

# 川藏两地间再添 500 千伏输电线路 电力互济能力再提升



在四川省甘孜州巴塘县至澜沧江 500 千伏线路施工现场，电力工人正在高空进行铁塔组立作业。刘洋摄

国家电网巴塘至澜沧江 500 千伏线路及巴塘 500 千伏变电站扩建工程正式投运，四川新增一条联通西藏的 500 千伏输电线路。

“500 千伏塘澜线 5011 开关合上，设备成功带电。”随着断路器合闸成功，国网四川电力巴塘 500 千伏变电站站长杨林山第一时间向国网西南分部电力调度控制中心报告。

据了解，巴塘至澜沧江 500 千伏线路起于巴塘 500 千伏变电站，途经四川省甘孜藏族自治州巴塘县、白玉县和西藏自治区昌都市贡觉县、察雅县、卡若区，止于澜沧江 500 千伏电站。线路

全长 178.5 千米，杆塔 329 基。

“工程沿线海拔 3200 至 4900 米，低温、缺氧、强辐射，我们克服了物资运输等困难，如期完成了建设任务。”该工程施工项目经理徐治国介绍，国网四川送变电公司研究制定最短距离架线技术方案，应用自主创新研发的可视化智能架线系统，克服施工具体困难，提高了作业效率。

与此同时，在建设过程中，面对工期紧、作业点多面广、线路交叉跨越多等诸多因素，国网四川建设公司进一步加强四川段建设管理，实时对现场人员、机械、作业环境、作业过程全方位

精益管控。

据悉，该工程顺利投运后，川藏电网间电力通道将增加至三回，两省区电网间互通互济能力提高 1 倍，更好地满足西藏中东部地区经济社会发展需要，为金沙江两岸水风光等清洁能源开发消纳创造有力条件。

当前，国家电网全面加大西南地区电网建设力度，正在同步建设川渝 1000 千伏交流特高压、金上-湖北 ±800 千伏特高压直流以及四川攀西电网优化等重点工程，加速实现四川电网提档升级。

## 黄河全域进入禁渔期 两部门启动专项执法行动

记者从农业农村部获悉，4 月 1 日 12 时，黄河宁夏段至入海口进入为期 4 个月的禁渔期，至此黄河全域进入禁渔期。1 日，农业农村部会同公安部联合在青海、甘肃、宁夏、陕西、山西、河南和山东等省区，同步举办中国渔政亮剑 2023 黄河禁渔专项执法行动启动活动。这是贯彻落实今年 4 月 1 日起正式实施的黄河保护法的重要举措。

两部门强调，沿黄各级渔业渔政和公安部门要坚持不懈、久久为功，贯彻落实今年中央一号文件关于严格执行休禁渔期制度有关要求，按照中国渔政亮剑 2023 系列专项执法行动方案的统一部署，以更大力度、更实举措、更高要求，扎实开展黄河禁渔专项执法，全力推动黄河流域生态保护和高质量发展。

两部门要求，沿黄各级渔业渔政和公安部门着力做好三方面工作。一要同步强化常年禁渔和区域禁渔执法监管。黄河河源区和上游常年禁渔区要织密全域巡护网络，开展全要素跟踪盯防，严厉打击偷捕、破坏栖息地等违法行为，打好常年禁渔执法持久

战；中下游要紧盯重要时段、重点水域，紧盯“绝户网”、生产性垂钓、“电毒炸”等高发违法行为，分片包干、精准布控、高压震慑。二要同步开展跨区域和跨部门执法行动。从黄河生态系统的整体性、流域性、系统性出发，开展联合执法，共同维护好禁渔秩序，斩断非法“捕、运、销”利益链条；扩大护渔员队伍，推进网格化管理，提高技防水平，引导合法垂钓。三要同步推进水生生物资源养护和生态修复。科学规范增殖放流活动，加强放生科普宣传，防范外来物种入侵；加强水生生物资源监测，严格保护水生野生动物，维护好黄河水生生物多样性；落实好生态补偿

措施，科学发展大水面生态渔业。

据悉，2022 年 4 月 1 日起，黄河河源区及上游重点水域实行全年禁渔，黄河宁夏段至入海口禁渔期延长一个月。一年来，沿黄九省（区）各级党委政府高度重视，各级渔业渔政主管部门紧盯非法捕捞和非法水产品销售，高密度开展水陆联动执法。据统计，全年共出动执法人员 2.7 万人次、车辆船艇 8422 辆（艘）次，检查渔港码头及渔船自然停泊点 1373 个次、渔船 2581 艘次、市场 2366 个次，查办违法违规案件 369 起，移送司法处理案件 46 件，黄河禁渔秩序稳定，水生生物资源得到有效养护。（记者陈晨）



2月19日，在黄河流域的陕西省渭南市合阳段拍摄的黄河滩涂美景（无人机照片）。新华社发（赵晓罡摄）

## 一粒种子，书写“土特产”大文章



一头连着脱贫增收、乡村振兴，一头连着人民对美好生活的需要，“土特产”里有大文章。这些年，许多地方特色农产品频频打破地域局限“出圈”。在 4 月 1 日至 4 日召开的 2023 中国种子大会暨南繁硅谷论坛上，不少与会嘉宾讲述了“一粒种子成就一个产业”的故事。

以椰汁为汤底，文昌鸡切块焖煮，香气四溢……在很多城市的餐厅，都能品尝到海南美食椰子鸡。品种保护和育种创新从源头保障鸡肉品质，助力文昌鸡“飞得”更远。在文昌鸡国家级保种场，每只鸡独享“单间”，从这些“曾祖辈”的鸡算起，繁衍至第三代“父母代”种鸡将用于生产商品鸡苗。

“把控好种源才能养出好鸡。”海南（潭牛）文昌鸡股份有限公司种禽事业部总监王秀萍介绍，公司 2002 年建立该保种场，培育出的潭牛鸡配套系是海南首个通过国家审定的优质肉鸡配套系。公司还向农户提供种苗、技术，按照生产规程饲养后统一回购。

与会嘉宾指出，立足当地自然资源、找准特色，不少地方在脱贫攻坚、乡村振兴中把小品种做成了大产业。但与此同时，品种、品质和品牌水平较低，产业链较短的问题在“土特产”发展中普遍存在。

“相比大规模种植的作物，许多特色作物在育种创新上较滞后，需要良种带动产业全链条的发展。”国家燕麦荞麦产业技术体系首席科学家、吉林省白城市农业科学院院长任长忠说，该产业技术体系成立 10 多年来育成 65 个以上的新品种，满足了不同生态区的种植需求、不同加工用途的原料需求，为地方特色产业高质量发展奠定了种源基础。

作为重要的优质杂粮，燕麦和荞麦焕发出产业生机。凉山苦荞、武川燕麦、白城燕麦、库伦荞麦等一批区域公用品牌打响知名度，我国有一定规模的燕麦、荞麦加工企业也从 10 多年前的不到 20 家增长到目前的 150 多家。农业现代化，种子是基础，种质资源则是育种创新的源头。我国悠久的农耕文化和生物资源的多样性，孕育出各地丰富多彩的饮食文化。美味的密码，往往藏在不起眼的小小种子中。

颜色红润，清香扑鼻，米粒饱满……安徽省颍上县的庄红贡米入选农业农村部发布的 2021 年全国农作物十大优异种质资源。检测发现，这种米营养价值高，铁和锌等微量元素含量是普通大米的 8 倍至 15 倍。看中其市场化潜力，当地育种团队正在对种子提纯复壮，将申请新品种保护并进行推广种植。

加快摸清种质资源“家底”，为更好地挖掘利用奠定基础。眼下，第三次全国农作物种质资源普查与收集行动已基本完成任务，征集和收集到各类农作物种质资源 12.4 万份。

中国工程院院士刘旭介绍说，新征集和收集的农作物种质资源中，包括一大批特色、特有或特异的种质资源。除了在科学研究方面具有重要意义之外，有些还具有独特的地方文化，或在食用、保健等方面具有特殊功能，在乡村振兴中具有较大的潜在利用价值。

据了解，2023 中国种子大会暨南繁硅谷论坛在海南三亚举行，聚焦种业振兴行动的新进展以及种业科技创新的新成果，由中国种子协会、海南省农业农村厅、三亚市人民政府等单位共同主办。