

中国杭州电竞中心



●●杭州亚运会电子竞技项目比赛场馆●●

位于杭州市拱墅区北景园生态公园内,是国内第一座亚运会赛事标准的专业电子竞技场馆。场馆占地12838平方米,建筑面积79790平方米,座席4087个,以“星际漩涡”为设计理念,外形酷似“星际战舰”。
从外观设计到硬件基础设施配置等,相比传统体育场馆,电竞比赛的专业场馆有着很大区别。
为了让观众在观赛时有身临其境的感觉,馆内顶部安装了氛围射灯,达到演唱会级别震撼舞台的灯光效果。在每个观众席下,设置了吸声系统。当比赛进入白热化阶段时,观众发出的喝彩声随时可以切入转播画面,把现场氛围传递给在场外其他端口观看比赛的观众。



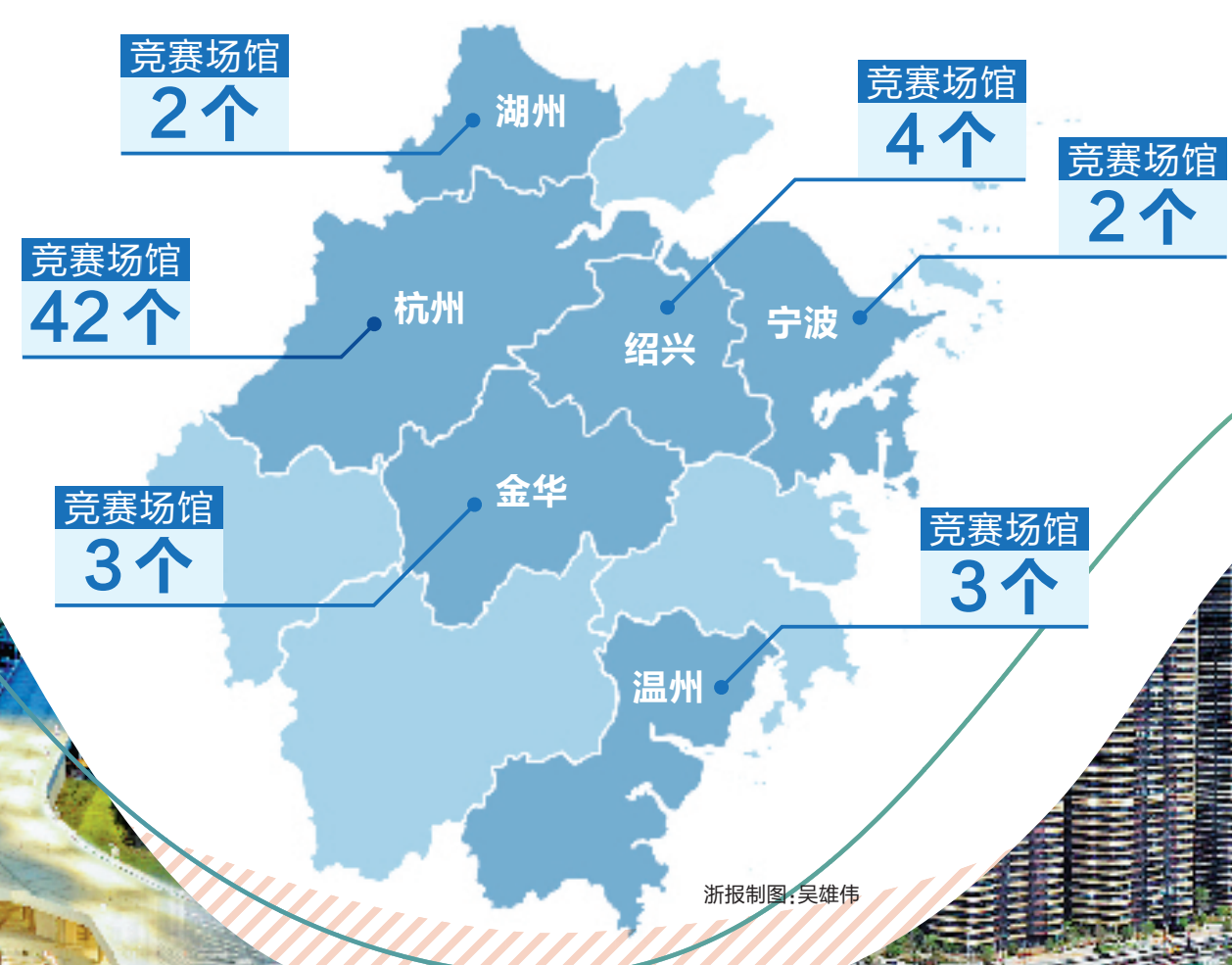
明珠映山水 盛装迎盛会

——杭州亚运会、亚残运会竞赛场馆全扫描

编者按:3月31日,杭州2022年亚运会、亚残运会56个竞赛场馆全面竣工并通过赛事功能综合验收,这意味着亚运筹办工作又向前迈进了一大步。
场馆建设,是亚运筹办工作的基础,也是举办一届成功、精彩亚运会的前提。借鉴北京冬奥会的有益经验,按照“简约、安全、精彩”的目标要求,根据“杭州为主、全省共享,以运动员为中心、赛事为主体,充分利用现有场馆”的原则,秉承“绿色、智能、节俭、文明”的办赛理念,杭州亚运会、亚残运会在全省范围内共有56个竞赛场馆(54个亚运场馆和2个亚残运会独立竞赛场馆),其中,新建场馆12个、改造场馆26个、续建场馆9个、临建场馆9个。
2022年,是杭州亚运会的决战决胜之年。作为反映亚运筹办工作的一面镜子,场馆建设一直是人们关注的焦点。从2017年10月相关建设启动,至今日竞赛场馆全面竣工,我们看见——

场馆如山,是建设者的全力投入,是浙江力量的勃发;场馆如水,一方水土的滋养,连绵起浙江智慧的闪光;场馆如诗,饱含着浙江人对盛会的期待,对未来美好生活的期许。
今天,浙江日报特别推出亚运竞赛场馆特刊,全面介绍杭州亚运会、亚残运会场馆的亮点和特色。让我们通过场馆,共同看见“中国新时代·杭州新亚运”的风采。

场馆如山,是建设者的全力投入,是浙江力量的勃发;场馆如水,一方水土的滋养,连绵起浙江智慧的闪光;场馆如诗,饱含着浙江人对盛会的期待,对未来美好生活的期许。
今天,浙江日报特别推出亚运竞赛场馆特刊,全面介绍杭州亚运会、亚残运会场馆的亮点和特色。让我们通过场馆,共同看见“中国新时代·杭州新亚运”的风采。



温州龙舟运动中心



●●杭州亚运会龙舟项目比赛场地及训练场馆●●

位于温州市瓯海区,观众席位数344个,沿河两岸约有2万个站席。整体建筑以“龙跃东瓯境·桨舞丝路情”为设计理念,造型整体以龙形为基础,由瓯江的波澜、温州的奇山演绎而来。主楼依河而建,似蛟龙跃入水中,紧挨主楼的塔楼,造型似直立的划浆龙舟。
龙舟赛道长1200米,宽130米,共6条赛道。上下游设5座节制闸,赛时水深3.5米,平时可自由调节水位,起到防洪、排涝的作用。
中心场馆从龙头到龙尾,依次为观龙台、运动员综合楼、终点塔和潜龙阁。观龙台圆弧外侧共铺设了286块玻璃。正式比赛时,赛事实况等都能显示在幕墙上。该基地赛后将永久性保留,作为全国最专业的龙舟竞赛基地。



杭州奥体中心体育场

●●杭州亚运会及亚残运会开幕式、亚运会田径项目比赛场馆●●

位于杭州钱塘江南岸,用地面积8.23万平方米,总建筑面积21.6万平方米,共有地上六层、地下二层,是继国家体育场“鸟巢”和广东奥体中心体育场之后,全国第三大的体育场馆。设计理念源于钱塘江水的波动和杭州丝绸的飘逸,因其外形由28片大“莲花瓣”及27片小“莲花瓣”组成,酷似一朵盛开的莲花,因此被大家亲切地称为“大莲花”。
场馆内设置了8.08万个座位,座椅共有红色、紫色、灰色、浅蓝、深蓝5种颜色,犹如一条彩虹环绕在赛场周围。馆内的红色塑胶跑道为“10直9弯”,能更好地匹配杭州亚运会田径赛事。同时,场馆内还设有一个标准400米的综合田径场,两边的弧顶区,一边为跳高、标枪、铅球等项目的场地,另一边则为链球、撑杆跳等项目场地。



杭州奥体中心体育馆和游泳馆

●●杭州奥体中心体育馆为杭州亚运会篮球项目比赛场馆,杭州奥体中心游泳馆为杭州亚运会游泳、跳水、花样游泳项目比赛场馆及训练场馆●●

杭州奥体中心体育馆和游泳馆采用双馆合一的设计理念,为连体式建筑,采用独特的流线造型,呼应“化蝶”的杭州主题特色文化,是世界上最大的两馆连接体非线性造型。
其中,杭州奥体中心体育馆位于杭州奥体中心南端,场馆总建筑面积74470平方米,观众席数约1.8万个。馆内能进行篮球、羽毛球、排球等比赛。同时,它也是目前浙江唯一可以举办国际级比赛的“冰篮转换”场馆。制冰后,场馆可以根据不同赛事需求在6小时至8小时内迅速转换场地性质,承接冰壶、花样滑冰、短道速滑等赛事。
杭州奥体中心游泳馆位于杭州奥体中心北端,场馆总建筑面积53959平方米,观众席数约6000个,是一个集游泳、跳水比赛和训练为一体的专业运动场馆。

浙江师范大学(萧山校区)体育馆



●●杭州亚运会手球项目比赛场馆●●

位于浙江师范大学萧山校区,是杭州亚运会全部12个新建场馆中唯一一个位于高校内的竞赛场馆。场馆总建筑面积约1.639万平方米,观众席位数2302个。
设计时,抽象出了钱塘江水和江南丝绸的感觉,提出“水幔”意象,契合江南的烟雨蒙蒙,象征着杭州在互联网时代互联互通快速发展的形象。场馆的主馆和副馆外共设计了308缕“水幔”,就像条条丝绸飘带一般,从场馆顶部缓缓垂落并延伸至地面。每一缕“水幔”在靠近地面处都配有灯光,一到夜晚,场馆就能投屏呈现出特定图案,美轮美奂。同时,这些“水幔”还是一个天然遮阳帘,让场馆内更凉爽,并减少室内眩光,提高室内视觉舒适度。该场馆赛后将转换为综合性体育馆,用于学校教学。

富阳银湖体育中心



●●杭州亚运会射击、射箭和现代五项项目比赛场馆及训练场馆●●

位于杭州市富阳区银湖街道,含射击综合馆(包括射击比赛、现代五项的游泳和击剑比赛)、新闻媒体与安保中心、4片室外飞碟靶场、射箭场、现代五项激光跑场地和击剑场地等,总建筑面积82360平方米,观众席位数约1.3万个。
在综合馆东侧及南侧看台上,设置了3.4万余片旋转百叶,在阳光照射下,呈现出一幅光影效果(富春山居图),随着阳光角度的变换,画作也会有所不同。
同时,每一片不同角度的百叶后还隐藏着一条自主研发角度可调的截光槽,每一条灯槽内都装着一盏智能光学发光体,当夜幕降临时,就可以由多媒体程序控制形成《富春山居图》。

宁波象山亚帆中心



●●杭州亚运会帆船项目比赛场地及训练场馆●●

位于宁波市象山县松兰山景区内,该中心含帆船比赛及热身场地和相关竞赛、配套服务用房,总建筑面积16403平方米。
地块自然条件非常优越,海域面积、风向风力、洋流浪向、气候水温均非常适合举办大型海洋运动比赛。场馆一半在陆地,一半在海中,是杭州亚运会唯一涉及海域建设的比赛场馆。2021年9月,第十四届全国运动会帆船比赛在该场馆成功举办。
建设时,场馆创新绿色施工,将陆地爆破工程产生的石料用于海域防波堤建设,有效利用废弃原料,减少了运输过程对环境造成的破坏。

德清地理信息小镇篮球场



●●杭州亚运会三人制篮球项目比赛场馆●●

位于湖州德清地理信息小镇运动中心,是全国第一个固定的三人制篮球比赛场馆。整个中心总建筑面积约5万平方米,为两层钢结构地景建筑。
中心选址依山傍水,三人制篮球场作为最核心的比赛场地被设置在城市轴线上,位于整个运动中心的最高处,在这里,周边景色尽收眼底,比赛时,运动员、观众等也会有特别的体验。
整个场馆的主色系采用了杭州亚运会色彩系统中的水光蓝,馆内观众席数约1500个。场馆中央顶部安装了一块360度的高清大屏,在赛时将坐在场馆各处的观众提供更直观、清晰的观赛感受。

绍兴柯桥羊山攀岩中心



●●杭州亚运会攀岩项目比赛场馆●●

位于绍兴市柯桥区齐贤街道羊山石佛山景区内,总建筑面积8950平方米,主体建筑高度小于24米,设计座位2100个。
场馆设计提炼自江南水乡丝绸产业文化符号——“蚕茧”,并融合纺织物特有的飘逸质感,提取攀岩等极限运动中力量与动感的美学线条,形成了建筑形象与运动主题相契合的设计概念。半开放的设计与羊山的自然景观相融,通过借景的手法引入羊山石城原始风景。
场馆在设计时使用了高强度混凝土材料,并用这种材料定制了近2000个长方形或三角形的块面,像积木一样完成了整个造型。整个场馆镂空部分占55%,在达到视觉近刚感的同时,也有遮阳、节能的效果。

金华体育中心体育馆



●●杭州亚运会藤球项目比赛场馆●●

位于金华市婺城区,含比赛场地及热身场地。总建筑面积26981平方米,观众席位数4570个。整体造型由椭圆形平面组成,简洁的墙面配以三角形的金属构件,建筑造型规则而不失灵性。体育馆曾举办乒超联赛等赛事。
该场馆为改建的亚运场馆,其原有的规模已经符合藤球比赛要求,改造力度相对较小,除了部分功能用房搭建外,最大的变化在于灯光、音响等设施的升级。改造后,场馆达到厅堂、体育场馆扩声系统设计规范中体育场一级指标。同时,改造后的灯光也能满足藤球比赛场地高清转播对主摄像机、副摄像机垂直照度、照度均匀度、显色性及色温等方面的要求。赛后,场地照明灯具还可以重新安装,以调整成符合篮球、排球等场地灯光的要求。