

ICS 53.020.20  
J 80



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26471—2011

---

## 塔式起重机 安装与拆卸规则

Tower crane—The rules of installation and disassembly

2011-05-12 发布

2011-12-01 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

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本标准起草单位：四川省标准化研究院、抚顺永茂建筑机械有限公司、四川建设机械(集团)股份有限公司、长沙中联重工科技发展股份有限公司、广西建工集团建筑机械制造有限责任公司、重庆市土木学会建筑机械专业委员会。

本标准主要起草人：张应杰、程昌永、杨路、杨玲、田若南、董思军、邓小芹、田福生、林永、董丹、祈仁俊、陈世教。

# 塔式起重机 安装与拆卸规则

## 1 范围

本标准规定了塔式起重机(以下简称“塔机”)安装与拆卸的基本要求、基本架设高度的安装与拆卸、安装与拆卸前的准备、爬升、附着装置的安装与拆卸、内爬式塔机的安装与拆卸、安全保护装置的调试、安装后的调试与验收。

本标准适用于组装式上回转塔机,其他类型的塔机可参照执行。不适用于配备有塔式起重装置的汽车、轮胎和履带起重机。也不适用于自行架设式塔机。

## 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 5031 塔式起重机

GB/T 6974.3 起重机 术语 第3部分:塔式起重机(GB/T 6974.3—2008,ISO 4306-3:2003, IDT)

GB/T 23723.3—2010 起重机 安全使用 第3部分:塔式起重机(ISO 12480-3:2005, IDT)

GB/T 23724.3 起重机 检查 第3部分:塔式起重机(GB/T 23724.3—2010,ISO 9927-3:2005, IDT)

GB 50169 电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范

## 3 术语

GB/T 6974.3 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**基本架设高度 basic sitting height**

塔机安装到爬升前的最小安装高度。

### 3.2

**过渡节 transition section**

联接不同断面尺寸或不同连接尺寸的塔节之间的连接塔节。

## 4 安装拆卸塔机的施工单位

4.1 施工单位应取得安装许可资质。

4.2 安装拆卸人员应符合 GB/T 23723.3—2010 的第5章的有关规定。

4.3 安装主管应符合 GB/T 23723.3—2010 中 9.9.3 和 9.9.4 的规定。

## 5 基本要求

5.1 安装的塔机应具有制造商出具的产品合格证。

5.2 遇有大风、大雾、雷电、雨天等恶劣气候,禁止安装拆卸塔机,具体要求按制造商提供的使用说明书的规定。塔机安装拆卸作业时,塔机的最大安装高度处的风速不大于 12 m/s。

5.3 夜间进行塔机安装拆卸,现场应配备足够亮度的照明。