

共建“一带一路”十年间 中非合作助力非洲农民端稳饭碗

从杂交水稻到玉米大豆,从热带农业技术到旱作农业技术,从农业技术示范中心到减贫示范村……10年来,中非在共建“一带一路”倡议和中非合作论坛等机制平台上不断深化农业务实合作,硕果累累。中国农作物品种和中国农科技术跨越山海,在万里之外的非洲大陆生根发芽,把沃土变良田。一座座农业合作园区和农产品加工厂拔地而起,一项项中非农业贸易便利化措施陆续落地,打通田间到市场的通道,助力非洲农业现代化发展。

粮食安全和农业发展中非最关注的领域之一,也是双方合作的优先方向。今年8月中非领导人对话会后,中方发布《中国助力非洲农业现代化计划》,为中非农业务实合作再添新动能。

从更高产到更营养

在东非坦桑尼亚莫罗戈罗省,中国风味的豆浆凭借浓郁口感和丰富营养悄然流行。农户奥马里·哈约是第一批“吃螃蟹的人”,靠种大豆、做豆浆的收入成功开起了一家小餐厅,“豆浆是餐厅招牌饮品,我和家人也每日必喝”。

哈约是“小豆子、大营养”项目的示范户之一。该项目是中国农业大学与莫罗戈罗省政府继“小技术、大丰收”玉米密植增产项目后于2021年启动的玉米套种大豆项目。在非洲多国,中国作物品种和中国农科技术显著提升了当地水稻、谷子、玉米等农作物产量,帮助非洲民众在农业发展中端稳饭碗。

“我们提出的玉米合理密植技术成功将玉米产量提高三倍以上,现在推广的玉米套种大豆可以让农民获得额外收入。与此同时,用大豆制作豆浆能够帮助当地人加强蛋白质摄入,提升营养健康水平。”中国农业大学文科讲席教授、项目总负责人李小云介绍说。

“大丰收”“大营养”的背后,是中国方案助力非洲农业释放潜力,将资源禀赋转化为实实在在的发展成果。在刚果(布),中国热带农业科学院专家积极探索当地热带作物资源,已在当地筛选出56个蔬菜品种、3个水果玉米品种和3个木薯品种,举办各类培训班分享热带农业实践经验;在肯尼亚,来自兰州大学的专家们耐心指导当地农民用中国研发的垄沟地膜覆盖技术种植玉米,推动旱作农业技术走向非洲国家……

刚果(布)农业、畜牧业和渔业部长保罗·瓦朗坦·恩戈博由衷感慨道:“物质总会灭失,培训得来的知识却会永远流传。”

从收成到收入

9月初,产自肯尼亚的52吨鲮鱼干运抵湖南,在这里被深加工成湖湘风味的海鲜零食投向市场。这标志着中国开始实现该项产品常态化进口。

肯尼亚水产品资源丰富,但长期受到产业链建设相对薄弱的制约,水产品无法走向世界。中企劲仔食品集团股份有限公司于2018年在肯尼亚东部沿海地区夸莱郡希莫尼镇投资建厂,组织当

地渔民捕捞并集中采购,再加工成小鱼干出口到中国。

当地渔民杜拉与这家企业合作后获得持续稳定的收入,“工厂开工后渔民都非常开心,我们再也不用担心鱼卖不出去了”。

收成如何变成收入?推动农业产业链发展和提升产品附加值是关键环节。从莫桑比克的万宝莫桑农业园到西非科特迪瓦橡胶厂,中企在非洲多国建立农业合作园区和农产品加工厂,打通田间市场,赋能当地经济社会可持续发展。

通过搭建中国国际进口博览会、中非经贸博览会、非洲好物网购节等平台,中国积极为非洲农产品提供展示窗口。而随着非洲农产品输华“绿色通道”等贸易便利化措施落地,非洲农产品正“插翅”进入中国市场,为非洲农业现代化发展注入澎湃动能。

贝宁中非问题专家赫里伯特-拉贝尔·阿乔维高度评价中方实施的中非农业贸易便利化措施,认为“助力非洲农业现代化计划对非洲国家政府和农民来说意义重大”。

从技术学员到行业带头人

在布隆迪布班扎省吉汉加县,田垄间常年看到中国农业专家和当地稻农共同劳作的身影。2018年,中国农业专家组在此设立首个水稻减贫示范村,迄今该村已成功种植8季杂交水稻,累计种植380.64公顷,总产量4104吨,户均增收达9840美元。

让中国农业专家组组长杨华德骄傲的,不仅是当地政府提出的“人人有所食、人人有储蓄”愿景正在这里变为现实,还包括其中一大批学员已成长为水稻种植技术专家,成为布隆迪农业发展的中流砥柱。埃夫拉德·恩达伊凯杰就是其中一员。

2016年,恩达伊凯杰还是一名待业青年,在家乡田间偶遇中国专家,接受培训后开始种植杂交水稻,“一年后就盖上了新房,彻底改变了生活面貌”。因为种植技术突出,他还指导慕名前来取经学习的其他村村民,并获得去中国考察学习的机会。

如今,恩达伊凯杰已成为布隆迪国家合作社促进和管理局局长。“中国专家的帮助改变了人们对农户的刻板印象,以前种田的都被认为是穷人,而现在我的经历证明种田可以致富,可以改变命运。”

从农业技术示范中心到减贫示范村建设,中非农业合作始终致力于培养农技人才,为当地农业发展注入人才“活水”。以布隆迪为例,经过培训的数十名青年骨干运用所学技术,带领当地民众走上致富路,还被聘请带队前往邻国传授经验。

布隆迪环境与农畜业部常务秘书普罗斯拉·多迪科表示,与中国农业专家组的合作提升了本地技术人员能力。“布中合作是双赢的。我们愿意与中国继续加强合作,在农业领域取得更多进步,实现可持续发展。”

新华社北京10月16日电

新华社执笔记者:张曼 司源 杨骏

参与记者:谢昊 罗江 陈绍华 刘佑民 周楚昀 张玉洁 吉莉



金秋盛会

这是在北京市北土城路附近拍摄的“一带一路”国际合作高峰论坛景观布置(10月16日摄)。

第三届“一带一路”国际合作高峰论坛于10月17日至18日在北京举行。

新华社记者 陈斌 摄

在北极圈感受“冰上丝绸之路”建设热度

人迹罕至的北极圈内储藏丰富天然气资源。俄罗斯北部亚马尔半岛和格达半岛是俄罗斯亚马尔-涅涅茨自治区深入北极圈部分,这里坐落着中俄共同打造的“冰上丝绸之路”重点项目——亚马尔液化天然气项目(简称“亚马尔项目”)和北极液化天然气2项目(简称“北极2项目”)。

赴实地探访,在北极寒风中,记者感受到中俄开展能源合作、共建“冰上丝绸之路”的热情。

亚马尔-涅涅茨自治区天然气储量巨大、埋藏浅、纯净度高。该地区气候恶劣,然而,最低气温可达零下52摄氏度的严寒并未阻碍项目建设。

“我身后这台钻机名为‘极光’,是中国企业按照北极2项目设计要求制造的,

能全天候24小时不间断作业,即便室外零下40摄氏度,钻机依旧能正常工作。”在北极2项目建设现场,钻探部负责人弗拉基斯拉夫·普罗相科向记者介绍。

这台极地钻机并非亚马尔和北极2项目中唯一的“中国元素”。

由于极地特殊自然条件,为缩短工期,两项目采用模块化建设模式,即在其他地区分别生产不同的模块化组件,最终运往北极圈内项目地点组装调试。中国企业承揽了亚马尔项目全部140多个模块建设中的85%,北极2项目第一条生产线全部14个模块均由中企制造,第二条和第三条生产线中也分别有12个、6个模块由中企建造,中企还参与了亚马尔项目7艘液化天然气运输船的建设、14艘运输船的运营等。

“与中国伙伴的合作让我们非常满意。”亚马尔项目总经理伊戈尔·科列斯尼科夫告诉记者。

亚马尔半岛上的小镇萨别塔已成为两个项目的轮班营地。小镇以前常住人口只有19人,现在已建起能容纳3万人生活起居的基础设施,燃料库、锅炉房、污水处理设施、食堂、急救站、消防站、体育馆一应俱全。“几乎没人相信我们能在如此短时间内,在深入北极圈500公里的土地上建成如此庞大的项目。”两项目大股东、俄罗斯诺瓦泰克股份公司董事长列昂尼德·米赫尔松如是说。

“一带一路”倡议提出十年,中俄北极液化天然气合作成果丰硕。亚马尔项

目2022年实际产出液化天然气超过2100万吨,超出设计产能20.7%,在增强中国液化天然气供应稳定性和进口来源多样性方面发挥了重要作用。与此同时,北极2项目建设也在稳步推进。

今年8月,建在浮动重力式平台上的北极2项目第一条生产线已从俄北极圈内城市摩尔曼斯克所在的科拉湾运抵2000多公里外的格达半岛,并与陆上液化天然气生产设施完成联通调试。

北极2项目液化工厂建设负责人德米特里·普罗斯拉库拉在科拉湾生产线前对记者说:“看看这里,看看面前的这个庞然大物,无需多言,这是我们合作成果的最好见证。”

新华社莫斯科10月17日电
新华社记者 黄河

幸福路、友谊桥——中老“一带一路”项目惠老挝民生

“愿中老友谊万古长青,代代相传!”当受访者谈及对中老关系的期待,这是最常听到的一句祝福。话语朴实,回音悠远。

从中老铁路乘客和货物吞吐量持续增长,到产业扶贫推动老挝工业化进程,再到援建玛霍索综合医院提升当地医疗水平……共建“一带一路”倡议提出10年来,中老合作硕果累累。

作为中老共建“一带一路”标杆项目,中老铁路自2021年12月开通以来持续为两国人民带来便利,书写了共建“一带一路”佳话。

“中老铁路极大便利了我们的生活!”30岁的东占·佩马拉对记者说。他家在老挝北部琅南塔省,距离首都万象300多公里。中老铁路开通前,他前往万象需近一天时间,而现在坐火车最快三个多小时即可抵达。“这在之前是无法想象的。”

老中铁路有限公司副总经理阿农德在接受新华社记者采访时表示,截至今年9月中旬,中老铁路(老挝段)累计发送旅客319.76万人次、货物538.19万吨,服务过来约自50个国家的乘客。“我直观感受到,中老铁路开通给老挝人民带来了实实在在的利益。”

今年9月,中国驻老挝大使馆举办“我与中老铁路”为主题的短视频大赛,短短两周收到近百个参赛作品,其中一个作品说:“中老铁路的开通,让老挝人民感受到了时代发展的力量。”

亚铎国际老挝钾肥生产基地坐落在老挝南部甘蒙省。作为中老两国产能与投资合作重点项目,该基地借鉴中国经验,向老挝方面提出产业园与扶贫相结合的发展思路。

老挝人高峰曾在中国留学工作多年,

2022年他回到家乡参与产业扶贫项目,高峰和同事希望帮助生产基地附近的村民种植蔬菜和多季农作物,但建设蔬菜示范地涉及土地规划,村民不易接受。不过,在他们为村民修桥、建学校后,当地的变化让产业扶贫项目逐渐赢得了村民的心。

“通过修建友谊桥,我看到村民的改变,我们去的时候他们发自内心地微笑,热情地打招呼。”高峰感慨地说。

依托产业扶贫项目,村民陶给奥的几个孩子都有了新工作,有的在实验室工作,有的在矿区工作,有的是现代农业园的技术员。“孩子们每月拿到的工资都不少,我在农忙之余还经营了一个小卖部,我为这种变化感到高兴。”陶给奥说。

在万象,中国援老挝玛霍索综合医院在湄公河畔拔地而起。崭新的大楼和现代化的设施设备,见证了两国在卫生

健康领域的友好合作。“患者都称赞新大楼干净美观,就诊也更加便利。”该院医生乔坡西·赛雅森说。

作为中国援建老挝的标志性民生项目之一,玛霍索综合医院项目一期工程2021年11月顺利完工并移交老方使用。项目技术组组长王志刚说,预计二期工程今年年底完成。

老挝北部琅勃拉邦省香恩县博啞村,一间间红顶白墙的房屋整齐排列着,这是中老铁路有限公司为受铁路建设影响的居民新建的安居村。记者看到,依山而建的新村道路整齐,路旁安装着太阳能路灯。

“村子好了,年轻人开始回流,村里学校教室慢慢会坐满的!”博啞村村长宋蓬·颂彭帕对记者说。

新华社万象10月17日电
新华社记者 赵旭 马淮利



9月26日,在卡普阿斯县的聚龙农业产业合作区棕榈种植园,一名农户采摘成熟棕榈果串。 新华社记者 徐钦 摄

在印度尼西亚中加里曼丹省卡普阿斯县,棕榈种植园工人一大早就已经开始用特制的长手柄铲刀采摘成熟的果实。随后,工人将这些红得油亮的棕榈果装上货车,送往附近榨油工厂加工。

这里是中国企业聚龙集团于2006年在印尼开始投资建设的第一个棕榈种植园。经过10多年耕耘,第一种植园占地规模已发展到1.2万公顷。

“每到发薪日,村里农贸市场总会比往常热闹些。”曼多迈村村长赫尔基·罗米告诉记者,村里不仅有100多人在种植园工作,还与聚龙有超过27公顷的合作种植区,靠着“分红”,村里建了新的桥、路 and 建筑。

罗米所说的“合作种植”指的是村里出地,由企业负责种植与管理,成熟棕榈果被收购后,企业收取5%管理费,剩下的收入都归村里所有,可用于基础设施以及教育和健康相关设施的建设。

“2022年,村里一共分到超过5.82亿印尼盾(约合27万元人民币)。”罗米说,有了这个种植园,村财政宽裕多了,村民生活得到了改善。

仅在第一种植园,这样的合作种植区就有约2200公顷。目前,聚龙集团在加里曼丹岛和苏门答腊岛等地已种植棕榈近6万公顷,与55个村庄进行合作种植。

2013年,在共建“一带一路”倡议提出之际,聚龙集团开始在印尼大力推进聚龙农业产业合作区项目建设。2016年8月,合作区正式获批为国家级境外经贸合作区。现在,聚龙集团在印尼已建设了11个棕榈种植园、4座棕榈油压榨厂、2座棕仁压榨厂等设施。

“中国农业企业走出去,与此前不熟悉土地、农民、环境都要打好交道。其中,取得当地人的尊重与支持,是决定种植园持续良性发展的关键因素。”聚龙集团印尼区副总裁张冰说。

第一种植园棕榈油压榨厂副厂长安娜·西霍唐2019年入职,让她感触很深的是与中国同事的顺畅沟通。“公司要求从中国刚来印尼工作的同事都要尽快学会印尼语,能明显感受到中国同事尊重并理解印尼员工。”西霍唐告诉记者,中国公司制度完善,管理理念先进,让她受益良多,她还获得了明年去中国学习的机会。

聚龙集团目前在印尼招聘当地工人超过1.1万人,员工本地化率达99%。为了解决员工子女教育问题,聚龙在第一种植园内建了小学与幼儿园,目前已有近300个孩子在这里上学。

“以前孩子们得过河去对面的村庄上学,现在家门口就有明亮的教室,还有排球场和羽毛球场。”种植园幼儿园园长梅里亚娜说。

在中印尼员工共同努力下,近年来聚龙集团在印尼当地投资建设的种植园克服极端天气影响,不断改善农业生产管理方式,棕榈果年产量稳步提高。

中国是全球最大的棕榈油进口国之一,而印尼是全球最大棕榈油生产国,两国农业合作前景可期。“中印尼两国在农业经济领域合作越发密切,前景更加广阔,”张冰说,“坚持共享共赢将使中资企业在海外走得更长远。”

新华社雅加达10月17日电
新华社记者 汪奥娜 余谦梁



白衣博士沙巴兹:为中巴健康走廊贡献青春力量

10月16日,在山东大学齐鲁医学院肿瘤研究联合实验室,默军默德·沙巴兹(左)在做实验。

默军默德·沙巴兹是巴基斯坦萨戈戈人,他从小就立志能为生活在偏远地区、负担不起昂贵医疗费用的人们带来更好的医疗服务。

2006年,带着梦想沙巴兹来到山东大学攻读外科学学士、硕士和博士学位,直至今年10月博士后出站。学业有成的他现在为构建中巴健康走廊贡献着力量。中巴健康走廊是由医疗机构、护理和辅助医疗机构、研究培训中心、IT、制药行业组成的多学科互联中心群,通过移动医院、实验室、药房、人工智能、虚拟现实以及大数据连接在一起,让巴基斯坦共享中国医学发展成果。

沙巴兹说:“我希望中国和巴基斯坦进一步密切医疗合作,我将继续努力,通过科学、技术和医疗保健推动中巴交流与合作。”

新华社记者 郭绪雷 摄