

齐齐哈尔制冰团队第三次赴京参与制冰测试 高质量完成冬奥会前最后“大考”

□文/摄 李东川 黑龙江日报 全媒体记者 姚建平

11月10日晚,北京冬奥会开幕前最重要的一次测试赛——“相约北京”冰球国内测试活动第二阶段在国家体育馆正式开赛。为此,齐齐哈尔市派出的10人制冰团队已在国家体育馆工作了近半个月,这是他们今年第三次赴京参与制冰测试。此次测试活动是国家体育馆在冬奥会之前的最后一次“大考”,各个运行环节都完全模拟冬奥会标准。

从今年年初,国家体育馆在改造完成后进行的首次制冰,到4月份冰上测试活动时的第二次制冰,再到本次从10月28日开始的第三次制冰,齐齐哈尔制冰团队与两名外籍主制冰师,高质量完成了冬奥会前最后“大考”。



制冰车浇冰。

重任交给国内最优秀的制冰团队

国家体育馆是北京冬奥会的主体育馆,男女冰球赛事贯穿整个冬奥会赛程。为保证赛事顺利完成,让运动员发挥出最佳水平,国家体育馆对制冰工作提出了“超常规”要求,决定把重任交由国内最优秀的制冰团队完成。

“冰球之城”齐齐哈尔市不仅冰上场馆设施完善,全年赛事不休,而且制冰人员经验丰富,专业性很强。该市还拥有国内首屈一指的冰球氛围和城市文化,曾成功举办世界冰球B组锦标赛、亚洲冰球联赛等重大赛事,因此,北京冬奥组委会决定选调齐齐哈尔制冰师参与国家体育馆的制冰工作。

鹤城制冰团队由来自齐齐哈尔市冬季运动项目中心、鹤城体育场、奥悦冰雪旅游投资有限公司的10名制冰师组成。今年1月,他们通力合作完成了首次制冰测试,制造出2块符合奥运会赛事标准的冰球冰面,并在随后进行的测试赛中,以技惊四座的专业水平,得到了国家体育馆场馆运行团队的高度认可和赞扬。就这样,国家体育馆运行团队和齐齐哈尔市签订了制冰工作协议。

经验丰富的“老人”有信心完成任务

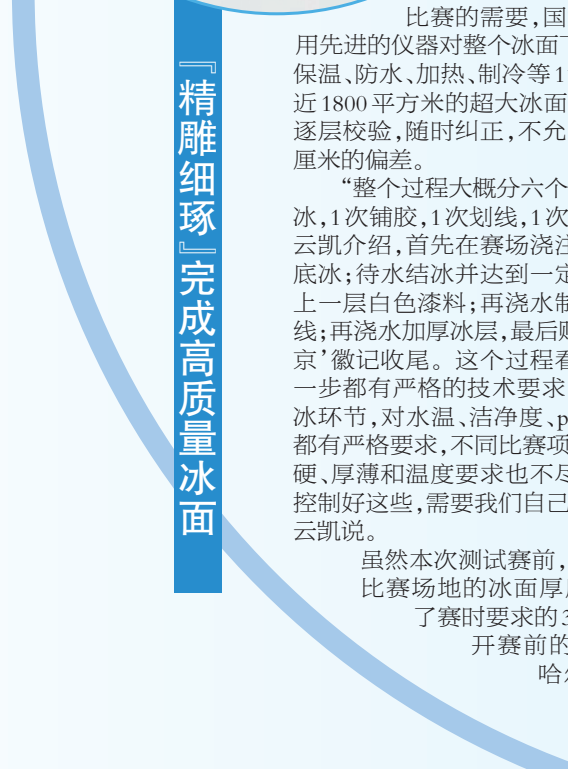
来自齐齐哈尔的制冰师李鹏,从1980年开始从事制冰工作,吴春生、袁凯杰两位制冰师从事制冰已30多年,经常一天浇注冰面10次至12次。几十年来,他们将整个青春都奉献给了制冰事业。李鹏说:“齐齐哈尔制冰团队主要担任浇冰车司机和制冰助理,并协助完成冰场铺设底冰、喷白、场内划线和制作标识等工作。虽然运行团队对冰面要求严苛,但对我们来说轻车熟路。”

当驰骋冰场的运动员陆续离场后,空荡荡的冰面上留下了长长短短的冰刀印和冰痕,制冰师就开始精心维护。李鹏介绍:“通过磨合,我们的专业经验和服务意识已经得到了国家体育馆场馆运行团队的认可和赞扬,前期和国外专家通力合作,已完成冬奥会、冬残奥会前的两次制冰工作,我相信这次测试赛我们依然能够出色完成任务。”

从今年年初参与国家体育馆首次制冰,齐齐哈尔制冰团队累计参与人数达到25人次。团队负责人崔云凯在已经退休的情况下,光荣地接受了此项任务。“虽然退休了,但我们仍能为北京冬奥会贡献力量,心里有一种说不出的激动。我们的制冰师都是有着三十年经验的‘老人’,也多次参与国际冰雪赛事的制冰工作,绝对有信心高标准完成任务。”崔云凯说。



精准测量。



场内划线。

精雕细琢 完成高质量冰面

国家体育馆在2008年北京奥运会期间曾承办过体操项目的比赛,为了满足北京冬奥会冰球比赛的需要,国家体育馆利用先进的仪器对整个冰面下包含防潮、保温、防水、加热、制冷等11层结构,接近1800平方米的超大冰面结构层实行逐层校验,随时纠正,不允许有上下半厘米的偏差。

“整个过程大概分六个步骤,3次制冰,1次铺胶,1次划线,1次贴徽记。”崔云凯介绍,首先在赛场浇注纯净水,铺底冰;待水结冰并达到一定温度后,铺上一层白色漆料;再浇水制冰,进行划线;再浇水加厚冰层,最后贴上“相约北京”徽记收尾。这个过程看着简单,每一步都有严格的技术要求。“特别是制冰环节,对水温、洁净度、pH值等指标都有严格要求,不同比赛项目对冰的软硬、厚薄和温度要求也不尽相同,如何控制好这些,需要我们自己去掌控。”崔云凯说。

虽然本次测试赛前,国家体育馆比赛场地的冰面厚度早就达到了赛时要求的3.5厘米。但开赛前的一周,齐齐哈尔制冰师没有一刻可以放松,测冰面厚度和冰温等细节工作仍是他们每天的必修课。制冰师李岩说:“冰球比赛对冰场要求很高,球场上的标识线宽度也要精确到毫米。为更好地完成冬奥会制冰任务,制冰师不断学习使用新型制冰设备,不能用设备完成的部分,都用手和小工具一点一点雕琢。”

不仅如此,制冰的时候还不能多浇水,崔云凯说:“如果水浇得多,容易产生气泡,影响冰的质量。另外,浇冰的水温要在50℃至60℃之间,因为如果用冷水,容易马上凝结成小颗粒,影响冰的平整度。冰温也不能过低,以往我们可能控制在-12℃左右,一是为了放慢水凝结的过程,二是为了防止温度过低使冰变‘脆’,出现‘炸裂’的情况。”

制冰过程中除了按要求操作外,还是有很多“技术活”。“就拿冰车浇冰来说,这里使用的先进冰车可以电脑控制出水量,可到了转弯处车速减慢,还是要手动控制,否则冰就容易局部过厚,这就需要考验经验和手感了。”崔云凯介绍。

冰球场是运动员的赛场,也是制冰师的赛场。不管过程多艰难,任务多艰巨,齐齐哈尔体育局制冰团队都在规定时间内,顺利完成了冬奥会的制冰任务。作为制冰师,能为2022年北京冬奥会制作比赛场地,是他们的骄傲。

讷河 规模经营黑土地 提高农业竞争力

□宫芮 黑龙江日报 全媒体记者 孙昊 朱云峰

今年10月,在讷河市老莱镇的片片沃野上,机械收获玉米,秸秆粉碎还田,灭茬深翻整地……不到20天就完事了。丰盛村农民何彪告诉记者:“家里的42亩地流转给凯迪现代农机专业合作社,一年收入3万元,我现在是‘甩手掌柜’,没事还可以出去打工。土地交给合作社咱心里踏实,这地整得松软、有劲儿,今年每亩增收20多公斤!”

农村土地经营权流转和规模经营是深化农村改革的重要内容,是建设现代农业的必由之路。今年,讷河市土地流转面积367.96万亩,占全市播种面积的58.96%,其中适度规模经营面积达到304万亩,占全市播种面积的48.71%。像凯迪现代农机专业合作社这样的农业生产全程托管服务组织,全市共28家,签订服务合同面积57.5万亩,涉及14个乡镇56个村。

土地规模化和农业生产集约化,让小农户“牵手”现代大农业,不仅增加了农民

收入,也极大地提高了农业竞争力,使黑土地上呈现出无限生机。

建设高标准农田 让黑土地得到更好的保护

大马力拖拉机、收获机、灭茬机、整地机轮番上阵,在田野里尽情驰骋……丰盛村农民王涛兴奋地说:“尽管已经过去一个多月了,但合作社秋收、整地的场景仍历历在目。”

据凯迪现代农机专业合作社负责人刘晓辉介绍,他们拥有价值2000多万元的各种机械设备,播种、打药、收获、整地都由机械来完成。采用优良品种,测土配方精准施肥,耕作层深耕深松……近两年,一系列新技术的广泛应用,让黑土地变“肥”了,每公顷玉米的产量从8吨提升到10吨。

合作社规模经营有利于提高农业科技水平,推动高标准农田建设。近年来,讷河市因地制宜推广玉米秸秆粉碎还田、玉米秸秆碎混还田、保护性耕作覆盖还田、水稻秸秆旋耕还田、水稻秸秆原位

搅浆还田、大豆秸秆深松还田、秸秆造肥提质还田等技术模式。全市现有可进行旱田秋整地作业车辆790台,水田秋整地车辆685台,今年完成秸秆还田近90万亩,深松整地167万亩。讷河市农机中心副主任王卓群说:“我们种地采用秸秆还田等新技术,每公顷土地比过去减了200多斤化肥,而产量没减少,品质还更好。今年,全市预计粮食总产量达到48亿斤左右。”

合作社科学组织 小农户“牵手”现代大农业

“以前,一家一户的沟通麻烦,组织起来费劲,现在土地都连成片了,方便播种、管理、收获,合作社机械设备全,生产能力强,解决了以家庭为单位的分散经营在销售、技术、信息和资金等方面的难题。”讷河市老莱镇党委书记杨其光说,家庭农场、农民专业合作社等新型农业经营主体的不断涌现,让小农户与现代大农业发展有机衔接,广大农村正在走上共同富裕之路。

同样在老莱镇注册成立的成建现代

农机合作社先后与大连广信集团、讷河港进集团、科农食品、黑龙江讷河农业发展有限公司等企业合作,利用他们先进的技术,结合本地的资源禀赋,采取“公司+合作社+农户”联合经营的方式,大力发展订单农业,实现统购、统种、统销,实现多方共赢。目前,合作社已转换完成有机地块5000多亩,安装了两套物联网监测系统,申请了“老莱河”绿色有机标识,生产出市场接受、让消费者放心的农产品。今年,入社的615个农户年均收入将达到2万元左右。

通过土地流转使农民从耕作中解放出来,促进了农村劳动力向二、三产业转移。目前,全市外出务工约有17万人。2012年,长发镇丰产村成立玉米种植农民专业合作社后,经过10年发展,全村459户的土地全部入社,外出务工人员有400人以上,每年人均务工收入在2万元左右。

讷河市委书记王永平说:“适度规模经营可以为农民提供专业服务,能够降低生产成本,拓宽销售渠道,增加农民收入,是讷河农业现代化的发展方向。”

省科学院与省交投集团签署战略合作协议 科技赋能智慧交通

本报18日讯(黑龙江日报全媒体记者彭澎)18日,省科学院与省交通投资集团有限公司战略合作协议签署仪式在省交投集团总部举行。

据了解,省科学院是我省唯一省属综合性自然科学研究机构,省交通投资集团有限公司是我省国有龙头企业,双方围绕推动龙江经济社会高质量发展,经过近4个月的领域探索、技

术洽谈,达成了此次战略合作协议。根据协议,双方将围绕数字经济、智慧交通、碳达峰碳中和、光储一体化、工业大麻、石墨新材料等龙江重点产业,通过开展国际交流、团队建设、联合攻关、科技智库战略支撑等形式的科技合作,加快产学研用“四位一体”协同创新平台建设,切实提升科技支撑能力,推动龙江振兴发展。

全国首创执行案款提存机制 省高院以“智慧之翼”破解执行难

本报讯(柏红)“我们以为没啥希望了,没想到被骗的钱这么快就到账了。”收到案款,3名申请执行人难掩激动。日前,哈尔滨市平房区人民法院通过执行案款“一案一账号”,向一起诈骗案被害人发放执行案款60万元。该系统实现了缴款通知、案款到账、发放申请、发放审批、发放处理一体化管理,已在省三级法院应用,2019年以来共发放执行案款391.42亿元。

用执行信息化破难题、通堵点,除了“一案一账号”还有很多“高招”。近年来,省高院不断完善“点对点”执行查控机制,指导各中级人民法院与当地不动产部门建立“点对点”查询系统,与全国法院“总对总”网络执行查控系统有效对接,对被执行财产进行全方位、无死角查控。推进网络司法拍卖工作,2019年以来发布网络司法拍卖61226次,成交金额47.65亿元,成交率28.2%,溢价率841.76%,节省佣金2.15亿元。应用“智慧执行”APP回复当事人问题建议,当事人留言回复率90%以上。将执行案件10个关键节点信息通过12368短信平台向当事人公开推送,保障当事人知情权。

省法院案款管理系统显示,今年11月的一日,齐齐哈尔铁路运输法院通过系统提存案款109万元。为解决执行案款长期滞留账户问题,该院与省司法厅共同建立了全省法院执行案款提存机制,开发了软件系统,试运行当天就提存案款145万元,截至目前累计提存3.7亿元。全国法院首创的执行案款提存系统有效破解执行案款“发还难”,实现了零延迟、零滞留,是省高院建章立制的创新成果。为此新修订的《全省法院执行款物管理工作规定》明确了案款提存条件,如申请执行人无正当理由拒绝领取的、申请执行人下落不明的、申请执行人死亡未确定继承人或者丧失民事行为能力未确定监护人的、按照申请执行人提供的联系方式无法通知其领取的等情形。

省高院党组成员、执行局局长洛大雨表示,随着执行案款提存机制的推行,对穷尽办法仍然不能退付或无法查明的执行案款,只要符合提存条件即可提存处理,由提存法院、公证处和银行对提存款项形成封闭式监管,确保资金安全,防范廉政风险。“这既提高了案件的办结率,又最大限度地维护了执行当事人的合法权益。”洛大雨说。

奋斗百年路 启航新征程 我为群众办实事

七台河市就业服务中心 送政策服务为企业纾难解困

本报讯(黑龙江日报全媒体记者郭铭华)记者从七台河市就业服务中心了解到,该中心结合党史学习教育,以开新局为目标,持续开展“送政策服务纾难解困,助推民营经济健康发展”等助企活动。

该中心通过实地走访新创办企业及市场主体,了解创业者创业过程中存在困难及问题,对有用工需求的企业,当场办理用工登记备案,发布用工信息,帮助企业解决用工难的问题;宣传省市出台的关于推动就业创业优惠政策,对符合就业创业相关补贴的企业,详细解读政策内容,指导其进行申请、提交资料,确保企业享受政策红利,助力高质量就业创业。

据介绍,近日,七台河市就业服务中心积极对接七台河市百益商贸有限公司和众盛眼镜厂两户民营劳动密集型中小企业。这两户企业主要吸纳时间不固定的家庭妇女、下岗职工、农民,还有特殊群体(残疾人、困难家庭)等失业人员就业。七台河市就业服务中心为了扶持百益商贸有限公司扩大规模,帮助更多人实现就业,经与金沙实业公司多次协商,根据企业发展的需求,帮助该企业在开发区创业园解决办公厂房300平方

米,并享受一定的场地及各项补贴政策扶持。现创业园区暂不收取场租费。目前,企业职工达70余人,正在有条不紊地进行生产和加工,取得了较好的经济效益和社会效益。此外,还多次为众盛眼镜厂发布用工信息,保障企业用工及工厂安全生产,并在深入企业时了解到企业对参加工伤保险流程存在不理解的地方,就业服务中心工作人员联系社保中心业务经办窗口,了解参保流程,为企业解答了相关问题,帮助企业顺利参加工伤保险。

记者了解到,截至目前,七台河市为251名创业者发放创业担保贷款3655万元。落实《中共七台河市委七台河市政府关于进一步促进就业创业工作若干意见》就业创业政策,为9名创业者发放一次性创业补贴4.5万元;为18名高校毕业生发放就业生活补贴1.2万元;累计为224人次的高校毕业生发放创业房租补贴15.9万元。

七台河市就业服务中心相关负责人表示,今后将继续为企业提供就业创业服务,突出政策落地落地,并及时沟通、解决企业在生产经营中遇到的困难和问题,真情服务、精准帮扶,更加规范、更切实际地支持企业发展。

省博「文物鉴赏」线上直播



省博物馆馆藏南宋《斗浆图》。黑龙江日报全媒体记者 董云平摄

本报讯(黑龙江日报全媒体记者董云平)“画风古朴、淡雅,画师设色重花青,衣褶处以铁线技法,刚劲有力,自然流畅,人物脸和手等细若游丝,和娴熟淡墨晕染……”日前,省博物馆首场“文物鉴赏”线上直播举行,开启了省内文物鉴赏线上直播的先河。

“文物鉴赏”线上直播是依托省博物馆“龙博鉴赏”系列讲座而创办。首场直播的鉴赏,由省博物馆一级文物《斗浆图》的鉴赏,由省博物馆涉案文物鉴定机构专家组成员、致力文物鉴定30余年的蒋义涛为观众做鉴赏。他从零基础入门,层层深入,将研究成果和专业转化成为公众易于接受的科普知识,让文物“说话”,让历史发声;1300余名文物爱好者通过直播“云探”国宝,感悟积淀千年的文化韵味。

省博物馆馆长覃劲介绍:“龙博鉴赏”是一次创新尝试,专家通过高清图片分析、实物讲解、经验分享等方式,普及文物鉴赏知识,分享文物鉴定工作的心得体会,加深参与者对文物全方位、直观而深入的认识,对规范民间收藏,进一步提高全社会的文物保护意识作出积极贡献。