

市政府与北京氢燃科技有限公司签署合作协议

打造国内首个氢内燃机城市级综合应用示范工程

本报讯（记者张梓欣）昨天，市政府与北京氢燃科技有限公司签署“国内首个氢内燃机城市级综合应用示范场景引领工程”合作协议。同时，国华（沧州）综合能源有限公司与北京氢燃科技有限公司就具体推进事宜签署合作框架协议。

根据协议，市政府和北京氢燃科技有限公司将按照“协同发展、合作共赢、诚信务实”的原则，围绕打造“国内首个氢内燃机城市级综合应用示范场景引领工程”（简称“示范工程”），全面深化合作。北京氢燃科技有限公司将充分依托我市良好发展环境，搭建环京津氢能高效多场景综合利用的城市级示范性走廊；重点布局氢内燃机研发、实验及检测认证技术服务平台，引入各类专用车辆、轻卡、重卡等关键核心部件、整机厂等产业链上下游企业到沧州聚集，逐步形成以氢内燃机应用为核心的氢内燃机车辆产业集群。

在国华（沧州）综合能源有限公司与北京氢燃科技有限公司签署的合作框架协议中提到，双方将依托沧州市优良的资源基础与区位优势，协同发展，建立与氢内燃机产业链相关的设计技术、检测技术和标准体系，开展氢内燃机相关技术的科技创新研究，致力于氢内燃机的技术开发与推广应用，探索氢能规模化应用的解决方案；合作开展氢内燃机检测实验室建设工作，完成场地及配套设施的建设，推进氢内燃机应用示范场景的开拓。双方将携手配合沧州市政府在沧州市范围内打造“国内首个氢内燃机城市级综合应用示范场景引领工程”。

我市召开会议部署“三夏”生产工作 确保夏收颗粒归仓 夏播全面完成

本报讯（记者孙晓卉）5月24日，在收听收看全省“三夏”生产工作视频会议后，我市随即召开全市“三夏”生产工作会议，就落实省会议精神、做好“三夏”生产工作进行部署。

据介绍，我市夏粮产量约占全年粮食产量的40%以上，保障夏粮安全、丰收至关重要。会议指出，各级各有关部门要把确保夏粮颗粒归仓作为当前重要的工作任务来抓，市农业农村等相关部门要组建农业生产督导督导组，对各县（市、区）“三夏”生产工作落实情况重点督导。市县两级农业农村、公安、交通、气象等部门，要建立日会商机制，及时发现农机转运、极端天气、病虫害、农资供应等“三夏”生产中的堵点难点问题，及时协调解决到位。

会议指出，各县（市、区）要准确掌握辖区麦收机械供需情况，及时跟踪调剂。要指导各乡村摸排麦收困难家庭情况，每个乡镇至少组建一支应急作业队，及时支援困难群众，确保颗粒归仓。要提前着手，指导群众贴茬抢种，圆满完成夏播粮食生产任务。要加强农机检修和机手培训，5月底前做到“三夏”作业机具检修全覆盖、作业机手培训全覆盖。要建立联管联查和信息互通制度，充分发动村委会、治安巡防队，划片管理、责任到人，开展不间断地防火巡查，坚决杜绝麦田火灾发生。



我省艺术类招生将进一步提高文化课成绩

2024年河北省普通高校招生报考指南近日发布，我省普通高校招生工作呈现出新变化，涉及艺术类专业考试招生、高校高水平艺术团招生、高校高水平运动队考试招生、高考选考科目优化调整、高职单招考试模式等多个方面。

今年起，我省艺术类专业考试招生将进一步提高文化课成绩要求，艺术史论、戏剧影视文学等部分艺术类专业，直接依据考生高考成绩文化课成绩择优录取；美术与设计类、书法类、舞蹈类、表（导）演类、音乐类等5类省级统考的高考文化课成绩占比调整为50%，播音与主持类仍为70%；校考专业高考成绩要求，调整为执行普通类专业批次录取控制分数线（有关破格录取的，按高校公布的考试招生办法执行）。严格控制校考范围，仅少数高校经教育部批准后，可在省级统考基础上组织校考。高校高水平艺术团不再从高校招生环节选拔，由相关高校从在校生中遴选培养。

在高校高水平运动队考试招生方面，2024年起，我省将通过优化招生项目范围，严格报考条件资格审核，改进考试评价方式，提高文化课成绩要求，完善招生录取机制，选拔培养德智体美劳全面发展且具有较高体育竞技水平的学生。

此外，从今年开始，报考高职单招的考生在高考报名所在地（市、区）参加考试；普通高中毕业生文化素质不再使用高中学业水平合格性考试成绩折算替代，所有考生均须参加考试；高职单招报考缴费、打印准考证、查询成绩、填报志愿、查询录取结果等均须登录河北省教育考试院官方网站进行；志愿填报数量由5所院校增加至10所院校。

据《河北日报》

河北出台15条举措助力企业降本减负

河北省贯彻落实2024年全国减轻企业负担工作实施方案，以“强化企业服务 提升减负成效”为主线，聚焦政策支持、制度实施、问题整改、服务优化等方面，采取15条举措合力助企降本减负，进一步优化营商环境。

据了解，河北将加大科技创新支持力度，开展先进制造业企业“一对一”纳税辅导，落实企业研发费用加计扣除、先进制造业企业增值税加计抵减、技术改造等相关税收优惠和专项再贷款政策；延续实施阶段性降低失业保险费率与1%政策。同时，河北将治理擅自设立收费项目、滥用自由裁量权、强行让经营主体或基层单位分担费用等问题；开展拖欠中小企业账款专项治理，强化落实《保障中小企业款项支付条例》。

《生态保护补偿条例》将于六月一日起实施

这是我国第一部生态保护补偿领域的法律法规

《生态保护补偿条例》（以下简称《条例》）将于今年6月1日起实施。这是我国第一部生态保护补偿领域的法律法规。5月17日，在国务院新闻办公室举行的国务院政策例行吹风会上，有关部门相关负责人介绍有关情况并回答记者提问。

确立生态保护补偿基本制度规则

司法部立法二局负责人胡庆美表示，《条例》深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，聚焦当前存在的突出问题，完善制度措施，将党中央、国务院关于生态保护补偿的规定和要求以及行之有效的经验做法，以综合性、基础性行政法规形式予以巩固和拓展，重在确立生态保护补偿基本制度规则，保持现有政策制度的连续性、稳定性，同时为今后各地区各部门结合实际继续探索创新留出必要的制度空间。

国家发展改革委党组成员郭兰峰介绍，《条例》共6章33节，内容包括财政纵向补偿、地区间横向补偿、市场机制补偿等。

财政纵向补偿方面，《条例》一方面以法规形式稳定生态保护投入，另一方面，强化区域主体功能，将一些重点生态功能区、自然保护地纳入中央财政补偿范围，从而推动形成优势互补、分工合作、协同发展的区域格局。

地区间横向补偿方面，重在加强区域治理联动，织密织牢保护合作网络。近年来，相关地方积极实践，探索出横跨各重点流域、纵贯省市县乡村的全方

位、多层次横向补偿机制。“在把这些好经验用法律法规明确、上升为制度的同时，《条例》坚持问题导向，聚焦补偿协议签订、协议履行、纠纷解决等核心问题和关键环节进行规范。”郭兰峰说。

市场机制补偿方面，发挥有效市场功能。《条例》明确提出了政府搭台、社会参与、市场运作的补偿路径，通过推进资源环境权益交易，促进生态产业发展，建立市场化运作的生态保护补偿基金等多元化方式，动员和汇聚各方面力量，实现生态产品需求和供给的精准对接，提高生态产品价值。

此外，《条例》还在建立生态保护补偿统计体系，完善绿色金融体系，建立健全统一的绿色产品标准、认证、标识体系等方面完善配套政策，为补偿机制实施保驾护航。

有利于加大生态保护投入力度

我国生态保护补偿工作已经开展多年，郭兰峰认为，《条例》的出台是一个突破性的进展，标志着过去一些好的经验做法上升到法律法规层面，生态保护补偿机制这项工作进入法治化的新阶段。《条例》有利于推动保护改善生态环境，推进区域间合作等。《条例》探索形成了“成本共担、效益共享、合作共治”的流域治理新格局。

国家发展改革委地区振兴司负责人王心同分析，《条例》也有利于各方加大生态保护投入力度。

比如，在稳定中央财政投入方面，《条例》在现有的分类补偿方式基础上，明确国家加大补偿资金投入力度，逐步

扩大补偿实施范围，合理提高补偿标准，这将有利于保障生态保护补偿资金的持续投入。

在鼓励地方政府加大投入方面，《条例》一方面明确了有关地方人民政府可以结合本地实际，建立分类补偿机制，加大生态保护投入力度，另一方面也为不同地区之间开展横向生态保护补偿提供法律依据。

在调动社会主体参与积极性方面，《条例》提出了社会主体参与生态保护补偿的多种方式，既包括建立健全碳排放权、排污权等交易机制，也包括发展生态产业，还包括建立生态保护补偿基金等。

统筹各方力量推动《条例》落实

生态保护补偿涉及范围广、领域多，如何统筹各方面力量推动落实相关工作？

郭兰峰表示，2016年，国家发展改革委和财政部等建立了生态保护补偿工作部际联席会议制度。《条例》出台后，要更加发挥好作用，使各部门、各地区反映的问题能够协调解决。

国家统计局能源统计司司长胡汉舟表示，国家统计局联合国家发展改革委、财政部印发了《生态保护统计指标体系》，此外，在国家统计系统中建立了生态保护统计监测的监测报表制度，初步建立了统一规范生态保护补偿统计体系，“我们将对照《条例》，及时调整补充生态保护补偿统计指标，更加全面准确反映生态保护补偿工作的进展情况。”

财政部自然资源和生态环境司负责

农业农村部发布非主要农作物品种登记撤销公告 312个问题品种被撤销

供给用种需求。但是由于一些申请者不讲诚信，盗用他人亲本、套用他人品牌等问题层出不穷，严重干扰市场秩序，侵害原始创新者利益，挫伤了企业研发创新和投入的积极性，业界对“仿种子”问题反应强烈。

三瑞农业科技股份有限公司是一家长期从事向日葵种子选育、销售、推广的种业企业，其自主培育的SH363、SH361等食葵品种在国内向日葵市场占有率有较大份额，但该公司曾饱受“仿种子”侵害之苦。公司董事长张永平介绍，经过三年的“仿种子”清理，食用向日葵平均亩产量和收益较清理前增加8%至15%，亩均收入达到2050元至2500元，2023年销售收入较2020年增长超53%，公司全国食用葵种子市场占有率恢复增长到40%以上。

当前，涉种侵权纠纷仍多易发，侵权举证难、维权难依然不同程度存在，适配现代生物育种技术发展，全面激励育种

创新，涵盖品种权、专利和商业秘密的立体型知识产权保护体系还没有形成，种业市场净化成果还需进一步巩固。

农业农村部农村经济研究中心姚璐表示，从技术支撑体系来看，由于品种权保护工作起步较晚，目前我国品种登记测试鉴定等工作整体上还处于体系构建、平台搭建、规则引进、标准学习消化和再创作阶段，仍在探索理顺测试鉴定机构体系自身管理体制机制与地方种业管理部门的服务衔接，全流程的测试鉴定质量管控和信息化管理体系尚未建立起来。从服务品种和对象来看，已有测试鉴定项目基本限于主要粮食品种，对果蔬、花卉、食用菌等特色经济作物的专业测试覆盖不足。从基层执法来看，基层监管执法力量和执法效能有待提升，种业知识产权保护执法所需的技术支撑，如品种分子检测技术、标准以及品种DNA图谱数据库、品种测试鉴定机构建设等相对滞后，涉种侵权取证

难、鉴定难、执行难、赔偿低、效果差，也对“仿种子”治理构成现实困难。

“仿种子”专项清理工作是深入贯彻落实种业振兴市场净化行动的重要举措。姚璐表示，加速清理“仿种子”，对保障农民权益免受侵害、净化种业市场环境、强化种业知识产权保护、营造有利于创新的种业生态环境具有标志性意义。

据悉，下一步，农业农村部将持续加强种业知识产权保护，推进“仿种子”清理扩面提速，全面推进种业市场净化。具体来说，将修订非主要农作物品种登记办法，优化登记指南，健全登记流程，强化品种登记事中事后监管，推进“仿种子”清理走深走实，全面提升登记品种质量和水平。同时，继续开展种业监管执法年活动，保持严查严打高压态势，严厉打击假冒伪劣、套牌侵权等违法违规行为，为促进大面积单产提升和满足人民美好生活需要提供高质量品种支撑。

据《经济日报》

百万元抗癌针能让癌细胞清零治愈癌症、癌性疼痛不能用止痛药……

抗肿瘤药物的传言可信吗

抗肿瘤药物的研发进展和安全使用，一直是大众在肿瘤防治方面最为关心的问题之一。“120万元一针的CAR—T产品能让癌细胞清零治愈癌症”“癌性疼痛不能用止痛药”“硼药能治愈肝癌、肺癌”……这些关于抗肿瘤药物的传言是真的吗？记者采访了有关专家。

传言一：百万元抗癌针能让癌细胞清零治愈癌症

专家回应：“癌细胞清零”不等于“临床治愈”

T细胞是免疫细胞，是免疫系统攻击癌细胞的主力军。CAR—T疗法的原理是将患者体内的T细胞取出，在体外给T细胞装上肿瘤嵌合抗原受体（CAR），从而让T细胞具有更强的癌细胞识别能力和杀伤力，从而达到杀死癌细胞的目的。此前，国家药品监督管理局批准了我国首个CAR—T细胞治疗产品上市，便有传言称这种产品120万元一针，是让癌细胞清零治愈癌症的“神药”。

“不是所有肿瘤都适用CAR—T疗法。”中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液病学研究所）免疫细胞治疗中心主任王迎说，120万元一针的CAR—T细胞治疗产品能让癌细胞清零治愈癌症的说法并不准确。

目前，CAR—T疗法相关产品主要用于治疗易复发和难治的血液系统恶性

肿瘤，比如多发性骨髓瘤、淋巴瘤、急性淋巴细胞白血病等。根据一些随访数据显示，有部分恶性血液肿瘤患者能通过CAR—T疗法获得临床治愈。但“临床治愈”与“癌细胞清零”不能划等号。

首先，所谓的“癌细胞清零”只是在现有检测手段能达到的灵敏度水平上未检测到癌细胞，不代表体内一个癌细胞也没有。其次，所谓的“癌细胞清零”表达的是患者的疾病获得缓解，但是缓解效果持续5年以上不复发，才可以考虑患者获得了“临床治愈”。

“相较于传统化疗，尽管患者接受CAR—T疗法治疗后缓解率更高，但是仍有部分患者会复发。因此并不是每一个通过CAR—T治疗得到缓解的患者都能够实现临床治愈。还有少部分患者使用CAR—T疗法后没有获得缓解。”王迎说。

谈及CAR—T疗法的未来，王迎认为，除了血液系统肿瘤，目前还有研究在推动CAR—T疗法应用于实体肿瘤以及自身免疫系统疾病，比如难治性系统性红斑狼疮等。

传言二：癌性疼痛不能用止痛药

专家回应：可以规范合理用药

《2020中国癌症患者生存质量白皮书》显示，57.4%的癌症患者会出现不同程度的疼痛，严重影响生存生活质量。

止痛药是应对癌性疼痛的重要武器。然而有传言称，癌症患者不能使用止痛药，理由包括使用阿片类止痛药会让患者成瘾、过早使用止痛药会导致疼痛加重时止痛药无效等。

“阿片类药物是常见的止痛药，有致癌的可能，但可能性非常低。”清华大学附属北京清华长庚医院疼痛科主治医师李志刚告诉记者，国外数据显示，1万个使用阿片类药物的患者中，可能只有1个成瘾。国内对阿片类药物管理比国外更严格，成瘾性更低，几乎可以忽略不计。中国医师协会疼痛科医师分会会长、中日友好医院疼痛科主任樊碧发也认为，合理规范地使用阿片类药物，很少会发生所谓的成瘾等问题。

那么，过早使用止痛药是否会导致癌症后期止痛药无效？“这涉及耐药性问题。很多药物长期使用都可能产生耐药性，比如降压药、利尿剂等。这并非止痛药的‘专利’。”李志刚说，“在患病早期规范合理地使用止痛药，最终的临床获益远大于耐药风险。”

李志刚强调，癌性疼痛患者不能使用止痛药的观点是错误的。疼痛科医生会在科学评估的基础上，为患者提供综合、动态、个体化的用药方案，帮助癌性疼痛患者规范合理用药。在临床上，80%至90%的患者通过合理规范的镇痛治疗，可以有效缓解癌性疼痛，提高生活质量。

传言三：硼药能治愈肝癌、肺癌

专家回应：治疗效果尚无足够依据支撑

有传言称，硼药可以治愈肺癌、肝癌等常见肿瘤。所谓的硼药，指的是采用硼中子俘获疗法（BNCT）治疗前给患者注射的一种含硼药物。这种药物与癌细胞有很强的亲和力，会迅速聚集在癌细胞内，而在其他组织内分布很少。随后对病灶进行中子照射，当照射的中子被癌细胞内的硼俘获，就能通过核裂变释放出杀伤力极强的射线。

相较于传统放疗，BNCT更加精准，对癌细胞周围的健康组织损伤小，对于部分对传统放疗不敏感的肿瘤也能取得良好疗效。有研究表明，BNCT是中枢神经系统肿瘤、头颈部肿瘤、皮肤和黏膜恶性黑色素瘤等肿瘤的有效治疗方法。但这种疗法对于肺癌、肝癌的治疗效果，暂时还没有足够的相关依据支撑。

值得关注的是，我国首台自主研发的硼中子俘获治疗临床医疗设备项目于2022年在东莞市人民医院启动建设，预计今年下半年可进入临床试验。据公开报道，有相关研究正在利用BNCT试治肝癌、肺癌、胰腺癌、乳腺癌等肿瘤，但目前还没有具体临床数据披露。“在传播医学进展时，一定要科学全面、客观表述，否则容易滋生谣言。”王迎说。

据《科技日报》