

# 河南省单体建筑面积最大的公建项目开工 来瞧瞧郑州奥体中心“一场两馆”芳容



郑州奥体中心项目工地

本报讯 郑州奥体中心项目主要包括“一场两馆”，这也是我省单体建筑面积最大的公建项目，其中，体育馆地上11层，看台可容纳观众6万名，为我省规模最大的体育馆。

体育馆位于奥体中心东北方，地上4层，为大型甲级体育馆，总座席数1.6万座，其中，固定座席约1.5万座，临时座席约1000座。

游泳馆位于奥体中心东南端，地上3层，为大型甲级游泳馆，设固定看座席3000席。比赛大厅内设有标准比赛池、短道池，训练大厅内设有训练池。

### ■施工难点

### 体育场屋盖施工 部分单项 创国内同类工程之最

工期紧 郑州奥体中心项目总工期为780天，低于全国同体量体育场馆建设周期，工期紧。

工程体量大 该项目总建筑面积约57万平方米，其中，砼用量为43万立方米，钢筋用量为7.8万吨，钢结构用量3.2万吨，对承建单位的资源组织能力要求高。国内同类工程悬挑长度最长，索径最大的项目。体育场屋盖内区为大开口车辐式索承网架结构，结构形式新颖，网格梁悬挑长度最长54米，最大索径140毫米，是目前国内所建同类工程中悬挑长度最长，索径最大的项目。

超长结构无缝施工 该项目地下室周长接近2000米，底板面积约20.75万平方米，环向看台梁板等属于超长超宽的“双超”构件，超长结构无缝施工难度大。

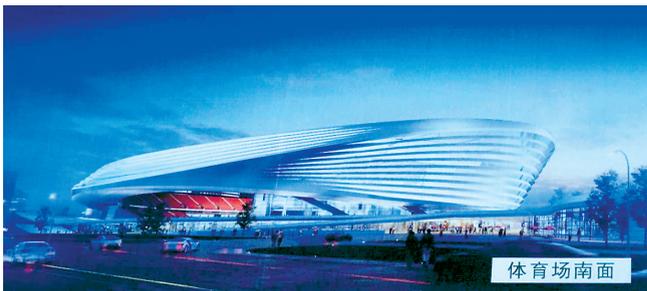
本版文字:郑报融媒记者 冉小平  
本版图片:郑报融媒记者 白韬



郑州奥体中心效果图



体育馆夜景效果图



体育场南面

体育馆南面效果图



游泳馆浅夜景

游泳馆夜景效果图

■河南省首份建筑行业农民工子女关爱基金 ■郑州市首份农民工子女关爱基金

## 商都建设 圆梦基金

主办:郑州晚报社 郑州慈善总会

开户行:郑州银行桐柏路支行 账号:9055 4012 0109 024760  
开户名:郑州慈善总会 附言:商都建设·圆梦基金

垂询电话:0371-68665308(郑州慈善总会胡部长)18539927973 (郑州晚报冉记者)



扫一扫  
关注“商都建设”