

民族的大团结 你我的运动会

迎民族盛会 庆七十华诞 全力推进城市环境综合整治提升



# 奥体中心主场馆全面完工 顺利通过验收

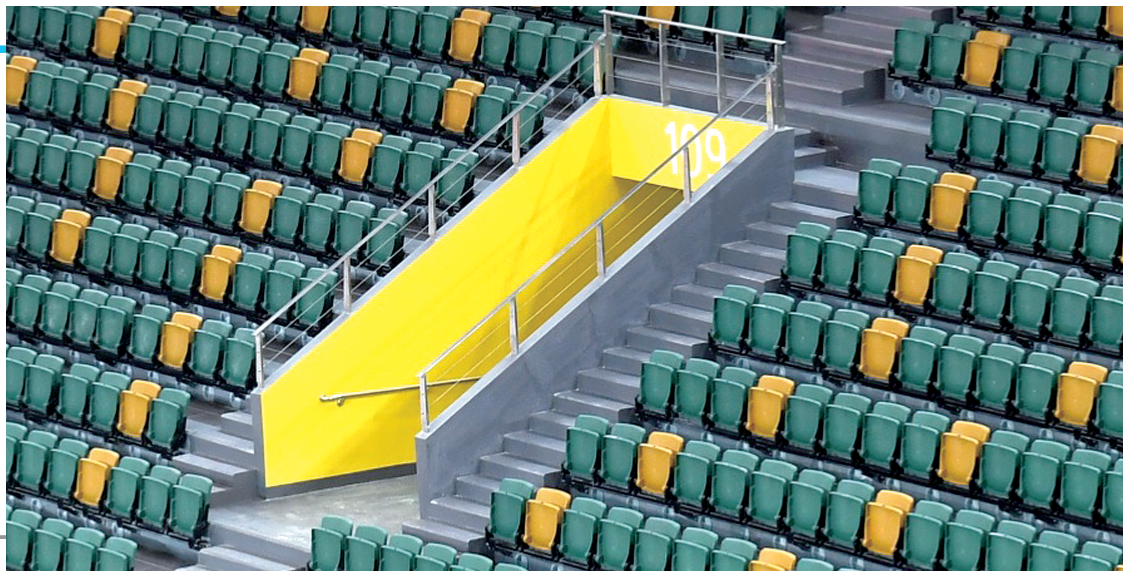
## 地铁14号线将于8月底前投入使用

场馆准备好了

7月3日,郑州市奥林匹克体育中心主场馆建设全面完工,并顺利通过验收。当晚,奥体中心进行了场馆灯光测试,绚丽的色彩照亮了郑州夜空,美轮美奂的图片再次刷爆了郑州市民的朋友圈。

7月5日,共青团郑州市委“绿城使者”志愿服务行动誓师大会在奥体中心举行,意味着奥体中心已从硬件建设逐步向服务保障工作转变。从施工单位到服务保障部门紧密配合,全员有条不紊地迎接9月8日全国第十一届少数民族传统体育运动会的盛大开幕。

记者 张改华 通讯员 魏少杰 董争



奥体中心看台 记者 周甬 图

### 全国唯一一座通过地下通道全部联通的场馆

郑州奥体中心总建筑面积约58.4万平方米,位于中原区常西湖新区,包括6万座体育场、1.6万座体育馆、3000座游泳馆及配套商业,规模为河南省内最大,也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、社会关注度最高的项目,被郑州市民亲切地称为郑州版“鸟巢”。

奥体中心的整体设计理念取“黄河天水、天地之中”之意,采用“品”字形格局,体育场、体育馆、游泳馆像黄河中的三座石岛,而周围环境寓意盘旋四周的黄河之水,体现郑州深厚的历史文化底蕴。奥体中心是全国唯一通过地下通道全部联通的“一场两馆”。体育场馆内有百余处疏散口,其中体育场三层看台设置66个疏散口,供观众在6分钟内安全疏散,即便体育场馆同时开赛,近8万人也不会造成在场内拥堵。同时,看台设置了129个无障碍座席和129个陪同席,以满足残障人士的需求。

### 施工高峰期 每天有6000余名工人同时开工

据施工项目负责人介绍,奥体中心“一场两馆”在施工高峰期,每天有6000余名工人、500余台机械车辆同时施工。项目总计使用钢材4.7万吨,用钢量与北京“鸟巢”体育场相当。项目采用了“三角形巨型桁架+立面桁架+网架+大开口车辐式索承网格”的组合结构体系设计。其中内侧罩棚大开口车

辐式索承网格结构,跨径达311米,悬挑达54.1米。环向密封拉索直径为130mm、单个索夹重达6.5吨,均为国内之最,跨径为全球最大。

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了正放四角锥焊接球网架结构,最大悬挑长度达41米。

体育馆钢结构顶棚独特的“跨混凝土结构累积滑移”施工工艺,荣获河南省工程建设科学技术奖科技创新特等奖。体育场顶棚所采用的“超大跨径大开口车辐式索承网格结构施工技术”等4项技术达到国际领先水平。诸多突破,也让奥体中心建设项目荣获了国内钢结构最高奖——中国建筑工程钢结构金奖。

### 地铁14号线将于8月底前投入使用

奥体中心项目部利用BIM模拟等技术手段,进行辅助深化设计,确保钢结构复杂节点高精度加工。建设过程中,通过3D放样机器人、点云扫描等技术精准测量、采集幕墙、钢结构立面空间坐标点,导入数据模型对比分析,保证复杂空间结构定位的精准性。奥体中心项目的BIM应用在“2018全球工程建设业卓越BIM大赛”中,获全球第三、中国第二的佳绩。

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。“一场两馆”也使用地源热泵设施制冷和采暖。玻璃幕墙全部采用经LOW-E镀膜处理的钢化双银中空夹胶玻璃,能够在夏天更有效隔绝户外高温和紫外线。

在体育馆及游泳馆的上方采用了光导照明采光系统,白天利用自然光即可满足照明。体育场外的人员疏散平台石板下方留存了部分空隙,雨水可沿石板缝隙流入下方空间,并最终导流至绿化带内。

据悉,奥体中心还配套有溜冰场、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、美食广场等商业,可满足广大市民的多种需求。

在城市综合整治和道路保通工程方面,目前正在加紧西四环和地铁14号支线的建设。地铁14号线将于8月底前投入使用,奥体中心周边14条道路7月底前交付使用,绿化、亮化、水系等配套项目也将同步完工。

环境正在攻坚

### 中原区召开城市环境综合整治提升工作专项督查推进会

## 4个督查组上岗 带动城市管理、文明素养等大提升

本报讯 7月4日,中原区召开城市环境综合整治提升工作专项督查推进会。区纪委监委、区委组织部等相关单位科级干部和业务人员参会。

根据《中原区“迎民族盛会 庆七十华诞”城市环境综合整治提升方案》《中原区“迎民族盛会 庆七十华诞”城市环境综合整治提升专项督查方案》文件精神,“全面提升”联合督查考核组对城市环境综合整治提升工作的重要性进行再次强调,同时对督查组分工进行明确。

中原区城市环境综合整治提升工作共分4个督查组。其中,第一组负责对航海西路街道、须水街道、柳湖街道、莲湖

街道、西流湖街道市容市貌提升督查,第二组负责对城区9个街道的市容环境提升进行督查,第三组主要负责对交通整治工作督查,第四组主要负责文明宣传、综合素质提升工作的督查。

督查组实行日督查日报周排名制度,4个督查组将迅速转变角色,以打造“整洁、有序、舒适、愉悦”的城市环境为目标,以推动城市“序化、洁化、绿化、亮化”为重点开展专项督查,带动城市管理、城市功能、文明素养、干部作风大提升,进一步放大社会效应、增强城市活力、提升城市形象、提振人民信心,努力实现“办好一个会、提升一座城”。记者 张改华

### 中原区城乡建设局 累计检查工地404处

本报讯 自中原区开展“迎民族盛会 庆七十华诞”城市环境综合整治提升工作以来,中原区城乡建设局作为6个牵头单位之一,多措并举推进工作扎实开展,取得较好效果。截至目前,该局城市环境综合整治提升工作投入资金45.5万元,累计检查工地404处,问题台账总数101处,部分已整改到位。

7月8日,中原区城乡建设局召开会议,将全体人员划分为4个督导组,并将全区14个街道工地进行划分,采取责任分包机制,对城区重点区域、3个涉农区域进行全天候监管,发现问题及时拍照取证,并将整改情况及时上报。遇到重污染天气管控时期,要求监督员及时传达到各项目,并督促工地负责人按照标准落实好各项管控措施。

记者 张改华 通讯员 徐青

