

为保定现代化品质生活之城建设者喝彩

90后“理工男”的十二载“追光”路

——记英利能源发展有限公司技术管理部工程师耿亚飞

□保定日报记者 刘芳
实习生 钮涵烨

10月22日正午，他刚从生产一线归来，工装尚带着车间里特有的金属与电池片混合的气息。框架眼镜藏不住目光里透着的敏锐与执着。

他叫耿亚飞，是英利能源发展有限公司技术管理部的一名工程师。自2013年入职以来，这位看似普通的工程师，如同一位坚定的“追光者”，与其团队在太阳能光伏的广阔原野上，一次次播下创新的种子，收获着产业升级的累累硕果。

2013年，他加入英利，怀揣的是一份毕业生寻找稳定工作的朴素愿望。然而自此，他脚踏实地地任组件技术部产品开发岗位上干就是十二年，将最宝贵的青春年华奉献给了这片充满希望的“光电沃土”。

耿亚飞的研发之路，从一开始便与国家能源战略紧密相连。入职后，他立即投身于当时颇具前瞻性的N型单晶双面发电光伏组件的研发。这项技术能让组件正面直接发电的同时，利用背面吸收地面反射光进行发电，显著提升综合发电效率。他所在的团队攻坚克难，成功开发出著名的“熊猫”双玻组件。

2015年，“熊猫”组件首次应用于山西大同采煤沉陷区国家光伏领跑者示范基地，这成为他记忆中闪亮的一笔。

“那是一片因采煤而沉降的土地，不适合传统农业，但阳光充沛。我们的任务就是让这片土地‘发光’。”为了确保组件在复杂地形下的最佳性能和可靠性，他与同事们一道进行光伏组件产品优化，工艺调试，确保产品性能优良。

最终，“熊猫”组件以其卓越的双面发电性能和可靠性，成功入围国家领跑者一期项目，不仅为基地输送了绿色电力，更成为资源枯竭型城市转型的尝试。

光伏电站往往建设在环境恶劣的“天涯海角”，这对组件的耐久性提出了严峻挑战。耿亚飞的工作，就是确保这些捕捉阳光的“蓝色铠甲”能在任何严酷环境下稳定运行。

2014年，行业普遍被PID（电势诱导衰减）现象困扰，高温高湿环境下组件功率会急剧衰减，严重影响电站寿命和收益。当时主流解决方案多集中于组件本身材料的改进，基于此，团队提出一个大胆的设计思路，从系统层面根治这一“顽疾”。“就像给整个电站穿上‘防护服’。”他这样比喻。他主动承担了PID-Free系统解决方案的设计重任，并选择在高温高湿的海南岛建设实验电站。海南的夏季，酷热潮湿，他顶着烈日，在“试验田”一待就是一天，详细记录不同方案。经过无数次尝试与数据分析，他们最终成功地从系统端解决了PID难题，打破了业界固有认知。

挑战接踵而至。2015年，为满足特

殊领域需求，亟需开发能抵御南海高盐雾腐蚀的“海岛组件”和适应沙漠干旱、强紫外线环境的“沙漠组件”。为了获取最真实的环境数据，耿亚飞和团队将实验样品送进实验室，进行严苛测试，并检查组件的细微变化。正是这种“锱铢必较”，保证了特种组件的超高可靠性。

技术创新唯有转化为市场竞争力与生产力，方能彰显其价值。耿亚飞深谙此理，他的研发始终紧贴生产实际和市场需求脉搏。

2016年，面对日益紧张的土地资源，他与团队开创性地研发了水面漂浮电站技术。如何让漂浮基座既能稳定浮于水面，又能经受长期水波侵蚀、冰冻考验，是横亘在面前的最大难点。那段时间，他反复计算电站受力、基座浮力等数据，并搜集对比浮材性能。最终，他们设计的独特漂浮基座成功获得了国家专利，为光伏电站开辟了“向水要地”的全新模式。

随着技术发展，从2017年开始，多主栅技术、半片技术、大尺寸硅片等成为行业提升效率的关键路径。耿亚飞又义无反顾地投身于新一轮技术革新洪流。在推动多主栅组件量产的过程中，他几乎长在了生产线上。因为栅线增多，对串焊机的精度要求极高，他日夜守在设备旁，与工艺员一起反复调整焊接参数，细致观察焊带与电池片的接触情况，在毫厘之间寻求优化。

当他看到首批完美下线的主多栅组件在阳光下泛起均匀、璀璨的蓝色光泽时，所有的疲惫都化作了欣慰。这项技术不仅荣获保定市科技进步奖二等奖，更迅速成为公司的主力产品，提升了市场竞争力。

近年来，行业技术迭代加速，耿亚飞将研发重心聚焦于当前最前沿的N型TOPCon双面组件的开发与产业化。在鑫县、天津新产线建设期间，他全程跟进，从设备进场、安装调试到工艺稳定，解决了无数棘手的技术难题。

翻开耿亚飞的履历，荣誉等身：河北省五一劳动奖章、全国五一劳动奖章、多项保定市科技进步奖、参与制定行业标准、输出十余项技术专利……然而，在他心中，最高的嘉奖并非这些闪亮的证书和奖章，而是亲眼看到自己参与研发的技术转化为实实在在的产品，广泛应用于祖国的大江南北。

光伏产品不断迭代，对于一次次站在行业前端的产品，耿亚飞如数家珍，他眼中闪烁着对这份“阳光事业”最纯粹的爱与自豪。12载春秋流转，耿亚飞从一名青涩的技术员成长为行业的技术骨干与带头人。他用严谨、钻研、奉献与担当，诠释着新时代产业工人和科技工作者的风貌。

他亦如自己亲手打造的光伏组件那样，在持续吸收知识之光、创新之光，并默默释放着自己的能量，照亮一条通往绿色、可持续发展的未来之路。

省精准普法工作现场会在曲阳召开

保定日报讯(记者葛淑霞 通讯员 博伟 铁峰)10月20日，全省《中华人民共和国法治宣传教育法》宣讲暨精准普法工作现场会在曲阳县召开。

据悉，9月12日，十四届全国人大常委会第十七次会议表决通过《中华人民共和国法治宣传教育法》，自2025年11月1日起施行。活动当日，中国政法大学教授李红勃详细解读《中华人民共和国法治宣传教育法》的立法背景、重要意义、主要内容和重点条款。省有关部门，各市(含定州、辛集市)司法局、雄安新区社会工作部及普法与依法治理处(科)主要负责同志现场聆听并进行交流。与会人员还实地观摩了曲阳县灵山镇岗北村、第二初级中学、永宁社区和信访局，深入了解曲阳县精准普法实践成果。

曲阳县创新制订1个总方案、3个分方案及34个子方案的“1+3+N”精

准普法机制，落实“八五”普法规划，开展精准普法提升公民法治素养。该县整合普法宣讲团等3支力量，贯穿县乡村三级网格，实现村、社区专业力量全覆盖；通过调研收集5843份问卷，梳理23个清单，编印宣传页18万份、书籍2万册，组织培训108场次；因地制宜制定“一乡一方案”“一村一清单”，针对羊平镇雕刻企业，建立服务站、设立法庭；在灵山镇窑小镇，聘请专家解读法规；塑造普法形象大使“阳光小哥”，入驻526个微信群，覆盖13万个家庭，推出小程序及公众号，实现“点餐式”普法、AI咨询，推送普法内容23.5万条，学法推文83.9万条；根据网络播放频次，上线普法短片220部、制作民法典动漫20集。该县创建了多个民主法治示范村，连续2年获评“全国信访工作示范县”，为全省深化精准普法工作提供了有益借鉴。

我市举办奶业高质量发展会议

保定日报讯(记者王金堂)10月25日，我市举办奶业高质量发展会议。本次会议由市农业农村局主办，以“聚力振兴保定奶业，科技赋能产业升级”为主题，通过高层次、专业化交流，加速前沿养殖技术、管理模式推广应用，为产业发展注入新思想、新动力，切实提升全市奶业综合竞争力和可持续发展能力。

来自河北省奶牛创新团队、省畜牧良种工作站、省畜牧工作总站、河北农业大学的专家教授结合实际，深入探讨保定市奶业发展基本情况、先进经验、存在问题、技术需求及未来发展趋势；立足保定市奶业发展现状，深度剖析产业在育种、营养、疫病防控、成本控制、废弃物资源化利用及产业链协同等环

节面临的痛点与难点；探讨科技创新如何驱动奶业在遗传改良、精准饲养、智慧牧场管理、绿色低碳发展等领域的全面升级。同时，专家们对科技赋能提升奶牛单产、乳品品质、经营效益、风险管理与可持续发展能力的核心影响提出意见建议。

据悉，全市现有正常经营的奶牛养殖场57家，总存栏8.11万头。自2018年至2024年，全市通过持续优化饲料品质，推广科学养殖模式、严格执行标准化挤奶与加工程序，推动全市奶牛平均单产由7.2吨提升至9.6吨，产业整体水平稳步提升。

与会专家教授到保定弘达牧业股份有限公司、清苑区魏村诚信自然养殖场观摩。

“防霸凌”课堂护航定兴县小学生健康成长

保定日报讯(记者耿静 通讯员杨韵佳)10月21日，由保定市民政局、保定市益行社会工作服务中心联合举办的“大保护小宝 童行总动员”校园行活动，在定兴县姚村镇西李家庄小学举行，通过爱心赠礼、思政课堂、安全保护、心理支持和护眼公益五大环节，为学生们提供全方位守护。

在爱心赠礼环节，爱心企业将精心准备的书包、文具等礼物送到100位参加活动的学生手中，孩子们的脸上绽放出灿烂笑容。在以《拒绝校园霸凌》为主题的活动中，老师通过案例分析、情景模拟，帮助学生清晰认识校园霸凌的发生场景、涉及主体，详解霸凌的特点与类型，更手把手教大家拒绝霸凌的实用方法，并通过互动练习加深记忆。“听了老师的课，我知道了面对校园霸凌时，要学会保护自己，面对校园霸凌，要勇敢说不。”西李家庄小学学生张彤宇说。

随后，以“我真的很爱中国”为主题的思政课堂接续开展，引导学生们在感

悟家国情怀中传承传统美德，厚植爱国情感。在儿童心理支持环节，心理老师通过趣味游戏、互动交流，帮助学生提升心理韧性，学会做自己情绪的小主人。

视力健康同样是重点。护眼公益活动中，眼科医生以“理论讲解+实操演示”的方式，从用眼习惯、环境护眼、视力锻炼等方面，引导学生掌握预防近视、改善视力的知识与技巧，让科学护眼理念深入人心。“孩子的视力，我们的牵挂，作为一家视力健康爱心企业，为青少年提供免费视力评估和科学护眼建议，让每双眼睛都能健康发育。”保定市健康养老产业发展促进会副秘书长王胜贤说。

此次校园行活动，在帮助学生们学习掌握多种知识的同时，重点教会他们如何防范化解校园霸凌、提升自我保护意识和能力。据悉，“大保护小宝”校园行活动将走进更多学校，围绕防范校园霸凌这一主题开展多形式关爱服务活动，为未成年人健康成长保驾护航。

竞秀区全国医疗大数据·数创中心启动

新产业拥抱新未来

保定日报讯(通讯员李明)10月17日至19日，2025中国国际数字经济博览会在石家庄举行。会上，由市数据局、竞秀区人民政府、中国技术交易所有限公司、河北金融学院、保定数字城市投资发展集团有限公司、河北东软软件有限公司、中国联合网络通信有限公司保定分公司等7家单位共同建设的全国医疗大数据·数创中心启动并发布。

本届大会以“可信数据赋能产业发展”为主题，集中展示数字经济领域的新技术、新产品、新平台、新模式、新场景、新成果。据了解，位于竞秀区数字大厦的全国医疗大数据·数创中心搭建了集数据汇集、分析、交易于一体的综合性平台。该平台以《数据要素安全管理过程》工作指引为核心，构建“政府主

导、企业主体、多方协同”的治理架构，形成由数据要素管理办公室、数据要素研究院、数据资产认证登记中心组成的“一办一院一中心”立体化平台体系。中心依托自主研发的数据资产认证登记平台，将以AI技术筑牢数据安全，为政府、医疗机构、医药企业等提供精准服务，实现数据“资源化—资产化—资本化”的全链条转化，实现企业数据要素素全过程管理。

“竞秀区将依托全国医疗大数据·数创中心为企业提供数据资产登记与确权、数据质量与合规评估、价值评估与融资对接、全流程操作指南与工具支持、生态资源对接与人才培养5类服务，构建从基础服务、标准指引到专业市场的完整生态，在推动数据从‘资源’向‘资本’转化的同时，为‘健康中国’建设注入强劲动力。”竞秀区人民政府区长付建宾说。

2025易县台底门球邀请赛开赛

新消费激发新活力

保定日报讯(记者葛淑霞 通讯员赵新穎)以球会友，共享秋韵。10月22日，2025易县苹果、柿子采摘暨台底门球邀请赛在该县灵岗乡台底村门球场开启。来自全国10多个省市(自治区)的34支代表队、近300名门球爱好者参赛。

本次活动以“金秋满页·果然精彩”为主题，依托“门球+农旅”模式，搭建集赛事观赏、农产品展销、田园丰收体验于一体的消费场景。

门球赛承办地台底村有苹果园，建有2500余平方米的专业门球场，是河北省首家乡村门球基地。近两年，该村已承办国家级、省级赛事十余场，吸引游客超30万人次，逐步走出一条“赛事引流、产业联动、乡村振兴”创新发展路径。

“来台底村参加比赛好几次了，这里门球场条件一流，周边环境有山有水，体验感特别好，比赛完了打算去狼牙山、易水湖转转。”天津选手丁琦对比赛环境赞不绝口。

易县是河北省知名的果品产业基地，其国家地理标志产品易县苹果以脆甜多汁、色泽艳丽著称，而易县磨盘柿及其深加工代表产品冰柿，也以独特风味享誉市场。“打完比赛采摘苹果，既锻炼了身体，也愉悦了心情。”门球爱好者辛春雨和伙伴们赛后一起到台底村苹果园，体验乡村游乐乐趣。

“以赛事聚人气，以体验促消费。”易县农业农村局开发指导股股长谭建勋说，以球会友展示易县苹果、易县磨盘柿这两块金字招牌，通过赛事引流作用，让全国游客品尝到易县优质农产品，以农文体旅深度融合，带动农业增效，农民增收，为乡村振兴注入持续动能。

保定“奥运冠军之城杯”U系列光电射击赛开幕

300余名青少年逐梦射击场

保定日报讯(记者郝子帅)10月24日，2025年保定市“奔跑吧·少年”儿童青少年主题健身活动暨“奥运冠军之城杯”U系列光电射击比赛在爱情广场拉开帷幕。本次比赛吸引了来自全市20余所学校和机构的300余名青少年选手参与。河北省体育局射击射箭运动中心副主任、保定籍射击奥运冠军庞伟出席开幕式并宣布比赛启动。

本次比赛由市体育局主办，市射击射箭协会、市第二重点业余体校、市唯隼射击俱乐部承办，莲池区教育和体育局、竞秀区教育和体育局、高新区教育局协办，旨在进一步推广光电射击运动，发掘青少年射击后备人才，为儿童青少年搭建展示自我、追逐体育梦想的平台。

在爱情广场的比赛场地上，没有高声喧哗，只有光电枪击发的清脆声响。所有目光都聚焦在那些蓄势待发的年轻身躯上。少年们全神贯注，手持光电枪，稳稳地瞄准靶心，每一次扣动扳机都展现出他们的专业与专注。“射击是我最热爱的运动，能站上全市赛场，与这么多优秀的同学一起较量，我觉得特别幸运。我会珍惜这次机会，争取在比赛中突破自我极限，也认真向身边的伙伴学习，积累更多关于射击的知识与经验。”来自前卫路小学的比赛选手高跃龙一说。

据悉，赛事设置U15、U12、U10三个组别，覆盖男子10米光电步枪、男子10米光电手枪、女子10米光电步枪、女子10米光电手枪、混合团体等多个项目，充分兼顾不同年龄段选手的竞技特点。



300余名青少年逐梦射击场。

保定日报记者 郝子帅 摄

目，充分兼顾不同年龄段选手的竞技特点。

“光电射击作为一个新兴项目，是射击训练里一个非常重要的基础环节。”保定市第二重点业余体校女子手枪教练员姜岩岩介绍，它最大的特点是安全、便捷，利用光电技术模拟真实射

击，非常适合在校内和俱乐部中普及开展。在训练价值上，光电枪可以提升运动员的专注力、稳定性和思维能力。

“保定作为‘奥运冠军之城’，体育氛围浓厚，传统优势显著。在射击项目上，保定更是人才辈出，有着深厚的人才基础。”庞伟表示，光电射击能够让射

击运动安全地进入校园、走进俱乐部，让更多青少年有机会接触了解这项运动，为我市梯队建设和人才选拔提供了极大便利。希望通过赛事的举办，持续夯实射击运动群众基础，发现更多优秀射击后备力量，为国家输送具备潜力的优秀射击人才。

“双争有我·说说咱村的那些事儿”——村规民约故事讲述活动(保定专场)举办

村规民约引领乡村新气象

“双争”进行时

保定日报讯(记者段恋)10月24日，“双争有我·说说咱村的那些事儿”——村规民约故事讲述活动(保定专场)在莲池区西高社区礼堂温情开讲。来自全市多个县区的基层干部、乡村教师、志愿者等一线工作者，从不同视角分享村规民约引领下的乡村之变。

本次活动由中共河北省委宣传部主办，中共保定市委宣传部、中共保定

市莲池区委宣传部协办，旨在通过一个个鲜活生动的乡村故事，展现村规民约在推进移风易俗、建设和美乡村中的蓬勃力量。

来自满城区、高阳县、望都县、蠡县、曲阳县、莲池区的6位讲述人分别以《村规民约润民心 文明乡村共建设》《懂村规守民约 红色村庄焕生机》《村规民约里的“孝善风”与“共治情”》《树文明新风，润乡土温情》《诗词为墨，生活为纸——咱村大姐写就的“活村规”》《小庄新风暖 民约润心田》为题，深情讲述了家乡如何将纸上条文

化为行动自觉，以村规民约重塑乡风民风、破解治理难题的生动实践。一个个源于田间地头的真实故事，深刻诠释了文明约定如何悄然浸润人心、凝聚合力，绘就出一幅幅宜居宜业和美乡村新图景。

活动还穿插了多个文艺节目：快板《移风易俗树榜样，古城保定新气象》用清脆的节拍唱出乡村新风，相声《幸福乡村》以幽默的语言展现百姓生活的可喜变化……现场掌声与笑声不断，气氛热烈，文明理念在欢声笑语中更深地植入观众心田。

“能够站在这个舞台分享我们村的蜕变，我倍感自豪。”活动结束后，东小庄村党支部委员郎宁感慨道，“村规民约是我们村民一点一滴积累的，看着它慢慢变成大家的行为自觉，村里的环境美了，邻里关系更和睦了，这种参与感和成就是无可替代的。”

本场活动通过故事讲述与文艺展演相结合的方式，集中展示了保定市农村精神文明建设阶段性成果，为持续推进“双争”活动、助力乡村振兴注入了新的精神动力。

农业、智慧农业。推进农产品初加工和精深加工，发展电商销售、仓储物流、品牌创建等农业衍生业务，延伸农产品产业链条，提升农产品附加值。

聚焦合作，提升运营能力。要探索完善合作社运营模式，健全利益联结机制，加强运营监管。允许县、乡、村根据实际选取恰当的运营模式和利益分配方式。用活用好扶农惠农政策，在农田新基建计划、省级发展壮大集体经济扶持项目、政策性保险支持等方面向党支部领办合作社倾斜。严格按照相关规定，程序规范组建合作社，加强对村级集体资产的监管和审计监督、群众监督，强化对经营主体的监督管理，探索建立农业经营主体准入退出机制和负面清单制度，规范经营行为。

农村党支部领办土地合作社的探索与思考

(上接1版)经营权分置改革，发展农业适度规模经营”。农村党支部领办土地合作社向适度规模经营、政策要素集成要效益，找准了党建引领与乡村振兴的结合点，改革切口小、撬动力强，下一步需要在改革、领导、土地、合作4个方面继续拓展延伸。

聚焦改革，明确工作原则。要坚持以人民为中心，尊重群众意愿，让农户更多享受改革红利。在是否入社问题上尊重农户意愿，鼓励和支持种植大户竞聘担任合作社的农业职业经理人，将种粮地农户集中调整到离村近、地力好、耕种方便的“自种区”。坚持

试点先行、以点带面，村班子得力、工作有基础、群众有意愿的先行试点，平原乡镇、产粮大县先行扩面。探索以农业服务社为平台，为种地农民提供耕种管收等农资、农机、农技服务。依托乡村资源禀赋，发展特色种植养殖、民宿旅游、劳务服务、农业机械等多种形式的合作社，让更多农民享受合作经营带来的便利。

聚焦领导，强化政治引领。要充分发挥党建引领作用，以组织振兴推进基层善治。强化组织领导，由组织部门会同农业农村、财政、金融、保险、审计等部门，抓好政策统筹、工作协

调、问题处置等，积极稳妥推进相关配套改革。落实好群众在合作社管理运营方面的知情权、参与权、建议权、决策权和监督权，强化自治理念，提升基层治理能力。

聚焦土地，延伸产业链条。要培育新型农业经营主体，壮大农业社会化服务组织，建强县、乡、村三级农业服务中心，用好农业高等院校、农业职业经理人、农业科技特派员等科技资源，为合作社提供从供种到技术指导、田间管理直至收购的全流程服务。抓农业产业升级，加强粮食良种繁育推广和标准化生产，发展特色农业、休闲