



作业中的轻型智能造楼机



管理人员通过BIM技术模拟施工



管理人员对轻型智能造楼机液压布料平台进行检查



工人在轻型智能造楼机提升前进行铝模板固定作业



中铁四局合肥轨道交通线网控制中心项目轻型智能造楼机投入使用

## “空中造楼工厂”亮相中铁四局工地

# 智能造楼机 助推高楼“拔节生长”

1月12日,走进中铁四局合肥轨道交通线网控制中心项目建设现场,一座被称为“空中造楼工厂”的轻型智能造楼机正全速运转。作为安徽省目前唯一的轻型智能造楼机,它像灵活的“机械巨人”,带着近20名工人“站”在立体空间里作业,让原本需要层层推进的建筑施工,变成了上下协同的“立体流水线”。

该造楼机集堆载平台、防护系统和顶升系统于一体,通过八组液压千斤顶如精密齿轮般协同运作,将整个施工平面,包括作业平台、养护体系甚至小型加工设备——整体向上顶升,实现“一层完工,整台攀高”的智能化建造节奏,使整体施工效率提升约50%,让高楼“拔节生长”。

据悉,中铁四局合肥轨道交通线网控制中心项

目总建筑面积达33.3万平方米,包含3栋单体建筑,其中最高建筑为221米。项目建成后,将成为合肥轨道交通的“智慧大脑”,对拓展城市轨道交通发展空间、构建现代化公共交通服务体系具有重要战略意义。

侯静 余皖东 程兆 刘玉才



扫一扫  
观看视频



建设中的中铁四局合肥轨道交通线网控制中心项目