

10万+精选

大江视觉

问政调查

网红开地

连环画

网言网语

大江活动



“蓄”能山水 点绿成金

看“超级充电宝”如何增强江西电力韧性

全媒体记者 谢梦丽

赣南群山深处，草木葱茏间孕育着澎湃绿色能量。

随着机械轰鸣声在寻乌县桂竹帽镇的山坳响起，国家“十四五”重点能源工程——江西寻乌抽水蓄能电站正在建设中。

这个寻乌建县以来单体投资最大的“超级工程”，总装机容量120万千瓦，建成后年发电量可达15.1亿千瓦时，可满足75万户家庭用电需求。

实际上，除寻乌抽水蓄能电站外，目前我省还有多个这样的“超级充电宝”正在建设之中，建成后将在江西电网中发挥调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等作用。

破题：三个现实之虑

尽管不少人对抽水蓄能电站感到陌生，但它其实在百余年前就已开始改变人类生活。

1882年，世界上第一座抽水蓄能电站——奈特拉电站在瑞士苏黎世诞生。此后的140多年里，随着技术的不断进步，抽水蓄能电站成了世界各国电力系统安全稳定运行的重要保障，被人们形象地称为“超级充电宝”“水电站”“电力粮仓”等。

“抽水蓄能电站是当前大规模储能最有效的方式。”江西水利电力大学副教授梁兴告诉记者，电力充足时，抽水蓄能电站利用富余的电能，将下水库的水抽至上水库并蓄积起来；而在用电高峰，抽水蓄能电站会将上水库的水放至下水库，利用水能发电。

梁兴认为，作为一种特殊的电源，抽水蓄能电站具有运行方式灵活和反应快速的特点。对于电力供应对外依存度高的江西而言，抽水蓄能电站是增强能源调节储备能力、保障电力系统安全稳定运行的重要支撑。

江西加快抽水蓄能电站建设的背后，是长期存在的“三个现实”——

第一个现实，江西“缺煤、少水（能）、



赣县抽水蓄能电站建设现场（图片来源于网络融媒体中心）

无油、乏气、风光弱”，属一次能源匮乏省份，能源自给能力不足，且相对于处于能源通道末端。

第二个现实，2024年底，江西可再生能源装机占全口径电力装机比重为56.2%，风电、光伏装机首次超过火电装机，绿色已成为我省能源供给的“主色调”。

然而，风电、光伏等新能源是不稳定电源，其发电具有间歇性和波动性的特点。因此，抽水蓄能是新能源大规模发展的重要保障。例如，午间光伏大量发电时，抽水蓄能电站能够储存过剩的电能，在太阳落山后再释放这些电能，起到“削峰填谷”的作用，有效支撑新能源的消纳，推动能源结构向清洁化、低碳化转型。

第三个现实，截至今年6月底，江西全口径电源装机容量达7401万千瓦，储能仅118万千瓦，占比1.6%。而抽水蓄能电站是目前最经济的储能设施，具有规模大、技术成熟、生命周期长、度电成本低等优势。

在这种背景下，加快抽水蓄能电站建设，提升能源调节储备能力，是不断夯

实江西能源安全供应基础、增强能源供应韧性的关键工程。

2024年，位于赣州市赣县区大埠乡的赣县抽水蓄能电站动工，该电站总投资78.55亿元，首台机组计划在2029年10月投产，是赣南首个超百万千瓦装机容量的大型水电项目。

这一系列动作，标志着江西抽水蓄能电站建设进入加速期，我省充分利用山水相连的优势，因势利导激发生态动能。

算账：“绿电”生金之效

群山之间起宏图，一库碧水惠民生。

寻乌县桂竹帽镇华星村的村民憧憬着未来。百香果种植户何坚平说，寻乌抽水蓄能电站建成后吸引更多游客前来参观旅游，带动百香果等农产品的销售，为村民提供更多致富机遇。

发力绿色能源建设的同时，一本绿色经济账单也清晰浮现。

通过一组组数据可见，刚开工建设的寻乌抽水蓄能电站，建成后年发电量可达15.1亿千瓦时，可满足75万户家庭用电需求，年节约标准煤47万吨、减排二氧化碳117万吨，全生命周期减排超6500万吨。

值得一提的是，项目建设期间，将为寻乌县直接创造3000余个就业岗位，预计拉动地区生产总值增长200亿元，每年可增加超1亿元税收收入，推动寻乌形成“水风光储”多能互补的绿色能源产业集群。

项目和数据的叠加，更有说服力。

作为我省首座抽水蓄能电站，洪屏抽水蓄能电站全部投产后，全年发电量可供1万户四口之家使用88年，年节约发电标准煤约53.5万吨、减少二氧化碳排放量约130.3万吨、减少二氧化硫排放量约0.53万吨。赣州市赣县区抽水蓄能电站，年纳税约1.37亿元，每年节约标准煤42.80万吨，减少碳排放106.68万吨。

数据印证，除经济受益外，助力打造美丽中国“江西样板”，也是抽水蓄能电站绿色经济账本的另一层深意。

江西在生态环境建设上是走在前列的“优等生”，始终像爱护自己的眼睛一样保护好、建设好一流生态。

可以看出，抽水蓄能电站的建设，是我省对平衡能源供给与生态保护的探索。

“这类项目既能充当电网系统的稳定器，又能依托山区地形实现水资源的高效利用，双重优势使其成为能源革命中的‘基础设施之王’。”梁兴认为，加快发展抽水蓄能，特别是在新能源占比快速提升的背景下，这类调节性电源的战略价值远超发电本身。

几年后，在赣鄱大地青山叠翠中，一座座“超级充电宝”将源源不断地为千家万户点亮光明。



寻乌抽水蓄能电站项目选址（据央视新闻）



篁岭晒秋 五彩入画

8月27日，婺源篁岭村，当地村民趁着晴好天气晾晒红辣椒、玉米、南瓜等农作物，独特的“晒秋”场景吸引了不少游客前来打卡拍照。
王建旭摄

大江时评

用脚步丈量民情 用制度传递温度

当铜鼓干部李茹月在铜鼓县的老旧小区里反复核对模糊的门牌号，当龙南市的工会干部在烈日下和快递员一起分拣包裹，这些沾满汗水的体验正在重新定义基层治理的逻辑。干部们换上工装，不是简单的角色扮演，而是一场治理理念的深刻变革——用脚步丈量民情，用心感知民生，最终用制度服务民需。

李茹月利用休息时间跑外卖，把“跑”出来的问题写进“服务清单”——七个半小时的骑行轨迹，31单外卖的配送经历，88.7元的收入明细，这些具象的数据背后，是基层工作者对民情的精准捕捉。老旧小区、骑手群体、心理压力、配送效率的堵点卡点，这些在办公室里永远想象不出来的细节，在李茹月亲身体验后变成了待办清单上的具体事项，而她的第二趟体验正在继续。更可贵的是，这种体验不是终点而是起点，把对骑手进行心理辅导以缓解其“超时焦虑”纳入常态化服务，体现着“问题导向”的治理智慧。

500公里外的龙南市，“如我+”活动同样展现着治理创新的方法论突破。工会干部不再坐在会议室里讨论“应该给骑手什么”，而是通过亲身送快递、跑网约车，发现劳动者真正需要的是休息室里能有“热饭的微波炉”和“充电的插座”，路上能有“遮阳的临时车位”。从“认为”到“发现”的认知飞跃，让政策供给与群众需求实现了精准对接。首批骑手驿站配备的充电插座和急救药品，正是将个体体验转化为公共产品的生动注脚。

更可贵的是，这绝非“体验即创新”“体验即成效”，而是清楚意识到基层治理复杂性，正如老旧小区改造需要住建部门协同，地址系统优化涉及交通管理升级，真正的治理进步需要多部门构建协同共治的生态。当李茹月的“骑手日记”和龙南总工会的体验报告转化为行之有效的落地项目，在如何解决问题上便有了质变。“李茹月们”用汗水写就的实践篇章，让身为基层治理者的他们，既能在烈日下读懂外卖骑手的账单，又能在政策设计中转化为服务民生的钥匙。

现在，我们更能理解：最好的治理，永远是那些带着体温的制度创新。从“汗水体验”到“制度设计”，这条用脚步丈量出来的路径，一定会在赣鄱大地上有更多生动的表达。

（全媒体记者 黄祥晟）



大江活动

赣超吉祥物 由你来定义

2025年赣超不仅是球员们拼搏的舞台，更是文化与创意的展示窗口。赣超吉祥物全国征集活动已于8月15日启动，由赛事组委会发起，江西省足球协会联合大江网共同举办。

本次征集活动不限身份、年龄，面向全体创意实践者。应征作品须为原创，可为单个或一组吉祥物，形象亲和、富有辨识度，体现江西足球特色，并需配以简洁鲜明的中文名称。

您只需下载大江新闻客户端，在“大江号”专区发布作品并带#赣超吉祥物征集#话题即可参与。活动截至9月15日，优秀作品将获得奖品和证书，还将在赛场内外持续亮相。

（黄健恒）



扫描下载大江新闻客户端 大江奔涌 焕新启航

