严明纪律把党锻造得更加坚强有力

（上接第1版）

加强纪律性，革命无不胜。严明纪律，是我们党的优良传统，也是党和国家事业不断从胜利走向新的胜利的重要保障。

“十年来，党的纪律规矩已经鲜明地立起来、严起来，从根本上扭转了管党治党宽松软状况。”二十届中央纪委二次全会上，习近平总书记深刻总结新时代党的纪律建设取得的历史性成就，充分彰显纪律建设之于百年大党的重要意义。

2024年是新中国成立75周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。

行至强国建设、民族复兴的关键一程，唯有进一步严明纪律规矩，确保全党坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，自觉同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，统一思想、统一行动，知行知止、令行禁止，才能形成推进中国式现代化的强大动力和合力。

“以学习贯彻新修订的纪律处分条例为契机，在全党开展一次集中性纪律教育”。

2024年1月8日，二十届中央纪委三次全会上，习近平总书记对开展党纪学习教育提出明确要求。2月4日，在主持中央政治局会议时，总书记再次强调，要大兴务实之风、清廉之风、俭朴之风，发扬自我革命精神，在全党组织开展好集中性纪律教育。

高度重视，精心谋划。习近平总书记亲自审定党纪学习教育工作方案，多次发表重要讲话、提出明确要求——

3月在湖南考察，指出“组织开展好党纪学习教育，引导党员干部学纪、知纪、明纪、守纪，督促领导干部树立正确权力观，公正用权、依法用权、为民用权、廉洁用权”；

4月在重庆考察，要求“扎实开展党纪学习教育，引导党员、干部真正把纪律规矩转化为政治自觉、思想自觉、行动自觉”；

5月在山东考察，指出“要加强警示教育，抓好以案促学、以案说纪，让心存敬畏、手握戒尺真正成为日常自觉”；

6月在青海、宁夏考察，明确要求党员、干部把正在全党开展的党纪学习教育“真抓实学、善始善终”“抓紧抓实、抓出成效”；

……

习近平总书记指方向、提重点、明路径，为全党深入开展党纪学习教育提供了根本遵循。

以上率下，起而行之。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，全党紧扣目标要求、精心组织实施、加强督促落实，党纪学习教育稳扎稳打、有力有序开展。

2024年3月30日，中共中央办公厅印发《关于在全党开展党纪学习教育的通知》，要求坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，聚焦解决一些党员、干部对党规党纪不上心、不了解、不掌握等问题，组织党员特别是党员领导干部认真学习条例。

4月3日，中央党的建设工作领导小组召开会议，学习贯彻习近平总书记关于党纪学习教育的重要讲话和重要指示精神，听取党纪学习教育准备工作情况汇报，研究部署党纪学习教育工作。

中央党的建设工作领导小组加强统筹协调，中央组织部会同中央纪委机关成立中央层面党纪学习教育工作专班，承担具体工作。

各级党委（党组）把开展党纪学习教育作为今年党建工作的一项重要任务，主要负责同志担负起第一责任人责任。行业系统主管部门党组（党委）积极发挥对本行业本系统的指导作用，基层党委加强对所属党组织的全覆盖、全过程指导。

……

2024年7月，党的二十届三中全会在北京召开。全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》对进一步强化纪律教育、加强纪律建设作出部署，提出“建立经常性和集中性相结合的纪律教育机制”“综合发挥党的纪律教育约束、保障激励作用”。

全面部署，扎实推进；层层深入，务求实效。

广大党员、干部在党纪学习教育中，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，以铁的纪律凝聚意志、锤炼作风、锻造队伍，不断将党的纪律规矩转化为政治自觉、思想自觉、行动自觉。

突出重点求真务实，高质量完成各项任务推动党纪入脑入心

“欲知平直，则必准绳；欲知方圆，则必规矩。”

党纪学习教育开展以来，各地区各部门各单位深入学习贯彻习近平总书记关于全面加强党的纪律建设的重要论述、关于党纪学习教育的重要讲话和重要指示精神，一体推进原原本本学条例、警示教育、解读培训，推动党纪学习教育有序开展。

切实聚焦学习重点，在原原本本学条例上下功夫见成效——

领学自学、辅导解读、集中研讨、交流发言……2024年4月18日至20日，黑龙江省级领导干部党纪学习教育专题读书班在省委党校举行。

读书班期间，学员们静下心来，逐章逐条学习条例，谈认识、讲体会，推动条例内容入脑入心。

上海依托中共一大、二大、四大纪念馆推出专题党课，覆盖党员干部120余万人次。宁夏普遍采取“同上一堂课”等方式以讲带学、以讲促学。

把学习条例和深学细悟习近平总书记关于全面加强党的纪律建设的重要论述贯通起来。中央纪委国家监委机关、中央办公厅、中央组织部、中央宣传部、中央政策研究室、中央改革办认真落实“第一议题”制度，传达学习重要论述，从理论源头加强对党的纪律规矩的理解把握；北京市委常委会牢记“看北京首先要从政治上看”，深学细悟重要论述，天津市委理论学习中心组集体学习重要论述，研究全面落实习近平总书记“四个善作善成”重要要求，广东省委坚持把学习贯彻重要论述作为首要任务抓紧抓实。

突出原原本本。中央统战部、中央政法委、全国人大常委会机关、国务院办公厅、全国政协机关等通过理论学习中心组学习等形式，逐章逐条把条例学清楚、学透彻、学到位。

强化日常学习。中央和国家机关工委、中央社会工作部，外交部、公安部、国家税务总局，吉林、江西、新疆生产建设兵团等的基层党组织依托“三会一课”、主题党日等加强对条例的学习，引导党员、干部学在日常、学在经常，推动党纪学习教育有效覆盖。

加强解读培训。中央层面发布一系列条例解读文章、辅导课程和解读微视频，帮助党员、干部吃透精髓、深刻理解、准确运用。中央党校（国家行政学院）把学习贯彻条例作为必修课列入所有主体班次教学计划，各级党校（行政学院）、干部学院在各主体班次安排条例辅导课程或教学内容。

创新方式方法。新疆组织包村干部和驻村（社区）工作队员与少数民族党员结对帮学，湖南组织力量集体备课，推动解读课程进党校、下基层，辽宁推动党员领导干部下基层开展纪律宣讲，山西组建培训“师资库”，山东组建宣讲队伍赴基层开展集中宣讲，西藏组织1.5万余名党支部书记上讲台、互学互鉴。

……

各地区各部门各单位围绕条例深入学习研讨，加强解读培训，推动党员、干部准确掌握“六项纪律”的主旨要义和规定要求，切实做到真抓实学、学有质量、学出实效。

深入开展警示教育，引导党员、干部对照自检、自省自律——

“现在开庭，全体起立！”

前段时间，陕西西安市莲湖区把党纪学习教育课堂搬进了法院庭审现场，30多名来自重点领域、重点岗位的党员、干部旁听了一起职务犯罪案件的庭审。

近两个小时的庭审，把被告人堕入违纪违法深渊的过程呈现在大家面前，一位旁听的干部感触颇深：“‘零距离’的教育，让我们切身感受到了违纪违法的沉重代价。”

前车之覆，后车之鉴。各地区各部门各单位通过召开警示教育会、参观警示教育基地、观看警示教育片等方式深入开展警示教育，充分发挥查处一案、警示一片、治理一域的综合效应。

中央层面发布50个违纪行为典型案例，各地区各部门各单位将其作为警示教育重要资源，加强以案促学、以案促改、以案促治；

重庆统筹用好“狱中八条”等红色资源，福建充分运用当地廉政文化资源教育引导党员、干部；

江苏、甘肃、青海等地运用好违纪违法干部警示录、忏悔录等资源，让党员、干部受到触动警醒；湖北制作警示教育片深入剖析典型案例；内蒙古围绕重点领域，有针对性拍摄6部警示教育片；

中央金融工委、中央农办、教育部、国务院国资委深刻剖析违纪违法典型案例，组织观看违纪违法干部忏悔视频，结合实际深化警示教育；

中国电科、中国华能、中投公司、中国农业银行、中国移动等企业聚焦关键环节、重点岗位、重点人员开展对照检视剖析，防微杜渐、筑牢防线；

……

各地区各部门各单位把典型案例作为“活教材”，以身边事教育身边人，有机贯通以案说德、以案说纪、以案说法、以案说责，让党员、干部受警醒、明底线、知敬畏。

有效激励担当作为，把党纪学习教育成效转化为干事创业、推动发展的内生动力——

排查隐患、抢险固坝、转移群众……在防汛紧要关头，安徽安庆江镇镇140余名镇村干部主动请缨、担当作为，随时服从防汛命令，切实把党纪学习教育成效体现为守护百姓平安的积极行动。

开展党纪学习教育，要坚持推动遵规守纪与强化履职尽责同向发力。

最高人民法院、最高人民检察院等把落实党纪学习教育各项要求与推进公正司法紧密结合起来，国家发展改革委牵头制定促进创业投资高质量发展的若干措施等，科技部围绕集成电路、新能源等重点前沿领域强化体系部署，退役军人事务部推进服务强国强军、提高服务保障水平，北京大学、清华大学等高校将开展党纪学习教育同加快推进“双一流”建设紧密结合起来，推动党纪学习教育取得实效……

各地区各部门各单位突出一个“实”字，落在一个“干”字，注重把开展党纪学习教育和解决问题、改进工作、推动发展结合起来，让人民群众感受到新变化新气象。

多措并举取得实效，为实现新时代新征程党的使命任务提供坚强纪律保障

勇于自我革命，从严管党治党，是我们党最鲜明的品格。

党纪学习教育以学纪知纪明纪促进遵纪守纪执纪，有力强化党员、干部纪律意识、加强自我约束、提高免疫能力，切实增强了忠诚干净担当的主动性和自觉性。

突出学习党的政治纪律和政治规矩，广大党员、干部更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义，更加自觉增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”——

一张张历史图片、一件件文献实物……中国共产党历史展览馆结合学习条例，专门整理出纪律建设方面展示内容，让参观者经历一次思想政治教育。

广大党员、干部深刻认识到，必须在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，不断强化政治忠诚，坚定政治信仰。

筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵。广大党员、干部通过党纪学习教育，进一步强化严格遵守政治纪律和政治规矩的自觉，做到心往一处想、劲往一处使，团结成“一块坚硬的钢铁”。

持之以恒加强纪律教育，严的基调、严的措施、严的氛围持续强化，广大党员、干部拒腐防变的防线进一步筑牢——

不久前，贵州省纪委监委派驻省委统战部纪检监察组会同各综合监督单位党组织，对一批新提拔、新转重要岗位、新进人员等开展警示教育，以典型案例为“活教材”，用身边事教育身边人。

“年轻干部正处于干事创业的年纪，一定要将纪律要求刻在骨子里、印在脑海里。”一名“80后”干部接受警示教育后感触颇深。

通过学习对标、警示震慑、深度解读，党员、干部明白能干什么、不能干什么，不断强化纪律意识、规矩意识。

全面从严治党推进到哪里，党的纪律教育就跟进到哪里。

浙江在县处级以上党员领导干部中推行“接受一次廉政谈话、签订一份廉政承诺书、参加一次党规党纪培训、撰写一份廉洁家书”立规明纪“四个一”做法，推动增强纪律观念、严守纪律底线。

一些党员、干部表示，通过党纪学习教育引导大家算好政治账、经济账、名誉账、家庭账、亲情账、自由账、健康账，坚决防范“不会查到我”的侥幸、“温水煮青蛙”的麻痹、“就我说了算”的任性。

持续深化整治形式主义为基层减负，广大党员、干部在办实事出实招求实效方面取得明显进步——

年度综合考核指标评价内容压减39%，压减签订责任状事项4项……河北严控各类量化指标，引导党员、干部真正把精力放到解决实际问题上来。

开展乡镇（街道）履行职责事项清单试点，规范基层事务职责准入……各级党组织着力解决基层治理“小马拉大车”问题。河南清理村级组织“滥挂牌”18.7万个，云南聚焦营商环境、乡村振兴等重点领域开展突出问题专项纠治。

基层负担减下去，干事创业的精气神提起来。

各地区各部门各单位把党纪学习教育与整治形式主义为基层减负紧密结合，紧盯形式主义老问题和新表现，用党的纪律规范履职行为、激励担当作为，引导党员、干部树立和践行正确政绩观，推进作风建设常态化长效化。

海南加快推进自由贸易港封关运作，四川深入推进成渝地区双城经济圈建设，广西自上而下示范带动党员、干部深入基层一线、推动解决实际问题……各地党员、干部愿担当、敢担当、善担当的自觉性明显增强，人民获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。

以党纪为主题在全党开展集中性教育，在我们党的历史上是首次。必须坚持思想引领、必须坚持聚焦主题、必须坚持以案促学、必须坚持融入日常、必须坚持简约务实，真正做到学有实效、干有成效，形成推动各项事业高质量发展的强大动力。

党的二十届三中全会擘画了进一步全面深化改革、推进中国式现代化的宏伟蓝图。面向未来，必须组织引导党员、干部深入学习贯彻全会精神，一以贯之深化纪律教育、持之以恒加强纪律建设，努力创造不负人民、不负时代的业绩。

纪严则清正，清正则心齐，心齐则事成。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，以严明的纪律推动全面从严治党向纵深发展，我们党必将团结带领亿万人民踔厉奋发、勇毅前行，将强国建设、民族复兴伟业不断推向前进。 （新华社北京8月31日电）

（上接第1版）

“我们钦佩中国取得的巨大发展成就，中国致力于高质量发展，注重提升人民福祉。我们钦佩中国的伟大开放实践，它架起中国同世界各国的合作桥梁。所以，我们在信中也表示，希望有一天，通过与中国合作，我们的国家也能取得像中国一样的成就。”阿布马格德说。

另一名联名致信者、坦桑尼亚达累斯萨拉姆大学中国研究中心主任汉弗莱·莫西说：“中国的发展方式，尤其是中国式现代化发展道路，强调和平发展、国际合作和互利共赢。这一发展方式主张避免冲突、通过外交方式解决问题，促进了全球和平正义。中国和非洲是实现各自现代化目标的理想合作伙伴。双方都致力于实现和平、包容、可持续的发展。中国帮助数亿人摆脱贫困，为非洲国家提供了宝贵经验。”

莫西指出，中国式现代化为非洲国家和其他发展中国家提供重要机遇，特别是在基础设施建设、能力建设领域，对于实现经济复苏、解决发展不平衡等全球挑战也至关重要。“共建‘一带一路’倡议就是有力实例，它帮助非洲国家建设基础设施，促进了这些国家的可持续发展。”

一同参与联名致信的喀麦隆中国文化中心创始人、浙江师范大学非洲研究院非洲影视中心执行主任罗德里格·塔灵从小就对中国文化感兴趣，后来到中国留学，以他为主角的纪录片即将在中国上映。

塔灵认为，中国探索人类文明新形态，将现代性与传统价值观相结合，呼吁不同文明以各自方式发展繁荣，为促进文化多样性的可持续发展提供范例。中国积极推动建设多极化世界，为构建更加公正的世界秩序作出贡献。

“非中合作已成为21世纪最伟大的故事之一”

习近平主席在复信中强调，中国和非洲从来都是命运共同体。面对变乱交织的世界形势，中国和非洲比以往任何时候更要加强团结合作。

阿布马格德对习近平主席复信强调中非团结合作的重要性深表认同。他说：“非中合作对双方都具有重要意义，非洲方面迫切需要借鉴中国丰富的发展经验。中国有能力、也有意愿将现代技术和先进产业在非洲本地化，为非洲国家基础设施建设和现代化建设作出贡献。毫无疑问，这一切都将增强双方应对各种全球性挑战的能力。非中双方都渴望加强团结合作。”

乌干达独立智库发展观察中心主任阿拉维·塞曼达说：“当我们审视与中国的关系时，它始终基于价值观相近、真诚、共同利益、相互尊重、互利合作。中国是一个尊重你观点的朋友，总是询问非洲的需求，帮你解决问题，而不是强加自己的意愿。我们的关系是兄弟般的，尊重彼此的独立性和实际情况。”

联名致信的非洲专家之一、埃塞俄比亚政策研究所传播与出版顾问巴勒乌·德米西·科贝德说：“面对不断变化的全球形势，非中合作经受住了时间的考验，并不断向前发展。”

“非中关系在过去十余年里充满活力，中国在非洲基础设施方面的大量投资，特别是在非洲的交通和可再生能源领域，改善了互联互通，创造了就业机会，促进了非洲经济增长。”科贝德说，“非中关系呈现出双边友好、多边友好、整体友好的特点，各领域合作广泛开展。中国连续多年成为非洲的最大贸易伙伴，双边贸易呈指数级增长，非中合作为非洲新兴国家开辟了新市场，提供了新机遇。”

习近平主席在复信中表示，新一届中非合作论坛峰会即将召开，中非双方领导人再次齐聚一堂，共商中非合作大计，将开辟中非关系更加壮丽的前景。

塞内加尔中国问题专家阿马杜·迪奥普指出，中非合作论坛的建立和发展，推动一系列造福非洲大陆的重大基础设施项目建设实施，加强了非中之间在外交、经济、商业、文化和卫生等领域的联系。“中国在非洲大陆修建了大量高质量基础设施，为非洲经济社会发展作出巨大贡献。”

塔灵说：“即将举行的中非合作论坛峰会为巩固双方合作成果、规划应对当今世界共同挑战的路径提供了宝贵机会。通过加强团结合作，非中可以继续推进共同目标，为世界创造更加和平、繁荣和公平的未来作出贡献。”

肯尼亚非洲政策研究所中非中心执行主任丹尼斯·穆内内说，非洲和中国是两大文明，期待双方在新一届中非合作论坛峰会上共同制定政策，为应对“全球南方”国家面临的传统和非传统安全挑战提供解决方案。

穆内内表示，“非中合作已成为21世纪最伟大的故事之一，使这两个古老文明的命运密不可分”。非洲国家普遍支持共建“一带一路”倡议、全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，这些倡议都体现了全人类共享的价值观，与非盟《2063年议程》以及非洲各国发展战略协同对接，将有力促进非洲可持续发展。

共同推动维护“全球南方”共同利益

习近平主席在复信中期待非洲学者在“中非达累斯萨拉姆共识”基础上，加大对“全球南方”国家发展道路、中非和南南合作的研究探索，继续为构建高水平中非命运共同体、维护“全球南方”共同利益提供重要智力支持。

“在新一届中非合作论坛峰会召开之际，习近平主席给非洲学者复信，彰显中方对非洲学者建言献策的重视。在习近平主席的亲自推动下，中非合作论坛为推动双方关系发展作出巨大贡献。”联名致信者之一、尼日利亚《非洲中国经济》杂志主编伊肯纳·埃梅武说，“非洲学者为巩固强有力非中双边关系所作努力得到中方认可。友谊会因多沟通而更好地发展，这是一个很好的例子。”

“中国是世界上最大的发展中国家，非洲是拥有发展中国家数量最多的大陆。习近平主席复信鼓励非洲学者为非中合作作出实质性和持久性贡献，这体现中国领导人重视在学术领域推动中非建设性互动方面的作用。”肯尼亚国际关系学者卡文斯·阿德希尔说。

“来自智库、大学等机构的学者们为非中合作提供了‘思想市场’。他们提出的新颖想法推动了非中合作的可持续发展。”穆内内说，“在有关平台框架下，学者们开展政策研究、研讨，提出前瞻性政策，正在塑造全球多项议题，推动维护‘全球南方’共同利益。”

今年3月，在达累斯萨拉姆举行的中非智库论坛会议上，中非50国学者联合发表了“中非达累斯萨拉姆共识”，针对当前全球面临的重大问题和挑战提出解决思路和方案，正在引起越来越多国家的关注。

参与联名致信的卢旺达大学政治系高级讲师伊斯梅尔·布坎南表示，“中非达累斯萨拉姆共识”提出许多行动建议，学者们一致呼吁优先考虑发展问题，同时要相互尊重、相互学习，还呼吁建立包容性经济，倡导建立紧密的智库联盟网络，加强非洲和中国在教育、媒体、科技等领域的交流合作。落实好这些行动建议，必将有力推动非中实现互利共赢。

莫西参加了今年3月举行的中非智库论坛会议。他说：“‘中非达累斯萨拉姆共识’在推动南南合作方面有着重要意义，它推动建立更加公平合理的国际秩序，加强‘全球南方’国家团结，进而维护发展中国家的共同利益，确保发展中国家的声音在全球决策过程中得到倾听。非中合作不仅将促进各国发展，也将为构建人类命运共同体注入动力。”

（新华社内罗毕8月31日电）

川青铁路镇江关至黄胜关段开通运营

8月30日，新建四川成都至青海西宁铁路镇江关至黄胜关段开通运营，从成都东站抵达黄龙九寨站最快旅程1小时39分。至此，世界自然遗产黄龙、九寨沟以及地处川西北高原腹地的松潘草地正式接入我国动车铁路网。

本报记者 李娜 本报通讯员 潘文苑 摄

“托”举成长希望 “育”见美好未来

（上接第1版）

“本次竞赛除了考察托育专业基本技术技能外，还强化选手们的儿童观和健康观，要求具备家托共育、沟通协调、组织与协作等方面的能力。”竞赛专家组组长吴俊端表示，本次竞赛专门增加了对本行业的新知识、新技术、新技能及职业道德等要求，充分体现了托育人才的专业性。

“比如，在婴幼儿意外伤害应急处置项目中，保育师职工组设置了高热惊厥急救处理的项目，而育婴员职工组设置了止血急救处理的项目。这两个项目比较起来，高热惊厥应急处置要求选手对婴幼儿的生命体征及意识状态的判断、预防窒息、降温处理的专业基础知识、技术技能、急救操作规范要求更高。”吴俊端介绍说。

而作为一个托育行业从业者展示自我、交流经验的平台，竞赛的举办极大激发了他们的热情。这从正式竞赛前的备赛上就可见一斑。

各省份纷纷组织专家团队，全力备战决赛。他们以儿保科专家、高校教师及托育行业资深人士为主，组建专业指导团队，为参赛选手量身打造培训计划。同时，积极协调高校和实训基地，提供优质的培训场地和设施，确保选手能够在最佳环境中进行全方位、高强度的集训。

此外，本次竞赛也吸引了社会的广泛关注，这将进一步促进行业的发展。“作为这个行业当中的一员，我觉得这次竞赛能够很好地向家长展示整个托育行业的进步，以及科学育儿的观点。”保育师（职工组）一等奖获奖选手王静认为，竞赛也能让家长知道在宝宝生下来之后，能够有专业人员进行科学养育和照护的益处，放心地将宝宝送到托育机构。

托育事业关乎国家的未来，关乎民族的希望，它承载着培养新一代的重任。值得关注的是，未来工会组织、卫健系统、妇联组织等还将进一步发挥专业优势和组织优势，努力打造规格高、分量重、影响大的托育职业技能竞赛品牌。以期通过加强产教融合、校企合作，联合政、校、行、企等多元办学资源，构建“岗课赛证”一体化的人才培养模式，形成行业发展与人才培养的良性循环。

“云端”调水 “指尖”发电

（上接第1版）

在距离糯扎渡水电站约500公里的云南省昆明市华能澜沧江公司集控中心大厅内，一块60平方米的大屏幕上信号闪烁，承载着数十万条生产信息。集控中心值班人员聚精会神地盯着大屏，汇集信息，远在几百公里外的澜沧江上包括糯扎渡在内的10座水电站和金沙江上的龙开口水电站都在这里实现了生产运行监视、运维调度指挥和异常事件处置。

集控中心和水电站，如同生产的中枢和末端，是生产的两头。近日，记者在采访时见识到了他们的“智慧相连”。

“小湾电站3号机组需进行停机，切换到5号机发电。”接到调度的指令，集控中心运行值班人员刘智坚在电脑上轻轻一点，信号跨越山水，经历10多个自动控制环节，在短短几分钟内，一次开停机操作已经顺利完成。小湾水电站5号机组开机成功，这是一台单机容量70万千瓦的机组，在机组满发的情况下，每一分钟可以发出1万余度清洁电力。

小湾和糯扎渡同属澜沧江流域集控的10座水电站。目前，澜沧江流域集中控制规模达2000万千瓦，通过“云端”调度澜沧江水，“指尖”控制机组发电，绵延江水转化为源源不断的电能。

生产中的“智慧”无处不在。

澜沧江流域大型梯级水电站群远程一体化监控技术体系，在国内外率先实现了千万千瓦级发电容量的全托管式智慧化管理，发明了适应水电富集异步送端电网的水电安稳调节方法，研发了梯级水电站多目标联合调度优化方法及调控技术，创建了测点规模百万级的梯级水电站群集控监控、流域级水情水调、水电大数据分析一体化智慧发电运行平台。

项目在填补集控发电运行领域多项技术空白的同时，也催促着产业工人的自我转型升级。

面对流域水电站大规模集中调度过程中，集控运行指挥面临的误操作安全风险、指令可追溯校核能力差、数据共享能力与信息化协同效率较低等问题，华能澜沧江公司集控中心的技术带头人刘东主导创新完成了“基于计算机网络交互的调度发令系统”，改变了传统的调度电话业务联系模式，极大增强了调度指令的可靠性、准确性、可追溯性和数字化程度，有效降低了人力资源成本，提升了调度业务效率。这项成果被中华全国总工会评为全国职工“五小”优秀创新成果。

在技术进步和创新型产业工人的共同“加持”下，华能澜沧江水风光一体化基地，每年超1000亿度清洁电力源源不断地产出，云南和东部地区的生产生活有了动力保障。