



这是一次探秘之旅，这是一场冰雪之约。
北京即将成为全球首个“双奥之城”，场馆则是连接“双奥”的纽带。在北京冬奥会即将来临之际，跟随华西都市报、封面新闻记者的脚步，探访冬奥场馆风采。

——“华丽变身”的“双奥场馆”有什么不同？
——“从无到有”的新建场馆呈现怎样的中国风格？
——科技、智慧、绿色和节俭特色的建设理念如何一一彰显？
我们一探究竟，先睹为快。

华西都市报·封面新闻记者 邵萌 闫雯雯

封面新闻记者探访北京五棵松体育中心： 新建场馆“冰菱花” 展示了哪些节能黑科技？

作为2008年北京奥运会篮球比赛场馆，五棵松体育中心是中国篮球的代表性场馆。如今，它又有了新使命——将承担北京冬奥会女子冰球和部分男子冰球的比赛。而在场馆东南侧，新建的五棵松冰上运动中心将作为训练馆，为冬奥会冰球项目运动员提供训练服务。

从2008年北京奥运会篮球馆到2022年北京冬奥会冰球馆，这座“双奥场馆”是如何“变身”的？新建的训练馆五棵松冰上运动中心又有何亮点？

6小时内

篮球馆如何“变身”冰球场？

走进五棵松体育中心竞赛馆，迎面可见整齐的围栏和宽阔的冰场，场地上维持着一层薄冰。在场馆上方，高悬着斗型高清显示屏，能做到全方位展示，提升观赛体验。场馆还新建了电动伸缩看台系统，可调整观众与看台的距离，满足不同赛事、文化活动的观看需求。

改造后的五棵松体育中心场馆拥有30×60米和26×60米两种尺寸的可转换冰场，篮球、冰球两种比赛模式在6小时内就能完成场地转换，同时还成为能承办冰球、短道速滑、花样滑冰三项赛事的通用型场馆。

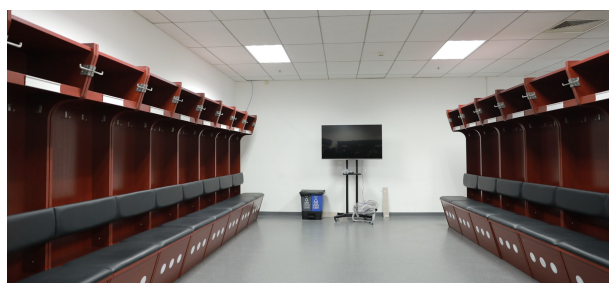
“冰篮转换”如何实现？五棵松文体中心品牌中心负责人袁颖慧介绍，首先需要将冰面两边的挡网、界墙等拆除，然后在冰面上方铺上一层“冰被”，隔温防潮，再覆上一层灰色“地毯”，之后在上面搭建地板、篮架等篮球设备，即可完成“冰篮转换”。

更衣室内

除了磨刀室，还有哪些亮点？

除了“冰篮转换”外，更衣室也根据冬奥会标准进行了改造。冰球运动装备厚重、球杆长，冰刀需打磨，对球队更衣室的要求也更严苛。改造后的五棵松体育馆拥有6间符合冬奥标准的更衣室。另外，五棵松冰上运动中心也配有6间更衣室，配备更衣柜、按摩室、教练室、磨刀室和备餐区等，每个更衣室内还设有储物间、卫生间和淋浴间。

走进更衣室，正对面是一台电视机，两侧则是更衣区域。每位运动员都有一个更衣柜，可以坐在更衣柜下方座椅上更换衣物。记者注意到，座椅是可以抬起的，下方是储物空间，座椅上方并排有五个挂钩，可以将衣物悬挂在上面。挂衣区上方，有两个凸出来的挂钩，可以用来摆放冰刀。座椅的下边缘是斜向设计，为穿着冰刀的运动员留出了更大空间。



▲ 五棵松体育中心竞赛馆。邵萌摄

▲ 五棵松冰上运动中心，孩子们在进行冰球训练。实习生杨丹摄

▲ 更衣室根据冬奥会标准进行了改造。实习生杨丹摄

超低能耗

“冰菱花”展示了哪些黑科技？

从五棵松体育中心出发，顺着球员专用地下通道步行几分钟，就来到了五棵松冰上运动中心“冰菱花”。这座新建场馆将在冬奥会期间承担冰球训练任务。场馆地上、地下各两层，地下两层为冰场，地上两层为体育文化配套用房和剧场。

记者站在场馆外望去，外幕墙像无数片飘落的雪花构成，包含五种颜色，到了夜晚，暗藏在外幕墙下的灯纷纷亮起，在光影变化中呈现出各色雪花漫天落下的视觉效果。此外，考虑到绿色环保，五棵松冰上运动中心采用了超低能耗专项技术，引进溶液除湿系统，可降低能耗约50%。

记者探访时，一位教练正带着三位小朋友在地下二层的冰场上训练冰球。其中一位身着蓝色训练服的守门员今年10岁，他的妈妈告诉记者，孩子5岁接触冰球后就爱上了这项运动，每天训练到晚上十一点多才结束。“他对冬奥非常关注，在他的影响下，我们对冬奥、对冰雪运动都更加期待了。”

负责五棵松场馆运营的华熙国际集团董事长特别助理王淑侠表示，今后想把奥运比赛场馆转为大众娱乐运动场馆，“无论是专业的冰上运动员，还是业余的爱好者，都能在这里找到你的理想之地。”

冬奥之后

如何打造冰雪运动新地标？

据了解，2008年夏季奥运会结束后，五棵松体育中心进行了商业化运营，每年承接体育比赛和演艺活动80余场，场地利用率高达70%。北京冬奥会之后，五棵松体育中心经营的维度与广度也会随之扩大。

据透露，冬奥会后，五棵松体育中心将实现冬季运动项目和夏季运动项目转换，除继续承接各类演出、篮球赛事之外，还能承办冰球、短道速滑、花样滑冰等冰上赛事，或将成为冰雪运动的新地标。

此外，未来五棵松冰上运动中心将面向大众开放，以青少年俱乐部培训、体能中心、健身中心的运营为主体，全方位满足市民健身、娱乐等需求。

日韩就“申遗”再起争端

围绕是否推荐新潟县佐渡金山申报2023年度世界文化遗产，日本政府犹豫不决。韩国方面指认佐渡金山是朝鲜半岛劳工二战时期被强征劳动的“犯罪现场”，坚决反对申遗；而日本保守派认为此事“关系国家名誉”，要求政府务必及时申报。

据共同社24日报道，日本政府考虑2021财政年度内，即今年3月底前暂不推荐佐渡金山申报世界文化遗产。

日本文化审议会去年12月28日选定佐渡金山为2021财年推荐申遗唯一候选。按规定，日本政府需在今年2月1日前向联合国教科文组织提交推荐书，经后者审查后于2023年决定是否入选。

佐渡金山位于新潟县佐渡市佐渡岛，从江户时代起以出产黄金闻名。在提交给文化审议会的材料中，主要聚焦当地金矿在江户时代的产金史。

按共同社的说法，通常情况下，如果文化审议会确定候选，政府会迅速进入推荐程序，但文部科学省文化厅表示，政府是否推荐佐渡金山依然待定。

包括日本前首相安倍晋三在内，自由民主党内保守派坚决要求岸田文雄政府尽快推荐佐渡金山申遗，理由是申遗主要涉及江户时期佐渡金山历史。

自民党政策调查会长高市早苗24日就申遗推荐一事质问外务大臣林芳正：“这事关国家名誉，必须在2021财年推荐申遗。”林芳正回应说，政府内部正在从怎样操作效果最好的角度综合考虑。

据共同社报道，日本政府内部有意见认为，考虑到韩国3月即将举行总统选举，“眼下并不是（推荐申遗的）好时机”。另一方面，日本政府担忧，如果因为韩方强烈反对，导致世界遗产委员会否决佐渡金山申遗项目，今后如果再次申请，成功的机会可能不大。据新华社

白杰品股

持股过节

问：周一沪指低开，盘中震荡走高，收盘微涨，你怎么看？

答：尽管外围市场大跌，但A股低开震荡最终飘红，盘面上个股依然跌多涨少，新能源板块表现抢眼，北上资金净买入34亿元。截至收盘，两市涨停56只，跌停31只。技术上看，沪指继续失守5日均线，两市合计成交8642亿元环比萎缩；60分钟图显示，各股指均收复5小时均线，60分钟MACD指标绿柱快速缩减；从形态来看，虽然各股指再次刷新年内新低，但反弹不期而遇，不出意外，各股指60分钟MACD指标也将在周二上午金叉，形成最终的技术信号买点。虽然两市成交快速萎缩至8000多亿，这也反映出短期惜售心态较浓。期指市场，各期指合约累计成交减少、持仓增加，各合约负溢价水平整体有所增加。综合来看，春节前仅剩4个交易日，根据历史数据以及股指形态对比，持股过节不失为最优选择。

资产：周一按计划买入通威股份10万股。目前持有泽达易盛(688555)8万股，华创阳安(600155)80万股，徐工机械(000425)70万股，复旦复华(600624)33万股，五粮液(000858)2万股，通威股份(600438)10万股。资金余额2898546.68元，总净值27693246.68元，盈利13746.62%。

周二操作计划：通威股份、五粮液、复旦复华、徐工机械、华创阳安、泽达易盛拟持股待涨。胡佳杰