



江西省水力和新能源发电工程学会

简报

2025 年第 1、2 期(总第 3、4 期)

江西省水力和新能源发电工程学会编

2025 年 2 月 28 日

编辑：任小六

审核：陈智云

签发：刘忠德

目录

春节慰问信 / P1

【专家观点】

能源革命与氢能源化及工业用能的低碳转型

——江西省能源供给体系的绿色低碳转型与可持续发展路径分析 / P3

【学会要闻】

水新学会拜访中国水力发电工程学会 / P9

水新学会正式加入中国水力发电工程学会 / P10

刘忠德会晤国网江西公司总工程师徐天福 / P10

水新学会与江西联合能源有限公司签订合作协议 / P12

【数读水新】

江西电网 2024 年全口径装机容量及水电新能源装机情况 / P13

全省 2024 年全口径发电设备新增并网容量及水电新能源净增情况 / P13

全省 2024 年全口径发电量及水电新能源发电量 / P13

【调研交流】

水新学会走访 4 家省级社会组织 / P14

水新学会到 3 家单位会员调研 / P15

【学会党建】

刘忠德出席省科协科技社团党委第二次党代会 / P17

春节慰问信

尊敬的全体会员、全省水力和新能源发电领域同仁、社会各界朋友：

天地春晖近，日月开新元。在欢乐祥和的农历乙巳蛇年春节即将到来之际，江西省水力和新能源发电工程学会(简称本学会)理事长刘敬山，党支部书记、常务副理事长刘忠德谨向全体个人会员和所有单位会员的广大科技工作者，向关心支持本学会工作的社会各界朋友们，致以新春的问候和诚挚的祝福！

2024年，是本学会恢复成立的起始年，本学会以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在江西省科学技术协会及省科协科技社团党委和江西省民政厅社会组织管理局、江西省能源局的大力支持、帮助和指导下，与广大会员携手并进，齐心协力开展恢复重建和登记注册等工作，取得了江西省民政厅核发的“社会团体法人登记证书”，共同构建了江西省水力和新能源领域共商共建合作平台和共享共赢互动机制，将为促进全省水力和新能源事业高质量发展发挥应有的作用。

这一年，本学会坚持不忘初心、牢记使命，突出党的领导和党的建设，本学会党建工作与登记注册工作做到“三同步”，明确党支部在本学会的功能定位、职责权利、经费保障，形成了党建与业务相促进、业务与党建同发展的良好工作机制。

这一年，本学会坚持服务会员、服务全省水力和新能源行业企业、服务政府部门、服务社会的宗旨，增强服务意识，提升服务质效，在本学会成立大会上举办了“能源发展主旨报告会”，邀请中国科学院院

士、西安交通大学能源与动力工程学院教授、博士生导师郭烈锦、电力规划设计总院原党委书记、院长谢秋野作主旨报告，各界好评连连。这一年，本学会坚持开展制度建设，夯实管理基础，规范内部管理，强化行业自律，相继制订了本学会“章程”和会员管理办法、会费管理办法草案等基本制度，首次会员代表大会一致通过。

新时代，新征程，新发展格局和新质生产力召唤全省水力和新能源发电领域新、老科技工作者再启新征程。2025年，是我国“十四五”规划收官之年，也是本学会第一届理事会开局之年。我们要认真落实习近平总书记考察江西重要讲话精神和中共江西省委十五届七次全体会议决议精神，聚焦“走在前、勇争先、善作为”的目标要求，创新党的建设和行业科普新载体；聚焦打造体现新型电力系统的新质生产力，建立业务交流和学术繁荣新平台；聚焦水力和新能源发电领域新发展格局，发挥智囊参谋和人才培养新优势。围绕政府、社会、行业、会员单位的重点、难点、堵点、痛点，坚持在事上磨、在干中练，充分发挥本学会的独特优势和桥梁纽带作用，以实际行动履行“四个服务”的责任担当，为实现30、60“双碳”目标、为奋力谱写中国式现代化江西能源篇章多做贡献。

祝愿全省水力和新能源事业蒸蒸日上、欣欣向荣！

祝愿广大同仁和各界朋友新春快乐、身体健康、阖家幸福、万事如意！

江西省水力和新能源发电工程学会

2025年1月28日

【专家观点】

编者按：《简报》从本期开始开设“专家观点”栏目，不定期刊登权威专家有关能源话题的重要著述和学术观点。2024年12月8日，在江西省水力和新能源发电工程学会成立大会上，中国科学院院士郭烈锦应邀作能源发展主旨报告。本文根据郭烈锦院士主旨报告的录音简要整理而成，现予以刊发，以飨读者。

能源革命与氢能源化及工业用能的低碳转型

——江西省能源供给体系的绿色低碳转型与可持续发展路径分析

郭烈锦(中国科学院院士)

(根据录音整理，未经本人审阅)



(2024年12月8日，中国科学院院士郭烈锦在江西省水力和新能源发电工程学会成立大会上作能源发展主旨报告)

一、关于能源革命

人类的生存与发展，离不开水、空气、能源。发现和使用火，是人类社会从猿到人文明史上的里程碑。从简单的钻木取火到内燃机，再到蒸汽轮机、燃气轮机，“火”的作用贯穿始终。

能源是人类社会发展的基石。每一次生产力的飞跃，都离不开科技进步和能源革命。每一次能源革命都推动了产业发展、工业革命和相关国家崛起。下一次能源革命是什么？人们的普遍共识是：无污染、低碳、绿色和可持续。

就传统能源而言，中国缺油少气乏铀。我国以煤为主的能源结构几十年来都未曾改变，占能源消费总量的 60%以上。油气对外依存度高，石油和天然气进口分别占 73%、43%以上。传统化石能源转化利用率低，高能耗、高污染、高碳排放，可再生能源低密度、不连续、不稳定，化石能源和可再生能源主要以单一发电方式加以利用，不能直接利用，尤其是可再生能源成本高、效率低，存在严重的弃风弃光弃水现象。

能源革命，革什么？能源革命包括消费革命、供给革命、技术革命和体制革命，目的是构建一个清洁低碳、高效安全的能源体系，这是确保国家能源安全的战略目标。实现这个目标，需要立足我国能源禀赋，对传统能源的再认识，深化能源供给体系改革，既确保我国能源供给安全和可持续发展，又满足碳减排，实现碳达峰、碳中和。

二、关于碳减排

我国碳排放主要来自燃煤发电和工业用能。全国碳排放量，燃煤火电企业每年 40 亿吨以上，用能企业 50 亿吨以上，二者占每年碳排放总量的 80%以上。实现低碳、零碳、净零排放，首先要解决燃煤发电

和直接用能工业的碳排放核算问题。比如，化石能源不经发电企业送到终端(电力)用户，而是终端用户直接燃烧，电力用户与燃烧用户碳排放核算应该是不同的。

自然能源有两大类，一类是过程性能源，比如太阳能、风能、水能、地能，属于过程性能源；另一类是含能体能源，燃料、风能、水能和太阳能都属于含能体能源。在源头端采取全新的能源转化利用，在传统行业引入基于零碳排放的绿色清洁制取利用技术，以电和氢在终端用户替代所有工业用能，以发电和制氢的技术去实现全社会全过程全生命周期的绿色和零碳，才能实现真正大规模的净零排放。

双碳目标下能源领域的核心任务：一是以可再生能源(过程性能源)为主体，绿色生产大规模、低成本、足量的氢电并构建产业体系。二是氢能低成本、长时间、足量储存与氢和电能的高效输、注。三是终端用能的氢/电全覆盖与高效低成本氢/电互换互补的体系构建。

三、关于氢能源

电和氢，两者可互换互补。

这些年，氢能源成为学术界的热点。2024年11月8日，全国人大常委会第12次会议审议通过《能源法》，把氢纳入能源管理，结束70年来把氢列为危化品的历史。

氢是一种化学元素，在自然界分布很广，是构成物质世界的基础之一。氢作为能源应对气候变化是绿色、低碳、低成本、最可接受的大规模解决方案，其在合适的地质构造中具有大规模储存的潜力。

预计到2030年，全球电解水制氢的供应量将达8Mt，但远低于国际能源署制定的路线图所要的80Mt氢需求量。所以，我们必须寻求更好

的氢能源供给途径才能满足未来需求。在地下寻找天然氢是世界上一个新领域。

氢能源之所以发展艰难和坎坷，是人们的意识存在问题。从长远的可持续发展来说，应该大力发展氢能源，但真要让谁去做这件事情特别难。20 多年来，氢能源发展遭遇质疑和阻碍。

为了改善自然制氢速度，提出“x 制氢”创新方法，通过将组件直接引入以提高制氢率。不当的制氢方式不利于我国能源结构转型，并会造成更严重的环境污染。天然气重整工艺不符合我国缺油少气的能源禀赋。传统煤气制氢工艺，反而加重了环境负担。电解水制氢工艺，其成本最高，消耗电量较大，其中来自火电的部分反而加重了发电端的污染排放。氢能在油品升级中大量利用，在一定程度上减缓了燃油车的淘汰进程，相应减少了单位车辆燃油的排放，但依旧无法从根本上避免燃油导致的环境问题。所以，化石能源制氢不一定不是“绿氢”，可再生能源制氢不一定是“绿氢”。

绿色氢电的定位与目标，是实现高效、低成本、规模化绿色氢电生产，氢能储输加注核心技术装备自主可控，构建绿色氢电多能融合供能与应用体系，形成国际领先的绿色氢电全产业链技术。

四、江西省自然能源资源禀赋与现实社会的能源构成

一次能源主要包括煤炭、石油、天然气等常规能源，太阳能、风能、生物质能、核能等新能源。二次能源主要包括电能、氢能，以及汽油、柴油、液化天然气(LNG)、甲醇、乙醇等燃料。

江西省煤炭能源的年消费总量约 1 亿吨标煤，2023 年用电量超 2000 亿千瓦时，自给率不足 20%。用电成本高、能源供给保障压力大。

省内生物质及有机废弃物年产量相当于 5213 万吨标煤；利用超临界水气化技术结合太阳能、风能等可再生能源，每年可制氢 500 万吨或发电 1500 亿千瓦时、减排二氧化碳超 1 亿吨。

碳氢循环理论，基于能量流/物质流有机关联构建碳氢循环，在能源高效转化的同时抑制污染物生成，整个过程的不可逆损失最小，并以最小能耗实现二氧化碳捕集和循环利用。以水为基，碳氢循环，实现能源洁净无污染、资源化、无害化利用。

产业链延伸：太阳能驱动二氧化碳还原制碳氢燃料，将能量密度低、分散性强、不稳定、不连续的太阳能，转化为清洁无污染、能量密度高、易存储、易运输的碳氢燃料或高价值化学品，从源头上富集回收碳资源，避免向大气排放。

高效低成本大规模绿色氢/电联产势在必行：一是发展新型可再生能源低成本绿色生产氢/电技术；二是集成光氢、光电、光热三条路线为一体，全光谱互补匹配，梯级利用，太阳能直接制氢效率可达 25.2%，制氢成本可低于一元标方氢。三是将已建成的传统“单一发电”可再生能源机组改造成氢电热联产联供的综合能源多联供系统。

大力推进化石能源清洁高效低碳绿色转化技术，摒弃西方发达国家走过的传统化石能源“先污染，再治理”的发展模式。一是大力发展以超临界水蒸煤氢电热多能联产为代表的绿色清洁高效低碳新型机组，实现低成本、大规模、足量的绿氢绿电生产，发挥超临界水蒸煤技术可串、并联和灵活增减的优势，尽可能增大其产品中转化成载体能源——氢能及化学品的比例，最大程度地实现化石能源的资源化、高价值转化，并因地制宜将产业链延长制备高值化学品。二是改变传

统燃煤发电机组的运行模式，对已经建成投运的燃煤发电机组，应尽可能实行全参数满负荷运行模式，减少限制甚至严禁实施以电网调峰、局域减排二氧化碳等为目的，实质上则属于低效高污染高排放的低负荷运行。

当前社会对大规模储能需求的应对之策，采用发展大规模化学储能的简单做法是片面、危险叠增。氢储能优点，更能满足大规模长时间的消纳需求，能够实现大规模跨季储能，扩容只需要增加储氢设备，具有边际成本低，能量密度大等优势。

氢能储运，需要转变观念。天地宇宙间的物质、能量均可储藏在水中，取出取入，万物就此清洁。

突破国外技术壁垒，引领氢动力装备的革新与产业升级。氢能应用场景广泛，涵盖动力、供能、冶金、交通、发电、建筑、生活等领域。氢能安全高效储运加注，比如城市加氢站。

氢能爆发的临界点有两个关键节点值得关注：一是 2030 年“氢走廊建设规划”落地建成，这可能是未来氢能发展的一个转折点。二是氢能成本每公升低于 2 美元，届时大规模替代化石能源也会变得非常迅速。

氢能产业链规模预测，在 2030 年碳达峰情景下，我国氢气年需求量将达到 3715 万吨。在 2060 年碳中和情景下，氢气年需求量将增至 1.3 亿吨，占终端能源消费比约 20%，氢能产业产值将达 12 万亿元。

新能源是战略性、前沿性、基础性的核心力量，是国际能源领域竞争热点。2024 年 10 月 30 日，国家发展改革委等六部门发布《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》（发改能源(2024)1637 号）

提出，供需统筹、有序替代，协同融合、多元替代。深化建筑可再生能源集成应用，把优先利用可再生能源纳入城镇的规划、建设、更新和改造，加快构建以氢和电为主的未来能源体系，实现多能互补、分布式与集中式相结合，交叉与系统集成；集成多种能源输入输出，以及多种能源转换设备，通过信息通信将电力系统、供气系统、传热系统和供冷系统等有机整合，形成高效可靠的综合能源系统，借助信息和通信技术，构成智慧能源系统，联接能源需求端和不同类型的能源供给端，形成多能源供求系统，协调优化运行，发挥不同能源的优势和潜能，实现供需资源的优化配置和可再生能源利用的最优化。

氢能正式纳入 2025 年 1 月 1 日起施行的《能源法》，标志着氢能时代真的来了。我期待我的家乡，江西省能够在这次能源革命和能源转型升级中，走在全国前面，甚至引领世界。

【学会要闻】

水新学会拜访中国水力发电工程学会

1 月 10 日，江西省水力和新能源发电工程学会(简称水新学会)党支部书记、常务副理事长刘忠德，常务副秘书长陈智云，赴北京专访中国水力发电工程学会及其相关部门，受到热情接待。

刘忠德汇报了水新学会去年恢复成立的基本情况和今年主要工作思路，希望中国水力发电工程学会一如既往给予关心支持和帮助指导。中国水力发电工程学会对水新学会成立表示祝贺，肯定了去年筹备工作和今年工作思路，并对水新学会 2025 年重点工作提出要求：一是加强党的建设，

突出党的领导和工作引领，开展“党建+科普”活动和党建联建工作，保持与业务主管单位和指导单位的沟通联络与工作对接。二是加强人才举荐，建立专家库，发挥专家智囊作用，开展专家建言献策、学术交流和科技创新与奖励活动。三是加强信息化建设，利用现代新媒体技术和优势，开展网站、公众号、微信群建设，注重科技进步与科研成果转化推广，全方位展示水新学会社会形象。四是加强科普宣传，开展“科创中国”“科普进校园”“科普进街道”活动，发挥水新学会专家聚集优势服务社会。五是加强学术期刊创办联办，注重课题研究和团标(行标)编制合作，认真开展论文征集和评选等活动。六是坚持为政府、会员、企业、社会服务的理念，充分发挥联系政府与企业的桥梁纽带作用，深化交流合作，开展政策研究和信息共享，共同推动水力和新能源事业高质量发展。

水新学会正式加入中国水力发电工程学会

2025年2月11日，中国水力发电工程学会《关于同意加入中国水力发电工程学会的复函》(水电学函〔2025〕9号)，江西省水力和新能源发电工程学会正式成为中国水力发电工程学会的会员单位。此前，水新学会于2024年12月12日填报《中国水力发电工程学会团体会员申请表》，要求加入该学会。

刘忠德会晤国网江西公司总工程师徐天福

2月28日下午，江西省水力和新能源发电工程学会党支部书记、常务

副理事长刘忠德一行拜访国网江西省电力有限公司总工程师兼江西省电机工程学会理事长徐天福，双方就加强合作进行深入交流，达成广泛共识。

刘忠德介绍了水新学会历史背景和恢复成立情况，希望双方在水、风、光互补，源、网、荷、储新型电力系统构建等方面加强合作，与江西省电机工程学会合作办刊办会方面开展探讨，在共同举办活动项目方面取得突破。刘忠德诚挚邀请徐天福拨冗出席由水新学会等3家单位在昌联合举办的江西推进“新能源+储能”产业融合发展研讨会并致辞。



(2月28日水新学会与国网江西省电力有限公司座谈交流)

徐天福对刘忠德常一行表示欢迎，深情回顾与国家电投江西电力有限公司上犹江水电厂、罗湾水电厂等发电企业合作往事，表达非常珍视相互间良好的合作机缘，表示支持水新学会组织发展和办刊办会等各项业务工作，希望江西省电机工程学会、水新学会加强多领域的务实合作，实现合作共赢。徐天福感谢刘忠德盛情邀请，表示尽可能出席研讨会。

国网江西省电力有限公司科技部副主任孔强，国网江西省电力科学院

副院长周求宽、新能源所何昊等参加座谈。

水新学会与江西联合能源有限公司签订合作协议

2月26日，江西省水力和新能源发电工程学会与江西联合能源有限公司《数据服务与项目合作协议》签约仪式在水新学会会议室举行，水新学会党支部书记、常务副理事长刘忠德，联合能源公司董事长、党支部书记罗峰，分别在协议文本上签字。江西省可再生能源信息中心主任许思龙、副主任曹洪睿等出席签约仪式。



(水新学会与江西联合能源有限公司举行签约仪式)

签约前，双方围绕能源数据服务、项目合作等议题进行广泛深入交流，表示充分发挥各自优势，建立长效合作机制，联合开展业务技能培训、课题调研、新能源产业政策研究、科技创新、科普宣传、学术交流等活动。

【数读水新】

江西电网 2024 年全口径装机容量及水电新能源装机情况

截至 2024 年底，江西电网 2024 年全口径装机容量 7168 万千瓦。其中，水电装机容量 680 万千瓦，占总装机容量的 9.5%；风电装机容量 657 万千瓦，占总装机容量的 9.2%；光伏装机容量 2564 万千瓦，占总装机容量的 35.8%。

截至 2024 年底，全省新能源装机容量(含储能)3451 万千瓦，同比增长 26.11%，占全口径总装机容量的 48.1%。江西电网消纳省内新能源电量 423 亿千瓦时，同比增长 23.87%，新能源利用率保持 99%以上。

(来源：国网江西省电力有限公司)

全省 2024 年全口径发电设备新增并网容量及水电新能源净增情况

2024 年 1—12 月，江西省全口径发电设备新增并网容量 822.21 万千瓦(不含储能 59.64 万千瓦)，同比增长 6.85%。其中，可再生能源新增并网容量 654.04 万千瓦，同比减少 18.85%。水电新能源净增并网情况：水电 0.72 万千瓦，风电 83.48 万千瓦，光伏发电 570.75 万千瓦，生物质-0.91 万千瓦。

(来源：《江西省可再生能源项目运行报告》)

全省 2024 年全口径发电量及水电新能源发电量

2024 年 1—12 月，江西省全口径发电量 1955.79 亿千瓦时，同比增

长 6.08%。其中，可再生能源发电 611.97 亿千瓦时，同比增长 22%，占全口径总发电量 31.29%。全省光伏发电、风电发电总量 358.97 亿千瓦时，折合标煤 1073.32 万吨(按供电标准煤耗 299 克计算)，相当于减排二氧化碳 2675.79 万吨，减排二氧化硫 80.5 万吨，减排氮氧化物 40.25 万吨。

(来源：《江西省可再生能源项目运行报告》)

【调研交流】

水新学会走访 4 家省级社会组织

一年之计在于春。新年伊始，江西省水力和新能源发电工程学会(简称水新学会)恢复成立刚满月，水新学会党支部书记、常务副理事长刘忠德就今年重点工作和对外交流合作，携工作人员进行走访调研，相继拜访 4 家省级协会学会，受到热情接待。通过座谈交流，学习取经，开拓思路，取长补短，助推水新学会开局之年各项工作开好头、起好步、接地气，服务好单位会员，助力全省水力和新能源行业技术升级。

1 月 6 日，走访江西省电力企业协会，与该协会理事长熊江华、秘书长李久华等进行座谈交流。熊江华简要介绍了该协会管理经验和发展成果，李久华介绍了该协会组织架构、日常管理、党建工作、文化建设和社会组织等级评估等工作情况。双方就深度合作、协同发展深入交流探讨达成共识。刘忠德一行还参观了该协会电教培训室、党员活动室、党建及文化墙等硬件设施和宣传载体，获益良多。

1 月 7 日，走访江西省新能源产业协会，受到该协会党支部书记马勇、副会长张学武等协会负责人的热情接待。刘忠德介绍了水新学会的前世今

生和基本情况，马勇介绍了该协会 2024 年主要工作和围绕“1269”产业链行动计划所做的特色工作，提出学会、协会应秉持“抱团、共享、共赢”的发展理念，利用各自优势和行业相融相通特点，加强交流，开展合作，推动资源共享，促进共同发展。通过座谈交流，认为双方进一步加强沟通与联系、深化交流与合作潜力很大，能够更好地服务政府、服务行业、服务会员，推动全省新能源产业高质量发展。

1 月 15 日，走访江西省电机工程学会，与该学会常务副秘书长叶小平、副秘书长刘兴等同仁座谈交流。刘忠德介绍了水新学会基本情况，表明拜访来意。叶小平简要介绍了该学会的发展历程、组织架构、会员服务及近期开展的重点工作。双方针对学会组织架构、党建工作、学术交流、科技服务、期刊创办等多方面进行广泛交流，表示保持紧密沟通和务实合作，共同为全省电力科技创新发展贡献智慧和力量。

同日，还拜访江西省能源协会，与该协会理事长唐其练、秘书长沈毓、高级顾问刘波等，就技术交流、人才培养、技能竞赛等方面进行座谈交流。唐其练介绍了该协会基本情况、主要工作和面临的问题与挑战。刘忠德表示，学会与协会具有共同的目标追求和相通的服务宗旨，双方有着广阔的合作空间和潜在的合作需求。双方希望充分发挥各自优势，加深合作，共同推动全省能源事业高质量发展。

水新学会到 3 家单位会员调研

1 月 16 日，江西省水力和新能源发电工程学会党支部书记、常务副理

事长刘忠德一行 5 人，到会员单位国家电投集团江西水电检修安装工程有限公司调研，了解安全生产、电力市场营销、水电新能源电站集控运行、科技创新、人才培养等情况。该单位党委书记周全民、副总经理罗德志分别作了具体介绍。双方希望加强学术交流和信息共享，并就筹备设立“新能源集中运营专业委员会”事宜进行探讨。

2 月 20 日，刘忠德率水新学会一行 3 人到副理事长单位江西省科学院能源研究所走访调研，受到该研究所副所长石金明和《能源研究与管理》期刊责任编辑万斌、林敏的热忱欢迎。双方就学术交流、论文推优、合作办刊等事项进行探讨和深入交流，希望发挥各自优势，加强学术合作，繁荣全省水力和新能源理论研究，推动科技创新。



(水新学会党支部书记、常务副理事长刘忠德走访江西省科学院能源研究所)

2 月 21 日，刘忠德率水新学会工作人员一行 3 人到理事单位江西联合能源有限公司调研，与该公司董事长、党支部书记罗峰，副总经理余胜昌，江西省可再生能源信息中心主任许思龙、副主任曹洪睿等举行座谈。刘忠

德具体介绍了水新学会发展历程和专家资源，希望开展数据服务和项目合作。罗峰简要介绍了联合能源公司基本情况及公共服务职能。许思龙介绍了信息中心主要职能、数据管理及平台建设情况。双方就能源数据服务、项目合作等议题深入交流。

【学会党建】

刘忠德出席省科协科技社团党委第二次党代会

2月28日，江西省科学技术协会科技社团党委第二次党员代表大会在南昌市召开。省科协党组书记曾萍出席会议并讲话，省科协科技社团党委第一届委员会书记孙卫民作工作报告。省科协党组成员、副主席章新建主持会议。省科协科技社团党委所属省级学会党支部党员代表150余人参加会议。江西省水力和新能源发电工程学会党支部书记、常务副理事长刘忠德出席这次党代会。

党代会召开前，根据省科技协会科技社团党委《关于召开江西省科学技术协会科技社团党委第二次党代会的通知》，水新学会党支部召开党员大会，按照组织程序民主选举刘忠德为党代表，公示后报省科技协会科技社团党委审核成为正式党代表。

江西省水力和新能源发电工程学会

办公地址：江西省南昌市高新区艾溪湖北路 66 号

（国家电投集团江西电力有限公司办公大楼六楼）

办公电话：0791-86877172

电子信箱：JSHNE128@163.com 邮政编码：330096

联系人：王小华 手机号：13707096200(微信同号)



江西省水力和新能源发电工程学会
微信公众号