



中华人民共和国国家标准

GB/T 31937—2015

煤浆输送用直缝埋弧焊钢管

SAWL steel pipe for pipeline of coal slurry

2015-09-11 发布

2016-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准主要起草单位：张家港沙钢金洲管道有限公司、宝鸡石油钢管有限责任公司、冶金工业信息标准研究院、江苏沙钢集团有限公司。

本标准主要起草人：张冰、王慧、王兴、黄正玉、董莉、叶培荣、李晓波、张维旭。

煤浆输送用直缝埋弧焊钢管

1 范围

本标准规定了煤浆输送工程用直缝埋弧焊接钢管的钢级表示方法；订货内容；尺寸、外形、重量及允许偏差；技术要求；试验方法；检验规则；包装、标志和质量证明书。

本标准适用于 6 mm~40 mm 壁厚的煤浆输送工程用直缝埋弧焊接钢管(以下简称“钢管”)。

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 228.1 金属材料 拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法

GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法

GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第 1 部分:试验方法

GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法

GB/T 2102 钢管的验收、包装、标识和质量证明书

GB/T 2975 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备

GB/T 4336 碳素钢和中低合金钢 火花源原子发射光谱分析方法(常规法)

GB/T 4340.1 金属材料 维氏硬度试验 第 1 部分:试验方法

GB/T 6394 金属平均晶粒度测定方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8363 铁素体钢落锤撕裂试验方法

GB/T 9711 石油天然气工业 管线输送系统用钢管

GB/T 10561 钢中非金属夹杂物含量的测定——标准评级图显微检验法

GB/T 13298 金属显微组织检验方法

GB/T 13299 钢的显微组织评定方法

GB/T 18253—2000 钢及钢产品 检验文件的类型

GB/T 20066 钢及铁 化学成分测定用试样的取样和制样方法

GB/T 31938—2015 煤浆输送管用钢板

SY/T 6423.1 石油天然气工业 钢管无损检测 第 1 部分:焊接钢管焊缝缺欠的射线检测

SY/T 6423.2 石油天然气工业 钢管无损检测 第 2 部分:焊接钢管焊缝纵向和/或横向缺欠的自动超声检测

SY/T 6423.3 石油天然气工业 钢管无损检测 第 3 部分:焊接钢管用钢带/钢板分层缺欠的自动超声检测

SY/T 6423.4 石油天然气工业 钢管无损检测 第 4 部分:无缝和焊接钢管分层缺欠的自动超声检测

SY/T 6423.5 石油天然气工业 钢管无损检测 第 5 部分:焊接钢管焊缝缺欠的数字射线检测