



国家能源集团
CHN ENERGY

创建具有全球竞争力的世界一流示范企业

To Build A World-class Energy Corporation With Global Competitiveness

引言:海风吹过 点亮万家灯火

今年是共建“一带一路”倡议、“真实亲诚”对非政策理念和正确义利观提出10周年。中国始终同非洲站在一起，同舟共济，从未缺席。10年来，中非合作迈进高质量发展新时代，合作成果丰硕，为构建高水平中非命运共同体提供了大量生动案例。从蓝图变成实景，不止非洲国家，“一带一路”朋友圈累计**152个国家**、**32个国际组织**签署**200多份**合作文件，倡议化作各国发展实效，百姓民生实惠，在全球发展图卷上共绘“发展带”“幸福路”，留下一个个“国家地标”“民生工程”和“合作丰碑”。

10年里，共建“一带一路”倡议：



共建“一带一路”符合世界发展需求，顺应国际社会期待，始终保持强大韧性和旺盛活力。“一带一路”务实合作持续深化拓展，为各国发展经济、增加就业、改善民生作出了积极贡献，已经成为广受欢迎的国际公共产品，标注着国际合作的新高度。

随着高质量共建“一带一路”的不断推进，越来越多优质合作项目将会带来发展实效、民生实惠，为各国共同繁荣带来新机遇。

作为煤炭、火电、风电、煤化工产业规模**世界领先**的能源企业，中国国家能源投资集团有限责任公司（以下简称“国家能源集团”）通过清洁能源风电项目与非洲大陆的南非建立了和平友好的合作伙伴关系，成为“一带一路”倡议提出后，中国企业践行绿色“一带一路”、助力全球实现“双碳”目标的**榜样**；在为中国式现代化提供能源支撑保障的同时，因地制宜、因资源制宜，推动全球能源绿色发展和共享服务，成为共创人类命运共同体的**典型案例**；同时，也深刻阐释了习近平经济思想“美、实、效、协、共”五大鲜明特征的世界启示，亦成为习近平经济思想在南非的**生动实践**。

国家能源集团下属的全资子公司——龙源电力集团股份有限公司（以下简称“国家能源集团龙源电力”），在南非从事可再生能源项目投资及运营13年，以开发运营新能源为主，拥有风电、光伏、生物质、潮汐、地热和火电等电源项目，是**世界第一大风电**运营商。业务分布中国的**31个省区市**以及加拿大、南非等国家。其中在南非的**德阿风电项目**是中国在非洲首个集投资、建设、运营一体化的项目，装机容量**244.5兆瓦**，是南非目前**规模最大**的风电项目。自投产以来，该项目每年可满足当地**300,000户**居民的用电需求，实实在在优化了南非的能源结构，为南非的清洁低碳发展做出了积极贡献，为南非当地留下了一个可持续发展的“绿色银行”。为推动“一带一路”能源国际合作高质量发展，构建更加紧密的中非命运共同体贡献中国智慧和**中国方案**。每当夜幕降临，海风吹过，中国风电点亮了南非**万家灯火**。

CONTENTS

目录

01

国家能源集团

(一) 概况	07
(二) 文化核心	09
(三) 产业优势	11
(四) 社会责任	13

02

向“美”而行 建设美丽南非

(一) 国家能源集团龙源电力	17
(二) 国家能源集团龙源南非公司	17
(三) 国家能源集团龙源德阿项目	18
(四) 中南两国高度重视	21

03

着眼于“实” 优化能源结构

(一) 中国企业“一带一路”倡议 高质量发展典型案例	25
(二) 国家能源集团首个海外项目碳交易	26
(三) 大道至简 实干笃行	27

04

聚焦于“效” 实现多赢合作

(一) 攻坚克难 成就金砖国家能源合作典范	31
(二) 诚信经营 遵循公平公正的市场秩序	33

05

“协”调发展 促进区域融合

(一) 扎根当地 民心相通	37
(二) 热心公益 助力慈善	41

06

天下为公 携手“共”创繁荣

(一) 重视环保 和谐共生	49
(二) 战疫大考 戮力驰援	51
(三) 各美其美 情同手足	54

07

山海不远 命运相连

志合者 不以山海为远	57
------------	----



国家能源集团

1. 概况

国家能源投资集团有限责任公司，简称国家能源集团 (CHN ENERGY)。国家能源集团具有“煤电路港航化”全产业链一体化运营优势，其中煤炭供应、火力发电、风力发电、煤化工规模**世界第一**，铁路和船舶煤炭运输量**世界第二**。

产业分布中国各省区市，12个境外投资项目分布南非、印尼、希腊、澳大利亚、加拿大等全球10多个国家和地区。在煤炭安全绿色智能、煤电清洁高效稳定、新能源创新规模化、运输物流协同一体、现代煤化工高端多元低碳等方面**全球领先**。2023年，世界500强排名第76位。



(集团本部)



(国家能源集团代表项目)



6亿吨

煤炭产量



2.88亿千瓦

发电总装机量

含火电装机容量1.99亿千瓦



1.14万亿千瓦时

发电量



18680兆瓦

水电装机容量



4.7亿吨

铁路运量



53730兆瓦

风电总装机量



2.4亿吨

航运量

含主要中间品的化工品产量2934万吨



占比达到31%

可再生能源装机

同比提高2.3个百分点

(截至2022年底统计)

2.文化核心

国家能源集团始终坚持构建人类命运共同体、地球生命共同体的理念,积极践行“走出去”战略和“一带一路”倡议。集团坚持保护生态环境就是保护生产力、改善生态环境就是发展生产力的价值观,努力探索人与自然和谐共生之路,推动形成人与自然和谐共生发展格局,坚持在保护环境发展中发展自身、寻求发展机遇。

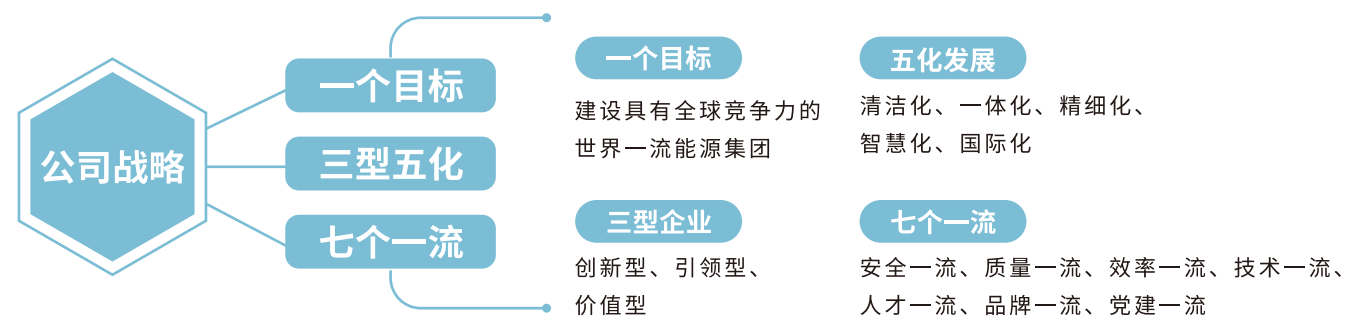
公司目标: 创建具有全球竞争力的世界一流示范企业

品牌口号: 国家能源——不断前进的动力

企业精神: 实干 奉献 创新 争先



(集团本部)



RISE 品牌战略:

R 改革创新 Revolutionary **I** 一体化 Integrative **S** 可持续 Sustainable **E** 平等共享 Equal



3. 产业优势

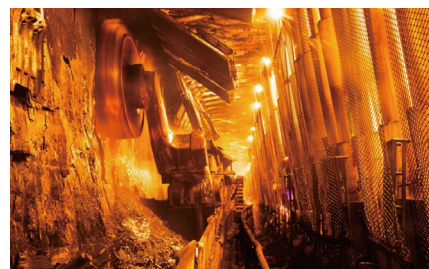
建成**世界首个**海上潮间带风电场、**中国首批**商业化运行风力发电场、**中国首个**大型低风速示范风电场、**中国首个**建设在强台风海域海上风电项目,是中国氢能产业联盟理事长单位;建成**世界唯一**2亿吨级千万吨煤炭矿井群、煤炭矿区复垦技术入选2022年世界经济论坛“开展自然受益型矿产资源开采”案例;建成**世界首台**百万千瓦超超临界二次再热燃煤发电机组、**世界首台**“超低排放”新建燃煤发电机组;建成**世界唯一**百万吨级煤直接液化示范项目、**世界最大**单套装置煤炭间接液化示范项目、**世界首套**万吨级煤基聚乙二醇酸(PGA);**世界首台**24轴最大单机功率电力机车, **世界首个**基于船岸数字孪生的智能装船系统。



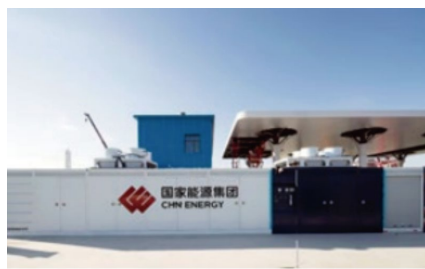
(江苏东台四期海上风电项目)



(世界首台24轴最大单机功率电力机车)



(神东煤炭上湾煤矿8.8米采高采煤工作面)



(中国首个满足加氢站国标要求和防爆认证的70兆帕一体式移动加氢站)



(国家能源集团珠海港)



4项成果荣获中国国家科技进步一等奖



34项成果荣获中国国家科技进步二等奖



6项成果荣获中国专利金奖



2项成果荣获中国专利银奖



2家单位荣获中华环境优秀奖



4. 社会责任

国家能源集团把民生福祉和企业经营发展有机结合，用实际行动践行“国家能源，责任动力”社会责任理念。依托国家能源集团公益基金会，组织开展多元化公益慈善活动和志愿服务。截至2022年底，累计支出**40.38**亿元人民币，开展公益项目**300**多个，受惠总人数**超千万人**。

- 连续13年救助困境家庭0-18岁先天性心脏病和白血病儿童，累计救助儿童3万多名，筛查新生儿近11万名。
- 连续5年每年捐赠100万元开展煤矿工人健康保护。
- 在中国援建爱心学校22所。
- 全力推动9个县脱贫攻坚，接力乡村振兴。2012年以来，集团累计投入无偿帮扶资金近18亿元人民币，助力中国乡村种养产业、医疗教育配备、生态管护等重点项目。
- 国家能源集团在中国陕西省榆林市米脂县、吴堡县产业帮扶案例和中国青海省海北藏族自治州刚察县消费帮扶案例入选第三届“全球减贫案例征集活动”最佳案例。
- 国家能源集团成为中国首批环境、社会责任、公司治理（ESG）示范企业。





CHN ENERGY



向“美”而行 建设美丽南非

1. 国家能源集团龙源电力

全称为龙源电力集团股份有限公司，是国家能源集团下属全资子公司，是**中国首家**境外（香港）上市的国有新能源发电企业，拥有风电、光伏、生物质、潮汐、地热和火电等项目，是**全球最大**的风电运营企业。截至2022年底，总装机容量31107.8兆瓦，其中风电装机26191.8兆瓦，光伏等其他可再生能源3041兆瓦。在南非电力市场运营**4家**子公司、建设运营**2个**风电项目，构成服务南非经济发展的能源矩阵。

2. 国家能源集团龙源南非公司

全称为龙源南非可再生能源有限公司，是国家能源集团龙源电力的全资子公司，于2011年在开普敦成立，从事可再生能源的开发、建设和运行，目前在南非投资、建设并运营两座风电场（国家能源集团龙源德阿项目），总装机容量244.5兆瓦。



(龙源辽宁龙阜风电场)



(龙源德阿风电场)



(龙源福建南日岛海上风电)



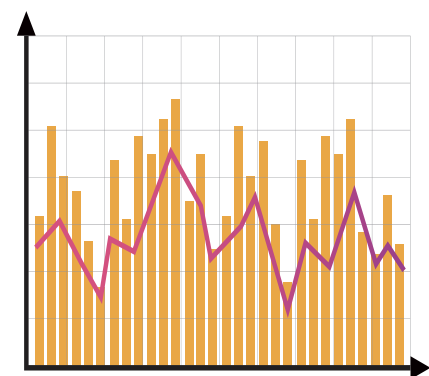
(龙源监控中心)

3. 国家能源集团龙源德阿项目

国家能源集团龙源德阿项目秉持“共商共建共享”原则建设及运营，与南非当地政府、合作伙伴、居民共同开发绿色能源，极大缓解了当地能源短缺问题，并带动就业、社区公益、民生建设。该项目分为一期和二期北区2个风电项目，总投资**51.8亿兰特**（约合人民币25亿元）。

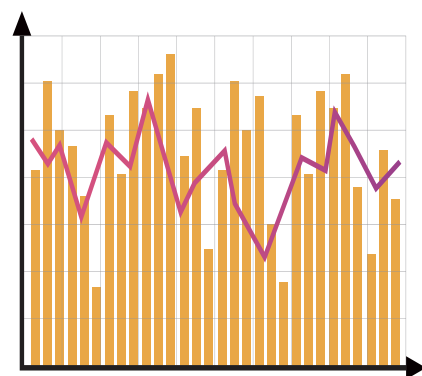


(龙源德阿风电项目现场)



(德阿一期)

装机容量：100.5兆瓦
 中标电价：0.82兰特/千瓦时
 利用小时数：2,984小时
 年发电量：296吉瓦时
 年二氧化碳减排量：24.1万吨
 年供电用户：115,000户家庭



(德阿二期北区)

装机容量：144兆瓦
 中标电价：0.77兰特/千瓦时
 利用小时数：3,284小时
 年发电量：473吉瓦时
 年二氧化碳减排量：38.5万吨
 年供电用户：185,000户家庭

2013年10月29日

南非能源部第三轮可再生能源项目招投标结果正式公布——国家能源集团龙源南非公司中标位于北开普省德阿镇的德阿I期和II期风电项目，总装机容量244.5兆瓦。

2015年10月

正式开工。

2017年8月

完成两期共计163台1.5兆瓦风机全部吊装，并顺利实现带电调试。

2017年10月

成功如期并网并转入商业化运行。

2017年11月17日

在德阿镇隆重举行龙源德阿244.5兆瓦风电项目竣工投产仪式。

(1) 国家能源集团龙源德阿项目践行习近平主席关于环境保护和经济发展之间关系的指示，在开发、建设、运营全过程中，坚持在项目发展中保护环境，在环境保护中建设项目，创造性地走出一种集项目、企业、社会、环境和谐共处、共融共生的生态成长发展模式。



(国家能源集团龙源德阿项目获得优秀开发项目奖)

(2) 国家能源集团龙源德阿项目是中国在非洲首个集投资、设计、建设和运营为一体的风电项目；是中国“一带一路”倡议与中非合作、南非经济发展战略相互契合的结晶。

(3) 国家能源集团龙源德阿项目是南非唯一在国际碳汇市场注册并交易的碳减排项目，被中南两国主流媒体称为“中南双方互利共赢的好项目”“金砖国家能源合作的典范”。

4. 中南两国高度重视

(1) 2022年12月，国家能源集团龙源电力与南中经贸协会、人民网南非公司联合主办“彩虹向未来”中国—南非企业“云开放日”主题活动。南非国民议会事务主席塞德里克·弗罗里克、南非驻中国大使谢胜文、中国驻南非大使陈晓东、国家能源集团董事长刘国跃出席活动。



（“彩虹向未来”中国—南非企业“云开放日”主题活动）

(2) 2023年5月，国家能源集团董事长刘国跃参加国务院国资委与南非国企部部长级对话会，刘国跃表示国家能源集团积极融入南非“经济重建和复苏计划”。深化电力安全合作，协助提升机组可靠性和稳定性水平；深化绿色转型合作，加强绿色投资和绿色金融合作；深化改革经验交流，加强公司治理、科技创新等领域交流合作。

(3) 2023年5月，中国—南非国企能源座谈会在国家能源集团总部举行，南非国企部部长戈尔丹，南非驻华大使谢胜文，国家能源集团董事长刘国跃出席座谈会并致辞，南非电力公司代理首席执行官卡里布·卡西姆参加座谈会。双方表示，将携手在能源领域应对风险挑战，共同推动两国可靠、稳定、可负担的能源供应系统建设。



（中国-南非国企能源座谈会）

(4) 2023年2月，国家能源集团龙源电力董事长唐坚，在京拜访南非驻华大使谢胜文，双方就加强能源领域项目开发及配套产业建设展开深入讨论。

同年3月9日，南非驻华全权公使巴士迪赴国家能源集团龙源电力访问，董事长唐坚接待会见，就公司在南非业务滚动发展等方面深入交换了意见。



CHN ENERGY



着眼于“实”优化能源结构

1. 中国企业“一带一路”倡议高质量发展典型案例

国家能源集团龙源**德阿项目**是中国企业“走出去”跨国合作的典范项目。项目通过土建、安装、运输、采购等环节的“本地化”，链接本土资源，实实在在提供高质量服务，符合南非经济发展需要，以实际行动践行社会责任，生动展示了中南“一带一路”倡议合作的丰硕成果和光明前景。新能源领域合作也成为中南务实合作新亮点和增长点。该项目为当地供应稳定的清洁电力约**7.6亿千瓦时/年**，满足当地**30万户**居民的用电需求，发电能力多次受到南非当地相关机构包括贷款银行委托检查方**挪威船级社**高度赞扬。



2. 国家能源集团首个海外项目碳交易

2021年5月26日，国家能源集团龙源南非公司完成集团首个海外项目碳交易，交易量21万吨。本次碳交易也是南非首个国际自愿减排交易，也是公司开展提质增效、额外创收的一次有效探索。



3. 大道至简 实干笃行

习近平经济思想从劳动价值论出发，聚焦于“实”，国家能源集团创新技术驱动实体经济，将理论成果转化为指导实践，以真抓实干促高质量发展，凝心聚力、务实笃行、共谋发展。

(1) 作为国家能源集团龙源南非公司的管理人员，张志力花费大量精力学习国外承包商的管理经验，将文字、图片化的优秀管理经验和做法用手机拍照记录下来，回到驻地后逐一查字典、汇总整理，同事们都说他是团队的知识宝藏。由于经常忙起来吃不上饭、喝不上水，当地承包商和工作人员戏称他“骆驼人”，因为只有骆驼才可以长时间不吃不喝。



(央视《远方的家》采访镜头)



(龙源德阿风电场升压站)

(2) 南非的风电行业人才储备较少，作为国家能源集团龙源南非公司的技术代表、项目生产负责人，盛斌深知培养当地员工不仅是企业发展的必要条件，更是展现中国风采、体现中国企业担当的纽带。2021年，盛斌负责组建龙源南非风电机组首个实训基地，中国风电运营的先进技术“走出国门”，极大提升了当地员工的风电知识储备及技能。在南非，盛斌还利用自身计算机特长，优化电脑系统，制作英语手册、作业指导书等，当地员工亲切地称他为“IT Boy”。



(龙源南非公司工作场景)



(龙源南非公司工作场景)

(3) 国家能源集团龙源电力坚持中国人才国际化、项目人才本土化，坚持“各司其职、各展所长”的用人观，坚持“一对一学徒制、传帮带”的工作方法，打造积极向上、和谐融洽的人才队伍，为国家能源集团龙源德阿项目的成功夯实了基础。



(龙源南非公司工作场景)

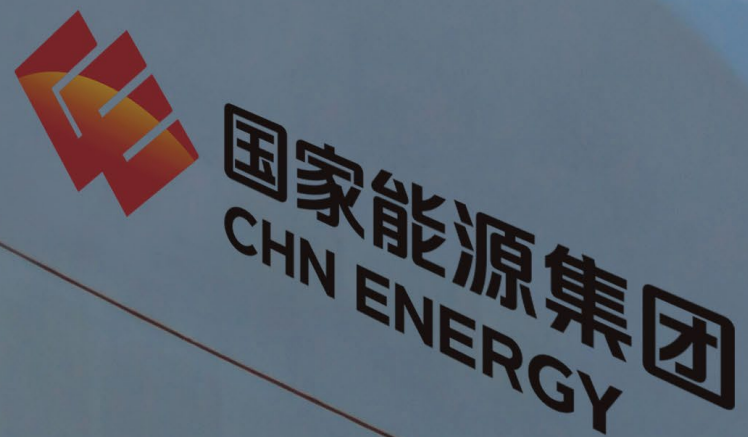
龙源德阿项目建设运营期间，为当地创造了就业机会，在帮助中小企业发展方面发挥了重要作用。

——般坦尼市政府经济发展部主任麦森加纳

CHN ENERGY



CHN ENERGY



聚焦于“效” 实现多赢合作

1. 攻坚克难 成就金砖国家能源合作典范

国家能源集团龙源德阿项目将市场作用和政府作用有“效”结合，使用“中国制造”风电装备及其配套技术、标准和服务，在技术、管理和组织方面优势明显，满足南非对可再生能源的需求及就业市场需求，不仅重视深化合作、更重视分享成果，形成能源国际合作多赢格局。

(1) 国家能源集团龙源德阿项目施工过程中，项目团队克服两国国情、文化、法律等方面差异带来的困难，通过不懈努力，创造了南非已投产风电项目建设的最快纪录。竣工典礼上，外方合作伙伴称赞：“**在南非这是一个施工奇迹。**”合作方负责人更是竖起大拇指，“他们具有惊人的解决问题和应对挑战的能力”。项目被中南两国主流媒体誉为“金砖国家能源合作的典范”。



(国家能源集团龙源德阿项目投产仪式)



(图为龙源南非援建的地下水供应项目)

(2) 风电项目是资金、技术密集型项目，国家能源集团龙源德阿项目的融资方案经历多次调整，最终按照南非能源部要求采用南非“商业银行 Nedbank+ 政策性银行 IDC” 组团提供的无追索项目融资模式，解决项目建设资金来源问题。

2015 年 11 月，国家能源集团龙源南非公司启动了新一轮融资谈判工作。在本地财务经理思泽凯的帮助下，组织南非合作伙伴、集团财务部及银行等方面，就融资贷款协议的重新修订事项进行了多轮、长达 5 个月的谈判。最终于 2016 年 8 月，国家能源集团龙源南非公司与贷款银团达成一致意见。



(龙源南非公司工作场景)

“债务陷阱”论是嫉妒中非关系的人挑拨关系，没有人被迫加入“一带一路”倡议。

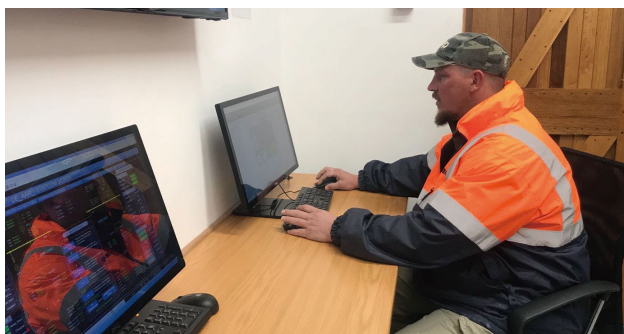
——坦桑尼亚驻华大使姆贝尔瓦·凯鲁基

CHN ENERGY

2. 诚信经营 遵循公平公正的市场秩序

为确保项目建设运营始终符合中南两国法律法规和国际通行规则，项目团队定期向南非政府提交材料接受各项审查，并围绕关键岗位和核心业务开展风险预先识别与评估，编制《法治工作报告》《境外法律风险排查报告》，与时俱进修订境外法律风险与合规管理等制度性文件，针对重要事项和薄弱环节深入开展风险管理及防控，为项目健康发展提供保障。

(1) 2016年2月17日，国家能源集团龙源德阿项目首台风机进行机位浇筑。承担施工任务的是南非当地一家做过重大土建工程的公司，因是第一次接触风电项目，实际作业困难重重。作为项目监理，国家能源集团龙源南非公司李纪新坚守施工现场，随时专业指导。经过不懈努力，首台风机机位基础浇筑终于达标通过！南非当地工程公司的项目经理尤尼奥尔十分感慨，紧紧地握着李纪新的手，连声赞叹道：“谢谢李先生！你们中国人，真的很了不起！”



(龙源南非公司工作场景)



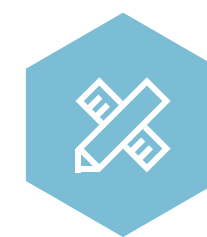
(龙源德阿风电场)



(龙源监控中心)



质量就是效益
质量创造价值



基建为生产
生产为经营



基建今天的质量
就是生产明天的安全和效益

(2) 国家能源集团龙源电力高度重视信息透明，定期向银行和股东方披露财务状况，出具会计报表及年度审计报告，确保符合南非市场信息披露的各项要求。



CHN ENERGY



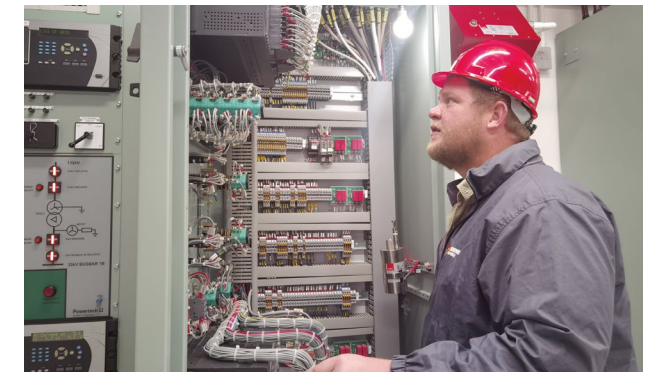
“协”调发展 促进区域融合

1. 扎根当地 民心相通

“协”乃“协和万邦”之“协”。新时代中国以更加积极主动的姿态走向世界，推动国际减贫合作，授人以鱼不如授人以渔，国家能源集团积极帮助南非提升自主可持续发展能力，通过“一带一路”为南非提供技术支持与培训、解决就业难题，扎根当地扶持困难家庭，增进与当地民众的文化交流，互通有无。着力推进政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通。



(1) 国家能源集团龙源德阿项目建设期间为当地创造 700 余个就业机会，进入运营期仍每年提供近 100 个工作岗位。安卓斯就是其中一员，他是土生土长的南非本地人，凭借专业学历和丰富的实践经验进入了国家能源集团龙源德阿项目团队，如今已成长为项目安健环经理，并把家人也接到了风电场附近的镇上居住。2020 年年初，他的妻子参加了风电场举办的开放日活动，实地参观丈夫的工作环境。



(龙源南非公司邀请职工家属及当地居民参观风电场)

(2) 2020年8月10日，国家能源集团龙源德阿项目举行“云开放日”活动，国家能源集团龙源南非公司当地员工白茉莉直播拍摄。该活动吸引了当地民众积极参与。活动当天，超过140万人通过“云”平台参观了德阿风电场，120多家知名媒体进行报道，报道量达212篇，覆盖受众超过1亿人。活动受到广泛赞誉和支持。



(云开放日)



(云开放日直播)



(龙源南非公司工作场景)



(当地早教中心)



(2020年云开放日图片)

(3) 2020年11月3日，南非家喻户晓的说唱歌手和电视主持人阿法尼，在其拥有百万粉丝的个人推特账号直播德阿风电场和直播国家能源集团龙源南非公司捐助的学校、体育场，对中国公司能够在南非积极履行社会责任、造福当地社区表达了由衷钦佩。



(4) 国家能源集团龙源德阿项目指挥部是镇上唯一可以吃到中餐的地方，被大家亲切称为“龙源中餐”，为当地人实现了中国美食的初体验。每年春节隆重举办的德阿项目答谢会，加深了中方员工和当地民众的文化交流，增进了中南两国民心相通。国家能源集团龙源电力不仅为南非送去了清洁电能，也带去了中国的饮食文化；不仅是中国企业“走出去”的代表，还让中华美食“走出去”香飘万里。



(央视《远方的家》栏目采访镜头)



(龙源南非公司当地职工欢度春节)

2. 热心公益 助力慈善

国家能源集团龙源德阿项目团队每年投入 450 万兰特（约合人民币 185 万元），立足北开普省实施“奖学金计划”，开展“助学·筑梦·铸人”教育行动，资助贫困大学生，至少已有 112 名成绩优异的贫困大学生受益。国家能源集团龙源南非公司设立专门的社区基金，为当地近万名妇女、儿童、老人提供免费医疗服务，资助当地社区残疾人士、养老院，提供轮椅、衣食、医药等生活必需品。国家能源集团龙源电力助力当地社会公益事业，既是中国企业对当地的庄严承诺，更是落实“一带一路”倡议而履行的神圣职责。



(1) 南非本地员工达思文曾因家境贫寒，差点辍学，他在国家能源集团龙源电力资助下完成大学学业，并于 2022 年 4 月入职国家能源集团龙源南非公司，成为运维团队的一员。

我几乎就要放弃自己的梦想，而我又是多么渴望成为一名优秀的工程师。龙源电力南非公司为我插上了理想的翅膀，使我能更顺利地成长、成才。我将不负众望，在学业上努力奋进。我也不会忘记龙源电力的恩情，会将善举传递下去，让未来变得更加美好。

——南非本地员工达思文

CHN ENERGY



(达思文感谢信)



(《追风男孩》主角达思文)



(达思文整理着装)

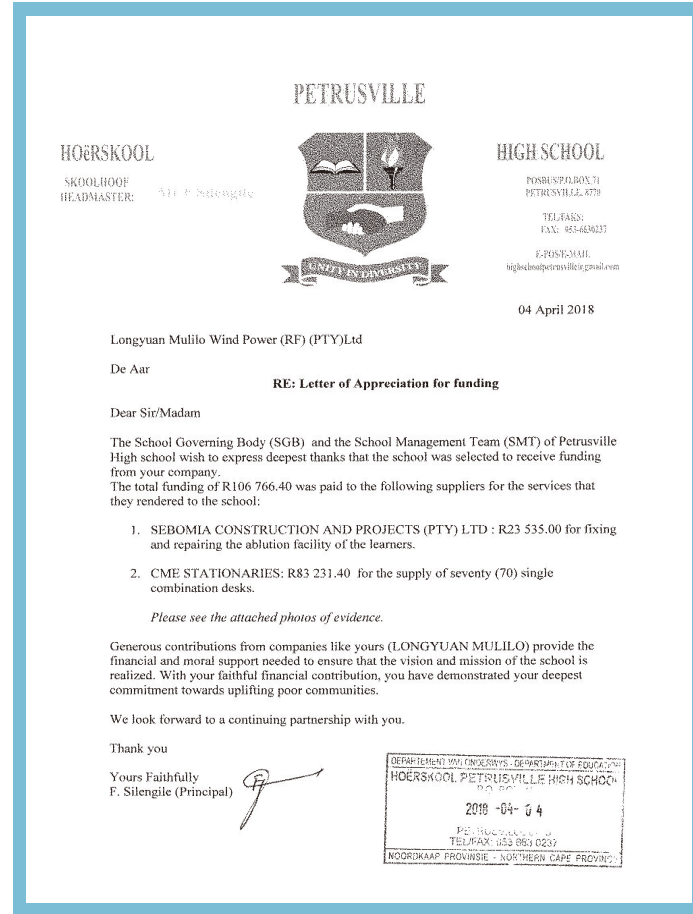
(2) 古塔斯曼是一名成绩优异的本地学生，家里经济条件有限，一直在继续接受高等教育和外出打工间犹豫不决。在国家能源集团龙源南非公司的资助下，他放弃外出打工、选择继续读书深造，成为家族中第一位大学生。



(受到龙源南非公司资助的大学生)



(主持人采访受资助学生)



(资助证书)

(3) 国家能源集团龙源南非公司资助 4 所儿童早教中心，捐赠 6 间教室，承担师资、儿童住宿、用品、食物等全部运营费用。迄今已有至少 320 余名当地贫困家庭儿童被接收入学，同时安置了 38 名当地人员在早教中心工作、解决就业困难问题。



(龙源南非公司资助的育儿中心)

国家能源集团龙源电力在教育、医疗、体育、文化、基础设施等多方面，持续致力于社会公益事业，每年用于社会公益的支出达 1400 万兰特（约合人民币 576 万元）。

(4) 国家能源集团龙源南非公司出资帮助当地开展水利项目翻修；投资约**900万兰特**（约合人民币403万元）援助体育场翻建；投资约**84万兰特**（约合人民币37.6万元）用于赞助**40家**男子足球俱乐部和**13家**女子足球俱乐部，总计近千名运动员受益。项目公司还帮助北开普省雷诺斯特贝格市启动供水设备升级项目，提供专业技术支持和人员培训，满足当地居民用水需求。



(龙源南非公司赞助的当地足球队)

体育场的翻修让当地的国家级足球队拥有了自己的主场，所有社区居民都将用心保护这一公共设施。拥有龙源电力南非公司这样的社区成员是每个居民的幸运。

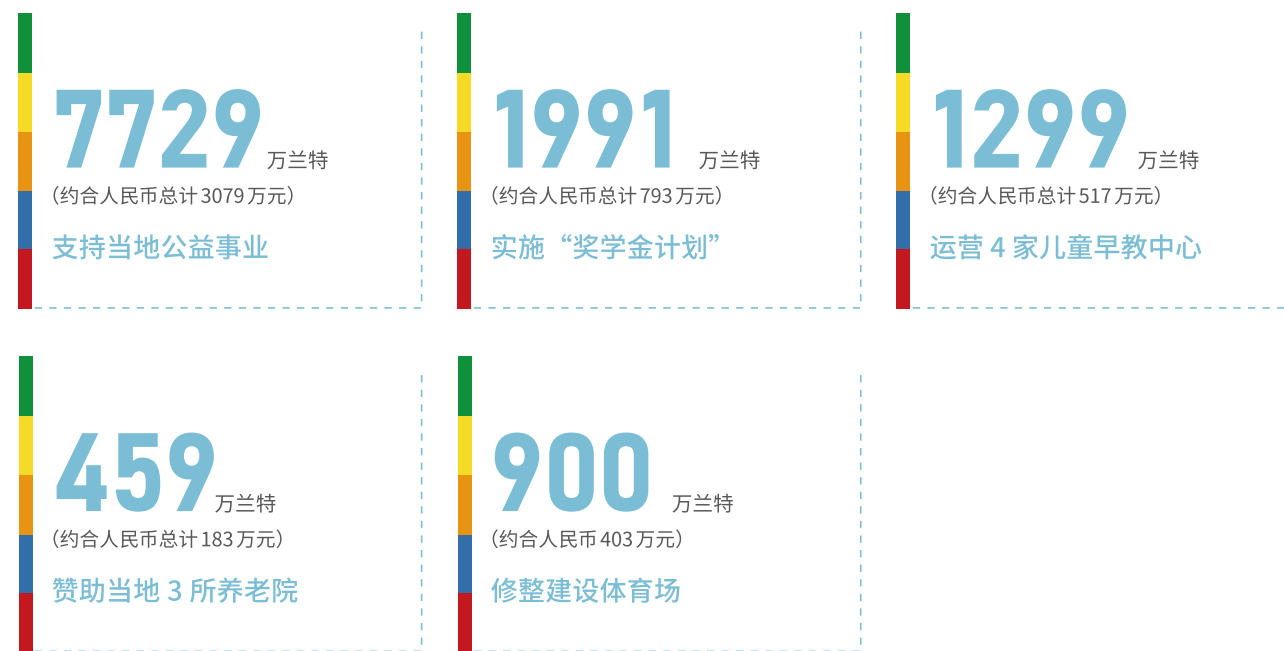
——北开普省殷坦尼市经济发展部主任麦森加纳

CHN ENERGY

(5) 每年12月1日（世界艾滋病日），国家能源集团龙源南非公司面向北开普省开展免费检测、科普讲座、防治艾滋病有奖比赛等一系列活动，增强公众艾滋病防治意识。



(当地民众参与龙源南非公司开展的医疗项目)



(2023年汇率1人民币=2.51兰特；修整建设体育场：2021年汇率1人民币=2.23兰特)
(国家能源集团龙源南非公司2023年3月统计)



CHN ENERGY

天下为公 携手“共”创繁荣

1. 重视环保 和谐共生

人与自然是生命共同体，人类必须尊重自然、顺应自然、保护自然。国家能源集团龙源南非公司站在人与自然和谐共生的高度谋划经济社会发展，全面落实环保主体责任，将绿色环保理念贯穿项目开发、施工、运营全过程，以实际行动守护南非的青山绿水和万千生灵。

“地球并非祖先给我们的礼物，而是后代交由我们保管的宝藏。”



(1) 秉承绿色可持续发展理念，为推动项目社会效益、经济效益、自然效益有机统一，实现人、社会、自然的和谐共处共同发展，国家能源集团龙源南非公司深入扎实开展项目前期基础工作，历时4年摸排当地风资源、环境资源，积累了大量第一手数据资料，为项目的选址、建设和环境保护做足功课。

(2) 在工程建设期，国家能源集团龙源南非公司在施工现场配置环保经理，委托第三方环评机构环保督检，接受政府环保部门定期检查和工程终检验收；在项目运行期间，聘请第三方环保机构针对鸟类、蝙蝠、植被等开展长期监测。

(3) 动土施工期，中国工程人员将每一株需要保护的植物都移植到受影响区域之外；请专家对鸟类飞行轨迹进行长期观察和监测，为避免架空线路电击鸟类，在线路顶相设立了警示装置并在杆塔顶端安装了“栖鸟支架”。

2. 战疫大考 勠力驰援

中国抗击新冠疫情的伟大实践证明，构建人类命运共同体所具有的广泛感召力，是应对人类共同挑战、建设更加繁荣美好世界的人间正道。大道不孤，大爱无疆，国家能源集团秉承“天下一家”的理念，对南非的公共卫生事业尽责。国家能源集团龙源南非公司出资**400万**兰特(约合人民币190万元)采购专业医疗大巴车,为社区民众提供常态化服务。未来预计每年服务的社区居民将超过**9000**人。国家能源集团龙源电力捐赠了总额**334万**兰特(约合人民币156.8万元)的善款和抗疫物资,包括总额**26万**兰特(约合人民币12.2万元)的厕所及储水罐项目,划拨**122万**兰特(约合人民币57.2万元)预算,采购**3000多份**食品包分发给受疫情影响急需帮助的居民。



(当地居民正在等待医疗大巴提供服务)



(移动医疗大巴正在为患者登记)

在南非遭遇新冠肺炎疫情的困难时刻，中国政府和企业及时伸出援手，雪中送炭。这是两国友好关系和两国人民友谊的最好见证。

——南非北开普省省长苏尔

CHN ENERGY



(龙源南非公司工作场景)



(医疗大巴正在给当地居民提供无偿的眼部检查)

(1) 龙源南非公司向开普敦市政府援助**91万**兰特(约合人民币43.3万元)用于抗疫;积极联系南非开普敦红十字儿童医院以及SOS国际儿童村,详细了解需求,捐款**15万**兰特(约合人民币7.14万元)采购药品,卫生清洁、消毒用品等。



(龙源电力助力抗疫及当地教育事业)

(2) 国家能源集团龙源电力积极联系中国山东中医药大学、浙江中医药大学等权威医科院校，协调南非科技部、南非传统医师协会、西开普大学中医系等单位，邀请中南两国**80多名**医师、学者开展研讨会，向南非分享中医在抗疫防疫方面的成功经验。



(2022年龙源南非公司举办的推广中医文化论坛)

3. 各美其美 情同手足

中非友好交往源远流长，中非是休戚与共的命运共同体。共同的历史遭遇、共同的发展任务、共同的战略利益把我们紧紧联系在一起。各国共处一个世界，共同发展是持续发展的重要基础，符合各国人民长远利益和根本利益。构建人类命运共同体，建设更加美好的世界，是各国人民的共同愿望，是世界各国人民前途所在。2009年考察，2013年中标，国家能源集团在南非的第一个风电项目——龙源德阿项目拉开帷幕。十余年来，国家能源集团在加拿大、澳大利亚、印尼、南非等全球10多个国家长期实践过程中，形成以“共商、共建、共享”为原则的共谋发展新格局，打造“地球生命共同体”为核心的“生态成长”模式，实现了项目、企业、社会、环境的和谐共处、共融共生，实现了中非命运共同体理念的落地与深化。同时，国家能源集团在助力南非当地减贫事业上提供了成功经验，为构建新时代中非命运共同体注入强劲动力，为中国央企践行“一带一路”可持续发展提供了典型案例和成功样本。





CHN ENERGY



山海不远 命运相连

志合者 不以山海为远

纵使相隔万里，国情、发展模式各异，共谋发展的动力让中国与南非走到一起，成为合作共赢的好伙伴、命运与共的好兄弟。

作为非洲第二大经济体，南非与中国同为金砖国家和 G20 成员国，同时也是中国在非洲推进“一带一路”建设的“领头雁”。

“一带一路”倡议与南非的长期发展战略互相契合和补充，并联通非洲联盟以《2063 年议程》为核心的一体化发展愿景，与非洲各国发展战略紧密对接，因而得到南非政府的积极响应。2015 年，南非签署《亚洲基础设施投资银行协定》，成为创始成员国之一，并在同年签署共建“一带一路”的谅解备忘录。在两国合作机制不断完善的背景之下，中南双方经贸合作迅速发展。目前，中国已经连续多年成为南非最大的贸易伙伴以及主要投资国之一，南非也成为中国在非洲最大的贸易伙伴。

中国国家主席习近平指出：“中国人历来主张‘世界大同，天下一家’。中国人民不仅希望自己过得好，也希望各国人民过得好”。

“一带一路”是一条繁荣之路、共享之路。作为“一带一路”建设和中非合作的“明星工程”，国家能源集团不仅“授人以鱼”也“授人以渔”，促使中非双方交流互鉴持续深入，促进中非人民的真诚友谊不断升温，这条由中国央企蹚出来的共商、共建、共享、共赢的发展之路必将启迪世界。

