

金沙江畔的“钢铁舞者”

——看太重智造如何让千吨桥机化身智能“工匠”

在奔腾不息的金沙江下游，溪洛渡水电站犹如一座钢铁铸就的巨擘，日夜不息地将水能转化为点亮万家灯火的电能。这座中国第三、世界第四大水电站，不仅是“西电东送”的核心枢纽，更以智能化建设惊艳世界。而在这座“聪明”大坝的“心脏”——主厂房内，两台1000吨级桥式起重机正以毫米级的精准“舞步”，演绎着中国智造向中国智造的跨越传奇。它们背后，是太重集团以硬核科技书写的大国重器新故事。

智慧大脑：重构“智能基因”

如果说起重机的钢结构是钢铁铸就的“筋骨”，那么电控系统就是赋予其灵魂的“大脑”。今年上半年，太重集团用一套自主研发的核心技术，对在溪洛渡水电站的2台1000吨桥式起重机的电控系统及智能运维进行了改造升级，彻底改写了千吨级桥机的“智能基因”。

过去，吊装重达千吨的水电设备，堪称一场惊心动魄的“高空杂技”。哪怕是经验丰富的老司机，操作时也难以避免手心冒汗，稍有偏差就可能造成难以估量的损失。而太重给千吨级桥机装上了“聪明大脑”，让笨重的钢铁巨兽摇身一变，成为精准的“微雕大师”。新手操作员只需轻轻按下遥控器，千吨部件便能指哪落哪，吊装效率提升逾3倍，施工团队不禁感叹：“就像给巨无霸装上了导航系统！”

唱响中国经济“光明论”

这份底气，源自太重对核心技术的“死磕”。从底层芯片到核心算法，从精密传感器到智能软件，太重实现了电控系统全链条国产化。这不仅打破了国外技术垄断，更让工程师拥有了随时“升级大脑”的能力——根据工程进度实时优化系统，让设备越用越“聪明”。当0.1秒的极速响应为高空作业撑起“安全盾”，比眨眼还快3倍的预警速度，让溪洛渡的每一次吊装都稳如泰山。

智能运维：解锁“自检密码”

在太重的科技蓝图里，“聪明”不仅体现在操作精准，更在于设备的“自我觉醒”。走进溪洛渡主厂房的控制室，大屏幕上跳动的数据流与实时画面，勾勒出一幅前所未有的智能运维图景。

200多个智能传感器如同设备的“神经末梢”，将起重机的每一次振动、每一丝温度变化都转化为可感知的数据。钢丝绳是否出现暗伤？吊钩角度是否偏移？这些肉眼难辨的隐患，在“大数据医生”的诊断下无所遁形。一旦检测到异常，系统立即拉响警报，弹窗预警、自动生成维修方案，真正实现了“自己看病开药方”。

更神奇的是“千里眼”视频监测系统。高清摄像头将吊装现场的每个角落“搬进”控制室，再刁钻的视角操作司机也能一览无余。一位老司机笑着说：“现在闭着眼都知道部件该往哪放，这技术比我30年的经验还靠谱。”

从跟跑到领跑：丈量“智造高度”

太重方案的成功，绝非偶然。作为“共和国装备工业长子”，太重集团将“高端化、智能化、绿色化、国产化”刻

进了每一行代码、每一个零件。面对国际巨头的技术封锁，太重工程师们扎根实验室，用无数个日夜的钻研，将曾经的“卡脖子”难题变成了“杀手锏”。如今，从溪洛渡到更多国家重大工程，太重装备正以“零失误、零故障”的硬核实力，成为大国重器的“标配”。

站在新的起点，未来还会有更多“全球首创”“中国唯一”的核心技术从这里诞生。这些凝结着智慧与汗水的科技成果，终将汇聚成推动太重智造迈向新高度的磅礴力量，让世界听见中国制造的铿锵足音。 记者 张秀丽

D短评

智造硬底气 全球立得住

当智能化浪潮席卷金沙江畔，太重不仅为溪洛渡水电站装上了“智慧引擎”，更在全球水电建设领域树起了“中国标杆”。

太重集团的创新实践，正是我国制造业数字化转型的生动缩影。2025年政府工作报告明确提出，加快制造业数字化转型，培育一批既懂行业又懂数字化的服务商。太重集团以实际行动响应国家号召，将“智能化+绿色化”的数字技术深度融入产品研发和生产中，为新型工业化和现代化产业体系建设贡献力量。

我们期待更多的中国企业在科技自立自强的征程中乘风破浪，当越来越多“别人拿不走、全球立得住”的核心技术涌现，中国制造业必将在世界舞台上绽放更加璀璨的光芒。



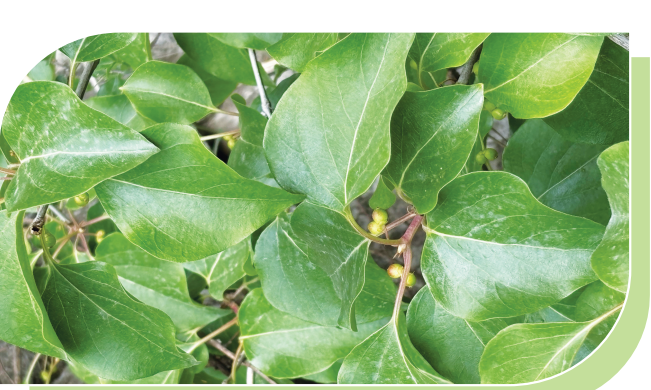
6月15日，杏花岭区文化活动中心建设已进入收尾阶段。该项目建筑面积约7.8万平方米，主要包括图书馆、文化馆、少年宫、老年活动中心、全民健身中心等。截至目前，安装工程完成99%、装修工程完成98%、室外工程完成80%，投入运营后将极大满足并覆盖辖区老中青少幼全年龄段家庭“一站式”文化活动需求。

赵世凯 耿婧媛 摄影报道

我市发现全国最大的丁香叶忍冬野生居群

本报讯 太原植物园、太原市林业和草原工程技术中心的科研人员日前前往阳曲县开展野外植物调查时，发现了一处国家二级保护植物——丁香叶忍冬的野生居群。经初步考察，该居群沿山沟呈带状分布共记录个体416余株，其中最大个体株高2.6米，地径13厘米，生长状况良好。

据介绍，丁香叶忍冬是一种产于北京、河北、山西的特有灌木，具有较高的生态价值和科研价值。由于对生长环境要求苛刻，丁香叶忍冬分布范围极其狭小，受威胁程度较高，2021年被列入《国家重点保护野生植物名录》，属于国家二级保护植物。此前，北京市园林绿化局曾报道，2024年北京林业大学专家团队在门头沟丁香叶忍冬分布区发现了290株该物种，刷新了全国丁香叶忍冬仅有100余株野外分布种群的数据底数，而太原植物园这次的发现，将再次刷新该物种的野外分布状态和数量，将成为全国最大的一处丁香叶忍冬野生居群。



丁香叶忍冬

矛盾调解往前探 睦邻和谐根更深

“古城芳邻”打造基层治理“金品牌”

缤纷夏日，太原市滨河果岭小区，幢幢高楼掩映于葱茏花木之间。绿荫下，拉开小区党群服务中心的门，一侧挂有“民生吾大事 芳邻工作室”的标牌格外醒目。一位眉头紧锁的中年男子目光焦灼，四下探寻，朝工作室径直走去。“别着急，坐下慢慢说。”闻声迎出的工作人员递上一杯水，温言将他引至座椅。心绪渐平，男子开始倾诉烦恼。

常言道，“远亲不如近邻”。然而，邻里之间也难免有琐碎摩擦，若处理不当，甚至会酿成难解的积怨，以情化纷，以法解忧的“芳邻工作室”应运而生。这是古城街道践行新时代“枫桥经验”的积极探索，以“党建+”模式打造“芳邻工作室”，将化解矛盾的阵地前移至小区，力求让纠纷止步于萌芽。

李月芳是一名法律专业人士，2023年退休之际，作了一个决定，接受古城街道邀请，参加“芳邻工作室”的公益服务，以多年积累的专业知识和调解经验为居民提供服务。“这几年，全国各地都在学习运用‘枫桥经验’，我也常常想怎么把矛盾化解在萌芽阶段。刚好，街道发出了邀请，你情我愿，一拍即合。”李月芳笑着说。

她接触的多是民间借贷、停车纷争、家庭矛盾等“鸡毛蒜皮”的小事，但一件件累计起来，就有了“民生吾大事”的千钧分量。一次，一位住户心急如焚地前来求助，他家里发现渗水，多次凿墙门并找专业机构检测，终于查清原因，竟是楼下邻居私自安装空调，位置不当所致。连拆家具带渗漏，自己损失2000余元，可楼下邻居得知结果后，却避而不谈，更无歉意赔偿。面对住户愤怒又无奈的眼神，李月芳从民法典中“相邻关系”法律条文入手，条分缕析，以案释法，一点点解开双方心结。最终，楼下业主诚恳认错道歉，并赔偿了损失。那段时间，李月芳案头的民法典被翻得卷起毛边，内页上更标满密密的笔记。

别说，也不都是这样“平平淡淡”，一次因搭建阳光房引发的冲突，让李月芳可惊出了一身汗。社区一户居民想在自家阳台搭建阳光房，却遭到了邻居的强

烈反对，理由也很充分，遮挡采光、影响通风和下水。两户居民口角纷起，情绪激动，而且除了邻里对立，问题还牵涉到物业、开发商等相关多方，一句话说不上，就会激发冲突。李月芳联合社区干部、民警，与当事人展开了五轮调解，“每次沟通前，都要字斟句酌，确保语言中立，不偏不倚。”然而，历经五轮调解，双方依然剑拔弩张、难以调和，她不得不审时度势，引导双方回归理性，最终通过法律诉讼解决了争议。

高丽丽也是“芳邻”一员，在两年多的调解工作中，用真诚不断拓展着“朋友圈”。翠馨苑小区有位居民借给朋友1.5万元，虽有借条却未约定还款日期，索要无门之际，他求助到工作室。在高丽丽的指导下，从撰写起诉状到明晰流程，再到法院起诉、强制执行，最后成功追回了欠款。事后，这位居民专程给“芳邻工作室”送来一面锦旗，上书“温情服务暖人心 专业精湛解困局”。

翻开滨河果岭“芳邻工作室”厚厚的“服务接待登记表”，169条记录，169个故事，169份沉甸甸的信任与托付。“实践证明，小区党建越有深度，基层治理越有温度。群众的‘口口相传’既是对‘芳邻工作室’的认同和肯定，同时也是对基层党组织积极满足群众需求的回应。”古城街道负责人介绍说，作为“民呼我为”“接诉即办”的载体，“芳邻工作室”持续优化流程、提升服务，擦亮“古城芳邻”的品牌，力争做到小事不出社区、大事不出街道、矛盾不上交。

到目前为止，古城街道共建立15个“芳邻工作室”，接待群众咨询1000余人，矛盾调解98场，引导69起纠纷进入法律程序，追回各类损失达96468元。数字背后，是法治力量向基层一线的有力延伸，是社会和谐“第一道防线”的坚实筑牢，更是为民服务的真切“温度”。 记者 刘志刚

抓党建促基层治理能力提升

本报讯 农机种类扩大报废补贴范围，由去年的14个种类扩大至25个种类；报废并更新田间作业监测终端、植保无人机，按50%提高报废补贴标准……省农业农村厅、省发展改革委、省财政厅、省商务厅、省粮食和物资储备局近日发布《关于实施好2025年农业机械报废更新补贴政策的通知》，推进农业机械报废更新补贴政策惠及“三农”。

在规定的报废更新补贴农机种类基础上，我省再扩大报废补贴范围，由去年的14个种类扩大至25个种类。拖拉机、播种机、联合收割机、农用北斗辅助驾驶系统、机动喷雾（粉）机等属国家规定的报废更新补贴农机种类，田间作业监测终端、植保无人机、粮食干燥机（烘干机）、色选机、磨粉机、犁、旋耕机等属扩大报废补贴范围。

今年，我省实施提高报废补贴标准政策。报废联合收割机、播种机、农用北斗辅助驾驶系统、田间作业监测终端、植保无人机和根（块）茎种子播种机并新购置同种类机具的，按照提高标准后的报废补贴额执行。报废并更新农用北斗辅助驾驶系统，在已明确的补贴额基础上，按50%提高报废补贴标准；报废并更新田间作业监测终端、植保无人机，按50%提高报废补贴标准提等。

有关部门优化工作流程，简化办补手续。如，允许机具实际拥有人书面承诺印来源清楚合法（禁止要求基层组织出具证明的行为）。对农机监理系统已注册登记，但因牌证缺失、铭牌损毁、发动机更换、多年未检和多次转卖等造成的信息不全，致使无法注销牌证手续的牌证类管理机具，允许通过农机监理系统及档案核实机具信息，核查出的牌证号、铭牌、发动机号码及功率、车架/底盘号等机具信息，作为报废补贴申办依据；对农机监理系统未注册登记的，按机具实有铭牌或发动机号码、车架号等单一身份认定信息申办报废补贴等。（何宝国）

高速演练管制 提前准备绕行

本报讯 6月16日，山西省高速交警一支队五大队通报，6月18日，西北二环古清隧道内将开展道路交通事故应急处置联合演练。届时，将对演练道路采取双向临时交通管制。

此次演练时间为6月18日8时至11时，演练地点为西北二环高速古清隧道（古交南去往清徐方向）。

具体管制措施为：在古交南收费站主线分流去往清徐南方向的车辆；管控古交南收费站入口所有车辆；管控清徐南收费站去往古交南方向所有车辆；管控京昆高速（双向）去往太原西北二环方向的所有车辆。

由京昆高速清徐段去往太原西北二环古交南方向的车辆请从清徐南收费站驶出后沿G339国道行驶或绕行太原西北二环高速公路前往。

交警提醒大家，请提前规划好出行路线。演练期间，将会有120救护车、消防车、清障车、警车车辆及相关人员在演练区域集结，请广大人民群众保持正常的工作和生活秩序。咨询电话：省高速交警一支队五大队0351-7139447。（张晋峰）

聚焦安全生产 | 举办消防培训 增强法治观念

本报讯 6月13日，东山煤电集团举办“安全月”消防专项培训，全面落实“安全生产月”活动部署，提升全员消防法治观念与安全意识。

本次培训聚焦实战能力提升，旨在通过系统学习与实操演练，使员工熟练掌握消防器材使用与应急逃生技能，确保在突发火情时能迅速、有序开展自救互救，全力守护员工生命与企业财产安全。培训采用“集中授课+实战演练”形式，培训中，来自山西消防职业培训学校的教师结合视频资料，深度讲解消防安全知识。从火灾成因、分类，到消防法律法规，专业的分析解读让大家对消防安全责任有了更清晰的认知。

在应急逃生技巧教学环节，山西消防职业培训学校教师详细剖析火灾报警、疏散逃生的流程与原则，用通俗易懂的语言传授不同场景下的逃生技巧。理论学习结束后，一场紧张的实操演练拉开帷幕。参训人员依次上杆，在教员的指导下尝试灭火。演练内容除火场逃生、用灭火器扑救初期火灾外，还培训了原地穿着消防战斗服、一人两盘水带连接、心肺复苏术等内容。

“以前总担心遇到火灾不会使用灭火器，这次亲手操作后心里踏实多了！”疏散逃生的要点讲得太实用了，简单好记。”培训结束，参训人员纷纷点赞。他们表示，此次培训内容丰富、重点突出，提升了自身的安全防范意识及应急处置能力。（司勇、白克玲）

查找安全隐患 织密防护网络

本报讯 今年6月是第24个全国“安全生产月”。晋西集团各单位围绕“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”活动主题，积极开展相关活动，普及安全知识、强化安全意识、提升安全素质、营造安全氛围，为企业高质量发展提供坚实的安全保障。

晋机分公司理化计量中心组织开展消防应急演练，模拟“电气线路老化引发火灾”场景，随着应急哨声响起，中心立即启动应急预案。通讯联络组迅速报警并上报火情，疏散引导组织职工用湿毛巾捂住口鼻，沿预定路线有序撤离至安全区域。演练现场，义务消防队员详细演示了灭火器、消防水带、灭火毯等器材的使用方法，并进行了快速穿戴消防战斗服等实操展示。通过演练，职工们进一步熟悉了疏散路线和消防设施位置，掌握了初期火灾扑救、自救逃生等关键技能。江阳公司技术部开展了安全隐患排查行动，聚焦公司重点产品、重点工艺和重点场所，结合生产过程监督检查发现的问题，开展风险再辨识、再分析，修订完善系列产品的工艺安全风险项目清单；同时组织开展工艺专项排查梳理工作，细化完善工艺文件，进一步提升了工艺规程的安全性、可操作性。（尹哲）