



中华人民共和国国家标准

GB/T 21920—2008

岸边集装箱起重机安全规程

Safety code for the quayside container crane

2008-05-27 发布

2008-12-01 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

本标准参照英国 BS 7121-1989《起重机安全使用实用规范》与欧洲搬运工程协会标准 FEMSect. 1-1998《起重机械设计规范》制定。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由交通部港机标准归口单位归口。

本标准起草单位：交通部水运科学研究院、上海港机重工有限公司。

本标准主要起草人：饶京川、雒金贵、凌霄、陆范宜。

岸边集装箱起重机安全规程

1 范围

本标准规定了岸边集装箱起重机(以下简称起重机)在设计、制造、安装与试验、使用与保养、检验与维修等方面的安全技术要求。

本标准适用于装卸符合 GB/T 1413 的标准国际集装箱的起重机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 985 气焊、手工电弧焊及气体保护焊缝坡口的基本形式与尺寸
- GB/T 986 埋弧焊焊缝坡口的基本形式和尺寸
- GB/T 1228 钢结构用高强度大六角头螺栓(GB/T 1228—2006,ISO 7412:1984,NEQ)
- GB/T 1229 钢结构用高强度大六角螺母(GB/T 1229—2006,ISO 4775:1984,NEQ)
- GB/T 1230 钢结构用高强度垫圈(GB/T 1230—2006,ISO 7416:1984,NEQ)
- GB/T 1231 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件
- GB/T 1413 系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量(GB/T 1413—1998,idt ISO 668:1995)
- GB/T 3811 起重机设计规范
- GB 4053.1 固定式钢直梯安全技术条件
- GB 4053.2 固定式钢斜梯安全技术条件
- GB 4053.3 固定式工业防护栏杆安全技术条件
- GB/T 5905 起重机试验规范和程序(GB/T 5905—1986,idt ISO 4310:1981)
- GB/T 5117 碳钢焊条(GB/T 5117—1995,eqv ANSI/AWSA5.1:1991)
- GB/T 5118 低合金钢焊条(GB/T 5118—1995,eqv ANSI/AWSA5.5:1981)
- GB 5226.2 机械安全 机械电气设备 第 32 部分:起重机械技术条件(GB 5226.2—2002,IEC 60204-32:1998,IDT)
- GB/T 5972 起重机用钢丝绳检验和报废实用规范(GB/T 5972—2006,ISO 4309:1990,IDT)
- GB/T 6067 起重机械安全规程(GB/T 6067—1985,neq NF E52-122:1975)
- GB/T 8110 气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝(GB/T 8110—1995,neq ANSI/AWSA5.18:1979)
- GB 8918 重要用途钢丝绳(GB 8918—2006,ISO 3154:1988,Stranded wire ropes for mine hoisting—Technical delivery requirements,MOD)
- GB 12602 起重机械超载保护装置 安全技术规范
- GB/T 14957 熔化焊用钢丝
- GB/T 15360 岸边集装箱起重机试验方法(GB/T 15360—1994,neq ISO 4310:1981)
- GB/T 15361 岸边集装箱起重机技术条件
- GB/T 20303.5 起重机 司机室 第 5 部分:桥式和门式起重机(GB/T 20303.5—2006,ISO 8566.5:1992,IDT)
- GB 50150 电气装置安装工程 电气设备交接试验标准