



中建八局浙江建设有限公司

ZHEJIANG CONSTRUCTION CO.LTD OF CHINA CONSTRUCTION EIGHTH ENGINEERING DIVISION

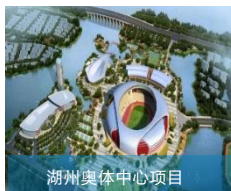
奋斗担当执行



扬州SM城市广场项目



龙游健康产业中心EPC项目



湖州奥体中心项目



江河汇项目



绍兴二环北路PPP项目



绍兴传媒中心项目



吉利研发中心项目



华润超高层项目



云计算中心项目



温州永强机场项目



嘉里城市之星项目



衢州中心医院EPC项目



吉利汽车厂房项目



新昌旧城改造PPP项目

中建八局浙江建设有限公司

施工生产口袋书



目录

contents

- 1 钢筋、模板、混凝土施工及验收
- 2 现场安全管理
- 3 月周计划编制及信息化管理
- 4 劳务管理
- 5 绿色施工管理
- 6 商务管理
- 7 CAD快捷键





中建八局浙江建设有限公司

ZHEJIANG CONSTRUCTION CO.LTD OF CHINA CONSTRUCTION EIGHTH ENGINEERING DIVISION

第一章

钢筋、模板、混凝土 施工及验收



(一)、模板工程

一、施工要点

1、材料验收：模板工程所需用的周转材料，需以方案技术参数、采购合同为依据，由材料工程师组织工程、技术、质量、安全部门相关人员，重点对其规格、数量、外观质量、随货技术资料等进行验证，并进行实测实量，对不符合要求的材料做退场处理。

2、位置控制：1) 根据楼（地）面放出的轴线控制线及标高控制点，经技术工程师复核无误后，方可引测。2) 测量人员放出各墙柱的轴线，施工班组放出构件边线（模板内边线）及模板控制线（一般为200mm），即模板定位采用“双线控制”法，确保定位准确，检查方便。3) 支撑架体在搭设前，根据施工图纸、施工方案中的支撑架体立杆排布图，放出立杆纵横向定位线，上下楼层立杆尽可能在同一位置。

3、模板安装：必须严格按照内外审批完成、专家论证通过后的方案施工，确保现场与方案一致。并注意以下几点内容：

1) 模板拼缝应严密。2) 模板内不得有杂物、积水。3) 立杆纵距、立杆横距、支架布局按方案要求设置：立杆纵向和横向宜设置扫地杆，纵向扫地杆距立杆底部不宜大于 200mm，横向扫地杆宜设置在纵向扫地杆的下方；立杆底部宜设置底座或垫板。立杆顶部自由端长度严禁超过650mm；架体四周外立面及第一跨满布剪刀撑，在架体内部区域每隔5跨设置横向及纵向剪刀撑。5) 模板安装偏差应满足表1的要求。

表1:现浇结构模板安装的允许偏差及检验方法

项目		允许偏差 (mm)	检瞄法
轴线位置		5	尺量
底膜上表面标高		±5	水准仪或拉线、尺量
模板内部尺寸	基础	±10	尺量
	柱、墙、梁	±5	尺量
	楼梯相邻踏步高差	5	尺量
墙柱垂直度	层高≤6m	8	经纬仪或吊线、尺量
	层高≥6 m	10	经纬仪或吊线、尺量
相邻模板表面高差		2	尺量
表面平整度		5	2m靠尺和塞尺量测

4、对于搭设高度5m及以上、搭设跨度10m及以上、施工总荷载 10kN/m^2 及以上、集中线荷载 15kN/m 及以上、高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构建的模板工程，应编制高大模板安全专项施工方案，并按照专项方案进行施工。

5、检查验收：

1) 自检 当完成施工区域内全部施工内容后，由专业工程师监督，劳务单位及班组对自行施工内容的复查。自检所测数据宜直接标在检查位置，方便复核。

2) 联检 由项目部质量工程师组织专业工程师、劳务单位技术负责人及班组长，按照施工验收规范及相关标准对自检效果进行检查。对不合格项要及时制定纠正措施，对影响质量的一些苗头及时制定预防措施，以防止、避免损失和影响的扩大。

3) 校检 砼浇筑时至完成初凝前，对模板进行二次校模，检查顶板模板下沉、墙柱模板涨模情况，对偏差过大位置进行及时调整。

4) 专检 模板拆除后，由项目部实测实量小组成员，按照实测实量方案进行实体质量实测实量，对实测数据进行统计分析，针对存在问题，制定下一步整改措施，提高实体结构施工质量。

6、模板拆除

1) 拆除原则：遵循先支后拆、后支先拆；先非承重部位后承重部位以及自上而下的原则。

2) 拆除条件：项目部及监理单位签署拆模令，底模需强度达到以下条件方可拆除

板：结构跨度 $\leq 2\text{m}$ 时，50%；

结构跨度 $> 2\text{m}$ ， $\leq 8\text{m}$ 时，75%。

梁：结构跨度 $\leq 8\text{m}$ 时，75%；

结构跨度 $> 8\text{m}$ 时，100%。

悬臂构件：100%。

3) 注意事项：（1）拆模时，操作人员应站在安全处，以免发生安全事故。待该片段模板全面拆除后，方可将模板、配件、支架等运出堆放；（2）拆下模板等配件，严禁抛扔，要有人接应传递，指定地点堆放，并做到及时清理、维修和涂刷好隔离剂，以备使用；（3）模板块在装、拆、运时，均用手传递，要轻拿轻放，严禁摔、扔、敲、砸。每次拆下的模板，应对板面认真清理，立柱底脚螺栓等要定期刷油防锈。

