫	150mg/Nm3		1.8252	委托监测

	径煅退火炉排口1氮氧化物	300mg/Nm3		3.6504	委托监测
DA062	径煅退火炉排口2颗粒物	15mg/Nm3	28	0.18252	委托监测
	径煅退火炉排口2二氧化硫	150mg/Nm3		1.8252	委托监测
	径煅退火炉排口2氮氧化物	300mg/Nm3		3.6504	委托监测
DA063	快煅单双室炉排口颗粒物	15mg/Nm3	32	0.29562	委托监测
	快煅单双室炉排口二氧化硫	150mg/Nm3		2.9562	委托监测
	快煅单双室炉排口氮氧化物	300mg/Nm3		5.9124	委托监测
DA064	快煅高温退火炉排口颗粒物	15mg/Nm3	27	0.09126	委托监测
	快煅高温退火炉排口二氧化硫	150mg/Nm3		0.9126	委托监测
	快煅高温退火炉排口氮氧化物	300mg/Nm3		1.8252	委托监测
DA065	径锻修磨机除尘排口颗粒物	15mg/Nm3	25	0.42	委托监测
DA066	1#烧结机活性炭输送系统除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	15	0.2	委托监测
DA067	2#烧结机活性炭输送系统除尘排口颗粒物	10mg/Nm3	15	0.2	委托监测
DA068	铸管混铁炉除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	29	5.25	委托监测

DA069	铸管热模电炉除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	27	2.55	委托监测
DA108	铸管热模制芯除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	27	0.225	委托监测
DA109	铸管热模制芯三乙胺尾气净化排口三乙胺	10mg/Nm3	15	0.378	委托监测
DA110	铸管热模离心机排口颗粒物	20mg/Nm3	27	2.55	委托监测
DA111	铸管热模退火炉排口氮氧化物	300mg/Nm3	32	4.5	委托监测
	铸管热模退火炉排口二氧化硫	100mg/Nm3		1.2	委托监测
	铸管热模退火炉排口颗粒物	20mg/Nm3		0.45	委托监测
DA070	铸管热模三磨除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	20	1.8	委托监测
DA107	铸管热模喷锌除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	25	0.525	委托监测
DA116	铸管水冷电炉除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	27	3.45	委托监测
DA117	铸管水冷喷镁除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	26	2.4	委托监测
DA112	铸管水冷制芯除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	26	0.18804	委托监测
DA113	铸管水冷制芯三乙胺尾气净化排口 1 三乙胺	10mg/Nm3	15	0.63	委托监测
DA114	铸管水冷制芯三乙胺尾气净化排口 2 三乙胺	10mg/Nm3	15	0.63	委托监测

DA071	铸管水冷离心机除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	27	3.9	委托监测
DA072	铸管水冷 78 米退火炉空废排口氮氧化物	300mg/Nm3	20	3.6	委托监测
	铸管水冷 78 米退火炉空废排口二氧化硫	100mg/Nm3		0.96	委托监测
	铸管水冷 78 米退火炉空废排口苯	1mg/Nm3		0.024	委托监测
	铸管水冷 78 米退火炉空废排口沥青烟	40mg/Nm3		0.96	委托监测
	铸管水冷 78 米退火炉空废排口颗粒物	20mg/Nm3		0.36	委托监测
	铸管水冷 78 米退火炉空废排口甲苯+二甲苯	20mg/Nm3		0.48	委托监测
DA073	铸管水冷 78 米退火炉煤废排口氮氧化物	300mg/Nm3	20	2.4	委托监测
	铸管水冷 78 米退火炉煤废排口二氧化硫	100mg/Nm3		0.64	委托监测
	铸管水冷 78 米退火炉煤废排口苯	1mg/Nm3		0.016	委托监测
	铸管水冷 78 米退火炉煤废排口沥青烟	40mg/Nm3		0.64	委托监测
	铸管水冷 78 米退火炉煤废排口颗粒物	20mg/Nm3		0.24	委托监测
	铸管水冷 78 米退火炉煤废排口甲苯+二甲苯	20mg/Nm3		0.32	委托监测
DA074	铸管水冷 60 米退火炉空废排口氮氧化物	300mg/Nm3	20	3.6	委托监测

	铸管水冷 60 米退火炉空废排口二氧化硫	100mg/Nm3		0.96	委托监测
	铸管水冷 60 米退火炉空废排口苯	1mg/Nm3		0.024	委托监测
	铸管水冷 60 米退火炉空废排口沥青烟	40mg/Nm3		0.96	委托监测
	铸管水冷 60 米退火炉空废排口颗粒物	20mg/Nm3		0.36	委托监测
	铸管水冷 60 米退火炉空废排口甲苯+二甲苯	20mg/Nm3		0.48	委托监测
DA075	水冷 60 米退火炉煤废排口氮氧化物	300mg/Nm3	20	2.4	委托监测
	水冷 60 米退火炉煤废排口二氧化硫	100mg/Nm3		0.64	委托监测
	水冷 60 米退火炉煤废排口苯	1mg/Nm3		0.016	委托监测
	水冷 60 米退火炉煤废排口沥青烟	40mg/Nm3		0.64	委托监测
	水冷 60 米退火炉煤废排口颗粒物	20mg/Nm3		0.24	委托监测
	水冷 60 米退火炉煤废排口甲苯+二甲苯	20mg/Nm3		0.32	委托监测
DA115	铸管水冷三磨除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	27	1.8	委托监测
DA076	铸管水冷小线喷锌除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	20	0.9	委托监测
DA115	铸管水冷三磨除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	27	1.5	委托监测

DA118	铸管 1#管模除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	20	0.105	委托监测
DA119	铸管 1#管模除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	20	0.105	委托监测
DA120	特喷线三磨除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	18	0.825	委托监测
DA121	特喷线内磨除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	18	1.65	委托监测
DA122	特喷线内抛除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	19	0.18	委托监测
DA123	特喷线外抛除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	19	0.9	委托监测
DA124	特喷线喷锌除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	18	0.87855	委托监测
DA125	特喷线预热炉排口氮氧化物	300mg/Nm3	22	3	委托监测
	特喷线预热炉排口二氧化硫	100mg/Nm3		0.8	委托监测
	特喷线预热炉排口颗粒物	20mg/Nm3		0.3	委托监测
DA126	特喷线加热炉排口氮氧化物	300mg/Nm3	22	3	委托监测
	特喷线加热炉排口二氧化硫	100mg/Nm3		0.8	委托监测
	特喷线加热炉排口颗粒物	20mg/Nm3		0.3	委托监测
	特喷线加热炉排口非甲烷总烃	60mg/Nm3		/	委托监测

DA127	特喷线烘干炉排口氮氧化物	300mg/Nm3	18	3	委托监测
	特喷线烘干炉排口二氧化硫	100mg/Nm3		0.8	委托监测
	特喷线烘干炉排口颗粒物	20mg/Nm3		0.3	委托监测
DA077	管件熔炼除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	19	12.3	委托监测
DA085	管件砂处理除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	23	1.0245	委托监测
DA098	管件静压线砂处理冷却除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	22	0.57	委托监测
DA081	管件静压线制芯三乙胺尾气净化排口 1 三乙胺	10mg/Nm3	18	0.5292	委托监测
DA082	管件静压线制芯三乙胺尾气净化排口 1 三乙胺	10mg/Nm3	18	0.5292	委托监测
DA083	管件静压线一次落砂除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	23	1.0785	委托监测
DA084	管件静压线二次落砂除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	22	0.3525	委托监测
DA086	管件静压线抛丸机除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	18	0.6615	委托监测
DA087	管件静压线空气喷涂预热炉排口颗粒物	20mg/Nm3	16	0.075	委托监测
DA102	管件静压线静电喷涂预热炉排口氮氧化物	300mg/Nm3	16.5	0.75	委托监测
	管件静压线静电喷涂预热炉排口二氧化硫	100mg/Nm3		0.2	委托监测

	管件静压线静电喷涂预热炉排口颗粒物	20mg/Nm3		0.075	委托监测
DA090	管件消失模砂处理除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	22	1.23	委托监测
DA091	管件消失模自动线除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	20	1.41	委托监测
DA092	管件消失模打磨除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	20	0.795	委托监测
DA093	管件消失模抛丸除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	18	0.6615	委托监测
DA094	管件消失模喷锌除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	22	0.48	委托监测
DA095	管件消失模特喷打磨除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	18	0.6615	委托监测
DA096	管件消失模后处理抛丸除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	18	0.5292	委托监测
DA100	管件消失模空气喷涂尾气净化排口颗粒物	20mg/Nm3	19	0.23	委托监测
	管件消失模空气喷涂尾气净化排口甲苯+二甲苯	20mg/Nm3		1.64	委托监测
DA102	管件静压线静电喷涂预热炉排口氮氧化物	300mg/Nm3	16	0.75	委托监测
	管件静压线静电喷涂预热炉排口二氧化硫	100mg/Nm3		0.2	委托监测
	管件静压线静电喷涂预热炉排口颗粒物	20mg/Nm3		0.075	委托监测
DA104	管件消失模静电喷涂预热炉排口氮氧化物	300mg/Nm3	16	0.75	委托监测

	管件消失模静电喷涂预热炉排口二氧化硫	100mg/Nm3		0.2	委托监测
	管件消失模静电喷涂预热炉排口颗粒物	20mg/Nm3		0.075	委托监测
DA078	炼钢钢渣磁选棒磨除尘排口颗粒物	100mg/Nm3	26	9	委托监测
DA079	炼钢钢渣磁选转运除尘排口颗粒物	100mg/Nm3	23	4	委托监测
DA080	炼钢钢渣磁选破碎除尘排口颗粒物	100mg/Nm3	20	12	委托监测
DA103	焦化废水站废气收集综合治理排口硫化氢	/	31	20	委托监测
	焦化废水站废气收集综合治理排口氨（氨气）			1.3	委托监测
DA001	转炉钢渣预处理除尘排口颗粒物	100mg/Nm3	30	/	委托监测
DA002	小棒精轧机组除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	25	/	委托监测
DA011	煤仓落料点除尘排口颗粒物	15mg/Nm3	22	/	委托监测
DA131	铸管热模离心浇注除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	22	/	委托监测
DA132	管件静压线浇注除尘排口颗粒物	20mg/Nm3	17	/	委托监测
DA133	管件消失模浇注尾气净化排口颗粒物	20mg/Nm3	20	/	委托监测
	管件消失模浇注尾气净化排口非甲烷总烃	60mg/Nm3			委托监测

DA134	管件精整尾气净化排口口	氮氧化物 300	19	/	委托监测
		二氧化硫 100			委托监测
		颗粒物 30			委托监测
		苯 1			委托监测
		甲苯+二甲苯 20			委托监测
		非甲烷总烃 60			委托监测

表9 无组织废气排放标准

污染物	无组织排放监控浓度限值		依据
	监控点	浓度 (mg/m ³)	
厂界无组织废气苯并芘	无组织排放源下风向	0.1ug/m ³	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012
厂界无组织废气硫化氢		0.01	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012

厂界无组织废气苯		0.4	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012
厂界无组织废气二氧化硫		0.50	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012
厂界无组织废气氰化氢		0.024	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012
厂界无组织废气氮氧化物		0.25	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012
厂界无组织废气氨（氨气）		0.2	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012
厂界无组织废气颗粒物		1.0	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012
厂界无组织废气酚类		0.02	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012
焦炉炉顶颗粒物	炉顶装煤塔与焦炉炉端机侧和焦测的1/3处、2/3处各设一个监测点	2.5	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012
焦炉炉顶苯可溶物		0.6	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012
焦炉炉顶硫化氢		0.1	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012
焦炉炉顶苯并芘		2.5ug/m ³	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012

焦炉炉顶（无组织）氨（氨气）		2.0	炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012
炼钢车间无组织废气颗粒物	生产厂房门窗、屋顶、气楼等排放口处	8.0	炼钢工业大气污染物排放标准GB 28664-2012
炼铁车间无组织废气颗粒物	生产厂房门窗、屋顶、气楼等排放口处	8.0	炼铁工业大气污染物排放标准GB 28663-2012
烧结车间无组织废气颗粒物	生产厂房门窗、屋顶、气楼等排放口处	8.0	钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准GB 28662-2012
轧钢车间无组织废气颗粒物	生产厂房门窗、屋顶、气楼等排放口处	5.0	轧钢工业大气污染物排放标准GB 28665-2012
轧钢车间无组织废气（径向锻项目无组织）颗粒物	生产厂房门窗、屋顶、气楼等排放口处	5.0	轧钢工业大气污染物排放标准GB 28665-2012

（3）噪声

本项目噪声具体标准见下表10。

表10 噪声排放标准

污染物名称	排放标准(mg/L)	依据	备注
厂界噪声1	昼65夜55	《工业企业厂界环境噪声排放三级标准》GB12348—2008	企业自监测

厂界噪声2	昼65夜55		
厂界噪声3	昼65夜55		
厂界噪声4	昼65夜55		

（4）地下水

本项目地下水具体标准见下表11。

表11 地下水监测标准

污染物名称	执行标准(mg/L)	依据	备注
地下水PH	6.5-8.5	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表1中 III类	委托监测
地下水总硬度	450		
地下水溶解性总固体	1000		
地下水氨氮	0.50		

地下水氯化物	250		
地下水硫酸盐	250		
地下水氟化物	1.0		
地下水硝酸盐	20.0		
地下水亚硝酸盐	1.00		
地下水高锰酸盐指数	3.0		
地下水挥发酚	0.002		
地下水氰化物	0.05		
地下水铁	0.3		
地下水锌	1.00		
地下水汞	0.001		
地下水砷	0.01		
地下水镍	0.005		
地下水钴	0.02		
地下水六价铬	0.05		

地下水石油类	—		
地下水总大肠菌群	3.0		
地下水硫化物	0.02		
地下水苯	10.0 μg/L		
地下水甲苯	700 μg/L		
地下水二甲苯	—		

（4）土壤

本项目土壤具体标准见下表12。

表12 土壤监测标准

污染物名称	标准限值mg/kg	依据	备注
土壤砷	60	《土壤环境质量标准—建设用地	委托监测

土壤铅	800	土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1、表2筛选值	
土壤镉	65		
土壤铜	18000		
土壤镍	900		
土壤汞	38		
土壤六价铬	5.7		
土壤四氯化碳	2.8		
土壤氯仿	0.9		
土壤氯甲烷	37		
土壤1,1-二氯乙烷	9		
土壤1,2-二氯乙烷	5		
土壤1,1-二氯乙烯	66		
土壤顺-1,2-二氯乙烯	596		
土壤反-1,2-二氯乙烯	54		
土壤1,1,2-三氯乙烷	2.8		
土壤二氯甲烷	616		

土壤1,2-二氯丙烷	5		
土壤1,1,1,2-四氯乙烷	26		
土壤1,1,2,2-四氯乙烷	6.8		
土壤四氯乙烯	53		
土壤1,1,1-三氯乙烷	840		
土壤三氯乙烯	2.8		
土壤1,2,3-三氯丙烷	0.5		
土壤氯乙烯	0.43		
土壤苯	4		
土壤氯苯	270		
土壤1,2-二氯苯	560		
土壤1,4-二氯苯	20		
土壤乙苯	28		
土壤苯乙烯	1290		
土壤甲苯	1200		
土壤间二甲苯+对二甲苯	570		

土壤邻二甲苯	640		
土壤硝基苯	76		
土壤苯胺	260		
土壤2-氯酚	2256		
土壤苯并【a】蒽	15		
土壤苯并【a】芘	1.5		
土壤苯并【b】荧蒽	15		
土壤苯并【k】荧蒽	151		
土壤二苯并【a, h】蒽	1.5		
土壤茚并【1,2,3-cd】芘	15		
土壤萘	70		
土壤蒽	1293		

四、其他要求

（1）监测质量保证与质量控制要求：

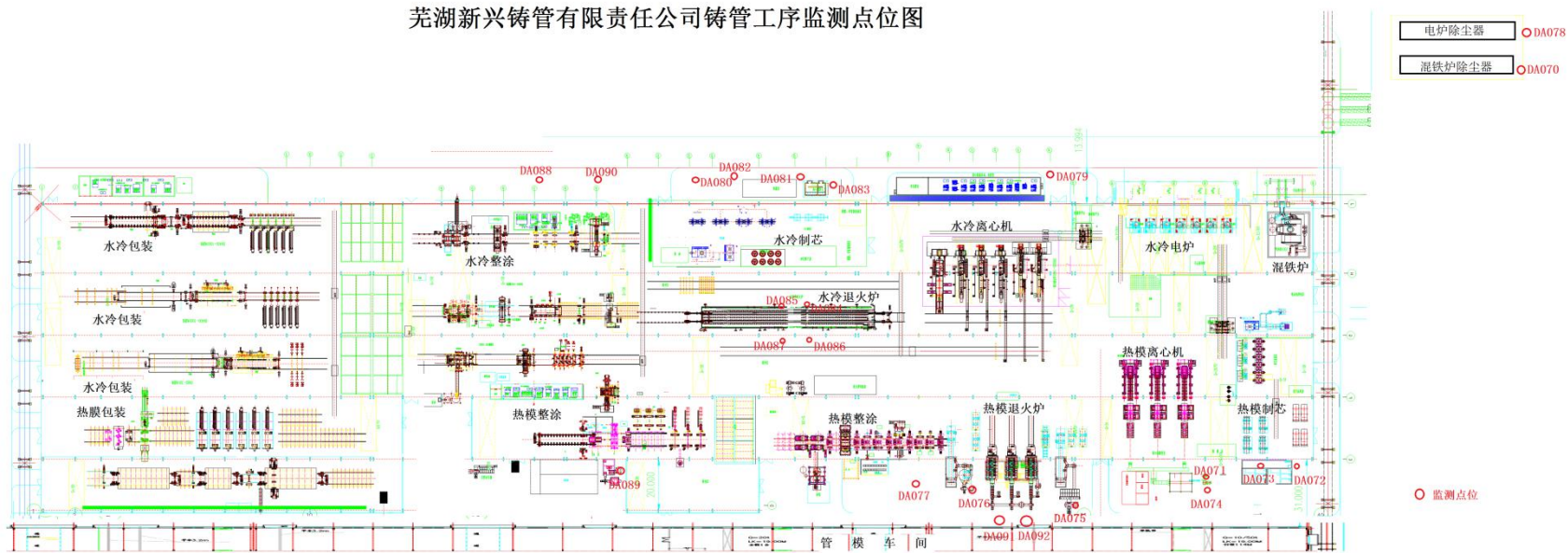
根据本单位自行监测的工作需求，按照HJ 819中相关规定，本单位委托有资质的检（监）测机构进行手工监测，并对检（监）测机构的资质进行确认，确保其具备固定的实验室和监测工作条件，采用经依法检定合格的监测仪器设备，有经过环境监测专业技术培训的工作人员，有健全的自行监测质量管理制度，能够在正常生产时段内开展监测，真实反映污染物排放状况。监测质量保证和质量控制严格执行国家环境监测技术规范和环境监测质量管理规定，实施全过程的质量保证。实验室分析样品的质量控制采用精密度和准确度控制。所使用的仪器设备通过检定或校准，仪器设备操作遵守操作规程，保证监测结果的代表性、准确性和可比性。监测数据严格实行三级审核制度。（废气样品的采集分析、质控应执行《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）。废水样品的采集、保存、分析、质控应执行《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《污水监测技术规范》（HJ91.9-2019）、《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T 92-2002）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）等。

（2）监测数据记录、整理、存档要求：

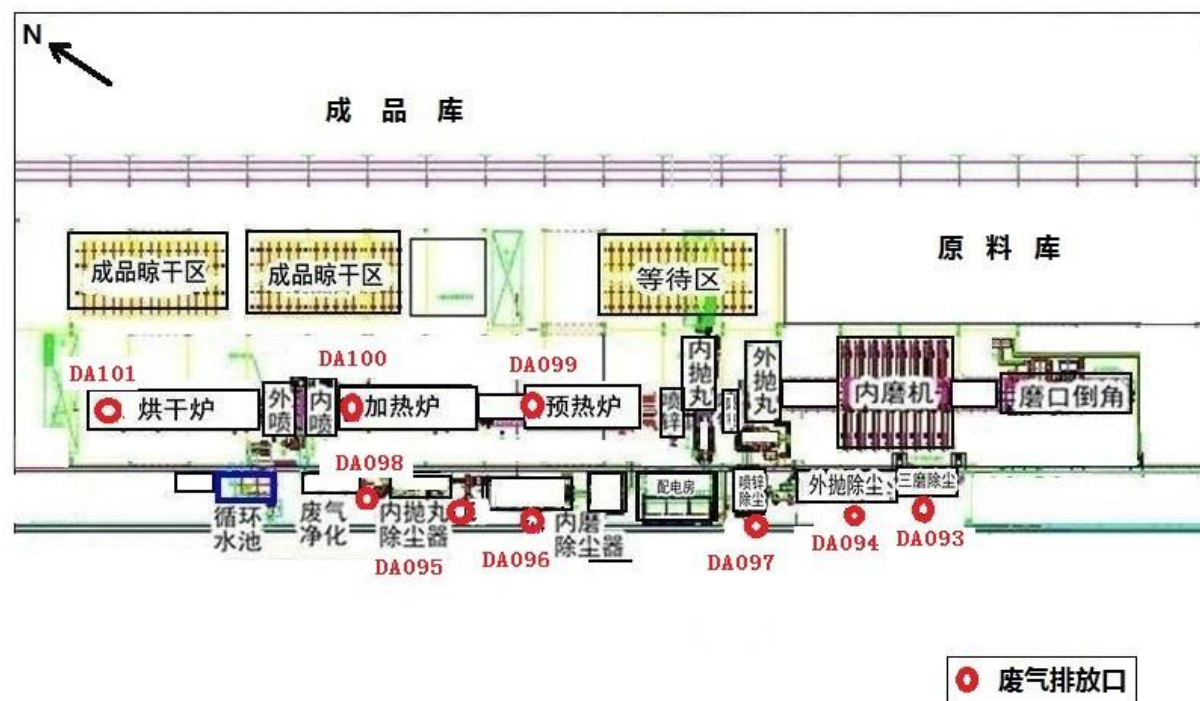
监测期间手工监测的记录按照 HJ-819 执行。同步记录监测期间的运行工况。监测数据记录内容、记录频次、记录形式等符合《排污许可证申请与核发技术规范 铸造行业》、《排污单位自行监测技术指南 铸造行业》、《排污单位自行监测技术指南 总则》等文件的要求。

五、监测点位示意图

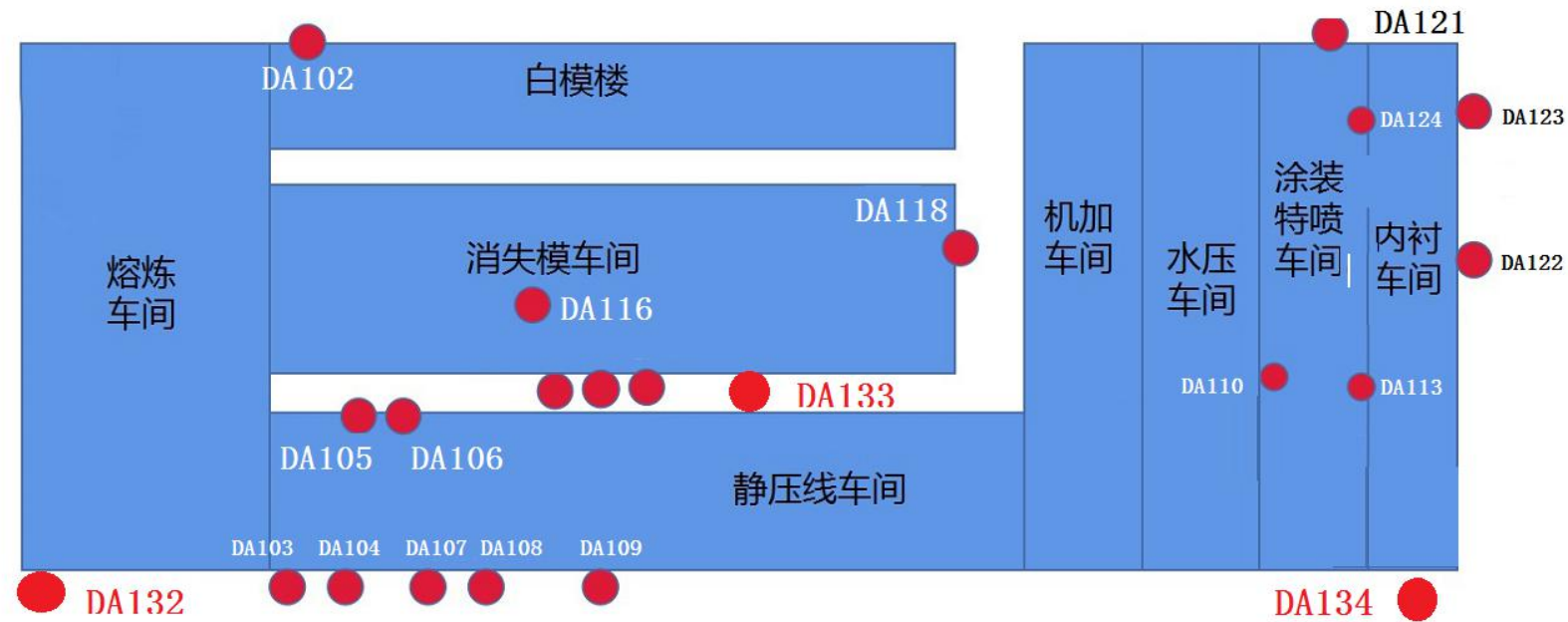
(1) 固定污染源废气监测点位示意图



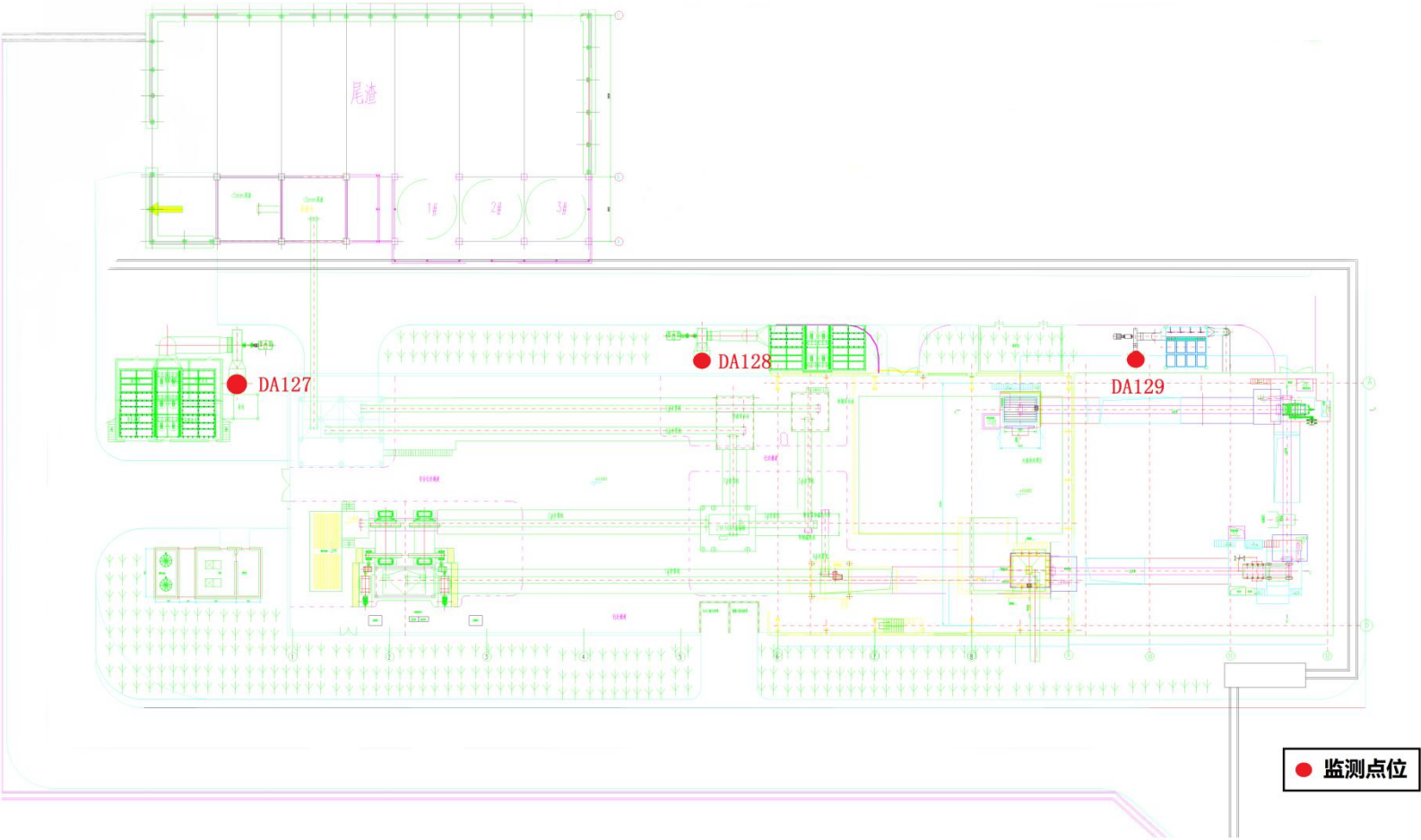
芜湖新兴铸管有限责任公司特喷线监测点位图



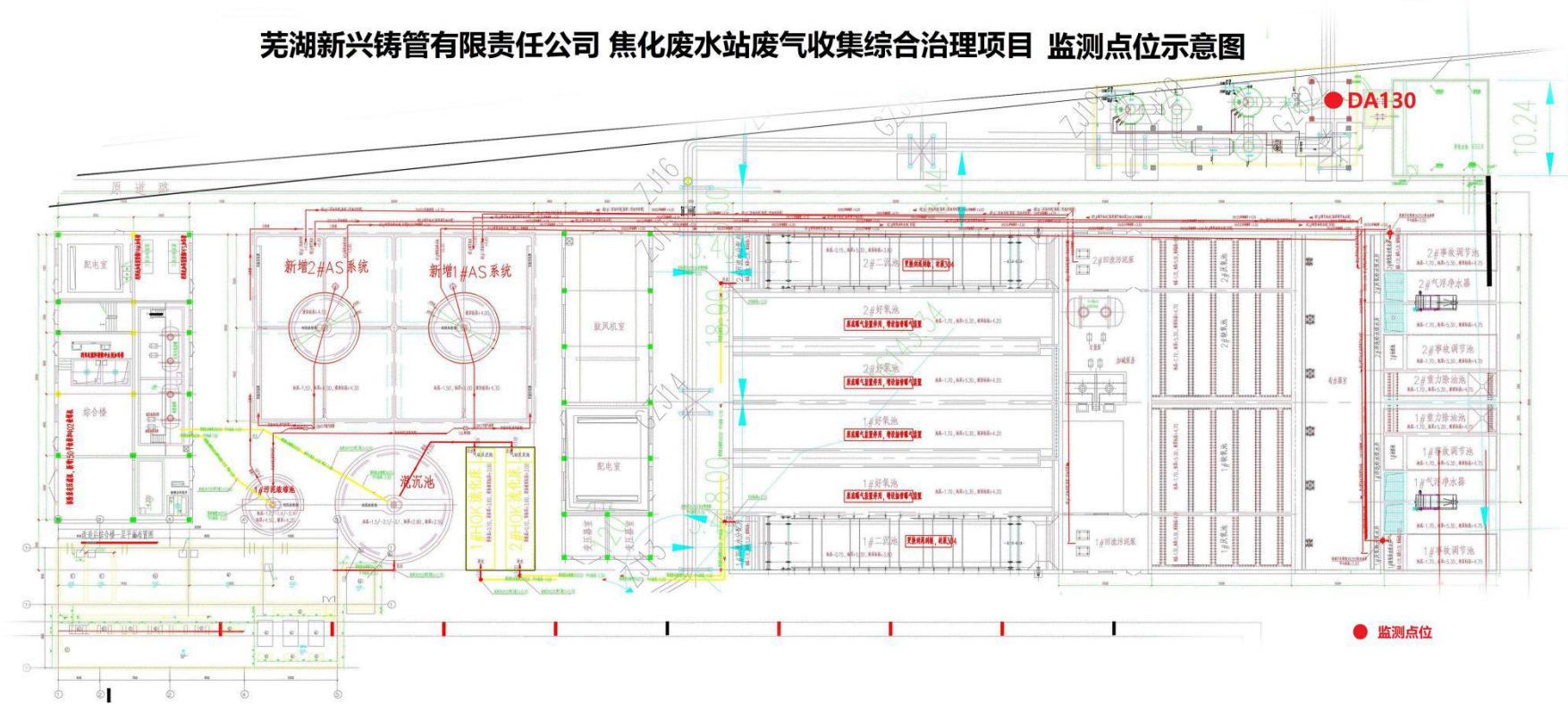
芜湖新兴铸管有限责任公司铸件工序监测点位图



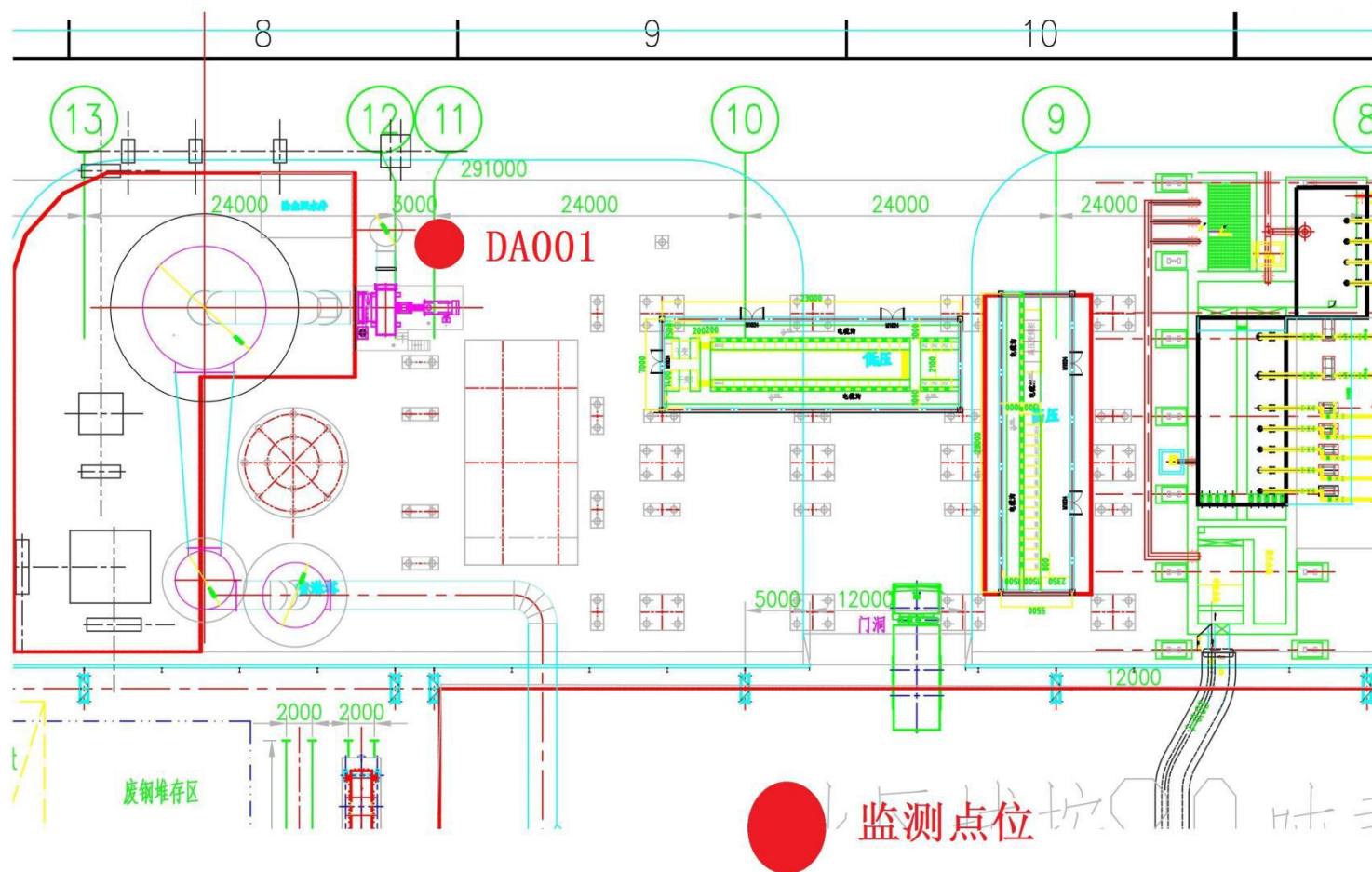
芜湖新兴铸管有限责任公司钢渣综合利用工程项目监测点位图



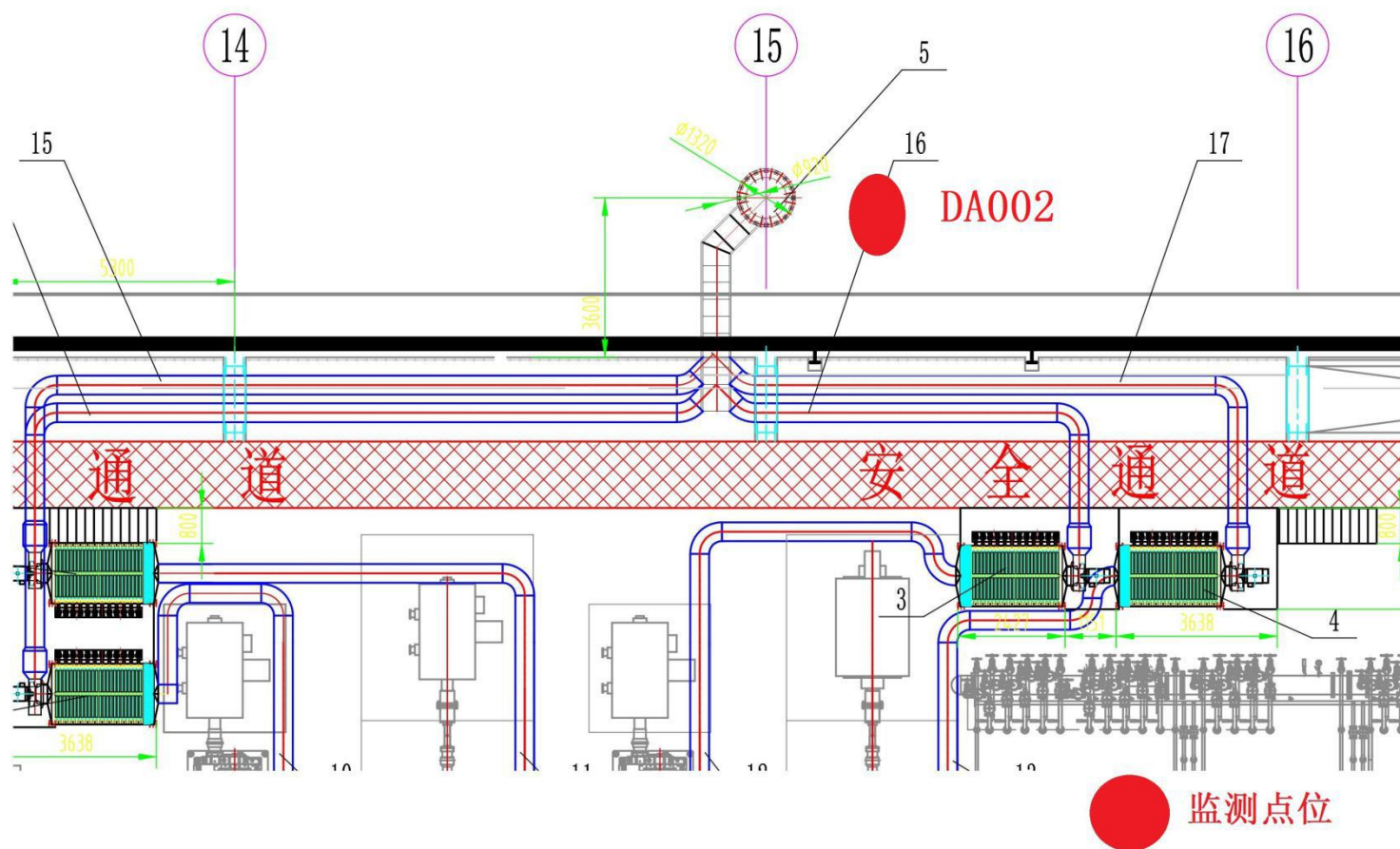
芜湖新兴铸管有限责任公司 焦化废水站废气收集综合治理项目 监测点位示意图



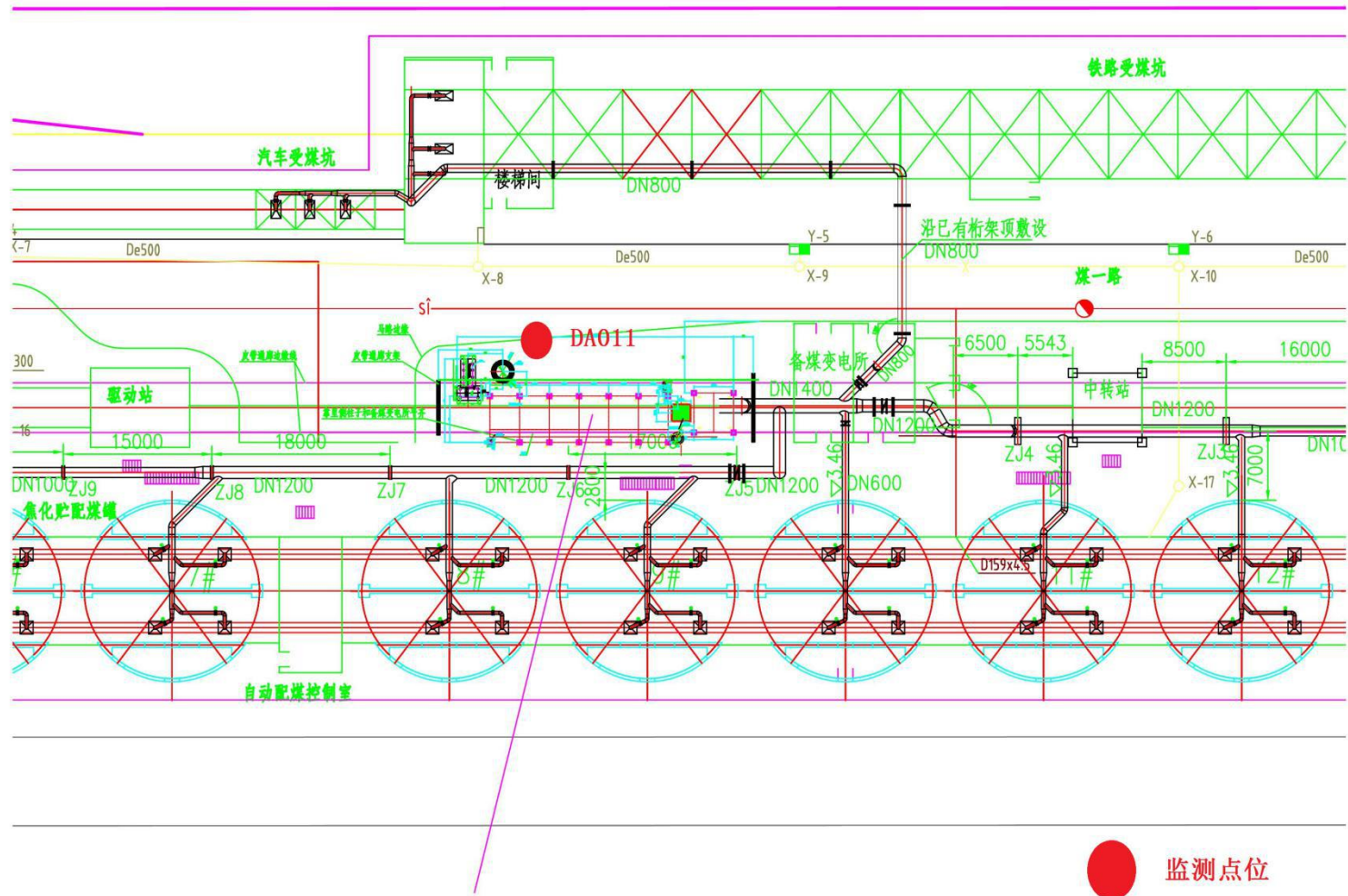
芜湖新兴铸管有限责任公司 转炉钢渣处理改造项目 监测点位图



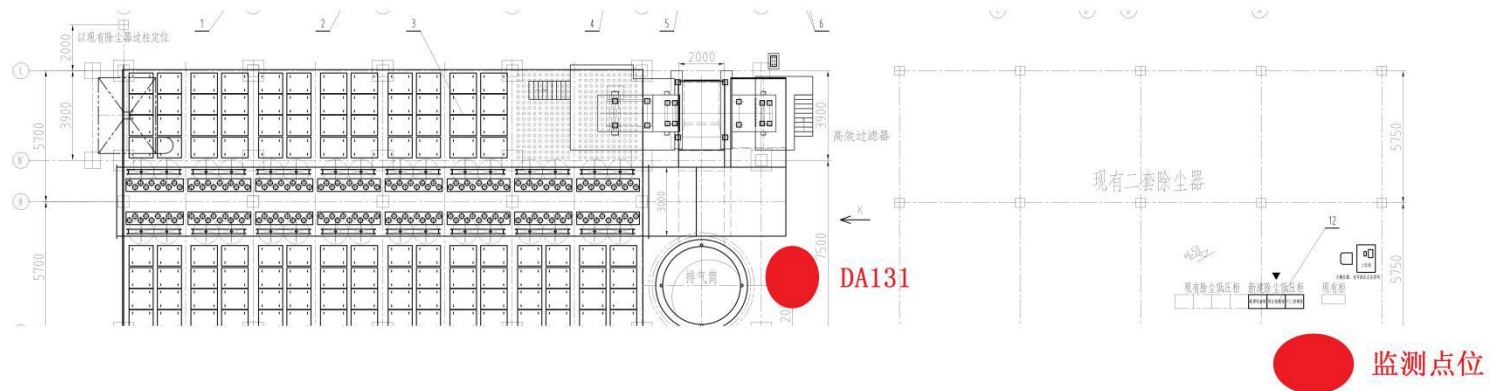
芜湖新兴铸管有限责任公司 轧钢小棒精轧机组除尘改造 监测点位图



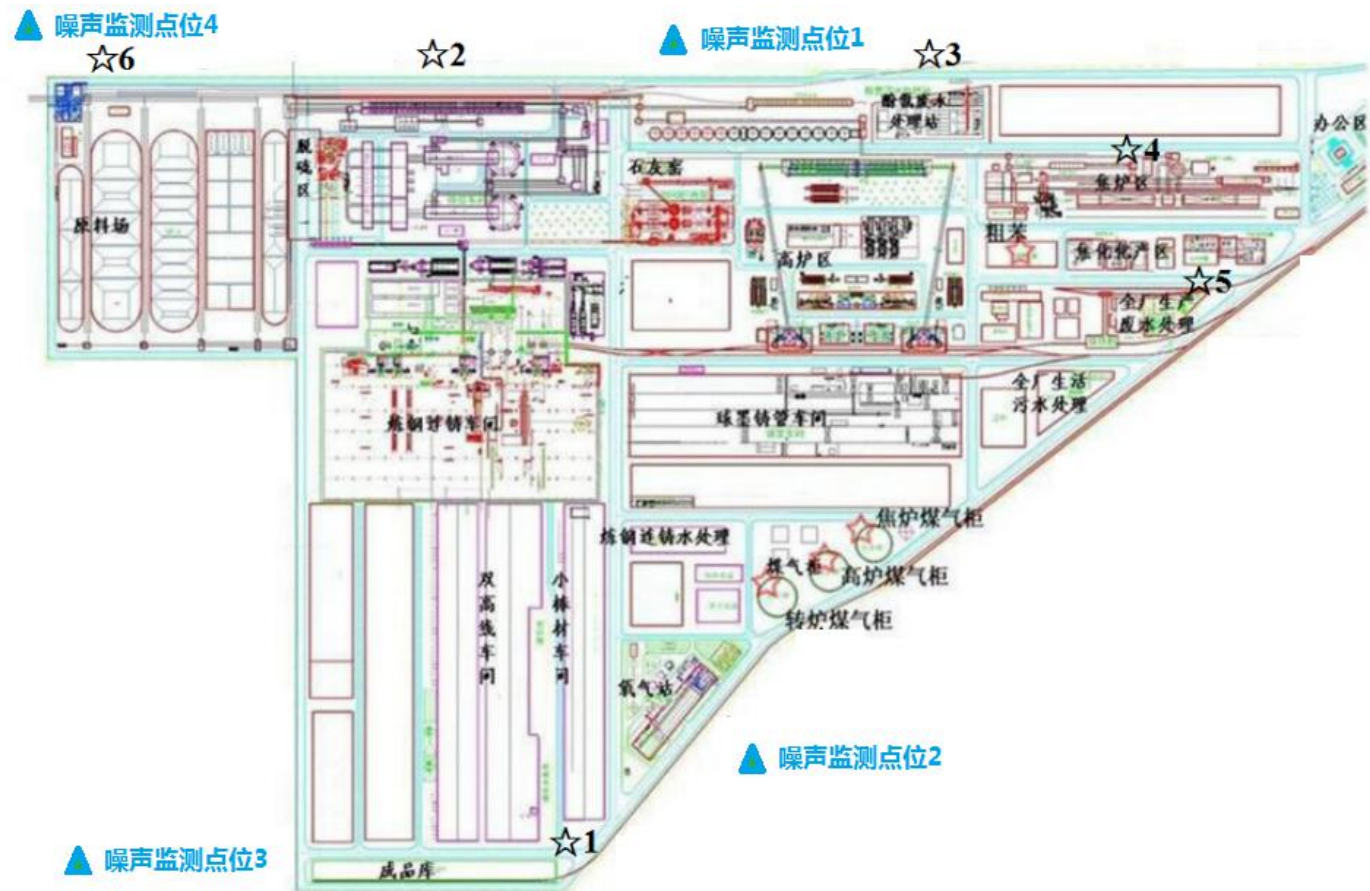
芜湖新兴铸管有限责任公司 焦化煤仓落料点除尘监测点位图



芜湖新兴铸管有限责任公司 铸管热模离心机改造项目 监测点位图



(2) 地下水、噪声监测点位示意图



注：☆为地下水监测取样点位； ▲为噪声监测点位。

