

江苏省镔鑫钢铁集团有限公司



2020 年度自行监测方案



企业自行监测方案

目录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护费》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于国控重点监控企业、以及纳入各地年度减排计划且向水体集中直接排放污水的规模化畜禽养殖（小区）。其他企业可参照执行。

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	江苏省镇鑫特钢材料有限公司		
地址	江苏省连云港赣榆县柘汪临港产业区		
法人代表	林金良	办公室电话	0518-86883333
联系人	米良玉	移动电话	18251253928
所属行业	黑色金属冶炼及压延加工业	生产周期	连续生产
成立时间	2009-01-15	职工人数	6000
占地面积	3000亩	国控类别	气国控
工程概况			
<p>公司拥有2台180m²带式烧结机, 2条12m²竖炉球团生产线, 4座1080m³高炉, 4座120吨转炉, 二条生产100万吨棒材生产线, 二条生产100万吨高速线材材生产线</p>			

污染物产生及其排放情况

简要介绍企业在生产过程中主要产生的废气、废水、固体废物及噪声等污染。可简要说明主要污染源、主要污染物种类以及从哪个生产单元产生、排放途径和去向。（产生排放情况简单的可直接用文字描述，复杂的可用表格进行辅助，力求清晰明了）

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
厂界噪声	北厂界	Leq		其他
厂界噪声	西厂界	Leq		其他
厂界噪声	南厂界	Leq		其他
废气无组织排放	炼钢车间无组织废气	颗粒物	废气捕集装置	其他
废气无组织排放	炼铁车间无组织废气	颗粒物	有效的捕集装置	其他
废气无组织排放	球团车间无组织废气	颗粒物	有效的捕集装置	其他
废气无组织排放	烧结车间无组织废气	颗粒物	有效的捕集装置	其他
废气无组织排放	原料系统无组织废气	颗粒物	防风抑尘网	其他
废气无组织排放	轧钢车间无组织废气	颗粒物		其他
废气有组织排放	1、2号烧结机脱硫出口	烟尘		其他
废气有组织排放	1、2号烧结机脱硫出口	二氧化硫		其他
废气有组织排放	1、2号烧结机脱硫出口	氮氧化物		其他
废气有组织排放	一期余热余压发电项目	烟尘		其他

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废气有组织排放	一期余热余压发电项目	二氧化硫		其他
废气有组织排放	一期余热余压发电项目	氮氧化物		其他
废气有组织排放	一期余热余压发电项目	林格曼黑度		其他
废气有组织排放	3号烧结机脱硫出口	烟尘	静电除尘+脱硫	其他
废气有组织排放	3号烧结机脱硫出口	二氧化硫		其他
废气有组织排放	3号烧结机脱硫出口	氮氧化物		其他
废气有组织排放	燃料破碎除尘排气筒	颗粒物		其他
废气有组织排放	成品仓除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	煤粉焦丁料仓除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	一混除尘排气筒	颗粒物		其他
废气有组织排放	3号烧结机尾除尘排气筒	烟尘	电袋负荷除尘器	其他
废气有组织排放	石灰、白云石粉料仓除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	1、2竖炉脱硫系统排气筒	烟尘	静电除尘+脱硫	其他
废气有组织排放	1、2竖炉脱硫系统排气筒	二氧化硫	脱硫	其他
废气有组织排放	1、2竖炉脱硫系统排气筒	氮氧化物	脱硫	其他
废气有组织排放	竖炉配料除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	一棒热处理炉烟气排气筒	二氧化硫		其他

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废气有组织排放	一棒热处理炉烟气排气筒	氮氧化物		其他
废气有组织排放	一棒热处理炉烟气排气筒	颗粒物		其他
废气有组织排放	二棒热处理炉烟气排气筒	二氧化硫		其他
废气有组织排放	二棒热处理炉烟气排气筒	氮氧化物		其他
废气有组织排放	二棒热处理炉烟气排气筒	颗粒物		其他
废气有组织排放	1号高炉矿槽除尘排气筒	烟尘	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	高炉受料仓除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	2号高炉矿槽除尘排气筒	烟尘	袋式除尘器	
废气有组织排放	3号高炉矿槽除尘排气筒	烟尘	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	4号高炉矿槽除尘排气筒	烟尘	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	4号高线热处理炉烟气排气筒	二氧化硫		其他
废气有组织排放	4号高线热处理炉烟气排气筒	氮氧化物		其他
废气有组织排放	4号高线热处理炉烟气排气筒	颗粒物		其他
废气有组织排放	烧结机预配料除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	1号高炉出铁场除尘排气筒	烟尘	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	高炉焦炭受料仓除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	1、2号高炉热风炉烟气排气筒	二氧化硫		其他
废气有组织排放	1、2号高炉热风炉烟气排气筒	氮氧化物		其他
废气有组织排放	1、2号高炉热风炉烟气排气筒	颗粒物		其他

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废气有组织排放	1号高炉喷煤除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	1、2号高炉转运站除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	2号高炉出铁场除尘排气筒	烟尘	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	2号高炉喷煤除尘排气筒	颗粒物		其他
废气有组织排放	3号高炉出铁场除尘排气筒	烟尘	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	高炉球团受料仓除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	3号高炉热风炉烟气排气筒	二氧化硫		其他
废气有组织排放	3号高炉热风炉烟气排气筒	氮氧化物		其他
废气有组织排放	3号高炉热风炉烟气排气筒	颗粒物		其他
废气有组织排放	3号高炉喷煤除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	3、4号高炉转运站除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	4号高炉出铁场除尘排气筒	烟尘	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	4号高炉热风炉烟气排气筒	二氧化硫		其他
废气有组织排放	4号高炉热风炉烟气排气筒	氮氧化物		其他
废气有组织排放	4号高炉热风炉烟气排气筒	颗粒物		其他
废气有组织排放	4号高炉喷煤除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	1、2号转炉二次除尘排气筒	烟尘	袋式除尘器	
废气有组织排放	1号转炉一次除尘排气筒	颗粒物	新型OG法	其他
废气有组织排放	1、2号石灰窑受料仓除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废气有组织排放	1号石灰窑主抽除尘排气筒	二氧化硫		
废气有组织排放	1号石灰窑主抽除尘排气筒	氮氧化物		
废气有组织排放	1号石灰窑主抽除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	
废气有组织排放	1、2号石灰窑底除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	1、2号石灰窑成品仓除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	
废气有组织排放	石灰窑成品转运废气排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	混铁炉除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	
废气有组织排放	2号转炉一次除尘排气筒	颗粒物	新型OG法	其他
废气有组织排放	2号石灰窑主抽除尘排气筒	二氧化硫		
废气有组织排放	2号石灰窑主抽除尘排气筒	氮氧化物		
废气有组织排放	2号石灰窑主抽除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	
废气有组织排放	3号石灰窑底除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	3、4号石灰窑成品仓除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	3号转炉二次除尘排气筒	烟尘	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	3号转炉一次除尘排气筒	颗粒物	新型OG法	其他
废气有组织排放	3、4、5石灰窑受料仓除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	3号石灰窑主抽除尘排气筒	二氧化硫	布袋除尘	其他
废气有组织排放	3号石灰窑主抽除尘排气筒	氮氧化物	布袋除尘	其他
废气有组织排放	3号石灰窑主抽除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废气有组织排放	4号石灰窑底除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	5号石灰窑成品仓除尘排气筒	颗粒物	袋式除尘器	其他
废气有组织排放	4号转炉二次除尘排气筒	烟尘	袋式除尘器	
废气有组织排放	4号转炉一次除尘排气筒	颗粒物	新型OG法	其他
废气有组织排放	4号石灰窑主抽除尘排气筒	二氧化硫	布袋除尘器	其他
废气有组织排放	4号石灰窑主抽除尘排气筒	氮氧化物	布袋除尘器	其他
废气有组织排放	4号石灰窑主抽除尘排气筒	颗粒物	布袋除尘器	其他
废气有组织排放	5号石灰窑主抽除尘排气筒	二氧化硫	布袋除尘器	其他
废气有组织排放	5号石灰窑主抽除尘排气筒	氮氧化物	布袋除尘器	其他
废气有组织排放	5号石灰窑主抽除尘排气筒	颗粒物	布袋除尘器	其他
废气有组织排放	5号石灰窑底除尘排气筒	颗粒物	布袋除尘器	其他
废气有组织排放	3号高线热处理炉烟气排气筒	二氧化硫		其他
废气有组织排放	3号高线热处理炉烟气排气筒	氮氧化物		其他
废气有组织排放	3号高线热处理炉烟气排气筒	颗粒物		其他
废水集中排放	锅炉补给水处理废水循环冷却系统排水	PH值		其他
废水集中排放	锅炉补给水处理废水循环冷却系统排水	悬浮物(SS)		其他
废水集中排放	锅炉补给水处理废水循环冷却系统排水	化学需氧量		其他
废水集中排放	锅炉补给水处理废水循环冷却系统排水	总铅		其他
废水集中排放	锅炉补给水处理废水循环冷却系统排水	流量		其他

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废水集中排放	炼钢转炉连铸废水	PH值	除油+沉淀+过滤系统	其他
废水集中排放	炼钢转炉连铸废水	悬浮物(SS)	除油+沉淀+过滤系统	其他
废水集中排放	炼钢转炉连铸废水	化学需氧量	除油+沉淀+过滤系统	其他
废水集中排放	炼钢转炉连铸废水	氟化物(水)	除油+沉淀+过滤系统	其他
废水集中排放	炼钢转炉连铸废水	石油类	除油+沉淀+过滤系统	其他
废水集中排放	热轧棒材废水	总汞	稀土磁盘	其他
废水集中排放	热轧棒材废水	总镉		其他
废水集中排放	热轧棒材废水	总铬	稀土磁盘	其他
废水集中排放	热轧棒材废水	六价铬	稀土磁盘	其他
废水集中排放	热轧棒材废水	总铅		其他
废水集中排放	热轧棒材废水	总镍		其他
废水集中排放	热轧线材废水	总汞	稀土磁盘	其他
废水集中排放	热轧线材废水	总镉	稀土磁盘	其他
废水集中排放	热轧线材废水	总铬	稀土磁盘	其他
废水集中排放	热轧线材废水	六价铬	稀土磁盘	其他
废水集中排放	热轧线材废水	总铅	稀土磁盘	其他
废水集中排放	热轧线材废水	总镍	稀土磁盘	其他
废水集中排放	烧结(球团)脱硫废水	总砷		其他
废水集中排放	初期雨水	悬浮物(SS)		直接进入江河湖、库等水环境

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废水集中排放	初期雨水	化学需氧量		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	初期雨水	氨氮		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	初期雨水	石油类		直接进入江河湖、库等水环境
自行监测概况				
自行监测方式（在[]中打√表示）		<input type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合 手工监测，采用 <input type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 自动监测，采用 <input checked="" type="checkbox"/> 自运维 <input checked="" type="checkbox"/> 第三方运维		
自承担监测情况（自运维）		岗位人员通过中国就业培训技术指导中心举办的环境(自动)监测技术-废气监测(中级)职业岗位能力培训并取得证书，以及国控源自动监测数据有效性审核培训合格证书。		
委托监测情况（含第三方运维）		有		
未开展自行监测情况说明		<input type="checkbox"/> 缺少监测人员 <input type="checkbox"/> 缺少资金 <input type="checkbox"/> 无相关培训机构 <input type="checkbox"/> 缺少实验室或相关配备 <input type="checkbox"/> 认为没必要 <input type="checkbox"/> 当地无可委托的社会监测机构 其它原因： 无		

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
厂界噪声	北厂界	Leq	按季监测	手动监测
厂界噪声	西厂界	Leq	按季监测	手动监测
厂界噪声	南厂界	Leq	按季监测	手动监测
废气无组织排放	炼钢车间无组织废气	颗粒物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	炼铁车间无组织废气	颗粒物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	球团车间无组织废气	颗粒物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	烧结车间无组织废气	颗粒物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	原料系统无组织废气	颗粒物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	轧钢车间无组织废气	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1、2号烧结机脱硫出口	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	1、2号烧结机脱硫出口	二氧化硫	连续监测	自动监测
废气有组织排放	1、2号烧结机脱硫出口	氮氧化物	连续监测	自动监测
废气有组织排放	一期余热余压发电项目	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	一期余热余压发电项目	二氧化硫	连续监测	自动监测
废气有组织排放	一期余热余压发电项目	氮氧化物	连续监测	自动监测
废气有组织排放	一期余热余压发电项目	林格曼黑度	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号烧结机脱硫出口	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	3号烧结机脱硫出口	二氧化硫	连续监测	自动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废气有组织排放	3号烧结机脱硫出口	氮氧化物	连续监测	自动监测
废气有组织排放	燃料破碎除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	成品仓除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	煤粉焦丁料仓除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	一混除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号烧结机尾除尘排气筒	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	石灰、白云石粉料仓除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1、2竖炉脱硫系统排气筒	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	1、2竖炉脱硫系统排气筒	二氧化硫	连续监测	自动监测
废气有组织排放	1、2竖炉脱硫系统排气筒	氮氧化物	连续监测	自动监测
废气有组织排放	竖炉配料除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	一棒热处理炉烟气排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	一棒热处理炉烟气排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	一棒热处理炉烟气排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	二棒热处理炉烟气排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	二棒热处理炉烟气排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废气有组织排放	二棒热处理炉烟气排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1号高炉矿槽除尘排气筒	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	高炉受料仓除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	2号高炉矿槽除尘排气筒	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	3号高炉矿槽除尘排气筒	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	4号高炉矿槽除尘排气筒	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	4号高线热处理炉烟气排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	4号高线热处理炉烟气排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	4号高线热处理炉烟气排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	烧结机预配料除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1号高炉出铁场除尘排气筒	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	高炉焦炭受料仓除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1、2号高炉热风炉烟气排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1、2号高炉热风炉烟气排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1、2号高炉热风炉烟气排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1号高炉喷煤除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1、2高炉转运站除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	2号高炉出铁场除尘排气筒	烟尘	连续监测	自动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废气有组织排放	2号高炉喷煤除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号高炉出铁场除尘排气筒	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	高炉球团受料仓除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号高炉热风炉烟气排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号高炉热风炉烟气排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号高炉热风炉烟气排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号高炉喷煤除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3、4号高炉转运站除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	4号高炉出铁场除尘排气筒	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	4号高炉热风炉烟气排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	4号高炉热风炉烟气排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	4号高炉热风炉烟气排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	4号高炉喷煤除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1、2号转炉二次除尘排气筒	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	1号转炉一次除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1、2号石灰窑受料仓除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1号石灰窑主抽除尘排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1号石灰窑主抽除尘排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废气有组织排放	1号石灰窑主抽除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1、2号石灰窑底除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1、2号石灰窑成品仓除尘排气筒	颗粒物	连续监测	手动监测
废气有组织排放	石灰窑成品转运废气排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	混铁炉除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	2号转炉一次除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	2号石灰窑主抽除尘排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	2号石灰窑主抽除尘排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	2号石灰窑主抽除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号石灰窑底除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3、4号石灰窑成品仓除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号转炉二次除尘排气筒	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	3号转炉一次除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3、4、5石灰窑受料仓除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号石灰窑主抽除尘排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号石灰窑主抽除尘排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号石灰窑主抽除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	4号石灰窑底除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废气有组织排放	5号石灰窑成品仓除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	4号转炉二次除尘排气筒	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	4号转炉一次除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	4号石灰窑主抽除尘排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	4号石灰窑主抽除尘排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	4号石灰窑主抽除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	5号石灰窑主抽除尘排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	5号石灰窑主抽除尘排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	5号石灰窑主抽除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	5号石灰窑底除尘排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号高线热处理炉烟气排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号高线热处理炉烟气排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3号高线热处理炉烟气排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废水集中排放	锅炉补给水处理废水循环冷却系统排水	PH值	按年监测	手动监测
废水集中排放	锅炉补给水处理废水循环冷却系统排水	悬浮物(SS)	按年监测	手动监测
废水集中排放	锅炉补给水处理废水循环冷却系统排水	化学需氧量	按年监测	手动监测
废水集中排放	锅炉补给水处理废水循环冷却系统排水	总铅	按年监测	手动监测
废水集中排放	锅炉补给水处理废水循环冷却系统排水	流量	按年监测	手动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废水集中排放	炼钢转炉连铸废水	PH值	按年监测	手动监测
废水集中排放	炼钢转炉连铸废水	悬浮物(SS)	按年监测	手动监测
废水集中排放	炼钢转炉连铸废水	化学需氧量	按年监测	手动监测
废水集中排放	炼钢转炉连铸废水	氟化物(水)	按年监测	手动监测
废水集中排放	炼钢转炉连铸废水	石油类	按年监测	手动监测
废水集中排放	热轧棒材废水	总汞	按年监测	手动监测
废水集中排放	热轧棒材废水	总镉	按年监测	手动监测
废水集中排放	热轧棒材废水	总铬	按年监测	手动监测
废水集中排放	热轧棒材废水	六价铬	按年监测	手动监测
废水集中排放	热轧棒材废水	总铅	按年监测	手动监测
废水集中排放	热轧棒材废水	总镍	按年监测	手动监测
废水集中排放	热轧线材废水	总汞	按年监测	手动监测
废水集中排放	热轧线材废水	总镉	按年监测	手动监测
废水集中排放	热轧线材废水	总铬	按年监测	手动监测
废水集中排放	热轧线材废水	六价铬	按年监测	手动监测
废水集中排放	热轧线材废水	总铅	按年监测	手动监测
废水集中排放	热轧线材废水	总镍	按年监测	手动监测
废水集中排放	烧结（球团）脱硫废水	总砷	按年监测	手动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废水集中排放	初期雨水	悬浮物(SS)	连续监测	自动监测
废水集中排放	初期雨水	化学需氧量	连续监测	自动监测
废水集中排放	初期雨水	氨氮	按年监测	自动监测
废水集中排放	初期雨水	石油类	按年监测	自动监测

说明：

1、排口编号按照环保部门安装的标识牌编号填写，对于噪声等无编号的可自行编号，如Z1、Z2等，与点位示意图相对应。

2、监测项目按照执行标准、环评批复以及监管要求确定；

3、监测频次：自动监测的，24小时连续监测。手工监测的，废水中化学需氧量、氨氮每日监测，其他污染物每月至少监测1次；废气中二氧化硫、氮氧化物每周至少监测1次，颗粒物每月至少监测1次，其他污染物每季度至少监测1次；规模化畜禽养殖场每月至少监测1次；重金属污染物每日监测；厂界噪声每季度至少监测1次；企业周边环境质量监测，按照环境影响评价报告书（表）及其批复要求的频次执行。

4、监测方式填手工或自动

监测项目内容要求相同的可填写在一行上，不同的应分行填写。

三、监测点位示意图

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

按企业具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明废水、废气排放口及其监测点位的编号、名称。可参考后面的附图此页放不下，可另附页，在本处注明。

图3.1-2 本项目环保设施及排气筒设置示意图

图3.1-2 本项目环保设施及排气筒设置示意图

四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
厂界噪声	Leq	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	65			
废气无组织	颗粒物	《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011	5	锅炉烟尘测定方法	GB/T 5468-1991	崂应 3012H 型
废气无组织	颗粒物	《钢铁烧结、球团大气污染物排放标准》GB28662	8	固定污染源 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	氮氧化物	《钢铁烧结、球团大气污染物排放标准》GB28662		固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	崂应 3012H 型
废气有组织	氮氧化物	《钢铁烧结、球团大气污染物排放标准》GB28662	50	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	崂应 3012H 型
废气有组织	氮氧化物	《钢铁烧结、球团大气污染物排放标准》GB28662	50	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	崂应 3012H 型
废气有组织	氮氧化物	《钢铁烧结、球团大气污染物排放标准》GB28662	50	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	崂应 3012H 型
废气有组织	氮氧化物	《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011	50	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	崂应 3012H 型
废气有组织	二氧化硫	《钢铁烧结、球团大气污染物排放标准》GB28662		固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ/T 57-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	二氧化硫	《钢铁烧结、球团大气污染物排放标准》GB28662	35	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ/T 57-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	二氧化硫	《钢铁烧结、球团大气污染物排放标准》GB28662	35	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ/T 57-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	二氧化硫	《钢铁烧结、球团大气污染物排放标准》GB28662	35	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ/T 57-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	二氧化硫	《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011	35	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ/T 57-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	颗粒物	《钢铁烧结、球团大气污染物排放标准》GB28662	10	固定污染源 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	颗粒物	《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012	10	固定污染源 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	颗粒物	《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012	10	固定污染源 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	颗粒物	《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012	10	固定污染源 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	林格曼黑度	《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011	1			
废气有组织	烟尘	《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012	10	固定污染源 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	烟尘	《炼钢工业大气污染物排放标准》GB28664-2012	10	固定污染源 低浓度颗粒物的测定	HJ836-2017	崂应 3012H 型

四、执行标准限值及监测方法、仪器

				重量法		
废气有组织	烟尘	《炼钢工业大气污染物排放标准》GB28664-2012	10	固定污染源 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	烟尘	《炼钢工业大气污染物排放标准》GB28664-2012	10	固定污染源 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	烟尘	《炼钢工业大气污染物排放标准》GB28664-2012	10	固定污染源 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	崂应 3012H 型
废气有组织	烟尘	层燃锅炉(国家标准、一级	5	锅炉烟尘测定方法	GB/T 5468-1991	崂应 3012H 型
废水集中排	PH值	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012	9	水质 pH值的测定 《水和废水监测分析方法》	(第四版、增补版) 国家环境保护总局2002年	PHB-4 型
废水集中排	氨氮	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012		水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	
废水集中排	氟化物(水)	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012	10			
废水集中排	化学需氧量	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012				
废水集中排	化学需氧量	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012	60	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	
废水集中排	流量	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012				
废水集中排	六价铬	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012	0.5	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	
废水集中排	石油类	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012				

四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
废水集中排	石油类	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012	5			
废水集中排	悬浮物(SS)	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012		环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	
废水集中排	悬浮物(SS)	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012	50	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	
废水集中排	总镉	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012	0.1			
废水集中排	总铬	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012	1.5			
废水集中排	总汞	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012	0.05			
废水集中排	总镍	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012	1			
废水集中排	总铅	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012	1			
废水集中排	总砷	《钢铁工业水污染排放标准》GB13456-2012	0.5			

说明:

1、执行标准栏内用代码1、2、3...表示,表格下注明1、2、3分别代表什么标准(如《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准)或环评批复,或环境保护行政主管部门的要求等。

2、企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的,可以采用国际标准和国外先进标准。

五、质量控制措施

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

我公司采用先进的自动监测设备，均由第三方单位负责运行维护。

六、监测结果公开方式和时限

要求：企业可通过对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式公开自行监测信息。同时，应当在省级或地市级环境保护主管部门统一组织建立的公布平台上公开执行局信息，并至少保存一年。

监测结果公开方式	<div><input checked="" type="checkbox"/>对外网站 <input checked="" type="checkbox"/>环保网站 <input type="checkbox"/>报纸 <input type="checkbox"/>广播 <input type="checkbox"/>电视</div> <div>其它方式： 无</div>
监测结果公开时限	<p>企业基础信息应随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，应于变更后的5日内公布最近内容：</p> <p>自动监测数据应实时公布监测结果，废气自动监测设备为每小时均值：</p> <p>每年一月底前公布上年度自动监测年度报告。</p>