



“一带一路”产业园区
研究丛书

丛书主编 王兴平



非洲 产业园区发展与规划

Industrial Parks Development & Planning
in Africa

主 编 王兴平

副主编 刘凯 赵胜波 闫怡然

国家重点研发计划项目：

境外产业园区规划技术合作研究与示范应用（编号2016YFE0201000）资助成果



“一带一路”产业园区

研究丛书

丛书主编 王兴平

非洲 产业园区发展与规划

Industrial Parks Development & Planning
in Africa

主 编 王兴平

副主编 刘凯 赵胜波 闫怡然

图书在版编目(CIP)数据

非洲产业园区发展与规划 / 王兴平主编. — 南京 : 江苏人民出版社, 2019. 4

ISBN 978-7-214-23376-9

I. ①非… II. ①王… III. ①工业园区—经济发展—研究—非洲 IV. ①F440.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 069311 号

书 名 非洲产业园区发展与规划

主 编 王兴平

责任编辑 杨 健

出版发行 江苏人民出版社

出版社地址 南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009

出版社网址 <http://www.jspph.com>

照 排 江苏凤凰制版有限公司

印 刷 江苏凤凰数码印务有限公司

开 本 718 毫米×1 000 毫米 1/16

印 张 19.5 插页 1

字 数 278 千字

版 次 2019 年 5 月第 1 版 2019 年 5 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-214-23376-9

定 价 48.00 元

(江苏人民出版社图书凡印装错误可向承印厂调换)

前 言

“一带一路”产业园区是“一带一路”国家吸引外资,带动自身工业发展的重要载体,产业园区的发展与规划对国家和区域的经济都起着重要作用。进入 21 世纪,随着非洲大陆政治经济形势的好转,各国积极推进工业化以追求国家的发展与进步。产业园区作为外向型工业化模式下的特殊载体,因其可有效降低制度不健全、基础设施不完善等带来的不利影响,具有为工业发展创造独立高效“新空间”的显著优势,得到了非洲国家的重视与认可,诸多非洲国家也选择了以产业园区推动本国工业化的新路径,非洲产业园区呈现快速发展新态势。同时随着“一带一路”倡议的提出与实施,中资企业在非洲投资建设的中国境外产业园区数量也出现了井喷式增长。基于此,依托国家重点研发计划战略性国际科技创新合作重点专项项目:境外产业园区规划技术合作研究与示范应用(编号 2016 YFE0201000),本书主要针对非洲各国产业园区与中国境外产业园区的发展与规划情况进行梳理,为后续“一带一路”产业园区相关研究奠定基础。

2017 年 10 月—2018 年 7 月,项目组完成了非洲 53 个国家基础资料的收集;2018 年 7—8 月,项目组分别前往埃塞俄比亚、吉布提、赞比亚进行了实地调研;2018 年 8 月—2019 年 1 月,聚焦产业园区发展与规划的主题,形成了本书初稿;2019 年 3 月初,完成对书稿的统稿和校对。本书共 15 章,主要分为三部分,对相关内容进行了系统梳理总结。其中第一部分(第 1 章)主要对非洲经济发展、工业化进程以及非洲产业园区概况进行了总体概要论述;第二部分(第 2—14 章)分别从国家社会经济、工业

发展情况、园区发展现状、园区相关法规政策、与中国的产能合作、典型园区案例六个方面对埃塞俄比亚、吉布提、肯尼亚、尼日利亚、赞比亚、南非等在内的 13 个具有代表性的非洲国家进行了介绍；第三部分（第 15 章）主要对其他 40 个非洲国家的经济发展概况、产业园区现状、产业园区相关法规政策进行简要总结论述。

全书由国家重点研发计划项目负责人东南大学建筑学院王兴平教授确定主题、拟定提纲、统筹内容并进行书稿的校订与审定，项目组成员刘凯协助统稿、校订与初核，赵胜波和闫怡然参与校订工作。具体撰写分工如下：

前言：王兴平；第 1 章：王兴平、刘凯；第 2 章：赵胜波；第 3 章：赵胜波；第 4 章：刘凯；第 5 章：李娜；第 6 章：刘凯；第 7 章：闫怡然；第 8 章：彭思伟；第 9 章：张帆；第 10 章：彭思伟；第 11 章：闫怡然；第 12 章：闫怡然；第 13 章：刘凯；第 14 章：李娜。

第 15 章中，博茨瓦纳、斯威士兰、莱索托、马拉维、加蓬、多哥、尼日尔、津巴布韦、塞拉利昂、佛得角、利比里亚、贝宁、塞舌尔、南苏丹 14 个国家由刘凯撰稿编写；刚果（金）、刚果（布）、赤道几内亚、乍得、中非、圣多美和普林西比、乌干达、科摩罗、毛里求斯 9 个国家由李娜撰稿编写；阿尔及利亚、利比亚、毛里塔尼亚、塞内加尔、冈比亚、马里、布基纳法索、几内亚比绍 8 个国家由闫怡然撰稿编写；厄立特里亚、纳米比亚、索马里、卢旺达、布隆迪 5 个国家由赵胜波撰稿编写；安哥拉、加纳、科特迪瓦、马达加斯加 4 个国家由彭思伟撰稿编写。

中华人民共和国驻埃塞俄比亚大使馆经济商务参赞处、埃塞俄比亚工业部、埃塞俄比亚工业园区发展公司、中国江苏国际经济技术合作集团有限公司、中国土木工程集团有限公司、中非发展基金、中地海外集团有限公司、人福埃塞药业有限公司、中铁二局集团有限公司、埃塞俄比亚东方工业园、埃塞俄比亚湖南工业园、埃塞俄比亚德雷达瓦工业园、埃塞俄比亚阿达玛工业园、埃塞俄比亚博莱米工业园、埃塞俄比亚华坚国际轻工业园、中交一公局集团有限公司、吉布提国际自贸区、招商局吉布提自贸区运营公司、中交产业投资控股有限公司等政府部门与企业单位在团

队赴非洲实地调研时给予了大力的帮助与支持。除实地调研一手资料外,其他非洲国家的资料均来源于相关文献和网络信息数据整理,其中主要包括商务部国际贸易经济合作研究院、中国驻各国大使馆经济商务参赞处、商务部对外投资和经济合作司编著的《对外投资合作国别(地区)指南》,非洲经济委员会、非洲开发银行、非洲联盟委员会编著的《非洲统计年鉴》以及非洲开发银行编著的《2019 年非洲经济展望》等。在此向上述单位及相关文献编著者予以诚挚感谢。

本书作为国家重点研发计划战略性国际科技创新合作重点专项项目:境外产业园区规划技术合作研究与示范应用(编号 2 016YFE0201000)的基础研究成果,与《东南亚及南亚产业园区发展与研究》、《中东及西亚产业园区发展与研究》共同作为“一带一路”产业园区研究丛书的重要组成部分。由于研究国别较多,涵盖内容庞杂,各国语言环境不同等原因,本书可能存在不少纰漏,敬请有关人士予以批评指正。

王兴平

东南大学建筑学院教授、博导

2019 年 3 月

目 录

前 言 // 001

第 1 章 非洲产业园区概论

- 1.1 非洲工业发展 // 001
- 1.2 非洲产业园区发展与规划 // 010
- 1.3 编写方式与资料来源 // 015

第 2 章 埃塞俄比亚产业园区发展与规划

- 2.1 埃塞俄比亚工业化进程 // 017
- 2.2 埃塞俄比亚产业园区发展与规划 // 019
- 2.3 中国境外产业园区发展与规划 // 033

第 3 章 肯尼亚产业园区发展与规划

- 3.1 肯尼亚工业化进程 // 048
- 3.2 肯尼亚产业园区发展与规划 // 050
- 3.3 中国境外产业园区发展与规划 // 062

第 4 章 吉布提产业园区发展与规划

- 4.1 吉布提工业化进程 // 071
- 4.2 吉布提产业园区发展与规划 // 074
- 4.3 中国境外产业园区发展与规划 // 079

第 5 章 坦桑尼亚产业园区发展与规划

- 5.1 坦桑尼亚工业化进程 // 084
- 5.2 坦桑尼亚产业园区发展与规划 // 086
- 5.3 中国境外产业园区发展与规划 // 091

第 6 章 尼日利亚产业园区发展与规划

- 6.1 尼日利亚工业化进程 // 096
- 6.2 尼日利亚产业园区发展与规划 // 099
- 6.3 中国境外产业园区发展与规划 // 109

第 7 章 几内亚产业园区发展与规划

- 7.1 几内亚工业化进程 // 118
- 7.2 几内亚产业园区发展与规划 // 121
- 7.3 中国境外产业园区发展与规划 // 131

第 8 章 南非产业园区发展与规划

- 8.1 南非工业化进程 // 135
- 8.2 南非产业园区发展与规划 // 138
- 8.3 中国境外产业园区发展与规划 // 147

第 9 章 赞比亚产业园区发展与规划

- 9.1 赞比亚工业化进程 // 152
- 9.2 赞比亚产业园区发展与规划 // 155
- 9.3 中国境外产业园区规划与发展情况 // 165

第 10 章 莫桑比克产业园区发展与规划

- 10.1 莫桑比克工业化进程 // 171
- 10.2 莫桑比克产业园区发展与规划 // 174
- 10.3 中国境外产业园区发展与规划 // 180

第 11 章 摩洛哥产业园区发展与规划

- 11.1 摩洛哥工业化进程 // 183
- 11.2 摩洛哥产业园区发展与规划 // 186
- 11.3 中国境外产业园区发展与规划 // 200

第 12 章 突尼斯产业园区发展与规划

- 12.1 突尼斯工业化进程 // 204
- 12.2 突尼斯产业园区发展与规划 // 207
- 12.3 中国境外产业园区发展与规划 // 217

第 13 章 苏丹产业园区发展与规划

- 13.1 苏丹工业化进程 // 220
- 13.2 苏丹产业园区发展与规划 // 223
- 13.3 中国境外产业园区发展与规划 // 227

第 14 章 喀麦隆产业园区发展与规划

- 14.1 喀麦隆工业化进程 // 230
- 14.2 喀麦隆产业园区发展与规划 // 232
- 14.3 中国境外产业园区发展与规划 // 240

第 15 章 其他非洲国家产业园区发展与规划

- 15.1 已有中国境外产业园区的国家 // 242
- 15.2 已有本国产业园区的国家 // 249
- 15.3 暂无产业园区的国家 // 266

附录 非洲各国产业园区部分政策法规目录 // 270

参考文献 // 277

图片来源 // 297

表格来源 // 299

第 1 章

非洲产业园区概论

1.1 非洲工业发展

1.1.1 非洲经济发展现状

近年来,非洲经济保持稳定增长,发展总体向好。在 2010—2014 年 GDP 平均增速达到 4.7% 的峰值后,受石油价格大幅下跌,以及东非、南非干旱等自然灾害影响,非洲经济发展放缓,2016 年 GDP 增长率下降至 2.1%。2017 年和 2018 年非洲经济开始逐渐复苏,年 GDP 增长率分别恢复到了 3.6% 和 3.5%。预计在 2019 年和 2020 年 GDP 的增长率也将分别达到 4% 和 4.1%,高于除中国和印度外的其他新兴和发展中国家的经济增速。同时预计在 2019 年,将有 40% 的非洲国家实现至少 5% 的 GDP 增长速率,但同时也将有约 25% 的国家 GDP 增长率低于 3%^①。

1) 北非引领非洲经济增长复苏,东非仍是最具活力的区域

北非近年来旅游业和制造业的迅速发展,以及更加宽松的财政政策

^① African Development Bank. African Economic Outlook 2019: Macroeconomic performance and prospects&Jobs, growth, and firm dynamism&Integration for Africa's economic prosperity [R]. 2019:02-15.

共同推动了整个区域经济的快速增长。预计在 2019 年非洲 4% 的经济增长中,北非对整个非洲经济增长的贡献将占到约 40%,成为整个非洲经济增长复苏的重要推进器。北非国家中,利比亚 GDP 在连续三年下滑之后,2017 年和 2018 年由于石油产量的增加,GDP 快速增长,但 2018 年利比亚的 GDP 仍然比发生战争前的水平低了 15%,利比亚发展的不稳定性,也为北非未来的经济增长带来了极大的不确定;突尼斯同样由于安全问题和社会冲突,国家经济发展在 2015 年和 2016 年几乎陷入停滞,目前正在逐步复苏;阿尔及利亚与其他主要大宗商品出口国不同,其通过宽松的财政政策,在 2015 年和 2016 年经受住了大宗商品价格下跌对经济的冲击,未来经济增长将会有所放缓;摩洛哥受到农业和采矿业增长的推动,以及宽松货币政策的支持,国家经济稳步增长;埃及的国家发展计划取得了良好的效果,未来经济仍将保持一定的增长^①。

东非是整个非洲经济增长最快的区域,在 2010—2018 年,其 GDP 平均增长率接近 6%。就东非国家来看,吉布提、埃塞俄比亚、卢旺达和坦桑尼亚的 2010—2018 年 GDP 平均增长率都高于 6% 的东非平均水平;但是在另外一些东非国家,特别是布隆迪和科摩罗,由于国家政治环境的不稳定,经济增长仍然疲软;在南苏丹,由于政治军事冲突,以及 2015 年的和平协议没有得到落实执行,其 GDP 持续下滑。预计在 2019 年和 2020 年,东非的 GDP 平均增长率将分别达到 5.9% 和 6.1%^②。

西非在 2014 年之前,经济一直保持稳定高速增长,但随着原油、钢铁、煤矿等大宗商品价格的大幅下跌以及埃博拉病毒的爆发,西非经济增长速度开始下滑。如尼日利亚,作为非洲最大的经济体和最大的原油出口国,由于油价下跌,国家经济在 2016 年陷入衰退,2017 年和 2018 年在油价反弹回升的帮助下,正逐步恢复经济增长。西非的其他国家,包括贝宁、布基纳法索、科特迪瓦、加纳、几内亚和塞内加尔在内,在过去两年经

①② African Development Bank. African Economic Outlook 2019: Macroeconomic performance and prospects&Jobs, growth, and firm dynamism&Integration for Africa's economic prosperity[R]. 2019;02-15.

济实现了至少 5% 的增长,预计在 2019 年和 2020 年将继续保持这一增长速率^①。

中非经济目前受原油、钢铁、煤矿等大宗商品价格回升以及农业产出增加的影响正逐渐恢复,但仍低于整个非洲的平均增长水平。部分中非国家减少了包含投资在内的公共支出,以保证恢复其债务的可持续性。其中赤道几内亚在经历了经济快速增长之后,由于石油产量的下降,而其他非石油行业无法弥补石油行业下降对经济带来的影响,自 2013 年以来经济一直萎缩,截至 2018 年其实际 GDP 比 6 年前的水平低了约三分之一^②。

南非经济在 2017 和 2018 年恢复平缓增长后,预计在未来还将继续保持平缓增长的趋势。南非区域经济增长乏力,主要是由于南非共和国(The Republic of South Africa)经济发展表现不佳,从而带动影响了周边国家及整个南非区域。公共和私人投资的低迷,以及主权信用评级下降的风险,都在拖累南非整个区域经济的增长。博茨瓦纳由于钻石贸易、服务和投资环境的改善,旱灾后农业的复苏,以及为温和通货膨胀而实行的扩张性财政政策和宽松货币政策,其经济增长速度明显提升。毛里求斯受到旅游业发展带来的强劲消费和更大出口的推动,其经济也继续保持稳定增长^③。

从国家层面来看,尼日利亚和南非经济的缓慢增长是整个非洲经济缓慢增长的重要影响因素,尼日利亚和南非两国占据了非洲 GDP 组成的很大一部分,但从经济增长来看,两个国家只占非洲 2010—2020 年 GDP 增长贡献的 0.2%—0.4%。埃塞俄比亚近年来经济一直保持高速增长,尽管其国家 GDP 在非洲 GDP 总额中所占份额较小,但从对非洲经济增长的贡献来看,仍比南非高出了 0.2% 左右。埃及作为非洲的第三大经济体,其对非洲经济增长的贡献稳定保持在 1% 以上^④。

①②③④ African Development Bank. African Economic Outlook 2019: Macroeconomic performance and prospects&Jobs, growth, and firm dynamism&Integration for Africa's economic prosperity[R]. 2019:02-15.

2) 经济增长的驱动力正逐渐恢复平衡

从历史上看,消费一直是非洲 GDP 的主要来源,其占 GDP 的比重常年保持在 80%左右,而投资作为非洲 GDP 的第二大来源,自 2000 年以来占 GDP 的比重一直保持在 25%左右。从 2016 年开始,消费占非洲国家 GDP 的比重逐渐下降,投资和净出口占非洲国家 GDP 的比重开始有所回升。虽然为减少赤字而实施的财政整顿措施限制了一些国家的公共消费和投资,但贝宁、博茨瓦纳、布基纳法索、科特迪瓦、吉布提、埃塞俄比亚、塞内加尔、坦桑尼亚和乌干达在公共投资上却有所增加。另一方面,随着埃及、埃塞俄比亚、塞舌尔个体私营经济方面情况的改善,外国直接投资也在逐渐增加。近年来,非洲经济增长的驱动力正在逐步实现再平衡。消费对实际 GDP 增长的贡献率从 2015 年的 55%下降到了 2018 年的 48%,而投资对实际 GDP 增长的贡献率则从 14%上升到了 48%。从历史数据来看,净出口的低迷长期以来影响了整个非洲经济的增长,但自 2014 年以来,净出口也开始逐渐对非洲经济增长起到了积极促进作用。尽管非洲经济增长的驱动力出现了再平衡趋势,不可忽视的是大多数经济增长较快的国家仍依赖消费作为 GDP 增长的主要驱动力^①。

3) 通胀压力有所缓解

非洲的平均通胀率从 2017 年的 12.6%下降到了 2018 年的 10.9%,预计到 2020 年将进一步下降到 8.1%。其中受战争冲突影响的国家和非货币联盟成员国通货膨胀率往往较高,如南苏丹,由于战争冲突导致的持续经济危机,南苏丹的通货膨胀率达到了 188%,为非洲最高。中非经济和货币共同体、西非经济和货币联盟以及与欧元挂钩的非洲金融共同体的成员国通货膨胀率最低,仅为 2%左右。在加纳、摩洛哥、南非、坦桑尼亚和乌干达等国,通货膨胀压力逐渐减轻,汇率趋于稳定,各国央行也逐渐放松了货币政策,但是在埃及和突尼斯等一些国家,为了遏制通货膨

^① African Development Bank. African Economic Outlook 2019: Macroeconomic performance and prospects&Jobs, growth, and firm dynamism&Integration for Africa's economic prosperity [R]. 2019:02-15.

胀,货币政策反而变得更加严格^①。

4) 财政状况正在逐步改善

非洲的平均财政赤字从2015年和2016年的7%下降到了2018年的4.5%,预计在2019年和2020年进一步下降到4%和3.7%。在非洲主要石油出口国家,由于石油价格的反弹和一系列财政整顿措施的实施,平均财政赤字从2016年占GDP的8.7%减少到了2018年的4.5%,未来如果石油价格保持稳定,平均财政赤字占GDP比重有望分别在2019年和2020年进一步降至3.8%和3.5%。非洲石油进口国的平均财政赤字一直以来都低于石油出口国,未来预计也会出现一定下降,预计从2018年占GDP的4.5%下降至2020年的4%。尽管财政赤字有所改善,但部分非洲国家的财政缓冲仍然有限,如布隆迪、吉布提、厄立特里亚和津巴布韦的未来财政赤字预计将占GDP的10%或更高,而科摩罗、埃及、莫桑比克、斯威士兰和赞比亚的财政赤字占GDP的比重也将保持在5%至10%^②。

5) 债务水平上升,但不存在债务危机的系统性风险

2017年,非洲政府总债务占GDP的比重达53%,但就单一国家而言,各国之间存在相当大的差异性。在有数据统计的52个非洲国家中,16个国家(包括阿尔及利亚、博茨瓦纳、布基纳法索和马里等)的债务与国内生产总值的比率低于40%,6个国家(佛得角、刚果、埃及、厄立特里亚、莫桑比克和苏丹)的比率高于100%。虽然一些国家的债务危机风险性有所增加,但整个非洲大陆并不面临债务危机的系统性风险^③。

近期非洲债务上升的驱动因素因国别不同而有所差异,但2014年石油、矿石等大宗商品价格下跌是非洲国家财政状况恶化的主要原因,尤其是非洲的石油出口国。2013—2017年间,非洲石油出口国的平均债务与

①②③ African Development Bank. African Economic Outlook 2019: Macroeconomic performance and prospects&Jobs, growth, and firm dynamism&Integration for Africa's economic prosperity[R]. 2019:02-15.

GDP 之比从 19% 升至 43%，而非洲石油进口国的这一比例则从 52% 升至 62%。非洲国家在向中等收入国家过渡期间，必要的基础设施建设促使了公共投资的增加，这也导致了大量的国内外借贷。非洲大陆每年的基础设施建设需求为 1300 至 1700 亿美元，融资缺口为 680 至 1080 亿美元。对另外一些非洲国家来说，近几年与恐怖主义有关的安全威胁激增，安全相关费用的增加也推高了债务水平^①。

另一方面，非洲债务的组成已经从优惠的官方外债转向了商业债务，相较而言商业债务拥有更高的服务成本。2017 年，科特迪瓦、埃及、尼日利亚、塞内加尔、南非和突尼斯的债券发行总额为 193 亿美元，自 2010 年以来的债券累计发行总额达到 695 亿美元。非洲的信贷格局也从欧洲和美国的传统双边贷款机构转向了新兴债权国。例如，中国对非洲的贷款从 2003 年的 20 亿美元增加到 2013 年的 170 亿美元，2015 年稳定在 130 亿美元左右^②。

1.1.2 非洲工业化进程

1) 非洲工业化概况

在过去 15 年中，非洲的经济结构转型和工业化进程总体较为缓慢。虽然许多非洲国家的经济增长速度位居世界前列，但这种快速增长主要来源于相对稳定的政治环境和宏观经济改革背景下石油、煤矿等大宗商品价格的高涨。大宗商品价格的高企带动了更多投资流向采矿等与其他产业门类联系较弱的采掘业，直接影响了制造业的发展和工业化进程，这也使得许多非洲国家的经济十分容易受到外部冲击的影响。目前，非洲许多国家的农业生产力依旧很低，大多数农村地区仍然以维持生计为主，与市场、服务的信息流通很差。另一方面，在许多非洲国家，劳动力并非从农业转移到制造业，而是经历了农业劳动生产率增长缓慢和劳动力从

①② African Development Bank. African Economic Outlook 2019: Macroeconomic performance and prospects&Jobs, growth, and firm dynamism&Integration for Africa's economic prosperity[R]. 2019:02 - 15.

农业转移到服务业的过程^①。

目前非洲最不发达国家仍处于工业化的边缘,非洲最不发达国家的制造业增加值占国内生产总值的比例自1970年以来一直维持在一个非常低的水平并呈不断下降的态势,人均制造业增加值也远远落后于发展中国家的平均水平。截至2014年,非洲制造业增加值仅占全球总额的1.6%。对比全球各区域制造业增加值的技术构成,2013年非洲中高科技制造业增加值仅占制造业增加值总额的22.4%,亚洲及太平洋地区中高科技制造业增加值占比制造业增加值总额的49.3%,欧洲及拉丁美洲中高科技制造业增加值分别占比总制造业增加值总额的46.6%和33.0%,非洲为所有区域中最低。就生产力而言,非洲制造业的生产力仍然远远低于发达国家的生产力,其中非洲大陆最发达国家的制造业生产力也仅约为美国制造业生产力的40%,而且从事制造业的大多数都是小型、不成规模的公司企业。相对而言,埃及、摩洛哥和南非的制造业专业化程度、劳动生产率要高于其他非洲国家,南非的德班将自己定位为汽车装配中心,摩洛哥的丹吉尔、突尼斯的莫纳斯提尔以及毛里求斯将自己定位为欧洲公司的纺织和服务中心。但这些都是特例,非洲还有近90%的国家都是以自然资源为基础的制造业为主^②。

在全球贸易结构中,非洲仍然处于底端,在全球产业分工中长期处于边缘化状态,未能深层次地参与到全球产业价值链中。1995年非洲在全球贸易中所占份额为1.4%,而至2011年非洲在全球贸易中所占份额也仅为2.2%,增长极为缓慢。矿石采掘业依然是非洲出口外国增加值中占比最高的产业,非洲为全球铜丝、钢铁、石油、化工及非金属矿产的生产提供原材料或半成品。对服装、鞋类、电子产品和汽车四个传统全球价值链中的400多件贸易货物分析显示,撒哈拉以南的非洲国家不论是在出口还是进口,都没有较好地融入这些全球价值产业链。其中莱索托、塞舌

①② United Nations Industrial Development Organization. Industrialization in Africa and Least Developed Countries: Boosting growth, creating jobs, promoting inclusiveness and sustainability[R]. 2016;09-12.

尔、斯威士兰、坦桑尼亚和津巴布韦,这5个非洲国家在全球价值链参与程度方面排在了世界前30名,而在全世界价值链参与程度排名靠后的30个国家中,西非和中非的国家占据了13个^①。

2) 非洲工业化条件与机遇

(1) 要素条件

非洲地域广阔,自然资源和矿产资源丰富,素有“世界原材料仓库”之称,世界上已探明的150种地下矿产资源在非洲都有储藏,尤其是与高科技产业密切相关的50多种稀有矿物质在非洲储藏量巨大,其中至少有17种矿产储量居世界首位,铂、锰、铬、钨、铌等的矿藏约占世界总储量的80%,磷酸盐、钽、黄金、钻石、锗、钴和钒等矿藏占世界总储量的一半以上。非洲油气资源主要分布在地台内部的负向地区和滨海地带的沉积盆地内,面积约为1302.8 km²,占非洲总面积的43%,约占世界的17.6%。至今在非洲已知的66个沉积盆地中约有21个已见油气,实际进行大规模开采的只有8个且主要分布在北非和西非^②。

人口方面,非洲国家人口增长迅速,拥有丰富廉价的劳动力。2012年非洲人口平均年龄为20岁,亚洲和欧洲的平均年龄为30岁和40岁。随着城市化进程的推进,到2025年,非洲的城市人口比例将从现在的40%增加到50%,接近目前的亚洲城市人口比例。《2010年世界人口状况报告》预测,到2050年,非洲地区的人口将从现在的10.33亿增至19.85亿。2012年日工资收入少于1.25美元的劳动力数量占总劳动人口数量的46.5%,大量的劳动力从事着较为简单、可替代性极强的工作。另一方面,目前非洲劳动力人口主要集中在农业和基础服务业,生产力低下,若能提高其农业生产力,就可解放大量的劳动人口。这意味着非洲将在未来具有较长时间的“人口红利”,并借这个经济发展的机遇期为工业化的

① United Nations Industrial Development Organization. Industrialization in Africa and Least Developed Countries: Boosting growth, creating jobs, promoting inclusiveness and sustainability[R]. 2016:09-12.

② 王兴平,等. 中国开发区在非洲:中非共建型产业园区发展与规划研究[M]. 南京:东南大学出版社,2015:08-09.