



中华人民共和国国家标准

GB/T 41994—2022/ISO 13578:2017

工业炉及相关工艺设备 电弧炉炼钢 机械和设备的安全要求

Industrial furnace and associated processing equipment—Safety requirements for
machinery and equipment for production of steel by electric arc furnaces

(ISO 13578:2017, IDT)

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	4
4 缩略语	7
5 重大危险	7
6 安全要求和(或)措施	7
6.1 一般要求	7
6.2 重大危险、危险情况、安全要求和(或)措施清单	13
7 安全要求和(或)措施验证	18
8 使用信息	18
8.1 一般要求	18
8.2 警示装置和安全标志	18
8.3 最低限度标记	18
8.4 附带文件	18
8.5 人员培训	21
附录 A (规范性) 噪声测试准则	22
A.1 通则	22
A.2 声功率级的确定	22
A.3 发射声压级确定	22
A.4 测量不确定度	23
A.5 操作条件	23
A.6 信息记录和报告	23
A.7 确定和检测噪声发射值	24
附录 B (资料性) 本文件所涵盖的设备	25
附录 C (资料性) 电弧炉示例	27
参考文献	29