

完善分时电价 引导合理用电

——省发展改革委《关于进一步完善分时电价政策的通知》解读

省发展改革委近日发布《关于进一步完善分时电价政策的通知》，明确2024年1月1日起，我省将执行完善后的分时电价政策。对此，本报记者采访了省发展改革委相关负责人。

合理拉大价差 居民农业用电不受影响

近年来，我省新能源装机占比不断提高，对电力系统调节能力提出了更高要求。对此，我省按照国家发展改革委相关要求，并结合自身实际进一步完善分时电价机制，更好地引导企业削峰填谷，改善电力供需状况，保障电力安全供应，服务新型电力系统建设，促进能源企业绿色低碳发展。

《通知》明确，此次政策实施范围为除国家有专门规定的电气化铁路（含地铁）牵引用电外，所有大工业用户和用电容量在100千伏安及以上的一般工商业用户。也就是说，100千伏安以下的一般工商业用户、居民和农业用电不执行分时电价。

在统筹考虑近两年我省电力供需状况、系统用电负荷特性、系统调节能力等因素的基础上，我省将全天24小时按各8小时划分为峰谷平时段，并设定各时段价差，引导用户合理用电、削峰填谷。

《通知》提出，峰时段为9时至12时、17时至22时；平时段为7时至9时、12时至17时、22时至23时；谷时段为23时至次日7时。峰时段、平时段、谷时段电价比为1.5:1:0.5，即平时段电价为基础价，高峰时段电价以平时段电价为基础上浮50%，低谷时段电价下浮50%。输配电价（含线损）、系统运行费用和政府性基金及附加不参与浮动。

此外，为更好地保障迎峰度夏、迎峰度冬期间的电力安全供应，峰谷电价价差需要进一步拉大，按照国家要求执行尖峰电价。尖峰电价执行时间为每年1月、3月、4月、12月的每日10时30分至11时30分、17时30分至18时30分，共2个小时，电价水平在当月高峰时段电价基础上上浮20%。结合对迎峰度夏、迎峰

度冬期间电力供需状况的研判，尖峰电价可在高峰时段电价基础上上浮，比例原则上不低于30%。

“建立健全分时电价机制，特别是合理拉大峰谷电价价差，能有效引导用户在低谷时段多用电，在高峰时段少用电，适应风电、光伏等新能源快速发展，对保障电力安全、稳定、经济运行，支撑新型电力系统建设，降低经济社会运行成本，实现碳达峰、碳中和目标具有积极作用。”省发展改革委相关负责人表示。

电价与发展趋势相适应 未来将动态调整

记者了解到，自2004年起，我省开始执行丰枯、峰谷叠加的分时电价政策，涉及大工业用户，用电容量100千伏安及以上的一般工商业及其他用户。

2015年，我省电力市场化改革后，参与市场化交易的大工业用电价格由市场竞争形成，未进行分时浮动。2019年，一般工商业进入电力市场，以交易价格

为基础进行峰谷分时浮动，未参与市场化交易的大工业和一般工商业用户，按电网公司代理购电价格加输配电价进行峰谷分时浮动。

“与之前的政策相比，此次出台的政策更加科学合理，与我省当前发展状况相适应，能够更好地发挥价格杠杆作用。”省发展改革委负责人表示，不仅会把市场化大工业用户纳入政策执行范围、优化峰谷平时段，设置尖峰电价，还会综合考虑我省未来新能源大规模投产、省内大工业用户结构变化等因素，建立动态调整机制，确保政策平稳有效实施。

对于“分时电价形成的资金损益如何分摊分享”的疑问，省发展改革委明确，分时电价政策是对用户用电行为的引导，形成的资金损益由执行分时电价的工商企业用户分摊（分享），不会传导至电网公司和发电企业。尖峰电价增收资金优先用于平衡电力尖峰资金需求，剩余部分由执行分时电价的工商企业用户分享。

本报记者 段晓瑞

> 文体新闻

著名作家写新平采风活动举办

本报讯（记者 郑干山）11月17日至19日，著名作家写新平采风活动在新平彝族傣族自治县举办，陈亚军、海男、张庆国等12位作家参加采风活动。

活动期间，作家们深入新平县戛洒镇，走进玉溪市最大的易地扶贫安置点曼哈社区，“民族文化传承示范村”平寨村、全国“一村一品”（柑橘）示范村新寨村、石门坎等地，了解花腰傣非遗项目绣手工刺绣过程，感受民族团结进步创建和铸牢中华民族共同体意识、文旅融合、生物多样性保护等工作的成效。

长篇报告文学《爱如长风》出版

本报讯（记者 段苏航）11月16日，长篇报告文学《爱如长风》新书发布会在洱源县炼铁乡石山屏村举行。

该书以全国优秀共产党员、党的二十大代表李桂科为主要人物，由云南省报告文学学会副会长杨义龙采写，由云南人民出版社出版。作者用一年多时间采访李桂科及其家人、同事、患者和家属，整理了超过50个人的采访笔录、超过100个小时的谈话录音，创作出这部长篇报告文学。该报告文学记录了李桂科把青春和热血献给人民健康事业的奋斗历程。

《中国故事·蒙自记》在昆首映

本报讯（记者 杨抒燕）近日，纪录片《中国故事·蒙自记》在昆明首映。

《中国故事·蒙自记》发掘和剖析人物故事和城市性格，致力于为观众传递真实丰富的情感体验，将蒙自的故事娓娓道来。一个个鲜活人物和故事组成了温暖的蒙自城，红河州州府回迁蒙自20年以来，蒙自再次从古老的底蘊里焕发出年轻的生机，蒙自一、二、三产业以及经济收入都产生巨变，产业结构得到优化，城乡居民收入和生活水平稳步提高，人民生活更加幸福美好。

昆明国际爱乐乐团开启新乐季

本报讯（记者 侯婷婷）日前，昆明国际爱乐乐团2023—2024“滇狂的春晓”乐季开幕音乐会在云南省大剧院举行，由音乐家林劲松、王心源领衔的莫扎特专场为观众带来了一场音乐盛宴。

当晚的音乐会在《唐璜》序曲混浊深沉的乐声中拉开帷幕。随后，2018英国利兹钢琴大赛获奖钢琴家王心源演绎了莫扎特的《降E大调钢琴协奏曲》。音乐会的高潮在莫扎特36交响曲“林茨”的纵情挥洒中到来，指挥家林劲松以极富表现力的手势，将音乐的色彩和条理清晰地呈现了出来。整场音乐会在律动饱满的齐奏中结束。

百名户外运动爱好者获昆明十峰登山荣誉证书

本报讯（记者 娄莹）11月18日，第十四届昆明十峰荣誉证书颁证大会在昆明丰美禾生态山庄举行，100位在今年完成昆明十峰登山的户外运动爱好者领取了昆明十峰登山荣誉证书。

昆明十峰登山活动是昆明地区10县（市、区）海拔最高峰的登山活动。该活动于2019年、2022年和2023年被评选为全国十佳体育旅游精品线路。自2009年至今，已有10万余人参加十峰攀登，900余人在昆明登协申领到十峰登山荣誉证书。



哀牢山里的“候鸟派出所”

9月，“候鸟季”悄然来临。在楚雄彝族自治州南华县，成千上万的飞鸟在天空盘旋。候鸟们越过哀牢山，眷恋着这里的好山好水，构成了一幅自然和谐的生态画卷。

和候鸟一样与哀牢山有着约定的，还有一群大山“守护者”——南华县公安局红土坡森林派出所的民警们。随着最后一批候鸟离开，民警们便再次打包行囊，消失在茫茫林海，准备又一次“迁徙”。因此，派出所还有一个广为人知的别名——“候鸟派出所”。

位于哀牢山国家级自然保护区楚雄辖区的南华县大中山山脉相连地段是世界重要的候鸟迁徙通道之一，有鸟类430种。然而，如今风景秀丽、万物共生的哀牢山，一度是非法捕猎盛行的地方，被称为“打雀山”。1984年，随着生态环境的恶化，村民们望着逐渐寂寥的山林，萌生了生态保护的想法。

红土坡森林派出所就是为保护候鸟而建。自1984年起，人员不定、路线不定、时间不定，民警开始进山护鸟；不通车资、不通水、不通电话成为派出所工作的日常。

“小时候大人常常带我来山里，听到鸟儿被捕时发出的惨叫声，总是感觉很痛心。”红土坡森林派出所的老所长

8年前，张跃平从地方派出所调动

长李乾高既是生在大山的人，也是鸟儿的守护者。1999年从警校毕业后，李乾高回到家乡，成为一名派出所民警，同时也开启了他长达24年的护鸟之旅。“每年这个时候我都期盼着它们的到来，像是一个约定。”李乾高说。每到9月，他就和所里的民警们背上行囊，来山里会会这些“老朋友”。

“背着派出所去巡山”是李乾高及民警们和候鸟的约定，更是他们对生态环保的承诺。“派出所刚成立的时候，我们只能住在帐篷里，我们人在哪里，派出所就在哪里，捕鸟人知道我们的存在也心慌。”李乾高的双手早已布满厚厚的老茧，都是在巡山过程中留下的。他介绍，林区地势陡峭、荆棘遍布、云雾迷蒙，盗猎者藏身其中，甚至还会有人放哨，打击盗猎者的工作者危险重重。

“这个水壶是上一任所长传下来给我的，今天拿给你，希望你把‘把最后一口水留给新人’的优良传统传承下去。”“请所长放心，我一定会把这一份责任和精神传承下去。”

在9月的新老所长交接仪式上，新任红土坡森林派出所所长张跃平接过老所长李乾高的水壶，背上背包，踏上巡山的旅途。

见习记者 王璐瑶/文 供图

“背着派出所去巡山”是李乾高及民警们和候鸟的约定，更是他们对生态环保的承诺。“派出所刚成立的时候，我们只能住在帐篷里，我们人在哪里，派出所就在哪里，捕鸟人知道我们的存在也心慌。”李乾高的双手早已布满厚厚的老茧，都是在巡山过程中留下的。他介绍，林区地势陡峭、荆棘遍布、云雾迷蒙，盗猎者藏身其中，甚至还会有人放哨，打击盗猎者的工作者危险重重。

“这个水壶是上一任所长传下来给我的，今天拿给你，希望你把‘把最后一口水留给新人’的优良传统传承下去。”“请所长放心，我一定会把这一份责任和精神传承下去。”

在9月的新老所长交接仪式上，新任红土坡森林派出所所长张跃平接过老所长李乾高的水壶，背上背包，踏上巡山的旅途。

8年前，张跃平从地方派出所调动

长李乾高既是生在大山的人，也是鸟儿的守护者。1999年从警校毕业后，李乾高回到家乡，成为一名派出所民警，同时也开启了他长达24年的护鸟之旅。“每年这个时候我都期盼着它们的到来，像是一个约定。”李乾高说。每到9月，他就和所里的民警们背上行囊，来山里会会这些“老朋友”。

“背着派出所去巡山”是李乾高及民警们和候鸟的约定，更是他们对生态环保的承诺。“派出所刚成立的时候，我们只能住在帐篷里，我们人在哪里，派出所就在哪里，捕鸟人知道我们的存在也心慌。”李乾高的双手早已布满厚厚的老茧，都是在巡山过程中留下的。他介绍，林区地势陡峭、荆棘遍布、云雾迷蒙，盗猎者藏身其中，甚至还会有人放哨，打击盗猎者的工作者危险重重。

“这个水壶是上一任所长传下来给我的，今天拿给你，希望你把‘把最后一口水留给新人’的优良传统传承下去。”“请所长放心，我一定会把这一份责任和精神传承下去。”

在9月的新老所长交接仪式上，新任红土坡森林派出所所长张跃平接过老所长李乾高的水壶，背上背包，踏上巡山的旅途。

8年前，张跃平从地方派出所调动

昭通市建好法治文化阵地营造良好法治氛围——

全民齐参与 共护赤水河



“全民齐参与，共护赤水河”“绿水青山就是金山银山”“云岭儿女守护同一个承诺：保护好赤水河一江清水、两岸青山！”……在靠近赤水河源头的昭通市镇雄县赤水源镇法治文化广场上，一条条生态环境保护宣传标语十分醒目。《云南省赤水河流域保护条例》摘录宣传海报张贴上墙，成为当地干部群众共护赤水河的行动自觉和行动指南。

“地处赤水河源头，我们将坚决扛起保护赤水河的源头责任和源头担当，建好用好赤水河流域法治文化阵地，守护好赤水河流域一江清水、两岸青山。”镇雄县政法委有关负责人表示，镇雄县聚焦赤水河流域“河畅、水清、岸绿、景美”目标，围绕“家门口+主干道、山水边、手机端”4个阵地，开展生态环境保护等法律法规宣传，群众尊法学法守法用法意识持续提升，全民参与共护赤水河的氛围日益浓厚。

赤水河源的生态保护实践，是昭通市打造赤水河流域法治文化阵地集群的一个缩影。近年来，昭通市把深入实施“生态优先”战略与落实“八五”普法规划要求相结合，在赤水河流域（昭通段）建成17个法治文化阵地集群，持续深入开展普法宣传活动，以法治力量护航赤水河生态环境保护。

依托赤水河流域法治文化阵地，昭通市将《宪法》《民法典》《长江保护法》《赤水河流域保护条例》等重点法律法规全面融入赤水河流域17个乡镇生态文明景观建设，增添独特法治元素，打造法治广场（长廊）、公园、古今法治文化、法治标语、法治故事等串珠成链，形成了赤水河流域法治文化阵地集群新画卷，既活跃了赤水河流域群众法治文化生活，又促进了基层依法治理，增强法治宣传教育工作的渗透力和影响力。

本报记者 沈迅 文/图

三七绿色高效栽培关键技术研究取得重大突破 攻克连作障碍 增产三成以上

本报讯（记者 张文峰）日前，记者从文山壮族苗族自治州三七中医药发展中心获悉，历时5年，由省、州有关部门联合科研院所、企业开展的三七绿色高效栽培关键技术获得重大进展，示范推广项目验证该技术比传统栽培技术产量提高30%以上，亩均纯收益增加万元以上。

11月4日，中国中药协会组织国内有关专家学者到文山州，对三七绿色高效栽培关键技术示范基地项目进行了现场测产验收。专家组深入文山市坝心乡和马关县八寨镇两个三七绿色高效栽培关键技术示范基地，对500余亩基地进行了现场测产，并按25%折算折算基地三七干品产量。实地测产结果表明，这两个基地三七干品折算产量分别达到每亩329.56公斤和每亩352.25公斤，平均亩产达到341.06公斤，比传统栽培技术产量得到丰富和提升，对云贵高原相对贫瘠的土地有很大的改良作用；种植三七后，对种植的后茬农作物具有显著的增产作用。

据介绍，在推动实现项目增产增收的同时，项目研究团队经过5年的努力，进一步完善了种子带菌传播快检技术，采用国家绿色食品推荐使用且在三七品种上已登记注册的隆鑫棉隆土壤调理剂，引入华润环保科技有限公司开发的土壤微生物重构技术，构建了物理阻断、生物菌剂绿色防控技术，成功创建了以实时荧光PCR病原菌检测技术、土壤微生态调理技

术、微生物重构技术、绿色病虫害防控技术等4项关键技术为核心的三七绿色高效栽培技术，构建了“阻断、调理、重构、综控”四位一体的组合治理技术体系，成功解决了三七连作障碍难题，将三七连作年限控制在5年以内，实现了绿色生态、优质增效。

第三方检测机构依据有关规定对基地三七产品进行了检测。检测结果表明，试验基地三七药材皂苷含量符合中国药典标准，产品重金属及农药残留达到了欧盟标准。据悉，该项技术体系已在云南省文山市、丘北县、马关县等三七道地产区开展了试验示范，示范基地面积累计已达1.2万余亩，产生了显著的社会效益和经济效益。项目研究结果还表明，按照该技术体系种植三七后，土地土壤环境得到了极大的改善，各类土壤营养成分和含水量得到丰富和提升，对云贵高原相对贫瘠的土地有很大的改良作用；种植三七后，对种植的后茬农作物具有显著的增产作用。

该项目由省科技厅科技重大专项、云南省农业农村厅支持，由昆明理工大学国家中药材产业技术体系昆明综合试验站、云南省三七可持续发展重点实验室、文山学院、文山州农业科学院、华润圣火药业、云南七丹药业股份有限公司、文山三七农业种植专业合作联社等单位共同承担。

“云薯108”再获高产

本报讯（记者 陈云芬）近日，在昭通市巧家县实施的云南省重大科技专项计划项目“冬作蔬菜型马铃薯新品种选育及产业化示范”——“云薯108”再获高产。

11月6日，云南省农学会组织相关专家对在巧家县实施的抗晚疫病马铃薯新品种“云薯108”及配套栽培技术进行了田间评估。专家组通过现场勘测，选取“云薯108”面积为667.28平方米，实测总产量为5748.4公斤，去除1.5%杂质，折合亩产5659.79公斤，大中薯率90.01%。从2019年开始，“云薯108”连续5年分别在昆明市寻甸县、昭通市大关县和巧家县等地测产超过27万亩。四川和贵州等地也开始大面积种植。

“云薯108”是由云南省农业科学院经济作物研究所、昭通市农业科学院和昆明云薯农业科技有限公司合作选育的马铃薯新品种。该品种块茎呈

圆形，表皮光滑，黄皮黄肉，芽眼浅，大薯率高，无空心，褐斑等生理性病害，在田间表现为高抗晚疫病，因此非常适合在西南地区晚疫病严重的春季种植。

由于“云薯108”不仅具有抗旱和抗晚疫病的特点，还是一个高产稳产品种，在大旱之年仍然获得了较高的产量，“云薯108”从登记到现在大约3年的时间里，年种植面积已经超过27万亩。四川和贵州等地也开始大面积种植。

抗晚疫病马铃薯新品种“云薯108”及配套栽培技术，有效降低了晚疫病的危害，延长了马铃薯生长期并获得了高产。该品种及其配套栽培技术的推广应用，将提高昭通乃至西南地区大春季马铃薯的生产水平，增加农民收入，助力乡村振兴，具有广阔的应用前景。

罗平首次采用无人机“飞播”油菜种



半小时，共播撒了100多亩油菜田的种子。

作为全国油菜种植大县，罗平县每年油菜种植面积近百万亩，全自动、高精度、高效率的无人机播种成了推动油菜产业发展、赋能农业生产的新的选择。

今年，罗平县农业农村部门早谋划、早部署、早行动，派出农技人员深入各地进行农业技术培训指导，组织农机及时开展油菜秋播秋种。目前，计划种植的百万亩油菜田播种工作已接近尾声。

省农科院和云南中医药大学专家组在河口开展砂仁栽培技术培训指导</h