

# 千年前的石矿,《西游记》的取景地 拿下杭州亚运唯一场馆建筑特色奖 大蚕茧里,看“岩壁芭蕾”



半开放式设计实现了  
对馆外石城风景的借景

本报记者 史春波  
通讯员 王橙

悬崖峭壁,怪石林立,你可知道?这里不仅是《西游记》的取景地,更是国际上第一座赛事功能完备的永久性攀岩比赛场馆。

这里就是绍兴柯桥的羊山攀岩中心。

10月3日~7日,杭州亚运会攀岩项目在此举行,包括男女子速度、男女子团体接力、男女子全能等项目,产生了6枚金牌。

昨天,随着赛事圆满落幕,在现实与回忆交错里,让我们再去领略它的美。

## 绿色的蜕变

“作为中国第一个承担亚运会攀岩项目的竞赛场馆,羊山攀岩中心亮点纷呈,令人印象深刻。”前几天,在杭州亚组委召开的新闻发布会上,杭州亚运会绍兴柯桥羊山攀岩中心新闻发言人陈月芳曾这样向中外记者介绍。

这个场馆本身就诞生于一个“绿色”的故事。

羊山攀岩中心所在地原本是一个古老的采石场。1500多年前,越王勾践采羊山石筑绍兴城,经过千百年的开采,形成了千岩万壑的石景奇观。2000年央视播出的《西游记》续集里,“祈雨凤仙郡”一集就在此取景。

后来,附近建起了纺织机械厂,变成了绍兴县齐贤织物试样厂的厂区,但随着绍兴传统制造业的加快转型,厂区也逐渐荒废下来。

厂里的老员工还记得:以前这里整体风貌比较破旧,配套设施也不完善,那个时候的羊山只是一座普通的废弃矿山,虽然景观奇特,但是欠缺开发,只有附近的居民闲时才会上山游玩。

蜕变从2021年开始。

当时,经过多方脑力激荡,羊山攀岩中心的设计方案最终确定,于当年4月正式开工建设。

乘着亚运会的东风,废弃的采石场华丽转身为国际赛场,建设中,保留了石景奇观,对周边环境进行了提升。

废弃采石场的“逆袭”,无疑是推进绿色办亚运的生动实践。然而真做起来,却不容易。

设计者回忆羊山攀岩中心建设之初遇到的首个难题:大片的岩石难以开挖,在开挖地基的时候,还碰到了过去采石时留下的三个大深坑,深度有十多米。最终,经专家多番论证,采用混凝土回填的方式才解决了这道难题。

选址有讲究,场馆本身更是暗藏玄机。早在设计之初,设计者就明确,外形方案不仅要兼顾本土特色和赛事特点,还要践行绿色亚运理念。

在现场,记者看到,场馆是一个半开放的设计,最大可能开启了天幕,通过借景的手法引入入景,将背后的羊山石城框入到场馆的大环境之中,天然岩壁与人工岩壁彼此呼应,自然景观与现代建筑完美融合。

“举行颁奖仪式时,国旗冉冉升起,无论是运动员还是观众,不仅能感受到比赛的激情,还能看到背后起伏的青山,全世界看直播的观众也能够欣赏到美丽的中国园林风景。”

## 完美的茧

场馆的造型很“江南”,令人过目不忘。

俯瞰绍兴市柯桥区的羊山攀岩中心,偌大的场馆好似一只白色的“大蚕茧”。“蚕茧”是半开放式的,整个场馆镂空部分超

过50%,东西通透,南面是攀岩赛场,北侧是观众座席,通过借景的手法引入羊山石城风景,阳光可通过镂空的顶部照射进来,使用自然光源,有效节能降耗。

同时,在攀岩赛场后侧占地500平方米的运动员热身区,施工人员安装上了可开合的玻璃顶篷,这样不仅能实现自然光照明,还能调节室内温度。

陈月芳介绍,这个巨大的镂空“蚕茧”,由超高性能混凝土编织成曲折的“蚕丝”,像拼图一样拼接而成,远看有纺织面料的灵动飘逸,近看是运动员攀岩而上的美学线条。这一设计理念源于江南水乡的丝绸文化符号,传达了杭州亚运会的地域特色,也体现了绍兴柯桥作为中国轻纺城的产业特点,蕴含着攀岩运动员破茧而出的美好祝愿。

晚上,五彩灯光透过镂空的蚕丝,就像蚕茧在微微发光,美轮美奂。场馆也获评了杭州亚运会十大特色场馆之唯一的建筑特色奖。

## 网红打卡点

残山剩水与蚕茧造型的场馆建筑之间的视觉张力,唤起很多当地纺织从业者的回忆,场馆一下子火了,成了网红打卡点。

同时,羊山攀岩中心还举办了一系列开放活动,比如开展微型团课、攀岩知识科普、攀岩课程体验等,吸引了很多团队来这里组织学生研学、攀岩体验和专业训练。

羊山攀岩中心激活了遗址的重生,也带动了周边区域的发展。比如,作为攀岩中心的背景画,羊山景区的改造提升与场馆建设几乎同步。柯桥对景区游客中心、旅游厕所等进行了“微改造、精提升”,羊山湖的活水工程也让湖水变得清澈见底。新造好的羊山体育公园运动氛围十足,可以散步、打羽毛球等,一到晚上,公园里就聚满了来运动的人群。

此外,羊山所在的齐贤集镇也慢慢有了变化,现在镇上到处都是公园、体育场,环境也好了,居民有了更多日常的去处。

等到赛事结束,这里将继续“变身”,成为一个国际攀岩主题社区。

根据规划,未来柯桥还将打造融合运动赛事、培训体验、旅游休闲于一体的攀岩小镇。现有的比赛场馆将提升为国内顶级训练基地,同时引入国内外顶级赛事,并完善周边配套服务。

此外,柯桥还将结合羊山景区、羊山公园,拓展特色综合体验,如极限运动公园、山地户外、商业配套、文创产品等,举办业余娱乐赛事、攀岩明星聚会、节会展会活动等。

对柯桥来说,亚运会的另一个关键词是“智慧化”。比如,针对能耗管理,羊山攀岩中心打造了一套能源监测管理系统,通过网控器、局域网,可对各部门的水表、电表、燃气表等进行实时监测。“比如,一旦用水量超过日常数据,系统就会报警,工作人员可第一时间排查原因,并立即采取措施。”



外观形如蚕茧的羊山攀岩中心 视觉中国供图

# 乡关何处



史春波

边写边画

