

ICS 25.120.30
J 61



中华人民共和国国家标准

GB 25683—2010

钢液浇包 安全要求

Molten steel ladle—Safety requirements

2010-12-23 发布

2012-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国铸造机械标准化技术委员会(SAC/TC 186)归口。

本标准起草单位:青岛青力环保设备有限公司、青岛炉力环保冲天炉设备厂、威海工友铸造机械有限公司、青岛双捷金属结构有限公司、青岛中智达环保熔炼设备有限公司、青岛汉唐机械有限公司。

本标准主要起草人:于仁先、秦玉岐、迟英杰、王强辉、段金挺、于国华。

钢液浇包 安全要求

1 范围

本标准规定了钢液浇包的设计、制造和使用安全要求。

本标准适用于炼钢及铸造生产用钢液浇包(以下简称浇包)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 985.1 气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口

GB/T 985.2 埋弧焊的推荐坡口

GB/T 3077 合金结构钢

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 9439 灰铸铁件

GB/T 9445 无损检测 人员资格鉴定与认证

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 11352 一般工程用铸造碳钢件

GB 12265.3 机械安全 避免人体各部位挤压的最小间距

GB/T 14776 人类工效学 工作岗位尺寸 设计原则及其数值

GB/T 15706.2—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则

GB/T 16251 工作系统设计的人类工效学原则

GB/T 16856.1 机械安全 风险评价 第1部分:原则

GB/T 23583.1 钢液浇包 第1部分:型式与基本参数

GB/T 23583.2 钢液浇包 第2部分:技术条件

JB/T 1644 铸造机械 通用技术条件

JB/T 5000.15 重型机械通用技术条件第15部分:锻钢件无损探伤

JB/T 7688.15 冶金起重机技术条件 铸造起重机

JB/T 9873 金属切削机床 焊接件通用技术条件

3 重要危险项目

3.1 总则

下列重要危险项目是按 GB/T 16856.1 的规定,对本标准适用范围内的设备进行风险评估的结果。这些危险项目可能发生在设备按使用说明书规定的使用条件下或在运输、安装、调整、维修、拆卸等各个环节中。