

安全评价项目信息表

项目编号：

项目名称	山东泰山钢铁集团有限公司泰山钢铁精品钢系统优化智能制造项目		
项目简介	山东泰山钢铁集团拟将现有 2 座×60 吨转炉+1 座×70 吨转炉, 置换 2×117 吨转炉, 并配套实施炼钢系统升级。		
评价人员	姓 名		备注
项目负责人	刘云红		
项目组成员	刘振忠		
	王 静		
	郝太平		
	刘朝阳		
报告编制人	刘云红		
报告审核人	刘卫国		
过程控制负责人	刘云红		
技术负责人	王戈		
技术专家 或有关技术人员			
到现场开展安全 评价工作情况	时 间	到现场主要人员	主要任务
	2023.7.30	刘云红 刘振忠	初访
	2023.8.2	刘云红 刘振忠	现场考察
安全评价报告提交时间：2023.9.15			
有必要公开的其它内容：			



山东泰山钢铁集团有限公司泰山钢铁精品钢系统优化智能制造项目

现场照片



山东泰山钢铁集团有限公司
泰山钢铁精品钢系统优化智能制造项目

安全预评价报告

建设单位：山东泰山钢铁集团有限公司

建设单位法定代表人：邵书东

建设项目单位：山东泰山钢铁集团有限公司

建设项目单位主要负责人：翟乃波

建设项目单位联系人：尚现华

建设项目单位联系电话：13863419210



2023年9月15日

(被评价单位公章)

山东泰山钢铁集团有限公司
泰山钢铁精品钢系统优化智能制造项目
安全预评价报告

评价机构名称：山东新安达工程咨询有限公司

资质证书编号：APJ-（鲁）-022

法定代表人：李悦震

审核定稿人：王 戈

评价负责人：刘云红

评价机构联系电话:0531-75639660

2023年9月15日

(安全评价机构公章)



评 价 人 员

	姓名	资格证书编号	从业登记 编号	专业	签字
项目 负责人	刘云红	1800000000200682	024118	有色金属	刘云红
项目组成 员	郝大平	S011041000110192002188	028280	安全	郝大平
	王静	1800000000300838	034276	冶金	王静
	刘振忠	S011032000110201000509	024120	电气	刘振忠
	刘朝阳	S011041000110192002429	037867	机械	刘朝阳
报告 编制人	刘云红	1800000000200682	024118	有色金属	刘云红
报告 审核人	刘卫国	0800000000203440	009370	电气	刘卫国
过程控制 负责人	刘云红	1800000000200682	024118	有色金属	刘云红
技术 负责人	王戈	0800000000102158	002332	冶金	王戈

表 4.2-1 选用的安全评价方法

序号	评价方法	评价单元	选择的评价方法
1	选址及总平面布置单元	工程选址及周边环境	安全检查表法
		平面布置	安全检查表法
		建构筑物	安全检查表法
2	生产装置与设施单元	炼钢系统子单元	预先危险性分析法、安全检查表法
		连铸系统子单元	预先危险性分析法、安全检查表法
3	公用工程及辅助设施单元	供配电设施子单元	预先危险性分析法、安全检查表法
		给排水设施子单元	安全检查表法
		热力燃气设施子单元、	预先危险性分析法、安全检查表法
		消防设施子单元	安全检查表法
		运输及高温熔融金属吊运子单元	安全检查表法、事故树分析法

三、安全评价方法简介

1、安全检查表

安全检查表（SCL）是系统安全工程的一种最简便、广泛应用的系统安全性评价方法。即为检查某一系统、设备以及各种操作、管理和组织措施中的不安全因素，事先将要检查的项目编制成表，以便进行系统检查的方法。

编制安全检查表的主要依据是：

- 1) 有关的法规和标准、管理制度和操作规程；
- 2) 国内外的事故案例；
- 3) 本单位的经验、教训；
- 4) 其他评价方法的结果。

2、预先危险性分析

泄漏事故，遇到人体会造成严重的灼烫事故。

高温熔融金属和熔渣吊运行走区域禁止设置操作室、会议室、交接班室、活动室、休息室、更衣室、澡堂等人员集聚场所；不应设置放置可燃、易燃物品的仓库、储物间；不应有液压站、电气间、电缆桥架等重要防火场所和设施。危险区域附近的上述建筑物的门、窗应背对吊运区域。吊运高温熔融金属和熔渣不应跨越生产设备设施或经常有人停留的场所，不应从主体设备上越过。

7) 对行车、起重机械等特种设备应定期请有资质的单位进行检测，检测不合格的设备不得使用。检测合格的设备必须按时进行检查、保养及维护，保证设备处于完好工作状态。

8) 企业应建立健全安全管理制度，完善安全生产责任制，依法设立安全管理机构或配备专职安全生产管理人员。

9) 企业应建立健全岗位安全技术操作规程，严格执行各种规章制度。特种作业人员和要害岗位、重要设备与设施的作业人员，均应经过专门的安全培训和教育，并经考试合格、取得操作资格证，方可上岗。

第二节 安全预评价结论

综合危险有害因素分析和各安全预评价方法的结果，得出如下结论：

山东泰山钢铁集团有限公司泰山钢铁精品钢系统优化智能制造项目选址得当，选用的工艺方案成熟可靠，公辅设施满足生产的需要，总体布局、建构筑物、工艺设备和安全设施基本符合国家有关法律法规、标准、规章、规范的要求。该项目在采取本安全预评价报告提出的各项安全措施和预防措施的基础上，并且按照各项法律法规标准规范及部门规章的要求进行施工建设及安全管理后，潜在的风险能够控制在可接受范围内，满足安全生产要求。

本安全预评价报告书中提出的措施和建议，应在下一步设计中进行改