

省十三运会场馆建设基本完成

记者带您一起探秘市游泳馆

□记者 王凯 文/图

省十三运会青少年竞技组男、女甲组篮球赛已于近日在西华县体育馆开赛。在接下来1个月的时间里,将有篮球、武术等3场赛事在西华县体育馆上演,这里也成为继周口市体育中心体育馆和沈丘县体育馆之后又一个迎来省运会大考的场馆。

如今,省十三运会场馆建设已接近

尾声,大家翘首以待的市游泳馆更加引人关注。通过之前的报道,市民对市游泳馆的外貌已经有了一个大概的认识,但对其内部仍缺乏了解。为了满足大家的好奇心,7月1日下午,记者在市体育局场馆建设项目负责人夏涛的带领下走进市游泳馆,揭开其神秘面纱。

泳池标准达到奥运会级别

记者走进市游泳馆,首先看到的是两个已经建成的泳池。据介绍,这两个泳池是9月份省十三运会游泳项目比赛的场地,其建设标准达到奥运会游泳比赛场地标准,不过它们的功能却不相同。“位于场馆北侧的泳池长50米、宽25米,是比赛池,比赛时水深将达到2米,与之一墙之隔的另一个泳池是比赛时的训练池,供参赛选手热身使用,水深1.2米。这两个泳池将共同担负起本次比赛的重任。”夏涛说,这两个泳池看上去相同,规格基本一致,但泳池的配套设施却不相同。这两个泳池的侧上方有很多灯具,这种灯具在亚运会、奥运会、世界杯等比赛中都大量使用。

正在调试灯具的一名工作人员告诉记者,比赛池安装了100套这种灯具,训

练池只安装81套。每套灯具都有独立的瞄准系统,对准泳池内不同的点位。经过调试,每套灯具的照度、均匀度等指标都要达到验收标准。在各种照明灯具中,对体育比赛所用灯具是比较严格的,因为它既要满足比赛中各种摄像机的需要,也要确保参赛选手在比赛中对光的感知比较舒适,所以,每套灯具至少要花费5分钟时间进行调试。

除灯具外,泳池的另一个配套设施也比较关键。记者注意到,在两个泳池的墙体上有两个10多米的长条形物体十分显眼。据介绍,这是场馆内的线阵列音响系统。该系统的一个最大优点是,不论你处在什么位置,听到的声音都是一样的,不会感觉嘈杂和不适,选手就是在泳池内也能清楚地听到播音员的通知。



工作人员正在调试场馆音响设备



水循环系统一角

电力保障更加智能

在体育比赛中,任何设备的运行都离不开电。市游泳馆内各种先进设备的供电是怎样确保万无一失呢?为此,夏涛带领记者来到高低压配电室,这里整齐地摆放着大大小小数十台柜式设备。据介绍,这些设备将担负起整个场馆的用电。电流首先以高压形式进入高压控制柜,然后通过变压器转换成低压再被输送到各个低压配电柜,最后通过这些

配电柜上的抽屉状开关,把电流分配到场馆的各个角落。

这里面看似程序复杂,其实很智能,每台设备所负责的区域都是事先调试好的,通过计算机就可以控制。为了确保万无一失,省、市电力部门都能通过无线技术手段对这些设备进行远程监控,出现任何问题都会第一时间被发现。



高低压配电室部分设备

节约环保系统让场馆更“绿色”

游泳池里的水在不同季节如何合理使用、如何做到既不浪费又能保证水质是大家都比较关心的问题。在夏涛带领下,记者来到市游泳馆的水处理室。记者看到,室内两侧摆放着数十米长的水循环设备。游泳池里的水经过这些设备处理可以达到饮用水级别,然后再输送到游泳池重复利用,最大限度地节约用水。

与水循环设备紧挨着的是市游泳馆的空调系统。与大家常见的空调不同,这里的空调系统首先将水

进行冷却后再吸入空气,空气经过冷却水后温度迅速降低,然后通过风机和一个个安装在场馆的通风口进入到场馆的各个角落,既节能又环保,十分先进。

同样,为了保证场馆冬天也能正常使用,市游泳馆自然少不了供热系统。在市游泳馆西北角有两个高大的冷水塔,其下有一间房子,内有5个已经调试完毕的柜式锅炉。这些锅炉通过燃烧天然气进行供热,不会产生废气污染。

省运会场馆建设基本完工

目前,我市承办省十三运会的23个比赛场馆已有22个建成或完成提升改造,部分场馆正在承办省十三运会赛事。它们分别是:周口市体育中心体育场、周口市体育中心体育馆、周口市体育中心综合训练馆、周口市老年人健身馆、周口市重竞技训练馆、周口市体育中心门球场、周口市体育中心网球场、周口市游泳馆、周口师范学院体育馆、周口师范学院体育场、周口师

范学院网球场、项城市体育馆、沈丘县一高体育馆、沈丘县青少年活动中心、沈丘县综合健身馆、沈丘县4处标准田径场、淮阳县赛艇皮划艇基地、商水县综合体育馆、商水县公共体育场、市职业技术学院体育场、淮阳县体育馆、西华县体育馆。

扶沟县体育馆的钢结构平面网架已完成,立面网架完成90%,室内外精装修正在施工中。