

# 攀钢集团攀枝花钢钒有限公司炼铁厂文件

## 关于下达《攀钢钒炼铁厂 2023 年度环保 自行监测计划》的通知

各作业区、室、外协单位：

现将《攀钢钒炼铁厂2023年度环保自行监测计划》下达给你们，请认真抓好工作计划落实并严格控制费用。

攀钢集团攀枝花钢钒有限公司炼铁厂

2023 年 3 月 10 日

# 攀钢钒炼铁厂 2023 年度环保自行监测计划

为贯彻落实《排污许可管理条例》（国务院令 第 736 号）等有关要求，结合炼铁厂实际，特制定本计划。

## 一、工作目标

（一）计划监测执行率100%、计划手工监测达标率100%、重点污染源自动监测达标率100%、监督性监测合格率100%。

（二）重点污染源自动监测设备月度运行率 > 97%、月度有效数据捕集率 > 97%、月度数据传输有效率 > 97%、监测数据异常标记率100%、数据传输偏差率 < 1%；监督性比对监测合格率100%。

## 二、自行监测计划

（一）各作业区计划手工监测原则上委托四川劳研科技有限公司（以下简称劳研科技）承担，与劳研科技做好监测工作衔接，确保按监测计划规定频次及时限开展工作。

1. 劳研科技现场采样前，各作业区要对生产状况、排污情况进行确认，于每月30日前将下月检修计划报送劳研科技，以便劳研科技对监测工作安排进行调整。

2. 各作业区要督促劳研科技做好现场采样时段工况记录，其中废水采样时若排放口无废水排放的，可在系统临排口处采样分析水质，报告中注明无流量；污染源自动监测设备参比现场采样后3个工作日内将生产工况和同时段的自动监测数据提交劳研科技。

3. 安全环保室及时跟踪获取监测数据，督促劳研科技在现场采样后两周内提交监测报告。

## （二）自动监测

1. 安全环保室和涉及在线监测设备的产权作业区要做好污染源自动监测设备的运维管理，督促运维单位做好现场运维记录，规范填写四川省污染源自动监控运维管理系统。污染源自动监测设备的维修、更换，必须在24小时内恢复设施正常运行，设施不能正常运行期间，采取手工监测报送数据，手工监测每天不少于4次，间隔不超过6小时。

2. 要及时、如实、依规开展“设备维护、数据补全、数据有效”三类标记。污染源自动监测数据异常的，每日12时前在生态环境行政主管部门监控平台企业端完成前一日自动监测数据的人工标记。如因通讯中断数据未上传、系统升级维护等导致无法人工标记时，应当在数据上传后或标记功能恢复后24小时内完成人工标记。

## 三、监督性监测

（一）应接受生态环境行政主管部门安排的监督性监测，在接到监督性监测工作通知后，及时报告攀钢钒安全环保部（武装保卫部），并做好监测配合准备。

（二）现场采样时，对监督性监测机构的采样记录表、污染源和监测点位示意图等原始记录进行确认，对样品采集有异议的，应及时提醒监测技术人员在原始监测记录上记录异议内容，并签

字确认。

#### 四、监测数据应用及信息公开管理

(一)各作业区应做好监测数据有效性审核,发现手工监测数据异常或对监测数据有异议的,其中现场仪表直读数据应在现场提出申述,需实验室分析的数据应在收到监测数据后 24 小时内提出申述。

(二)各作业区通过监测发现污染物排放超标、污染源自动监测设备比对不合格的,应及时采取防止或减轻污染的措施,对污染源自动监测设备进行校准/校验,分析原因,制定整改措施,明确责任人,并及时报告厂相关部门,统一由厂安全环保室报告攀钢钒安全环保部(武装保卫部)。

(三)环境保护税申报与排污许可执行报告采用的监测数据应保持一致。采用手工监测,在规定监测时限内当月无监测数据的,可沿用最近一次的监测数据计算应税污染物排放量,但不得跨季度沿用监测数据。采用监测机构出具的监测数据申报减免环境保护税的,应取得申报当月的监测数据;当月无监测数据的,不予减免。环保统计月报、年报优先使用有效的污染源自动监测数据,其次采用手工监测数据,且手工监测数据采用最近一次的监测数据。

(四)各作业区应通过四川省污染源监测信息管理与共享平台、攀钢集团官方网站、环境信息年度报告等方式依法公开自行监测信息,同时做好集团公司环保信息化系统中环境监测信息维

护。四川省污染源监测信息管理与共享平台自行监测信息公开时限要求：手工监测数据应于每次监测完成后的 10 个工作日内公布；自动监测数据应于每次监测完成后的 5 个工作日内公布。

## 五、工作要求

（一）落实自行监测法定责任。各作业区要严格按照规定频次及时限开展自行监测，确保监测数据真实有效，严禁弄虚作假、编造、更改监测数据。同时做好监测数据保密工作，除依法公开和上级部门要求报送外，不得以任何形式向第三方透露。

（二）做好环境监测配合工作。各作业区要为监测技术人员现场采样提供生产、设备、安全等保障，采样期间安排专人配合，异常情况及时协调处理。

（三）规范现场监测监控设施。各作业区要对照有关环境监测技术规范要求开展自查，对监测设施、监测平台、监测走梯、监测孔等不符合要求的，逐项整改。

（四）严格管控环境监测费用。安全环保室要严格控制环境监测费用，避免非正常复测，临时监测按照“一事一议”的原则，经攀钢钒安全环保部（武装保卫部）审批后执行。

- 附件：1. 2023 年有组织废气监测计划  
2. 2023 年车间无组织废气监测计划  
3. 2023 年厂界无组织废气监测计划  
4. 2023 年废水监测计划

5. 2023 年废气在线监测设施参比监测计划
6. 2023 年废水在线监测设施参比监测计划
7. 2023 年固体废物监测计划
8. 2023 年土壤监测计划
9. 2023 年地下水监测计划
10. 2023 年厂界环境噪声监测计划
11. 2023 年辐射环境监测计划
12. 2023 年 VOCs-LDAR 监测计划

## 附件 1

## 2023 年有组织废气监测计划

单位	序号	监测点位	监测点数 (个)	监测指标及频次		年数据量 (个)	备注
				监测指标	监测频次		
盘江 煤焦 化	1	C 系筛焦楼除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	2	新 C 系筛焦楼除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	3	C410 除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	4	B317 皮带转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	5	C301 转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	6	C315 转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	7	预粉除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	8	一系粉碎机除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	9	二系粉碎机除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	10	煤调湿除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	11	1、2#焦炉机侧除尘排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、流量	季度	12	
	12	1、2#焦炉装煤除尘排气筒	1	苯并[a]芘、流量	季度	8	
	13	3、4#焦炉装煤除尘排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、流量	周	156	
				苯并[a]芘、氰化氢、酚类、非甲烷总烃、氨、硫化氢、流量	季度	28	
	14	1、2#焦炉水熄焦塔排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、流量	年测	3	
	15	蒸氨 1#管式炉烟囱	1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、流量	季度	16	
	16	蒸氨 2#管式炉烟囱	1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、流量	季度	16	
	17	一系冷鼓尾气洗涤塔排气筒	1	苯并[a]芘、氰化氢、酚类、非甲烷总烃、氨、硫化氢、流量	季度	28	
	18	二系冷鼓尾气洗涤塔排气筒	1	苯并[a]芘、氰化氢、酚类、非甲烷总烃、氨、硫化氢、流量	季度	28	
	19	焦油原料槽区尾气洗净塔排气筒	1	苯并[a]芘、氰化氢、酚类、非甲烷总烃、氨、硫化氢、流量	季度	28	
	20	一系脱硫制酸尾气排气筒	1	氨、硫化氢、流量	季度	12	
	21	硫铵结晶干燥洗净塔排气筒	1	颗粒物、氨、流量	季度	12	
	22	A/B#焦炉机侧除尘排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、流量	季度	12	
	23	A/B 焦炉筛焦楼除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
24	D401 转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8		

	25	D402 转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	26	D403 转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	27	D404 转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	28	酚氰废水处理站尾气收集装置排气筒	1	非甲烷总烃、氨、硫化氢、流量	季度	16	
炼铁厂	29	新 1#烧结机机头脱硝排气筒	1	氟化物、流量	季度	8	
				二噁英类、流量	年	2	
	30	新 1#烧结机整粒除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	31	新 1#烧结机缓冲料仓除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	32	新 2#烧结机机头脱硝排气筒	1	氟化物、流量	季度	8	
				二噁英类、流量	年	2	
	33	新 2#烧结机配料除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	34	新 2#、3#烧结机成品运输除尘器排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	35	新 2#、3#烧结机返矿成品运输除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	36	新 3#烧结机机头脱硝排气筒	1	氟化物、流量	季度	8	
				二噁英类、流量	年	2	
	37	新 3#烧结机配料除尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	38	6#烧结机机头脱硝排气筒	1	氟化物、流量	季度	8	
				二噁英类、流量	年	2	
	39	新 1#烧结机生、活灰消化除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	40	新 1#烧结机一次混合机除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	41	新 2#烧结机生、活灰消化除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	42	新 2#烧结机一次混合机除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	43	新 3#烧结机生、活灰消化除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	44	新 3#烧结机一次混合机除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	45	6#烧结机生、活灰消化除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	46	四辊破碎除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	47	对辊破碎除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	48	4#转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
49	5#转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2		
50	7#转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2		
51	19#转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2		
52	FC-1 除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2		



53	FC-2 除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
54	FC-3 除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
55	YC-4 除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
56	YC-2 除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
57	YC-3 除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
58	YC-6 除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
59	YC-5(原料场汽卸台)除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
60	FC-5 除尘器排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
61	YC-1(原料场 Q101)转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
62	YC-7 除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
63	FC-4 除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
64	原 8 转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
65	8、9、12#转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
66	返-C1 转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
67	新 2#转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
68	新 3#转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
69	新 4#转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
70	烧 3 转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
71	烧 4 转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
72	1#高炉热风炉排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、流量	季度	16	
73	2、3#高炉热风炉排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、流量	季度	16	
74	4#高炉热风炉排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、流量	季度	16	
75	新 3#高炉热风炉排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、流量	季度	16	
76	新三高炉小粒级除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
77	烧 7 转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
78	烧 8 转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
79	1#喷煤制粉富集箱排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
80	2#喷煤制粉富集箱排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
81	3#喷煤制粉富集箱排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
82	4#喷煤制粉富集箱排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
83	4#喷煤塔除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
84	新 3#喷煤塔富集排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
85	新 5#转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	

	86	新 6#转运站除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	87	铸铁机翻罐除尘排气筒	1	颗粒物、流量	年	2	
	88	小焦炉试验系备煤、转鼓尘排气筒	1	颗粒物、流量	季度	8	
	89	烧结杯试验系统除尘排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、流量	季度	20	
合计			89			747	

说明：1. 未列入监测计划的根据环保管理需要委托临时监测。

2. 列为周监测的点位在本周完成。

3. 列为月监测的点位在当月完成。

4. 列为季监测的点位在本季度完成。

5. 列为年监测的点位在一季度完成。

## 附件 2

### 2023 年车间无组织废气监测计划

单位	监测点位	监测指标及频次		备注
		监测指标	监测频次	
盘江煤焦化	1、2#焦炉炉顶	颗粒物、苯并[a]芘、硫化氢、氨、苯可溶物	季	采样点设在顶装煤塔与焦炉炉端机侧和焦侧两侧的 1/3 处、2/3 处各设一个测点
	3、4#焦炉炉顶	颗粒物、苯并[a]芘、硫化氢、氨、苯可溶物	季	采样点设在顶装煤塔与焦炉炉端机侧和焦侧两侧的 1/3 处、2/3 处各设一个测点
	A/B#焦炉炉顶	颗粒物、苯并[a]芘、硫化氢、氨、苯可溶物	季	采样点设在顶装煤塔与焦炉炉端机侧和焦侧两侧的 1/3 处、2/3 处各设一个测点（A 炉预计 1 月底达产、B 炉预计 6 月底达产，达产后开展监测）
炼铁厂	原料场	颗粒物	年	4 个点
	烧结区域	颗粒物	年	4 个点
	高炉区域	颗粒物	年	4 个点
	烧结机脱硝氨罐区周边	氨	季	4 个点

- 说明：1. 未列入监测计划的根据环保管理需要委托临时监测。  
 2. 劳研科技按相关监测技术规范指导布点。  
 3. 列为季监测的点位在本季度完成。  
 4. 列为年的监测点位在 9 月底前完成。

### 附件 3

## 2023 年厂界无组织废气监测计划

单位	监测点位	监测指标及频次		备注
		监测指标	监测频次	
盘江煤焦化	厂界	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、苯并芘、氰化氢、苯、酚类、硫化氢、氨	季	4 个点
攀钢钒弄弄坪	厂界	颗粒物	季	炼铁厂负责，涵盖弄弄坪整个厂区，4 个点

说明：1. 未列入监测计划的根据环保管理需要委托临时监测。

2. 劳研科技按相关监测技术规范指导布点。

3. 列为季监测的点位在每季度完成。

## 附件 4

### 2023 年废水监测计划

单位	监测点位	监测点数 (个)	监测指标及频次		年数据量 (个)	备注
			监测指标	监测频次		
盘江煤焦化	1、2#湿熄焦废水	1	挥发酚	周	52	
	3、4#湿熄焦废水	1	挥发酚	周	52	
	湿熄焦补水口	1	PH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、挥发酚、氰化物	周	312	
	酚氰污水处理站出水	1	PH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、挥发酚、氰化物	周	312	
	焦化雨水总排口	1	流量、PH、化学需氧量、氨氮	月参比	48	1、盘江煤焦化联系取样监测。 2、全部回用浇渣时不监测；外排时按监测频次监测。 3、配置有流量、PH、化学需氧量、氨氮自动监测仪。
总氮、总磷			周	104		
悬浮物、石油类、五日生化需氧量、挥发酚、氰化物、苯、硫化物、苯并[a]芘、多环芳烃			月	108		
炼铁厂	脱硫废水处理系统蒸发浓缩单元出口冷凝水	1	流量、总砷、总铅、总铊	月	48	脱硫废水处理系统蒸发浓缩单元冷凝水
	西渣场热泼渣环业低位水池	1	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、挥发酚、氰化物	周	312	补水口
	西渣场热泼渣循环水高位水池	1	挥发酚	周	52	回用水池
	西渣场渗水	3	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、挥发酚、氰化物、总铬、总汞、总砷、总镉、总锌、苯并[a]芘	月	432	江边挡墙渗水上、中、下游分别取样检测，若遇江水上涨，渗水口淹没不具备采样条件时，需在监测报告中说明情况
合计		11			1832	

说明：1. 未列入监测计划的根据环保管理需要委托临时监测。

2. 列为周监测的点位在本周完成。
3. 列为月监测的点位在当月完成。
4. 列为季监测的点位在本季度完成。
5. 列为年监测的点位在 9 月底前完成。

附件 5

## 2023 年废气在线监测设施参比监测计划

单位	监测点位	监测点数 (个)	监测指标及频次		年数据量 (个)	备注
			监测指标	监测频次		
盘江煤焦 化	1、2#焦炉装煤除尘排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、温度、湿度、流速	季度参比	20	
	1、2#焦炉推焦除尘排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、温度、湿度、流速	季度参比	20	
	3、4#焦炉推焦除尘排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、温度、湿度、流速	季度参比	20	
	1、2#焦炉干熄焦除尘排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、温度、湿度、流速	季度参比	20	
	3、4#焦炉干熄焦除尘排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、温度、湿度、流速	季度参比	20	
	1#焦炉烟囱	1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、湿度、温度、氧含量、流速	季度参比	28	
	2#焦炉烟囱	1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、湿度、温度、氧含量、流速	季度参比	28	
	3、4#焦炉烟囱	1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、湿度、温度、氧含量、流速	季度参比	28	
	A/B#焦炉机侧除尘器排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、湿度、温度、流速	季度参比	20	
	A/B#焦炉烟囱	1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、湿度、温度、氧含量、流速	季度参比	32	
	A/B#焦炉推焦除尘器排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、温度、湿度、流速	季度参比	20	
	A/B#焦炉 1#2#干熄焦除尘器排气筒 (2*90t)	1	颗粒物、二氧化硫、温度、湿度、流速	季度参比	20	
	A/B#焦炉 3#干熄焦除尘器排气筒 (1*130t)	1	颗粒物、二氧化硫、温度、湿度、流速	季度参比	20	
	炼铁厂	新 1#烧结机机头脱硝排气筒	1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、湿度、温度、氧含量、流速	季度参比	28
新 1#烧结机机尾、配料除尘排气筒		1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
新 2#烧结机机头脱硝排气筒		1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、湿度、温度、氧含量、流速	季度参比	28	
新 2#烧结机机尾、整粒除尘排气筒		1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
新 3#烧结机机头脱硝排气筒		1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、湿度、温度、氧含量、流速	季度参比	28	
新 3#烧结机机尾、整粒除尘排气筒		1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
6#烧结机机头脱硫排气筒		1	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、湿度、温度、氧含量、流速	季度参比	28	
6#烧结机机尾、整粒除尘排气筒		1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
1#高炉 1#出铁场除尘排气筒		1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
1#高炉 2#出铁场除尘排气筒		1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
1#高炉矿槽除尘排气筒		1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
2#高炉 1#出铁场除尘排气筒		1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
2#高炉 2#出铁场除尘排气筒		1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
2#高炉矿槽除尘排气筒		1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	

	3#高炉 1#出铁场除尘排气筒	1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
	3#高炉 2#出铁场除尘排气筒	1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
	3#高炉矿槽除尘排气筒	1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
	4#高炉 1#出铁场除尘排气筒	1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
	4#高炉 2#出铁场除尘排气筒	1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
	4#高炉矿槽除尘排气筒	1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
	新 3#高炉 1#出铁场除尘排气筒	1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
	新 3#高炉 2#出铁场除尘排气筒	1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
	新 3#高炉屋顶除尘排气筒	1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
	新 3#高炉矿槽除尘排气筒	1	颗粒物、温度、湿度、流速	季度参比	16	
合计		37			728	

说明：1. 未列入比对监测计划的根据环保管理需要委托临时比对监测。

2. 列为季度参比的点位分别在本季度内完成。

## 附件 6

### 2023 年废水在线监测设施参比监测计划

单位	监测点位	监测点数 (个)	监测指标及频次		年数据量 (个)	备注
			监测指标	监测频次		
盘江煤焦化	焦化雨水总排口	1	流量、PH、化学需氧量、氨氮	月参比	48	排放时盘江煤焦化联系劳研科技月参比
合计		1			48	

说明：1. 未列入监测计划的根据环保管理需要委托临时参比监测。

2. 列为月参比的点位在当月完成。

3. 列为季度参比的点位在本季度内完成。



## 附件 7

### 2023 年固体废物监测计划

单位	固体废物名称	监测指标	监测频次	年数据量 (个)	备注
炼铁厂	高炉渣	铜、锌、镉、铅、总铬、砷、镍、六价铬、硒、汞	年	10	
	高炉瓦斯灰(泥)	总锌、总铅、总镉	半年	6	5 座高炉重力除尘灰、TRT 除尘灰分别 取样监测
	烧结机头除尘灰	总铜、总锌、总铅、总镉、总镍	半年	10	4 台烧结机头除尘灰分别取样监测
合计				26	

说明：1. 未列入监测计划的根据环保管理需要委托临时监测。

2. 列为半年监测的点位分别在 4 月、10 月底前完成。

3. 列为年监测的点位在 9 月底前完成。

附件 8

2023 年土壤监测计划

单位	监测点位置	监测点数 (个)	场地特征	监测指标	监测频次	年数据量 (个)	备注	说明
盘江煤焦化	AT1: 3、4#焦炉北侧(原煤堆场南侧)	1	绿化带内土壤	汞、砷、铅、铍、钴、钒、石油烃(C10-C40)、苯、甲苯、对二甲苯+间二甲苯、邻二甲苯、苯并[a]芘、萘、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘	年	18	采样深度 0-0.5m	依据 2022 年土壤和地下水自行监测方案. 多环芳烃类包括的污染物指标为萘、蒽、芘、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]花
	AT2: 化产一系冷凝区南侧(1、2#焦炉东侧)	1	绿化带内土壤	pH、汞、砷、铅、铍、钴、钒、挥发酚、苯酚、2-硝基酚、4-硝基酚、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、苯、甲苯、对二甲苯+间二甲苯、邻二甲苯、氰化物、萘、石油烃(C10-C40)、多环芳烃类	年	35	采样深度 0-0.5m	
	AT3: 化产一系脱硫区南侧	1	绿化带内土壤	pH、汞、砷、铅、铍、钴、钒、挥发酚、苯酚、2-硝基酚、4-硝基酚、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、苯、甲苯、对二甲苯+间二甲苯、邻二甲苯、氰化物、萘、石油烃(C10-C40)、多环芳烃类	年	35	采样深度 0-0.5m	
	AT4: 化产二系制酸区西侧	1	绿化带内土壤	pH、汞、砷、铅、铍、钴、钒、挥发酚、苯酚、2-硝基酚、4-硝基酚、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、苯、甲苯、对二甲苯+间二甲苯、邻二甲苯、氰化物、萘、石油烃(C10-C40)、多环芳烃类	年	35	采样深度 0-0.5m	
	AT5: 焦油加工区焦油槽旁	1	绿化带内土壤	汞、砷、铅、铍、钴、钒、挥发酚、苯酚、2-硝基酚、4-硝基酚、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、苯、甲苯、对二甲苯+间二甲苯、邻二甲苯、氰化物、萘、石油烃(C10-C40)、多环芳烃类	年	34	采样深度 0-0.5m	
	AT6: 焦油加工区油库南侧	1	绿化带内土壤	汞、砷、铅、铍、钴、钒、挥发酚、苯酚、2-硝基酚、4-硝基酚、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、苯、甲苯、对二甲苯+间二甲苯、邻二甲苯、氰化物、萘、石油烃(C10-C40)、多环芳烃类	年	34	采样深度 0-0.5m	
	AT7: 废水处理站南侧	1	绿化带内土壤	pH、汞、砷、铅、铍、钴、钒、挥发酚、苯酚、2-硝基酚、4-硝基酚、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、苯、甲苯、对二甲苯+间二甲苯、邻二甲苯、氰化物、萘、石油烃(C10-C40)、多环芳烃类	年	35	采样深度 0-0.5m	
炼铁厂	AT1: 4#高炉区东侧	1	绿化带内土壤	苯并[a]芘、二苯并[a,h]蒽、石油烃(C10-C40)、锌、镍、砷、钒、钡、	年	13	采样深度 0-0.5m	依据 2022 年土壤和地下水自行监测方案 81 页

				铅、镉、铬、汞、钴				
AT2: 2#高炉东侧	1	裸露土壤	苯并[a]芘、二苯并[a, h]蒽、石油烃(C10-C40)、 锌、镍、砷、钒、钛、铅、镉、铬、汞、钴	年	13			
AT3: 新 3#高炉北侧	1	绿化带内土壤	苯并[a]芘、二苯并[a, h]蒽、石油烃(C10-C40)、 锌、镍、砷、钒、钛、铅、镉、铬、汞、钴	年	13			
AT4: 新 2#烧结机头除尘器旁	1	绿化带内土壤	苯并[a]芘、二苯并[a, h]蒽、石油烃(C10-C40)、 二噁英、锌、镍、砷、钒、钛、铅、镉、铬、 汞、钴	年	14			
AT5: 新 3#烧结配料除尘器旁	1	绿化带内土壤	苯并[a]芘、二苯并[a, h]蒽、石油烃(C10-C40)、 二噁英、锌、镍、砷、钒、钛、铅、镉、铬、 汞、钴	年	14			
AT6: 新 1#烧结机头除尘器旁	1	绿化带内土壤	苯并[a]芘、二苯并[a, h]蒽、石油烃(C10-C40)、 二噁英、锌、镍、砷、钒、钛、铅、镉、铬、 汞、钴	年	14			
AT8: 原铁矿储存区西侧	1	绿化带内土壤	苯并[a]芘、二苯并[a, h]蒽、石油烃 (C10-C40)、锌、镍、砷、钒、钛、 铅、镉、铬、汞、钴	年	13			
原铁矿储存区西侧	1	裸露土壤	苯并[a]芘、二苯并[a, h]蒽、石油烃 (C10-C40)、锌、镍、砷、钒、钛、 铅、镉、铬、汞、钴	年	13			
AT9: 炼铁废渣储存区西南角	1	裸露土壤	苯并[a]芘、二苯并[a, h]蒽、石油烃 (C10-C40)、锌、镍、砷、钒、钛、 铅、镉、铬、汞、钴	年	13			
合计	16				346			

说明：1. 未列入监测计划的根据环保管理需要委托临时监测。

2. 列为年监测的点位在 9 月底前完成。

# 附件 9

## 2023 年地下水监测计划

单位	监测点名称	监测点数 (个)	监测指标及频次		年数据量 (个)	备注
			监测指标	监测频次		
盘江煤焦化	AS3: 万立水池围墙外 (1#)	1	GB/T14848-2017 表 1 中 35 项 (不含微生物指标和放射性指标)、镍、钒、铍、苯并[a]芘、乙苯、二甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、二并[a, h]蒽、茚并[1, 2, 3-cd]芘、石油类、COD	半年	50	依据 2022 年土壤和地下水自行监测方案、攀钢焦化酚氰废水处理系统升级改造工程、攀钢钒炼铁厂焦炉煤气深度脱硫工程等环境影响评价文件
	AS2: 新酚氰废水处理站北侧 (2#)	1	GB/T14848-2017 表 1 中 35 项 (不含微生物指标和放射性指标)、镍、钒、铍、苯并[a]芘、乙苯、二甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、二并[a, h]蒽、茚并[1, 2, 3-cd]芘、石油类、COD	半年	50	
	新酚氰废水处理站南侧 (3#)	1	pH、NH <sub>3</sub> -N、COD、氰化物、硫化物、苯并[a]芘、挥发酚	年	7	
	粗苯院门口斜对面 (4#)	1	pH、NH <sub>3</sub> -N、COD、氰化物、硫化物、苯并[a]芘、挥发酚	年	7	
	铁路装车线旁 (5#)	1	pH、NH <sub>3</sub> -N、COD、氰化物、硫化物、苯并[a]芘、挥发酚	年	7	
	4#门岗绿化带内 (6#)	1	pH、NH <sub>3</sub> -N、COD、氰化物、硫化物、苯并[a]芘、挥发酚	年	7	
	AS1: 3、4#焦炉烟道气脱硫区域 (7#)	1	GB/T14848-2017 表 1 中 35 项 (不含微生物指标和放射性指标)、镍、钒、铍、苯并[a]芘、乙苯、二甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、二并[a, h]蒽、茚并[1, 2, 3-cd]芘、石油类、COD	半年	50	
炼铁厂	AS1: 烧结区西侧监测井	1	GB/T 14848-2017 表 1 中 35 项 (不含微生物指标和放射性指标)、镍、钒、钛、苯并[a]芘、石油类	年	40	依据 2022 年土壤和地下水自行监测方案
	AS2: 原铁矿储存区西侧监测井	1	GB/T 14848-2017 表 1 中 35 项 (不含微生物指标和放射性指标)、镍、钒、钛、苯并[a]芘、石油类	年	40	
	AS3: 炼铁废渣储存区西侧监测井	1	GB/T 14848-2017 表 1 中 35 项 (不含微生物指标和放射性指标)、镍、钒、钛、苯并[a]芘、石油类	年	40	
合计		10			298	

- 说明：
1. 未列入监测计划的根据环保管理需要委托临时监测。
  2. 列为半年监测的点位分别在 4 月、10 月底前完成。
  3. 列为年监测的点位在 9 月底前完成。

## 附件 10

### 2023 年厂界环境噪声监测计划

单位	监测点位	监测点数 (个)	监测指标及频次		年数据量 (个)	备注
			监测指标	监测频次		
盘江煤焦化	靠钢花村居民区一侧	1	昼、夜厂界噪声	季	8	
炼铁厂	靠弄弄沟居民区一侧	1	昼、夜厂界噪声	季	8	
	靠白丽坡加油站一侧	1	昼、夜厂界噪声	季	8	
合计		3			24	

说明：1. 未列入监测计划的根据环保管理需要委托临时监测。

2. 列为季监测的点位在本季度完成。

## 附件 11

### 2023 年辐射环境监测计划

单位	在用放射源和 X 射线装置		监测指标及频次		备注
	放射源（枚）	X 射线装置（台）	监测指标	监测频次	
炼铁厂	6	0	辐射空气吸收剂量率	年	
合计	6	0			

说明：1. 未列入监测计划的根据环保管理需要委托临时监测。

2. 列为年监测的点位在 9 月底前完成。

## 附件 12

### 2023 年 VOCs-LDAR 监测计划

单位	监测点位	监测指标及频次		备注
		监测指标	监测频次	
盘江煤焦化	化产一、二系、新冷凝、焦油贮槽、粗苯区域	VOCs	半年	含 VOCs 介质存贮运输的泵、压缩机、搅拌器、阀门、泄压设备、取样连接系统、开口阀或开口管线、法兰、连接件等开展 LDAR 监测。

说明：1. 未列入监测计划的根据环保管理需要委托临时监测。

2. 列为半年监测的点位分别在 4 月、10 月底前完。