

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称：潍坊特钢集团有限公司

监测单位：潍坊优特监测服务有限公司

备案日期：2020 年 6 月 4 日

潍坊特钢集团有限公司自行监测方案

根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定，制定本企业自行监测方案。

一、基本情况

企业名称	潍坊特钢集团有限公司	行业类别	黑色金属冶炼及压延加工业
曾用名		注册类型	有限责任公司
组织机构代码	16555777-1	社会信用代码	
企业规模	中型	对应市平台自动监控企业	潍坊特钢集团有限公司
中心经度	E 119° 13' 30.07"	中心纬度	N 36° 38' 40.56"
企业注册地址	山东省潍坊潍坊高新技术产业开发区新钢街道潍坊市钢厂工业园潍钢东路	邮编	261201
企业生产地址	山东省潍坊潍坊高新技术产业开发区新钢街道潍坊市钢厂工业园潍钢东路	邮编	261201
法定代表人	于光富	企业网址	
企业类别	废气	所属集团	其他
建成投产年月	1993-11-09	管理级别	县(市、区属)
许可证编号	91370700165557771P001P	许可证发证日期	2017-06-16
控制级别	废气: ☒ 国控 ☒ 省控 ☒ 市控 ☒ 其它		
环保联系人	都国栋	联系电话	0536-7679712
传真	0536-7679712	联系人手机	15866515199
电子邮箱	wfgtjtaq@163.com		
企业生产情况	潍坊特钢集团有限公司始建于1972年,现拥有资产76.7亿,占地约207万平方米,经过多年发展,形成了集炼铁、炼钢、轧钢、制氧余热发电、新型建材生产等多位一体的资源节约型钢铁联合生产行业,总体产能为炼铁390万吨/年、炼钢300万吨/年。主打产品包括高速线材、特钢棒材两大系列。潍坊特钢集团有限公司现拥有1186m³高炉一座、1360m³高炉一座、2台230m²烧结机,2座120t转炉、一条90万吨/年棒材生产线、两条90万吨/年高速线材生产线。		
企业污染治理情况	我公司原料场均采用大容积密闭容器罩有效控制无组织扬尘,烧结机头废气采用电除尘+镁法脱硫、煤粉炉废气采用袋式除尘器+氨法脱硫+SCR脱硝,其余产尘点均采用袋式除尘器,各产污点位均达到相关排放标准。生产过程产生的废水经过		

	公司污水处理站处理后回用于生产，废水不外排。
备注	

二、监测内容

废气自行监测内容表

监测项目 监测内容		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	颗粒物	DA001	101/102 尾转运 废气排气筒	1 年/次	山东省钢铁工业污染物 排放标准 (DB 37/990— 2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA002	炼铁烧结原料除 尘	自动监测	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	后相激光散射 法	在线烟气分析 仪	
	颗粒物	DA003	石灰仓除尘排气 筒 1	1 季度/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA004	石灰仓除尘排气 筒 2	1 季度/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA005	石灰仓除尘排气 筒 3	1 季度/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA006	石灰仓除尘排气 筒 4	1 季度/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA007	石灰仓除尘排气 筒 5	1 季度/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA008	石灰仓除尘排气 筒 6	1 季度/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测

	二氧化硫	DA009	炼铁烧结脱硫出口	自动监测	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	50 mg/Nm3	非分散红外吸收法	在线烟气分析仪	
	氮氧化物	DA009	炼铁烧结脱硫出口	自动监测	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	100 mg/Nm3	非分散红外吸收法	在线烟气分析仪	
	颗粒物	DA009	炼铁烧结脱硫出口	自动监测	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	抽取+激光前项散射法	在线烟气分析仪	
	铅及其化合物	DA009	炼铁烧结脱硫出口	1 年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	0.90 mg/Nm3	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
	氟化物	DA009	炼铁烧结脱硫出口	1 季度/次	钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准 (GB28662-2012)	3 mg/Nm3	离子选择电极法	离子活度计	手工监测
	二噁英	DA009	炼铁烧结脱硫出口	1 年/次	钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准 (GB28662-2012)	0.5 TEQ ng/m3	高分辨气相色谱	磁式质谱仪	手工监测
	颗粒物	DA053	烧结脱硫氧化钙配料排气筒	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA010	炼铁烧结一期机尾	自动监测	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	后相激光散射法	在线烟气分析仪	
	颗粒物	DA011	炼铁烧结二期机尾	自动监测	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	后相激光散射法	在线烟气分析仪	
	颗粒物	DA012	炼铁 1186m3 高炉出铁场排气筒 1#	自动监测	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	在线烟气分析仪	
	颗粒物	DA054	炼铁 1186m3 高炉出铁场排气筒 2#	自动监测	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	在线烟气分析仪	

	颗粒物	DA057	炼铁 1186m3 高炉矿槽	自动监测	山东省钢铁工业污染物排放标准 (DB 37/990—2013)	10 mg/Nm3	重量法	在线烟气分析仪	
	二氧化硫	DA013	炼铁 1186m3 热风炉	自动监测	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	50 mg/Nm3	非分散红外吸收法	在线烟气分析仪	
	氮氧化物	DA013	炼铁 1186m3 热风炉	自动监测	排污许可证	150 mg/Nm3	非分散红外吸收法	在线烟气分析仪	
	颗粒物	DA013	炼铁 1186m3 热风炉	自动监测	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	后相激光散射法	在线烟气分析仪	
	颗粒物	DA014	101/102 头转运废气排气筒	1 年/次	山东省钢铁工业污染物排放标准 (DB 37/990—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA015	1186m3 高炉煤粉制备废气排气筒	1 年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	二氧化硫	DA016	1186m3 高炉煤粉制备干燥废气排气筒	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	50 mg/Nm3	紫外吸收法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA016	1186m3 高炉煤粉制备干燥废气排气筒	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	氮氧化物	DA016	1186m3 高炉煤粉制备干燥废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	150 mg/Nm3	紫外吸收法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA055	炼铁 1360m3 高炉矿槽	自动监测	山东省钢铁工业污染物排放标准 (DB 37/990—2013)	10 mg/Nm3	后相激光散射法	在线烟气分析仪	
	颗粒物	DA017	炼铁 1360m3 高炉出铁场排气筒 1#	自动监测	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	后相激光散射法	在线烟气分析仪	

	二氧化硫	DA019	炼铁 1360m3 热风炉	自动监测	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	50 mg/Nm3	非分散红外吸收法	在线烟气分析仪	
	氮氧化物	DA019	炼铁 1360m3 热风炉	自动监测	排污许可证	150 mg/Nm3	非分散红外吸收法	在线烟气分析仪	
	颗粒物	DA019	炼铁 1360m3 热风炉	自动监测	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	后相激光散射法	在线烟气分析仪	
	颗粒物	DA020	炼铁固定料车	自动监测	山东省钢铁工业污染物排放标准 (DB 37/990—2013)	10 mg/Nm3	后相激光散射法	在线烟气分析仪	
	颗粒物	DA021	1360m3 高炉煤粉制备废气排气筒	1 年/次	山东省钢铁工业污染物排放标准 (DB 37/990—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	二氧化硫	DA022	1360m3 高炉煤粉制备干燥废气排气筒	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	50 mg/Nm3	紫外吸收法	电子天平	手工监测
	氮氧化物	DA022	1360m3 高炉煤粉制备干燥废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	150 mg/Nm3	紫外差分光学吸收光谱法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA022	1360m3 高炉煤粉制备干燥废气排气筒	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA023	1#转炉一次烟气排气筒	1 年/次	钢铁工业污染物排放标准-山东省 2019 (DB37/990-2019)	20 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA024	1#2#转炉一次烟气备用排气筒	1 年/次	钢铁工业污染物排放标准-山东省 2019 (DB37/990-2019)	20 mg/m3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA025	炼钢转炉二次除尘	自动监测	钢铁工业污染物排放标准-山东省 2019 (DB37/990-2019)	10 mg/Nm3	后相激光散射法	在线烟气分析仪	

	颗粒物	DA026	转炉三次烟气排气筒 1#	1 季度/次	钢铁工业污染物排放标准-山东省 2019 (DB37/990-2019)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA056	转炉三次烟气排气筒 2#	1 季度/次	钢铁工业污染物排放标准-山东省 2019 (DB37/990-2019)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA027	高位料仓排气筒	1 年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA028	2#转炉一次烟气排气筒	1 年/次	钢铁工业污染物排放标准-山东省 2019 (DB37/990-2019)	20 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA029	脱硫扒渣排气筒	1 年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA030	2#3#LF 炉废气排气筒	1 年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA031	铸铁机废气排气筒	1 年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	二氧化硫	DA032	竖窑烟气焙烧排气筒	1 季度/次	排污许可证	50 mg/Nm3	紫外差分光学吸收光谱法	电子天平	手工监测
	氮氧化物	DA032	竖窑烟气焙烧排气筒	1 季度/次	排污许可证	100 mg/Nm3	紫外差分光学吸收光谱法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA032	竖窑烟气焙烧排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA033	轻烧白云石筛分破碎排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA034	石灰筛分破碎排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测

	颗粒物	DA035	回转窑烟气焙烧 排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	二氧化硫	DA035	回转窑烟气焙烧 排气筒	1 季度/次	排污许可证	50 mg/Nm3	紫外吸收法	电子天平	手工监 测
	氮氧化物	DA035	回转窑烟气焙烧 排气筒	1 季度/次	排污许可证	100 mg/Nm3	紫外吸收法	电子天平	手工监 测
	氨	DA035	回转窑烟气焙烧 排气筒	1 季度/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	35 kg/h	纳氏试剂分光 光度法	紫外可见分光 光度计	手工监 测
	颗粒物	DA036	回转窑窑尾原 料筛分排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA037	回转窑煤粉制备 排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA038	回转窑头出灰排 气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA039	回转窑成品筛分 排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA040	回转窑成品转运 排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA058	回转窑机烧破碎 排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA041	棒线热处理炉排 气筒 1#	1 季度/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监 测
	氮氧化物（以 NO2 计）	DA041	棒线热处理炉排 气筒 1#	1 季度/次	钢铁工业污染物排放标 准-山东省 2019 (DB37/990-2019)	150 mg/Nm3	紫外吸收法	电子天平	手工监 测
	二氧化硫	DA041	棒线热处理炉排 气筒 1#	1 季度/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	50 mg/Nm3	紫外吸收法	电子天平	手工监 测
	二氧化硫	DA042	棒线热处理炉排 气筒 2#	1 季度/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	50 mg/Nm3	紫外差分光学 吸收光谱法	电子天平	手工监 测

	颗粒物	DA042	棒线热处理炉排气筒 2#	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	氮氧化物（以 NO2 计）	DA042	棒线热处理炉排气筒 2#	1 季度/次	钢铁工业污染物排放标准-山东省 2019 (DB37/990-2019)	150 mg/Nm3	紫外吸收法	电子天平	手工监测
	二氧化硫	DA043	高线（东线）热处理炉排气筒 1#	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	50 mg/Nm3	紫外吸收法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA043	高线（东线）热处理炉排气筒 1#	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	氮氧化物（以 NO2 计）	DA043	高线（东线）热处理炉排气筒 1#	1 季度/次	钢铁工业污染物排放标准-山东省 2019 (DB37/990-2019)	150 mg/m3	紫外吸收法	电子天平	手工监测
	二氧化硫	DA044	高线（东线）热处理炉排气筒 2#	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	50 mg/Nm3	紫外差分光学吸收光谱法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA044	高线（东线）热处理炉排气筒 2#	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	氮氧化物（以 NO2 计）	DA044	高线（东线）热处理炉排气筒 2#	1 季度/次	钢铁工业污染物排放标准-山东省 2019 (DB37/990-2019)	150 mg/m3	紫外吸收法	电子天平	手工监测
	二氧化硫	DA045	高线（西线）热处理炉排气筒 1#	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	50 mg/Nm3	紫外差分光学吸收光谱法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA045	高线（西线）热处理炉排气筒 1#	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	氮氧化物（以 NO2 计）	DA045	高线（西线）热处理炉排气筒 1#	1 季度/次	钢铁工业污染物排放标准-山东省	150 mg/Nm3	紫外吸收法	电子天平	手工监测

				2019 (DB37/990-2019)				
二氧化硫	DA046	高线（西线）热处理炉排气筒 2#	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	50 mg/Nm3	紫外差分光学吸收光谱法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA046	高线（西线）热处理炉排气筒 2#	1 季度/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
氮氧化物（以 NO2 计）	DA046	高线（西线）热处理炉排气筒 2#	1 季度/次	钢铁工业污染物排放标准-山东省 2019 (DB37/990-2019)	150 mg/m3	紫外吸收法	电子天平	手工监测
二氧化硫	DA047	电厂 220t 煤粉炉	自动监测	山东火电厂大气污染物排放标准 2019 (DB37/ 664—2019)	35 mg/Nm3	非分散红外吸收法	在线烟气分析仪	
氮氧化物	DA047	电厂 220t 煤粉炉	自动监测	山东火电厂大气污染物排放标准 2019 (DB37/ 664—2019)	50 mg/Nm3	非分散红外吸收法	在线烟气分析仪	
颗粒物	DA047	电厂 220t 煤粉炉	自动监测	山东火电厂大气污染物排放标准 2019 (DB37/ 664—2019)	5 mg/Nm3	激光前项散射法	在线烟气分析仪	
汞及其化合物	DA047	电厂 220t 煤粉炉	1 季度/次	山东火电厂大气污染物排放标准 2019 (DB37/ 664—2019)	0.03 mg/Nm3	冷原子吸收分光光度法	冷原子吸收测汞仪	手工监测
烟气黑度（林格曼黑度，级）	DA047	电厂 220t 煤粉炉	1 季度/次	山东火电厂大气污染物排放标准 2019 (DB37/ 664—2019)	1 级	林格曼烟气黑度图法	林格曼烟气黑度图	手工监测
二氧化硫	DA048	电厂 220t 煤粉炉备用排气筒	自动监测	山东火电厂大气污染物排放标准 2019 (DB37/ 664—2019)	35 mg/Nm3	非分散红外吸收法	在线烟气分析仪	
氮氧化物	DA048	电厂 220t 煤粉炉备用排气筒	自动监测	山东火电厂大气污染物排放标准 2019 (DB37/ 664—2019)	50 mg/Nm3	非分散红外吸收法	在线烟气分析仪	

表 1 大气污染物排放口基本情况表	颗粒物	DA048	电厂 220t 煤粉炉备用排气筒	自动监测	山东火电厂大气污染物排放标准 2019(DB37/664—2019)	5 mg/m3	激光前项散射法	在线烟气分析仪	
	汞及其化合物	DA048	电厂 220t 煤粉炉备用排气筒	1 季度/次	山东火电厂大气污染物排放标准 2019(DB37/664—2019)	0.03 mg/Nm3	冷原子吸收分光光度法	冷原子吸收测汞仪	手工监测
	烟气黑度（林格曼黑度，级）	DA048	电厂 220t 煤粉炉备用排气筒	1 季度/次	山东火电厂大气污染物排放标准 2019(DB37/664—2019)	1 级	林格曼烟气黑度图法	林格曼烟气黑度图	手工监测
	颗粒物	DA049	电厂储煤仓顶排气筒 1	1 年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA050	电厂储煤仓顶排气筒 2	1 年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA051	破碎筛分排气筒	1 年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	二氧化硫	DA052	电厂 220t 煤气炉	自动监测	山东火电厂大气污染物排放标准 2019(DB37/664—2019)	35 mg/Nm3	紫外差分光学吸收光谱法	在线烟气分析仪	
	氮氧化物	DA052	电厂 220t 煤气炉	自动监测	山东火电厂大气污染物排放标准 2019(DB37/664—2019)	100 mg/Nm3	紫外差分光学吸收光谱法	在线烟气分析仪	
	颗粒物	DA052	电厂 220t 煤气炉	自动监测	山东火电厂大气污染物排放标准 2019(DB37/664—2019)	5 mg/Nm3	后相激光散射法	在线烟气分析仪	
	林格曼黑度	DA052	电厂 220t 煤气炉	1 季度/次	排污许可证	1 级	林格曼烟气黑度图法	林格曼烟气浓度图	手工监测
污染物排放方式及排放去向		经治污设施治理后达标排向大气							

采样和样品保存方法	颗粒物	石英或聚四氟乙烯滤膜	采样后，将低浓度采样头放入自封袋中，妥善保存，避免污染
	二氧化硫	紫外吸收法现场测定	/
	氮氧化物	紫外吸收法现场测定	/
	林格曼黑度	林格曼黑度图法现场测定	/
	汞及其化合物	吸收液	样品箱内运输，并注意避光，若不能及时测定，置于（0~4）℃保存，5 天内测定。
	氟化物	吸收液	吸收瓶中吸收液常温下可保存一周
	铅及其化合物	石英纤维滤筒	放入采样盒中，干燥器中保存。
	苯并[a]芘	滤筒	避光保存或用黑纸包好放入 3℃-5℃冷藏箱保存，采样后 24h 内进行前处理
	氨	吸收液	采样后应尽快分析，以防止吸收空气中的氨。若不能立即分析，2℃5℃可保存 7 天
	臭气浓度	气袋	避光运回实验室，24h 内测定
	酚类	吸收液	尽量当天分析完毕，室温不超过 25℃，干扰物质影响不大时，碱性样品可存放 3 天
	硫化氢	气袋	常温避光保存
	非甲烷总烃	气袋/玻璃注射器	常温避光保存，放置不超过 12h
	苯可溶物	超细玻璃纤维滤膜	尘面向内对折两次，锡纸包好放回纸袋，4℃下密闭冷藏保存
监测质量控制措施	全程空白、标准气校正、标准气校正		
监测结果公开时限	根据监测频次，实时公开。		
备注	监测期间手工监测的记录和自动监测运维记录按照 HJ819 执行。同步记录监测期间的生产工况。设置专职人员进行台账的记录、整理、维护和管理，台账按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理，台账保存期限不少于三年。		

废水自行监测内容表

监测项目 监测内容		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	六价铬	DW001	热轧-热轧直接 冷却废水	1 月/次	钢铁工业水污染物排放 标准 (GB13456-2012)	0.5 mg/L	二苯碳酰二肼 分光光度法	紫外可见分光 光度计、原子 吸收分光光度 计、原子荧光 光度计	手工监 测
	总汞	DW001	热轧-热轧直接 冷却废水	1 月/次	钢铁工业水污染物排放 标准 (GB13456-2012)	0.05 mg/L	原子荧光法	紫外可见分光 光度计、原子 吸收分光光度 计、原子荧光 光度计	手工监 测
	总铬	DW001	热轧-热轧直接 冷却废水	1 月/次	钢铁工业水污染物排放 标准 (GB13456-2012)	1.5 mg/L	二苯碳酰二肼 分光光度法	紫外可见分光 光度计、原子 吸收分光光度 计、原子荧光 光度计	手工监 测
	总砷	DW001	热轧-热轧直接 冷却废水	1 月/次	钢铁工业水污染物排放 标准 (GB13456-2012)	0.5 mg/L	原子荧光法	紫外可见分光 光度计、原子 吸收分光光度 计、原子荧光 光度计	手工监 测
	总镉	DW001	热轧-热轧直接 冷却废水	1 月/次	排污许可证	0.1 mg/L	原子吸收分光 光度法	紫外可见分光 光度计、原子 吸收分光光度 计、原子荧光 光度计	手工监 测

	总镍	DW001	热轧-热轧直接冷却废水	1 月/次	钢铁工业水污染物排放标准 (GB13456-2012)	1.0 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	紫外可见分光光度计、原子吸收分光光度计、原子荧光光度计	手工监测
	总砷	DW008	烧结脱硫废水	1 月/次	钢铁工业水污染物排放标准 (GB13456-2012)	0.5 mg/L	原子荧光法	原子荧光光度计	手工监测
	总铅	DW008	烧结脱硫废水	1 月/次	钢铁工业水污染物排放标准 (GB13456-2012)	1.0 mg/L	原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
污染物排放方式及排放去向		排向厂内污水处理厂处理后回用，不外排。							
采样和样品保存方法		总汞 水样 HCL, 1%如水样为中性, 1L 水样中加浓 HCL10ml, 可保存 14 天 总镉 水样 HNO3 , 1L 水中加浓 HNO3 10ml, 可保存 14 天 总铬 水样 HNO3 , 1L 水中加浓 HNO3 10ml, 可保存 14 天 六价铬 水样 NaOH, pH 8-9, 可保存 14 天 总砷 水样 HNO3 , 1L 水中加浓 HNO3 10ml, DDTC 法, HCL2ml, 可保存 14 天 总镍 水样 HNO3 , 1L 水中加浓 HNO3 10ml, 可保存 14 天 总铅 水样 HNO3, 1%如水样为中性, 1L 水样中加浓 HNO310ml, 可保存 14 天							
监测质量控制措施		全程空白，质控校正							
监测结果公开时限		根据监测频次，实时公开。							
备注		监测期间手工监测的记录和自动监测运维记录按照 HJ819 执行。同步记录监测期间的生产工况。设置专职人员进行台账的记录、整理、维护和管理，台账按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理，台账保存期限不少于三年。							

无组织自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	氨（氨气）	氨罐区周边	1 季度/次	排污许可证	1.5 mg/Nm3	纳氏试剂分光 光度法	紫外可见分光 光度计	手工监测
	厂界颗粒物	厂界颗粒物上风 向 1#	1 季度/次	排污许可证	1.0 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	烧结车间边界上 风向 1#	1 年/次	钢铁烧结、球团工业大 气污染物排放标准 (GB28662-2012)	8.0 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	厂界颗粒物	厂界颗粒物下风 向 1#	1 季度/次	排污许可证	1.0 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	炼钢车间边界下 风向 1#	1 年/次	山东省钢铁工业污染物 排放标准 (DB37/990- 2013)	8 mg/m3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	炼铁车间边界下 风向 1#	1 年/次	山东省钢铁工业污染物 排放标准 (DB37/990- 2013)	8 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	烧结车间边界下 风向 1#	1 年/次	山东省钢铁工业污染物 排放标准 (DB37/990- 2013)	8 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	轧钢车间边界下 风向 1#	1 年/次	山东省钢铁工业污染物 排放标准 (DB37/990- 2013)	8 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	厂界颗粒物	厂界颗粒物下风 向 2#	1 季度/次	排污许可证	1.0 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	炼钢车间边界下 风向 2#	1 年/次	山东省钢铁工业污染物 排放标准 (DB37/990- 2013)	8 mg/m3	重量法	分析天平	手工监测

污染物排放方式及排放去向	颗粒物	炼铁车间边界下风向 2#	1 年/次	山东省钢铁工业污染物排放标准 (DB37/990-2013)	8 mg/m3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	烧结车间边界下风向 2#	1 年/次	山东省钢铁工业污染物排放标准 (DB37/990-2013)	8 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	轧钢车间边界下风向 2#	1 年/次	山东省钢铁工业污染物排放标准 (DB37/990-2013)	8 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	厂界颗粒物	厂界颗粒物下风向 3#	1 季度/次	排污许可证	1.0 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	炼钢车间边界下风向 3#	1 年/次	山东省钢铁工业污染物排放标准 (DB37/990-2013)	8 mg/m3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	炼铁车间边界下风向 3#	1 年/次	山东省钢铁工业污染物排放标准 (DB37/990-2013)	8 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	烧结车间边界下风向 3#	1 年/次	山东省钢铁工业污染物排放标准 (DB37/990-2013)	8 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	轧钢车间边界下风向 3#	1 年/次	山东省钢铁工业污染物排放标准 (DB37/990-2013)	8 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	炼铁车间边界上风向 1#	1 年/次	炼钢工业大气污染物排放标准 (GB28664-2012)	8.0 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	炼钢车间边界上风向 1#	1 年/次	炼钢工业大气污染物排放标准 (GB28664-2012)	8.0 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	轧钢车间边界上风向 1#	1 年/次	排污许可证	8 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
污染物排放方式及排放去向		排向大气						

监测质量控制措施	校准
监测结果 公开时限	根据监测频次，实时公开。
备注	监测期间手工监测的记录和自动监测运维记录按照 HJ819 执行。同步记录监测期间的生产工况。设置专职人员进行台账的记录、整理、维护和管理，台账按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理，台账保存期限不少于三年。

图 2 单位平面图

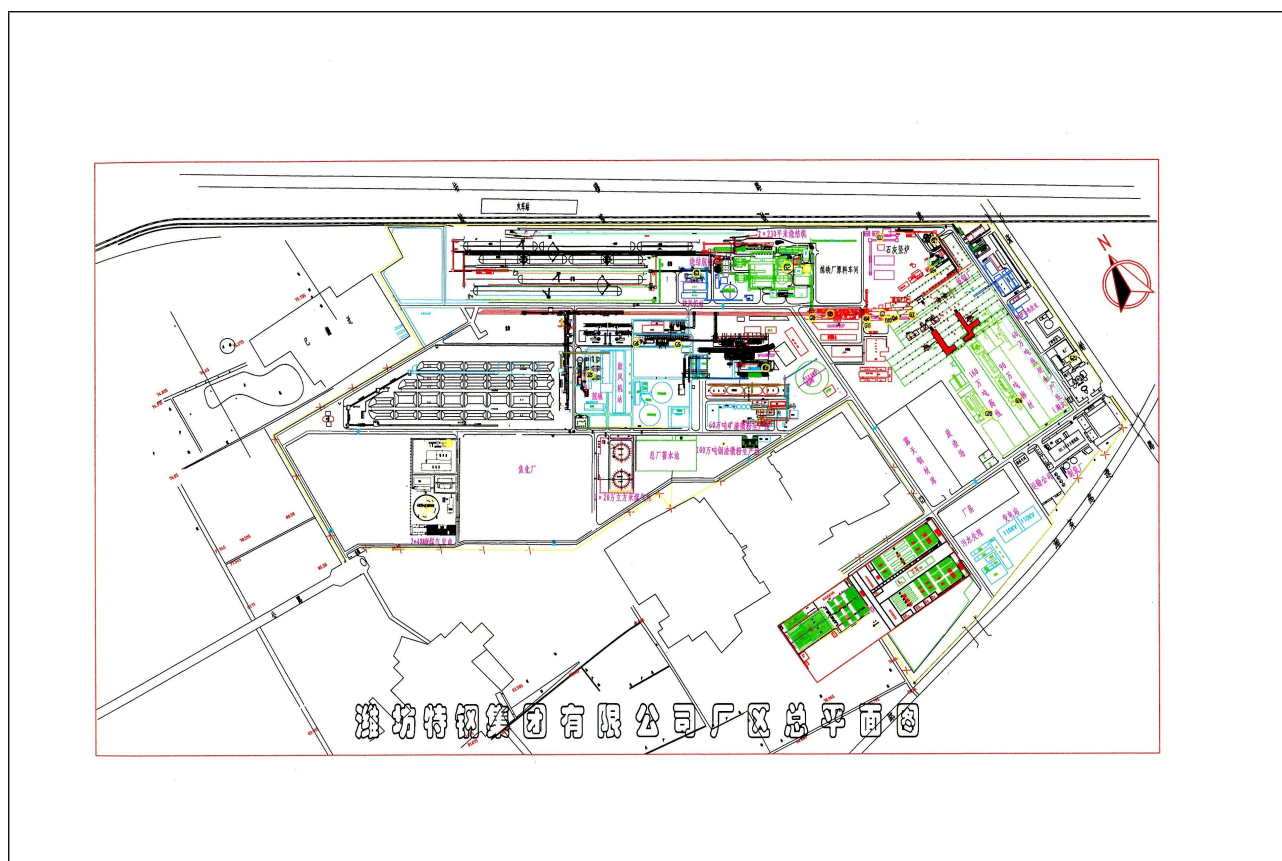


图3 生产厂区总平面布置图

（应包括主要工序、工房、设备位置关系，注明厂区雨水、污水收集和运输走向等内容）

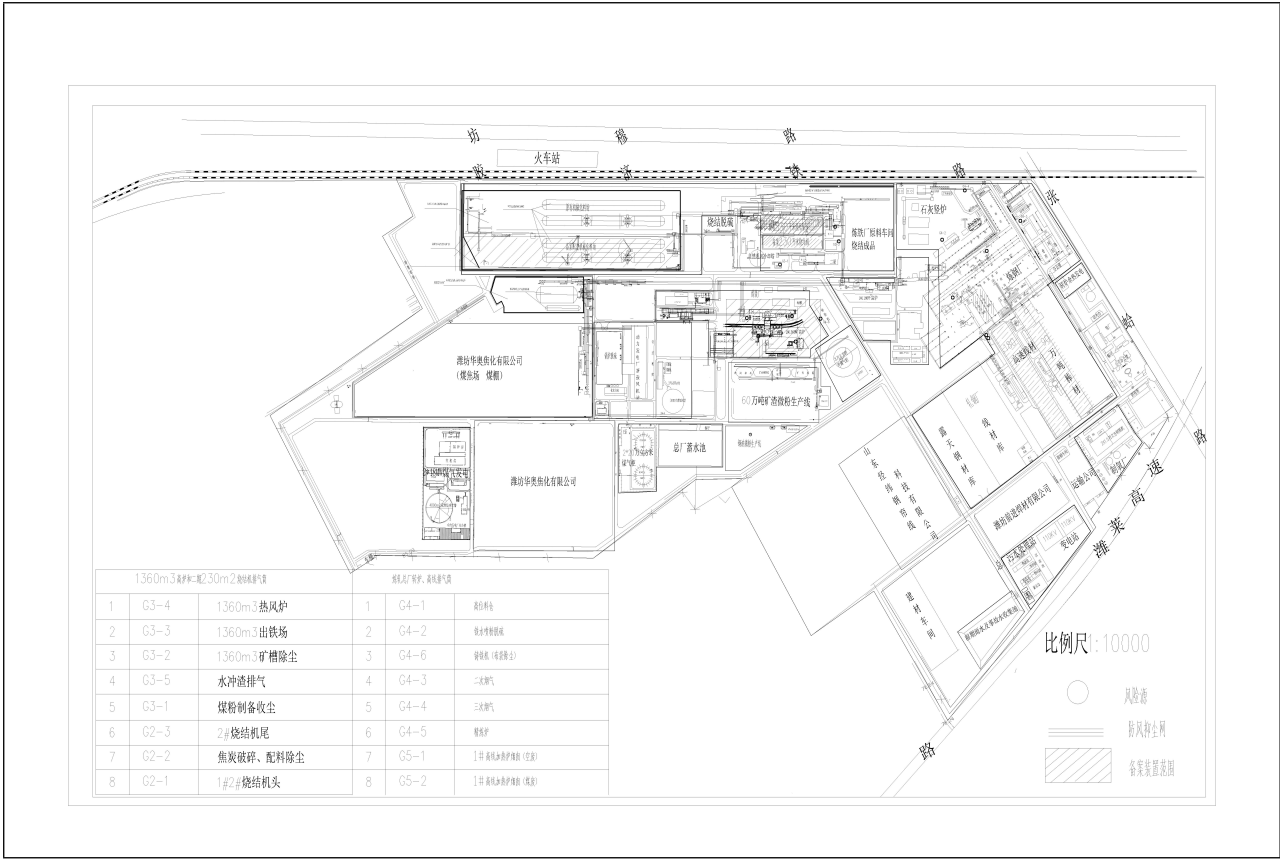


图 4 生产工艺流程图

（应包括主要生产设施（设备）、主要原燃料的流向、生产工艺流程等内容）

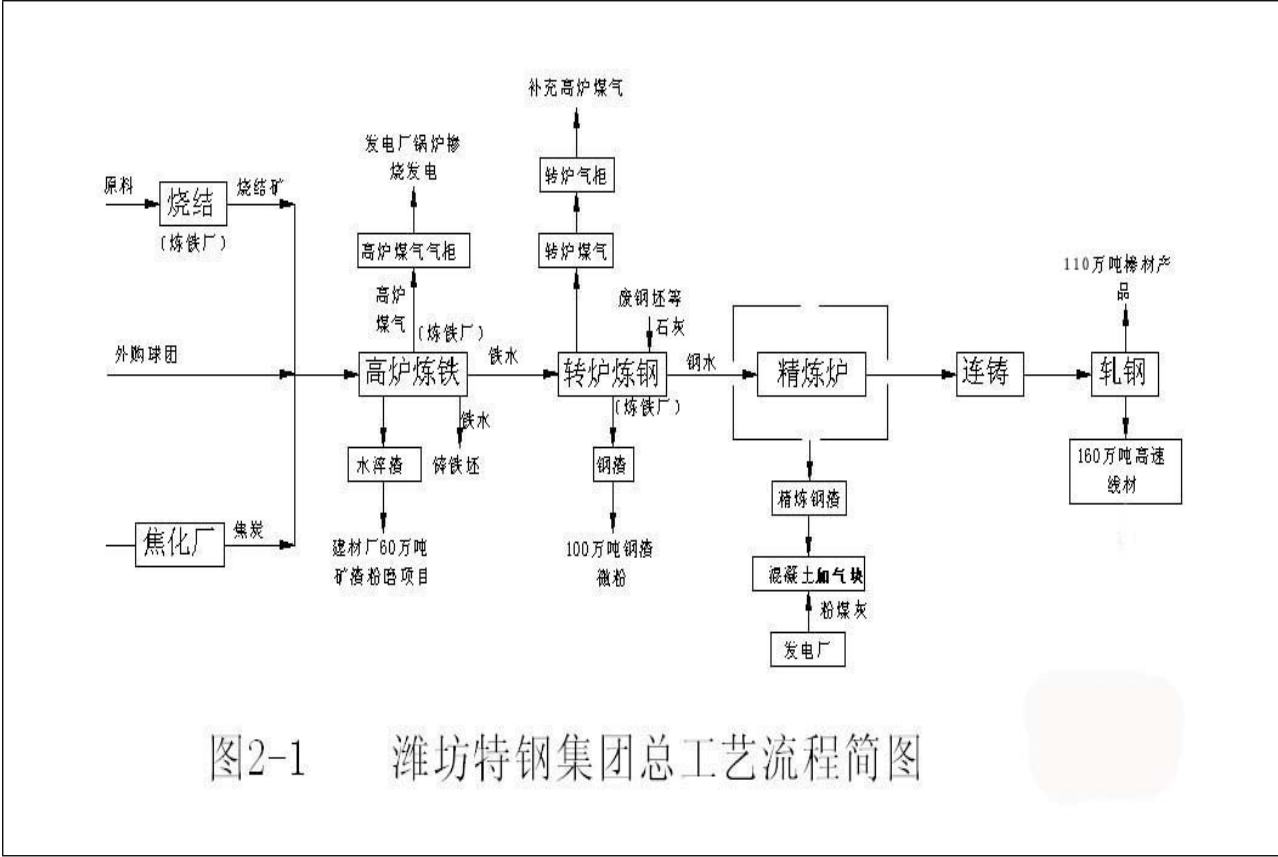


图 5 排污许可

排污许可证编号	文件地址(右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
91370700165557771P 001P	http://122.4.213.20:9600//_data/2017/排污许可证/20171113191335306_排污许可证-煤气炉_00001.jpg

图 6 环评批复文件

环评批复文号	文件地址(右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
潍环审字 [2004]47 号	http://122.4.213.20:9600//_data/2017/环评批复文件/20171113173133421_潍环审字[2004]47号.pdf
鲁环报告表	http://122.4.213.20:9600//_data/2017/环评批复文件

[2010]158 号	/20171113165029088 鲁环报告表【2010】158 号.png
-------------	---