**团体标准《组合式带肋塑料模板应用技术标准》**

**编制说明**

**一、标准计划**

本标准由中国基建物资租赁承包协会《2018年第一批团体标准项目计划》（中建租函字〔2018〕5号）批准了计划项目。

**二、 标准制定的目的和意义**

**㈠ 标准制定的目的**

为规范建筑工程《组合式带肋塑料模板》的应用，保证工程质量，做到安全适用、技术先进、经济合理，预防和控制建筑生产工程质量及施工安全等问题的出现，确保施工人员的安全。

**㈡ 标准制定的意义**

该项标准主要针对目前在组合式带肋塑料模板的设计、施工与验收要求，适用于建筑工程和市政工程等施工中新浇混凝土采用组合式带肋塑料模板搭设的拼接设计、施工、验收和使用。制定该标准的主要意义是强化以科技创新为动力，鼓励团体标准充分吸纳科技创新成果，推进科技研发、标准研制和产业发展一体化，提升团体标准研制水平。充分发挥塑料模板企业在建筑物资租赁承包标准实施中的主体作用，提高企业参与标准制修订的积极性。

**三、成立编制小组**

2018年8月，由标准主编单位广州毅昌牛模王科技有限公司同有关单位成立组合式带肋塑料模板应用技术标准编制小组。

**四、召开第一次编制会议**

2018年9月，召开第一次编制会议，成立了标准编制小组，进行了工作分工，制定了编制进度。

1. **标准组成部分及其主要内容**

1、第一章 总则

本标准规定了组合式带肋塑料模板的应用，保证工程质量等内容。

本标准适用于建筑工程中现浇混凝土结构和预制混凝土构件所采用的组合式带肋塑料模板的设计、施工及验收。

2、第二章 术语和符号

对组合式带肋塑料模板术语和符号进行了说明与规定。

3、第三章 基本规定

对组合式带肋塑料模板的设计、拆装、性能指标进行了说明与规定。

4、第四章 材料、制作与检验

对组合式带肋塑料模板所用的各类材料的性能指标、制作工艺、检验方式进行了说明与规定。

5、第五章 设计荷载及变形值

对组合式带肋塑料模板的荷载标准值、荷载设计值、荷载组合、变形值规定提出了要求。

6、第六章 施工

对组合式带肋塑料模的施工一般规定、施工设计计算、施工配板设计、模板安装做出了规定。

7、第七章 验收与拆除

对组合式带肋塑料模的质量检查与验收、模板拆除提出了总体的管理要求。

8、第八章 维修、保管与运输

对组合式带肋塑料模板及配件修复后的主要质量标准、运输时注意事项做出了规定。

**六、标准编制原则**

1. 必须贯彻执行国家的有关法律、法规和方针、政策，充分考虑使用的要求，做到安全适用、技术先进、经济合理。
2. 必须保障工程施工安全，保护环境，节约资源。
3. 应当积极采用新技术、新工艺、新设备、新材料，纳入标准的新技术、新工艺、新设备、新材料，应当经有关主管部门或受委托单位鉴定，有完整的技术文件，且经实践检验行之有效。
4. 必须做好与现行相关标准之间的协调工作。
5. 要积极采用国际标准和国外先进标准，凡经过认真分析论证或测试验证，并且符合我国国情的，应当纳入本标准。

**七、需要调查研究的主要问题**

1、调查研究目前组合式带肋塑料模板应用现状。

2、调查研究国外相关标准情况，研究其采标的可能性。

3、根据我国国情，研究提出切实可行、安全适用的技术标准。

**八、工作进度**

本标准制定分为起草、征求意见、送审和报批四个阶段。各阶段工作进展计划如下：

1、起草阶段：2018年7月-2019年7月

主要工作任务：筹备编制组、制定编制工作大纲、召开编制组成立会议，讨论确定工作大纲、参编单位、编制组人员、确认工作分工，开展调研、测试验证或专题论证会、编写征求意见稿及其相应的条文说明等。因该项标准具有较成熟的产品标准和技术，故起草阶段相关准备工作较为充分。

2、征求意见阶段：2019年8月-10月

主要工作任务：发出征求意见函；完成征求意见工作并汇总意见形成意见汇总表。

必要时，召开第二次工作会议，对意见汇总表提出处理意见并修改征求意见稿。

3、送审阶段：2019年10月-11月

主要工作任务：根据意见处理汇总表，完成标准送审稿及其条文说明，完成送审文件，并在审查会之前一个半月将发送审文件至参会部门和有关单位或个人。

组织召开审查会议，并形成会议纪要。

完成审查会意见处理。

4、报批阶段：2019年11月-12月

主要工作任务：编写报批稿、完成报批文件，报送报。

由中国基建物资租赁承包协会对编制组报批稿的内容，进行全面审核后，批准发布。

**九、起草任务分工**

由广州毅昌牛模王科技有限公司负责标准的起草，送审，报批等各项工作。

《组合式带肋塑料模板应用技术标准》标准起草小组

二〇一九年十月十日