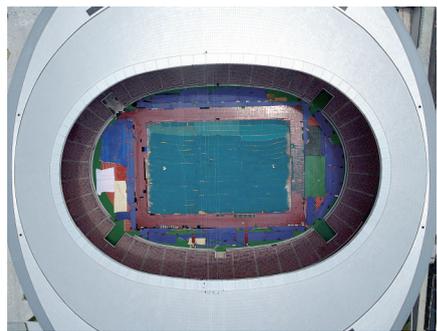


本报讯(郑报全媒体记者 刘凌智/文 周甬/图)昨日上午,郑州奥体中心举行“走进郑州奥体中心·迎接民族运动会项目建设总结大会暨民族运动会保障誓师大会”。这也预示着,郑州奥体中心主场馆全面完工,接下来将进行场馆交接,迎接全国民族运动会。



郑州奥体中心 主场馆全面完工 静待盛会



设计理念取“天地之中、黄河天水”之意

郑州奥体中心整体设计理念取“天地之中、黄河天水”之意,采用“品”字形格局,以东向西向为主轴,形成南北对称的布局,体育场、体育馆与游泳馆造型方圆中正,周围环境像黄河水一般环绕。

相当于16个航体 可同时容纳近8万人

郑州奥体中心2016年11月1日开工,总建筑面积约58.4万平方米,相当于16个航海体育场,包括6万座体育场、1.6万座体育馆、3000座游泳馆以及商业,是郑州市民公共文化服务区“四个中心”建设中最早开工、规模最大的项目。

全国唯一地下通道 联通的“一场两馆”

郑州奥体中心是全国唯一通过地下通道全部联通的“一场两馆”,三层地下环廊最上层为交通环廊,中间层为检修层,最下层为综合管廊,实现“人在地上走,车在地下行”。体育场馆内有上百个疏散口,其中体育场三层看台设置66个疏散口,可供观众在6分钟内安全疏散。即便体育场馆同时开赛,近8万人也不会在场内“堵车”。同时,看台设置129个无障碍座席和129个陪同席,满足残障人士观看的需求。



扫码欣赏
奥体中心
美丽夜景

国内首次合建酒店场馆“上楼休息,下楼训练”

还在国内首次实现了酒店和场馆合建,参赛队员入住悬挂式酒店,将来可实现“上楼休息,下楼训练”的无缝链接,节省了乘坐大巴往返训练场与酒店的时间。

赛后体育场馆可转换为舞台表演等用途,在体育场北侧设置有体育产业用房,西侧设置有1650平方米的赛后乒乓球健身

场地和面积3200多平方米的赛后羽毛球健身场所。

除了体育比赛用途之外,奥体中心的配套商业有溜冰场、全民健身游泳馆、体育理疗及体质检测、影院、商业街、运动超市、美食广场等。地下车库两层,可停机动车3950辆,非机动车7900辆。

建造创下多项纪录 获国内钢结构最高奖

在节能设计上,奥体中心金属屋面设置有光伏发电板、太阳能集热板,两馆上方采用光导照明采光系统,整个一场两馆使用地源热泵设施用来制冷和采暖,相比传统中央空调节能30%~40%。

郑州奥体中心使用了目前全球最大跨径、最大悬挑的索承网架结构。

场馆大开口车辐式索承网架结构为全球最大跨径(311米)、最大悬挑(54.1米)。其中,环向密封拉索直径为130毫米、单个

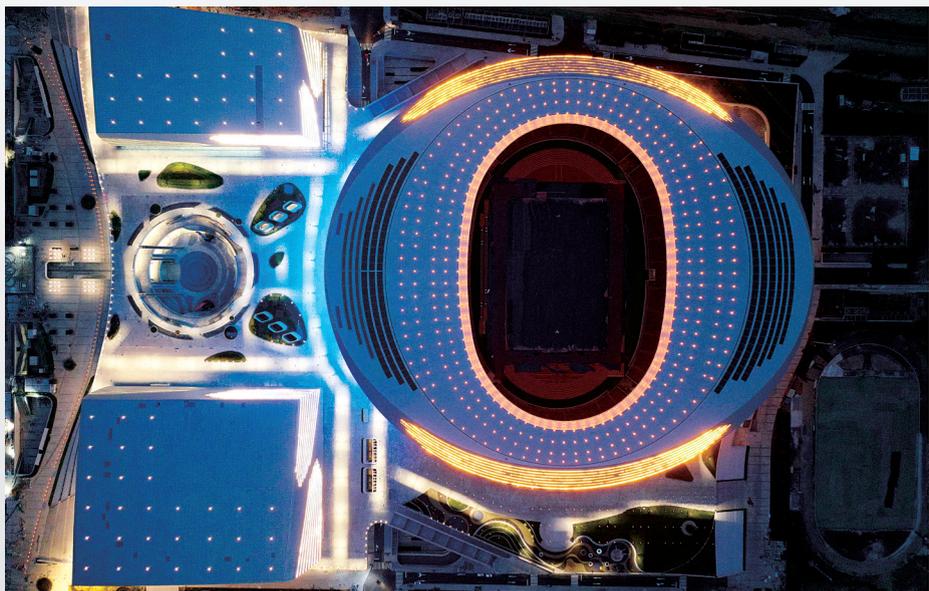
索夹重达6.5吨,均为国内之最。

同时,体育场建有国内跨度最大的弧形空中连廊,跨度达到82米。

体育馆钢结构顶棚采用正放四角锥焊接球网架结构,最大悬挑长度达到41米。

“超大跨径大开口车辐式索承网架结构施工技术”等4项技术达到国际领先水平。目前,项目获得国内钢结构最高奖——中国建筑工程钢结构金奖。

温馨提醒:郑州奥体中心“一场两馆”尚未对外开放。相关部门人员表示,随着场馆相关设施的不断完善,不久后就会和广大市民见面。



郑州奥体中心夜景(资料图片)。郑报全媒体记者 马健