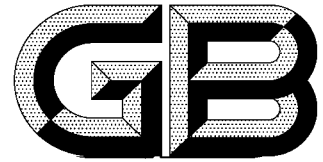


ICS 53.020.20
R 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 18438—2001

港口起重机 验收试验规则

Harbour crane—Acceptance test rule

2001-09-03 发布

2002-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准参照 ISO 4310《起重机 试验规范和程序》和德国 DIN 15030《起重设备验收试验标准》，规定了相关的技术内容与数据。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由交通部水运科学研究所归口。

本标准起草单位：上海海运学院、上海港机厂、日照港务局。

本标准主要起草人：汪梅全、马捷、宋延俊、董达善、陈刚。

1 范围

本标准规定了港口起重机验收试验要求、试验条件、试验内容和方法、试验报告及复查等规则。

本标准适用于桥式起重机、移动式桥架起重机、门座起重机、流动式起重机。其他类型的起重机可参照执行。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 5905—1986 起重机试验规范和程序

GB/T 18439—2001 港口起重机 稳定性基本要求

3 验收试验要求

3.1 样机数量

样机数量由供需双方共同协商确定。

3.2 试验期限

3.2.1 起重机出厂交付前应在厂内进行试验;在使用地点进行安装或总装的起重机应在其使用地点进行试验,亦可执行供需双方之间签订的其他协议。

3.2.2 起重机在使用地点第一次运行前,必须由制造商和用户到场进行验收试验,试验期限由所有参加起重机验收试验者共同约定。

3.3 试验人员

3.3.1 已经定型的常规批量生产的起重机,由制造商和用户到场进行验收试验。

3.3.2 非标起重机,双方应在合同中明确是否请专家(机构)参加验收试验。

3.3.3 新型的起重机,必须请专家参加验收试验。

3.3.4 试验时所需的人员,例如起重机司机、信号员等必须是对此项工作受过训练的人员。如果没有其他约定,可由用户推荐。在制造厂验收的起重机,可委托厂里的试验人员进行试验工作。

3.4 试验文件

试验工作所需要的文件包括起重机预试验和结构试验书面证明的测试文件及按合同规定的试验大纲。在试验前,试验文件必须及时提供给用户和试验人员。

4 试验条件

4.1 基本要求

4.1.1 试验前,起重机应装有满足试验要求的取物装置和荷重。