

前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2016年工程建设标准规范制订、修订计划〉的通知》（建标函〔2015〕274号）的要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国际标准和国外先进标准，并在广泛征求意见的基础上，编制了本标准。

本标准的主要技术内容是：总则、术语和符号、基本规定、爬模施工准备、爬模装置设计、爬模装置制作、爬模装置安装与拆除、爬模施工、安全、爬模装置维护与保养、环保措施等。

本标准修订的主要技术内容是：

1. 取消了液压升降千斤顶及其配套的爬模装置、相应的设计和施工内容；
2. 模板品种增加了组合密肋塑料模板、组合铝合金模板等，要求木梁胶合板模板面板的周转使用次数应能满足爬模高度需要；
3. 增加了安全防护设施要求；
4. 规定了脚手板、翻板、护栏网全部采用金属材料；
5. 增加了外墙爬模、内墙及水平结构支模内容及爬模装置采用智能控制系统内容；
6. 调整了上操作平台施工荷载标准值；
7. 增加了风荷载标准值计算公式中代号定义和取值选用标准；
8. 取消了原有采用千斤顶及提升架的爬模装置图，改用外墙爬模内墙支模示意图，更换了爬模装置施工程序示意图等。

本标准由住房和城乡建设部负责管理，由江苏江都建设集团有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建

议，请寄送江苏江都建设集团有限公司（地址：江苏省扬州市江都区舜天路 200 号建工大厦；邮政编码：225200）。

本标准主编单位：江苏江都建设集团有限公司
江苏揽月工程科技发展股份有限公司

本标准参编单位：广州市第一建筑工程有限公司
广东奇正模架科技有限公司
江苏南通三建集团有限公司
中建一局集团第二建筑有限公司
中建二局第三建筑工程有限公司
中国建筑股份有限公司技术中心
北京市建筑工程研究院有限责任公司
辽阳忠旺集团有限公司
天津九为实业有限公司
安徽建工集团有限公司
北京城建远东建设投资集团有限公司
北京路鹏达市政建设有限责任公司

本标准主要起草人员：褚勤 张宗建 朱雪峰 张志明
李加存 谢庆华 关而道 黎文方
牛潮 梁晓荣 李松岷 肖文凤
杨发兵 杨少林 任海波 谢京刚
刘浩 运乃静 陶双龙 李超刚
李强 徐怀华 强化 施炳华
张良杰

本标准主要审查人员：龚剑 应惠清 高峰 鲁永辉
秦桂娟 郭正兴 彭宣常 王峰
王启 孙振声 李景芳

目 次

1	总则	1
2	术语和符号	2
2.1	术语	2
2.2	符号	4
3	基本规定	5
4	爬模施工准备	6
4.1	技术准备	6
4.2	材料准备	7
5	爬模装置设计	9
5.1	整体设计	9
5.2	部件设计	10
5.3	计算	12
6	爬模装置制作	15
6.1	制作要求	15
6.2	制作质量检验	15
7	爬模装置安装与拆除	18
7.1	安装程序	18
7.2	安装要求	19
7.3	安装质量验收	19
7.4	拆除	21
8	爬模施工	22
8.1	施工程序	22
8.2	爬模装置爬升	22
8.3	钢筋工程	24
8.4	混凝土工程	25