

►2016年9月,巴西绿地输电特项目马里绍洪洞项目竣工投运。  
图片来源:国网国际公司

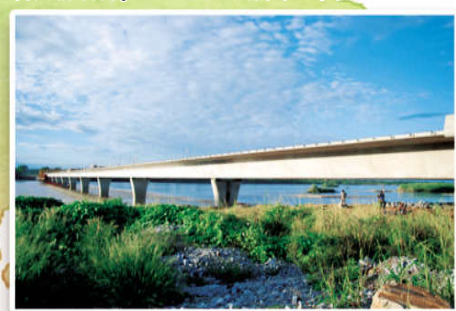


▼当地时间5月14日17时30分,由东方电气集团东方锅炉股份有限公司提供锅炉的孟加拉国帕亚拉(PAYRA)两台66万千瓦燃煤电站项目第一台机组开始向孟加拉国家电网供电。  
李铁 摄



▲2月27日,哈电集团迪拜哈斯项目现场,四台机组正在全面施工建设交叉作业。  
图片来源:哈电集团

▼中国节能建设的坦桑尼亚至莫桑比克联合大桥项目。  
图片来源:中国节能



编者按 2013年,中国国家主席习近平提出建设“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”重大倡议。一个倡议,应者云集。近七年来,共建“一带一路”已转入落地生根、开花结果的全面推进阶段,在国际上广受欢迎,在历史时空中深深刻下了“中国印记”……

# 近七载征程硕果 能源合作闪耀「一带一路」

本报记者 于琳娜

近日,我国首条跨境液化石油气(LPG)管道设计工作全面启动,意味着“一带一路”再添新绩。该项目起于哈萨克斯坦境内的LPG首站,止于我国独山子石化的LPG末站,全长近300千米,对解决进口液化石油气的运输难题,进一步扩大中哈液化石油气贸易规模,促进地区经济社会发展具有重要意义。

“一带一路”倡议源于中国,机会和成果属于全世界。近七年来,“一带一路”能源合作成果令人瞩目,惠及多个国家的经济发展、企业及居民。

## 清洁能源齐发力 打造全球大好“风光”

展望未来,绿色、低碳、高效、可再生是能源发展的必然趋势,加快新能源发展,推动能源清洁低碳转型,是实现能源、环境和经济可持续发展的最佳路径。我国在清洁能源领域取得了令人瞩目的成就:光伏发电新增装机容量连续多年全球第一,风电装机容量超越美国成为全球第一风电大国,水电开发量和发电量均超过全球份额的四分之一……

“一带一路”倡议为中国清洁能源产业“走出去”搭建国际合作平台,有利于利用中国优势推进全球清洁能源发展转型以及联合国2030年可持续发展目标的实现。

随着“一带一路”建设不断深入,中国清洁能源产品输出将显著提速。以非洲为例,小水电、垃圾发电厂、太阳能示范项目、风电、沼气等多个清洁能源项目陆续在非洲落地,近十年来超过1亿非洲人口用上

了绿色电力,中非团结合作的强大生机,有望将中非全面战略合作伙伴关系提升到一个新水平。

据路孚特(Refinitiv)提供的数据,从2013年开始至今,“一带一路”项目的总价值为1.71万亿美元,项目数量为1353个,其中清洁能源和可再生能源项目总价值达到了1049.5亿美元,项目数量为102个。

“一带一路”正变得越来越绿意盎然。

## 油气合作硕果多 管道纵横保障能源安全

两千年前,驼马和商贾往来于中国和西域的交通道路。斗转星移,两千多年后的今天,贯穿中亚各国的油气管道,勾勒出一条新的丝绸之路雏形。现在,中国与中亚各国的油气合作重点已从初级产业延伸至全产业链,形成包含勘探开采、炼油加工、专用设备制造等多个产业在内的区域经济全方位合作路线。

“一带一路”倡议之前,油气通道建设主要以中亚油气管道和中俄石油管道建设为代表的陆上项目,将中亚油气资源及俄罗斯石油资源引进我国。但自“一带一路”倡议实施以来,陆上油气合作继续深化、加快,同时海路以重点港口为抓手的合作不断突破,包括承建海外港口项目、获取海外港口经营权、与港口所在国合作建设港口等参与方式。

沿线港口建设进一步促进了我国油气产业与资源国及周边国家的合作。海上通道建设不仅强化中东、非洲资源与我国和

亚洲油气市场联系的稳定性,而且将促进我国与沿线国家、延伸到欧洲的经贸联系的稳定性,激发了利益相关国家的共同关注,并共同维护通道安全。

## 电力建设惠民生 文化交流促友谊

在积极响应“一带一路”倡议的国家中,部分国家电力基础设施不足,人均用电量与发达国家相比差距甚远。

“我们居住的小区总是停电,一天将近10个小时。孩子们无法复习功课,我们只好出去乘凉。”巴基斯坦朋友扎希尔的这番话,道出了当地民众对缺电的无奈。

能源短缺,电力不足是巴基斯坦的“老大难”问题。在“一带一路”倡议下,中国与巴基斯坦共同努力,能源电力合作领域不断拓展,一系列电力项目开工建设:苏基克纳里水电项目、Quaid-e-Azam太阳能公园项目、塔尔Oracle坑口燃煤电厂、中电胡布燃煤发电项目……巴基斯坦的缺电难题有望得到解决。

“一带一路”倡议下的电力项目还促进了国家间的文化交流。在土耳其胡努特鲁燃煤电厂项目主厂房浇筑混凝土作业现场,两国施工人员笑语晏晏。该项目不仅是中国“一带一路”倡议和土耳其“中间走廊”计划对接的重点项目,也是中土两国建交以来中资企业在土耳其直接投资金额最大的项目。在项目施工过程中,中方施工人员展现的“中国范儿”让当地施工人员赞叹不已,交流中共同展现出的文化“国际范儿”更是加强了两国人民的友谊。

## 搭建双、多边平台 推动能源领域务实合作

2019年4月25日,“一带一路”能源合作伙伴关系成立仪式在北京举行。来自30个伙伴关系成员国及5个观察员国的能源部长、驻华大使、能源主管部门高级别代表出席了仪式。

会议期间,伙伴关系成员国共同对外发布了《“一带一路”能源合作伙伴关系合作原则与务实行动》。根据该文件,伙伴关系将每两年举办一次“一带一路”能源部长会议,并按照国家能源部长级培训班和能源合作领军人才培养项目。伙伴关系还将致力于推动政府间政策交流与合作意向沟通,搭建双、多边项目合作与技术交流平台,推动能源领域务实合作。

正如国家能源局局长章建华所表示,此次伙伴关系的正式成立,是画好“一带一路”工笔画的重要举措。伙伴关系将秉承共商、共建、共享的原则,以推动能源互利合作为宗旨,助力各国共同解决能源发展面临的问题,实现共同发展、共同繁荣,为构建人类命运共同体作出积极贡献。

截至2019年11月,中国已与137个国家和30个国际组织签署了197份共建“一带一路”合作文件。影响力和号召力日益增强的“一带一路”倡议正在成为参与全球开放合作、改善全球经济治理体系、促进全球共同发展繁荣、推动构建人类命运共同体的中国方案,开辟了参与和引领全球开放合作的新境界。

## “一带一路” 的能源风景

2016年6月

哈电集团哈尔滨电气国际工程有限责任公司与通用电气公司组成联合体,在全球46家知名企业参与的竞标中脱颖而出,赢得迪拜哈斯项目合同。哈斯项目由4台超超临界机组组成,总装机容量2400兆瓦,具备完全燃烧煤或备用燃料天然气的能力。4台机组将于2023年全部投入商业运行,投运后不仅为迪拜提供20%的电力能源,更可大幅降低当地居民用电成本,并将为迪拜世博会提供电力保障。

2016年9月29日

中广核与法国电力集团、英国政府签署了英国新建核电项目一揽子协议,实现我国核电走出去的历史性突破。英国核电项目包括欣克利角C、塞兹维尔C、布拉德维尔B三大项目,其中布拉德维尔B项目将使用我国自主知识产权的三代核电技术华龙一号。

2018年4月

特变电工新疆新能源股份有限公司(简称特变电工)承建的本班光伏产业园186兆瓦光伏发电项目开工建设,这是在埃及首个由中国企业承建并参与融资的光伏发电项目。项目所在的本班光伏产业园占地面积37万平方米,产业园的总装机容量预计可达近2000兆瓦,有望成为世界最大光伏产业园之一,帮助埃及实现2020年可再生能源发电量占总发电量比例提升至20%的目标。

2018年4月13日

中国电建国际公司与印尼卡扬水电能源有限公司共同签署了印尼卡扬河1-5梯级水电站项目联合开发协议。印尼卡扬河梯级水电站项目位于印尼北加里曼丹省,是“一带一路”倡议下印尼综合经济走廊的一部分。该项目总装机9000兆瓦,总投资178亿美元。项目开发由印尼卡扬水电能源公司负责,中国电力建设集团公司负责该项目的EPC总承包,并参与了一级水电站的可行性和初步设计。

2019年12月13日

中国石化新闻办公室宣布,由中国石化承建的中东地区最大炼厂——科威特阿祖尔炼厂主装置全面建成。该炼厂是全球目前一次性建设的最大炼油厂,年加工能力3150万吨,投入运营后,将使科威特成为中东地区最大的清洁油品生产国,并为全球市场提供高附加值、高品质的清洁燃料。

2020年2月27日

中国电建所属贵阳院阿根廷罗马布兰卡风电项目首批16台风电机组成功并网发电,标志着南美洲在建规模最大的风力发电项目正式向当地居民供电。阿根廷罗马布兰卡风电群由5个风电项目组成,共建风机109台,总装机容量达354.6兆瓦,中国企业将承担项目20年的运营维护工作。本次通电的首批机组并网容量51.2兆瓦,是罗马布兰卡风电群中的一部分,占风电群总并网容量约14%。

## 观点

### 这是一种新的国际发展模式

“一带一路”倡议在文化、政治和经济上完全是灵活、自由且无定型的:它随遇而安,以适应它进入的方式,与任何国家、经济和政治格局相和谐,也与任何欢迎它的政权相友好。

它的传播是模块化的,也是灵活的,这种多功能性使该倡议能够在短短几年

内在全球范围内达成数十笔重大基础设施交易,价值数千亿美元。2018年,我们不得不思考,中国是否开创了一种新的国际发展模式,这种模式虽然直接挑战西方的“戒律”,但并不奏效,而且比之前的模式更快、更好。”  
——福布斯网撰稿人

### 倡议让欧亚内部贸易快速增长

“本世纪和其他世纪一样,地理在世界政治中扮演着至关重要的角色。当然,很长一段时间以来,地缘政治力量的中心一直是美国。布鲁诺·马桑指出,美国的影响力已经‘辐射到了庞大的欧亚超级大陆的海岸边缘’。

但现在欧亚超级大陆正在成为一个日益一体化的空间,不是按照西方模式组织的,而是按照中国模式组织的。前葡

萄牙外交官、驻中国分析师马桑观察到,目前欧亚内部贸易额每年接近2万亿美元,是跨大西洋贸易额的两倍多,远远超过跨太平洋贸易额。而这归功于中国的“一带一路”倡议。在这本书中,中国对这个欧亚贸易区进行了富有远见的、细致入微的描述。”  
——《“一带一路”:中国的世界秩序》书评

他们能够在不损害国家在项目选择和资金方面的优先事项的情况下完成部分国家基础设施计划。

第三,“一带一路”倡议正在逐渐影响世界。意大利、西班牙、瑞士、斐济、阿根廷和智利领导人出席2017年首届“一带一路”论坛,说明该倡议正影响西、太平洋和拉丁美洲。来自澳大利亚、巴西、芬兰、德国、新西兰和英国的部长也出席了第一次峰会。这是“一带一路”倡议在世界范围内影响力不断扩大的体现。”  
——《南华早报》  
(以上消息由朱宇婷编译)



截至2019年11月

137个国家、30个国际组织与中国签署了197份共建“一带一路”合作文件。

据路孚特数据, 2013年至今

“一带一路”项目总价  
价值1.71万亿美元;  
项目数量为1353个。

清洁能源、可再生能源项目  
总价值为1049.5亿美元;  
项目数量为102个。



2019年4月

“一带一路”能源合作伙伴关系成立仪式在北京举行。伙伴关系将每两年举办一次“一带一路”能源部长会议,并培养能源领域人才。

制图 王然 于琳娜

## 企业实践

### 中国节能:树立中央企业在海外的良好形象

本报记者 于琳娜

近日,全国政协委员、中国节能环保集团董事长宋鑫在接受记者采访时,详细介绍了公司在“一带一路”倡议下的海外发展布局。

宋鑫表示,中国节能在境外51个国家和地区拥有61家分支机构和1.15万余名中外员工,其中在“一带一路”国家和地区在建、建成的项目累计达200余个,业务遍布投资、工程、矿业开发、贸易、咨询、设计、技术、劳务等多个领域。主要涉及中国节能下属6个企业,其中中国地质业务比较多,在非洲的业务占集团海外业务一半以上。2019年新签“一

带一路”项目66个,合同额6.58亿美元。在去年ENR全球承包商250强企业排名中,位列第108位,同比提升12位,取得历史最好名次。

今年以来,面对海外疫情的严峻形势和压力,中国地质中东分公司顶住各种压力,狠抓工期,高质量完成了业主沙特皇家委员会的多个在建项目的交验,并获得沙特皇家委员会“荣誉质量会员”和盖西姆市政“先进承包商”荣誉称号。南部非洲分公司克服人力、物资短缺和保障现有项目正常运转的压力,经过10天全力抢修,帮助莫桑比克首都及周

边140万居民解决用水问题,用夜以继日的辛勤作业在海外树立了中央企业的良好形象。

虽然疫情对境外一些项目造成了影响,但疫情过后全球各地依然要发展。所以中国节能结合在国内的一些经验,包括在“一带一路”积累的合作资源渠道,以及海外项目经验,也要积极地获取新的机会和项目。简言之,要一手抓疫情防控,一手抓市场合作,围绕“一带一路”倡议带来的各种机遇,巩固基础,规避风险,稳扎稳打,在拓展国际市场的同时提高国际化经营效益。