

中国打造奥运遗产“北京方案”

冬奥场馆区域将实现5G信号覆盖 “可持续发展”贯穿筹办始终

北京冬奥组委19日发布了《2022年北京冬奥会和冬残奥会遗产战略计划》(以下简称《遗产战略计划》)。遗产工作是历届奥运会、冬奥会筹办工作的重要内容。随着冬奥会进入“北京周期”,特别是在《奥林匹克2020议程》和《新规范》的指引下,北京2022的遗产工作正在努力打造奥林匹克运动与城市良性互动、共赢发展的“北京方案”。

申办2022年冬奥会和2024年夏奥会过程中,很多城市中途退出;而里约奥组委也因奥运会背上了沉重的债务,不少场馆赛后被闲置。原先抢手的奥运会“香饽饽”似乎已不再那么吃香。在此背景下,国际奥委会在2014年底颁布了《奥林匹克2020议程》,围绕可持续发展、提高公信力和吸引青少年这三大主题主动求变。

作为《奥林匹克2020议程》颁布后第一届从筹办初期就开始全面规划管理奥运遗产的奥运会,北京冬奥会的《遗产战略计划》将努力创造体育、经济、社会、文化、环境、城市发展和区域发展7个方面的丰厚遗产。

据新华社电

“双奥之城”充分利用奥运场馆

在19日的发布会上,北京冬奥组委相关部门负责人详细介绍了奥运遗产取得的进展。北京冬奥组委规划建设部部长刘玉民表示,北京作为“双奥之城”,奥运遗产非常丰富,尤其是在场馆和基础设施建设方面,北京冬奥会将最大程度利用好2008年夏奥会的众多奥运遗产。冬奥会北京赛区共有13个竞赛和非竞赛场馆,其中11个为北京2008遗产。

刘玉民介绍,冬奥会延庆赛区依托小海坨山而建,在整个赛区的规划设计中,秉承了“山林场馆、生态奥运”的核心设计理念,建成后的延庆赛区将是“国际顶级的滑雪竞技中心,服务大众的水雪休闲度假胜地”。

他举例说,延庆赛区的国家高山滑雪中心、国家雪车雪橇中心和延庆冬奥村3个场馆都是

新建场馆。赛区3个场馆的永久性设施赛后将全部予以保留。其中,国家高山滑雪中心将用于中国国家队和国内外专业队的训练和国际赛事的举办;国家雪车雪橇中心赛后将增设群众体验入口,开展大众体验项目;延庆冬奥村将改造成自然环境优越的温泉度假酒店,为该区域提供舒适、宜居的度假场地。同时赛区内还将建设多处大众滑雪道。

在春夏秋冬四季,延庆赛区将充分利用延庆区人文历史和自然生态优势,改建户外拓展训练中心,大力支持发展健身跑、徒步走、山地自行车、登山攀岩、徒步穿越、滑草、滑车、极限运动等户外项目,加快发展区域特色旅游休闲、山地体育等产业,实现冬奥场馆的四季持续运营。



2月19日,北京2022年冬奥会和冬残奥会遗产战略计划新闻发布会在北京举行。

新华社 图

“可持续发展”贯穿筹办始终

“可持续发展”是《奥林匹克2020议程》提出的标志性理念和任务,绿色办奥也位居四个办奥理念之首。《遗产战略计划》的环境遗产包括加强绿化美化建设、大幅提升京张两地的生态环境质量。无论生态环境保护还是场馆赛后利用,北京冬奥会都注重可持续性。

北京冬奥组委延庆运行中心副主任张素枝分享了一个例子,在延庆赛区动第一锹土前,首先做的是动植物资源的本底调查和保护工作。“为加强核心区移植树木保护,我们在张山营镇筹建800亩冬奥森林公园,聘请北京林业大学森林恢复、古树大树移植等方面专家,对赛区及周边2000公顷范围进行动植物资源本底调查,对需要移植的树木逐树拍照、一树一档,制作二维码标识,建立可追溯、可查询的冬奥移植树木‘履历’,对珍稀树木和可利用并能够移植的树木做到100%移植。”

张素枝表示,施工过程中,一方面要求施工单位编制绿色施工方案,另一方面聘请第三方对赛区环境和水土保持进行监督监测,与此同时,就地资源化利用赛区施工过程中产生的废弃石材、木材。利用石材修筑挡墙、水池、临时停车场等,利用伐掉的灌木建木栈道、树木支撑

架、环保垃圾桶、宣传牌等,对施工中的废水建立污水收集、沉淀、处理系统,防止对下游水质影响,保护水环境。

张家口赛区作为冬奥会主要的雪上比赛赛区,未来将在赛区设置低碳奥运专区,到2021年,此区域将基本使用可再生能源。考虑到张家口赛区水资源短缺问题一直是国际和国内社会所关注焦点之一。张家口赛区场馆群区域通过打造海绵赛区,实现场地用水就地平衡,减少外部调水使用。

针对冬季运动场馆与传统建筑存在的巨大建筑结构差异,尤其是雪上运动项目场馆,从功能布局等方面都很难适用既有的绿色建筑评价标准。为解决这个困扰北京冬奥组委和国际奥委会的共同难题,填补我国在建筑设计上的一项空白,在住建部、北京市和河北省政府的支持下,北京冬奥组委组织顶级专家团队,创新性地编制了京、冀两地的《绿色雪上运动场馆评价标准》。《绿色雪上运动场馆评价标准》是我国首部绿色雪上运动场馆评价标准,填补了国内、外相关标准的空白。此外,北京冬奥会实现赛区由城市绿色电网全覆盖,这在奥运历史上也属首次。

冬奥场馆区域将实现5G信号覆盖

在《遗产战略计划》中,经济遗产的一个重要方面是打造“科技冬奥”。科技历来是奥运会成功举办的重要支撑。历届奥运会都呈现众多的科技亮点,从而带动城市社会的发展。

北京冬奥组委技术部部长喻红在回顾时说,2008年北京奥运会首次实现了奥运圣火在缺少氧气的世界之巅珠穆朗玛峰的传递;首次实现数字高清转播和点播,拉开了城市高清转播的序幕;在场馆建设中钢

结构的“鸟巢”和多面体空间刚架结构的“水立方”都成为经典建筑体。

如今,北京冬奥会正处在5G时代来临之际。喻红表示:“工信部正加快推动5G商用步伐,目前中国联通等运营商正在搭建试验网络,今年延庆世园会将会示范应用。当然,冬奥会也将是5G重要的示范应用场景之一,根据国家规划,北京市经信局已经组织运营商开展试验运行,北京冬奥组委所在的首钢园区也部署了5G基站,

成为5G示范区,冬奥场馆所在区域也将会实现5G信号的覆盖。”

作为新一代的网络通信技术,5G具有增强移动带宽、超可靠低时延、广覆盖大连接等三大特点,主要目标是让终端用户始终处于联网状态。喻红说,其应用将非常广泛,“我们现在能想到的比如可以支持VR/AR用户体验,支持超高清转播,支持自动驾驶等,绝大多数的应用场景我们现在恐怕还无法想象到”。

为奥林匹克留下中国文化印记

现代奥林匹克之父顾拜旦提出,体育与文化是奥林匹克运动的两大支柱。《遗产战略计划》的文化遗产包括加强冬奥宣传推广、开展丰富多彩的文化活动、做好媒体与转播工作。

北京冬奥组委计划在未来几年举办各种各样文化活动,为城市和年轻人留下丰厚的奥运遗产。吸引青少年是《奥林匹克2020议程》一大主题。北京冬奥组委文化部部长赵卫表示,北京冬奥会的所有文化遗产将聚焦青少年,吸引他们参与,“一个孩子牵动一家人”。

赵卫说,在已经举办的“我心中的冬奥吉祥物”主题活动中,全国有上千万中小學生参与。此外,在未来的火炬接力中,也将利用互联网开展网上火炬接力,动员青少年积极参与。“这一代年轻人通过参加这些活动,埋下奥林匹克种子”。

北京冬奥组委也力争为首都注入奥运基因。据赵卫介绍,接下来将开展奥林匹克雕塑大赛征集,让首都街头出现更多奥运元素,让人们体会到生活在双奥城市的荣耀。而在北京冬奥会开幕倒计时1000天之际(5月11日),将举办倒计

时钟启动仪式。

2008年北京奥运会和残奥会的“中国印·舞动的北京”“天地人”会徽、“福娃”“福牛”吉祥物、“同一个世界同一个梦想”主题口号、“祥云”核心图形、“我和你”“北京欢迎你”的奥运会主题歌曲,以及火炬接力和开、闭幕式等一系列文化遗产,至今仍让全国和全世界人民记忆犹新。

“这次站在(20)08年巨人的肩膀上,我们要给在《奥林匹克2020议程》和《新规范》背景下的奥林匹克运动,留下中国靓丽的文化印记。”赵卫说。