

守护云岭各族群众眼健康

——昆明爱尔眼科医院“十四五”发展探访

2025年,75岁的昆明市民马永生在昆明爱尔眼科医院接受了飞秒激光白内障联合青光眼手术,困扰他多年的眼疾得以治疗,让他重新回到乒乓球赛场带队指挥,晚年生活充实美好。

“十四五”期间,昆明爱尔眼科医院深耕眼科医疗高质量发展,与国家规划同频共振,以技术革新为引擎、优质诊疗为根基、公益帮扶为延伸,在云岭大地书写了一份让群众充满光明获得感的民生答卷。



技术革新 构筑国际同步的眼科诊疗高地

近年来,昆明爱尔眼科医院紧跟眼科医疗数字化、智能化趋势,持续引进国际前沿设备、创新技术与药物,构建起覆盖全眼病的高精尖诊疗体系。

在复杂眼病诊疗领域,医院专家团队勇攀技术高峰,一项项先进手术方案相继落地,填补了区域医疗多项空白。针对全球首位不可逆致盲眼病青光眼患者,云南省享受政府特殊津贴专家、昆明爱尔眼科医院院长韩芳率先在滇开展微脉冲激光经巩膜睫状体光凝术,无需开刀即可有效降低眼压,为药物疗效不佳、不耐受传统手术的患者点亮新生之光。

爱尔眼科云南省区副院长许江涛在省内率先开展后巩膜加固术联合斜视矫正术,为病理性高度近视患者守护光明;昆明爱尔眼科医院副院长杨建宇率先开展白内障联合内路房角切开术,为青光眼合并白内障患者提供全新治疗方案;角膜及眼表科主任唐瑜鸿联合副院长戴海开展云贵地区首例米赫型人工角膜移植手术,让患者重见光明;眼整形科主任管一沁带领团队率先开设省内首个甲状腺眼病专病门诊,引入首款甲状腺眼病国产靶向药,让中重度甲状腺眼

病患者看到希望曙光;眼底病科实施云南省首例YAG激光治疗视网膜动脉阻塞术,为眼中风患者挽回视力。

近视矫正领域亦实现质的飞跃。作为昆明市屈光手术诊疗医学技术中心,医院省内首批引入国际顶尖全飞秒VISUMAX 800及SMILE pro系统,将单眼扫描时间从23秒压缩至10秒内,双机械臂搭配AI导航,实时补偿眼球旋转、精准锁定中心定位,让手术安全与

精准度迈入新台阶。昆明首家眼科3D导航数字化手术中心在医院成立,以全球首款3D数字化导航手术显微镜ARTEVO 800为支撑,为ICL晶体植入人近视手术、屈光性白内障、眼底病等内眼手术赋能,让精准诊疗抵达新高度。“十四五”期间,昆明爱尔眼科医院共引入新技术、新设备、新方案20余项,让云南患者足不出省就能享受与国际接轨的优质医疗服务。



许江涛(中)正在为患者实施手术。

推进健康中国建设,既要顶尖技术,更要公平可及的医疗服务。昆明爱尔眼科医院以强基帮扶为纽带,让优质资源下沉基层。面向大众,构建科普、检查、干预、关怀全链条眼健康服务体系;面向基层医生,邀请省内外各亚专科知名眼科专家授课,打造高水平交流平台,为云南基层眼科医生带来了眼科诊疗方面的最新技术。

2025年全国爱眼日当天,昆明“眼健康守护计划”正式启动。该计划通过“公益基金+社工组织+专业医疗机构”模式,在昆明20个社区设立眼健康志愿服务站,由昆明爱尔眼科医院提供专业的科普服务和检查设备,社工组织负责志愿者培育,重点关注“一老一小”眼健康。“我们要让眼健康关怀走到居民身边,融入居民的日常生活。”爱尔眼科医院集团云南省区CEO张林表示。

“感谢医院成功为我实施了手术,也感谢公益项目的救助,让我重获生活勇气。”来自文山的谢明今年35岁,之前因视网膜脱离和晶状体脱位一度面临失明风险。2025年4月,昆明爱尔眼科医院眼底病科主任何玉清接诊后,考虑到他的病情复杂,常规手术不适

用,决定采用玻璃体腔内超声乳化白内障粉碎的高难度术式,为这位年轻患者争取光明。在公益项目的支持下,谢明在没有增加家庭负担的情况下,获得了良好救治,目前视网膜复位良好,视力逐步恢复。

作为“集善扶困健康行”儿童眼病、“侨爱心光明行”等多个眼科公益项目的医疗执行单位,“十四五”期间,医院凭借医生精湛的技术及先进设备,先后为5000余名困境眼病患者提供手术等眼科医疗服务,为50余万群众提供公益眼健康检查和各类科普服务,助力群众增强爱眼护眼意识。

输血更要造血。韩芳博士专家团队工作站、许江涛专家工作站,以及一批名医工作站已在云南各州市相继落成,通过专家坐诊、技术指导等方式,有效促进了基层眼科学科建设。“十四五”期间,昆明爱尔眼科医院打造了14场高质量的学术继教班,累计为基层医生近3000人次带来眼科最新技术进展和规范化诊疗知识。“学习班专家阵容强大,内容丰富实用,为我们提供了宝贵的学习机会,对提升我们的医疗技术水平帮助很大。”昭通市妇幼保健院儿童眼保

科主任刘涛每次都会准时参加昆明爱尔眼科医院举办的继教班。如今,他已将所学的各类技术运用到当地的临床工作中,为当地儿童提供优质的眼科医疗服务。

除了技术革新之外,昆明爱尔眼科医院始终将医德建设置于突出位置,引导医护人员坚守以患者为中心的服务理念,用精湛技术与人文关怀彰显医者仁心。“十四五”期间,韩芳获评昆明市“春城名医”称号,屈光(近视)手术科主任杨芳入选昆明市卫生科技人才培养“千工程”项目,11人荣获昆明市官渡区“最美医者”“最美护士”称号。

如今,眼科医疗高质量发展已迈向技术、管理与服务深度融合的新阶段。昆明爱尔眼科医院过去5年的实践,不仅是一家医院的成长答卷,更是区域专科医疗积极响应国家战略的生动样本。未来,该院将继续以精湛的技术、温暖的服务与广泛的社会责任担当,守护云岭各族群众的眼健康,为健康中国建设注入源源不断的昆明力量。

本报记者 张晓橙 李喜翠 通讯员 徐姗
图片由昆明爱尔眼科医院提供

南方电网云南丽江供电局——

“绿电+文旅”点亮千年古城



工作人员到丽江木府开展用电服务。

一直以来,丽江古城以其独特的人文底蕴和民族风情,吸引着八方游客。旅游热的背后,源源不断的绿色电力已融入这幅多彩画卷,为文旅产业注入崭新内涵。近年来,南方电网云南丽江供电局以构建新型电力系统为契机,积极服务“双碳”目标,创新推出“来丽江、逛古城,打卡新型电力系统”主题文旅概念,走出一条能源转型成果与旅游价值创造深度融合的特色发展之路。

面对年接待超8000万人次的旅游挑战,保障电网安全可靠运行十分关键。丽江供电局聚焦核心技术突破,将中低压协同自愈等先进技术应用到古城配电网。该技术如同为电网装上智能导航,可在故障发生时实现毫秒级定位、秒级隔离与非故障区域分钟级恢复供电,极大增强了供电可靠性。

不仅如此,丽江供电局还致力于将绿色电力转化为游客可感知、可参与的文旅新元素。“来丽江逛古城 打卡新型电力系统”主题路线将电物联网智能配电站、近零碳旅游全景展示平



工作人员在丽江古城开展用电设备特巡。

台等专业设施,转化为直观易懂的科普展示点,让游客在游览中了解绿色能源知识;同时,建成集液冷超充、车联网互动(V2G)于一体的综合能源示范站,助力打造“和美丽江 低碳出行”主题特色IP旅游路线,为新能源车主带来绿色、便捷的出行体验;此外,还联合成立国内首个古城古镇电气安全联合研究实验室,研发适配木结构建

筑的电气火灾防控技术,以科技力量守护文化遗产安全。

丽江的探索不仅服务于本地发展,更着眼于形成可推广的范式。通过建设数字孪生电网、探索旅游区虚拟电厂保供模式、推动“源网荷储”灵活互动等一系列举措,丽江正系统性地打造一个高可靠供电、高弹性承载、高度绿色化的世界级文旅城市新型电力系统样板。

业内专家评价认为,丽江“绿电+文旅”模式,生动诠释了能源央企如何将服务国家战略与地方发展需求有机结合。它既以智慧绿色电网护航文旅经济,又将能源转型的宏观叙事转化为公众的微观体验,为全国众多旅游城市乃至历史文化街区的绿色低碳转型与可持续发展,提供了极具价值的实践路径。

未来,丽江供电局将持续深化新型电力系统建设,丰富绿电打卡内涵,致力于将丽江打造为全国领先的新型电力系统科普基地、绿色能源服务示范窗口,为美丽中国和能源强国建设贡献更多丽江实践。

周炎黄 田学文 田学文/图

南方电网云南曲靖会泽供电局——

打出组合拳 用上可靠电



工作人员在小江河谷地带开展电力线路运维。



曲靖供电局开展专项电网建设工程。

冬日的滇东北寒意阵阵。在会泽县新街回族乡闹塘村委会后海子村,马永斌的肉牛养殖场里却热火朝天。铡草机、粉碎机齐声轰鸣,成吨的草料、玉米面从机器中滚滚而出,几名工人在牛饲料加工车间和牛棚里忙碌着。在距离牛场近两公里外的花渔洞水库,2台水泵快速运转,抽取的水流经水管涌向养殖场储水池。

“如果没有稳定可靠的电力供应,养殖场不可能有今天这样的发展成效。”马永斌介绍,今年他养了200多头牛,一天要消耗4吨多饲料,粉碎机、铡草机每天都得运转,水也需要天天抽,稳定的电力供应和合格的电压很重要。近几年来,他最放心的就是电力,几乎没有出现过因电力供应影响正常生产的情况。

马永斌的安心,源于南方电网云南曲靖供电局和会泽供电局的不懈努力。会泽县地处滇东北乌蒙山主峰地段,是曲靖地形地貌最复杂的县之一。由于历史原因,会泽电网结构薄弱,线路跳闸频发,运行可靠性面临很大压力。

为补齐配网短板,曲靖供电局和会泽供电局从两方面入手,一是加强电网建设,二是提升配网运载能力。“十四五”期间,全县电网建设投入资金20多亿元,建成35千伏及以上变电站3座,新建10千伏及以下电压等级线路763千米,新增变压器521台,153条10千伏线路实现联络(线路两头都有电源)。

坚强的网架是基础,有效的管理是关键。会泽供电局在全县范围内开

展了配网状况大起底、大排查工作,特别对于高故障线路,其涉及的每一个细节状况,每一起缺陷,都被图片、数据等真实记录。会泽供电局营配指挥中心收集了近3年线路状况进行分析,形成了一份穿透式分析报告模板,并下发到每一个供电所和相关部门。在这一模板框架下输出的分析报告,成为供电所运维线路的重要指南。

“这份报告对线路状况有较为深入的了解,每次出现故障时,就可以有针对性地去巡线,往往事半功倍。”会泽新街供电所所长李万坤说。

会泽供电局抽调了5名骨干组建配网运维智能班。班组成员和供电所员工一起巡线查故障,提供专业技术知识指导的同时,还承担了配网线路无人机

三维激光数字建模工作,2025年10月以来,已借助7台无人机完成4582千米10千伏线路的数字建模工作,通过无人机建模、配网自愈等技术,故障查找时间大幅缩短。

“无人机建模不仅仅是把线路和所经区域的地理状况记录下来,还需要对近3年该条线路的故障数据进行分析,梳理出哪些区段容易遭遇大风等,出现问题时,系统会自动测算出各段的概率,让供电所有的放矢去查找故障。”会泽供电局营配指挥中心主任徐琨介绍。

可靠的电力,正成为全面推进乡村振兴的强劲动力。

杜明彦 满昭/文 杜明彦/图



电力抽水解决群众喝水难题。