

装备再制造铺就延能高质量发展新赛道

通讯员 张瑜

“需求是事业发展的动力，问题是创新的前提。面对集团在长寿命油缸、安全配套产品、降低装备成本等方面的需求，我们建立了自己的基地——延能天元智能装备有限公司，通过高标准再制造，以科技创新引领产业创新，加快培育新质生产力，不断提升企业核心竞争力，构筑绿色低碳循环发展新模式。”延安能源化工集团党委书记、董事长李斌说。

所谓再制造，是指采用先进适用的工艺、技术、设备和材料对旧件进行专业化修复或升级改造，使再制造产品性能和质量达到或超过原型新品的生产过程，须符合国家相关安全、节能、环保等强制性标准要求。延能集团根据煤炭主业发展需求，合资成立了延能天元智能装备有限公司，专注于装备再制造技术开发和应用，通过增材制造（3D打印）技术，实现废旧装备“修旧胜新”，成为集团高质量发展的一条新赛道。

根据井下地质条件的不同，延能集团的采煤机、液压支架等重要设施设备每隔一两年都需要运往省外进行一次“头痛医头、脚痛医脚”式的大维修，时间长、运输成本高，大大增加了生产经营成本。为改变这一现状，延能天元智能装备有限公司应运而生。

经过延能集团党委的深思熟虑、仔细考量，2023年5月，延能天元公司由延能集团车村煤业公司与陕西天元智能再制造股份有限公司共同出资成立。

“集团下属煤矿送过来需要维修的液压支架，它的核心就是油缸，通过延能天元的特殊工艺进行高标准再制造，可提高油缸整体的耐腐蚀性能，降低维护时间，同时也使液压支架寿命延长2.5倍。除了液压支架的高标准再制造，还有采煤机、刮板输送机、转载机、掘进机等各类设备维修的高标准再制造，这是一种技术工艺创新，也是新质生产力的实质体现。”延能集团党委书记、董事长李斌说。

在延能集团党委的指导和支持下，该公

司以旧的机器设备为毛坯，采用自有的专门工艺和技术，对毛坯进行专业化再制造或升级性再制造，使其质量特性不低于原型新品。高可靠、长寿命、易维护、可循环，这是延能天元再制造技术与传统维修相比的特点，也是延能天元公司能够进行高标准再制造的底气。在首台（套）再制造液压支架交付暨现场观摩会上，延能天元公司董事长李斌自信地介绍道：“我们目前的自研再制造核心装备有金属丝材激光熔覆设备、高速激光熔覆设备、内外一体激光熔覆设

备创新中心已通过陕西省工信厅审批，计划今年内完成创新中心的挂牌；中试基地申报材料也已提交陕西省科技厅审批。

“我们与西安交通大学合作进行金属疲劳研究，与西北工业大学合作进行金属腐蚀研究，与西安科技大学合作进行煤炭井下开采装备应用研究，与兰州理工大学合作进行焊接研究，与陕西理工大学合作进行再制造产品寿命评估研究，与西安建筑科技大学合作进行轻量化增材工艺及装备研究……”提及公司的科研项目，延能天元公司董事长李斌娓娓道来。

自成立以来，延能天元公司已取得发明专利32项，实现国家标准4项、行业标准7项，3个科研项目获奖，用修旧利废的“金钥匙”开启降本增效“智慧锁”，为实现公司高质量发展奠定了坚实的技术支撑。

今年6月份，延能天元将启动项目二

着眼需求 谋划布局新板块

围绕解决薄煤层、极薄煤层智能开采装备制造业存在的主要问题，该公司将“产、学、研、用”深度融合，搭建技术创新平台，打通上中下游企业产业链条，促进企业之间资源共享、业务协作，实现安全、高效、绿色、智能开采目标。

延能天元公司于2023年8月开始建设，历时不足四个月，一期生产车间建成并投产，成为延能集团矿用液压支架油缸再制造、长寿命油缸制造、工程油缸制造、油

着眼核心 技术可靠有底气

备，核心材料是特种合金丝材和各类合金粉末，再制造技术体系是无损拆解技术、环保清洗技术、无损检测技术、寿命评估技术、再制造设计和试验、增材/熔覆技术。”

禾草沟煤业有限公司ZY6800型液压支架175架；陕西美鑫矿业有限公司冷坪煤矿ZY6800型液压支架121架；黄陵双龙煤业TM193立柱千斤顶制新103架；芦村一号煤矿102工作面液压支架长寿命油缸181架……这些均是延能天元接收并交付的订单，全部以高标准完工，大大延长了产品的使用寿命。

着眼未来 引领制造新风尚

期建设，预计11月底前建设完成并投入使用。项目建成后，将作为薄煤层液压支架制造、矿用液压支架、掘锚一体机、采煤机、刮板输送机及配套设施高标准维修及再制造拆解和组装基地，除完成液压支架600架/年的再制造生产外，同时可完成数十台刮板输送机、转载机、掘进机、掘锚一体机等各类设备的维修工作，效率大大提升。

对于公司的未来发展，李斌信心满满：“延能天元公司将始终坚持‘创新、协调、绿色、开放、共享’新发展理念，充分利用延安的区位优势及自身的技术优势，打造薄煤层智能开采装备研发基地、制造基地、高标准维修及再制造基地，整合西安、榆林、山西、内蒙古的人才、供应链及市场资源，逐步成长为集‘循环经济’与‘先进制造’为一体的国家级高新技术企业。”



党建动态

参观学习受洗礼 现场教学收获多

本报讯（通讯员 王萌）5月29日，延安能源化工集团机关第二党支部组织全体党员、发展对象、积极分子共计25人，先后来到张思德纪念馆、枣园革命旧址开展“弘扬延安精神 传承红色基因”主题党日活动。

“张思德参加革命后，处处起模范带头作用，不怕苦、不怕累，在平凡岗位上忘我工作，直至光荣殉职。他用自己的短暂而光辉的一生，深刻诠释了我们党全心全意为人民服务的根本宗旨……”在张思德纪念馆广场前，中国延安干部学院青年讲师安治国以“学习张思德精神 树立新时代新三观”为主题，进行了专题讲授，令大家受益匪浅、收获满满。

随后，大家来到枣园革命旧址，跟随讲解员共同参观了老一辈革命家工作和生活的地方，了解这里曾经发生的重大历史事件，深切感悟到百年党史波澜壮阔，蕴含着磅礴的力量和无穷的智慧。

活动结束后，大家纷纷表示，将以此次党日活动为契机，自觉践行张思德全心全意为人民服务的宗旨，继承和发扬老一辈革命先烈的革命情怀、斗争精神，结合岗位实际拼搏奉献，使延安精神的强大力量进一步彰显，使自身干事创业激情进一步迸发，有力推动集团高质量发展。

生活垃圾分一分 绿色环保入人心

本报讯（通讯员 张翠）5月24日，宝塔区川口镇川口社区党总支组织开展了“垃圾分类进社区 绿色环保入人心”主题宣传活动，进一步增强社区居民的环保意识。

活动中，社区干部及工作人员以“拉家常”的方式，用简明扼要、通俗易懂的语言，给大家讲解如何正确分类投放垃圾的知识。同时，通过普及垃圾分类知识、发放宣传资料等方式，动员引导居民从环境卫生、文明生活的角度去自觉践行日常生活垃圾，杜绝乱堆、乱放、乱扔的行为，有效助力垃圾分类，呼吁居民积极参与到垃圾分类行动中，争做垃圾分类的践行者、宣传者、推动者。

此次垃圾分类宣传活动不仅加深了辖区居民对垃圾分类知识的了解，也让“绿色、低碳、环保”理念变得更加深入人心。川口社区党总支将持续做好垃圾分类宣传工作，让垃圾分类入脑、入心、入行，为居民营造更加宜居美好的生活环境。

环保宣教进社区

本报讯（通讯员 惠杨）5月31日，宝塔区新城街道阳光社区党总支联合宝塔区公共卫生科组织开展了环境保护宣传教育活动，进一步提升社区居民对环境保护及垃圾分类的认识和参与度。

活动中，宝塔区公共卫生科的老师通过PPT课件演示的形式，向社区工作人员及辖区各物业相关人员直观地展示了环境保护的重要意义，讲解了垃圾分类相关知识、垃圾分类的重要性和具体操作方法，解答了大家在环境保护及垃圾分类过程中遇到的疑问。讲座内容涵盖了垃圾分类的分类标准、投放要求等，让在场人员对环境保护有了更加全面深入的了解。

阳光社区党总支将继续加强环境保护及垃圾分类方面的宣传和教育工作，定期开展类似的活动，不断提高居民的环保意识和参与度，共同营造一个干净整洁的社区居住环境。

专题党课促廉洁

本报讯（通讯员 乔雅）近日，延安新区供热公司党支部书记贺利平为支部全体党员上了一堂专题党课，引导党员干部进一步增强对党忠诚的思想自觉。

党课中，贺利平以加强党的纪律建设为重点，从抓好廉政教育的背景意义、主要内容、路径方法三方面作了深入浅出的讲解，教育引导全体党员要强化纪律学习，切实把党纪党规刻印在心，内化为言行准则；要树立纪律意识，让廉洁自律成为一种觉悟，让慎独慎微成为一种习惯；要夯实纪律作风，让敢于担当、善于作为的优良作风成为推动公司高质量发展的重要保证。

聆听完党课后，大家纷纷表示，将把纪律建设摆在更加突出的位置，知敬畏、存戒惧、守底线，不断增强自身的纪律意识和综合素质，以更加昂扬的斗志、更加务实的作风积极投身到各项工作中去，为企业高质量发展提供坚强保障。

绿色发展 节能先行

本报讯（通讯员 冯苗）近日，延安圣地蓝热力集团城区供热公司党总支组织开展了形式多样的节能宣传活动，增强职工群众的节能意识，营造浓厚的节能氛围。

活动现场，该公司党总支通过发放宣传手册、张贴节能宣传海报、悬挂横幅、设立宣传展板等多种渠道，向广大市民及公司职工普及了国家有关“双碳”及节能的方针政策、法律法规和生态文明及绿色低碳理念等，号召全民参与践行节能、低碳、绿色的生产生活方式。

当天的活动中，共发放宣传手册500份，张贴节能宣传海报24份，进一步增强了职工和市民的节能意识。城区供热公司党总支将以此次活动为契机，进一步营造节能减排的浓厚氛围，为建设节约型社会作出贡献。

练兵比武强技能 以赛促学展风采

本报讯（通讯员 沙彩艳）6月4日，宝塔区新城街道贵人居社区党总支以“社区岗位大练兵，服务群众我先行”为主题开展业务技能大比武活动，充分展现社区以党建引领促发展、促治理、促服务的创新成果，进一步激发干部职工投身社区事业的热情和干劲。

活动采取“现场培训展示+评比总结”的形式进行。参赛人员围绕高龄补贴申领、准生证办理、社保缴费、志愿服务、社区党建、网格管理等工作，通过撰写文字稿件、制作多媒体课件、开展业务办理讲堂等形式，就网格基本情况、业务办理流程、工作职能、工作思路、工作经验等内容进行交流分享。活动既有政策理论的学习，又

有工作方法的讲解，有效推动了社区工作人员能力的提升、作风的转变、服务的提高，真正做到“一人授课、全员受益”的效果。活动共评选出3名优秀工作者并颁发荣誉证书。

业务技能大比武活动充分展现出贵人居社区工作者奋勇争先的精神风貌和为民服务的积极热情，进一步提高了社区工作人员的业务水平，激发了社区干部“学政策、熟业务、强素质”的潜能，促进了社区建设提质增效，形成“比、学、赶、超”的良好氛围。今后，贵人居社区党总支将继续以党建为引领，以赛促学、以学促行，着力锻造一支“谋事为群众、干事重实效、成事争一流”的全能型社区工作者队伍，为加强基层治理提供坚强保障。



重温誓词上党课 以学促廉树新风

本报讯（通讯员 胡璟璇）5月30日，延安圣地蓝热力集团城区供热公司党总支组织全体党员、发展对象、入党积极分子40余人前往廉政教育基地洛川会议纪念馆，开展“学习党纪明规矩 以学促廉守初心”现场教学活动。

“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领……随时准备为党和人民牺牲一

切，永不叛党。”全体党员庄严地举起右手，铿锵有力地重温入党誓词，重忆入党初心，接受党性洗礼。

活动中，大家参观了机要室、总务处、警卫排、洛川会议等旧址及毛泽东、徐向前故居，通过实地观摩、聆听讲解等方式，进一步了洛川会议召开的背景和意义。

在合作亭前，该公司党总支书记、

工会主席郭健以“不忘初心、牢记使命，做到忠诚干净担当”为题，紧紧围绕忠诚是根本、干净是底线、担当是责任三个方面为大家上了一堂生动的党课。郭健要求，广大党员干部要进一步增强纪律意识，提高党性修养，自觉学纪、准确知纪、心中明纪、严格守纪，用党规党纪校正思想和行动，将学习成果转化为干事创业的强大动力。随

后，该公司党总支所属党支部书记分别讲授了党课，党员、发展对象、入党积极分子结合工作实际进行了现场研讨。大家一致表示，要将廉政教育内化于心、外化于行，学纪一辈子、守纪一辈子，做到“心有所畏、言有所戒、行有所止”，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，助推供热工作再上新台阶。

红色基地忆党史 实景党课学党规

本报讯（通讯员 李园园）5月31日，宝塔区蟠龙中心卫生院党支部组织党员及科室负责人前往杨家岭革命旧址进行参观学习，传承红色基因，强化党风党纪，筑牢思想防线。

跟随讲解员的步伐，全体党员干部先后参观了中央大礼堂、毛泽东主席种过的菜园及毛泽东、刘少奇、周恩来、朱德等中央领导居住过的窑洞，了解党中央和老一辈无产阶级革命家在

延安生活战斗的光辉岁月，近距离体会和感受革命先辈在艰苦环境中忘我工作，为党和人民的事业孜孜不倦的革命精神，同时也提醒大家，要铭记历史，艰苦奋斗。

参观结束后，该院党支部书记高维卫为大家上了一堂“学党史、强党性、正风气、促发展”专题党课。高维卫重点从党纪的重要性、党纪的内涵及如何践行党纪进行深入讲解，同时对近年来医疗

领域严重违纪违法案件进行深刻剖析，以案为鉴，警钟长鸣，在注重正面预防教育的同时又辅以反面警示教育，强化党员干部对党纪的认识，教育引导党员干部把遵规守纪牢刻心中，不断强化纪律意识，加强自我约束，提高免疫力，做到学纪、知纪、明纪、守纪，增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力，始终保持忠诚干净担当。

勿忘历史漫漫征程，昂首阔步复兴

之路。此次活动让全体党员干部接受了革命精神的洗礼，深刻感受到了革命先烈的崇高精神和丰功伟绩，深知今日幸福生活的来之不易，激发了党员干部在新时代新征程上奋勇前进的强烈愿望和坚定信心。在延安精神的激励和指引下，全体党员干部将积极把学习成果贯彻到日常工作中，以更加昂扬的斗志、更加务实的作风、更加饱满的热情，推动该院各项工作实现高质量发展。