

从“1”到“30”：一颗“锂电芯”的成长密码

冯亚涛 李昊洋 杨文娟 李兆民 朱延生 祝龙超

清晨的阳光掠过河北省唐山市路北区西部经济开发区的厂房，唐山国轩电池有限公司的车间里已是一片忙碌。

流水线上，314Ah(安时数)磷酸铁锂电芯正沿着传送带缓缓移动，它们将被组装成储能集装箱，发往海外用户侧储能项目。不远处，工人们正给即将出厂的电动重卡电池包做最后的检测，这批产品将装配吉利远程的电动重卡。

在厂区的另一侧，年产10GWh(吉瓦时)新能源重卡电芯项目已正式开工，营销总监王雄斌站在规划图前，指着进度表告诉记者：“这个第六期项目10月试投产时，我们的总产能就到30GWh了。谁能想到，2016年刚落地时，我们只有1GWh的产能呢？”

九年时间，从“1”到“30”的跨越，不仅是一个数字的增长，更藏着新能源产业高质量发展的密码。

2016年，当国轩高科决定布局京津冀市场时，唐山正全力打造北方新型能源生产应用基地，双方一拍即合。那年8月，唐山国轩在路北区落子，一期1GWh产线从签约到投产仅用9个月。当时生产的LFP CELL27175200-105Ah电池，很快走进华为的储能项目、海外户储市场，甚至装上了唐山街头的电动公交车。

“那时我们就觉得，选对地方了。”王雄斌记得，项目审批时，政府部门开辟“绿色通道”，把需要跑多个窗口的流程整合到一起，工作人员带着材料上门指导，“原本以为要跑断腿的事，结果坐在办公室就办好了。”

这种高效服务成为企业持续扩张的催化剂。2018年二期2GWh产线投产，2021年三期7GWh产线量产，2023年四期10GWh产线全面达产，平均不到两年就建成一个新项目。2024年六期项目签约时，正值春节前后，路北区推行的“拿地即开工”政策打破了审批常规：12月签约，1月获批省重点项目，2月就破土动工。

“施工方案优化、工程物资进场，政府部门比我们还急，派专人盯着进度，有问题当场协调。”王雄斌说，这种效率在快节奏的新能源行业里，就是企业的核心竞争力。

随着产能扩张，企业也在重塑城市的产业生态。在唐山国轩的实验室里，



▲图为唐山国轩电池有限公司pack车间成品区，电池包组装完成，由成品班组用叉车转运至成舱区，供集装箱入舱集成。

马雅雄 摄



▲图为唐山国轩电池有限公司pack车间内工人正在执行定扭工序。

马雅雄 摄

CNAS(中国合格评定国家认可委员会)认证的检测设备正在对动力340Ah电芯做循环寿命测试，这款单体容量行业领先的电池，已在2024年底装进唐山1137台新能源公交车。而在曹妃甸，国轩高科入股的中冶瑞木生产的高镍三元前驱体材料，顺着产业链奔向全国；在玉田，从安徽马鞍山迁来的配套企业，正为电池包生产电芯铝壳。

近年来，唐山市抓住入选国家新能源汽车换电模式应用试点城市等政策机遇，不断拓展新型储能在各领域的应用场景，全市新能源汽车产业链已涵盖电池材料、装备、燃料电池汽车核心零部件、光伏、风电装备等领域。

“以前我们找配套要跑遍大半个中国，现在在唐山就能配齐90%以上的物料。”王雄斌笑着说，最近还有3家上下游企业正在洽谈落户。这种产业集群效应正在释放巨大能量。

在成品仓库，即将发往欧洲的储能集装箱上，CE认证(安全合格标志)标志格外醒目，企业的电芯、电池包及储能集装箱产

品均通过了国标、欧标、美标三重认证，2025年上半年出口业务激增，同比2024年达380%增幅。这背后是海关部门的“上门抽检”服务——当天商检、当天出仓包证，让产品能第一时间登上国际货轮，也是政府搭建的海外推介平台，帮助企业敲开欧美储能市场的大门。

如今的唐山国轩，早已不是当年的“单打独斗”。河北省高新技术企业、国家级绿色工厂、专精特新“小巨人”等荣誉，见证着从“规模扩张”到“质效提升”的转变。正在

建设中的10GWh重卡电芯项目，不仅能带动1000人就业，还将吸引更多配套企业，让产业链条更粗壮。

从“1”到“30”的跨越，是唐山国轩的成长故事，更是中国新能源产业高质量发展的缩影。这里有企业敢闯敢试的魄力，有政府甘当“服务员”的诚意，更有产业链上下游协同创新的智慧。当营商环境的沃土遇上产业升级的春风，更多这样的发展故事正在中国大地上书写。

原载人民网河北频道

室内运动人气火爆



暑假到来，室外暑气逼人，不少学生选择走进各类室内运动场馆，强身健体、放松心情。图为暑期学生们在青少年宫学习击剑。

本报记者 吕泽萱 摄

路北图书馆开展爱国主义与工业文明研学活动

本报讯(李紫薇)近日，路北区图书馆成功举办了“烽火长城忆战苦 碧水青山思‘景田’”爱国主义与工业文明研学活动。本次活动精心选取了承载着冀东抗战烽火记忆的国家级爱国主义教育基地——喜峰口大刀园，以及代表绿色高质量发展的现代化标杆企业——景田水厂作为研学目的地。青少年读者们在历史与现代的双重视角中，开启了一场触摸家乡红色文化根脉、感悟时代发展成就的深度探索之旅。

烽火印记 铸就精神脊梁

带着对历史的敬畏与对先烈的缅怀，小读者们整齐列队于巍然耸立的长城抗战纪念碑前，伴随着雄壮的国歌，五星红旗冉冉升起，升国旗仪式庄严举行。

研学之旅随后从庄严肃穆的抗战博物馆启程，在泛黄的照片、斑驳的兵器与详实的史料前，小读者们屏息凝神，跟随讲解员的讲述，仿佛穿越回那个战火纷飞的时代，深入了解那段发生在冀东大地上的悲壮抗战史。

队伍移步冀东抗战主题教育展厅，小读者们在参观中逐步了解冀东地区在抗日战争时期的整体抗战情况以及冀东人民的抗日斗争历程，一个个鲜活的本地英雄故事被深情讲述，在小读者们的心中种下信仰的火种。



图为活动现场。

路北 供图

怀着无比崇敬的心情，小读者们在长城抗战纪念碑向革命先烈敬献花篮，并深深鞠躬默哀。这一刻，历史的厚重感与时代的使命感在每一位读者心中交融激荡。小读者们以整齐划一的手语演绎经典红歌《唱支山歌给党听》，无声的动作传递着最深沉的情感，将爱国情怀内化于心、外化于行。

在专业教官的指导下，小读者们近距离走进繁忙而有序的生产车间。在参观了当年令日寇闻风丧胆的“大刀术”，一招一

式，虎虎生风；更化身小战士，体验激光枪设计、单兵爆瓶模拟训练，深刻感受革命先辈在枪林弹雨中冲锋陷阵、舍生忘死的非凡勇气。

清泉润心 见证科技守护

研学队伍走进景田水厂，小读者们近距离走进繁忙而有序的生产车间。在参观了巨大的储水罐、高速运转的自动化灌装

线设备之后，小读者们亲眼见证了天然水源经过道道严格工序，变身为晶莹剔透、安全可靠的瓶装水，全自动化的生产流程、洁净无菌的环境管理，让“现代工业文明”变得真实可感。

为了检验和深化学习成果，一场轻松活泼的互动问答环节压轴登场，小读者们踊跃抢答。趣味性的问题设计激发了大家的思考，现场气氛热烈，答对的读者还赢得了小奖品，收获的不仅是知识，更有满满的成就感。在欢声笑语中，研学活动圆满结束。

巍巍长城镌刻民族精神丰碑，潺潺清泉映照现代科技智慧。此次研学活动，是路北区图书馆活化利用本土文化资源、讲好唐山故事的创新实践，巧妙地将唐山厚重的红色革命文化与鲜活的当代产业生态文化有机串联，不仅是一堂“行走的思维课”、“身边的科学课”，更是一次对唐山这片英雄热土所孕育的独特精神气质与创新活力的生动体悟。

路北区图书馆将持续深耕唐山地方文化资源宝库，开展更多形式多样的深度体验活动，搭建青少年读者了解家乡、热爱家乡、服务家乡的桥梁，让唐山优秀的地方文化基因在新时代青少年心中生根发芽、代代相传，为这座英雄城市的永续发展注入不竭的青春力量。

区纪委监委 深耕廉洁文化 筑牢思想堤坝

本报讯(曹杰)在祥富里社区廉政教育基地的清风连廊下，一群来自花苗实验幼儿园的青年教师正驻足观看墙上的廉政箴言。“这些警句就像一面镜子，照见教育者的初心。”一名青年教师的感慨，道出了路北区纪委监委深耕廉洁文化建设的深层用心。这堂行走的廉洁课，正是区纪委监委以文化人、固本培元，织密拒腐防变思想防线的生动实践。

祥富里社区廉政教育基地占地面积约600平方米，是路北区纪委监委精心打造的廉洁地标。基地内，警示教育馆、清风宣讲堂、见微知著室、颂廉书画室、廉香书吧五大功能室各具特色，通过“以案警廉、以课讲廉、谈话助廉、以画宣廉、书香飘廉”的多元形式，构建起沉浸式廉洁教育体验空间。

在这里，党员干部可以聆听违纪违法者的忏悔心声，在“警示墙”前感受灵魂震颤；可以在“廉香书吧”品读廉洁经典，让书香浸润心田；更能在“颂廉书画室”挥毫泼墨，以艺术形式抒发对廉洁的崇尚之情。区纪委监委以祥富里社区为试点，创新廉洁文化传播方式，让廉洁教育“活”起来、“动”起来。基地内，“小喇叭”广播定时播放党纪法规，廉洁故事墙、廉政文化廊以图文并茂的形式讲述古今廉政佳话。更值得一提的是，5支“廉洁使者”队伍活跃在社区每个角落，他们或是宣讲党纪法规的“先行使者”，或是传播廉洁文化的“传播使者”，用群众喜闻乐见的方式，让廉洁理念飞入寻常百

姓家。今年以来，已组织18批次500余人到祥富里社区廉洁文化阵地参观学习。

与此同时，区纪委监委针对不同层级、不同岗位党员干部的思想动态和廉政风险点，量身定制教育“套餐”。通过组织观看警示教育片、旁听庭审现场、开展任前廉政谈话、进行家风建设主题活动等形式，精准滴灌、靶向发力，引导党员干部特别是青年干部时刻绷紧廉洁之弦，常修从政之德、常思贪欲之害、常怀律己之心，做到知敬畏、存戒惧、守底线。

为使廉洁文化教育入脑入心，区纪委监委不断探索创新教育载体和形式。在祥富里廉政教育基地，纪录短片观影、文化连廊体验、展馆沉浸式学习等方式，有效增强了教育的吸引力和感染力。在“清风路北”微信公众号开设专栏，推送廉洁微视频、漫画、故事20余个；组织创作廉洁文艺作品，举办主题书画展、演讲比赛、知识竞赛30余场。通过线上线下联动、传统现代结合，让廉洁教育“活”起来、“潮”起来，春风化雨般滋养党员干部心田。

“区纪委监委将持续把加强廉洁文化建设作为系统性深化党风廉政宣传教育的基础性工程抓紧抓实，不断丰富内涵、创新载体、拓展阵地、完善机制，引导全区广大党员干部坚持以法纪为镜鉴，常思贪欲之害，严守纪律规矩‘高压线’，自觉筑牢拒腐防变的思想道德防线，永葆清正廉洁的政治本色。”区纪委监委有关负责人表示。

区商促局 电商培训为“媒” 培育直播人才

本报讯(陆北)为全面落实唐山市商务局关于开展“百村带货·千人直播·万人触网”电商活动的安排部署，全面夯实路北区直播电商人才基础，推动本土农产品及特色商品上行，培育本土化直播人才，路北区商务和投资促进局于7月15日至16日共分4班次，在人才大道火酷传媒总部创业中心，举办了2025年路北区“百村带货·千人直播·万人触网”电商活动培训班，500余人参加了培训。

本次活动聚焦普及直播带货业务模式，通过系统化培训与案例推广，让参与者掌握直播选品、流量运营、粉丝互动等核心技能，在全区范围内普及直播电商知识，确保直播带货模式触达超一定数量的农村群众、合作社负责人及基层干部，旨在培养本土化直播人才梯队，争取推动传统农产品销售模式向“线上+线下”双渠道转型。

本次活动特邀百德益诚集团商学院教师、火酷传媒徐老师授课。徐老师作为销售行业顶级培训导师，曾孵化个人IP超1000个，并拥有8年头部互联网平台销售管理经验，其丰富的实战经验与专业素养为培训质量提供了坚实保障。

此次培训课程内容涵盖“短视频0-1起号方法”以及“爆款短视频打造流程”等实用内容。徐老师通过趣味与实际相结合的理论讲解，针对大量零基础学员进行了“扫盲式”培训，同时手把手带领学员进行了爆款短视频分析，通过实际操作帮助学员快速掌握从短视频创作到直播开播的关键技能，解开了诸多困惑，参训学员认真记录并积极提问。培训结束后学员满意度调查好评率达到90%，许多学员表示将把所学运用到实际中，期望在电商直播领域可以取得好成绩。

路北区商务和投资促进局将持续深化与火酷传媒及电商协会等专业机构的合作，根据学员需求，市场发展同时结合市商务局安排，适时开展相关优秀学员学习进阶课程，重点挖掘培养一批具备直播带货能力的本土主播，打造具有影响力的乡村网红和农村电商带头人。通过不断解读电商最新发展趋势，分享落地可复制的流量运营技巧，助力更多的路北区电商从业者、企业和创业个人突破瓶颈。实现主播与乡村产业深度绑定，形成“人才”留得住、流量带得动、产品卖得出”的良性循环。

欢聚仲夏夜 共享邻里情

本报讯(孟杰轩)近日，由路北区新时代文明实践中心、中共路北区委宣传部、路北区人社局、共青团路北区委主办，钓鱼台街道新时代文明实践站、部东里社区新时代文明实践站承办的“双争有我——欢聚仲夏夜 共享邻里情”新时代邻里节暨消暑惠民晚会在钓鱼台街道绿锦园社区广场举行，吸引了众多居民热情参与，共同度过一个热情、愉快的仲夏之夜。

活动在“学雷锋十佳”事迹获奖人物的颁奖典礼中拉开序幕，马海、王晶波等4位“学雷锋十佳”事迹人物陆续登场，发布文明倡议，呼吁广大居民积极发扬雷锋精神，为城市建设贡献自己的力量。随后，精彩纷呈的文艺节目轮番上演，伞舞、快板、魔术、京剧等表演赢得群众的满堂喝彩。

为进一步宣传文明餐桌，倡导勤俭节约，活动还设置了有奖问答环节，“什么是光盘行动？”“在外就餐如何避免浪费？”现场小朋友积极踊跃抢答问题，答对的小朋友喜笑颜开，答错的小朋友也不气馁，现场一片欢乐活跃的气氛。

舞台另一侧是各种各样的便民摊位，为居民提供不同的便民服务和趣味互动。口腔义诊、中医义诊、就业宣传、相亲信息展示等摊位为居民生活提供了多方面的便利服务；防诈骗宣传、垃圾分类小游戏引导居民在趣味互动中提升安全意识与环保素养，共建平安绿色社区；面部彩绘、爱心烘焙、旧物置换等摊位，吸引了不同年龄段的人群参加。大家相互交流参加活动心得，秩序井然。

在活动中，暑期返乡大学生全程协助先进典型发布环节的统筹协调、活动秩序组织维护等，以认真负责的态度完成各项任务，展现了当代大学生的担当和青春力量。

此次新时代邻里节，弘扬了文明餐桌与环境保护，让文明和环保的精神更加深入人心。结合“雏雁归巢”文明实践行动，为暑期返乡大学生提供了实践平台，让他们在服务社区、服务居民的过程中提升了社会实践能力，增强了对家乡的认同感和归属感。区委宣传部联合团区委等区直部门，将不断推出更加有意义、有创新、贴近人民群众的互动活动，丰富人民群众的精神生活，提升社会的文明程度。