山东省
排污单位自行监测方案

企业名称：山东经纬钢帘线科技有限公司

监测单位：

备案日期：2021 年 12 月 8 日

山东经纬钢帘线科技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	山东经纬钢帘线科技有限公司	行业类别	金属丝绳及其制品制造
曾用名		注册类型	有限责任公司
组织机构代码		社会信用代码	91370700076981837Y
企业规模	中型	对应市平台自动监控企业	
中心经度	E 119° 14'28.79"	中心纬度	N 36° 38'23.75"
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办潍安路18号	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办潍安路18号	邮编	261201
法定代表人	徐希国	企业网址	
企业类别	废水,废气,土壤环境	所属集团	
建成投产年月	2018-12-31	管理级别	市(地)属
许可证编号	91370700076981837Y001U	许可证发证日期	2026-05-24
控制级别	废气:☒国控☒省控 ✪ 市控☒其它　　废水:☒国控☒省控 ✪ 市控☒其它		
环保联系人	郝明	联系电话	8181035
传真		联系人手机	15964587043
电子邮箱	wfgtjtaq@163.com		
企业生产情况	山东经纬钢帘线科技有限公司厂区内现建设有年生产30万t预应力钢绞线工程及镀锌钢丝钢绞线年产15万吨工程，其中年生产30万t预应力钢绞线工程环评由潍坊市环境保护局高新技术产业开发区分局以潍环高书审字[2014]2号予以批复，项目分两期建设，其中一期产能15万t/a，二期建成后总产能达30万t/a。镀锌钢丝钢绞线年产15万吨工程环评由潍坊市环境保护局高新技术产业开发区分局以潍环高书审字[2017]12号予以批复，项目分两期建设，其中一期产能6.8万t/a，二期建成后总产能达15万t/a。山东经纬钢帘线科技有限公司拟投资348308.0万元建设年产80万吨子午线轮胎用胎圈钢丝和钢帘线工程项目，项目分两期建设，一期、二期均为40万t/a。		

企业污染治理情况	有组织废气：酸洗工序及酸再生系统产生的 HCl 废气采用收集效率为 95%的 MUM 抑制酸雾水帘密封装置+处理效率为 90%的酸雾净化塔处理达标后经排气筒排放，经酸雾净化处理系统处理后，表面处理、热镀锌线 HCl 酸雾排放浓度及速率满足 标准要求；电镀锌线 HCl 酸雾排放浓度满足标准要求；天然气燃烧烟气污染物采用低氮燃烧+SNCR 脱硝+双碱法脱硫除尘工艺对烟气进行处理，排放浓度能够达到标准要求；镀锌烟尘采用技术先进袋式除尘器，烟尘排放浓度满足标准要求，氨满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准限值。年产 80 万吨子午线轮胎用胎圈钢丝和钢帘线工程项目，表面处理、热处理、化镀处理生产线产生的 HCl、硫酸雾废气均采用酸雾净化塔处理，电镀生产线酸洗工序产生的 HCl 废气采用酸雾净化塔处理，酸再生系统产生的 HCl 废气采用酸雾净化塔和二级碱喷淋处理，天然气燃烧烟气经低氮燃烧+SNCR 脱硝+双碱法脱硫除尘系统净化处理，库马龙涂层产生的非甲烷总烃气体采用活性炭吸附处理，均满足相关标准排放要求。 无组织废气：通过采取加强车间内通风等措施对无组织废气加以控制。 废水：本项目排水采用雨污分流制，项目正常排放废水主要为生产废水和生活污水。生活污水经化粪池预处理后，排入潍坊特钢污水处理站，经处理达标后在厂区内综利用，不外排。生产废水主要为各个生产车间的排水，包括酸洗车间、热镀锌跨、电镀锌跨、酸再生系统及废气处理（酸雾净化塔）产生的废水等，依托已建成的 960m3 /d（40m3/h）规模的酸碱废水处理站，热镀、电镀锌跨车间废水、酸雾净化塔排水等排入拟建的一座 480m3/d 酸碱废水处理站，处理后的水质达到设计出水指标后，排入潍坊特钢厂区污水处理站进一步处理达 标后作为拟建项目回用水，其余在潍坊特钢厂区内综合利用，不外排。年产 80 万吨子午线轮胎用胎圈钢丝和钢帘线工程项目，生产废水经酸碱废水处理站处理后，排入特钢集团厂区污水处理站进一步处理，部分作为拟建项目回用水，其余在特钢集团厂区内综合利用，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	氯化氢	DA001	酸洗槽	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	100 mg/Nm3	硝酸银容量法(暂行)	滴定管	手工监测
	氯化氢	DA002	酸再生系统	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	100 mg/Nm3	硝酸银容量法(暂行)	滴定管	手工监测
	颗粒物	DA003	预应力钢丝 1#生产线稳定化处理机组	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA004	预应力钢丝 2#生产线稳定化处理机组	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA005	预应力钢绞线 1#生产线捻股机	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA006	预应力钢绞线 1#生产线稳定化处理机组	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA007	预应力钢绞线 2#生产线捻股机	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测

	颗粒物	DA008	预应力钢绞线2#生产线稳定化处理机组	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA009	预应力钢绞线3#生产线捻股机	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA010	预应力钢绞线3#生产线稳定化处理机组	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA011	预应力钢绞线4#生产线捻股机	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA012	预应力钢绞线4#生产线稳定化处理机组	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA013	预应力钢绞线5#生产线拉丝机	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA014	预应力钢绞线5#生产线捻股机	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA015	预应力钢绞线5#生产线稳定化处理机组	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测

	颗粒物	DA016	预应力钢绞线6#生产线拉丝机	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/2376－2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA017	预应力钢绞线6#生产线捻股机	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/ 2376－2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA018	预应力钢绞线6#生产线稳定化处理机组	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/ 2376－2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平；恒温恒湿称重系统	手工监测
	挥发性有机物	DA019	无粘结预应力钢绞线废气排气筒	1 半年/次	挥发性有机物排放标准第 7 部分 其他行业(DB37/2801.7-2019)	60 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	氯化氢	DA020	24 线双陶瓷热镀锌钢丝线酸洗槽	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	100 mg/Nm3	硝酸银容量法(暂行)	滴定管	手工监测
	颗粒物	DA020	24 线双陶瓷热镀锌钢丝线酸洗槽	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/ 2376－2019)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	二氧化硫	DA021	24 线双陶瓷热镀锌炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/ 2376－2019)	50 mg/Nm3	紫外吸收法	紫外烟气分析仪	手工监测
	氮氧化物	DA021	24 线双陶瓷热镀锌炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/ 2376－2019)	100 mg/Nm3	紫外吸收法	紫外烟气分析仪	手工监测
	颗粒物	DA021	24 线双陶瓷热镀锌炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准2019(DB37/ 2376－	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测

					2019)				
	颗粒物	DA022	24 线双陶瓷热镀锌炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平、恒温恒湿称重系统	手工监测
	氨	DA022	24 线双陶瓷热镀锌炉	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	8.7 kg/h	纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计	手工监测
	氯化氢	DA023	24 线单铁锅热镀锌钢丝 1 线表面处理酸洗槽	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	100 mg/Nm3	硝酸银容量法(暂行)	滴定管	手工监测
	颗粒物	DA023	24 线单铁锅热镀锌钢丝 1 线表面处理酸洗槽	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/m3	重量法	电子天平	手工监测
	二氧化硫	DA024	24 线单铁锅热镀锌炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	50 mg/Nm3	紫外吸收法	紫外烟气分析仪	手工监测
	氮氧化物	DA024	24 线单铁锅热镀锌炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	100 mg/Nm3	紫外吸收法	紫外烟气分析仪	手工监测
	颗粒物	DA024	24 线单铁锅热镀锌炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平、恒温恒湿称重系统	手工监测
	颗粒物	DA025	24 线单铁锅热镀锌炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平、恒温恒湿称重系统	手工监测
	氨	DA025	24 线单铁锅热镀	1 半年/次	恶臭污染物排放标准	8.7 kg/h	纳氏试剂分光	紫外可见分光	手工监

			锌炉		(GB14554-93)		光度法	光度计	测
	二氧化硫	DA026	36 线热处理电镀锌线热处理炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	50 mg/Nm3	紫外吸收法	紫外烟气分析仪	手工监测
	氮氧化物	DA026	36 线热处理电镀锌线热处理炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	100 mg/Nm3	紫外吸收法	紫外烟气分析仪	手工监测
	颗粒物	DA026	36 线热处理电镀锌线热处理炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平、恒温恒湿称重系统	手工监测
	氯化氢	DA027	36 线热处理电镀锌线酸洗槽	1 半年/次	电镀污染物排放标准 (GB 21900-2008)	30 mg/Nm3	硝酸银容量法(暂行)	滴定管	手工监测
	硫酸雾	DA028	36 线热处理电镀锌线电镀槽	1 半年/次	电镀污染物排放标准 (GB 21900-2008)	30 mg/Nm3	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
	氯化氢	DA029	40 线钢丝光亮电镀锌生产线酸洗槽	1 半年/次	电镀污染物排放标准 (GB 21900-2008)	30 mg/Nm3	硝酸银容量法(暂行)	滴定管	手工监测
	颗粒物	DA029	40 线钢丝光亮电镀锌生产线酸洗槽	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376—2019)	10 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	硫酸雾	DA030	40 线钢丝光亮电镀锌生产线电镀锌槽	1 半年/次	电镀污染物排放标准 (GB 21900-2008)	30 mg/Nm3	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
	氯化氢	DA031	胎圈帘线集中酸洗槽	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB 16297-1996)	100 mg/Nm3	硝酸银容量法(暂行)	滴定管 KDJC-YQ-123	手工监测
	二氧化硫	DA032	胎圈钢丝热处理生产线 1#线明火	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准	50 mg/Nm3	紫外吸收法	紫外烟气分析仪	手工监测

			炉		2019(DB37/ 2376－2019)				
	氮氧化物	DA032	胎圈钢丝热处理生产线 1#线明火炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376－2019)	100 mg/Nm3	紫外吸收法	紫外烟气分析仪	手工监测
	颗粒物	DA032	胎圈钢丝热处理生产线 1#线明火炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376－2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平、恒温恒湿称重系统	手工监测
	氯化氢	DA033	胎圈钢丝热处理生产线 1#线酸洗槽	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB 16297-1996)	100 mg/Nm3	硝酸银容量法(暂行)	滴定管	手工监测
	氯化氢	DA034	胎圈钢丝化镀生产线盐酸洗槽	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	100 mg/Nm3	硝酸银容量法(暂行)	滴定管	手工监测
	硫酸雾	DA035	胎圈钢丝化镀生产线电解酸洗化镀槽	1 半年/次	电镀污染物排放标准(GB 21900-2008)	30 mg/Nm3	离子色谱法(暂行)	离子色谱仪	手工监测
	挥发性有机物	DA036	胎圈钢丝化镀生产线库马龙涂层	1 半年/次	山东省挥发性有机物排放标准 第 5 部分：表面涂装行业(DB37 2801 2018)	50 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	二氧化硫	DA037	一期酸再生焙烧炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376－2019)	50 mg/Nm3	紫外吸收法	紫外烟气分析仪	手工监测
	氮氧化物	DA037	一期酸再生焙烧炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376－2019)	100 mg/Nm3	紫外吸收法	紫外烟气分析仪	手工监测
	颗粒物	DA037	一期酸再生焙烧炉	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准	10 mg/Nm3	重量法	天平、恒温恒湿称重系统	手工监测

					2019(DB37/ 2376－2019)				
	氯化氢	DA037	一期酸再生焙烧炉	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB 16297-1996)	100 mg/Nm3	硝酸银容量法(暂行)	滴定管	手工监测
	颗粒物	DA038	一期酸再生氧化铁粉转运站	1 半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 2019(DB37/ 2376－2019)	10 mg/Nm3	重量法	天平、恒温恒湿称重系统	手工监测
污染物排放方式及排放去向	经废气治理设施治理后通过排气筒达标排放。								
采样和样品保存方法	氯化氢 硝酸银容量法 4℃以下冷藏、密封保存，48h 颗粒物 重量法 放入防静电盒或密封袋，避免污染 二氧化硫 紫外吸收法 ———— 氮氧化物 紫外吸收法 ———— 硫酸雾 离子色谱法 0℃-4℃冷藏、密封保存，24h 内完成试样制备；制备好的试样于 0℃-4℃冷藏、密封可保存 30d 氨气 纳氏试剂分光光度法 密封 2℃-5℃可保存 7d								
监测质量控制措施	严格按照工作方案要求的时间节点组织进行监测，并确认监测机构是否具有相关资质，监测机构应具有与监测任务相适应的技术人员、仪器设备和实验室环境，明确监测人员和管理人员的职责、权限和相互关系，有适当的措施和程序保证监测结果准确可靠。监督监测过程中人员、方法及监测仪器的正确操作。检测不达标的项目或者区域，应按照规范要求进行整改治理，达到复检合格要求。把每次监测情况如实记录，涉及的维修记录要记录详实。								
监测结果公开时限	针对监测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求								
备注									

废水自行监测内容表

监测内容	监测项目	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	悬浮物	DW001	污水处理站排放口	1 月/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	400 mg/L	重量法	分析天平	手工监测
	氯化物	DW001	污水处理站排放口	1 月/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	800 mg/L	硝酸银滴定法	滴定管	手工监测
	石油类	DW001	污水处理站排放口	1 月/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	15 mg/L	红外分光光度法	傅里叶红外交换光谱	手工监测
	氨氮（NH3-N）	DW001	污水处理站排放口	1 月/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	45 mg/L	水质、氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
	总铁	DW001	污水处理站排放口	1 月/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	10 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
	总磷（以 P 计）	DW001	污水处理站排放口	1 月/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	8 mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计；立式压力蒸汽灭菌锅	手工监测
	动植物油	DW001	污水处理站排放口	1 月/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	100 mg/L	红外分光光度法	傅里叶红外交换光谱	手工监测
	五日生化需氧量	DW001	污水处理站排放口	1 月/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	350 mg/L	稀释与接种法	生化培养箱	手工监测
污染物排放方式		废水经污水处理站处理后进入潍坊特钢集团污水处理站进一步处理，处理后回用，不外排。							

及排放去向	
采样和样品保存方法	石油类　24h 内不能测定，应在 0~4℃冷藏保存，3d 内测定 氨氮（NH3-N）　2℃~5℃，7d 悬浮物　1~5℃暗处 14d 氯化物（以 Cl-计）　G、P 低温（0℃～4℃）避光保存 动植物油　24h 内不能测定，应在 0~4℃冷藏保存，3d 内测定 五日生化需氧量　棕色玻璃瓶　0-4℃的暗处运输和保存/24h 总铁　G、PHNO 3 ,1L 水样中加浓 HNO 3 10 ml ，14d 总磷（以 P 计）　G 冷处保存/24h，HCl，H 2 SO 4 ，pH≤2 备注：G 为玻璃瓶，P 为聚乙烯瓶
监测质量控制措施	严格按照工作方案要求的时间节点组织进行监测，并确认监测机构是否具有相关资质，监测机构应具有与监测任务相适应的技术人员、仪器设备和实验室环境，明确监测人员和管理人员的职责、权限和相互关系，有适当的措施和程序保证监测结果准确可靠。监督监测过程中人员、方法及监测仪器的正确操作。检测不达标的项目或者区域，应按照规范要求进行整改治理，达到复检合格要求。把每次监测情况如实记录，涉及的维修记录要记录详实。
监测结果公开时限	针对监测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求
备注	

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	颗粒物	厂界颗粒物上风	1 半年/次	大气污染物综合排放标	1.0	重量法	分析天平	手工监测

测指标		向 1#		准(GB16297-1996)	mg/Nm3			
	颗粒物	厂界颗粒物下风向 2#	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.0 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	厂界颗粒物下风向 3#	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.0 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	颗粒物	厂界颗粒物下风向 4#	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.0 mg/Nm3	重量法	分析天平	手工监测
	氨	厂界氨上风向 1#	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	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
	氨	厂界氨下风向 2#	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	1.5 mg/Nm3	纳氏试剂分光光度法	紫外分光光度计	手工监测
	氨	厂界氨下风向 3#	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	1.5 mg/Nm3	纳氏试剂分光光度法	紫外分光光度计	手工监测
	氨	厂界氨下风向 4#	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	1.5 mg/Nm3	纳氏试剂分光光度法	紫外分光光度计	手工监测
	氯化氢	厂界氯化氢上风向 1#	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	0.20 mg/Nm3	离子色谱法(暂行)	离子色谱仪	手工监测
	氯化氢	厂界氯化氢下风向 2#	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	0.20 mg/Nm3	离子色谱法(暂行)	离子色谱仪	手工监测
	氯化氢	厂界氯化氢下风向 3#	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	0.20 mg/Nm3	离子色谱法(暂行)	离子色谱仪	手工监测
	氯化氢	厂界氯化氢下风向 4#	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	0.20 mg/Nm3	离子色谱法(暂行)	离子色谱仪	手工监测
	硫酸雾	厂界硫酸雾上风向 1#	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.2 mg/Nm3	离子色谱法(暂行)	离子色谱仪	手工监测
	硫酸雾	厂界硫酸雾下风向 2#	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.2 mg/Nm3	离子色谱法(暂行)	离子色谱仪	手工监测
	硫酸雾	厂界硫酸雾下风向 3#	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.2 mg/Nm3	离子色谱法(暂行)	离子色谱仪	手工监测
	硫酸雾	厂界硫酸雾下风向 4#	1 半年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.2 mg/Nm3	离子色谱法(暂行)	离子色谱仪	手工监测

	硫化氢	厂界硫化氢上风向 1#	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	0.06 mg/Nm3	亚甲蓝分光光度法	亚甲蓝分光光度计	手工监测
	硫化氢	厂界硫化氢下风向 1#	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	0.06 mg/Nm3	亚甲蓝分光光度法	亚甲蓝分光光度计	手工监测
	硫化氢	厂界硫化氢下风向 2#	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	0.06 mg/Nm3	亚甲蓝分光光度法	亚甲蓝分光光度计	手工监测
	硫化氢	厂界硫化氢下风向 3#	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	0.06 mg/Nm3	亚甲蓝分光光度法	亚甲蓝分光光度计	手工监测
	硫化氢	厂界硫化氢下风向 3#	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	0.06 mg/Nm3	亚甲蓝分光光度法	亚甲蓝分光光度计	手工监测
	挥发性有机物	厂界挥发性有机物上风向 1#	1 半年/次	挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业(DB37/2801.5-2018)	2.0 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	挥发性有机物	厂界挥发性有机物下风向 1#	1 半年/次	挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业(DB37/2801.5-2018)	2.0 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	挥发性有机物	厂界挥发性有机物下风向 2#	1 半年/次	挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业(DB37/2801.5-2018)	2.0 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	挥发性有机物	厂界挥发性有机物下风向 3#	1 半年/次	挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业(DB37/2801.5-2018)	2.0 mg/Nm3	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	臭气浓度	厂界臭气浓度上风向 1#	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	20(无量纲)	三点比较式臭袋法	真空瓶	手工监测
	臭气浓度	厂界臭气浓度下风向 1#	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	20(无量纲)	三点比较式臭袋法	真空瓶	手工监测
	臭气浓度	厂界臭气浓度下风向 2#	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	20(无量纲)	三点比较式臭袋法	真空瓶	手工监测
	臭气浓度	厂界臭气浓度下风向 3#	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	20(无量纲)	三点比较式臭袋法	真空瓶	手工监测
	颗粒物	酸再生系统厂区上风向 1#	1 半年/次	工业炉窑大气污染物排放标准(GB 9078-1996)	5 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测

	颗粒物	酸再生系统厂区下风向 1#	1 半年/次	工业炉窑大气污染物排放标准(GB 9078-1996)	5 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	酸再生系统厂区下风向 2#	1 半年/次	工业炉窑大气污染物排放标准(GB 9078-1996)	5 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	酸再生系统厂区下风向 3#	1 半年/次	工业炉窑大气污染物排放标准(GB 9078-1996)	5 mg/Nm3	重量法	电子天平	手工监测
污染物排放方式及排放去向	无组织排放							
采样和样品保存方法	氯化氢 离子色谱法 密封吸收瓶，于 4℃以下冷藏保存，48h 内完成分析测定；若不能及时分析，样品转移至聚乙烯瓶中，4℃以下冷藏可保存 7d 颗粒物 重量法 采样面向里对折，放入滤膜带中 硫酸雾 离子色谱法 0℃-4℃冷藏、密封保存，24h 内完成试样制备；制备好的试样于 0℃-4℃冷藏、密封可保存 30d 氨气 纳氏试剂分光光度法 密封 2℃-5℃可保存 7d 臭气浓度 1.在实验室内，用真空排气处理系统将采样瓶排气至瓶内压力接近负 1.0×10?5Pa 2.采样时打开采样瓶塞，使样品气体冲入采样瓶内至常压后 盖好瓶塞 避光，24h 内测定 硫化氢 吸取摇匀后的吸收液 10mL 于大型气泡吸收管中，以 1.0L/min 的流量，避光采样 30-60min 避光，8h 内测定 挥发性有机物 吸附管 密封吸附管两端，外面包裹一层铝箔纸，运输到实验室进行分析。4℃，7d 内分析							
监测质量控制措施	严格按照工作方案要求的时间节点组织进行监测，并确认监测机构是否具有相关资质，监测机构应具有与监测任务相适应的技术人员、仪器设备和实验室环境，明确监测人员和管理人员的职责、权限和相互关系，有适当的措施和程序保证监测结果准确可靠。监督监测过程中人员、方法及监测仪器的正确操作。检测不达标的项目或者区域，应按照规范要求进行整改治理，达到复检合格要求。把每次监测情况如实记录，涉及的维修记录要记录详实。							
监测结果公开时限	针对监测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求							

备注	

周边环境自行监测内容表

监测内容	监测项目	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	PH	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	6.5--8.5(无量纲)	玻璃电极法	PHS-3E pH 计	手工监测
	嗅和味	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	/	嗅气和尝味法	/	手工监测
	总硬度	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	450 mg/L	乙二胺四乙酸二钠滴定法	具塞滴定管	手工监测
	耗氧量	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	3.0 mg/L	酸性高锰酸钾滴定法	具塞滴定管	手工监测
	溶解性总固体	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	1000 mg/L	称量法	FA2004 电子天平	手工监测
	挥发酚	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	0.002 mg/L	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	氰化物	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.05 mg/L	异烟酸-吡唑酮分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	氨氮	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.5 mg/L	纳氏试剂分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测

	硫酸盐	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	250 mg/L	铬酸钡分光光度法 （冷法）	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	氟化物	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	1.0 mg/L	离子选择电极法	PXSJ-216F 离子计	手工监测
	氯化物	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	250 mg/L	硝酸银滴定法	具塞滴定管	手工监测
	细菌总数	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	100 CFU/ml	平皿计数法	DH5000Ⅱ 电热恒温培养箱	手工监测
	总大肠菌群	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	3.0 MPN/100mL	多管发酵法	DH5000Ⅱ 电热恒温培养箱	手工监测
	汞	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.001 mg/L	原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	砷	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.01 mg/L	原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	六价铬	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.05 mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	铅	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.01 mg/L	无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镉	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.005 mg/L	无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	铁	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.3 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锰	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.10 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	铜	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	1.00 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光	手工监测

							度计	
	锌	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	1.00 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	钠	特钢原料厂（厂址上游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	200 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	pH 值	盐酸储罐和污水处理站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	/	电位法	PHS-3E pH 计	手工监测
	六价铬	盐酸储罐和污水处理站	1 年/次	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 （试行）(GB 36600—2018)	5.7 mg/KG	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锌	盐酸储罐和污水处理站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	/	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镉	盐酸储罐和污水处理站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	65 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	汞	盐酸储罐和污水处理站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	38 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	砷	盐酸储罐和污水处理站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	60 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测

	铜	盐酸储罐和污水处理站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	18000 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镍	盐酸储罐和污水处理站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	900 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	钴	盐酸储罐和污水处理站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	70 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锑	盐酸储罐和污水处理站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	180 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	石油烃（C10-C40）	盐酸储罐和污水处理站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	4500 mg/KG	气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	铍	盐酸储罐和污水处理站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	29 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	PH	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	6.5--8.5(无量纲)	玻璃电极法	PHS-3E pH 计	手工监测
	嗅和味	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	/	嗅气和尝味法	/	手工监测
	总硬度	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	450 mg/L	乙二胺四乙酸二钠滴定法	具塞滴定管	手工监测

	耗氧量	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	3.0 mg/L	酸性高锰酸钾滴定法	具塞滴定管	手工监测
	溶解性总固体	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	1000 mg/L	称量法	FA2004 电子天平	手工监测
	挥发酚	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	0.002 mg/L	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	氰化物	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.05 mg/L	异烟酸-吡唑酮分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	氨氮	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.5 mg/L	纳氏试剂分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	硫酸盐	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	250 mg/L	铬酸钡分光光度法 （冷法）	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	氟化物	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	1.0 mg/L	离子选择电极法	PXSJ-216F 离子计	手工监测
	氯化物	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	250 mg/L	硝酸银滴定法	具塞滴定管	手工监测
	细菌总数	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	100 CFU/ml	平皿计数法	DH5000Ⅱ 电热恒温培养箱	手工监测
	总大肠菌群	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	3.0 MPN/100mL	多管发酵法	DH5000Ⅱ 电热恒温培养箱	手工监测
	汞	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.001 mg/L	原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	砷	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.01 mg/L	原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	六价铬	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.05 mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测

	铅	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.01 mg/L	无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镉	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.005 mg/L	无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	铁	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.3 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锰	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.10 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	铜	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	1.00 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锌	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	1.00 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	钠	镀锌车间污水处理站	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	200 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	pH 值	盐酸储罐和污水处理站点位	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	/	电位法	PHS-3E pH 计	手工监测
	六价铬	盐酸储罐和污水处理站点位	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	5.7 mg/KG	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锌	盐酸储罐和污水处理站点位	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—	/	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测

				2018)				
	镉	盐酸储罐和污水处理站点位	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	65 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	汞	盐酸储罐和污水处理站点位	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	38 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	砷	盐酸储罐和污水处理站点位	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	60 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	铜	盐酸储罐和污水处理站点位	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	18000 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镍	盐酸储罐和污水处理站点位	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	900 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	钴	盐酸储罐和污水处理站点位	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	70 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锑	盐酸储罐和污水处理站点位	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	180 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	石油烃（C10-C40）	盐酸储罐和污水处理站点位	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准	4500 mg/KG	气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测

				（试行）(GB36600—2018)				
	铍	盐酸储罐和污水处理站点位	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	29 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	PH	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	6.5--8.5 mg/L	玻璃电极法	PHS-3E pH 计	手工监测
	嗅和味	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	/	嗅气和尝味法	/	手工监测
	总硬度	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	450 mg/L	乙二胺四乙酸二钠滴定法	具塞滴定管	手工监测
	耗氧量	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	3.0 mg/L	酸性高锰酸钾滴定法	具塞滴定管	手工监测
	溶解性总固体	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	1000 mg/L	GB/T 5750.4-2006	FA2004 电子天平	手工监测
	挥发酚	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	0.002 mg/L	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	氰化物	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.05 mg/L	异烟酸-吡唑酮分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	氨氮	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.5 mg/L	纳氏试剂分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	硫酸盐	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	250 mg/L	铬酸钡分光光度法 （冷法）	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	氟化物	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	1.0 mg/L	离子选择电极法	PXSJ-216F 离子计	手工监测
	氯化物	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	250 mg/L	硝酸银滴定法	具塞滴定管	手工监测

	细菌总数	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	100 CFU/ml	平皿计数法	DH5000Ⅱ 电热恒温培养箱	手工监测
	总大肠菌群	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	3.0 MPN/100mL	多管发酵法	DH5000Ⅱ 电热恒温培养箱	手工监测
	汞	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.001 mg/L	原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	砷	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.01 mg/L	原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	六价铬	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.05 mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	铅	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.01 mg/L	无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镉	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.005 mg/L	无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	铁	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.3 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锰	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	0.10 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	铜	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	1.00 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锌	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T14848-2017)	1.00 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	钠	镀锌车间东北（厂址下游）	1 半年/次	地下水质量标准(GB/T 14848-2017)	200 mg/L	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测

	pH 值	镀锌钢绞线车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	/	电位法	PHS-3E pH 计	手工监测
	六价铬	镀锌钢绞线车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	5.7 mg/KG	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锌	镀锌钢绞线车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	/	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镉	镀锌钢绞线车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	65 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	汞	镀锌钢绞线车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	38 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	砷	镀锌钢绞线车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	60 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	铜	镀锌钢绞线车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	18000 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镍	镀锌钢绞线车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	900 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测

	钴	镀锌钢绞线车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	70 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锑	镀锌钢绞线车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	180 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	石油烃（C10-C40）	镀锌钢绞线车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	4500 mg/KG	气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	铍	镀锌钢绞线车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	29 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	pH 值	酸洗车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	/	电位法	PHS-3E pH 计	手工监测
	六价铬	酸洗车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	5.7 mg/KG	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锌	酸洗车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	/	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镉	酸洗车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	65 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测

	汞	酸洗车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	38 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	砷	酸洗车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	60 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	铜	酸洗车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	18000 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镍	酸洗车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	900 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	钴	酸洗车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	70 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锑	酸洗车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	180 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	石油烃（C10-C40）	酸洗车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	4500 mg/KG	气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	铍	酸洗车间	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	29 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测

	pH 值	酸性废水处理站及酸再生站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	/	电位法	PHS-3E pH 计	手工监测
	六价铬	酸性废水处理站及酸再生站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	5.7 mg/KG	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锌	酸性废水处理站及酸再生站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	/	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镉	酸性废水处理站及酸再生站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	65 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	汞	酸性废水处理站及酸再生站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	38 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	砷	酸性废水处理站及酸再生站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	60 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	铜	酸性废水处理站及酸再生站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	18000 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镍	酸性废水处理站及酸再生站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	900 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测

	钴	酸性废水处理站及酸再生站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	70 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锑	酸性废水处理站及酸再生站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	180 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	石油烃（C10-C40）	酸性废水处理站及酸再生站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	4500 mg/KG	气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	铍	酸性废水处理站及酸再生站	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	29 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	pH 值	热镀、电镀工艺中间空地	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	/	电位法	PHS-3E pH 计	手工监测
	六价铬	热镀、电镀工艺中间空地	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	5.7 mg/KG	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锌	热镀、电镀工艺中间空地	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	/	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镉	热镀、电镀工艺中间空地	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	65 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测

	汞	热镀、电镀工艺中间空地	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	38 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	砷	热镀、电镀工艺中间空地	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	60 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	铜	热镀、电镀工艺中间空地	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	18000 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镍	热镀、电镀工艺中间空地	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	900 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	钴	热镀、电镀工艺中间空地	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	70 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锑	热镀、电镀工艺中间空地	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	180 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	石油烃（C10-C40）	热镀、电镀工艺中间空地	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	4500 mg/KG	气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	铍	热镀、电镀工艺中间空地	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	29 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测

	pH 值	管廊末端	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	/	电位法	PHS-3E pH 计	手工监测
	六价铬	管廊末端	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	5.7 mg/KG	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锌	管廊末端	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	/	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镉	管廊末端	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	65 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	汞	管廊末端	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	38 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	砷	管廊末端	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	60 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	铜	管廊末端	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	18000 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镍	管廊末端	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	900 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测

	钴	管廊末端	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	70 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锑	管廊末端	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	180 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	石油烃（C10-C40）	管廊末端	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	4500 mg/KG	气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	铍	管廊末端	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	29 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	pH 值	危废暂存库	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	/	电位法	PHS-3E pH 计	手工监测
	六价铬	危废暂存库	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	5.7 mg/KG	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锌	危废暂存库	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	/	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镉	危废暂存库	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	65 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测

	汞	危废暂存库	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	38 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	砷	危废暂存库	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	60 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	铜	危废暂存库	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	18000 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镍	危废暂存库	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	900 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	钴	危废暂存库	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	70 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	锑	危废暂存库	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	180 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	石油烃（C10-C40）	危废暂存库	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	4500 mg/KG	气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	铍	危废暂存库	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	29 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测

	镉	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	65 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	六价铬	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	5.7 mg/KG	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	汞	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	38 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	砷	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	60 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	铅	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	800 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	铜	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	18000 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	镍	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	900 mg/KG	火焰原子吸收分光 光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	四氯化碳	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	2.8 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测

	氯仿	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	0.9 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	氯甲烷	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	37 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	1，1-二氯乙烷	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	9 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	1,2-二氯乙烷	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	5 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	1，1-二氯乙烯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	66 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	顺-1，2-二氯乙烯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	596 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	反-1，2-二氯乙烯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	54 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	二氯甲烷	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	616 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测

	1,2-二氯丙烷	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	5 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	1，1，1，2-四氯乙烷	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	10 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	1，1，2，2-四氯乙烷	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	6.8 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	四氯乙烯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	53 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	1,1,1-三氯乙烷	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	840 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	1，1，2-三氯乙烷	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	2.8 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	三氯乙烯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	2.8 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	1，2，3-三氯丙烷	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	0.5 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测

	氯乙烯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	0.43 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	苯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	4 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	氯苯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	270 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	1,2-二氯苯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	560 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	1,4-二氯苯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	20 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	乙苯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	28 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	苯乙烯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	1290 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	甲苯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	1200 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测

	间二甲苯+对二甲苯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	570 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	邻二甲苯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	640 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	硝基苯	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	76 mg/KG	顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	苯胺	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	260 mg/KG	气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪	手工监测
	2-氯酚	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	2256 mg/KG	气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪	手工监测
	苯并[a]蒽	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	15 mg/KG	气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪	手工监测
	苯并[a]芘	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	1.5 mg/KG	气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪	手工监测
	苯并[b]荧蒽	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	15 mg/KG	气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪	手工监测

	苯并[k]荧蒽	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	151 mg/KG	气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪	手工监测
	䓛	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	1293 mg/KG	气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪	手工监测
	二苯并（a，h）蒽	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	1.5 mg/KG	气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪	手工监测
	茚并[1，2，3-cd]芘	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	15 mg/KG	气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪	手工监测
	萘	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	70 mg/KG	气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪	手工监测
	pH 值	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	/	电位法	PHS-3E pH 计	手工监测
	锌	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	/	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测
	钴	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	70 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	手工监测

	锑	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	180 mg/KG	微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	手工监测
	石油烃（C10-C40）	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600—2018)	4500 mg/KG	气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	手工监测
	铍	背景点	1 年/次	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 36600-2018)	29 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 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	/
采样和样品保存方法	采样时采样人员佩戴手套操作，按照采样规范采集样品。每批水样采现场平行样、空白样与样品一起送实验室分析，满足质量保证的要求。水样装箱前将水样容器内外盖盖紧，对装有水样的玻璃磨口瓶应用聚乙烯薄膜盖瓶口并用细绳将瓶塞与瓶颈系紧。同一采样点的样品瓶装在同一箱内，与采样记录逐件核对，检查所采水样已全部装箱。装箱时用泡沫塑料垫底和间隔防震。
监测质量控制措施	检测人员具备扎实的环境监测、分析化学基础理论和专业知识；熟知环境监测管理的标准和规定；熟练掌握地下水检测操作技术和质量控制程序，并持证上岗。检测仪器设备经过检定/校准/检查，并定期进行了维护及期间核查，能满足检测方法标准或技术规范的要求。地下水监测严格按照《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2004、《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019 及检测标准方法中要求进行，进行全程序空白、实验室空白、校准曲线、密码平行样分析、实验室内平行样分析、加标回收试验、标准物质分析等全过程质量控制。
监测结果公开时限	根据检测频次，实时公开
备注	/

厂界噪声自行监测内容表

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	工业企业厂界环境噪声(夜间)	东厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	55 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	东厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	65 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	西厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	55 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	西厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	65 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	南厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	55 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	南厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	65 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	北厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	55 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	北厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	65 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
污染物排放方式		排向环境						

及排放去向	
采样和样品保存方法	现场采样
监测质量控制措施	/
监测结果公开时限	针对监测项目，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》的要求
备注	

三、附件

图 1　监测点位示意图

企业可根据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，标明排放口及其监测点位的编号及其名称。

图3　监测点位示意图

205

2019370700000106201912311055910

高新邢永德
诊所
穆响路
车留庄
上埠村
风向
上风向1#
噪声1#
噪声2#
下风向2#
噪声3#
向阳村
DA036
DA033
DA032
DA031
下风向3#
噪声4#
下风向4#
荣潍高速

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）

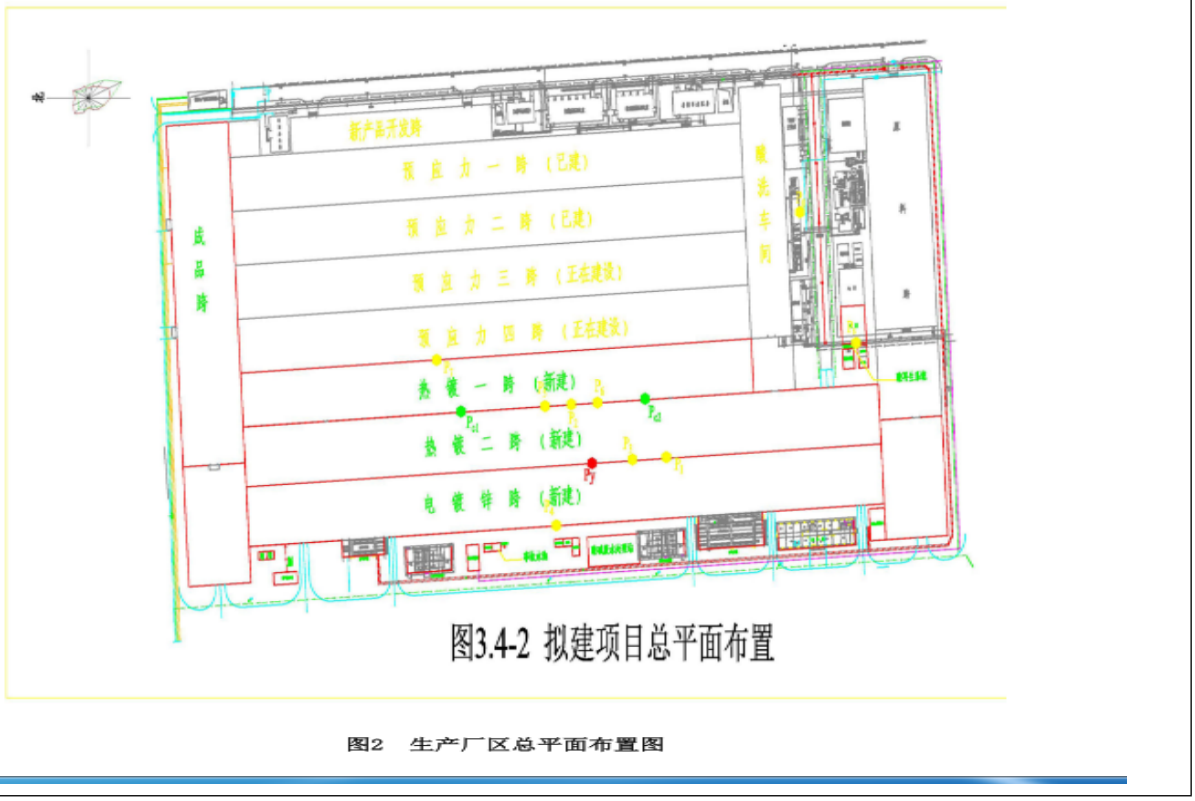
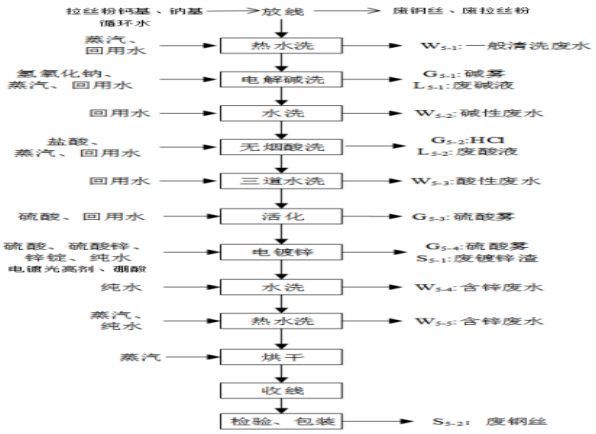


图 4 生产工艺流程图

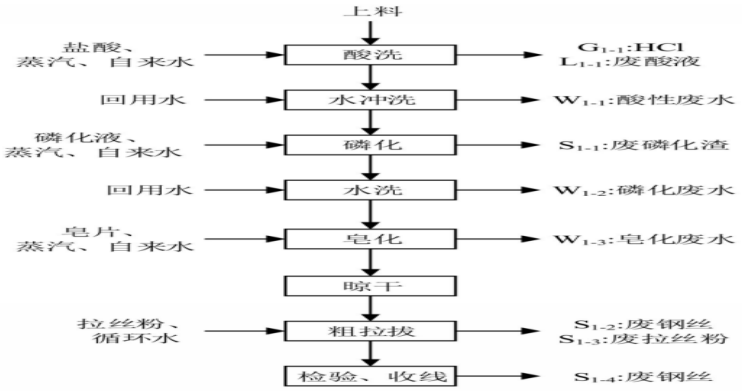
（应包括主要生产设施（设备）、主要原燃料的流向、生产工艺流程等内容）



40 线电镀锌钢丝工艺流程及产污环节图

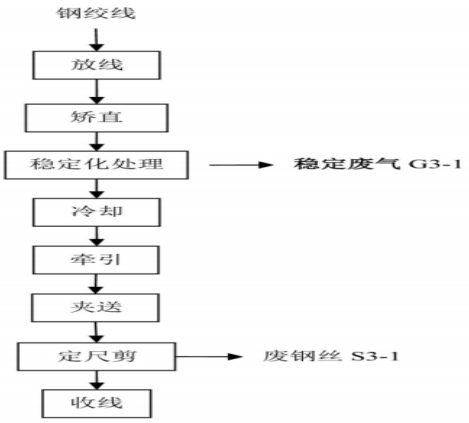
图1 生产工艺流程图

2019370700000106201912311059 16



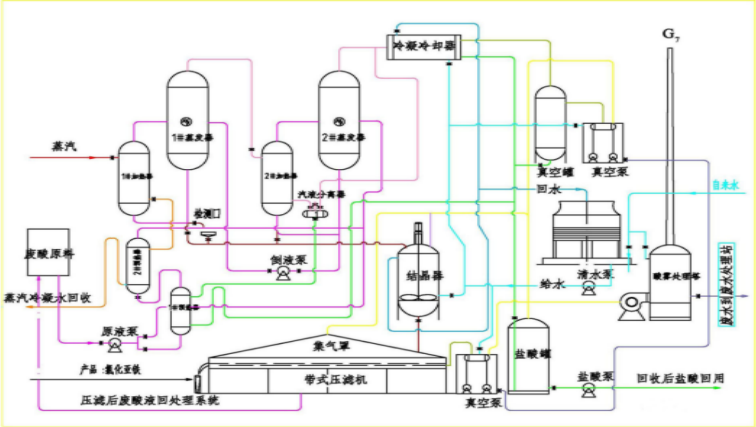
表面处理与粗拉拔工艺流程及产污环节图

2019370700000106201912311059 16



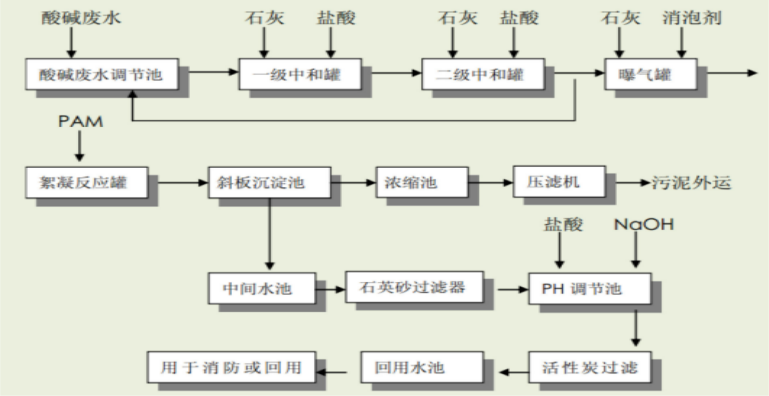
低松弛预应力钢丝工艺流程及产污环节图

20193707000001062019123110591 6



废酸再生系统工艺流程图

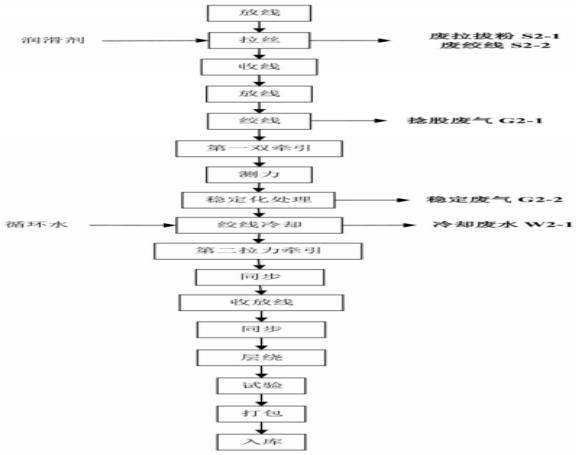
20193707000001062019123110591 6



污水处理工艺流程图

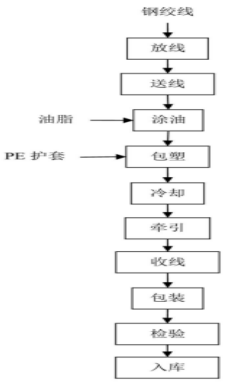
图4　污水处理工艺流程图

2019370700000106201912311059 16



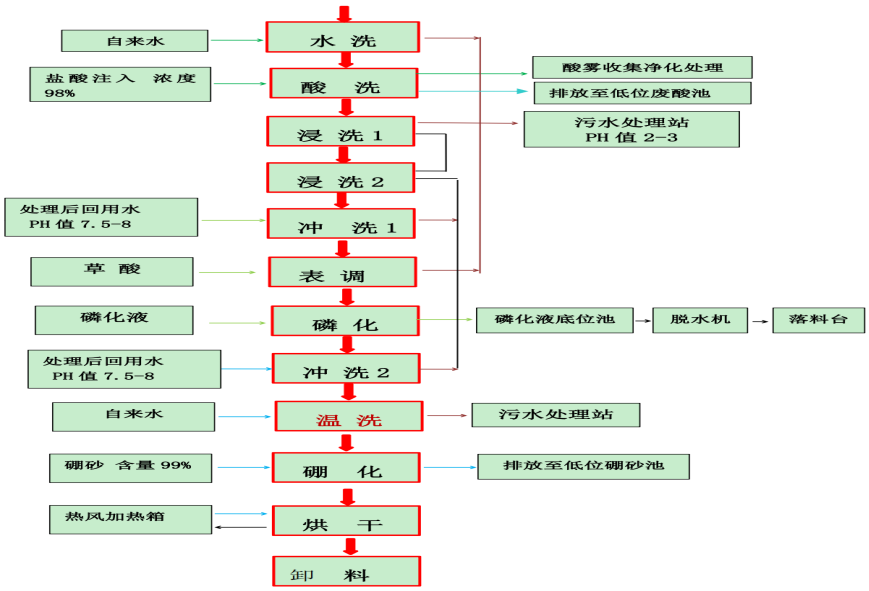
低松弛预应力钢絞线工艺流程及产污环节图

2019370700000106201912311059 16

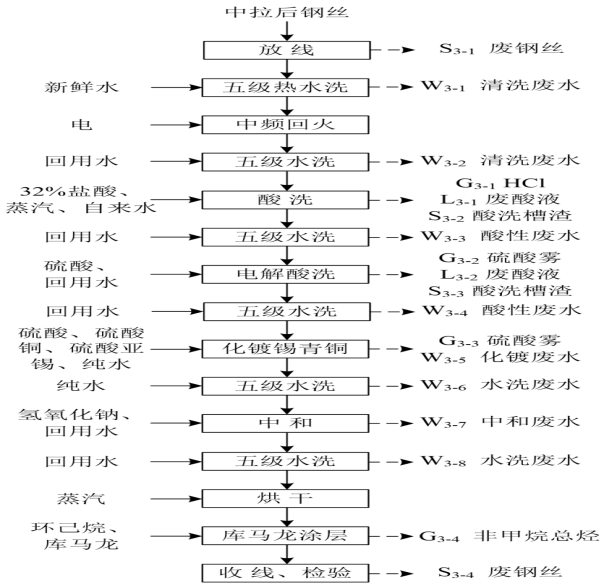


无粘结预应力钢绞线工艺流程及产污环节图

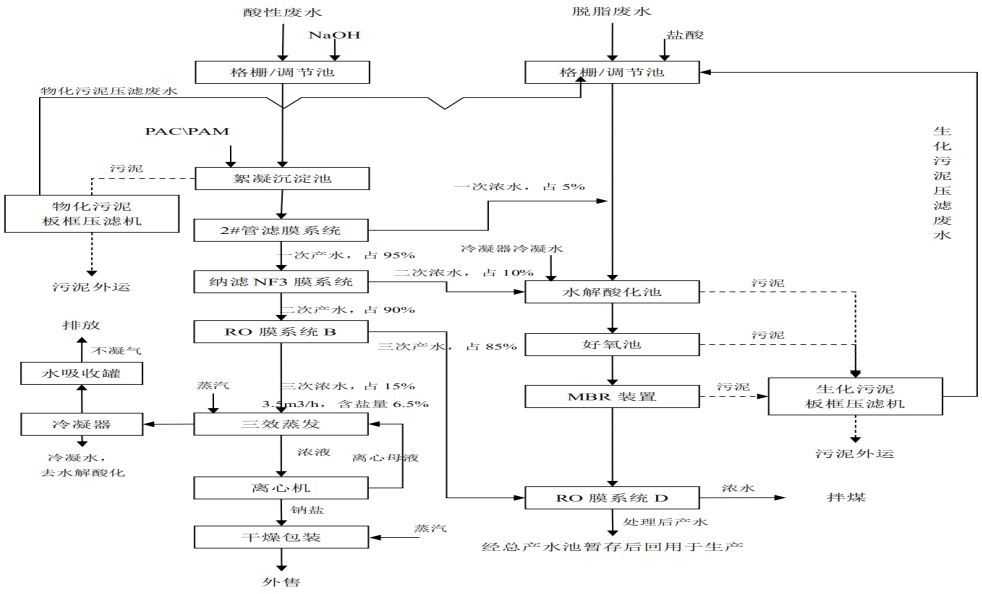
2019370700000106201912311059 18



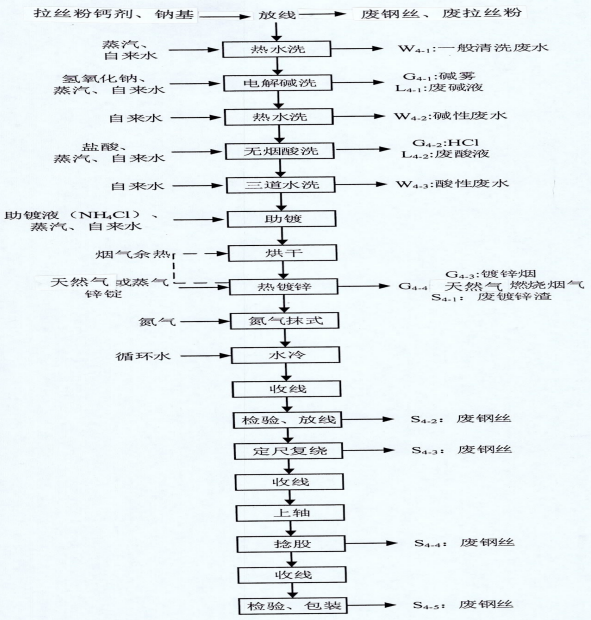
胎圈帘线一期酸洗线工艺流程图



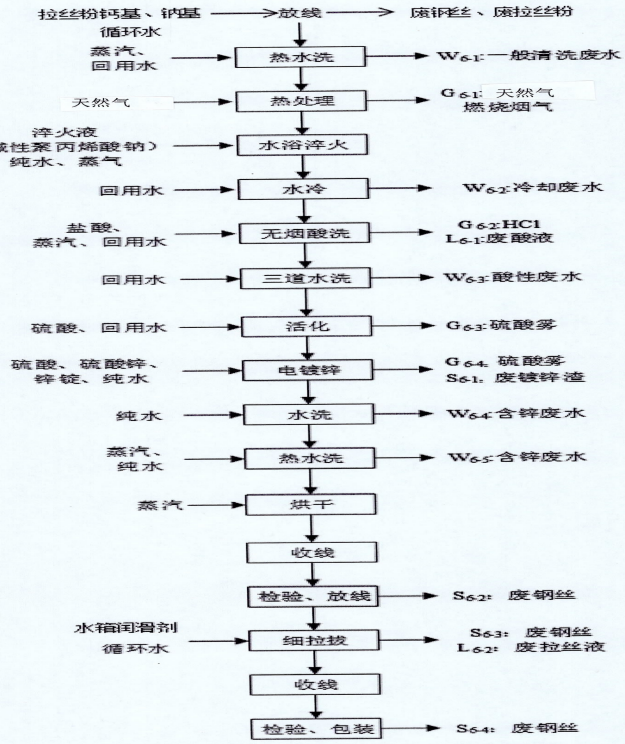
胎圈钢丝化镀处理工艺流程及产排污环节图



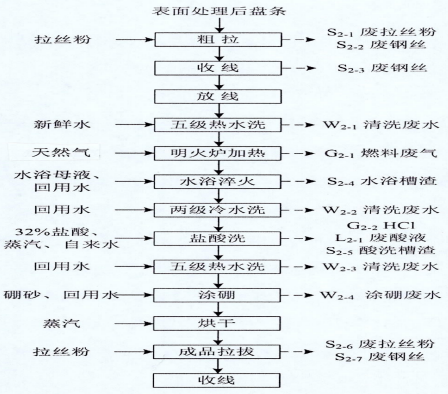
胎圈帘线一期污水处理站工艺流程图



24 线热镀锌钢绞线工艺流程及产污环节图



36 线电镀锌钢丝工艺流程及产污环节图



胎圈钢丝热处理工艺流程及产排污环节图

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)
91370700076981837Y001U	http://122.4.213.20:9600//_data/2020/排污许可证/20200428093737125_经纬钢帘线排污许可正本(1).pdf

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)
潍环高书审字【2014】2 号	http://122.4.213.20:9600//_data/2020/环评批复文件/20200507095452941_预应力钢绞线工程项目环境影响报告书批复.pdf

潍环高书审字【2017】12 号	http://122.4.213.20:9600//_data/2020/环评批复文件/20200507095631094_镀锌钢丝钢绞线年产 15 万吨项目环评批复.pdf
潍环高书审字【2018】2 号	http://122.4.213.20:9600//_data/2020/环评批复文件/20201210152513014_2018522 年产 80 万吨子午线轮胎用胎圈钢丝和钢帘线工程项目环评批复 00001.pdf
潍环高书审字【2021】0301 号	http://122.4.213.20:9600//_data/2021/环评批复文件/20210315105058930_3m3h 废酸再生、1500m3d 污水处理站项目建设项目环评批复.pdf