

# 国际产能合作白皮书

## White Papers of International Cooperation for Production Capacity

河北省发展和改革委员会

The Development and Reform Commission of Hebei Province

# 国际产能合作白皮书

河北省发展和改革委员会

# 前 言

国际产能合作是围绕生产能力新建、转移和提升的国际合作。国际产能合作顺应开放型经济发展客观规律,是经济全球化深入发展的重要引擎,也是推动世界经济复苏的重要动力。

近年来,中国以“一带一路”倡议为统领,秉持共商、共建、共享的原则,坚持企业主体、绿色永续、开放平衡、互利共赢的原则,充分发挥中方在装备、技术、资金等方面的综合优势和其他方面的比较优势,广泛开展国际产能和装备制造合作,深入对接与合作伙伴国家的供给能力和发展需求,共同发展实体经济、建设基础设施,实现优势互补、互利共赢、共同发展。

河北省主动适应经济全球化趋势,紧紧抓住“一带一路”建设和国际产能合作新机遇,依托自身在钢铁、建材、光伏、装备制造、农业等领域的比较优势,积极参与国际产业分工,统筹国内和国外两个市场、两种资源,推动实施了一批国际产能合作重大项目,在提升本省企业国际化水平、推进产业转型升级的同时,也为项目所在国的经济社会发展做出了贡献。

# 目 录

一、背景 .....	(1)
二、概况 .....	(4)
三、展望 .....	(15)
四、支持服务体系 .....	(18)
五、合作案例 .....	(23)

# 一、背景

## **(一)世界经济进入转型期,国际产能合作成为经济发展新动力**

从历史看,国际产能合作是经济全球化深入发展的重要内容。工业革命以来,全球范围内出现多次大规模产能合作浪潮,英国、美国、德国、日本等主要发达国家乘势转移富余产能,升级本国产业、壮大跨国公司、拓宽国际市场、强化外交影响,稳步成为开放性经济强国。改革开放以来,中国积极参与国际产能合作,顺应产能转移规律,主动承接发达国家和“亚洲四小龙”的资金、技术、装备乃至产业链,实现了经济起飞和持续快速发展,成长为世界工厂,跃居世界第二大经济体。历史经验表明,国际产能合作是建设开放型经济强国的必经之路。

当前,世界经济仍处在国际金融危机后的深度调整期。发展中国家大力推进工业化、信息化和城镇化进程,对承接产业转移、扩大基建投资具有现实需求。发达国家股权、技术、人力资本等要素价格相对处于低位,一批拥有重要技术的国外企业期待深化对华合作。纵观外部环境,围绕资源、能源、基础设施建设、装备和技术的国际合作潜力巨大。

## **(二)中国经济发展进入新常态,对外经济合作具有良好的基础和条件**

“十三五”时期中国经济发展新常态特征更加明显，经济结构调整不断深入，产业竞争优势持续增强，新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化深入发展，金融体系总体稳健，消费升级步伐加快，新的增长动能正在孕育形成，新的增长点、增长极、增长带不断成长壮大，支撑企业开展国际产能合作的内需潜力持续释放。中国对外经济合作全面拓展，“一带一路”建设全面推进，自贸区战略深入实施，双边投资协定商签步伐加快，双多边经济合作关系日益紧密，人民币国际化稳步推进，中国在更深层次和更广领域参与全球经济治理，为产能、装备技术、标准等走出去创造了良好条件。

中国在钢铁、有色、建材、铁路、电力、化工、汽车、通信、工程机械等行业积累了大量优质产能，设备先进实用，技术成熟可靠，性价比突出，具备对外合作的独特优势，具有产能合作的坚实基础。

### **(三)“一带一路”倡议为国际产能合作提供广阔空间**

共建“一带一路”是习近平主席提出的重大倡议，开启了中国陆海内外联动、东西双向开放的新篇章，开辟了各国互利共赢、和平发展、构建人类命运共同体的新前景。“一带一路”实施以来，中国秉持“共商、共建、共享”的原则，认真践行“政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通”为主要内容的五通建设，为与沿线国家开展以基础设施和能源贸易为抓手的国际产能合作带来新机遇。

“一带一路”地区覆盖总人口约 46 亿（超过世界人口

60%),GDP 总量达 20 万亿美元(约占全球三分之一)。“一带一路”沿线地区大多是新兴经济体和发展中国家,处于经济上升期,基础设施亟待完善,经济社会发展对钢铁、建材等基础原材料产品需求大。“一带一路”倡议契合沿线国家的发展需求,为相互之间优势互补、开放发展开启了新的机遇之窗,为我国企业“走出去”开展国际产能合作提供了广阔的发展平台。

#### **(四)河北依托产能优势,努力“打造国际产能合作新样板”**

河北是产业大省,具备较为完整的产业体系。装备制造、钢铁、石油化工是三大支柱产业,食品加工、医药、纺织、农业等是传统优势产业,战略新兴产业和现代服务业也在迅速崛起。河北省拥有河钢集团、冀中能源世界 500 强企业,长城汽车、华夏幸福、新奥燃气、晶龙集团、英利集团等一批知名企业。钢铁、水泥、玻璃、光伏等行业综合实力和装备水平较高,在全国占有重要地位。河北钢铁产量连续 16 年居全国第 1 位,2016 年全省钢材产量 1.93 亿吨,约占全国钢材产量的四分之一;平板玻璃产量 1 亿重量箱,占全国近七分之一,水泥年产量接近 1 亿吨,约占全国六分之一。在上述优势产业领域,国家规定淘汰标准以内的设备,全省范围内已经全部淘汰完毕。河北省现在执行的是高于国家要求的产业标准、严于发达国家的能耗排放标准,装备技术、节能、环保指标均处于世界领先水平。

2015 年 3 月,李克强总理提出:“希望河北抓住机遇,发挥比较优势,加快推动优势富余产能和重大装备‘走出去’,努力使河北装备代表中国装备的水平,与中国经济升级版相呼应,打造河北经济升级版”。

## 二、概 况

近年来,河北省企业“走出去”步伐加快、势头良好,企业境外投资规模不断扩大。2016年,全省新增备案的境外投资企业132家,投资总额36.3亿美元,增长18.5%,其中中方投资额33.5亿美元,同比增长42.6%。截至目前,全省累计核准和备案的境外投资企业超过880家,投资总额超过150亿美元,中方投资额达到123亿美元。合作区域已遍布6大洲近80个国家和地区,投资领域涉及钢铁、水泥、玻璃、装备制造、新能源、纺织服装等20多个行业。特别是,河北省结合自身优势产能特点,引导和鼓励重点企业通过投资入股、兼并重组、股权交易等方式,在境外投资设厂、建立营销网络、开发资源、参与基础设施建设、发展工业园区等,向生产基地和工业园区方向发展,呈现出了较好的发展势头。对外重点合作领域如下:

### (一)钢铁工业

河北省钢铁工业在中国乃至世界占有重要地位,钢铁产量连续16年居全国第一位,2016年全省钢材产量达到1.93亿吨,约占全国钢产量的近四分之一、世界钢产量的九分之一。全省钢铁产品结构经过不断调整,已形成了高、中、低端产品的全面覆盖,建筑用钢材具有明显的质量和成本优势,高强度汽车板、优质家电板、高铁用钢等高技术含量、高附加值产品比重不



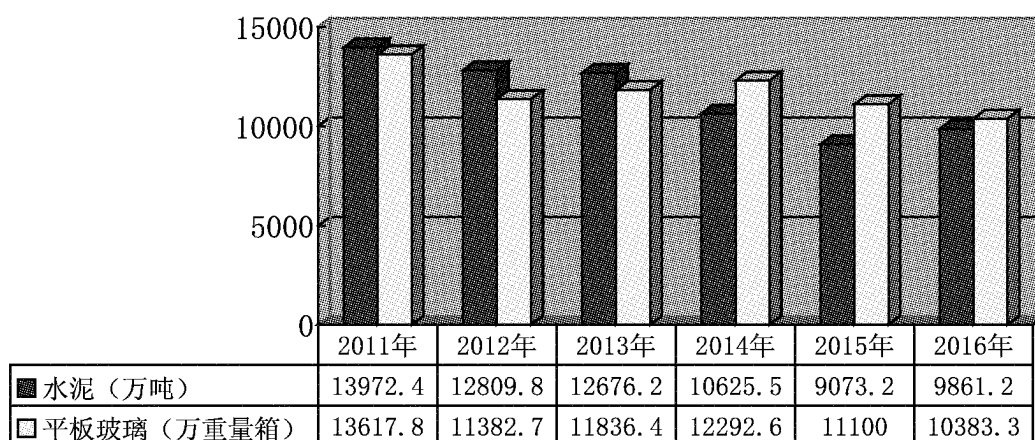
断提高,产品不仅遍及全国,而且大量出口海外,2016 年全省出口钢材 2234 万吨,占全国钢材出口总量的 31.5%,畅销 150 多个国家和地区。河北钢铁工业主体生产工艺装备达到行业先进水平,河钢集团作为中国第二、世界前三的钢铁企业,其主要技术装备达到了国际一流水平。首钢京唐、邯钢西区的技术装备水平,代表了二十一世纪钢铁工业技术装备的最高水准。省内许多钢铁企业的环保末端排放治理达到了世界级水平。

近年来,河北钢铁企业将境外矿产资源开发与境外资源加工相结合,以绿地投资为主,在矿产资源丰富地区开发矿产资源,投资建设钢铁生产加工基地,延长冶炼及加工产业链条,河钢集团控股全球最大钢贸商—瑞士德高公司、收购塞尔维亚斯梅代雷沃钢厂和南非 PMC 公司,德龙钢铁建设泰国 60 万吨热轧窄带钢项目,钢铁企业“走出去”取得了积极进展。

## **(二) 建材工业**

河北省是中国第一桶水泥诞生地和玻璃工业摇篮,建材工业发展基础雄厚,经过一百多年的发展,已成为传统优势产业。2016 年全省水泥产量接近 1 亿吨,年产平板玻璃 1 亿重量箱,占全国近七分之一。此外,河北省拥有卫浴陶瓷、建筑型材、节能门窗、暖气散热片等知名品牌,汇集了冀东发展集团、春风实业、力尔铝业、惠达陶瓷等建材行业领军企业,是亚洲规模最大的卫浴生产基地。河北建材工业生产工艺和技术装备已达到国际先进水平,节能、环保指标达到欧盟标准,已形成集产品制造、精深加工、技术服务于一体的产业体系,为开展国际产能合作打下了坚实的基础。

2011-2016年水泥、平板玻璃产量



近几年,为充分利用全球市场和资源,建材企业大力发展海外产能合作项目,在东南亚、中东欧、中南部非洲、南美等国家投资建厂、兼并收购,建材企业“走出去”步伐不断加快。我省水泥行业龙头企业冀东发展集团在南非 100 万吨水泥项目建成投产,河北莘乐集团在埃塞俄比亚投资建设首都水泥厂,其生产的“首都”牌水泥,已成为埃塞俄比亚水泥市场的知名品牌。沙河市壮大玻璃坦桑尼亚年产 85 万重量箱玻璃生产线项目正在建设。

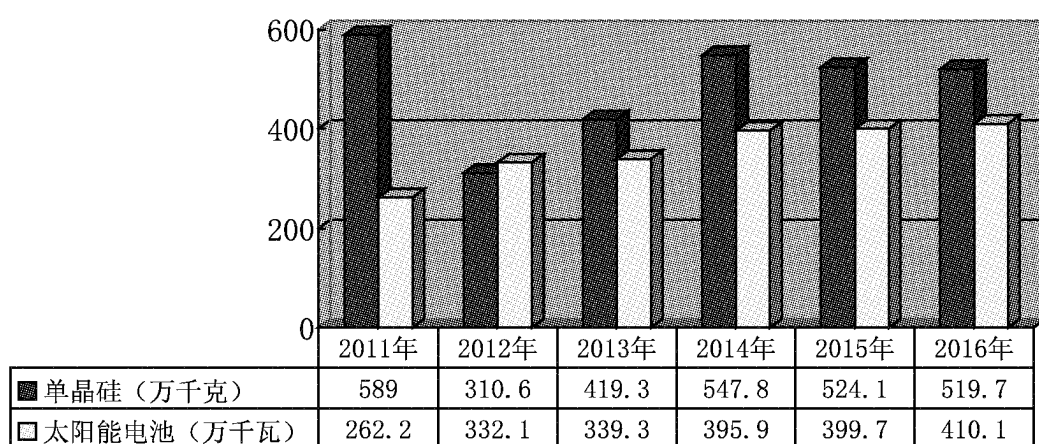
### （三）光伏产业

河北光伏产业生产规模和技术水平在中国和世界占有重要地位,光伏组件产能达到 7.2 吉瓦,占全国产能约三分之一,占全球产能约十分之一。光伏产品出口美国、欧盟、日本、南非、东南亚、南美等 50 多个国家和地区。河北光伏产业具从高纯硅提取、单晶硅拉制、多晶硅铸锭、微非晶硅镀膜、硅片切制、电池制造、光伏组件封装到发电并网系统建设的完整产业链,光伏组件

产品和技术研发达到同行业领先水平，拥有国家重点光伏实验室。

当前，河北光伏企业积极加强与国际名企、高等院校、研究机构合作，努力拓展国际市场，国际竞争力不断提升。新奥光伏能源有限公司与美国托莱多大学合作，开发出太阳能电池用新

2011-2016年单晶硅、太阳能电池产量



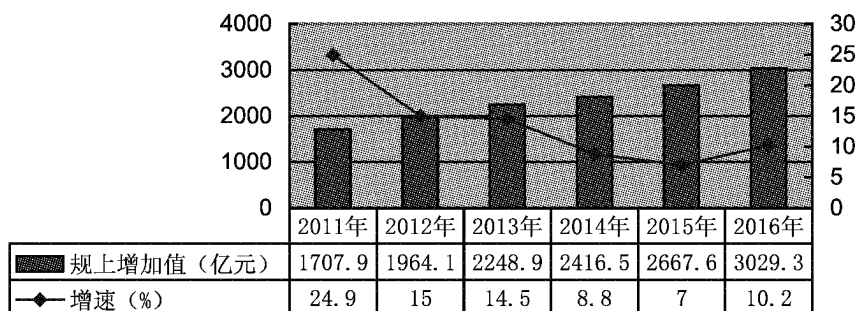
型透明导电薄膜材料——掺铝氧化锌，各项性能参数均达到国际领先水平。英利集团为全球光伏行业领军企业，光伏组件出货量位列全球第一，与荷兰国家能源研究中心合作开展“高效率低成本N型硅太阳能电池及设备联合研发”项目，掌握了具有自主知识产权的高效率N型硅电池的核心技术，并与美国杜邦、德国瓦克、睿纳等国际知名企业建立了长期合作关系，在美国、德国、意大利、西班牙、日本等20多个国家设立了分支机构，在泰国罗勇工业园建设年产600MW晶硅光伏电池和300MW光伏组件基地项目。晶龙集团是世界最大的单晶硅材料和晶体硅太阳能电池生产商，产品远销世界各地。集团在马来西亚投资400MW多晶电池厂、在南非投资建设的150MW组件厂顺

利投产。

#### (四)装备制造

河北装备制造业产品门类齐全,国民经济行业分类中涉及

2011-2016年装备制造业规上增加值



装备制造业的8个大类、61个中类、213个小类产品在河北均有生产,共计3000多个品种,形成了具备一定规模和实力的产业体系。目前,装备制造业已成为我省的第一支柱产业,拥有大型输变电设备、风电设备、动车组、工程机械、冶金轧辊、皮卡汽车和微型汽车等一批优势产品,涌现出保定天威集团、长城汽车、中信戴卡、中车唐山轨道客车等一批国内知名企业,保定汽车零部件和输变电及新能源设备、唐山高速动车及轨道交通零部件、沧州管道管件、邯郸永年紧固件等各具特色的产业集群快速崛起。

近年来,随着我省装备制造产业规模不断扩大和技术水平的提升,装备制造企业通过在海外投资建设生产基地、收购兼并当地企业和研发机构、在境外开展贸易合作等方式,加快“走出去”步伐。长城汽车在俄罗斯图拉州投资建设包括冲压、焊装、涂装和总装及相关零部件在内的汽车生产厂项目顺利推进。中

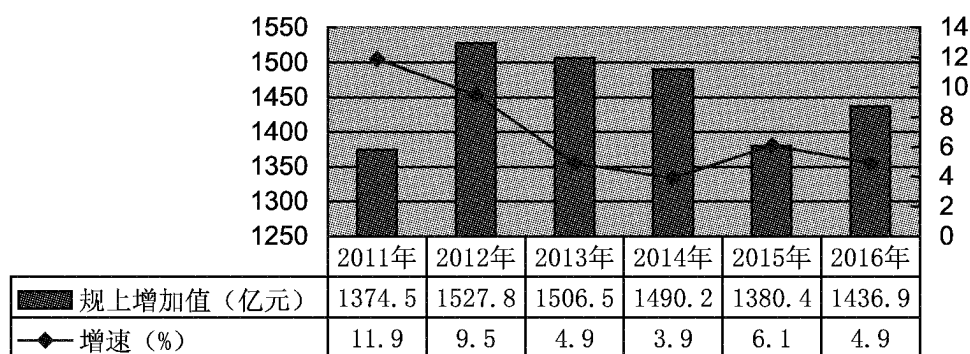
信戴卡并购德国 KSM 铸造集团,汽车轻量化部件制造达到了国际先进水平,并在美国北卡罗莱纳州谢尔比建立了 KSM 铝铸件工厂,实现了全球化布局。秦皇岛天业通联重工投资入股意大利艾登技术设计公司,将设计和生产融为一体,促进企业技术能力和核心竞争力大幅提升。北方凌云工业集团收购德国凯毅德公司,实现了企业研发中心与凯毅德美国研发中心直接对接,提升了企业技术实力。

### **(五)石化工业**

石化工业是河北主要支柱产业之一,现已基本形成了石油化工、煤化工、盐化工和精细化工为主的产业体系,年原油综合加工能力达 3000 万吨,焦炭、纯碱、合成氨、己内酰胺、TDI 等主要产品居全国前 5 位。形成了中国石油华北石化公司、中国石油化工股份有限公司石家庄炼化分公司、唐山三友集团有限公司、沧州大化集团有限公司、旭阳煤化工集团、冀衡集团有限公司、龙星化工股份有限公司等一批在国内具有较大影响的大型骨干企业。曹妃甸石化产业基地、沧州渤海新区合成材料基地分别列入国家相关规划,石家庄循环经济化工基地、任丘石化基地框架基本形成。邯郸新型化工园区、冀衡循环经济示范区、唐山南堡盐化工基地、张家口中国化工北方氯碱基地等一批园区集聚效应日益显现,产品链条日趋完整。衡水的工程橡胶制品、华戈化学的 DSD 酸、井陘的钙镁系列产品、景县的钢丝编缠胶管、雄县的乳胶制品等一批特色化工产业集群发展壮大,在国内占据重要市场份额,已逐步发展成为具有较高知名度的区域

品牌。

2011-2016年石化工业规上增加值



近年来,河北石化企业积极在境外投资建厂,兼并收购当地企业、研发机构和营销网络,努力拓展国际市场。旭阳集团在国内乃至全球独立焦化及化工产品供应商中处于行业领先地位,营销和贸易网络遍及世界各地,通过做大做强现有产业,全球整合技术,消化吸收,积极打造高端制造产业。河北华通线缆集团通过与美国通用公司合作,联合研发出耐 232℃ 高分子线缆绝缘材料,并设计了带有药剂管线缆、带信号线潜油泵线缆、带地线复合型潜油泵电缆等三大类产品,推动石油开采和潜油泵领域实现了跨越式发展。

### (六)医药产业

医药产业是河北省具有较强技术和产品优势产业,抗生素原料药和中间体、维生素、生物生化药物以及现代化中药产品的规模、技术水平等在全国具有明显优势。青霉素、维生素 B12、维生素 C、头孢类抗生素中间体 7-ACA 等产品的生产工艺、技术指标和产品质量居同行业领先水平。拥有石药集团、华药集团、神威药业、以岭药业、石家庄四药等多家龙头企业和“华北”、