

振石集团东方特钢有限公司绿色高端镍铬新材智造项目（二期）

环境影响评价公示

一、建设项目基本情况

项目名称：振石集团东方特钢有限公司绿色高端镍铬新材智造项目（二期）

项目性质：扩建

建设地点：嘉兴市南湖区新丰镇嘉钢路 1333 号

主要建设内容及规模：本项目用地面积 800 亩，项目总投资 382399.88 万元，拟购置真空感应炉、电渣炉、真空自耗炉、冷连轧机组、冷单轧机组及配套冷退火酸洗和平整机组。项目投产后将形成 100 万吨冷轧白卷和特种冶炼 3.52 万吨的生产能力。本项目以“绿色高端镍铬新材智造项目（一期生产线）”的产品为原料，项目实施前后东方特钢的炼钢能力保持不变（即炼钢能力仍为 251.25 万 t/a）。

二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

本项目环境影响评价范围内主要保护目标详见表 1。

表 1 项目所在区域周围主要保护目标

类别	序号	保护对象	坐标（m）		相对厂址方位	相对厂界距离/m	人口数（人）	保护内容
			X	Y				
环境 空气 环境 风险	1	焦山门村	298509.5	3401726.7	NW	~2000	~4600	村/ 社区
	2	农建村	298419.4	3401730.1	N	~1050	~700	
	3	由桥村	298253.6	3401844.7	S	~240	~1900	
	4	花园社区	298511.5	3401736.3	NE	~2870	~9000	
	5	江南社区	298278.1	3401941.7	NW	~3300	~1000	
	6	丰北社区	298513.3	3401745	E	~1220	~3500	
	7	民丰社区	301387.4	3399750.5	E	~2300	~3200	
	8	丰南社区	301144.6	3399077.4	E	~2510	~3000	
	9	横港村	301177.4	3397931.7	SE	~2940	~4200	
	10	永丰村	299865.1	3398719.8	S	~1620	~2800	
	11	镇北村	298319.5	3401733.9	E	~1240	~3100	
	12	新丰镇政府	300699.1	3399024.1	E	~1870		政 府 / 医 院 / 学 校
	13	南湖区中心医院	300820.1	3398205.3	SE	~2560	/	
	14	大桥镇步云小学	298446.6	3401650.8	NE	~2830	~500	

类别	序号	保护对象	坐标（m）		相对厂址方位	相对厂界距离/m	人口数（人）	保护内容
			X	Y				
	15	横港小学	301175.6	3398224.7	SE	~2800	~1300	
	16	新丰镇中学	298257.5	3401862.3	E	~2400	~600	
	17	新丰镇成校	301316.6	3399731.3	E	~2240	/	
	18	新丰镇中心幼儿园	301415.0	3399854.9	E	~2270	/	
地表水		平湖塘及其支流						
地下水		以项目所在地为中心 15.306km ² 范围						
声环境		厂址周围 200m 范围内无环境敏感点						
土壤环境		占地范围外 1km 范围内农用地、距厂界南侧约 240m 处由桥村居住用地等敏感点						

三、主要环境影响预测情况

1、环境空气影响

正常工况下项目废气经处理后能够达标排放，大气环境影响初步预测结果显示，项目建成后周边环境空气质量能达到相应标准要求。

2、水环境影响

本项目厂区严格实施雨污分流和污污分质，本项目所有废水均纳管排放，正常情况下不会对项目周边地表水造成不良影响。装置区防渗按照规范要求实施，正常工况下，本项目实施对地下水和土壤环境影响较小。

3、声环境影响分析

项目噪声主要来源于电渣炉、真空感应炉、真空自耗炉、泵等设备噪声，本项目采用低噪声设备，厂房隔声等措施。落实各项减震降噪措施后，厂界噪声能够达到 3 类和 4a 标准限值要求。

4、固体废物影响

本项目危险废物均委托有资质单位安全处置，一般固废综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运，可以做到资源化、减量化、无害化处置。落实各项处置措施后，本项目产生的固废不会对周边环境产生影响。

5、土壤影响

建设单位在落实好废水的收集、输送以及各类原辅料、固体废物的贮存工作，做好各类设施及地面的防腐、防渗措施后，本项目的建设对土壤环境影响是可接受的。

6、电磁环境影响分析

根据类比分析结果，本工程投运后，拟建 220kV 特钢变站址的工频电场强度、工频磁感应强度能够满足《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）规定的工频电场强度 4000V/m、工频磁感应强度 100 μ T 的公众曝露控制限值要求。

7、环境风险影响

本项目实施后，企业从强化风险意识、加强安全管理，在运输过程、贮存过程、生产过程、末端处置过程等加强风险防范，企业应及时编制突发环境事件应急预案，并报环保部门备案，定期进行突发环境事件演练，建立应急处置专业队伍、配备应急物资，提高企业风险防范和应急处置能力。建设单位在落实各项环保措施和各项环境风险防范措施的条件下，项目的环境风险可防可控。

四、拟采取的主要环境保护措施、环境风险防范措施以及预期效果

本项目涉及的相关内容汇总见表 2。

表 2 建设项目污染防治措施汇总表

内容 类型	主要内容		
废气	特种冶炼车间	除尘系统(1套)	(1) 集气方式：电渣炉采用密闭罩集气方式，真空自耗炉和真空感应炉真空泵尾气接入废气处理系统，炉顶皮带、上料、转运站等采用密闭集气方式。 (2) 治理工艺及参数：设计风量 40 万 m ³ /h，过滤面积：10256m ² ，过滤风速：≤0.65m/min，滤袋类型：高效覆膜涤纶针刺毡（聚四氟乙烯覆膜）或超细纤维多梯度面层滤料，烟囱参数：φ3.0m+H52m
	冷轧退火酸洗车间	连续冷连轧油雾处理设施	(1) 集气方式：密闭罩集气 (2) 治理措施：多级油雾过滤 (3) 参数：设计风量 400000m ³ /h。
		可逆冷轧油雾处理设施	(1) 集气方式：密闭罩集气 (2) 治理措施：多级油雾过滤 (3) 参数：设计风量 240000m ³ /h。
		退火炉烟气系统(2套)	低氮燃烧+SNCR 工艺 处理风量：1#系统风量 52000m ³ /h，2#系统风量 52000m ³ /h。
		电解废气系统(2套)	(1) 集气方式：生产线密闭集气，并于槽盖和槽体嵌合处设置水密封。 (2) 治理工艺：采用“还原吸收法”处理工艺。 (3) 参数：1#系统 2#系统设计风量均为 20000m ³ /h，烟囱参数：φ0.8m+H30m/φ0.8m+H30m。
		混酸废气处理系统(2套)	(1) 集气方式：生产线密闭集气；并于槽盖和槽体嵌合处设置水密封。 (2) 治理工艺及参数：采用“湿法喷淋+升温（换热器+燃气加热）+SCR 脱硝”处理工艺，1#系统设计处理风量 28000m ³ /h，2#系统设计处理风量 28000m ³ /h。

内容 类型	主要内容		
	混酸再生站	焙烧粉尘	(1) 设置焙烧粉尘处理装置一套, 采用布袋除尘处理工艺, 设计风量 4000m ³ /h, 过滤面积: 103m ² , 过滤风速: ≤0.65m/min, 滤袋类型: 高效覆膜涤纶针刺毡(聚四氟乙烯覆膜)或超细纤维多梯度面层滤料。 (2) 烟囱参数: φ0.36m+H30m
		混酸废气	(1) 设置焙烧混酸废气处理装置一套, 采用“湿法喷淋+升温(换热器+燃气加热)+SCR 脱硝”处理工艺, 设计处理风量 10000m ³ /h。 (2) 烟囱参数: φ0.70m+H30m
	储罐呼吸废气		接入退火酸洗生产线混酸废气处理设施处理。
废水	电解废水处理设施		设置电解废水预处理设施 1 套, 设计规模为 2.5m ³ /h, 采用还原反应+反应沉淀+絮凝沉淀+管式过滤+RO 膜+蒸发浓缩处理工艺; 产水回用于各脱盐水和生产用水节点。
	混酸废水处理设施		混酸废水处理系设计处理规模为 2.0m ³ /h, 采用三级反应沉淀+管式微滤+RO 膜+蒸发浓缩处理工艺; 产水回用于各脱盐水和生产用水节点。
	轧制废水预处理设施		设置轧制废水预处理设施 1 套, 设计规模为 2.0m ³ /h, 采用“隔油+调节+破乳+气浮+混凝沉淀+机械过滤”处理工艺, 出水送脱脂废水处理设施进一步处理。
	脱脂废水处理设施		设置脱脂废水处理设施 1 套, 设计处理规模为 20m ³ /h, 采用“斜管沉淀+二级气浮+生化”处理工艺。
	净环水系统		净环水系统排水作为浊环水系统补水
	浊环水系统		浊环水系统经沉淀+自动过滤器过滤+冷却塔冷却后循环利用, 排水送综合废水处理站处理。
	综合废水处理系统		综合废水处理依托一期工程综合废水处理站, 综合废水处理站采用“预处理+深度处理”工艺, 其中预处理单元包括“调节池+高效澄清池+V 型滤池”, 深度处理单元包括“超滤+ RO 膜+A/O 池+超滤+RO+浓缩蒸发系统”。
土壤及地下水	源头控制措施		主要包括在工艺、管道、设备、污水储存及处理构筑物采取相应措施, 防止和降低污染物跑、冒、滴、漏, 将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度; 管线敷设尽量采用“可视化”原则, 即管道尽可能地上或架空敷设, 做到污染物“早发现、早处理”, 减少由于埋地管道泄漏而造成的土壤和地下水污染。
	末端控制措施		根据《环境影响评价技术导则地下水环境》(HJ610-2016), 集合本项目物料性质、污染物泄漏的途径和生产功能单元所处的位置, 将本项目工程区划分为简单防渗区、一般防治区和重点防治区。
	污染监控体系		实施覆盖生产区的土壤和地下水污染监控系统, 包括建立完善的监测制度、配备检测仪器和设备、科学、合理设置地下水污染监控井, 及时发现污染、及时控制。
	应急响应措施		包括一旦发现土壤和地下水污染事故, 立即启动应急预案、采取应急措施控制地下水污染, 并使污染得到治理。
固废	暂存措施		1、危险废物暂存依托一期工程危废暂存库、污泥暂存房和料仓, 危废暂存设施已按照危废暂存库按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)及《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022)规

内容 类型	主要内容	
		范建设。 2、一般固废暂存依托一期工程一般固废暂存库，一般固废暂存库建设面积 1642m ² ，满足防风、防雨、防渗漏要求。
	资源化利用设施	1、收集粉尘资源化利用依托一期工程配套建设的除尘灰（含收集粉尘）制球生产线。2、氧化铁粉和氧化铁皮资源化利用依托一期工程配套建设的金属固废制球生产线。3、酸洗污泥、电解污泥资源化利用依托一期工程配套建设的污泥干化制球生产线。
	酸再生系统	1、新建混酸再生系统 1 套，设计处理规模 5m ³ /h，采用鲁斯纳 PYROMARS 工艺，用于处理废混酸。
	其它危险废物	废催化剂、废矿物油、含油手套抹布、实验室废物等危险危废委托有资质的单位清运处置。
	一般固废	一般固废外售资源化利用或无害化处置
	生活垃圾	生活垃圾由当地环卫部门清运处置。
	管理要求	1、台账管理要求：建设单位应根据《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》和《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》等文件建立规范的一般固废管理台账和危险废物管理台账。 2、电子转移联单管理要求：建设单位应认真执行《浙江省工业固体废物电子转移联单管理办法（试行）》的转移联单管理要求，实现固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置的全流程电子联单管理。 3、“浙固码”管理要求：建设单位应根据《浙江省生态环境厅关于印发深化危险废物闭环监管“一件事”改革方案的通知》的要求，建立危险废物信息化管理系统，安装具备 AI 抓拍功能的在线监控视频装置，以“浙固码”为载体，落实“有废必赋、无码不收”，实现危险废物的“闭环管理、溯源倒查”。
噪声	源头控制	在设计中，应要求设计单位按照《工业企业噪声控制设计规范》规范要求，尽量选用技术先进、性能质量良好、同类成品中声级较低的设备，从源头上控制噪声源。
	合理布局	在平面布局设计时，采用“闹静分开”和合理布局的设施原则，尽量将高噪声源远离噪声敏感区域，可设置一些仓库或封闭式围墙作分隔，并加强厂界四周的绿化。车间布局设计时，应将入口切头剪、压辊机等高噪声级设备，布置于离厂界距离较远的位置。
	隔声降噪措施	（1）泵类隔声降噪措施 ①泵机组和电机处可设隔声罩或局部隔声罩、内衬吸声材料；②泵房做吸声、隔声处理，如利用吸声材料做吸声吊顶，墙体做吸声处理；③泵的进出口接管做挠性连接或弹性连接；④泵机组做金属弹簧、橡胶减震器等隔振、减振处理；⑤泵的进出口管尺寸要合适、匹配，避免流速过高产生气蚀而引起强烈噪声。 （2）风机设备隔声降噪措施 ①设置隔声罩，对震动较大风机机组基础采用隔振与减振措施，管路选用弹性软连接。②风机进、出口加设合适型号的消声器。
	加强设备的维护	加强对设备的保养、检修与润滑，保证设备良好运转，减轻运行噪声强度，

内容 类型	主要内容	
	保养	杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。
电磁 保护 措施	1、变电站应严格按照技术规程选择电气设备，对高压一次设备采用均压措施；控制导体和电气设备安全距离，选用具有抗干扰能力的设备，设置防雷接地保护装置，同时保证变电站设备及配件加工精良，控制绝缘子表面放电，减小因接触不良而产生的火花放电等措施降低本工程主变压器和配电装置产生的电磁影响，使其满足相应标准要求。 2、变电站附近高压危险区域应设置相应警示牌。	
环境 风险	强化风险意识、加强安全管理，在运输过程、贮存过程、生产过程、末端处置过程等加强风险防范，企业应及时编制突发环境事件应急预案，定期进行突发环境事件演练，建立应急处置专业队伍并配备应急物资，提高企业风险防范和应急处置能力。	

五、环境影响评价初步结论

本项目为绿色高端镍铬新材智造项目（二期），项目选址符合主体功能区规划、土地利用总体规划等相关规划要求，项目不涉及生态保护红线；项目采用的生产工艺和设备符合国家和地方产业政策要求，项目符合工业园区规划、规划环评和生态环境分区管控动态更新方案要求。项目废气采用高效除尘、SNCR 和 SCR 脱硝等相适宜处理方式；废水分类收集、分质处理；项目排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准，项目符合所在地“三线一单”确定的环境质量要求，不触及环境质量底线；项目风险防范措施符合相应的要求。

综上，从环保角度分析，本项目在拟建地建设是可行的。

六、公众查阅方式和期限

环评报告书可至建设单位或环评单位办公场所查阅，必要时可向建设单位或环评单位索要补充信息。

报告书查阅及索要补充信息时间：自公示之日起满 10 个工作日。

七、征求公众意见的范围和主要事项

本项目环评公众参与将征求项目评价范围内的公民、法人或者其他组织代表等对本项目的意见和建议，征求公众意见的主要内容包括公众关心的主要环境问题、项目建设对周边环境可能产生的影响以及对项目的环境保护工作的其他意见或建议等。

八、征求公众意见的形式和公众提出意见的主要方式

公众可通过向公示指定地址发送信函、传真、电子邮件或拨打电话等方式，发表对项目的建设及环评工作的意见看法。

公示时间：自公示之日起满 10 个工作日。

征求公众意见时间：自公示之日起满 10 个工作日。

环境影响评价单位将在项目《公众参与说明》中真实记录公众的意见和建议，并将公众的宝贵意见、建议向工程的建设单位、设计单位和有关部门反映。

[注]：请公众在发表意见的同时尽量提供详尽的联系方式。建议团体单位加盖公章，个人应具名并说明联系方式。建设单位将对公众意见进行整理、归纳和分析，并将公众意见留存备查。

九、联系方式

1、建设单位

单位名称：振石集团东方特钢有限公司

单位地址：嘉兴市南湖区新丰镇工业功能区

联系人：杨经理

联系电话：18267310305

2、环评单位

单位名称：浙江省环境科技股份有限公司

单位地址：杭州市西湖区三墩镇浙谷深蓝中心 6 号楼

联系人：房工

联系电话：18268022376

3、环评审批单位

管理部门：嘉兴市生态环境局

通讯地址：嘉兴市新气象路 618 号

联系电话：0573-82319756

十、环境影响报告书公开方式及时间

本项目在报送受理审批前，环境影响报告书将于浙江省环境科技股份有限公司（网址：<https://www.zjshjkj.com/>）进行全文公开。

振石集团东方特钢有限公司（盖章）

2026 年 1 月 4 日

