

记者实地探营,揭秘杭州奥体中心体育游泳馆——钱江畔的“蝴蝶”里藏了多少“黑科技”?

本报记者 易龙吟 文/摄



昨日,杭州亚组委组织“杭州亚运会场馆市民体验暨媒体采风活动”,让市民及媒体代表走进家门口的亚运场馆,深度体验场馆建设和了解亚运筹办工作。

来自各行各业的70位市民朋友以及40余位媒体记者,在亚运三馆项目相关工作人员的解说带领下,参观了体育馆及游泳馆外围、内场、看台、功能区等,多角度、更专业、细致地了解所在场馆的设计理念、建筑构造、功能划分、高科技元素。

奥体中心体育馆和游泳馆,采用双馆合一的设计理念,采用独特的流线造型,结合双层全覆盖银白色金属屋面,和两翼张开的平台形式,形成“化蝶”的杭州文化主题,是世界上最大的两馆连接体非线性造型。整个金属屋面建筑外壳采用钢结构形式,整个屋盖网壳共计约2万多根构件,每根构件按区域单独编号,并通过BIM软件对每根构件生成一个二维码“身份证”。设计18000座的体育馆,在亚运会期间将上演精彩的篮球比赛。

走进场馆内部,这座亚运场馆的各种“黑科技”也逐渐展现在眼前。主体育馆一层北侧有个面积250平方米左右的智慧“大脑”,运行数据都在这个可视化运维专用机房内集中显示及控制,实现了场馆设备设施远程可视、可控。

除了智慧“大脑”,主体育馆内还有一块冰篮转换场地,是扛起智能+节俭“旗帜”的排头兵。这块冰篮转换场地占地1800平方米(30米×60米),目前是杭州乃至浙江省唯一可举办国际级比赛的冰篮转换场地。场地制冰后可根据不同赛事需求在6-8小时内迅速转换场地性质,可承接NHL、KHL、冰壶、花样滑冰、短道速滑、专业篮球等大型赛事。

这时,抬头可以看见体育馆上方有很多白色柔和的“灯光”,原来这并不是灯光效果,而且利用导光筒让自然光线透过屋顶照射进来,颜值很高且体现了绿色节能的理念。

还未走进游泳馆内,就能听到哗哗的流水声,目前游

泳池和跳水池也都注满了水,正在进行注水压力测试。据了解,这两个池子有一套非常先进的水循环系统,可以保证池水常年不换,却依然干净清澈。

记者看到,在前来参观的市民代表中,既有希望能够参与亚运志愿服务的学生,也有一家三口的体育爱好者。潘辰啸带着妻子和6岁的女儿潘姝妍来到现场,作为一位体育迷,跑马和网球是他最常参与的运动。而女儿在他的影响下,也早早学会了游泳,因此参观游泳馆时小姝妍格外兴奋,她说:“我最喜欢游泳了,明年我肯定要看游泳比赛。”

亚运会之后,主体育馆旁边的训练馆以及游泳池下层的训练池都将面向市民开放,成为全民健身的新去处。下午,探营场馆第二站来到富阳区水上运动中心和银湖射击射箭现代五项馆。据悉,水上运动中心将作为杭州亚运会赛艇、皮划艇(含静水、激流回旋)2个项目比赛场地及训练场地。值得关注的是,考虑到水上比赛项目观众无法定点全程观看比赛,场馆为此配置了VR系统便于观赛。

银湖射击射箭现代五项馆将承办亚运会射击、射箭、现代五项,地处富阳区银湖街道,其中综合馆在亚运赛事期间将举办射击、现代五项击剑等比赛。其他包括4片室外飞碟靶场、射箭场、现代五项激光跑场地和马术场地等,所有项目一共能容纳1.3万名观众。

杭州亚运会场馆及设施建设始终践行“绿色、智能、节俭、文明”的办赛理念,此次活动,给市民提供了近距离参观亚运场馆的机会,让大家更深刻了解亚运筹办进程。

亚运电竞、霹雳舞项目图标出炉



本报讯 日前,2022年第19届亚运会组委会官方微博发布消息称,2020年12月新增的两个竞赛项目霹雳舞、电子竞技,对应的体育图标正式出炉。

据了解,霹雳舞、电子竞技的项目图标呼应会徽“潮涌”所包含的体育竞技精神,结合体育运动的“态”与“势”,以生动准确的运动造型,充满动感与力量。艺术表现上强调线性、水系的视觉内涵,采用标准件及双勾线的视觉手法创作而成。

前不久,杭州亚组委还发布了吉祥物项目运动造型——61个竞赛项目,分别由“江南忆”组合中的琮琤、宸宸、莲莲倾情“出演”。此次新入亚的“电子竞技”项目,团队在设计其吉祥物运动造型时,采用了“人机交互”的空间关系。现实空间中打着键盘的宸宸,在虚拟空间里摇身一变,成了一个穿上战甲的“虚拟人物”。

值得一提的是,电子竞技和霹雳舞作为杭州亚运会新增设的比赛项目,也受到各个国家(地区)奥委会欢迎。目前,共有27个国家(地区)奥委会报名参加电子竞技,17个国家(地区)奥委会对霹雳舞提出参赛意愿。

(通讯员 孔嘉雯)

计划招募5.2万人 杭州亚运会赛会志愿者招募5月启动

本报讯 日前,杭州亚运会、亚残运会高校赛会志愿服务工作动员部署会在杭州召开,杭州亚运会、亚残运会共计划招募5.2万名赛会志愿者(包含1万名备用志愿者),该招募工作将于5月中下旬启动。

据悉,志愿者的招募分为两大类,包括场馆侧的赛会志愿者和城市侧的城市志愿者。此次部署会的召开主要针对赛会志愿者的招募工作。

此次招募采用“馆校对接”原则,即一个竞赛场馆和独立训

练场馆对接一所高校;非竞赛场馆根据志愿者需求数和岗位专业性确定一所高校为主对接。招募工作由场馆负责的高校进行统筹管理,以浙江省内高校师生为主,同时面向国内外招募一定数量的社会专业志愿者、国际志愿者等。采取“馆校对接”的招募方式后,一个场馆的志愿者都将来自同一所高校,将便于赛事服务时间的组织管理和保障。

招募工作从招募配岗、培训、测试赛和正式赛时服务四个环节展开。杭州亚组委将于5

月中下旬启动赛会志愿者全球招募,面向全社会发布招募通告。报名时间将持续至10月底,11月确定初选名单。杭州亚组委将于2022年3月前完成对报名者的面试、心理测试、英语应用能力测试,确定预录用志愿者;5月前将完成志愿者资格审查、精准配岗并正式录用。

此外,2022年3月至8月期间,杭州亚组委还将先后组织开展志愿者通识培训、专业培训、岗位培训等,为上岗服务提供坚实保障。

(通讯员 杨亦淇)