

《品茗建筑云安全计算软件》V2.0 (全国版)更新说明

1

软件依据《施工脚手架通用规范》等八本全文强制性规范，对全国及地标近300个模块进行升级更新，确保方案满足规范要求！

各规范为强制性工程建设规范，全部条文必须严格执行！



- 自2022年10月1日起实施
- 《建筑工程施工安全技术统一标准》GB 51210-2016第8.3.9、9.0.5、9.0.8、11.2.1、11.2.2条。
 - 《建筑工程施工安全技术统一标准》JGJ 130-2011第3.4.3、6.2.3、6.3.3、6.3.5、6.4.4、6.6.3、6.6.4、9.0.4、9.0.5、9.0.7、9.0.13、9.0.14条。
 - 《建筑工程施工安全技术统一标准》JGJ 166-2008第1.0.3、3.1.1、3.1.3、6.1.2、6.1.3、6.1.4、6.2.2、6.2.3.1、8.0.5、8.0.8条。
 - 《建筑工程施工安全技术统一标准》JGJ 166-2016第7.4.7、9.0.3、9.0.7、9.0.11条。



- ### 废止的部分现行工程建设标准相关强制性条文
- 《混凝土结构设计规范》GB 50010-2010(2015年版)第3.1.7、3.3.2、4.1.3、4.1.4、4.2.2、4.2.3、8.5.1、10.1.1、11.1.3、11.2.3、11.3.1、11.3.6、11.4.12、11.7.14条
 - 《大体积混凝土施工标准》GB 50496-2018第4.2.2、5.3.1条
 - 《混凝土结构工程施工规范》GB 50666-2011第4.1.2、5.1.3、5.2.2、6.1.3、6.4.10、7.2.4(2)、7.2.10、7.6.3(1)、7.6.4、8.1.3条(款)



部分规范条文对比解读

1

作业脚手架施工荷载标准值和取值**变大了!**

表 4.2.4-1 作业脚手架施工荷载标准值

序号	作业脚手架用途	施工荷载标准值 (kN/m ²)
1	砌筑工程作业	3.0
2	其他主体结构工程作业	2.0
3	装饰装修作业	2.0
4	防护	1.0

2 当作业脚手架上存在 2 个及以上作业层同时作业时，在同一跨距内各操作层的**施工荷载标准值和取值不应小于 5.0 kN/m²**。

《施工脚手架通用规范》GB55023-2022

表 5.1.5-1 作业脚手架施工荷载标准值

序号	作业脚手架用途	施工荷载标准值 kN/m ²
1	砌筑工程作业	3.0
2	其他主体结构工程作业	2.0
3	装饰装修作业	2.0
4	防护	1.0

注：斜梯施工荷载标准值按其水平投影面积计算，取值不应低于 2.0 kN/m²。

2 当作业脚手架上同时存在 2 个及以上作业层作业时，在同一跨距内各操作层的**施工荷载标准值和取值不得小于 4.0 kN/m²**。

《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

2

模板支撑脚手架一般情况下的施工荷载标准值**变大了!**

3 应根据实际情况确定支撑脚手架上的施工荷载标准值，且不应低于表 4.2.4-2 的规定：

表 4.2.4-2 支撑脚手架施工荷载标准值

类别	一般	施工荷载标准值 (kN/m ²)
混凝土结构 模板支撑脚手架	有水平泵管设置	4.0
	无水平泵管设置	2.5
钢结构安装 支撑脚手架	轻钢结构、轻钢空间网架结构	2.0
	普通钢结构	3.0
	重型钢结构	3.5

《施工脚手架通用规范》GB55023-2022

3 支撑脚手架作业层上的施工荷载标准值应根据实际情况确定，且不应低于表 5.1.5-2 的规定。

表 5.1.5-2 支撑脚手架施工荷载标准值

类别	一般	施工荷载标准值 (kN/m ²)
混凝土结构 模板支撑脚手架	有水平泵管设置	4.0
	无水平泵管设置	2.0
钢结构安装 支撑脚手架	轻钢结构、轻钢空间网架结构	2.0
	普通钢结构	3.0
	重型钢结构	3.5
其它		≥2.0

《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016

3

模板支撑脚手架受弯杆件的容许挠度**变严格了!**

表 4.3.5 脚手架受弯杆件容许挠度

构件类别	容许挠度 (mm)
脚手架、水平杆件	l/150 与 10 取较小值
作业脚手架基座受弯杆件	l/400
模板支撑脚手架受弯杆件	l/400

注：l 为受弯杆件的计算跨度，对悬挑杆件为悬挑长度的 2 倍。

《施工脚手架通用规范》GB55023-2022

表 5.1.5 受弯杆件的容许挠度

构件类别	容许挠度 [δ]
受弯杆件	l/150 与 10mm 取较小值

注：l 为受弯杆件跨度。

《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ/T231-2021

2

依据《危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制指南》建办质[2021]48号文，新增**8个**计算模块，优化**110多个**计算模块，更新**100多个**模块方案文本

住房和城乡建设部办公厅文件

建办质〔2021〕48号

住房和城乡建设部办公厅关于印发危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制指南的通知

各省、自治区住房和城乡建设厅，直辖市住房和城乡建设（管）委，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局，住房和城乡建设部驻各省市住房和城乡建设委员会、新疆生产建设兵团住房和城乡建设局工作组：为进一步加强和规范房屋建筑和市政基础设施工程中危险性较大的分部分项工程安全管理，提升房屋建筑和市政基础设施工程施工安全生产水平，我部组织编写了《危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制指南》。现印发给你们，请结合实际参照执行。



(此件主动公开)

- 新增“**梁柱构件吊装工况计算**”计算模块；
- 新增“**起重机械地基承载力计算**”计算模块；
- 新增“**型钢悬挑脚手架(阳角整体计算)**”计算模块；
- 新增“**全钢附着升降脚手架**”计算模块；
- 新增“**三角式电梯井钢平台**”计算模块；
- 新增“**结构梁配筋复核**”计算模块；
- “**塔机附着验算**”计算模块，**新增2种塔机附着类型**；
- **花篮螺栓悬挑架各计算模块，新增未设置拉杆工况计算**；
- **脚手架工程及起重吊装计算模块，优化焊缝计算，考虑弯矩对焊缝的影响，计算更专业**；
- **更多计算模块新增及优化...**



三角式电梯井钢平台



全钢附着升降脚手架



型钢悬挑脚手架(阳角整体计算)

3

《品茗建筑云安全计算软件》全新升级

编制方案时您是否遇到过这些问题?

想参考优秀的方案网上搜到的方案质量差、内容不全.....

出差在外想看方案，电脑上的CAD版本看不了.....

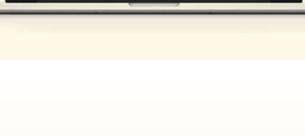
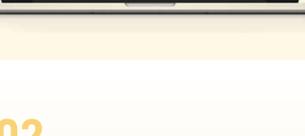
项目里需要编制的方案太多，无序记录导致方案遗漏.....

当地文件要求不了解，担心方案无法满足监管需求.....

《品茗建筑云安全计算软件》全新升级，高效解决方案编制无参考、方案管理无计划、个人资料易丢失等困扰!

01 优秀方案来借鉴&个人资料随时用

- 1.收集上千份优秀方案素材，并且定期更新维护，让找资料变得轻松可靠；
- 2.个人平时收集优秀的素材资料，直接云端保存不怕丢，随时都能复用。



02 方案清单可参考&地方政策早知道

- 1.完整的方案编制参考清单，只需结合项目情况勾选清单即可快速创建项目方案计划，减少方案漏编；
- 2.收集全国各地主管部门政策要求，项目在哪都能快速掌握当地特殊要求，避免踩坑。



03 方案轻松在线看&在线分享相互看

- 1.平台内置轻量化引擎，文档、图纸、模型都能直接在线快速查看；
- 2.方案内容可以链接分享给相关人员在线查看。



04 方案资料全记录&高效迎检查无忧

- 1.方案编制、审批、执行过程中的资料，全部按方案类别全程记录在平台上；
- 2.项目迎接检查时可条理清晰地展现给检查人员查阅，避免方案资料的错漏。



升级优惠券 限时领取

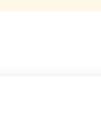
¥1500 优惠券

¥1520 优惠券

¥3820 优惠券

扫二维码添加专属客户经理 立即领取大额升级优惠券

(注：不与其他优惠同享)



升级热线：

本次优惠价有效期至2022年12月31日