

攀钢集团攀枝花钢钒有限公司
监测方案
(盖章)

2025年2月28日



一、单位基本情况介绍

攀钢集团攀枝花钢钒有限公司（简称“攀钢钒公司”）是攀钢集团的创始企业，始建于 1965 年，1970 年建成投产；攀钢钒公司于 2009 年攀钢集团整体上市后注册成立，是攀钢钢铁产业核心企业之一。历经半个世纪的艰苦创业，现已发展成为国内第一、世界顶级的钢轨生产企业，西部重要的板材和建筑用钢及制品材生产企业；具备年产铁 600 万吨、钢 590 万吨、钒渣 26 万吨的综合生产能力；形成了以 350km/h 高速铁路重轨为代表的大型材，以冷轧家电板、电控柜、彩涂、汽车大梁板为代表的板材，以高强度抗震钢筋、高速线材为代表的建筑用钢及制品材，电力等四大系列产品，广泛用于铁路、家电、建筑、机械制造、冶金、化工、军工等行业，畅销近 30 个国家和地区。

攀钢钒公司注册地址为攀枝花市东区向阳一村，生产经营场所地址为四川省攀枝花市东区弄弄坪、仁和区施家坪，统一社会信用代码为 91510400689930354B，法定代表人（主要负责人）为黄枝权，环保技术负责人为朱寿川。

二、自行监测方案编制依据

（一）依据《重点排污单位名录》，攀钢钒公司属重点排污单位；依据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》。

（二）《排污许可证申请与核发技术规范 钢铁工业》（HJ846-2017）

（三）《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）

《排污单位自行监测技术指南 钢铁工业及炼焦化学工业》（HJ 878-2017）

（四）《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）

（五）《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南》（HJ 1209—2021）

（六）攀枝花市生态环境局关于印发《攀枝花市排污单位自行监测专项整治行动方案》的通知（攀环发〔2023〕57号）

（七）《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB 28663-2012）

（八）《炼钢工业大气污染物排放标准》（GB 28664—2012）

（九）《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665—2012）

及其修改单

（十）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

（十一）《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）

（十二）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）

（十三）《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）

三、监测内容

本单位行业类别为黑色金属冶炼和压延加工业，根据实际生产情况制定以下污染物监测方案。监测内容包括厂区有组织废气、无组织废气、废水和噪声，因公司不具备检测能力，故监测

外委四川劳研科技有限公司，有组织废气、废水监测内容见表 1，噪声监测内容见表 2，无组织监测内容见表 3，监测点位见附图 1-3。

表 1 废气、废水监测内容一览表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
1	废气	DA001	罩式炉退火炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
2	废气	DA001	罩式炉退火炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
3	废气	DA001	罩式炉退火炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
4	废气	DA002	2#LF 炉精炼除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
5	废气	DA003	2#转炉一次除尘排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
6	废气	DA004	5#转炉一次除尘排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			筒	烟气含湿量									GB/T 16157-1996	
7	废气	DA005	2 方铸机除尘排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
8	废气	DA007	新转炉地下料仓除尘排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
9	废气	DA008	6#转炉二、三次除尘排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
10	废气	DA010	YC-4 除尘排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气流速	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
11	废气	DA011	FC-1 除尘排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气流速	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
12	废气	DA013	YC-2 除尘排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气含湿量									GB/T 16157-1996	
13	废气	DA014	YC-3 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
14	废气	DA015	FC-2 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
15	废气	DA018	FC-3 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
16	废气	DA024	新 1#烧结机机尾、配料除尘排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
17	废气	DA025	新 1#烧结机整粒除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
18	废气	DA026	SC-3 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气含湿量									GB/T 16157-1996	
19	废气	DA027	新 1#烧结机一次混合机除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	属于烧结的配料工序
20	废气	DA028	新 1#烧结机生、活灰消化除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	属于烧结的配料工序
21	废气	DA029	YC-7 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
22	废气	DA031	新 2#烧结机机尾、整粒除尘器	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
23	废气	DA032	SC-5 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	属于烧结的配料工序
24	废气	DA033	新 2#烧	烟气流速,	颗粒物	手工					非连续采	1 次/季	固定污染源排气中	属于烧结

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			结机一次混合机除尘器排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量							样 至少 3 个		颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	的配料工序
25	废气	DA034	新 2#烧结机生、活灰消化除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	属于烧结的配料工序
26	废气	DA035	SC-7 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
27	废气	DA036	SC-8 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
28	废气	DA037	新 3#烧结机机尾、整粒除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
29	废气	DA038	SC-6 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气含湿量									GB/T 16157-1996	
30	废气	DA039	新 3#烧结机一次混合机除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	属于烧结的配料工序
31	废气	DA040	新 3#烧结机生、活灰消化除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	属于烧结的配料工序
32	废气	DA041	SC-1 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
33	废气	DA042	GC-3 除尘器排气筒	温度, 烟气压力, 烟气流速, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
34	废气	DA044	4#转运站除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
35	废气	DA045	5#转运站除尘	烟气流速, 烟气温度,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			器排气筒	烟气压力, 烟气含湿量							个		污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
36	废气	DA047	7#转运站除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
37	废气	DA049	新1号烧结机二次混合机除尘器排气筒	温度, 烟气流速, 烟气含湿量, 烟气压力	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
38	废气	DA050	SC-9 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/
39	废气	DA052	FC-4 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
40	废气	DA054	YC-6 除尘器排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气流速	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
41	废气	DA056	3#转炉	烟气流速,	颗粒物	手工					非连续采	1次/两年	固定污染源排气中	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			一次除尘器排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量							样 至少 3 个		颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
42	废气	DA058	1 部、2 部脱硫扒渣除尘排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	EM-5	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
43	废气	DA059	方坯热修除尘排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
44	废气	DA060	1 方铸机除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
45	废气	DA061	7#转炉一次除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
46	废气	DA062	1#LF 炉精炼除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
47	废气	DA063	4#转炉	烟气流速,	颗粒物	手工					非连续采	1 次/两年	固定污染源排气中	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			一次除尘器排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量							样 至少 3 个		颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
48	废气	DA064	1#转炉一次除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
49	废气	DA065	I、II、III部脱硫扒渣除尘排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	EM-5	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
50	废气	DA067	热轧 2# 加热炉 烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
51	废气	DA067	热轧 2# 加热炉 烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
52	废气	DA067	热轧 2# 加热炉 烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
53	废气	DA068	热轧 1#	烟气流速,	氮氧化	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采	自动监测设	固定污染源排气中	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			加热炉1#烟囱	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	物						样 至少3个	施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
54	废气	DA068	热轧1#加热炉1#烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
55	废气	DA068	热轧1#加热炉1#烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中 颗粒物测定与气态 污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
56	废气	DA069	轨梁1#加热炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	自动	是	聚光烟气分析仪: OMA-2000	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中 氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	2024年年底新建
57	废气	DA069	轨梁1#加热炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	自动	是	聚光烟气分析仪: OMA-2000	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	2024年年底新建
58	废气	DA069	轨梁1#加热炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	聚光颗粒物分析仪: Synspec PM	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中 颗粒物测定与气态 污染物采样方法 GB/T 16157-1996	2024年年底新建
59	废气	DA070	轨梁4#	烟气流速,	氮氧化	自动	是	聚光烟气	烟囱中部	是	非连续采	自动监测设	固定污染源排气中	2024年年

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			加热炉空烟囱	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	物			分析仪: OMA-2000			样 至少 3 个	施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	底新建
60	废气	DA070	轨梁 4# 加热炉空烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	自动	是	聚光烟气分析仪: OMA-2000	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	2024 年年底新建
61	废气	DA070	轨梁 4# 加热炉空烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	聚光颗粒物分析仪: Synspec PM	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中 颗粒物测定与气态 污染物采样方法 GB/T 16157-1996	2024 年年底新建
62	废气	DA071	轨梁 4# 加热炉煤烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	自动	是	雪迪龙烟气分析仪: 1080U-S8-0450	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次	固定污染源排气中 氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
63	废气	DA071	轨梁 4# 加热炉煤烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	自动	是	雪迪龙烟气分析仪: 1080U-S8-0450	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次	固定污染源排气中 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
64	废气	DA071	轨梁 4# 加热炉煤烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	雪迪龙烟尘分析仪: 900CPMA-S8-0445	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次	固定污染源排气中 颗粒物测定与气态 污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
65	废气	DA072	4#高炉	烟气流速,	颗粒物	自动	是	DMS-300	烟囱中部	是	非连续采	自动监测设	固定污染源排气中	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			1#出铁场除尘器排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量				颗粒物分析仪			样 至少 3 个	施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
66	废气	DA073	3#高炉 1#出铁场除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
67	废气	DA074	2#高炉 1#出铁场除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
68	废气	DA075	1#高炉 1#出铁场除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
69	废气	DA076	新三高炉 1#出铁场除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
70	废气	DA077	新 3#烧结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	自动	是	OMA-2000 烟气分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
71	废气	DA077	新 3#烧	烟气流速,	氟化物	手工					非连续采	1 次/季	大气固定污染源	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量							样 至少 3 个		氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
72	废气	DA077	新 3#烧结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	自动	是	OMA-2000 烟气分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
73	废气	DA077	新 3#烧结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二噁英类	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	环境空气和废气二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	
74	废气	DA077	新 3#烧结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	synspec. pm 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
75	废气	DA078	新 1#烧结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	自动	是	MODEL 1080-UV 烟气分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
76	废气	DA078	新 1#烧结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氟化物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
77	废气	DA078	新 1#烧结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	自动	是	MODEL 1080-UV 烟气分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
78	废气	DA078	新 1#烧结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二噁英类	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	环境空气和废气二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	
79	废气	DA078	新 1#烧结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	SCS-900CP M 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
80	废气	DA080	新 2#烧结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	自动	是	SG1200 烟气分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
81	废气	DA080	新 2#烧结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氟化物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
82	废气	DA080	新 2#烧结机机头脱硫脱硝排	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿	二氧化硫	自动	是	SG1200 烟气分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			气筒	量, 氧含量								监测一次。		
83	废气	DA080	新 2#烧结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二噁英类	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	环境空气和废气二噁英类的测定同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	
84	废气	DA080	新 2#烧结机机头脱硫脱硝排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	LD1200A 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
85	废气	DA081	YC-5 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
86	废气	DA083	YC-1 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
87	废气	DA084	FC-5 除尘器排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气流速	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
88	废气	DA085	6#转炉一次除	烟气流速, 烟气温度,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			尘器排气筒	烟气压力, 烟气含湿量							个		污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
89	废气	DA086	热轧 1# 加热炉 2#烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
90	废气	DA086	热轧 1# 加热炉 2#烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
91	废气	DA086	热轧 1# 加热炉 2#烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
92	废气	DA087	1#高炉 2#出铁场除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
93	废气	DA088	1#高炉 矿槽除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
94	废气	DA089	SC-2 除尘器排	烟气流速, 烟气温度,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			气筒	烟气压力, 烟气含湿量							个		污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
95	废气	DA090	1#转炉二、三次除尘器排气筒	烟气含湿量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力	颗粒物	自动	是	DMS-300	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
96	废气	DA091	老转炉地下料仓除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
97	废气	DA092	2#转炉二、三次除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	否	DMS-300	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
98	废气	DA101	焚烧炉烟囱排口	烟气含湿量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 氧含量	苯	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583-2010	
99	废气	DA101	焚烧炉烟囱排口	烟气含湿量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 氧含量	甲苯	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	
100	废气	DA101	焚烧炉烟囱排	烟气含湿量, 烟气流	二甲苯	手工					非连续采样 至少3	1次/半年	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			口	速,烟气温度,烟气压力,氧含量							个		热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	
101	废气	DA101	焚烧炉烟囱排口	烟气含湿量,烟气流速,烟气温度,烟气压力,氧含量	非甲烷总烃	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ/T 38-1999	
102	废气	DA102	加工回收 7 道除尘排气筒	颗粒物	颗粒物	手工					连续采样	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
103	废气	DA103	加工回收 10 道除尘排气筒	颗粒物	颗粒物	手工					连续采样	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
104	废气	DA104	4 部脱硫扒渣除尘排气筒	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间,每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
105	废气	DA105	5#转炉二、三次除尘排气筒	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间,每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
106	废气	DA106	1#镀锌退火炉烟囱	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿	氮氧化物	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间,每隔 6 小时	固定污染源排气中氮氧化物的测定紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
				量, 氧含量								监测一次。		
107	废气	DA106	1#镀锌退火炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
108	废气	DA106	1#镀锌退火炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
109	废气	DA107	2#镀锌退火炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
110	废气	DA107	2#镀锌退火炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
111	废气	DA107	2#镀锌退火炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
112	废气	DA108	2#镀锌铬酸雾净化装	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	铬酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			置排气筒	烟气含湿量									光度法 HJ/T 29-1999	
113	废气	DA109	3#镀锌退火炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
114	废气	DA109	3#镀锌退火炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
115	废气	DA109	3#镀锌退火炉烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	SCS-900UV	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
116	废气	DA110	3#镀锌铬酸雾净化装置排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	铬酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	
117	废气	DA111	拉矫除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
118	废气	DA112	七辊矫直除尘器排气	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			筒	烟气含湿量, 氧含量									GB/T 16157-1996	
119	废气	DA113	1#酸再生处理系统排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氯化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	
120	废气	DA113	1#酸再生处理系统排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
121	废气	DA114	2#酸再生处理系统排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氯化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	
122	废气	DA114	2#酸再生处理系统排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
123	废气	DA115	1#高炉热风炉排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
124	废气	DA115	1#高炉热风炉排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气含湿量, 氧含量									HJ/T 57-2000	
125	废气	DA115	1#高炉热风炉排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
126	废气	DA116	1#喷煤制粉富集箱排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
127	废气	DA117	2#高炉2#出铁场除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
128	废气	DA118	2#高炉矿槽除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
129	废气	DA119	2、3#高炉热风炉排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	自动	是	LD1200A	外排烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
130	废气	DA119	2、3#高炉热	烟气流速, 烟气温度,	二氧化硫	自动	是	SG1200	外排烟囱中部	是	非连续采样 至少3	自动监测设施不能	固定污染源排气中二氧化硫的测定	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			风炉排气筒	烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量							个	正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次	定电位电解法 HJ/T 57-2000	
131	废气	DA119	2、3#高炉热风炉排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	自动	是	SG1200	外排烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
132	废气	DA120	2#喷煤制粉富集箱排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
133	废气	DA121	3#高炉 2#出铁场除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
134	废气	DA122	3#高炉矿槽除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
135	废气	DA124	3#喷煤制粉富集箱排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
136	废气	DA125	4#高炉2#出铁场除尘器	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
137	废气	DA126	4#高炉矿槽除尘器	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
138	废气	DA127	4#高炉热风炉排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
139	废气	DA127	4#高炉热风炉排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
140	废气	DA127	4#高炉热风炉排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
141	废气	DA128	4#喷煤制粉富集箱排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
142	废气	DA129	GC-4 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
143	废气	DA130	8、9、12#转运站除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
144	废气	DA131	新 2 号烧结机二次混合机除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
145	废气	DA132	新 3 号烧结机二次混合机除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
146	废气	DA133	GC-1 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
147	废气	DA134	GC-2 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气含湿量									GB/T 16157-1996	
148	废气	DA136	新三高炉 2#出铁场除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
149	废气	DA137	新三高炉矿槽除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
150	废气	DA138	新三高炉屋顶除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	DMS-300 颗粒物分析仪	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
151	废气	DA139	新 3#高炉热风炉排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
152	废气	DA139	新 3#高炉热风炉排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
153	废气	DA139	新 3#高炉热风炉排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			筒	烟气含湿量, 氧含量									GB/T 16157-1996	
154	废气	DA141	YC-8 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
155	废气	DA142	YC-9 除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
156	废气	DA144	新三高炉小粒级除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
157	废气	DA147	转炉废钢切割除尘排气筒	烟气含湿量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
158	废气	DA148	4#转炉二、三次除尘排气筒	烟气压力, 烟气含湿量, 烟气流速, 烟气温度	颗粒物	自动	是	DMS-300	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
159	废气	DA151	铸铁机翻罐除尘排气	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			筒	烟气含湿量									GB/T 16157-1996	
160	废气	DA152	3 部脱硫扒渣除尘排气筒	温度,湿度,烟气流速,烟气温度,烟气压力	颗粒物	自动	是	DMS-300	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间,每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
161	废气	DA156	7#转炉二、三次除尘排气筒	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,颗粒物	颗粒物	自动	是	LFS800	烟囱中部	是	连续采样	自动监测设施不能正常运行期间,每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
162	废气	DA157	冷修除尘排气筒	颗粒物	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
163	废气	DA158	3#转炉二、三次除尘排气筒	颗粒物,烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量	颗粒物	自动	是	LFS800	烟囱中部	是	连续采样	自动监测设施不能正常运行期间每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
164	废气	DA159	板坯热修除尘排气筒	颗粒物	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
165	废气	DA160	精轧除尘排放口	颗粒物	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
166	废气	DA161	罩式炉退火炉（二三期）烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
167	废气	DA161	罩式炉退火炉（二三期）烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
168	废气	DA161	罩式炉退火炉（二三期）烟囱	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
169	废气	DA162	轨梁 2# 加热炉	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	氮氧化物	自动	是	聚光烟气分析仪: OMA-2000	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测1次。	固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	2024年12月底新建
170	废气	DA162	轨梁 2# 加热炉	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	二氧化硫	自动	是	聚光烟气分析仪: OMA-2000	烟囱中部	是	非连续采样 至少3个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次。	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	2024年12月底新建

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
171	废气	DA162	轨梁 2# 加热炉	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	聚光颗粒物分析仪: Synspec PM	烟囱中部	是	非连续采样 至少 3 个	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次。	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	2024 年 12 月底新建
172	废气	DA163	轧机排烟雾风机排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	油雾	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气油烟与油雾的测定红外分光光度法 HJ1077-2019	
173	废气	DA164	平整排烟雾风机排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	油雾	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气油烟与油雾的测定红外分光光度法 HJ1077-2019	
174	废气	DA165	1#镀锌碱雾净化装置排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	碱雾	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气碱雾的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ1007-2018	
175	废气	DA166	1#镀锌铬酸雾净化装置排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	铬酸雾	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	
176	废气	DA167	2#镀锌碱雾净化装置	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	碱雾	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气碱雾的测定电感耦合等离子体发射光谱	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			排气筒	烟气含湿量									法 HJ1007-2018	
177	废气	DA168	3#镀锌碱雾净化装置排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	碱雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气碱雾的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ1007-2018	
178	废气	DA169	彩涂碱雾净化装置排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	碱雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气碱雾的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ1007-2018	
179	废气	DA170	彩涂铬酸雾排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	铬酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	
180	废气	DA171	板坯铸机除尘排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
181	废气	DA172	1方火焰清理除尘器排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
182	废气	厂界		温度, 气压, 风速	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T	弄弄坪厂界无组织

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													15432-1995	
183	废气	厂界		温度, 气压, 风速	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	冷轧厂界无组织
184	废气	炼钢车间无组织废气		温度, 气压, 风速	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995, 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	
185	废气	炼铁车间无组织废气		温度, 气压, 风速	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	环境空气总悬浮颗粒物, 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995, 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
186	废气	烧结车间无组织废气		气压, 温度, 风速	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995,	
187	废气	原料系统无组织废气		温度, 气压, 风速	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995, 环境空气总悬浮颗粒的测	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													定 重量法 GB/T15432-1995	
188	废气	轧钢车间无组织废气		温度, 气压, 风速	氯化氢	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	冷轧
189	废气	轧钢车间无组织废气		温度, 气压, 风速	苯	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	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	冷轧
190	废气	轧钢车间无组织废气		温度, 气压, 风速	甲苯	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	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 代替 GB/T 14670-93	冷轧
191	废气	轧钢车间无组织废气		温度, 气压, 风速	二甲苯	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	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 代替 GB/T 14670-93	冷轧
192	废气	轧钢车间无组织废气		温度, 气压, 风速	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	环境空气总悬浮颗粒物	冷轧

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
193	废气	轧钢车间无组织废气		气压, 风速, 温度	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	环境质量, 总悬浮颗粒物的测定, 重量法, 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	轨梁
194	废气	轧钢车间无组织废气		风速, 温度, 气压	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法	热轧
195	废气	轧钢车间无组织废气		温度, 气压, 风速	非甲烷总烃	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	冷轧
196	废水	DW001	轨梁工业废水排放口	流量	总汞	手工					混合采样 至少 3 个 混合样	1 次/月	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ694-2014	
197	废水	DW001	轨梁工业废水排放口	流量	总镉	手工					混合采样 至少 3 个 混合样	1 次/月	《水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	
198	废水	DW001	轨梁工业废水排放口	流量	总铬	手工					混合采样 至少 3 个 混合样	1 次/月	《水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	
199	废水	DW001	轨梁工	流量	六价铬	手工					混合采样	1 次/月	水质 六价铬的测	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			业废水排放口								至少3个混合样		定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	
200	废水	DW001	轨梁工业废水排放口	流量	总砷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ694-2014	
201	废水	DW001	轨梁工业废水排放口	流量	总镍	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	《水质 32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	
202	废水	DW002	弄弄坪厂区1号雨排水口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	排水期间每日至少监测一次
203	废水	DW002	弄弄坪厂区1号雨排水口	流量	化学需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	排水期间每日至少监测一次
204	废水	DW002	弄弄坪厂区1号雨排水口	流量	氨氮（NH ₃ -N）	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	排水期间每日至少监测一次
205	废水	DW002	弄弄坪厂区1号雨排水口	流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018）	排水期间每日至少监测一次
206	废水	DW003	弄弄坪厂区2号雨排	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	排水期间每日至少监测一次

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			水口											
207	废水	DW003	弄弄坪厂区2号雨排水口	流量	化学需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	排水期间每日至少监测一次
208	废水	DW003	弄弄坪厂区2号雨排水口	流量	氨氮（NH ₃ -N）	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	排水期间每日至少监测一次
209	废水	DW003	弄弄坪厂区2号雨排水口	流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018）	排水期间每日至少监测一次
210	废水	DW004	弄弄坪厂区3号雨排水口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	排水期间每日至少监测一次
211	废水	DW004	弄弄坪厂区3号雨排水口	流量	化学需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	排水期间每日至少监测一次
212	废水	DW004	弄弄坪厂区3号雨排水口	流量	氨氮（NH ₃ -N）	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	排水期间每日至少监测一次
213	废水	DW004	弄弄坪厂区3号雨排水口	流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018）	排水期间每日至少监测一次

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
214	废水	DW005	弄弄坪厂区4号雨排水口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	排水期间每日至少监测一次
215	废水	DW005	弄弄坪厂区4号雨排水口	流量	化学需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	排水期间每日至少监测一次
216	废水	DW005	弄弄坪厂区4号雨排水口	流量	氨氮（NH ₃ -N）	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	排水期间每日至少监测一次
217	废水	DW005	弄弄坪厂区4号雨排水口	流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018）	排水期间每日至少监测一次
218	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江5江6#污水排放口）	流量	pH 值	自动	是	PH水质 在线监测分析仪	江5、6号污水处理站外排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设施不能正常运行期间，每隔6小时监测一次	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	/
219	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江5江6#污水排放口）	流量	pH 值	自动	是	PH水质在线监测分析仪	江5、6号污水处理站外排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设施不能正常运行期间，每隔6小时监测一次	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
220	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江5江6#污水排放口）	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/周	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
221	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江5江6#污水排放口）	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/周	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/
222	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江5江6#污水排放口）	流量	化学需氧量	自动	是	CODcr水质在线监测分析仪	江5、6号污水处理站外排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设施不能正常运行期间，每隔6小时监测一次	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/
223	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江5江6#污水排放口）	流量	化学需氧量	自动	是	CODcr水质在线监测分析仪	江5、6号污水处理站外排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设施不能正常运行期间，每隔6小时监测一次	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
224	废水	DW006	钢花污水处理	流量	总铜	手工					混合采样至少3个	1次/季	电感耦合等离子体发射光谱法水	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			站外排口 (江 5 江 6# 污水排出口)								混合样		质 32 种元素的测定 HJ776-2015	
225	废水	DW006	钢花污水处理站外排口 (江 5 江 6# 污水排出口)	流量	总铜	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	电感耦合等离子体发射光谱法水质 32 种元素的测定 HJ776-2015	
226	废水	DW006	钢花污水处理站外排口 (江 5 江 6# 污水排出口)	流量	总锌	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	电感耦合等离子体发射光谱法水质 32 种元素的测定 HJ776-2015	/
227	废水	DW006	钢花污水处理站外排口 (江 5 江 6# 污水排出口)	流量	总锌	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	电感耦合等离子体发射光谱法水质 32 种元素的测定 HJ776-2015	
228	废水	DW006	钢花污水处理站外排口 (江	流量	总铁	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	电感耦合等离子体发射光谱法水质 32 种元素的测定 HJ776-2015	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			5江6#污水排放口)											
229	废水	DW006	钢花污水处理站外排口 (江5江6#污水排放口)	流量	总铁	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	电感耦合等离子体发射光谱法水质32种元素的测定 HJ776-2015	
230	废水	DW006	钢花污水处理站外排口 (江5江6#污水排放口)	流量	总氮(以N计)	自动	是	总氮水质在线监测分析仪	江5、6号污水处理站外排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次	水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	
231	废水	DW006	钢花污水处理站外排口 (江5江6#污水排放口)	流量	总氮(以N计)	自动	是	总氮水质在线监测分析仪	江5、6号污水处理站外排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次	水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	/
232	废水	DW006	钢花污水处理站外排口 (江5江6#污水排	流量	氨氮 (NH3-N)	自动	是	氨氮水质在线监测分析仪	江5、6号污水处理站外排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔6小时监测一次	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			放口)											
233	废水	DW006	钢花污水处理站外排口 (江 5 江 6# 污水排放口)	流量	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	是	氨氮水质在线监测分析仪	江 5、6 号污水处理站外排口	是	混合采样至少 3 个混合样	自动监测设施不能正常运行期间，每隔 6 小时监测一次	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
234	废水	DW006	钢花污水处理站外排口 (江 5 江 6# 污水排放口)	流量	总磷 (以 P 计)	自动	是	总磷水质在线监测分析仪	江 5、6 号污水处理站外排口	是	混合采样至少 3 个混合样	自动监测设施不能正常运行期间，每隔 6 小时监测一次	电感耦合等离子体发射光谱法水质 32 种元素的测定 HJ776-2015	
235	废水	DW006	钢花污水处理站外排口 (江 5 江 6# 污水排放口)	流量	总磷 (以 P 计)	自动	是	总磷水质在线监测分析仪	江 5、6 号污水处理站外排口	是	混合采样至少 3 个混合样	自动监测设施不能正常运行期间，每隔 6 小时监测一次	电感耦合等离子体发射光谱法水质 32 种元素的测定 HJ776-2015	/
236	废水	DW006	钢花污水处理站外排口 (江 5 江 6# 污水排放口)	流量	氟化物 (以 F ⁻ 计)	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
237	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江5江6#污水排放口）	流量	氟化物（以F-计）	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	/
238	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江5江6#污水排放口）	流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	1次/周	水质 石油类和动植物油 油的测定 红外光度法 GB/T 16488- 1996	/
239	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江5江6#污水排放口）	流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	1次/周	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 GB/T 16488-1996	
240	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江5江6#污水排放口）	流量	挥发酚	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	/
241	废水	DW006	钢花污水处理	流量	挥发酚	手工					混合采样至少3个	1次/季	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			站外排口（江5江6#污水排放口）								混合样		林分光光度法 HJ 503-2009	
242	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江5江6#污水排放口）	流量	流量	自动	是	电磁管道流量计	江5、6号污水处理站外排口	是	瞬时采样至少4个瞬时样	自动监测设施不能正常运行期间，每隔6小时监测一次	流速仪	
243	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江5江6#污水排放口）	流量	流量	自动	是	电磁管道流量计	江5、6号污水处理站外排口	是	瞬时采样至少4个瞬时样	自动监测设施不能正常运行期间，每隔6小时监测一次	流速仪	/
244	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江5江6#污水排放口）	流量	总氰化物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（HJ 484—2009）	/
245	废水	DW006	钢花污水处理站外排口（江	流量	总氰化物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 水质 氰化物的测定 HJ 484-2009	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			5江6#污水排放口)											
246	废水	DW007	烧结脱硫废水	流量	总砷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	
247	废水	DW007	烧结脱硫废水	流量	总铅	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	《水质 32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	
248	废水	DW007	烧结脱硫废水	流量	总铊	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	
249	废水	DW008	冷轧雨排水东排口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	排水期间每日至少监测一次
250	废水	DW008	冷轧雨排水东排口	流量	化学需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	排水期间每日至少监测一次
251	废水	DW008	冷轧雨排水东排口	流量	氨氮 (NH ₃ -N)	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	排水期间每日至少监测一次
252	废水	DW008	冷轧雨排水东排口	流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	排水期间每日至少监测一次
253	废水	DW009	冷轧雨排水西	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个	其他	水质 悬浮物的测定 重量法 GB	排水期间每日至少

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			排口								混合样		11901-1989	监测一次
254	废水	DW009	冷轧雨排水西排口	流量	化学需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	排水期间每日至少监测一次
255	废水	DW009	冷轧雨排水西排口	流量	氨氮（NH ₃ -N）	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	排水期间每日至少监测一次
256	废水	DW009	冷轧雨排水西排口	流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	其他	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018）	排水期间每日至少监测一次
257	废水	DW014	热轧浊环排放口	流量	总汞	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ694-2014	
258	废水	DW014	热轧浊环排放口	流量	总镉	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	《水质 32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	
259	废水	DW014	热轧浊环排放口	流量	总铬	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	《水质 32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	
260	废水	DW014	热轧浊环排放口	流量	六价铬	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	
261	废水	DW014	热轧浊环排放口	流量	总砷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													HJ694-2014	
262	废水	DW014	热轧浊环排放口	流量	总镍	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	《水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	
263	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排放口)	流量	pH 值	自动	是	PH水质 在线监测分析仪	江 2 号废水外排口	是	混合采样至少 3 个混合样	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	/
264	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排放口)	流量	pH 值	自动	是	PH水质在线监测分析仪	江 2 号废水外排口	是	混合采样至少 3 个混合样	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	
265	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排放口)	流量	悬浮物	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/周	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
266	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/周	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			(江 2# 污水排放口)											
267	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排放口)	流量	化学需氧量	自动	是	CODcr 水质在线监测分析仪	江 2 号废水外排口	是	混合采样至少 3 个混合样	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
268	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排放口)	流量	化学需氧量	自动	是	CODcr 水质在线监测分析仪	江 2 号 污水处理站外排口	是	混合采样至少 3 个混合样	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/
269	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排放口)	流量	总铜	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	电感耦合等离子体发射光谱法水质 32 种元素的测定 HJ776-2015	
270	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排	流量	总铜	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	电感耦合等离子体发射光谱法水质 32 种元素的测定 HJ776-2015	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			放口）											
271	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口（江 2# 污水排放口）	流量	总锌	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	电感耦合等离子体发射光谱法水质 32 种元素的测定 HJ776-2015	
272	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口（江 2# 污水排放口）	流量	总锌	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	电感耦合等离子体发射光谱法水质 32 种元素的测定 HJ776-2015	/
273	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口（江 2# 污水排放口）	流量	总铁	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	电感耦合等离子体发射光谱法水质 32 种元素的测定 HJ776-2015	
274	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口（江 2# 污水排放口）	流量	总铁	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	电感耦合等离子体发射光谱法水质 32 种元素的测定 HJ776-2015	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
275	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排放口)	流量	总氮 (以 N 计)	自动	是	总氮水质在线监测分析仪	江 2 号 污水处理站外排口	是	混合采样至少 3 个混合样	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次	水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	/
276	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排放口)	流量	总氮 (以 N 计)	自动	是	总氮水质在线监测分析仪	江 2 号废水外排口	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	
277	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排放口)	流量	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	是	氨氮水质在线监测分析仪	江 2 号 污水处理站外排口	是	混合采样至少 3 个混合样	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	/
278	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排放口)	流量	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	是	氨氮水质在线监测分析仪	江 2 号废水外排口	是	混合采样至少 3 个混合样	自动监测设施不能正常运行期间, 每隔 6 小时监测一次	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
279	废水	DW017	荷花池污水处	流量	总磷 (以 P 计)	自动	是	总磷水质在线监测	江 2 号 污水处理站	是	混合采样至少 3 个	自动监测设施不能	电感耦合等离子体发射光谱法水	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			理站外排口 (江 2# 污水排放口)					分析仪	外排口		混合样	正 常运行期间，每隔 6 小 时监测一次	质 32 种元素的测定 HJ776-2015	
280	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排放口)	流量	总磷(以 P 计)	自动	是	总磷水质在线监测分析仪	江 2 号废水外排口	是	混合采样至少 3 个混合样	自动监测设施不能正常运行期间，每隔 6 小时监测一次	电感耦合等离子体发射光谱法水质 32 种元素的测定 HJ776-2015	
281	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排放口)	流量	氟化物 (以 F- 计)	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	
282	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口 (江 2# 污水排放口)	流量	氟化物 (以 F- 计)	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	/
283	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口	流量	石油类	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/周	水质 石油类和动植物 油的测定 红外光度法 GB/T 16488- 1996	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			（江 2# 污水排放口）											
284	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口（江 2# 污水排放口）	流量	石油类	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/周	水质 石油类和动植物油类的测定 红外光度法 GB/T 16488-1996	
285	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口（江 2# 污水排放口）	流量	挥发酚	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	/
286	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口（江 2# 污水排放口）	流量	挥发酚	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	
287	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口（江 2# 污水排	流量	流量	自动	是	电磁管道流量计	江 2 号废水外排口	是	瞬时采样至少 4 个瞬时样	自动监测设施不能正常运行期间，每隔 6 小时监测一次	流速仪	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			放口）											
288	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口（江 2# 污水排放口）	流量	流量	自动	是	电磁管 道流量 计	江 2 号 污 水处理 站 外排口	是	瞬时采样至少 4 个 瞬时样	自动监 测设施 不能正 常运行 期间， 每隔 6 小 时监测 一次	流速仪	/
289	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口（江 2# 污水排放口）	流量	总氰化物	手工					混合采样至少 3 个 混合样	1 次/季	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（HJ 484—2009 ）	
290	废水	DW017	荷花池污水处理站外排口（江 2# 污水排放口）	流量	总氰化物	手工					混合采样至少 3 个 混合样	1 次/季	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（HJ 484—2009 ）	/
291	废水	DW018	冷轧废水处理站排口	流量	总汞	手工					混合采样至少 3 个 混合样	1 次/周	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	/
292	废水	DW018	冷轧废水处理站排口	流量	总镉	手工					混合采样至少 3 个 混合样	1 次/周	《水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
													法》HJ 776-2015	
293	废水	DW018	冷轧废水处理站排口	流量	总铬	手工					混合采样至少3个混合样	1次/周	《水质 32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	/
294	废水	DW018	冷轧废水处理站排口	流量	六价铬	手工					混合采样至少3个混合样	1次/周	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	/
295	废水	DW018	冷轧废水处理站排口	流量	总砷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/周	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	/
296	废水	DW018	冷轧废水处理站排口	流量	总镍	手工					混合采样至少3个混合样	1次/周	《水质 32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	/

表 2 噪声监测内容一览表

厂矿单位	排放口名称	监测项目	监测频次	排放限值	执行标准	监测方法
轨梁厂	靠向阳门岗居民区一侧	夜间噪声、昼间噪声	1次/季	昼间 65dB 夜间 55dB	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	AWA5688 多功能声级计 (10340573)AWA6022A 声校准器 (2020005)
板材厂热区	靠创力巷筑炉小区一侧	夜间噪声、昼间噪声	1次/季			
提钒炼钢厂	靠加工 8 道居民区一侧	夜间噪声、昼间噪声	1次/季			
炼铁厂	靠弄弄沟居民区一侧	夜间噪声、昼间噪声	1次/季			

厂矿单位	排放口名称	监测项目	监测频次	排放限值	执行标准	监测方法
	靠白丽坡加油站一侧	夜间噪声、昼间噪声	1 次/季			

表 3 无组织监测内容一览表

厂矿单位	监测点位名称	监测项目	监测频次	排放限值 (mg/Nm3)	执行标准	监测方法	监测仪器
炼铁厂	原料场	颗粒物	1 次/年	8	炼铁工业大气污染物排放标准 (GB 28663-2012)	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	ME55/02 电子天平 (B907230636)
	烧结区域	颗粒物	1 次/年	8	钢铁烧结、球团工业大气污染物 排放标准 (GB 28662-2012) 及其 修改单		
	高炉区域	颗粒物	1 次/年	8	炼铁工业大气污染物排放标准 (GB 28663-2012)		
	弄弄坪厂界	颗粒物	1 次/季	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 限值		
	氨罐区域	氨	1 次/季	1.5	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 二级限值	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分 光光度法 HJ 533-2009	UV-2700 分光光度计 (A11675630768)
炼钢厂	炼钢区域	颗粒物	1 次/年	5	炼钢工业大气污染物排放标准 (GB 28664-2012)	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	ME55/02 电天平 (B907230636)
	厂界	颗粒物	1 次/季	8	炼钢工业大气污染物排放标准 (GB 28664-2012)	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	ME55/02 电天平 (B907230636)
轨梁厂	轧钢区域	颗粒物	1 次/年	5	轧钢工业大气污染物排放标准 (GB 28665-2012) 及其修改单	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	ME55/02 电天平 (B907230636)
板材厂 (热区)	轧钢区域	颗粒物	1 次/年	5	轧钢工业大气污染物排放标准 (GB 28665-2012) 及其修改单	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量 法 HJ 1263-2022	ME55/02 电天平 (B907230636)
板材厂 (冷区)	轧钢区域	颗粒物	1 次/年	5	轧钢工业大气污染物排放标准 (GB 28665-2012) 及其修改单	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量 法 HJ 1263-2022	ME55/02 电子天平 B907230636
	酸再生区域	氯化氢	1 次/年	0.2	轧钢工业大气污染物排放标准 (GB 28665-2012) 及其修改单	环境空气和废气 氯化氢的测定离子 色谱法 HJ549-2016	AQUIN RFIC 离子色谱仪 (220970249)
	彩涂区域	苯	1 次/年	0.4	轧钢工业大气污染物排放标准 (GB 28665-2012) 及其修改单	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 5842010	Agilent7890B 气相色谱仪 (CN18243018)
		甲苯	1 次/年	2.4			

厂矿单位	监测点位名称	监测项目	监测频次	排放限值 (mg/Nm3)	执行标准	监测方法	监测仪器
		二甲苯	1次/年	1.2			
		非甲烷总烃	1次/年	4		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 (HJ604-2017)	气象色谱仪 Agilent7890BCN18243018
	厂界	颗粒物	1次/季	5	轧钢工业大气污染物排放标准 (GB 28665—2012) 及其修改单	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	ME55/02 电天平 (B907230636)

土壤和地下水自行监测方案详见炼铁厂、提钒炼钢厂、板材厂冷区土壤和地下水自行监测方案。



图1 废气有组织监测布点示意图

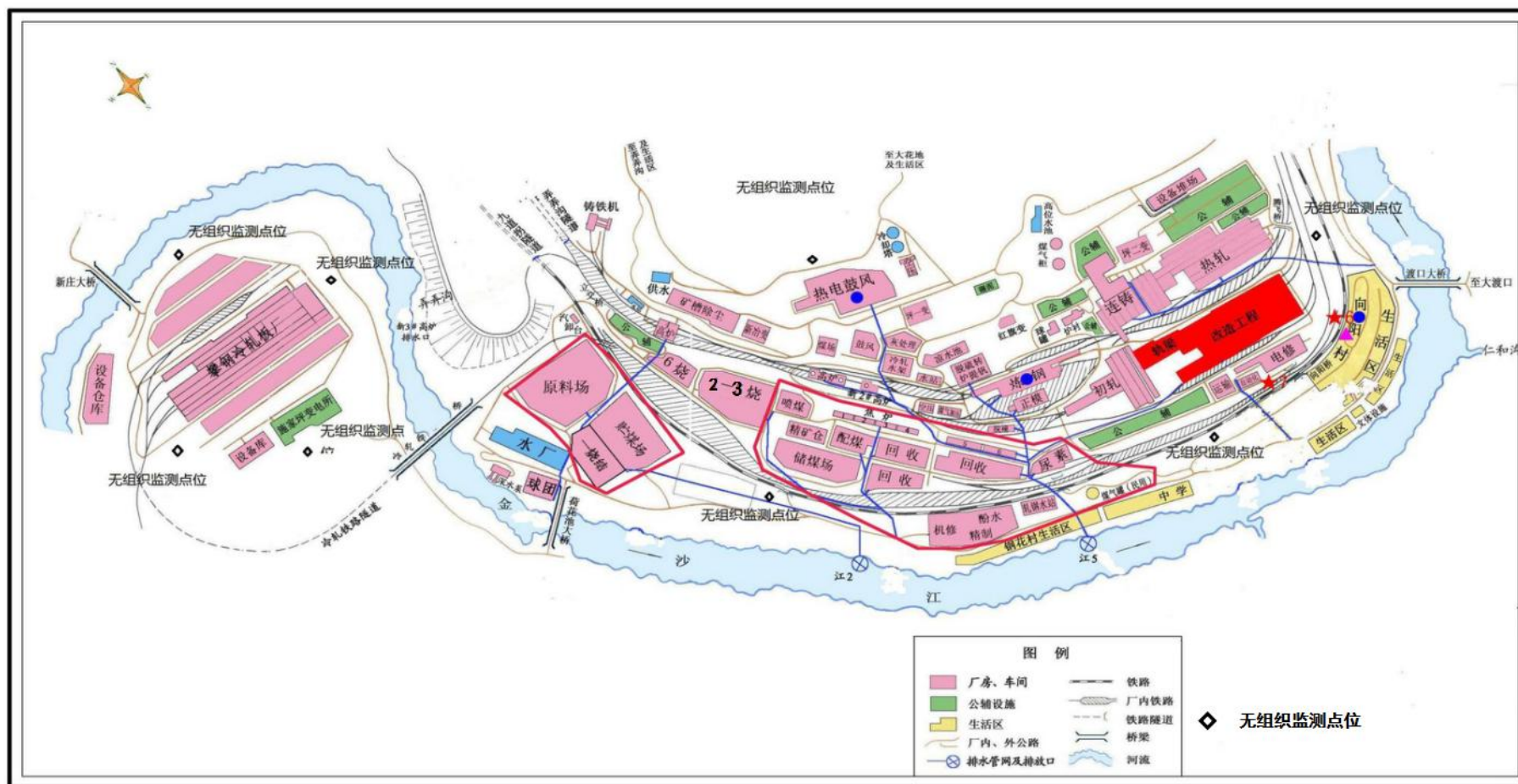


图 2 无组织监测布点示意图

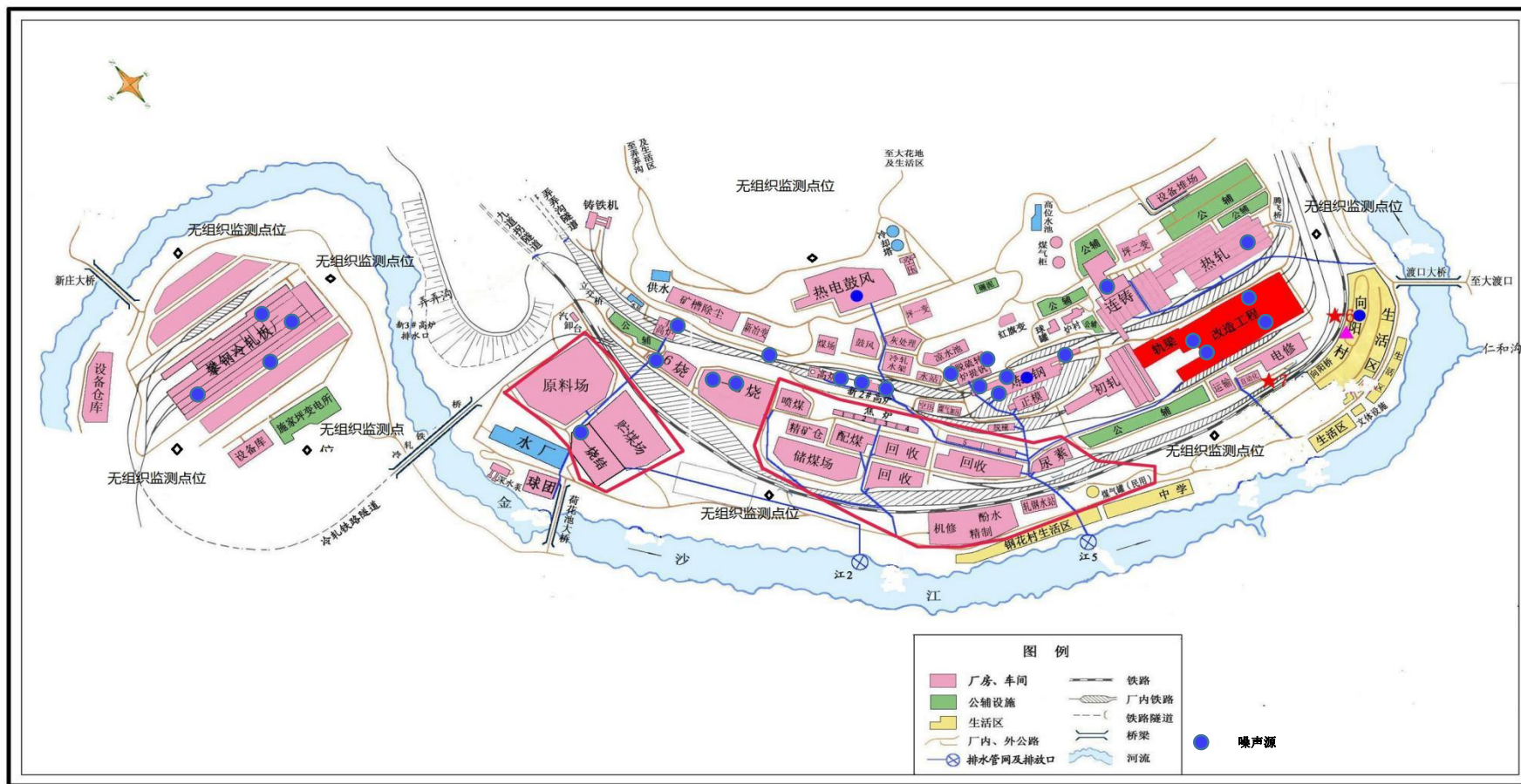


图3 噪声源分布示意图

四、质量控制

（一）按照有关规定进行监测，昼间监测一般选在 6:00-22:00，夜间一般在 22:00-6:00，监测均在正常生产工况下、无雨、无雷电天气、风速 5m/s 以下进行。

（二）合理布置监测点，采样、监测人员遵守采样规程及国家规定的监测分析方法，并认真做好记录，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。

（三）严格执行监测方案，如实填写监测记录、数据，并保存好台帐等。

（四）质量控制

按照信息公开办法要求，攀钢钒公司采取对外网站（途径）定期向公众公开自行监测信息。委托有监测资质的第三方监测机构进行手工监测。委托有在线设备运维资质的第三方机构对在线设备进行运维，并定期开展质量控制。攀钢钒公司对自行监测结果及信息公开内容的真实性、准确性、完整性负责。

1. 手工监测质控

（1）攀钢钒公司委托有资质的第三方监测公司开展自行监测工作，按要求保存监测报告及原始记录用于溯源。

（2）第三方监测机构具有与监测攀钢钒公司排放污染物相适应的采样、分析等专业工作人员、设备、设施。

（3）第三方监测机构手工检测所需仪器设备由取得检定资质的社会计量检测机构进行检定或校准，并定期进行复检。

（4）第三方监测机构制定并采取健全的质量控制措施和质量管理制度。通过空白样品、精密度、准确度、校准曲线、标准

样品、质量控制图等措施进行内部质量控制。质量控制措施包括但不限于：

定期使用有证标准物质进行监控和/或使用次级标准物质开展内部质量控制；

参加检验检测机构间的比对或能力验证（测量审核）。证明各检验检测间的检测数据的可比性；

使用相同或不同方法进行比对；

分析一个样品不同特性结果的相关性；

对存留样品进行再检测；

按监测技术规范分析密码平行样及加标样。

第三方监测机构同时符合环境保护主管部门规定的其他条件。

2. 在线监测质控

在线设备符合自动监测设备的安装规范：废水在线符合 HJ353-2019 的规定，采样管线长度不超过 50m，流量计检定合格且在有效期内；废气在线符合 HJ75-2017 的规定，建立独立站房，监测站房与采样点位之间的距离不超过 70m。

自动监测点位：手工监测采样点与自动监测设备采样探头的安装位置吻合，采样位置利于监测人员进行比对监测。

自动监测站房：监测站房有空调、灭火设备等。

要求自动监测设备使用和维护保养表单记录完整，包括但不限于：定期维护、定期校准、校验的相关记录，需记录内容完整。

①废气：

a. 每 7d 至少校准一次仪器零点和量程；

- b. 至少 1 个月检查一次废气采样连接管路的气密性；
- c. 至少 3 个月做一次校验等。

②废水：

a. 每天通过远程查看数据或现场察看的方式检查仪器运行状态、数据传输系统监控系统是否正常，并判断水污染源在线监测系统运行是否正常；

b. 每 7d 对水污染源在线监测系统至少进行 1 次现场维护；每月的现场维护应包括对水污染源在线监测仪器进行一次保养，对仪器分析系统进行维护；

c. 对数据存储或控制系统工作状态进行一次检查；检查监测仪器接地情况，检查监测站房防雷措施；

d. 季度检查维护，检查及更换易损耗件，检查关键零部件可靠性。

3. 监测方法、依据和设备

监测方法依据、设备及样品保存措施见表 4。

表 4 监测方法依据、设备和样品保存措施

类别	监测项目	监测方法及依据	监测仪器及型号	采样方法及样品保存措施
废水	流量（在线）	超声波明渠污水流量计技术要求及检测方法 HJ 15-2019	WL-1A1	/
	pH 值（在线）	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	DH334DS	/
	化学需氧量（在线）	水质-化学耗氧量测定-重铬酸盐法 GB11914-89	WD6100	/
	氨氮（在线）	水质-铵的测定 水杨酸分光光度法 GB7481-87	WD6200	/
	总磷（在线）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	WD6300	/
	总氮（在线）	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	LYTN	/
	流量	水污染物排放总量监测技术规范 HJ/T 92-2002 7.3.1 流速仪法	/	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ1147-2020	SD50 pH 测定仪（1120/35822）等	采样方法：水质 pH 值的测定 玻璃电极法（HJ1147-2020）
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管（2323020）	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；保存条件：硫酸，pH<2
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-2700 分光光度计（A11675630768）	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；保存条件：硫酸，pH<2
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	ME204E 电子天平（B423669752） CS101-2EBN 电热鼓风干燥箱 1624	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；

动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-129U 红外分光测油仪 (2051129U266)	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；保存条件：加盐酸溶液，pH<2
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	UV-2700i 分光光度计 (A12605830132)	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；加浓硫酸 pH≤1 冷藏
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	UV-2700i 分光光度计 (A12605830132)	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；保存条件：用浓硫酸调节 pH 值至 1~2
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	具塞比色管（50ml、100ml） pHS-3C 酸度计 (600408N0016050067)	采样方法：水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	50ml 酸式滴定管（2022416）	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；保存条件：在 0~4℃的暗处运输和保存
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-9330 及 9330-1612237	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；保存条件：每升水样中加入 5 mL 盐酸
总砷	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	iCAP7400 及 IC74DU0203 等离子体发射光谱仪	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；保存条件：加硝酸达到 1%
总铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	iCAP7400 及 IC74DU0203 等离子体发射光谱仪	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；加硝酸达到 1%
总镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	iCAP7400 及 IC74DU0203 等离子体发射光谱仪	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；加硝酸达到 1%
总铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	NexION 2000G 及 899N0100801H 电感耦合等离子体质谱仪	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；保存条件：加硝酸，pH<2

总铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	iCAP7400 及 IC74DU0203 等离子体发射光谱仪	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；加硝酸达到 1%
总锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	iCAP7400 及 IC74DU0203 等离子体发射光谱仪	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；加硝酸达到 1%
总镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	iCAP7400 及 IC74DU0203 等离子体发射光谱仪	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；加硝酸达到 1%
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	UV-2700 分光光度计（A11675630768）	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；加氢氧化钠使 pH=8 冷藏，避光保存
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	UV-1780 及 A11915931567 分光光度计	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；加磷酸酸化至 pH 约 4.0，并加适量硫酸铜，使样品中酸铜质量浓度约为 1g/L，在 4℃ 下冷藏，24 h 内进行测定
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009	UV-1780 及 A11915931567 分光光度计	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；立即加氧化钠固定，一般每升水样加 0.5 g 固体氢氧化钠。当水样酸度高时，应多加固体氢氧化钠，使样品的 pH>12，当样品中含有大量硫化物时，应先加碳酸或碳酸铅固体粉末，除去硫化物后，再加氢氧化钠固定。
苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	LC1260 高效液相色谱仪（DEAB809687）	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；保存方法：避光于 4℃ 下冷藏

	色	水质色度的测定 铂钴比色法 GB/T 11903-89	具塞比色管（50ml）pHS-3C 酸度计（600408N0016050067）	采样方法：污水监测技术规范（HJ 91.1-2019；保存方法：避光
有组织废气	烟尘（在线）	固定污染源烟气（SO ₂ 、NO _x 、颗粒物）排放连续监测技术规范 HJ75-2017	DMS-300、LSS2004、LFS-800、LRCD2000-WV、EM-5	/
	氮氧化物（在线）	固定污染源烟气（SO ₂ 、NO _x 、颗粒物）排放连续监测技术规范 HJ75-2017	OMA-2000、TR2294、ZP-DAE7、EM-5	/
	二氧化硫（在线）	固定污染源烟气（SO ₂ 、NO _x 、颗粒物）排放连续监测技术规范 HJ75-2017	OMA-2000、TR2294、ZP-DAE7、EM-5	/
	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	/
	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	采样仪器：崂应 3012H-D 烟尘采样仪 1A13176443 等 分析仪器SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平3142010585	采样方法：采样：固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	采样仪器：Testo 350烟气分析仪61048820等	采样方法：固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	采样仪器：Testo 350 烟气分析仪 61048820 等	采样方法：固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	采样仪器：崂应 3012H-D 烟尘采样仪 1A13176443 等 ICS-AQ 离子色谱仪（220970249）或者 ICS-AQ 1100 离子色谱仪（190990043）	采样方法：固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法；保存条件：0° C~4° C 冷藏、密封保存

汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）5.3.7.2 原子荧光分光光度法	采样仪器：崂应 3012H-D 1A13174780 AFS-9330 原子荧光光度计及 9330-1612237	采样方法：固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单；保存条件：密封
氟化物	大气固定污染源 离子选择电极法 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	MP523 型氟离子浓度计 编号:2320020021391007	采样方法：固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单；保存条件：密封
流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	采样仪器：崂应 3012H-D 1A13174780 等	/
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	ICS-AQ 离子色谱仪 (220970249)或者 ICS-AQ 1100 离子色谱仪 (190990043)	采样方法：固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单；保存条件：密封
铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	UV-2700 分光光度计 (A11675630768)	采样方法：固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单；保存条件：密封
苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气质联用仪 Agilent7890A GC-5975C MSD CN11331005/US11282905	采样方法：固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单；保存条件：冷藏（4℃以下）或冷冻（-15℃以下）保存
甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸	气质联用仪	采样方法：固定污染源排气颗粒物测

		附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	Agilent7890A GC-5975C MSD CN11331005/US11282905	定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单：保存条件： 冷藏（4℃以下）或冷冻（-15℃以下） 保存
	非甲烷总烃	固定污染源废气总烃甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	Agilent7890B 气相色谱仪 (CN18243018)	采样方法：固定污染源排气颗粒物测 定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单：保存条件： 避光
	二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸 附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气质联用仪 Agilent7890A GC-5975C MSD CN111331005/US11282905	采样方法：固定污染源排气颗粒物测 定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单：保存条件： 冷藏（4℃以下）或冷冻（-15℃以下） 保存
无组 织废 气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒 物采样器 HA2948220507 等 ICS-AQ 离子色谱仪 (220970249)或者 ICS-AQ 1100 离子色谱仪 (190990043)	采样方法：大气污染物无组织排放监 测技术导则（HJ55-2000）；保存条 件： 4° C 以下冷藏保存
	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	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒 物采样器 HA2948220507 等 UV-2700i 分光光度计 (A12605830132)	采样方法：大气污染物无组织排放监 测技术导则（HJ55-2000）；保存条 件：避光保存
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒	采样方法：大气污染物无组织排放监

		胺分光光度法 HJ 482-2009	物采样器 HA2948220507 等 UV-1780及A11915931567分光光度计	测技术导则（HJ55-2000）；保存条件：温度保持在 23~29℃ 的范围
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 HA2948220507 等 ICS-AQ 离子色谱仪（220970249）或者 ICS-AQ 1100 离子色谱仪（190990043）	采样方法：大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ55-2000）；保存条件：0° C~4° C 冷藏、密封保存
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263—2022 （2023 年 1 月 15 日前执行 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995）	ME55/02 电子天平 （B907230636）	采样方法：大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ55-2000）；保存条件：密封保存
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	UV-2700 分光光度计 （A11675630768）	采样方法：大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ55-2000）；保存条件：0° C~4° C 冷藏、密封保存
	苯	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 HJ 644-2013	气质联用仪 Agilent7890A GC-5975C MSD CN11331005/US11282905	采样方法：大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ55-2000）；保存条件：低于 4° C 冷藏、密封保存
	甲苯	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 HJ 644-2013	气质联用仪 Agilent7890A GC-5975C MSD CN11331005/US11282905	采样方法：大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ55-2000）；保存条件：低于 4° C 冷藏、密封保存

	二甲苯	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 HJ 644-2013	气质联用仪 Agilent7890A GC-5975C MSD CN11331005/US11282905	采样方法：大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ55-2000）；保存条件：低于 4° C 冷藏、密封保存
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	Agilent7890B 气相色谱仪 (CN18243018)	采样方法：大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ55-2000）；保存条件：避光、密封保存
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008	采样仪器：AWA5688 多功能声级计（00327011） AWA6022A 声校准器 （2020005）等	采样方法：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008
备注：所有仪器均在计量检定/校准有效期内使用				

五、监测结果公示

1、自行监测信息的公布通过公司内部公示栏和全国污染源监测数据管理与共享系统进行公示。

2、公示内容：企业名称、监测日期、执行标准及排放限值、监测结果，是否达标或超标等。