

记者探访国家体育馆和五棵松体育中心

周到服务，助力冰球比赛更精彩

本报记者 贺勇

聚焦冬奥保障

站在奥林匹克塔上眺望，国家体育馆犹如一艘在奥林匹克中心区湖畔平稳航行的“冰之帆”；西南方向的五棵松体育中心，6小时就能实现“冰篮转换”，新建训练馆“冰菱花”美轮美奂。在这两个“冬奥场馆”里，对抗激烈的冬奥会冰球赛事鏖战正酣。

冰球运动是冬奥会最受欢迎的集体项目之一，对赛事服务保障有着特殊要求。它是唯一需要在场馆内为运动员、裁判员提供洗衣服务的冬季运动项目；比赛间隙70秒须完成1800平方米冰面清理；牙医要在场馆中随时待命……如何做好这些赛事保障？怎样提供全方位、高水平的服务，助力运动员达到最佳竞技状态？记者来到国家体育馆和五棵松体育中心一探究竟。

提供快捷的洗衣服务

黑色冰球划过白色冰面，贯穿小半个冰球场，日本队门将反应不及将球漏过，边路包抄的胡宝珍门前补射得分。

1:1，中国女子冰球队扳平比分！

2月6日，五棵松体育中心，北京冬奥会女子冰球小组赛正在上演，最终点球大战，中国队2:1战胜日本队。哨声响起，替补席上的姑娘们高举球杆冲进场内，和场上球员一起欢庆这场来之不易的胜利。

与此同时，志愿者李梦阳和王敦正等候在更衣室门口，准备收取待洗衣物。

“每场冰球比赛及训练之后，运动员进入更衣室淋浴。我们将他们脱下的衣物一一用绳子打结成捆，再送到洗衣房。”李梦阳介绍。

冰球运动争夺十分激烈，一场比赛下来，运动员大汗淋漓、浑身湿透，需及时更衣。

据测算，五棵松体育中心大约有29场冰球比赛和139场训练，运动员、裁判员达7000人次，共需洗涤衣物约4.5万件。赛事最密集的比赛日，洗涤量达四五千件次。

记者看到，需要洗涤的衣物按照类别放入不同的洗衣袋中。每个袋子深1米、宽0.5米，蓝色袋子装比赛服、训练服，黄色袋子装速干衣、内衣等。

洗衣服也有门道，不同面料的服装有不同的洗涤要求，像比赛服和训练服等不能烘干。通常情况下，速干衣清洗加上烘干消毒需要80分钟，洗比赛服只要21分钟，浴巾、毛巾则耗时100分钟。

“清洗过的衣物，需要在比赛前至少两小时送到参赛队伍和裁判员手中。”洗衣服务团队工作人员燕赛说，“为了第一时间完成清洗任务，我们经常忙到夜里一两点。”

第一时间修复受损冰面

球场侧门打开，12名除冰团队成员手握雪铲快速上场，其中9人排成V字形，手持雪铲从场地一端快速滑行至另一端，再分成两个4人小组清扫残余冰屑；领队则与

其他3人分成两组，将堆积的冰屑铲进大桶；两个折返结束，12人快速离场。

2月10日，斯洛伐克队与芬兰队的比赛在国家体育馆进行。记者在现场看到，比赛间隙，除冰团队迅速出动，整套工作在70秒内流畅完成。

由于冰球项目对抗激烈，球员高速滑行与频繁转向会大面积磨损冰面，并刮起大量冰屑，从而影响冰球滑行速度和轨迹。因此，需要冰务人员快速修复约1800平方米的冰面。虽然实际清理的是冰碴，但外观更像是雪。

“除冰团队门槛不低，得有较强滑行技巧，确保使用雪铲等工具时保持队形，这样才能高效作业。”国家体育馆除雪监督王晓亮说。

国家体育馆24名除冰团队成员都是专业冰球运动员，来自北京体育大学中国冰上运动学院和齐齐哈尔市男子冰球青年队，几乎都是00后，经3轮测试选拔而出。

王晓亮介绍，一场冰球比赛分3局，每局20分钟。除冰团队会在每局倒计时14分钟、10分钟和6分钟出场，共清雪9次。3局之间的休息时间，由冰务团队进行浇冰作业，修复受损冰面。

“时刻绷紧一根弦，提前1分钟在入口就位。裁判一吹哨，我们便快速飞奔上场，把冰碴铲干净，紧张程度不亚于比赛。”国家体育馆除冰团队队长黄欢说，“我们的队伍要整齐、速度要快，才能给运动员更好的场地环境，助力比赛更精彩。”

配备专业医疗服务团队

身体对抗时在冰面上摔倒、激烈拼抢中来自对手或队友的球杆、比赛过程中突飞而至的冰球……这些都可能导致冰球运动员口腔或牙齿受损。顶级赛事冰球馆通常都会配备牙医。五棵松体育中心以运动员为本，将牙科诊室“搬”到了场馆内。

“场馆里设有两个医疗室，一个是普通诊室，另一个就是牙科诊室和外伤处置室。”跟随场馆医疗经理樊庆走进门，一台定制牙医治疗椅格外显眼，各式手柄、操作台、手术灯、漱口水杯、面屏等一应俱全。

“我们设置了双班，一名牙医配合首席牙医在场馆工作，配备两名口腔科专科护士作为助手。”场馆首席牙医、首都医科大学附属北京世纪坛医院口腔科医生倪耀丰介绍。

如果运动员不幸牙齿受伤，如何治疗？“场地医生会进行初步判断，如果是运动员口腔、牙齿受伤了，会送到牙科诊室由牙医进行初步诊治，然后第一时间在场馆医疗CT车上做扫描，由口腔医生进行缝合止血。”樊庆说，如果情况较重特别是需要手术时，再由场馆救护车转运至定点医院。

据了解，赛事期间，五棵松医疗服务团队有104名工作人员，助力比赛安全、平稳进行。在2月8日举行的北京冬奥会北京赛区国家体育馆场馆赛事安排和运行保障新闻发布会上，国家体育馆场馆运行秘书长齐靓表示，国家体育馆的服务保障得到国际冰球联合会的充分认可。

“国际冰球联合会副主席到场馆考察后，对场馆的评价是场馆具备非常好的软硬件设施条件和服务条件。”齐靓说。

黑龙江省七台河市——

室内建冰场 培养好苗子

本报记者 方圆

“转弯、蹲躯、注意发力点……冲！”黑龙江省七台河短道速滑训练馆，教练员李国峰手握秒表，紧盯小队员的动作。这批队员最大的14岁、最小的8岁。今年26岁的李国峰，18岁时曾在2013—2014年度全国短道速滑联赛上获得1000米项目冠军，第二年因伤退役，转型做了教练。近年来，七台河市做好引才工作，累计投资2亿多元建设体育中心，改善训练环境。

“过去没有室内冰场，我们只能到哈尔滨练习，现在在市里建成两块设施完善的室内冰场，外地很多孩子和家长也都慕名前来。”李国峰指了指正在冰上穿梭的吴晗钰。

4年前，当时只有8岁的吴晗钰在电视上看了冬奥会比赛后，心里生出自己的第一个职业规划：“我要学滑冰！”父母为了支持她的梦想，举家从伊春市搬到了培养出多名冬奥冠军的七台河市。由于身体瘦弱，在冰面上

重心不稳，小晗钰一遍遍练习单腿支撑，腿再酸再麻也咬牙坚持。

在七台河，和吴晗钰一样的速滑“种子选手”有500多人；15支短道速滑训练队，从幼儿启蒙到重点班队，阶梯分明。2021年4月，这里创建了“省队市办”基地，建设了一支以七台河市重点班运动员为主体的黑龙江省青年队，由地市级业余训练升级为省级专业训练。

“曾经，我最大的梦想就是参加冬奥会拿金牌，如今我找到了新的目标——把速滑技术传授给更多孩子，让我的学生去拿金牌。”李国峰说，“每个孩子都是一块好钢，打基础贵在坚持。”



冰雪运动热起来

冬奥与春节相遇，从白雪皑皑的长白山，到银装素裹的滑雪场，吉林各地冰雪活动异彩纷呈，八方游客欢冰雪。吉林的冬天越发“热”起来，人气更加“旺”起来，冰雪运动越来越热，冰雪旅游越来越火。

“白雪换白银”，冰天雪地也是金山银山的理念，给白山松水带来了显著的生态效益、社会效益、经济效益。预计2021—2022年雪季，吉林省旅游接待规模将达8500万人次，可实现总收入1700亿元。

雪道铺进山村，点亮冰雪梦想

新雪初霁，吉林市船营区大绥河镇小绥河村银装素裹。“村里虽然仅有50户人家，却建设了10条标准化雪道。”记者随17岁的国家二级运动员宋柳燃步入占地面积30万平方米的吉雪滑雪场，从容驰骋的身影处处可见。今年雪季，滑雪场日均游客接待量逾1500人。

5年前，专业雪道铺进这个距市区20多公里的小村，体验了几次后，从小活泼好动的宋柳燃便喜欢上了滑雪。

“一看就是好苗子。”吉雪滑雪场教练也注意到这个常在雪道上飞驰的女生。2019年12月，宋柳燃进入船营区体校，成为滑雪专项运动学员。2020年1月，在长白山举行的2019—2020年度U系列高山滑雪U17女子组大回转比赛中，宋柳燃一举夺冠。

“小绥河村的滑雪场，是我冰雪梦想的起点。”手捧奖牌，宋柳燃难掩激动。如今，她已成为国家二级运动员，“村里还有两个比我小的运动员，另外有好几个大哥哥到雪场当了滑雪教练。”

近年来，吉林省加速场地设施建设，每年新建公益冰场逾400块。吉林省近3年对70个公共冰雪体育场馆免费或低收费开放实施了补助，平均每年吸引800万人次参与冰雪运动。

冰球引入校园，播撒运动种子

一声哨响，30多个脚踩冰刀的孩子奋力蹬向冰面，飞速向前疾驰……寒假期间，东北师范大学附属小学“虎王”冰球队的孩子们身影矫健。他们个头不高，遇到冰面上的横杆障碍时，却能从容地并拢双脚，纵身跳起越过，冰刀稳稳落地后，继续向前滑行。

“小冰球承载大梦想。”球队教练王希娣曾是全国短道速滑冠军，已在学校任教17年。2019年，乘着吉林省建设首批冰雪运动特色学校的东风，她牵头组建了“虎王”冰球队。

“这些热爱冰雪运动的‘种子’，再冷也不怕，正在冰天雪地生根发芽。”王希娣说。冰球队组建之初，学校边冰冻的小河成了训练场。在零下20多摄氏度的河面，孩子们坚持训练。如今，在政府支持下，孩子们可在专业冰球馆里全年免费训练。

“‘体教融合’正在为吉林播撒冰雪运动的种子。”吉林省教育厅体育卫生与艺术教育处副处长孙大龙介绍，截至2021年底，吉林省已建成冰雪特色学校557所，超过400万名学生参与冰雪运动。

体育携手文旅，构建产业链条

滑雪道上纵情驰骋，换上装备便能就近泡个温泉；溜冰场里竞速狂奔，走出体育馆即可品尝特色美食……在通化市金厂子滑雪场，长春游客霍炎收获别样体验。

拥有60多年历史的金厂子滑雪场，于2021年12月改造完工后重新开放。度假酒店、温泉酒店、特色商业街等一系列设施配套运行，实现了冰雪运动、赛事服务、康养度假的有机结合。

“通化与世界滑雪胜地阿尔卑斯山脉在同一纬度带，雪季长达150多天。”通化市文旅局有关负责人介绍。近年来，通化市兴建通化冰雪产业示范新城，规划面积约12平方公里，总投资约100亿元。其中，滑雪场、滑雪小镇、滑雪学校、滑雪公寓等一期建设已全面运营。

从体验长白山温泉漂流、畅玩雪地摩托、观赏雾凇奇观，到探秘地下冰河、夜游冰雪新天地，吉林标志性的冰雪娱乐项目层出不穷，运动魅力与自然之美相映成趣。

将冰雪运动融入经济发展，吉林着力引导冰雪体育与旅游等产业融合发展。今年1月，文化和旅游部确定了10条全国冰雪旅游精品线路，吉林省的“长白有约·滑雪度假”精品线路入选。目前，吉林省已建成54个滑雪场、279条雪道，日最大承载量10万人次，2021年游客接待量和旅游收入分别增长37.6%、29.5%。

这个雪季，吉林省预计接待游客八千五百万人次 冰雪资源释放产业效应

本报记者 祝宏伟

图①：五棵松体育中心除冰团队在比赛间隙清理冰面。本报记者 李桐摄

图②：黑龙江省七台河职业学院短道速滑训练中心的孩子们在进行训练。新华社记者 张涛摄

图③：国家体育馆冰球赛场俯瞰。新华社记者 李紫恒摄

本期统筹：塔怀晒
九版责编：陈娟 张文豪 何宇澈
十版责编：季健明 史哲 杨笑雨
十一版责编：李琰 刘刚 张远南
十二版责编：朱伟 臧春蕾 张伟昊
十四版责编：孔祥武 郭舒然 戴林峰
版式设计：蔡华伟 张芳曼 张丹峰 汪哲平