

# 后冬奥时代张家口赛区冬奥场馆可持续性发展的策略研究

刘志国<sup>1</sup> 马德<sup>2</sup> 通讯作者

(1 邢台学院 河北邢台 054001 2 张家口学院 河北张家口 075300)

**摘要:** 奥运会是体育赛事中最具有代表性的大型赛事,这就代表着需要对大量的临建设施进行建设,本文以冬奥会的张家口赛区的场馆为例,讨论张家口的奥运场馆如何实现可持续性的发展,对空间的布局和赛事体验进行优化,对场馆的利用率进行提升,对冬奥赛区的可持续性设计进行高度的重视,实现绿色奥运的理念。助力京张地区的协同发展。对绿色奥运的理念积极地落实。注重保护生态环境和节约资源。保证国家的可持续性发展政策和可持续性发展程序能够被贯彻地落实。使所有的竞赛场馆都能获得绿色的评价标识。

**关键词:** 后冬奥时代; 张家口赛区; 可持续发展; 策略研究

本研究以 2022 北京冬奥会张家口赛区的奥运场馆为研究对象,运用文献资料法、专家访谈法、实地考察法、案例分析法、数理统计法、逻辑分析法等研究方法,从京张协同发展及京张体育文化旅游带建设的总体战略开始展开分析,定位 2022 北京冬奥张家口赛区冬奥场馆的发展方向、分析其发展潜力。在可持续性发展的理念下探讨张家口赛区冬奥场馆的自身发展特点及赛后利用、运营策略。进而分析探讨在京张体育文化旅游带建设背景下张家口赛区冬奥场馆在奥运赛后的发展策略,勾画张家口赛区冬奥场馆后冬奥时代可持续性发展的路径,为绿色办奥、后奥运时代的场馆利用、承办奥运与办奥城市可持续性发展等方面的研究和实践提供有益参考,也为京津冀协同发展、京张体育文化旅游带建设、京张协同发展、2022 北京冬奥会赛后场馆的合理利用提供理论依据和有益参考。

## 一、京张体育文化旅游带建设

### (一) 京张体育文化旅游带建设的现状及发展规划

习近平总书记在主持冬奥会和残奥会的汇报工作时曾作出“对冬奥会场馆的赛后利用进行积极的谋划,将重大赛事的举办与对全民健身的服务工作相结合,推动京张地区体育文化旅游带的建设工作”的重要批示。京张地区的体育文化旅游带是将北京地区和张家口地区的奥运场馆所在地为核心,将对两地进行连接的高铁、高速沿线的两侧区县作为重要组成部分的区域。为了能够深入贯彻落实总书记对京张地区体育文化旅游带建设的重要指示,加强对建设工作的统筹协调,加快对京张体育文化旅游带建设的推进工作,编制京张地区体育旅游文化带的规划。在京张地区的体育旅游文化带中涉及很多的可以用于建设旅游景点的场馆以及多项非物质文化遗产的遗迹,具有丰富的体育文化旅游资源。所以对旅游文化带进行建设就要对冰雪经济大力地发展。在对京张地区体育文化旅游带建设时,可以从以下几个方面来进行工作,第一就是对驱动进行创新,实现区域性的融合发展第二就是以生态环境优先实现冬奥场馆的绿色使用和发展第三就是实行开放性的发展实现北京地区和张家口地区的合作共赢第四就是做到以人为本将奥运赛事的场馆用于提高居民的生活水平最后就是要对京张地区体育文化旅游带建设的工作实现科学的统筹进行地区性的协同共建。配备高质量的体育文化旅游的服务体系。使京张地区的体育文化旅游产业能够不断地扩大规模。提升该产业的综合效应。科学地推进冰雪产业的快速发展,为旅游文化带的建设工作注入全新的动能,对大众性的旅游进行深入的发展,将冰雪运动项目、对不同文化的体验以及休闲性的旅游作为核心的依据,以便于能够促进体育文化旅游=市场需求的不断增长,使京张地区的体育文化旅游文化带的建设工作更具有活力。为人民对美好生活的需要。

### (二) 冬奥场馆在旅游文化带中的定位和价值

针对奥运场馆的赛后利用,很多国家都没有一套能够比较有效的方案,大部分的奥运举办城市只能根据实际的情况对奥运场馆的利用进行试探,经常会面对不能对场馆进行充分的规划和改造,相关人员没有较强的执行力,用于赛后利用的经费不够等问题,这些问题需要在对张家口地区的冬奥场馆进行利用时给予一定的重视。冬奥作为世界上最大规模的体育赛事之一。与其相关的遗产也会在不同的方面对举办的城市产生持续的影响。使冬奥的场馆发挥出长久的价值。是主办方需要精心考虑的问题。在将张家口地区的冬奥场馆纳入到旅游文化带的建设过程中

时,可以从以下几个方面来进行,第一就是将冬奥会的场馆进行赛后的利用,形成国际性的典范,第二就是推动国际冰雪运动的发展,使其形成休闲旅游的文化圣地,第三就是将其打造成全民健身的公共服务系统,成为国家性的建设示范区域,第四就是将体育文化旅游进行融合的发展,使其成为国际性的发展样板。通过对相关的文献进行研究,发现张家口地区的冬奥会场馆能够在京张地区体育文化旅游带的建设过程中扮演重要的角色,对冬奥场馆进行科学地利用,可以帮助文化旅游带吸引更多的游客,能够增加两地的经济建设,促进两地的协同发展,推动我国冬季运动赛事的发展,能够有效地加深冬季运动项目在民众心中的地位。使其能够满足居民的运动需求和精神需求,避免冬奥场馆长期空置而产生的经济损失。

### (三) 冬奥场馆在旅游文化带中的发展潜力

冬奥场馆在旅游文化带建设中的发展潜力具体表现为以下几点。首先冬奥会的场馆可以继续承接国际性质的冰雪赛事,例如可以承接北美冰球联赛的中国赛事,世界性质的冰壶世锦赛,各种类型的花样滑冰大奖赛,大跳台的世界杯以及世界性的极限运动会等,与此同时,冬奥的场馆还能够为国家队和健身俱乐部以及其他的专业运动员提供高质量的服务,给他们提供更加专业化的训练场地和比赛场地,使我国的冬季项目在国际上的竞争力能够被不断提升,可以在张家口地区的冬奥场馆定期举办国际性的冰雪赛事,提供给张家口人民近距离观赏顶级冰雪运动的机会,其次就是在冬奥会后的场馆内开展文化体育共驱的商业运营模式,可以在冬奥会的场馆内承接各种类型的演唱会、时装表演、舞台剧表演、企业的大型庆典、新型产品的发布会、各种品牌的发布会、各种题材的展示会以及明星的见面会等商业活动,可以开展一系列的灯光秀、音乐节等文艺演出和举办特色的文化活动。这样在后冬奥的时代,奥运的场馆就会变成商业运营的最佳地点,可以带动张家口地区的经济发展。最后就是对张家口的冬奥场馆进行改建,实现其在赛事结束后的四季运营目标,对群众进行持续性的开放,促进群众广泛地开展冰雪性运动,各个场馆中还可以开展青少年的体育教育活动和培训,使冬奥场馆变成青少年冰上运动的重要载体,另外在张家口的不同冬奥场馆进行因地制宜的赛后利用,是对冬奥场馆的再利用战略,能够为张家口地区吸引新型的战略人才。

## 二、冬奥张家口赛区可持续性发展的策略

### (一) 低碳高效的场馆运营

要实现冬奥场馆的低碳高效运营模式,就要对赛区内建筑配备供暖系统,可以采用市政的大电网来进行绿色电力的供应,这样不仅可以对室内的温度进行灵活的控制,还能避免采用火力发电而对空气带来的污染,对碳的排放量进行了显著的降低,场馆内的照明设备采用太阳能作为能量供应,可以实现对照明设备进行限时控制的目标,以便于节省电力。张家口的冬奥场馆可以采用更加智能的造雪系统,通过先进的系统将造雪设备集中到一个平台进行统一的管理,这样就可以通过电脑或者手机实现对设备的使用情况进行实时的监控,有利于对场馆内的水资源进行优化配置,能够对水资源进行精准的投放,对人工造雪量进行合理的控制,避免产生浪费。在进行人工造雪时,优先选用风电和光伏等可以再生的资源,实现人工造雪的绿色发展。另外可以在张家口的冬奥场馆群内选用以氢燃料电池作为动力的交通工具来实现对不同利益

方的场馆间的接驳。氢燃料电池使用后的产物是水，所以氢燃料电池是相对来说最环保的能源，这项技术有非常高的输出功率，具有比较高的能源转化效率，并且氢燃料电池也是一种噪音极小的技术，在产能的过程中基本没有噪音产生，能够为乘客提供良好的乘坐体验。另外还可以在张家口冬奥场馆群内选用具有比较高的节能效率的设备和节水器具。变压器可以选择符合国家节能减排标准的型号，选用更加高效地照明设备，保证所有场馆的照明功率不能高于国家的标准要求，场馆内所有的电梯都选用变频电梯，对相同功能的电梯配置高效的电机和先进的控制技术，使其可以实现联动控制，雪上场馆需要较长的餐饮供应链，需要有较多的服务点位和较广的覆盖人群，为冬奥场馆提供餐食的团队在张家口市创建了中央式的厨房，可以在中央厨房内对食品的原材料以及半成品进行加工，然后再配送到奥运场馆群内的前置厨房，进行最后的加工之后，通过保温设备运送到餐厅和奥运场馆的备餐间内，并且选用自助或者是半自助的方式来进行餐食的供应，在对场馆内的餐饮提供合理供应的同时，对常规餐食加工的方式产生的垃圾进行了大幅度的降低，使冬奥的场馆群变得更加绿色环保。

#### （二）场馆赛后的可持续利用

张家口奥运赛事的场馆群是以国家的跳台滑雪作为核心驱动的形式，对张家口冬奥赛区的所有场地进行整合，规划场馆内的设备和设施，开展以冰雪运动为主题的四季经营，实现将多个行业在同一空间内的高度重合，提供的服务涉及到户外体育的休闲娱乐，为社会大众提供娱乐性质的旅游项目，对场馆内设备的专业性和奥运场馆的独特性以及唯一性进行充分的考虑，在奥运赛事之后将其打造成冰雪运动的中心、冰雪运动教育的培训中心、冰雪运动的国际交流中心以及冰雪运动的康养中心。冰雪运动中心是对张家口冬奥赛区进行利用的首要定位，作为京张体育文化旅游带建设的重要组成部分，张家口的冬奥场馆群除去冬季的滑雪项目以外，还可以对周围的场地进行利用，开展类似轮滑以及骑行等的多项户外运动，对场馆内的设备进行科学的改进实现对设备进行高效利用的目的，另外可以选用场馆群内的部分地区，建设一些极限运动项目的运动场地，将其切实地变成一个能够全季节运营的运动中心。冰雪运动的康养中心作为张家口冬奥赛区的运营支柱，对区域的生态环境以及场地的场馆配套设施都有着较强的依赖性，将不同的季节和不同的

运动项目作为承载，对不同年龄段的养生需求进行了解，将健康生活和医疗保健以及旅游等结合在一起，打造出一个综合性的较强的复合运营平台。使张家口地区的冬奥场馆群能够推动京张地区体育文化旅游带的建设，带动两地的经济发展，实现对冬奥场馆进行赛后可持续性利用的目的。

#### 结束语：

冬奥会的举办遵循了现代背景下的绿色、智能以及可持续发展的建设理念。对冬奥进行科技的赋能有效地促进了奥运场馆的可持续发展，与此同时对冬奥的场馆进行科技化的引领以及低碳高效的利用使冬奥会能够实现可持续性的发展，使冬奥会结束之后场馆的各项设施还能够被持续地利用，落实可持续性的发展理念，是对绿色办奥理念的践行，是实现京张地区体育文化旅游带建设的保障，能够带动张家口地区的经济发展，使北京和张家口地区能够实现协同发展的目标。

#### 参考文献：

- [1]安定明，徐婧喆.基于SWOT视角的张家口冬奥场馆赛后利用研究[J].当代体育科技，2022(3):1-4.
- [2]冬奥场馆张家口赛区 国家越野滑雪中心[J].中国勘察设计，2022(2):44-45.
- [3]冬奥场馆张家口赛区 国家跳台滑雪中心[J].中国勘察设计，2022(2):42-43.
- [4]曹阳.冬奥精神，绿色传承——高质量发展下的冬奥场馆及配套工程室内设计[J].城市建筑空间，2022(9):1-1.
- [5]邵峰，郑超，梁鑫，等.北京冬奥场馆赛后利用及公共体育服务内容研究[J].辽宁师范大学学报：自然科学版，2021(3):425-432.

2022-2023 年度河北省社会科学基金项目：后冬奥时代张家口赛区冬奥场馆可持续性发展的策略研究（项目批准号：HB223TY003）

刘志国，男，汉族，1981-07，河北邢台人，邢台学院，副教授，硕士研究生，研究方向：主要从事体育产业及体育文化方向研究。