



19th Asian Games  
Hangzhou 2022

2022年亚运会,杭州:

# 大型赛事 智能科技



奥林匹克体育中心主场馆的走廊



德特威勒通过高性能的产品解决方案助力第十九届杭州亚运会,为亚运会的成功举办做出了微小却重要的贡献。

2015年9月16日,亚洲奥林匹克理事会(OCA)主席宣布道,2022年亚运会将在杭州举办。继北京和广州之后,杭州将成为中国第三个举办亚运会的城市。

随着开幕式的临近,杭州也加快了基础设施和体育场馆的建设工作。无论是新建还是翻修,所有的设施和场馆不仅配备了尖端技术,同时也是建筑领域的杰作,并在建造时遵照了最高的环保标准。坚持可持续发展理念、低碳节能的设计、相得益彰的IT解决方案,这些都将确保可以打造出智能、多功能、开放和迷人的场馆。

## 奥林匹克体育中心

杭州奥林匹克体育中心总占地面积接近40万平方米。主场馆位于体育中心的南端,名为“化蝶”,意在致敬经典民间传说梁祝,场馆可容纳18,000名观众。这里还将举行世界篮球锦标赛,也可以用于羽毛球、排球、乒乓球、手球、体操、拳击、武术、室内足球等比赛项目。



体育中心的北端是一处室内泳池。这是一处专为游泳和跳水比赛打造的专业运动设施，可以容纳 6,000 名观众。2022 年亚运会期间的游泳、跳水和花样游泳等比赛项目都会在这里举行。

矗立在中心正面的是综合训练馆“玉琮”，它的灵感来自良渚文化的玉器，也将成为各种球类运动的中心设施。场馆占地 18.45 万平方米，包括一片训练场和手球大厅，五个高档比赛中心、一间新闻编辑室、运动员宿舍，还有公共基础设施、停车场、地下物流系统等等。本届亚运会将举办篮球、排球、手球、击剑和跆拳道等多个比赛项目。

### 大运河亚运公园

杭州为本届亚运会开放了 53 处场馆，其中新建的则是位于城市中心的大运河亚运公园。其中新建了一批综合商业区、公园、体育设施等，总占地面积达到了 46.7 万平方米。体育设施包括一座可容纳 7,000 名观众的乒乓球场馆，还有可容纳 5,000 名观众的“杭州伞”曲棍球馆。

整个新建的公园都配备了先进的技术设备，园内实现了 5G 全覆盖并提供一整套无人驾驶交通系统。

### 配套的 IT 基础设施

数十年来，德特威勒在中国一直是优质 IT 基础设施解决方案和一流服务的代名词。



这间篮球场是亚运会中最大的室内场馆。

作为 2022 年亚运会的供应商之一，德特威勒提供了长达 50 多万米的高性能数据铜缆，用于 10,000 多处数据连接点，五大重要场馆：奥林匹克体育中心、综合训练馆“玉琮”、乒乓球馆以及曲棍球馆“杭州伞”。

除此之外，我们还提供了约 30 多万米的室内外单模光缆，并根据需求采用 4 到 288 芯光缆。

这套铜缆和光缆技术组成的布线系统构成了牢固的根基，能够实现可靠的无干扰数据传输和应用，迎接即将到来的杭州亚运会。这些还将用于狭义的通讯技术，包括会议系统、摄像监控、门禁系统、停车引导系统、智能灯控以及信息共享系统。(gas)