

首部冰雪产业地方性法规落地七台河

法治赋能“冷资源”变“热经济”

□尹栋 邓雅文 本报记者 王晓丹

七台河市有“奥运冠军之城”的美誉，先后培育出杨扬、王濛等14位冬奥及世界冠军，斩获7枚冬奥金牌、186枚世界级赛事金牌，618枚国家级金牌，形成了独具特色的人才培养“七台河模式”。

如今，国家级、省级体育赛事接连举办，冰雪体育事业“乘数效应”持续扩大；短道速滑冠军馆、冠军手印墙成为网红打卡地，冰雪文旅“融合效应”愈发凸显；冰雪产业园迎来企业入驻，冰雪装备制造“带动效应”不断释放。

为构建现代化冰雪产业体系，七台河市人大常委会聚焦冰雪产业全链条协调发展，坚持科学立法、民主立法、依法立法，助力冰雪“冷资源”转化为“热经济”。11月27日，《七台河市冰雪产业促进条例》经省十四届人大常委会第二十五次会议批准，自2026年1月1日起实施，这是我国首部冰雪产业地方性法规。

选准法治供给突破口

“公司拥有30余项专利，是当地首家引进的冰雪装备制造企业。2022年10月一期投产，主要生产冰刀、滑雪板等产品，全部投产后年产值可达5000万元。”七台

河市一家运动装备公司总经理介绍。

“将‘七台河模式’、奥运冠军人才优势等核心竞争力上升为法律制度，打通运动、文化、旅游、装备、科技、康养等全链条，能有效提升冰雪产业附加值和竞争力。”七台河市人大常委会主任任吕尚红表示，通过立法以制度创新带动产业升级，以法治保障优化营商环境，可为各类市场主体投资冰雪产业营造稳定、公平、透明、可预期的发展环境。

七台河市人大常委会将《条例》纳入年度立法计划，作为践行“冰天雪地也是金山银山”理念、激活“奥运冠军之城”资源优势的重要举措。常委会成立立法专班，整合相关部门力量，吸纳冰雪产业企业代表、法律专家、行业学者及基层立法联系点骨干参与。同时建立专项工作机制，将立法质量与产业发展实效深度绑定，全程把控调研、起草、论证、修改等关键环节，确保立法工作有序高效推进。

立法“金点子”来自全过程人民民主

七台河市依托“奥运冠军之城”品牌，推出“探秘奥运冠军城”旅游线路及150余种文创产品，推动旅游由“一地一季”向“全域全季”升级，现拟通过立法激活冰雪经济新动能。

立法过程中，召开政府层面座谈会，就政策协同与职责分工听取意见；深入基层立法联系点，收集校园冰雪设施、乡村冰雪旅游等方面建议；与市场主体及人大代表座谈，了解经营扶持与要素保障需求；召开专家论证会，研讨关键问题。累计召开4次座谈会，收集意见建议130余条。

同时，通过市人大微信公众号等平台公布草案，开通信函、邮箱、电话等渠道，收集基层意见20余条。省人大代表孙蕾提出的“便利青少年参与冰雪运动”建议被重点采纳，市人大代表张瑞欣关于“培育本地联动冰雪产业项目”的建议也在条款中得以体现。

据市人大常委会主任委员郑福臣介绍，立法过程中曾面临品牌转化难、条款同质化、产业融合不足等问题。为此，七台河市人大常委会实施“双路径突破”，一方面挖掘冠军文化，明确冰雪装备研发与品牌内容入法；另一方面强化系统思维，明确部门职责，新增产业融合条款，构建“部门联动、业态融合”的制度框架。

“小切口”立法彰显地方特色

《条例》为“小切口”立法，不分章节，共二十二条，聚焦冰雪产业高质量发展，精准回应产业发展需求。

健全发展促进机制，统筹基础设施建设。明确市、县(区)政府编制冰雪产业发展规划，优化资源配置，构建“冰雪+”多元协同格局；建立统筹协调机制，厘清部门职责，加强产业项目周边电力、通信及交通服务设施建设，提升服务水平与资源利用效率。

促进全产业链协同，强化要素保障。聚焦产业链延伸，强化资金、土地、研发、人才等要素支持，鼓励社会资本设立产业投资基金；优化人才培养模式，推动产业链与人才链融合，制定引才激励政策；兼顾龙头企业、小微企业与专精特新企业，建立梯度培育机制，激发发展新动能。

深化文化挖掘融合，推进产教融合。深挖抗联、矿工、冠军文化与冰雪元素的契合点，推动冰雪产业与旅游、研学等融合，丰富消费场景与产品供给；加强冰雪体育特色学校建设，深化体教融合，实现教育、人才与产业链衔接。

加强数字化赋能，彰显品牌优势。鼓励运用大数据、云计算等技术，推动冰雪产业与数字经济融合，发展智慧业态；依托短道速滑优势与运动员名人效应，打造奥运冠军冰雪品牌；推动冰雪运动进校园，鼓励退役运动员任教，确保中小学生学习掌握至少一项冰雪运动技能。

党的二十届四中全会主要文件
外文版和民族文版出版发行

新华社北京11月28日电《中国共产党第二十届中央委员会第四次全体会议公报》《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》《关于〈中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议〉的说明》的英文、法文、西班牙语、日文、俄文、德文、阿拉伯文、葡萄牙文、越南文、老挝文等10种外文版已由中央编译出版社、外文出版社出版，即日起向国内外公开发行。

同时，蒙古文、藏文、维吾尔文、哈萨克文、朝鲜文、彝文、壮文等7种民族文版已由民族出版社出版，即日起向全国公开发行。

12月新规，一起来看！

□新华社记者 齐琪

加强重点液态食品道路散装运输监管，守护“舌尖上的安全”；督促连锁餐饮企业落实食品安全主体责任，规范一些连锁餐饮企业“只开店、不管店”问题；“旧国标”电动自行车全面停售……12月新规，一起来看！

加强重点液态食品道路散装运输监管

新修改的食品安全法12月1日起施行，明确承运的道路运输经营者应当在运输容器显著位置喷涂食品专用标识，按照国家有关规定使用运输容器并及时清洗，严禁装运食品以外的其他物质。任何单位和个人不得伪造、变造或者使用伪造、变造的重点液态食品道路散装运输记录、运输容器清洗凭证等单据。

加强餐饮服务连锁企业食品安全监督管理

《餐饮服务连锁企业落实食品安全主体责任监督管理规定》12月1日起施行。针对一些连锁餐饮企业总部只收取扩张费用，对门店食品安全管理“宽松软”等问题，规定明确，从事同一品牌餐饮服务连锁经营活动的企业应当明确一个企业总部。企业总部应当具备相应的餐饮服务连锁管理能力，依法取得经营项目包含“餐饮服务连锁管理”的食品经营许可证，对分支机构、中央厨房、门店等的食品安全承担管理责任。

12月1日起“旧国标”电动自行车全面停售

根据《国家认监委关于严格电动自行车强制性产品认证管理的公告》，12月1日起，所有销售的电动自行车产品均必须符合新版强制性国家标准，即《电动自行车安全技术规范》(GB 17761—2024)，“旧国标”电

新华社北京11月28日电

金砖国家新能源汽车动力电池系统技术应用赛项决赛举行

本报讯(记者周姿杉)25日至28日，2025“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛第三届新能源汽车动力电池系统技术应用赛项决赛在黑龙江职业学院(双城校区)举行。作为金砖国家技能发展与技术创新大赛的重要组成部分，本次赛事由金砖国家工商理事会中方理事会等单位主办，黑龙江职业学院联合多家企业联合承办，以“技能赋能新能源，创新驱动新未来”为核心，聚焦新能源汽车动力电池领域的核心技术应用，吸引了全国各相关院校的师生团队同台竞技，搭建起国际技能交流、技术创新与产教融合的高端平台。

第三届新能源汽车动力电池系

统技术应用赛项作为第九届金砖大赛的核心赛项之一，旨在推动新能源汽车产业技能人才培养与国际接轨，促进“一带一路”沿线及金砖国家在新能源领域的技术交流与合作，为行业高质量发展注入技能动力。本次赛项为团体赛，设学生组和教师组两个组别，每支参赛队由两名选手(设队长一名)和不超过两名指导教师组成(教师组不设指导教师)，每个参赛单位每个组别限报一支代表队。赛事核心围绕新能源汽车动力电池关键技术应用，设置“动力电池装配”与“动力电池诊断维修”两大竞赛环节，全程采用专业比赛装配软件与诊断软件，全面检验选手的实操能力与技术应用水平。

稳供降碳 华鹤实现节能与产能双丰收

(上接第一版)2024年，“稳增降优”成效凸显。极寒天气里，气化双炉运行率99%、锅炉双炉运行率100%，实现“零冻损”越冬。尿素增产1.56万吨创大修年份新高；吨氨能耗降至1501千克标准煤，创投产以来最优水平；吨尿素综合能耗耗138千克标准煤，获评黑龙江省能效“领跑者”企业。氨生产部投用节能可控移热变换炉，出口一氧化碳含量从1%降至0.6%，吨氨蒸汽消耗跌至3.33吨，为历史最低，科技赋能见真章。

2025年收官再攀高峰。9月，“3052”装置连续运行373天刷新投产纪录。尿素装置技改改成“点睛之笔”，新增中压回收系统回收余热替代蒸汽。“改造前同负荷蒸汽66吨/小时，改造后降至57—58吨/小时。”尿素生产部徐亮介绍。该项目9月投用后，10月吨尿素能耗跌破120千克标准煤，缩二脉含氧量同步下降，实现“节能提质”双突破，全年预计节约标煤5000余吨。

黑龙江省鑫金拍卖有限责任公司

2025年11月28日

寒地小龙虾“游”入江西

□本报记者 孙思琪

在2025世界绿色发展投资贸易博览会暨中国绿色食品博览会(以下简称绿发会)现场，透明展盆里的小龙虾格外吸睛——一只只身披红褐铠甲，挥舞着钳子的小龙虾活力十足，引得参观者频频驻足。

“这是来自东北黑土地的寒地小龙虾，长在稻田、喝着地表水，生态养殖，还能错峰上市。”贵五谷健康食品有限公司

负责人倪立彬一边展示，一边向众人介绍，今年基地最大的“炮头”有93克，寻常的也足有一两重，品质经得起检验。

让消费者眼前一亮的寒地小龙虾，背后藏着科研攻关的心血。针对东北寒地气候特点，哈尔滨农科院团队攻克多项技术瓶颈，创新采用“南繁北育”与“自繁自育”相结合的模式，成功让小龙虾在黑土地扎根。更关键的是“稻虾共作”生态循环模式——小龙虾以田间杂草、害虫为

食，排泄物又能化作水稻的天然有机肥，大幅减少农药、饲料和肥料投入，实现“稻田养虾、虾养稻”的良性互动，稻米品质与小龙虾口感双双提升。

“目前，小龙虾产业规模庞大，但地域和季节分布极不均衡，南方产区集中在3月至6月上市，8月至次年2月市场常处于供不应求状态。”倪立彬介绍，寒地小龙虾依托较长的生长周期，不仅个大肥美、肉质实足，还能在7月至10月上市，按照规

划，未来两到三年，寒地小龙虾更可实现7月至次年2月持续供应，补上冬春消费旺季的供给缺口。

展会期间，贵五谷健康食品有限公司与江西芜湖食品有限公司签署了《寒地小龙虾采购协议》，标志着寒地小龙虾正式开启“游”向江西消费市场的新征程。“展会为我们搭起了产销对接的桥梁，我们不仅要让更多人尝到这份鲜美，更要把寒地生态养殖的模式推广出去。”倪立彬说。

“林区爬山虎”智采桦树汁

□高春梅 本报记者 赵一诺

“我们就是要让智能装备代替‘老办法’，让桦树汁采集更轻松、运输更高效、生态更安全。”黑龙江省重点研发项目技术专家、黑龙江省生态文明建设与绿色发展智库专家、东北林业大学机电工程学院副院长杨春梅说。

日前，东北林业大学联合哈尔滨北方防务装备股份有限公司、哈尔滨工业大学组成“产学研智囊团”，研发出“林海间的山地爬山虎”，以智能装备为龙江林业产业注入新动能。

在黑龙江绵延千里的林海间，千万棵白桦树孕育着被誉为“液体黄金”的珍贵馈赠——桦树汁。它既是食品、化妆品与药品领域的“香饽饽”，更是2024年新晋的国家生态产品。然而，这片坐拥1000万公顷白桦林、蕴藏5800万吨桦树汁的“绿色家底”，本应成为乡村振兴的“金钥匙”，却面临诸多发展瓶颈。

“以前采桦树汁，全靠两条腿、一副肩，一天往返十几趟，累得腰都直不起来，好不容易运下山，收集袋还常被磕碰破损，汁儿洒了一路。”大兴安岭塔河林

场的老工人提起传统采集模式，满是无奈。

数据显示，目前黑龙江桦树汁采集量仅占蕴藏量的1%左右，制约产业发展的“拦路虎”清晰可见：林下道路狭窄陡峭，普通车辆进山易陷车打滑，难以爬坡；采集窗口期仅10至15天，设备闲置大半年，资源浪费严重；装卸全靠人工搬抬，效率低下且易损失桦树汁；运输不及时易导致汁液变质，多环节转运流程复杂，难以提升产量……这些难题，让“液体黄金”的价值难以充分释放。

2024年12月，东北林业大学参与黑龙江省重点研发项目“桦树汁规模化高效采收和运输关键技术研究”，与哈尔滨北方防务装备股份有限公司、哈尔滨工业大学专家团队联合攻关。东北林业大学机电工程学院林业智能装备团队作为核心技术支撑单位，联合学校林学、机械工程、林业工程、交通与物流等多学科力量，围绕“保护林木生态安全健康前提下，实现桦树汁规模化、高效化、标准化采收”这一核心问题展开系统研究。

杨春梅介绍项目研究初衷时表示：“我们旨在构建面向桦树林区的专用智能

运输技术体系，通过提升运输环节资源转化效率，扩大生态产品价值输出，增强桦树汁综合效益，服务以生态价值实现为导向的现代林下经济发展模式。”

针对林区复杂地形，团队创新设计履带底盘与高稳定性车架，让运输车如“山地爬山虎”般，在30度陡坡上稳行无阻，可轻松越过300毫米高障碍；通过整车轻量化改造与动力优化，载重提升至3吨，运力较传统工具翻倍，运输成本直降三成；装备搭载多功能模块，采集季过后可切换至浇灌、松土、捡拾林间杂物等作业模式，实现“一机多用不闲置”。

在采集点，多类型大容量分仓运输装备成为工人“好帮手”。以往工人需负重30千克行走800米以上转运，如今可在采集点就近集装、整车统一转运，省时高效；自动升降提升板与车厢自卸机构省去人工搬抬环节，采集容器实现“自己上车、定点卸料”，原本3人1小时完成的装卸活，现在1台设备10分钟即可完成，彻底告别“慢节拍、高强度”的传统模式。

为让智能装备贴合一线需求，东北林业大学专家团队建立桦树汁智能采收与高效加工利用科技小院，科研人员扎根林区，

手把手指导工人操作设备，倾听实际需求并持续优化装备细节。

截至目前，团队已申请发明专利3项、实用新型专利2项，成功研制的6台桦树汁运输设备在大兴安岭塔河、庆安国有林场等地投入使用，各项性能均超原定考核指标。今年4月黑龙江省桦树汁标准化采集现场会上，这套智能装备赢得与会领导、专家和企业一致好评；11月18日的项目推进会上，其在林木资源可持续利用、生态保护与经济效益统筹方面的成果，得到充分肯定。

“桦树汁不仅是生态产品，更是富民产业。”黑龙江省科学技术厅科技二处副处长王宁表示，该项目紧扣龙江林业产业转型升级和绿色食品强省建设需求，为桦树汁产业高质量发展提供了有力科技支撑。

“未来将继续联合省内科研院所、高校专家和地方相关部门，把这套技术推广到省内其他林区，不管是陡坡还是密林，都要让智能装备‘跑得通’，既提效率，又护生态，为推动龙江林业产业转型升级和乡村全面振兴贡献东林智慧。”杨春梅说。