

中外承包商道GLOBAL CONTRACT WAY
CONSTRUCTION TIMES

责任编辑：何梦吉

2024年3月21日

中国与塞拉利昂持续打造中非发展合作样板

应国家主席习近平邀请，塞拉利昂总统比奥于2月27日至3月2日对中国进行国事访问，推动中塞关系再上新台阶。在两国元首的战略引领下，中国同塞拉利昂友好合作关系不断取得新进展，成为中非团结合作的典范。

2月28日，在中国和塞拉利昂两国元首共同见证下，国家发展改革委主任郑栅洁与塞拉利昂有关部门签署共建“一带一路”、经济发展领域交流等两份

合作文件。

双方同意进一步深化共建“一带一路”合作，签署《中华人民共和国政府与塞拉利昂共和国政府关于共同推进“一带一路”建设的合作规划》，推动双方在政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通等重点领域开展互利合作，更好增进两国人民福祉。

双方同意加强经济发展领域交流合作，签署《关于经济发展领域交流合作

的谅解备忘录》，在宏观经济、产业发展、基础设施建设、绿色可持续发展、数字经济等方面开展经验交流。

中塞友好源远流长，在塞拉利昂第一大城市弗里敦市，多个地标与中国有着紧密联系——中塞友谊大厦矗立数十载，中塞友谊公路是交通动脉，中塞建设者正携手翻修国家体育场。

中塞友谊大厦位于弗里敦市中心，是上世纪七十年代中方援塞标志

性工程，寄托着几代当地居民对中国的感情。

一条长约11公里的公路以“友谊”为名，蜿蜒在苍翠山林间，车辆川流不息，是当地的交通要道。

另一座“中国建设”——塞拉利昂国家体育场是塞拉利昂举办大型体育赛事、文化活动的主要场所。让历经几十年风吹日晒的老场馆焕发新生机，是塞拉利昂人民的企盼。2022

年，中国援助塞拉利昂国家体育场大修项目开工。据悉，中塞两国工人正在建设现场紧张忙碌，一座现代化的体育场馆已初见雏形，预计今年年内可交付使用。

中国是非洲实现可持续发展的战略合作伙伴。中非合作论坛机制自2000年创立以来，聚焦中非人民共同富裕与可持续发展，已成为南南合作的高效平台。2015年中非合作论坛约翰内斯堡峰

会、2018年中非合作论坛北京峰会和2021年中非合作论坛第八届部长级会议分别推出的“十大合作计划”“八大行动”和“九项工程”，将中非经贸合作水平推向历史新高。据不完全统计，中国已在非洲修建了超过6000多公里铁路，6000多公里公路，近20个港口，80多个大型电力设施，有力地促进了非洲国家经济社会发展。

（许正）

2024年度对外援助成套项目保险联席会议召开

3月12日，2024年度对外援助成套项目保险联席会议在国际经济合作事务局（以下简称经济合作局）召开。会议听取了中国人民财产保险股份有限公司、中国太平洋财产保险股份有限公司、中国大地财产保险股份有限公司关于2023年度援外项目建筑工程一切险、职业责任险、工程质量缺陷险服务工作的汇报，就保险服务

过程中遇到的问题进行了充分沟通和讨论，并研究布置2024年度保险重点工作。经济合作局陈昊副局长出席会议。

会议认为，援外成套项目不同于一般的商业项目，保险工作相关方要有高度的政治责任感，从服务我国外交大局和商务中心工作的高度出发，更有效地为援外成套项目提供保险保

障，持续提升援外综合效应。一是做好保险理赔工作，完善保险索赔流程与工作清单，建立健全职业责任险快速理赔机制；二是优化职业责任险费率，探讨制订费率梯度打折优惠的具体办法，减轻援外成套项目实施企业负担；三是做好历年保单和理赔等基础信息的统计工作，为完善援外成套项目保险政策和方案提供数据支撑；

四是优化TIS（Technical Inspection Service，即项目质量风险管理机构，下同）报告和月报，做好TIS信息统计工作，进一步发挥TIS工作在项目质量风险防控方面的保障作用；五是加大保险培训力度，确保援外成套项目实施企业了解保险的风险转移和损失补偿功能。

（陈杰）

中国援吉灌溉系统改造项目一标段交接仪式在吉举行



中国政府援助吉尔吉斯斯坦灌溉系统改造项目一标段交接仪式13日在吉伊塞克湖州举行。驻吉尔吉斯斯坦大使杜德文与吉副总理托罗巴耶夫共同赴吉伊塞克湖州出席中国政府援吉灌溉系统改造项目一标段交接仪式。伊塞克湖州州长达利耶夫、当地民众代表100余人参加。

托罗巴耶夫在开幕式上致辞时感谢中国政府援助，表示吉人民将永远铭记中国人民的帮助。他说，吉方高度重视对华关系，将推动吉中新时代全面战略伙伴关系不断取得新成果。

中国驻吉尔吉斯斯坦大使杜德文在讲话中表示，中国政府援吉灌溉系统改造项目切实造福吉民众，充分彰显中吉关系高水平 and 中国人民对吉人民深厚情谊；中方愿与吉方共同落实好两国元首重要共识，持续深化两国高质量共建“一带一路”合作，推动构建中吉命运共同体。

2018年5月，中国政府援吉灌溉系统改造项目正式启动。该项目由中国中铁五局海外工程公司承建，为农业灌溉渠和附属结构的新建、维修和改扩建工程。项目一标段分别位于伊塞克湖州和巴特肯州，共有3个灌区，工程于2021年竣工。

伊塞克湖州州长达利耶夫及当地民众代表出席仪式。

（关建武）

柬埔寨加大力度吸引外国投资

柬埔寨发展理事会日前公布的数据显示，今年前两个月，柬埔寨吸引了13亿美元的外国直接投资，比2023年同期增长了500%以上，项目主要涉及纺织业、农业、基础设施建设等。今年1月，柬埔寨发展理事会共批准了32个投资项目，预计可创造近2.9万个就业岗位。

柬埔寨皇家科学院国际关系研究所经济学家洪瓦纳克认为，外国直接投资大幅增长体现了投资者对于柬埔寨经济发展的信心，投资增加将促进就业和经济增长，助力柬埔寨实现经济发展目标。

柬埔寨是东南亚地区增长最快的经济体之一。国际货币基金组织不久前发布的报告预计，柬埔寨2023年经

济有望增长5.3%，2024年将增长6.1%。柬埔寨商业部国务秘书兼发言人宾索维吉表示，《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）、柬中自由贸易协定等的生效以及柬埔寨新投资法的实施是吸引外国直接投资的关键因素。

根据柬埔寨海关总署发布的报告，2023年柬埔寨向RCEP成员国出口了价值81.7亿美元的产品，比2022年增长28.8%，面向RCEP成员国的出口占柬埔寨出口总额的34.6%。柬埔寨央行发布的报告称，随着RCEP以及其他双边自由贸易协定的落实生效，柬埔寨将在未来几年吸引到更多投资，这将助力柬埔寨提高工农业生产率并促进经济多元化发展。宾索维吉认为，RCEP已成为柬埔寨实现出口

长期增长的“催化剂”，同时有助于柬埔寨吸引更多外国直接投资。

柬埔寨政府近年来持续出台新政策，努力改善营商环境，包括允许外国投资者100%持股，对关键行业投资给予税收优惠等。2021年10月，柬埔寨国会通过《新投资法》，通过简化投资程序、加大税务优惠力度等，给予一些符合国家发展需求的产业更多优惠，鼓励投资并实现工业多元化发展目标。2023年，柬埔寨政府推出五角战略，重点关注人力资源开发、数字经济和数字社会发展等，以弥补柬埔寨发展的短板，增加投资吸引力。

中国多年来一直是柬埔寨最大的外资来源国之一。2023年，柬埔寨发展理事会累计批准268个投资项目，投资额

约49.2亿美元，同比增加22%。来自中国的投资占柬埔寨总投资额的66%。中国企业对柬投资涉及交通、电力、农业、制造业、旅游开发、经济特区、信息通信等多个领域。去年10月，中企投资建设的暹粒吴哥国际机场正式通航运营，助力当地旅游业复苏。2023年，西港特区全区企业全年实现进出口总额33.62亿美元，同比增长34.86%，占柬埔寨进出口贸易总额约7.18%。

柬埔寨首相洪玛奈表示，柬埔寨拥有充满活力的年轻劳动力，并优先考虑推动机场、深海港、道路等基础设施的现代化。基础设施的改进加上独特的投资机会，将使柬埔寨成为一个有吸引力的投资目的地。

（刘慧）

世界在建最大反渗透式海水淡化项目

顺利完成可靠性运行

当地时间3月6日20时00分，中国电建所属山东电建三公司EPC总承包的阿联酋阿布扎比塔维勒海水淡化项目圆满完成30天全厂可靠性运行，试运期间，机组仪表投入率100%，保护投入率100%，热控自动投入率100%，脱盐转化率39%，比电耗值2.77 Kwh/T，机组性能处于世界最先进水平。

阿布扎比塔维勒海水淡化项目是目前世界上在建最大的反渗透式海水淡化项目，该项目日产水量90万立方，全年可产水3.24亿立方，满足近100万人全年用水需求。阿布扎比能源部部长表示，塔维勒海水淡化项目的并网产水极大地缓解了阿联酋淡水资源的紧张局面，是惠及阿联酋民生及当地经济、社会发展的重要工程。

阿布扎比塔维勒海水淡化项目作为山东电建三公司在海水淡化业务领域投标最早、开工最早的项目，是公司海外业务多元化发展的开篇之作、中东国家海水淡化工程的开局之作、公司进入海水淡化业务领域的开山之作，既是对集团公司“水”业务战略布局的贯彻落实，也是公司海水淡化业务从零到一的

跨界转变，对公司战略转型具有十分重要的意义。

项目建设过程中，山东电建三公司始终秉承低碳环保理念，将其作为企业高质量发展的“底色”，持续研究改进施工技术、创新施工方法，全力打造绿色发展新标杆。采用的反渗透膜式海水淡化技术外加辅助光伏补偿发电系统能有效降低能源消耗，大大优化当地产水结构，同时充分做到技能环保，达到无污染排放。

项目先后荣获中东区域2022年度海水淡化项目工程奖、阿联酋区域2022年度海水淡化项目工程奖、2023年度全球最佳海水淡化厂奖，并凭借“规划科学、功能齐全、文化建设优异、人文关怀突出”的项目园区，荣获“2022海外工程杰出营地”奖。

作为电力行业“丝绸之路”的先行者，“一带一路”倡议的践行者、国家“走出去”战略的重要参与者，山东电建三公司依托丰富工程业绩和精良核心技术，聚焦海水淡化领域，以智聚力，向海图强，以科技创新催生新发展动能，助力国际水资源开发。

（管克江）

巴基斯坦莫赫曼德水电站导流洞全线贯通

当地时间3月13日，中国能建葛洲坝三公司承建的巴基斯坦莫赫曼德水电站导流洞顺利实现全线贯通。

巴基斯坦莫赫曼德水电站项目是巴基斯坦政府筹资兴建的旗舰工程，总装机容量800兆瓦，兼具防洪、发电、灌溉、供水等多种功能。作为项目建设关键线路，莫赫曼德水电站原设计为2条直径15米、总长度3464.8米导流洞，经历“8·26”特大洪水后，新增3号导流洞与原1号导流洞重新顺接，该导流洞的顺利贯通为项目如期实现截流目标奠定了坚实基础。

截至目前，莫赫曼德水电站导流洞已全线贯通，正在进行衬砌工作，厂房开挖支护完成79.4%，引水洞开挖支护完成92.7%，开关站回填完成74%，计划4月启动大坝截流。项目建成后，对缓解巴基斯坦电力短缺、提高粮食安全、减轻洪水灾害等将发挥重要作用。

据悉，该项目建成后，对缓解巴基斯坦电力短缺、提高粮食安全、减轻洪水灾害等将发挥重要作用。

（龙驰骋 刘静波）

蒙古国科布多达尔维煤矿项目开工

日前，蒙古国科布多达尔维煤矿项目举行开工仪式。项目地处蒙古国西部达尔维苏木胡苏图地区，位于科布多省会东南方向210千米。矿区距中蒙边境塔克什肯口岸300千米，是水电十局继蒙古国敖包特陶勒盖煤矿项目、蒙古国新金斯特煤矿项目后承建的第三个露天煤矿项目。

开工仪式上，蒙古泰菲斯矿业有限责任公司与北山有限责任公司代表对项目采取的属地化管理举措给予肯定，并表示，项目的顺利开工，标志着达尔维苏木胡苏图地区优质煤炭产能释放工作迈出了重要一步，更将推进中蒙两国煤炭贸易合作迈上新台阶。希望项目以此次开工仪式为起点，坚持高标准管理、高水平推进，争取早投产、早见效，为蒙古国经济发展作出积极贡献。

水电十局坚持矿业特色发展，加强属地化、本土化管理和运营，创新蒙古

国人力资源、社会资源开发利用模式，加强人文关怀，与当地建立稳定的雇佣关系，提升当地员工的技能水平和归属感，有效推动项目与当地苏木民的融合发展，为项目安全顺利推进创造了良好外部条件。

为加快进度，春节后，水电十局组织首批人员奔赴生产一线施工，迅速调整工作状态、努力克服严寒、自然环境恶劣等不利因素影响，加强矿山设备的维护、检修、保养，落实，严格排查营地安全隐患，严格落实开工“六个到位”工作要求。各环节工作有序开展、协同推进，确保开工前目标任务落细、落地、落实。

项目区域煤炭保有资源量推断5633万吨，计划年采剥总量约800万立方米。项目将提供超过300个就业岗位，为当地经济发展和民生改善注入新动力。

（方齐）

清洁能源企业加速布局海外市场

随着海外市场清洁能源需求的增长，不少中国清洁能源企业加速布局海外市场，助推当地市场的绿色可持续发展。

日前，天合光能在南非约翰内斯堡签署合作协议，将为Merak1项目提供135兆瓦至尊670瓦系列双面组件。该项目计划于2024年年底投入运营。据了解，Merak1项目总装机规模为135兆瓦，由南非专注于地面电站项目的可再生能源企业SOLA和EPC公司共同建设，组件全部由天合光能提供。该项目建成后，将向南非最重要的矿业公司之一提供运营所需电力，实现高效清洁的可再生能源在重工业领域的应用。

为更好地满足全球客户的需求，近年来天合光能积极布局海外市场。该公司引进了来自66个国家和地区的国际化管理和研发人才，在瑞士苏黎世、美国硅谷和迈阿密、新加坡、阿联酋迪拜设立了区域总部，并在马德里、墨西哥、悉尼、罗马等地设立了办事处和分公司，在美国、泰国、越南建立了生产制造基地，业务遍布全球160多个国家和地区。

中国机械设备工程股份有限公司也加快了布局海外市场的步伐。该公司深度参与全球能源治理变革，聚焦光伏制造新技术，开展阿布扎比艾尔达美拉太阳能PV2电站项目建设，助力提升清洁能源在阿联酋能源结构中的占比。项目

通过技术革新，优化配置，引入最先进的光伏制造技术和设计理念，在提能和降本两个维度上下功夫。截至目前，项目实现2100兆瓦直流电全容量并网，峰值发电量达到1640兆瓦交流电，成功实现满负荷发电。艾尔达美拉太阳能电站项目投运后可供16万户居民用电，并使得阿布扎比的光伏装机总容量提高到约3.2吉瓦，帮助阿布扎比每年减少碳排放量240万吨，使清洁能源在阿联酋总能源结构中的比重提高到13%以上，为阿联酋国家能源、经济可持续发展贡献力量。

近年来，山东电建三公司深入布局“一带一路”市场，在“一带一路”共建国家承建光伏、光热、海水淡化、储能

等各个绿色低碳项目工程，赋能增效生态保护、绿色发展、民生改善。

据了解，山东电建三公司在巴林、约旦、乌兹别克斯坦、缅甸等国家承建了多个光伏电站。其中，公司承建的纳沃伊100兆瓦光伏电站项目的执行对乌兹别克斯坦绿色能源转型发展发挥了积极的推动作用。同时，山东电建三公司以其在“一带一路”共建国家建立的光热电站为依托，设立了光热研究中心、博士后工作站，组建海内外研发团队，深入开展光热技术研究并掌握了核心技术，为全球光热发电建设及绿色光热发电技术研究、应用的共同研发提供机遇与条件。

（刘叶琳）