

聚焦北京冬奥会筹办



破解难题,让更多人乐享冰雪

□河北日报记者 王伟宏

冰雪场地建设难、基层冰雪师资匮乏、青少年学生参与度不高,是不少地方推广普及冰雪运动中面临的难题。然而,也有一些地方或单位探寻出了破解相关难题的有效途径。近日召开的全省第二届冰雪运动会筹备工作动员会上,承德市双滦区、邯郸市馆陶县和河北师范大学分享的经验,颇具启发意义。近日,记者对此进行了采访。

►馆陶滑冰馆效果图。
馆陶县教育体育局供图



■双滦区:冬季利用低成本技术促冰场普及

承德市双滦区有一份亮眼的“成绩单”:冰雪运动场地实现一年四季全覆盖,群众冰雪运动参与度达75%、在校学生100%参与冰雪运动……近日,该区跻身河北省首批冰雪运动示范县(市、区)。

分析成绩取得的原因,双滦区教育和体育局副局长王小杰用一句话来概括:“关键在创新。”

在要浇建冰场的场地铺一层塑料薄膜,使场地与要浇建的冰层隔离,气温达到零下10摄氏度时在上面逐层浇水冻结,冰层厚度达到40毫米至60毫米——这是双滦区企业自主研发的浇建“低成本冰场”技术,利用塑料薄膜的防水功能和透气性,既能保证不结冰的水不大量渗漏,又能使少量的水渗透到地面使塑料薄膜与地面冻结成一体。

在此基础上,为降低冰场建设使用成本,该区企业又研发了成本仅为3000元的冰面修复车,利用拖布、水管等简易工具进行浇冰修复、冰面找平等。

发挥当地冬季气温低的优势,使用这种低成本、易维护、可推广的浇建冰场技术,去年冬天,双滦区打造了滦河沿岸冰上运动休闲带和双塔山露天冰丝带,建设了以传统节气命名的24块露天冰场,冰面面积达3.4万平方米,实现了社区和中小学校冰场全覆盖。

冰场有了,如何充分发挥其作用?“为了拉动全民上冰,培育冰雪运动市场,该区社会冰场上冰者每人每次只收一元钱,

校园内冰场节假日全天免费对外开放,还有灯光夜场。”王小杰介绍说。

冬天有真冰场,春夏秋季,该区校园冰场全部转为轮滑场地;驻区的国控集团建设了一块轮滑场地和一块仿真冰场地,推广轮滑、陆地冰球和滑冰等,让该区居民一年四季可参与冰雪运动。

按照“三季学轮滑、冬季上冰雪”的发展思路,该区20所学校的2万余名在校生全部参与学习冰雪运动课程,实现了轮转冰的有机衔接。区教体局制定《冰雪运动进校园考核办法》,对各校进行考评。

“接下来,我们将以办好第二届冰雪运动会为契机,举办第二届双滦区社区冰球联赛等特色赛事,夯实青少年冰雪运动发展基础,带动社会力量参与冰雪运动,实现冰雪运动适龄人员全覆盖、全员参与冰雪运动目标。”王小杰表示。

■馆陶县:内培外聘冰雪体育人才300余人次

邯郸市馆陶县,位于我省南部,冰雪资源严重不足,近日也获评河北省首批冰雪运动示范县(市、区)。这是为什么?

“我们以冰雪运动会为抓手,攻坚克难,倾力打造冀东南冰雪运动中心,取得了明显成效。”馆陶县教育体育局局长赵树新说。

为解决冰雪运动场地不足问题,该县将冰雪场馆建设列入重点民生工程,通过争取上级资金、县财政投入和社会资本投资相结合的方式,先后投资3000余万元建设冰雪场馆设施。

据介绍,该县在区位、交通、客流量优

势明显的国家4A级景区粮画小镇划拔30亩土地,高标准建设馆陶滑冰馆,今年6月底将竣工投用。

为解决“谁来教”难题,该县通过内培外聘相结合的方式扩充冰雪教练队伍。他们从县内学校选拔教师,参加省、市冰雪运动教师技能培训。这些教师学成回到馆陶,将作为“种子教师”,到全县各校培训其他教师。截至目前,馆陶县已选派优秀教师参与省冬季项目教练员“省培计划”培训、邯郸市体育产业工作暨体育执法业务培训等20余次,参训教师达200余人次。

同时,该县坚持“引进来”,外聘县冰雪运动协会、轮滑协会具备一定能力的会员,到县内各学校传授学生冰雪运动知识和技能。据悉,馆陶县已累计通过该种方式引进、招聘体育人才100余人,培训学生6万余人次,县内各学校的冰雪运动社团、冰雪运动队基本都接受过培训。其中,仅在县实验中学和实验小学开展的陆地冰壶培训,参训学生就达9000余人次。

赵树新说,接下来,他们将创建20所冰雪运动特色学校,加快冰雪运动的推广普及,力争5万人直接参与县第二届全民冰雪运动会。

■河北师范大学:将冰雪运动相关活动纳入第二课堂学分

打雪仗是深受年轻人喜爱的游戏,但因为自然条件的限制,难以长期开展。能否四季都能让年轻人玩“打雪仗”呢?河北师范大学正在研发一项类似的校园冰雪运动——雪球运动。

去年,河北师范大学成立了冬奥及冰雪运动进校园科研攻关小组,将体育学与工程学紧密结合,积极研发雪球运动。他们借鉴雪合战、日本雪球大战等项目的规则,初步完成了雪球运动竞赛规则的制定,正研制人工雪球机。该校计划在雪球运动研发成功后,将其纳入大学体育课程及第二课堂专项体育竞赛活动。这是河北师范大学抓住大学生身心特点,吸引和带动他们积极参与冰雪运动的措施之一。

河北师范大学要求每位体育生都要懂得一项冰雪运动,把轮滑列为必修体育课之一,并组建了陆地冰壶、滑轮等多个体育社团,将冰雪运动相关活动纳入第二课堂学分。学生每参加一次学校规定的冰雪活动,老师可根据不同情况给予学生0.1分或0.2分,每名同学最多可凭借参与冰雪活动拿到4个学分。

结合青年人的特点,他们在全校范围内开展“一院一品”冰雪运动推介活动,23个学院均开展了冰雪运动宣传、体验、知识普及等推介活动。去年,河北师范大学举办首届冰雪运动会暨冰雪文化节,冰雪文化节设置舞台表演、互动游戏、文化展示、知识竞赛、祝福分享等板块,还通过快闪活动等普及冰雪运动知识,吸引了不少学生参与。

“接下来,我们将继续深入开展‘一院一品’冰雪运动推介活动,办好学校第二届冰雪运动会暨冰雪文化节,使冰雪运动成为校园文化及生活的重要组成部分。”河北师范大学校长戴建兵说,他们还将以冰雪运动进校园为契机,发挥顶岗实习工作优势,带领实习学校学生开展冰雪运动。

张北柔直工程通过投运前『终极大考』

河北日报讯(记者王伟宏 通讯员金雍奥、辛光明)从国网冀北电力有限公司获悉,6月10日16时58分,世界首个500千伏柔性直流电网工程——±500千伏张北柔性直流电网试验示范工程(简称“张北柔直工程”)直流线路成功经受瞬时短路电流冲击,人工接地短路试验圆满完成。

张北柔直工程是国家电网有限公司服务能源清洁低碳发展的重大工程,将张家口地区大规模、不稳定的可再生能源进行多点汇集,形成稳定可控的电源,直接为北京冬奥会延庆赛区供电。该工程于去年12月建设完成,国网冀北电力配合中国电科院分四个阶段开展设备调试工作。因具备世界上最高电压等级、最高开断能力的直流断路器和世界上最高电压等级、最大换流容量柔性直流换流阀,该工程必须通过试验验证直流断路器分断故障电流的能力和直流电网系统的自愈能力。

为确保这次工程投运前的“终极大考”顺利进行,国网冀北电力联合中国电科院周密制定试验方案,合力安排电网运行方式,并提前与电源侧新能源场站沟通协调,加强运行监控并做好防范措施。试验中,试验人员克服作业环境复杂、协调工作量多、安全风险点多等诸多困难,分别选取张北柔性直流工程四座换流站直流侧线路正、负极进行8次试验。整个试验过程历时3天,各项参数结果均满足设计要求。下一步,国网冀北电力将开展部分补充试验及大负荷试验,为确保今年6月底前该工程如期投运提供有力支撑。

“冰玉环”主体结构贯通

河北日报讯(记者陈华)从中铁建工集团北京冬奥会张家口赛区项目部了解到,经过377天的奋战,连接崇礼奥运核心区古杨树场馆群的“冰玉环”主体结构工程于6月12日顺利贯通,将进入装饰装修阶段。

据了解,“冰玉环”是主要用于连接国家跳台滑雪中心、越野滑雪中心和冬季两项中心三个场馆的高架人行通道,结构形式为钢结构,构件类型包括箱型柱、圆管柱、H型钢梁等,最大跨度为16米。楼板为钢筋桁架楼承板,钢结构连接形式为扭剪型高强螺栓连接+焊接。本工程点多、面广、线长(约2km),工期紧、任务重,施工单位分为白班和夜班,施行24小时不间断施工,人停设备不停,确保了建设进度。

“崇礼菜单” 69道核心菜品确定

河北日报讯(记者赵瑞雪)从省商务厅获悉,近日,省餐饮业冀字号品牌创建办公室从我省入选“崇礼菜单”的300道菜点中评审认定了“崇礼菜单”核心菜品69道。

2018年11月,我省正式启动“崇礼菜单”研发任务。去年8月,“崇礼菜单”研发任务圆满完成,共产生360道菜点,其中省内餐饮大师研发的菜品300道,省外菜品60道。为高标准高质量做好北京冬奥会张家口赛区餐饮服务保障工作,抢抓机遇推动河北餐饮业全产业链高质量发展,今年5月,省商务厅委托省饭店烹饪行业协会组织专家团队进行初步筛选,经省餐饮业冀字号品牌创建办公室评审,从我省入选“崇礼菜单”的300道菜点中,认定了“崇礼菜单”核心菜品69道。

“崇礼菜单”69道核心菜品包括烤全鹿、金毛狮子鱼、李鸿章烩菜、鸿宴肘子、软炸大银鱼、兰花虾仁、总督豆腐、烧南北、三色珍珠鸡等9道经典传承菜品,以及红枣燕窝、官烧目鱼、抓炒鱼、山楂老醋方肉、传统烤羊排、磁山核桃鸡等60道地域特色菜品。同时,梳理出核心菜品所需主辅食材12大类216种,其中河北省内食材176种,省外食材40种。

据悉,接下来我省将在筛选核心菜品主辅食材供应企业的同时,推介我省优质的农业、林业、食品生产加工企业,提升餐饮业服务质量。向北京冬奥组委、“相约北京”系列测试赛组委会推荐“崇礼菜单”核心菜品;授权北京冬奥会张家口赛区签约酒店、城市运行重点酒店推广应用;加强对核心菜品的宣传,不断扩大河北餐饮品牌的知名度和影响力。

抢抓冬奥机遇加快发展 基层行

定州市天华体育用品有限公司

冰场防护垫有了“金字招牌”

□河北日报记者 陈华

成为北京冬奥会短道速滑和花样滑冰项目移动式安全防护垫的供应商,并且是国内唯一一家——今年3月30日获悉的这个喜讯,让定州市天华体育用品有限公司负责人杨计军着实骄傲了一阵子。

杨计军从事体育器材加工生产已经三十多年,以前企业主要生产户外健身路径等,进入冰雪装备制造领域才十多年。

“说起来还挺偶然。我记得是1999年吧,有个东北的客户,看我们生产的跳高防护垫质量不错,就问能不能生产滑冰场用的防护垫。我感觉两者差别不大,就应下了。”杨计军回忆说,经过三个多月的尝试,企业终于生产出了第一套冰场防护垫,供应给长春市短道速滑训练馆。

此后,他们生产的冰场防护垫陆续销往全国各地的滑冰馆,国内市场占有率达到了70%以上,并打入第六届亚洲冬季运动会、世界青年速度滑冰锦标赛、第十二届全国冬季运动会、短道速滑世界锦标赛等大型比赛。

2015年7月31日,北京携手张家口获得2022年冬奥会和冬残奥会举办权,当时杨计军就想:要是自己的产品能打入冬奥会,那多光荣!

要想跻身冬奥会,产品必须过硬。为此,杨

计军企业研发团队加大冰雪项目安全防护产品的研发力度,他还多次与中国滑冰协会、国家体育总局冬季运动管理中心及一些省份的冰雪项目教练员、裁判员、技术官员进行研讨,并到国际国内大型滑冰比赛现场观摩考察。

“防护垫最重要的就是内胆。你瞧,这个海绵看起来跟普通海绵没啥不同,但是它压下去之后回弹比较慢。”5月28日,在生产车间,杨计军给记者介绍说,不同的防护垫甚至同一块防护垫的不同区域用到的海绵内胆软硬度往往都不同,这需要研发团队根据力学原理去研究。历时两年多,他们终于研发出了能最大限度吸收冲击力并缓慢回弹以外有效保护滑冰运动员安全的海绵内胆。此外,冰场防护垫外套面料必须兼具抗切割和耐低温双重特质,他们也做到了。公司生产的冰场防护垫正在申请一项发明专利。

载下梧桐树,引得凤凰来。2019年8月,杨计军接到了北京冬奥组委的来电:“我们从国际滑联争取到了北京冬奥会短道速滑和花样滑冰防护垫供应商的检测机会,你们要不要试试?”

“要。当然要。”杨计军连忙说。

去年10月,按照国际滑联的要求,他们将产品寄往瑞士测试。

今年1月31日,杨计军收到了国际滑联的来信,信中说:测试结果确认您的测试防护垫达到了80%的出色改进,明显高于国际滑联相关通知所要求的30%的最低改进要

求。“根据上述测试结果,我们可以向北京冬奥组委推荐您的短道速滑防护垫用于短道速滑比赛。”那一刻,杨计军兴奋得简直无以言表。

随后,在定州市政府的支持下,经过招投标,他们正式成为北京冬奥会短道速滑防护垫供应商。

“5月中旬,我们向国际滑联递交了冰场防护垫安装、设计方案,等他们审核通过后开始进行生产。”杨计军说,该方案是由企业和聘请的河北师范大学专业组成的联合团队共同完成的。他们还组建了一支26人的赛事服务团队,一定全力履行好冬奥会供应商职责。

冬奥会供应商的“金字招牌”,为企业发展带来了新机遇。

“不少人前来订货。”5月28日,杨计军指着车间里工人们正在生产的冰场防护垫内胆、外包装等开心地说,这批产品价值100多万元,是北京一家室内滑冰场订的。为赶订单,工人们“五一”都没放假。

前段时间,杨计军还接到了国际滑联的信件,跟他沟通购买或者租赁企业产品以供世界杯、世锦赛等使用事宜。

如今,天华公司生产的冰雪装备产品包括冰场、雪场防护垫,冰球板墙以及雪上防护网、网杆等,销售收入已占到公司的15%。

“伴随着我省及各地冰雪场馆建设加速,我们的产品一定会服务更多场馆。”杨计军信心满满。

定州市已有3家企业加入冰雪体育器材生产领域。除天华体育用品有限公司外,河北银箭体育用品有限公司主营旱地冰球相关器材,球门、挡板、球杆等已投入生产,并销往新加坡、张家口等地;河北金特力斯体育设施有限公司生产出了陆地冰壶等。定州市生产的冰雪体育器材已有十来种

定州市规划了“一体两翼、双向联动”体育产业布局,其中,“两翼”即用品端和服务端。在用品端,该市提出,稳步提升传统优势领域(竞技体育器材、健身体育器材),快速融入冰雪装备制造和新兴潜力领域(康复辅助器材、户外运动装备等),向高端智造升级



扫码参与H5互动。

制图/刘欣瑜