



联合国
工业发展组织



年度报告 2013



工发组织自从成为一个专门机构以来，工发大会只有两次在维也纳总部以外召开：一次在泰国曼谷 [1987年]，另一次在喀麦隆雅温得 [1993年]。2013年12月2日至6日，工发大会第十五届会议在秘鲁利马举行。工发组织秘书处谨此对秘鲁政府为大会提供的慷慨接待和作出的圆满安排表示诚挚感谢。

本年度报告封面所列的图标是秘鲁政府为在利马举行的工发大会制作的，在设计上反映了前哥伦布时期编织物的协调平衡和导向星群的影响。

年度报告

2013



联合国
工业发展组织

2014年，维也纳

2013 年工发组织年度报告

© UNIDO 2014。版权所有。

本文件在编印中未经过联合国的正式编辑。本文件所使用的名称和材料的编排方式，并不意味着联合国工业发展组织（工发组织）秘书处对任何国家、领土、城市或地区或其当局的法律地位，或者对其边界或界限的划分，或者对其经济制度或发展程序，表示任何意见。“发达”、“工业化”或“发展中”等说法是为了统计之便，不一定表示对某个国家或地区的发展进程所达到阶段作出的判断。提到公司名称或商业产品并不表示工发组织的认可。

遵照理事会 IDB.41/Dec.12 号决定 (n) 段规定，本期《年度报告》在篇幅上比前几年的缩短许多，更加简明扼要，但尽管如此，仍然符合联合国大会第 67/226 号决议关于联合国系统发展业务活动四年一次全面政策审查事宜对本组织规定的报告要求，并与按工发大会 GC.14/Dec.18 号决定核准的中期审查调整后的工发组织 2010-2013 年中期方案框架相一致。

除非另有标明，凡提及的金额均指美元。除另有指明的外，提及“吨”系指公吨。

所有图片 ©UNIDO，版权所有，除非另有说明。

出版制作：联合国维也纳办事处，英文、出版和图书馆科。

本出版物内文所用纸张不含木质，无涂层，符合森林管理理事会（产销监管链）和森林认证认可方案（产销监管链）认证标准。

报告全文和附录可上网查阅：www.unido.org。

ISSN 1020-7694

Distribution: GENERAL

IDB.42/2-PBC.30/2

Original: ENGLISH

附录（可上网查阅：www.unido.org）。

业务统计 • 自愿捐款项下的项目核准额 • 与最不发达国家的技术合作 • 技术合作经常方案 • 个人服务协定持有人任用情况 • 2013 年订立的协定和其他安排 • 投资和技术促进处举办的国家推介专题介绍 / 研讨会 • 外地代表 • 工发组织工作人员人数概况 • 工作人员能力发展 • 工业统计 • 技术合作活动一览表

目录

前言	v
工发组织一瞥	vi
工发组织成员国	vii
1. 治理与管理	1
大会和《利马宣言》	2
前进之路	2
特别关注的领域	3
• 工业发展中的性别平等和增强妇女权力	
• 青年就业 • 最不发达国家 • 小岛屿发展中国家 • 中等收入国家	
管理	6
• 资金 • 项目核准和监督 • 评价 • 变革和组织振兴方案 • 职业道德	
• 工作人员 • 支助服务和设施管理	
2. 加强伙伴关系	11
工发组织与联合国系统	12
区域焦点	14
• 非洲 • 阿拉伯区域 • 亚洲和太平洋 • 欧洲和新独立国家 • 拉丁美洲和加勒比	
工发组织联络处	18
• 纽约 • 日内瓦 • 布鲁塞尔	
与其他国际行动方的合作	19
与工业界和私营部门的合作	21
• 集群和商业联系 • 零售业伙伴关系、公私伙伴关系和公司社会责任	
与学术界的合作	23
南南合作和三方合作	25
3. 促进共同繁荣的解决办法	27
技术与发展	28
• 投资于发展 • 投资于技术 • 农产企业 • 农村发展 • 中小企业发展和出口联合总会 • 提高竞争力	

生产能力建设	34
• 获得技能 • 确保质量 • 消费者安全	
包容型发展	37
• 妇女融入工业发展 • 增强青年人的能力	
• 对危机后国家的支助	
4. 环境可持续框架	43
绿色工业	44
• 资源高效和清洁生产 • 工业能源效率	
• 水管理	
生产用途获取能源	50
执行多边环境协定	54
• 《蒙特利尔议定书》 • 《斯德歌尔摩公约》	
5. 研究与分析	57
全球、区域和专题研究及分析	58
政策咨询服务	58
统计服务	60
能力发展	61
缩略语	63

前言



过去的这一年对本组织以及对我个人来说都是转变的一年。对于工发组织，过去的一年带来了对工业在包容和可持续发展中所作重要贡献的承认，以及对工发组织在这一进程中战略作用的坚定认可，而我则荣幸地被成员国选中，在今后四年里带领本组织沿着一条崭新但却是熟悉的道路前进。工发组织 2013 年开展的并在本《年度报告》中阐述的宝贵工作，为其加入作为 2015 年后发展议程讨论的一个首要伙伴奠定了基础，对此我毫不怀疑。当然，这是我们工发组织全体工作人员的共同荣誉，大家始终不懈地为本组织努力工作，最重要的是，这也是我的前任坎德·K·云盖拉的成绩，他在这一年的上半年出色地带领着工发组织的工作，在他的领导下，工发组织开始了一场深刻和重要的变革过程，我将在我的任期内将这一变革继续下去。

我来到工发组织，带来了一套五个支柱战略，其中包括工发组织在发展环境转变中的战略定位、工发组织服务的质量和需要具有针对性的解决方案、调集资金、继续变革和复兴的进程，以及调动工作人员积极投入工作。这些就是我希望在今后几年增强工发组织的过程中所依赖的基础，我高兴地看到，在所审议的这一年中，我们在建设这一基础上不断添砖加瓦。为此，我认为，12 月工发组织大会第十五届会议通过了《利马宣言：努力实现包容及可持续工业发展》，以及将工业化列为一个审议项目，交由为提出一套可持续发展目标而设立的开放工作组审议，是 2013 年的特别重要发展。

强大的支持网络给予我们极大的帮助，首先从我们的受援国——发展中国家和经济转型国家——开始，还包括来自工业化世界的关键支持者，他们认识到，为了从我们的星球上消除贫困苦难的根源，实现强劲、包容、可持续和具有恢复能力的工业和经济增长是当务之急。本《年度报告》中有一整章阐述工发组织与其他各组织、机构和社会的不同部门享有的宝贵伙伴关系。《报告》中还审议了由工发组织建立或领导的催动发展的努力。

在这样的一份报告中，需要行文简短，因此无法充分逐一介绍工发组织在这一年中取得的每项成就。我请读者们查阅我们的网站，自己去发现工发组织正在为改善各国的生活和谋生手段而带来的变化。

工发组织总干事李勇

工发组织一瞥

工发组织成立于1966年,1985年改为联合国的一个专门机构。截至2013年12月31日,本组织拥有172个成员国。•截至2013年12月31日,工发组织在总部和其他驻外办事处雇用了693名工作人员。•工发组织总干事李勇(中国)由工发组织大会第二届特别会议(2013年6月28日)任命,任期四年。•2012-2013两年期工发组织业务的计划总量为4.552亿欧元。手上的项目和方案组合达到新纪录4.777亿美元。技术合作执行额2013年达1.805亿美元。•本组织的主要目标是促进发展中国家和经济转型国家的包容和可持续工业发展。为此目的,工发组织还促进全球、区域、国家和行业层面的合作。•除维也纳的总部之外,工发组织在布鲁塞尔、日内瓦和纽约设有办事处。工发组织外地网络的构成包括区域和国家办事处、工发组织办公台和国家联络点,由55个办事处组成,共有142名当地国和国际工作人员。工发组织在六个国家开设了投资和技术促进办事处。与联合国环境规划署合作开办了54个国家清洁生产中心和国家清洁生产方案。•工发组织设有两个决策机关:每两年举行一次会议的大会和每年举行一次会议的工业发展理事会。方案预算委员会是工业发展理事会的一个附属机关,每年举行一次会议。•工发大会是本组织的最高决策机关,决定工发组织的指导原则和政策,核准工发组织的预算和工作方案,并任命总干事。大会第十五届会议于2013年12月2日至6日在秘鲁利马举行。第十六届会议定于2015年11月30日至12月4日举行。•理事会拥有53个成员,审查工作方案、经常预算和业务预算的执行情况,并就政策事项向大会提出建议,包括总干事的任命事宜。2013年6月24日至26日举行了理事会第四十一届会议。•方案预算委员会由27个成员组成,协助理事会拟定和审查工作方案、预算和其他财务事项。2013年5月22日和23日举行了方案预算委员会第二十九届会议。

工发组织成员国¹

阿富汗	吉布提	利比亚	圣多美和普林西比
阿尔巴尼亚	多米尼克	卢森堡	沙特阿拉伯
阿尔及利亚	多米尼加共和国	马达加斯加	塞内加尔
安哥拉	厄瓜多尔	马拉维	塞尔维亚
阿根廷	埃及	马来西亚	塞舌尔
亚美尼亚	萨尔瓦多	马尔代夫	塞拉利昂
奥地利	赤道几内亚	马里	斯洛伐克
阿塞拜疆	厄立特里亚	马耳他	斯洛文尼亚
巴哈马	埃塞俄比亚	毛里塔尼亚	索马里
巴林	斐济	毛里求斯	南非
孟加拉国	芬兰	墨西哥	西班牙
巴巴多斯	法国	摩纳哥	斯里兰卡
白俄罗斯	加蓬	蒙古	苏丹
比利时	冈比亚	黑山	苏里南
伯利兹	格鲁吉亚	摩洛哥	斯威士兰
贝宁	德国	莫桑比克	瑞典
不丹	加纳	缅甸	瑞士
多民族玻利维亚国	希腊	纳米比亚	阿拉伯叙利亚共和国
波斯尼亚和黑塞哥维那	格林纳达	尼泊尔	塔吉克斯坦
博茨瓦纳	危地马拉	荷兰	泰国
巴西	几内亚	新西兰	前南斯拉夫的马其顿共和国
保加利亚	几内亚比绍	尼加拉瓜	东帝汶
布基纳法索	圭亚那	尼日尔	多哥
布隆迪	海地	尼日利亚	汤加
佛得角	洪都拉斯	挪威	特立尼达和多巴哥
柬埔寨	匈牙利	阿曼	突尼斯
喀麦隆	印度	巴基斯坦	土耳其
中非共和国	印度尼西亚	巴拿马	土库曼斯坦
乍得	伊朗伊斯兰共和国	巴布亚新几内亚	图瓦卢
智利	伊拉克	巴拉圭	乌干达
中国	爱尔兰	秘鲁	乌克兰
哥伦比亚	以色列	菲律宾	阿拉伯联合酋长国
科摩罗	意大利	波兰	坦桑尼亚联合共和国
刚果	牙买加	葡萄牙	乌拉圭
哥斯达黎加	日本	卡塔尔	乌兹别克斯坦
科特迪瓦	约旦	大韩民国	瓦努阿图
克罗地亚	哈萨克斯坦	摩尔多瓦共和国	委内瑞拉玻利瓦尔共和国
古巴	肯尼亚	罗马尼亚	越南
塞浦路斯	科威特	俄罗斯联邦	也门
捷克共和国	吉尔吉斯斯坦	卢旺达	赞比亚
朝鲜民主主义人民共和国	老挝人民民主共和国	圣基茨和尼维斯	津巴布韦
刚果民主共和国	黎巴嫩	圣卢西亚	
丹麦	莱索托	圣文森特和格林纳丁斯	
	利比里亚	萨摩亚	

¹截至 2013 年 12 月 31 日止。



治理与管理

▶ 本章涵盖了工发组织最高理事机构最近召开的届会、由大会和总干事提出的工发组织未来发展方向、特别关注的交叉领域以及指导本组织日常工作的行政程序。为了将本《年度报告》的大部分篇幅用于介绍本年度内提供的众多技术合作和其他服务及其对受援国的影响，第1章较过去更为简洁。关于工发组织是如何工作的，详见其网站 (www.unido.org)。

大会和《利马宣言》

工发组织自1985年成为联合国的一个专门机构以来，只在总部以外召开过两次大会，一次在曼谷（1987年），一次在雅温得（1993年）。二十年后，大会在利马召开，为成员国提供了再次承诺加强区域间合作的独特机会，包括南南合作和三方合作。大会第十五届会议由秘鲁政府协办，汇集了世界各地的高级别政府官员、联合国其他组织的高级代表以及私营部门、民间社会和学术界的领导人。

大会由秘鲁总统奥扬塔·乌马拉·塔索宣布开幕，联合国秘书长潘基文出席了开幕式。会上，各成员国以鼓掌方式通过了《利马宣言：努力实现包容及可持续工业发展》，确认了工发组织在《2015年后发展议程》中的作用。大会还通过了其他一些将指导工发组织未来几年工作的重要决定和决议。

除其立法工作外，大会提供了一个平台，让政府官员、私营部门代表、民间社会和学术界之间可就包容及可持续工业发展在实现更广泛社会和经济发展目标中的作用展开知情对话。工发组织两年一度大会的特色之一就是工业发展论坛，分为两个讨论小组，分别讨论促进工业发展的合作伙伴关系以及作为可持续发展目标的工业发展，而这又以六场区域间辩论为补充。辩论涵盖绿色工业和可持续发展、促进包容及可持续发展的就业战略、让工业化具有包容性和可持续性的途径、加强工业发展的相关模式、自然资源丰富的国家的经济多样化和工业化，以及提升女企业家能力。大会间隙举办的其他重要活动包括关于工业合作和中小企业及关于价值链

中的交易的两场边会，以及在利马大学公开发布的《工发组织工业发展报告》。

大会之前召开了最不发达国家部长级会议（见下文）以及拉丁美洲和加勒比部长级会议（见第2章）。

前进之路

大会通过的《利马宣言》详细计划了本组织未来数年的发展优先事项，并特别强调了包容及可持续工业发展，确认了消除贫困是工发组织的核心要务。正如总干事所说的那样，“《利马宣言》体现了成员国对工发组织的支持和信心，是本组织的未来路线图，为在2015年后和可持续发展目标进程中进一步推进工业发展奠定了坚实基础。它强调了工发组织在包容及可持续工业发展领域以及在建立新的发展伙伴关系方面的重要专门知识和经验。”成员国呼吁工发组织推广实现包容及可持续工业发展的有效措施。其中应包括：提高生产能力、支持经济结构转型；鼓励经济增长并创造体面就业机会；提高生产力并加强发展；促进可持续地利用、管理和保护自然资源及其所提供的生态系统服务；促进按共同商定条款转让和吸收技术；并支持相关研究和开发。《利马宣言》还欢迎工发组织前途（包括方案和资源）问题非正式工作组题为“战略指导文件”的成果文件。

需要从经济上加强未来减贫战略为个人、家庭和政府产生足够收入的能力，以便其追求自己的发展优先事项，并支持其走上自力更生之路。通过促进包容及可持续工业发展，工发

组织将充分发挥工业潜力，以持久、公平和可持续的方式迎接社会和环境挑战。

特别关注的领域

工业发展中的性别平等和增强妇女权力

大会专门就女企业家及其在包容及可持续工业发展中的作用开展了区域间辩论。数百名代表出席了辩论会，有关增强妇女权力和培养企业家精神的辩论标志着工发组织促进性别平等工作的一个里程碑。辩论会认识到变革的先决条件包括为克服根深蒂固的社会文化障碍而协调利益相关方；让女童和妇女接受更好的教育；实施政策层面改革，为女企业家创造有利的环境；提供培训、技术和资金的商业发展中心；支持妇女经营的成长型企业；以及推广导师和教练网络。

生产部门能源公正问题的妇女领导是五月维也纳能源会议一场边会的主题，会议强调了性别——能源——发展模式中的关键问题，探讨了应对这些问题的最佳做法和经验教训。工发组织与联合国促进性别平等和增强妇女权能署（妇女署）合作编写的题为《人人享有可持续能源：性别层面》的指导说明旨在指导决策者和主要利益相关方开展方案和政策活动，加强妇女在制定和实施清洁、可持续能源解决方案中的作用。同样是在妇女署的合作下，工发组织赞助了2013年“种子”性别平等奖，支持最有前途的妇女领导新成立的社会或环境企业。奖项于10月底在内



秘鲁总统（中）与联合国秘书长（左）和工发组织总干事（右）。

用秘书长潘基文的话说就是：“工发组织这个新的《利马宣言》是一个令人鼓舞的里程碑，更坚定地为世界指出了包容及可持续工业发展方向。在世界着眼于2015年时，它提供了重要指导。为了实现我们的目标，就需要对全球经济进行重大变革和重组。工业和私营部门将发挥至关重要的作用。我们携手并肩，以开明的行动创造就业机会，改善公共福祉并保护环境……通过这个《利马宣言》，你们已经重申了为所有人建设安全、繁荣、有尊严的生活的重要性。我们同心协力，可以挖掘包容及可持续工业发展的巨大潜力。这种广泛的共同愿景将在为通过2015年全球发展新议程而展开的讨论中，加强工发组织的战略定位，使本组织能够坚定地融入2015年后发展议程。” ■

罗毕“种子”专题讨论会暨国际颁奖典礼上颁发。本年度的获奖者包括哥伦比亚一家培训和雇用农村妇女生产生物可降解板材的企业，以及秘鲁一个设计和销售绿色产品的组织。关于工发组织针对妇女而举办的项目和方案详情载于第3章“包容型发展”一节下。

青年就业

青年就业是许多国家，特别是发展中国家最紧迫的挑战。要创造就业机会，就需要各国政府、国际社会、私营部门、青年本身及其他利益相关方共同努力。工发组织一直以来的一项授权任务就是力求开发项目和方案，通过技能习得和能力提升活动以及对创意产业和中小微型企业的财政支助，减轻青年贫穷。



苏丹卡萨拉青年就业机会。

工发组织是联合国机构间青年发展网络的积极成员。在11月底布鲁塞尔纪念欧洲发展日之际，工发组织联手国际SOS儿童村，主办了有关青年生产工作的讨论。讨论小组成员包括各成员国、

国际组织、学术界和公共部门的高级别代表。

毫不奇怪，工发组织大量关注青年的项目和方案都在非洲，因为那里31%的人口介于10至25岁之间，而全球的青年人口比例为25%。目前，工发组织与东部和南部非洲共同市场正在实施一项关注青年人创业和发展的联合区域青年就业战略。旨在减轻青年贫穷的特别活动的详情载于第3章“包容性发展”一节下。

最不发达国家

大会第十五届会议之前举行了为期两天的最不发达国家部长级会议。部长级会议汇集了分管工业的部长、联合国有关机构、区域经济委员会、新兴经济体的机构、捐助者和私营部门实体，推动形成了合作伙伴关系，将为最不发达国家的公民带去可持续生计和包容性福利。会议力图利用私营部门及中小型企业发展领域、生产能力建设及贸易与就业方面的现有机制。在巴西、中国、印度、俄罗斯联邦、南非和其他新兴经济体的合作下，本次活动推动了《工发组织2012-2020年最不发达国家行动战略》的实施，战略力求促进最不发达国家的发展努力中的南南合作关键作用。

为期两天的活动最终形成了一份部长宣言：《从伊斯坦布尔行动方案到2015年及以后的理想世界：实施工发组织最不发达国家行动战略》。部长们在宣言中强调，消除贫困仍然是最不发达国家的核心要务，但只能通过包容性、可持续和有恢复力的经济增长来实现。他们宣布了对各自经济结构转型的承诺，同时强调，这种努力需要强大的全球伙伴关系对最不发达国家的支持。宣言还强调，为了实现性别平等，迫切需要利用妇女对发展的贡献以及

新兴经济体通过南南合作和三方合作的参与。宣言重申，2015年后发展议程应该平衡可持续发展的三个方面：经济、社会和环境。至关重要的是市场准入、工业生产的多样化、消除供应方制约、资源供给、技术转让和生产能力建设。最后，宣言呼吁所有合作伙伴确保有足够的资金使工发组织能够执行其在最不发达国家实现包容及可持续工业发展的行动战略。

小岛屿发展中国家

小岛屿发展中国家面临着一系列经济生存能力挑战，而这些挑战在较大的大陆国家一般都不存在。这些岛国面积小，地处海上，加上位置偏远，使它们特别容易受到自然灾害和海平面上升的影响，从而制约了其经济增长潜力。它们在能源方面还严重依赖化石燃料和传统的生物物质。本年度期间，工发组织发现小岛屿发展中国家对其技术合作活动越来越感兴趣。

作为奥地利和西班牙政府支助的区域可持续能源中心全球网络的一部分，工发组织收到小岛屿国家联盟可持续能源倡议的请求，要求其援助加勒比和太平洋小岛屿国家创建可再生能源和能源效率中心。与利益相关方进行了讨论，并有望于2014年订立有关各中心的最终协定。在另一项类似倡议下，工发组织用奥地利政府的财政支助推出了一个鼓励投资可再生能源技术的新方案。迄今取得的进展包括筹备在选定的太平洋岛屿国家建立可再生能源和能源效率示范工厂，包括基里巴斯（金枪鱼加工）、巴布亚新几内亚（金枪鱼加工）、萨摩亚（为一个啤酒厂供应太阳能热水）和瓦努阿图（木材和肉类包装）。

联合国大会宣布2014年为小岛屿发展中国家国际年。这一年，工发组织将衡量评估其与小岛屿发展中国家的合作伙伴



在太平洋岛屿区域安装光伏装置。

关系，分享最佳做法和经验，并为小岛屿发展中国家提供机会，让其探索新的和更广阔的技术合作领域。工发组织正与小岛屿发展中国家的合作伙伴以及小岛屿国家联盟接洽，这是其全球论坛作用的一部分，也符合包容及可持续工业发展的愿景。工发组织还积极参加了2014年9月将在萨摩亚举行的第三届小岛屿发展中国家国际会议的筹备活动，并计划为此做出显著的实质性贡献。

中等收入国家

工发组织有100多个成员国被视为中等收入国家。这些国家位于各大洲，经济结构和人口规模差别巨大。世界贫困人口的二分之一居住在这些国家，工业化被视作解决其贫困和不平等的关健手段。

6月，圣何塞的中等收入国家高级别会议应运召开，有关拟订2015年后发展议程的讨论正在加快速度。会议由哥斯达黎加政府主办、工发组织协办，主题为“可持续发展遇到的挑战与中等收入国家的国际合作：网络在促进繁荣方面的作用。”会议汇集了来自70多个国家的高级别代表。在三天的会议中，与会者们，除其他外，特别讨论了中等收入国家在2015年后发展议程、包容性增长与繁荣、知识网络、可持续性和工业发展以及发展筹资方面的作用。会议结束时通过了《圣何塞宣言》，强调了工业增长作为中等收入国家持续发展基础的重要性，强化了工发组织授权任务，为工发组织与商界领袖、智囊团、从业者和高层次学术界之间今后建立合作和多部门伙伴关系铺平了道路。

中等收入国家占出口农产食品被拒绝进口的大部分。工发组织在其关于贸易达标分析工作的框架内，制定了贸易达标足迹的概念，特别注重中等收入国家，并编写了国家实况简报。实况简报提供了对农产食品部门贸易情况及出口市场要求的简介，为决策者提供了一个工具，用以指导设定贸易能力建设和质量与合规性基础设施开发投资方面的优先事项。足迹起始于中等收入国家会议，工发组织在会上组织了关于“达到标准——赢得市场：消费者安全是贸易和经济增长驱动力”的特别活动。6月发行的新一期《达到标准——赢得市场》刊载了有关中等收入国家的数据。

5月，白俄罗斯在明斯克主办了有关独立国家联合体（独联体）中等收入国家之间合作的会议，工发组织在会上专题介绍了关于独联体、东欧和南欧区域国家中等收入国家可持续发展前景。

管理

资金

提供给工发组织技术合作方案的净资金量保持了近几年的积极趋势，达到了1.874亿美元，较2012年增长超过18%。现有项目和方案组合——包括已签协定项下的未来应付款——创造了新纪录，达到4.777亿美元。这应该会让工发组织2014年得以增加其服务量。“环境和能源”再次吸引了资金总额的最大分配额，达1.112亿美元，“通过生产活动减贫”收到了4,190万美元，“贸易能力建设”收到了2,170万美元，“跨领域方案”则收到了1,260万美元。

来自政府和机构的资金

无论是南北合作背景下，还是在南南合作背景下，政府来源的资金仍保持在近几年的较高水平上，为9,800万美元。附录B按区域和主题优先事项分列了工业发展基金和信托基金核准额的分布情况。

2013年的最大捐助国是日本，项目预算净核准额（不包括支助费用）为1,670万美元，其次是欧盟，为1,390万美元。对本组织净捐助额超过100万美元的还有瑞士（1,150万美元）、埃及（750万美元）、尼日利亚（680万美元）、瑞典（470万美元）、挪威（430万美元）、意大利（340万美元）、加拿大（250万美元）、中国（220万美元）、德国（220万美元）、奥地利（200万美元）、俄罗斯联邦（180万美元）、法国（150万美元）、大韩民国（110万美元）和赞比亚（110万美元）。

来自多捐助方信托基金的资金

通过联合国各多捐助方信托基金为工发组织技术合作提供的间接政府资金达430万美元。除“一体行动”基金的290万美元外，

创业者多捐助方信托基金达到 140 万美元，包括联合国建设和平基金。

全球环境基金

与全球环境基金的关系得到进一步巩固和扩大。总干事 9 月访问设在华盛顿特区的全球环境基金秘书处，就是为了与全球环境基金管理层进行讨论。在技术层面上，工发组织已经获得了关于适应气候变化的首个项目构想核准，将由农产企业处负责管理，工发组织的该处传统上未参与全球环境基金资助的项目。全球环境基金第五增资周期将于 2014 年 6 月结束。工发组织已经获得了构想阶段大多数的批准，确认实现了去年《年度报告》提供的整个全球环境基金增资周期 2.793 亿美元的规划数字，较全球环境基金第四增资周期所实现的项目组合增长了 40% 以上。2013 年从全球环境基金收到的净资金总额为 3,480 万美元，与 2012 年实现的金额差不多。

《蒙特利尔议定书》

来自“执行蒙特利尔议定书多边基金”（“多边基金”）的资金为 4,640 万美元，较 2012 年增加了 2,290 万美元。

多边基金执行委员会要求推广替代氢氯氟烃使用的措施，最大限度地减少环境影响。工发组织应要求在冈比亚和越南开展了试点项目。这些项目的创新性在于其共同筹资方法（结合了多边基金、全球环境基金、国家政府、公共和私营部门机构的资金）和采用新技术，这些技术无损于臭氧和气候，而且更节能高效。以后可以在其他发展中国家推广同样的项目方法。

信托基金

工发组织继续运作和推动一些可作为方案规划的信托基金，主要用于开发新项目和方案。

用于后者的款项来自成员国放弃的未用余额和其他来源。对这些信托基金的其他拨款将使工发组织得以开发这些关键领域的高度优先项目，同时在必要时为工发组织提供费用分摊所需的资金。

项目核准和监督

本年度期间，向方案核准和监督委员会提交了 146 个项目，其中 128 个获批，1 个被拒，17 个尚待重新提交，因而就其作出的决定延迟。总核准率为 88%，低于 2012 年 91% 的纪录，但远高于 2011 年和 2010 年分别实现的 79% 和 75%。这表明工发组织项目和方案提案的整体质量在持续提高，与质量保证股的结论一致。在本年度提交的项目总数中，35% 计划在非洲实施，22% 计划在亚洲和太平洋区域实施，计划在阿拉伯区域、欧洲、新独立国家实施的项目各占 11%，还有 9% 计划在拉丁美洲和加勒比地区实施。全球和区域间项目占所提交项目的 12%。按主题领域分列，“环境和能源”占所提交项目总数的 45%，“减贫活动”占 37%，“贸易能力建设”占 10%，而“跨领域”项目则占 8%。

评价

工发组织项目和方案都会经过彻底而公正的评价，以评估其相关性、效率和有效性。工发组织评价组的结论构成对工发组织战略决策过程的宝贵投入。2013 年期间，工发组织进行或完成了危机后干预、公私伙伴关系、贸易信托基金及工发组织西非贸易能力建设区域方案的专题评价。就工发组织在伊拉克、墨西哥、俄罗斯联邦和赞比亚的活动发布了工

发组织的独立国别评价报告。本组织还完成了对其在巴基斯坦活动的国别评价。为了在工发组织内培养评价文化，继续推进强制终端项目评价管理的部分权力下放试点模式工作，以便让更多项目管理人参与评价过程。所有强制终端项目评价均由独立顾问进行，工发组织评价组在整个过程中承担质量保证职责。10月，组织了一期评价管理区域讲习班，有非洲15个国家的工发组织对应机构代表参加。

变革和组织振兴方案

变革和组织振兴方案是2010年推出的一项全组织倡议，旨在让工发组织能更好地满足受惠人的需要，达到捐助方的期望。这项为期三年的方案通过加强问责制和透明度，以及遵守外部标准，对本组织的运作进行了根本性调整。工发组织实施的企业资源规划系统在联合国系统内独树一帜，因为它用单个一体化解决方案涵盖了本组织总部和外地的所有业务和流程。

该方案对整个组织提高效率和有效性都有影响。企业资源规划系统简化了运作，用涵盖项目组合和项目管理的模块支持技术合作活动和人力资本管理，而企业流程的重新设计则减少了流程步骤。随着支持诸如财务、采购、后勤和差旅管理等关键管理流程的模块在年初发布，除其他外，系统将使工发组织能够通过加强团队协作和知识管理，以及提升总部和外地工作人员能力，以同样的人力资源实现更多目标。这有望强化注重成功的管理文化，就各项业务向内部和外部利益相关方提供互动工具和实时信息，简化财务、采购、差旅管理和后勤流程，并采用企业风险管理工具。

职业道德

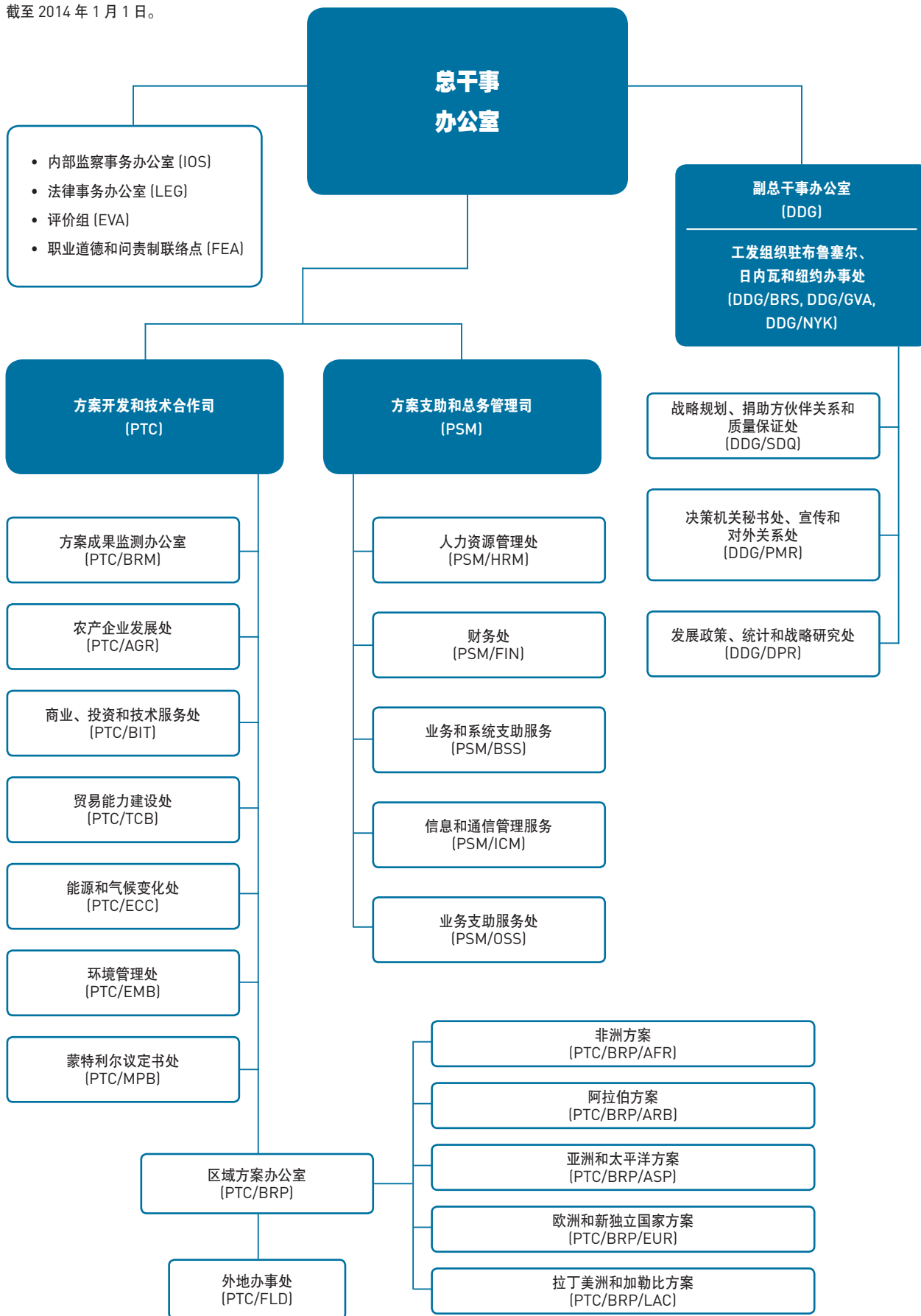
2013年，独立的“职业道德和问责制联络点”继续执行其一贯任务，监测和审查负有义务的工作人员提交的财务披露表和利益申报表。本年度共审查了53份财务披露表和265份利益申报表。联络点为“内部监督事务欺诈预防周”贡献了一篇关于“举报行为涉及的文化方面”的文章，并为联合检查组的执行情况更新、采购手册修订版和工发组织就瑞典国际开发合作署提交的可持续性自评问卷所作的回复提供了资料。

工作人员

截至2013年12月31日，工发组织共有693名工作人员，其中268人系国际征聘。过去5年期间，本组织女性工作人员比例从2009年的28.7%增加到了2013年31.3%。有关工发组织全体工作人员的进一步详情载于附录I。

工发组织继续使用新的企业资源规划工具实施两个政策框架，即关于通过个人服务协定征聘和管理人员的政策以及新推行的工作人员考绩管理制度。报告期内，共签发2,434份个人服务协定合同，其中774份是国际征聘专家的，1,660份是当地征聘专家的。高级管理层审查了工作人员考绩管理制度第一个完整周期的执行情况，其中涵盖2012年工作人员的工作业绩，包括多个评估人的反馈。审查表明，此在线工具实现了全面改善，截至4月，遵照执行率超过了95%。还根据工作人员考绩管理制度开展了2013年绩优晋升工作。本年度总共为工作人员提供了422次培训课程机会（见附录J）。

截至 2014 年 1 月 1 日。



支助服务和设施管理

服务和货物采购占工发组织技术援助的相当大一部分。2013年期间，在下放基层的采购制度下，总共签发了3,225份合同和（或）采购订单，总价值约2,020万欧元。集中统一采购的相应数字则大约是625份合同和（或）采购订单，830万欧元。随着企业资源规划系统供应商关系管理模块的逐步应用，工发组织已成为联合国系统内首个具有完全内建式无缝一体化电子采购能力的实体。这显著改善了质量，提高了所有采购和供应链管理交易的效率和透明度。作为工发组织持续变革管理流程的一部分，2013年7月推出了新的《工发组织采购手册》，并继续努力提高透明度，以及加强本组织的内部控制系统。

同样，企业资源规划系统差旅管理模块的全面实施也增加了网上在线订票，比例达到了差旅总数的50%，大大节省了交易费用。总部和外地办事处的400多名工作人员通过课堂培训或网播研讨会接受了培训，从而促进加强了多点分散式旅行规划。

2013年期间，工发组织完成了维也纳国际中心餐饮服务的招标，并发包了新的合同。进行这项工作需要改变经营模式，将

服务完全外包，包括一份让新承包商分担餐饮区和设备装修翻新费用的协议。这将减轻本组织负责餐饮服务的经营及财务管理行政负担，在有限资源范围内实现设施整修。

工发组织向设在维也纳国际中心的所有组织提供办公楼管理服务，并负责办公楼、机器、设备和办公家具的安全、可靠运行和维护。在所审查的年度内，成功完成了多项长期举措，如清除楼板石棉的十年期项目以及C楼会议设施的翻修和现代化。同样，C楼的三处与会代表茶点饮食区配备了新家具和设备后重新开放了。已完成房舍管理处的业务流程再造，受聘进行诊断审查和分析的独立顾问提交了其建议。还完成了M楼内联合国维也纳办事处高度复杂的新数据中心的施工。

在联合国系统关于环境和人类住区的协调机构——环境管理小组的倡议下，系统内各组织正查看各自的环保执行情况，重点是通过同行审查进行机构环境管理。本年度启动了对维也纳国际中心的同行审查，包括考查维也纳国际中心的办公楼，重点考虑温室气体排放、废物和水管理以及工作人员的资格。审评报告将包括事实证据、独立评估和非约束性建议，表彰成就和最佳做法。



加强伙伴关系

► 用工发组织总干事李勇的话来说，工业化是使各国能够从较低发展水平上升到较高发展水平的一个整体过程。这项任务非任何一个机构能够独立完成，需要与双边和多边发展机构、国际金融机构、私营部门、学术界、民间社会和其他利益攸关方建立紧密的伙伴关系。工发组织历来与其他各方携手合作，不过，目前任务较为复杂，受援国呈现多样性，捐助方的期待甚高，凡此种种，使得更有必要采取增强伙伴关系的做法，这种做法将带来全面、连贯和整体化的可持续发展解决方案。

工发组织与联合国系统

联合国系统行政首长协调理事会作为社会、经济和相关事项的协调机构，由联合国 29 个组织的首长组成。在 4 月于马德里举行的该理事会年内第一届常会上，工发组织时任总干事坎德·K·云盖拉代表工发组织出席会议，听到工发组织为带领规划主题为“水与能源”的 2014 年世界水日活动而由此受到赞扬。11 月份在纽约举行了第二届常会和务虚会，重点讨论联合国系统如何在 2015 年以后发挥更大作用。新任总干事李勇代表工发组织出席会议，他就伙伴关系作了发言，称伙伴关系是成功地达成多种“实施手段”的前提，这些手段包括技术转让、知识交流、技能发展、进入市场、基础设施和良好治理。

年初曾宣布建立新的伙伴关系，以促进绿色经济，以此作为实现可持续发展和消除贫穷的手段。为响应联合国可持续发展会议题为“*我们希望的未来*”的成果文件，工发组织与联合国环境规划署（环境署）、联合国训练研究所和国际劳工组织（劳工组织）一道，共同建立了绿色经济行动伙伴关系（见第 5 章）。

2 月，联合国在内罗毕新设立一项基金，目的是加快气候相关技术和专门知识对发展中国家的转让，以减少温室气体排放，提高面临异常天气、旱灾、土壤侵蚀和其他气候变化后果时的恢复能力。工发组织和环境署与一个由 13 个机构组成的联盟一道，建立了“气候技术中心和网络”。

11 月，世界知识产权组织（知识产权组织）发起了另一项新的可持续性举措，以促进更快地适应以及更快地采用和部署绿色技术解决方案。知识产权组织绿色举措将技术提供者和技术寻找者联系起来，提供一系列服务，以催化互利的商业交易。工发组织作为

该举措合作伙伴的作用，将是确保广泛地认识到可选用的各种办法，特别是在工发组织/环境署绿色工业平台及气候技术中心和网络的框架内。

工发组织/环境署全球资源高效和清洁生产网络（资源高效清洁生产网）的目的在于，通过扩大资源高效清洁生产方法、技术和政策的应用范围并将这种应用纳入主流，提高各企业和各组织的资源效率和环境绩效。该网络通过汇集相关服务的提供者，促进资源高效清洁生产的切实和广泛适用，并促进南南协作及最佳做法、技术和政策的推广。

在全年内，工发组织参加了负责 2015 年后发展议程特定方面的几个工作组和工作队的工作，在自身职能领域为相关报告和成果文件作出了贡献。工发组织与联合国经济和社会事务部、世界银行和“人人享有可持续能源举措”一道，带领开展能源问题全球专题协商会议的工作，该协商会议是 2012 年为帮助拟订 2015 年后议程而设立的系列专题协商会议之一。协商会议大部分是网上进行的，不过，该进程也涉及一系列区域会议。4 月在奥斯陆举行了总结性的 2015 年后发展议程能源问题高级别对话。

在 11 月于纽约举行的可持续发展目标开放工作组第五届会议上，总干事作了主旨发言。在该届会议上，由工发组织牵头，各机构相互协作，拟订了关于可持续和包容性经济增长、基础设施发展和工业化的专题简报。本组织还为秘书长题为“*人人过上有尊严的生活：加快实现千年发展目标并推进 2015 年后联合国发展议程*”的报告作出贡献。该报告中的建议非常重视包容性增长、体面就业和社会保护。

在 5 月维也纳能源论坛上，工发组织与联合国人类住区规划署（人居署）签署了通过联

一体行动，履行使命

工发组织继续积极参与联合国全系统协调一致和“一体行动，履行使命”（“一体行动”）举措相关机构间进程，从而确保本组织的任务和利益在相关文件和决策过程中得到适当反映。例如，工发组织负责监测联合国发展集团 2013-2016 年战略优先事项的落实情况，该战略优先事项源自关于开展四年期全面政策审查以期最大程度发挥联合国发展系统发展方面业务活动的影响的第 67/226 号决议。工发组织还帮助编写标准作业程序以便更好地落实一体行动办法，并帮助审查联合国发展管理及问责制度和驻地协调员制度以及业务执行制度。

在业务层面，工发组织参与国家层面联合方案编制工作，包括为 30 个国家编制联合国发展援助框架（发展援助框架），涵盖阿拉伯、非洲、亚洲和太平洋、欧洲和新独立国家，以及拉丁美洲和加勒比区域。在越南，工发组织担任私营部门作用问题 2015 年



帮助莫桑比克培养青年企业家。

后协商的主要促进者，而在欧洲区域，工发组织特别参与了阿尔巴尼亚、吉尔吉斯斯坦、黑山和摩尔多瓦共和国发展援助框架和一体行动举措的实施，还参与了波斯尼亚和黑塞哥维那及其他国家的 2010-2014 年发展援助框架评估工作。在莫桑比克，工发组织在促进青年就业以利公平和可持续发展方面以及在发展援助框架能源部分发挥了实质性作用。在其他地方，还在哥伦比亚、埃及、约旦、墨西哥、苏丹等国实施发展援助框架方面取得了重大进展。

工发组织还帮助为巴勒斯坦国编制新的发展援助框架。在该新方案下，工发组织将支持农业相关工业的价值链建设，支持采石工业和文化行业的发展，并支持为青年和妇女提供创业能力教育。该新的发展援助框架的实施将使巴勒斯坦国人民在增强经济能力、改善生计、享有体面工作和食品安全等方面受益。

合项目和方案促进清洁城市工业和技术谅解备忘录。工发组织目前正与人居署合作在萨尔瓦多开展社会保障住房方案，正在为将该方案推广至巴西、哥伦比亚、古巴和尼加拉瓜进行谈判。

工发组织和联合国粮食及农业组织（粮农组织）帮助南部非洲发展共同体（南共体）各国应对森林资源耗减这一日益严重的挑战。马拉维、南非、赞比亚和津巴布韦各国林业教育和培训机构的代表出席了11月在南非举行的为期三天的会议，会议的目的是为一个旨在加强南共体区域林业培训中心和木材工业以促进绿色就业的新项目奠定基础。在该新项目中，工发组织将参与林业和木材业的培训以及在这些行业创造工作机会，这些行业对农村就业和减轻贫困至关重要。

工发组织参与的许多项目和方案具有多机构性，各合作伙伴负责其中一个或几个具体领域。例如，工发组织在其独创的联合总会方案下，与贸发会议—世贸组织国际贸易中心、粮农组织和产权组织合作开展方案，推动特定区域或国家特色食品和手工艺品的增值。支持受危机影响的弱势社区的一些项目——例如，伊朗伊斯兰共和国霍拉桑省和阿富汗赫拉特省的可持续生计方案——往往涉及与联合国难民事务高级专员办事处的合作。在埃塞俄比亚，工发组织正在就落实全国中小企业集群政策与联合国开发计划署（开发署）进行合作。工发组织继续就预防腐败以促进中小企业发展与联合国毒品和犯罪问题办公室合作。

区域焦点

工发组织外地网络由区域和国别办事处、工发组织服务台和国家联络中心组成，共有55个

办事机构，142名国家和国际工作人员。工发组织未派驻现场工作人员的国家由总部相关区域方案与之相衔接，这些方案包括非洲方案、阿拉伯方案、亚洲和太平洋方案、欧洲和新独立国家方案以及拉丁美洲和加勒比方案。

非洲

年内工发组织在非洲举办了一些重要论坛，最主要的是第二十次非洲联盟非洲工业部长会议（第二十次非洲工业部长会议）。非洲工业部长会议由工发组织于1971年设立，作为整个非洲为促进工业更快和可持续发展而采取的措施，今年的会议于6月份在内罗毕举行，是与非洲经济委员会和非洲联盟合作举办的，重点是在2015年后发展框架内加速非洲的发展。第二十次非洲工业部长会议宣言特别提到南南合作、私营部门发展、可再生能源、绿色工业、长期融资以及质量、标准和计量。宣言还审视了工发组织在《加快非洲工业发展》框架内实施的项目和方案的进展情况。在2012年制定并在2013年完成的加快非洲工业发展部分项目包括旨在促进私营部门引导的工业化和工业升级以及部分区域经济共同体的现代化的区域企业发展和投资促进。

在六月举行的第五次非洲发展问题东京国际会议（第五次非洲发展东京会议）期间，工发组织举办了一些边会活动，其中包括与非洲联盟合作举办的清洁技术促进非洲可持续工业发展活动。第五次非洲发展东京会议的主要成果之一是通过了《2013年横滨宣言“与更具活力的非洲携手并进”》和《2013-2017年横滨行动计划》。7月，经济学、工业发展、制造业和工业领域的专家在奥地利哈尔图恩聚

会，讨论拟于2014年出版的新工业革命及对非洲的影响一书的提纲。11月22日，在纽约联合国总部、维也纳工发组织总部和各外地办事处举行了非洲工业化日庆祝活动，活动主题是创造工业机会和发展创业技能以加快工业化。

年内，工发组织为安哥拉、布基纳法索、莱索托、尼日尔、塞拉利昂、多哥和乌干达制定了国家方案，确立了相应政府与工发组织间的技术合作参考框架。正在为以下国家制定新的方案，它们是：贝宁、布隆迪、佛得角、喀麦隆、乍得、刚果、赤道几内亚、厄立特里亚、埃塞俄比亚、加蓬、几内亚、马达加斯加、莫桑比克、卢旺达和塞内加尔。

阿拉伯区域

近年来，阿拉伯区域经济稳步增长，但并不均衡，这反映了以下事实，即在本区域的国家中，既有富裕的产油国，又有最不发达国家。消耗的资源 and 产生的污染和废物也随之增加。提高资源消耗的效率，以无害环境的方式管理污染和废物，将不仅促进工业的绿色化，而且为投资于提供环境服务和产品的新的绿色企业创造机会。最近本区域几个国家发生的动荡和政治变化突出说明，经济必须为教育和技能水平日益提高的新一代提供充分的就业机会。

2013年，工发组织将重点放在恢复和冲突后干预，利用日本政府的辅助性供资机制，在埃及、约旦、黎巴嫩、苏丹和突尼斯启动了几个项目，处理社会凝聚力和人的安全问题。2013年4月，工发组织参加了卡塔尔政府在多哈主办的达尔富尔国际捐助者会议，并与世界银行共同领导《达尔富尔战略》下私营部门发展专题小组的工作。在利马大会期间，工发组织与利比亚签署了可持续工业发展促进利比亚包容性增长和创造就业机会联合声

明。在阿尔及利亚，工发组织在农产工业和工业竞争力领域为“一个联合国”方案作出贡献，而在黎巴嫩，工发组织提出建议，支持该国政府为帮助流离失所的叙利亚人所做的努力。

4月，工发组织在利雅得共同举办了第四次年度海湾环境论坛，论坛重点讨论可再生能源、废物管理、能源效率、水和废水，以及环境技术。海湾环境论坛自2010年成立以来，一直是沙特阿拉伯讨论本区域环境问题的主要平台，吸引了世界各地的环境学家、科学家、经济学家和决策者。

工发组织在阿拉伯各国为质量基础设施机构——实验室、标准机构、认证机构、消费者保护机构和私营部门——举办了系列讲习班，参加者有机会从开放性、公正性、保密性和能力等角度查明职业做法。9月在多哈举行了阿拉伯国家工业统计和分类区域讲习班，该讲习班由工发组织与联合国西亚经济社会委员会、联合国统计司、阿拉伯工业发展和采矿组织和海湾工业咨询组织共同举办。

亚洲和太平洋

工发组织年内在亚洲和太平洋区域开展了许多活动，其中最突出的是6月在日本横滨举行的第五次非洲发展东京会议，在这次会议上，本组织在参加会议和举办边会活动方面发挥了比以往更大的作用。在关于清洁技术的边会活动上，工发组织审查了经济、社会和生态各方面可持续发展机会。讨论侧重于低碳投资、资源高效和清洁生产技术及东非共同体的中小企业发展和投资促进。

工发组织参与了为筹备2014年小岛屿发展中国家国际年而召开的一些会议，包括7月

第三次小岛屿发展中国家国际会议太平洋区域筹备会议。年内，工发组织着手在斐济、巴布亚新几内亚、所罗门群岛和瓦努阿图实施一个渔业项目。根据亚洲开发银行最近的一份报告，气候变化将对太平洋区域关键经济部门包括渔业部门产生不利影响。

2013年，与印度政府合作，编制、核准并签署了2013-2017年时期印度国别方案。还就为缅甸联邦共和国编制国别方案达成协议，其中包括作为重要组成部分的工业政策。

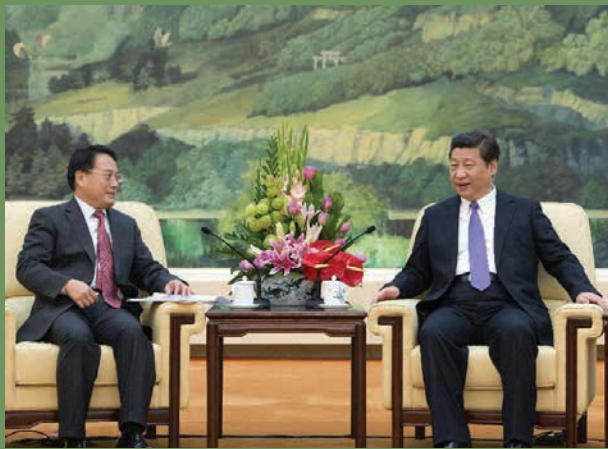
仿效2012年的亚洲2050高级别圆桌会议，工发组织与中国政府9月在中国乌鲁木齐举办了工业园区在促进亚欧经济增长带的发展方面的作用圆桌讨论会，该讨论会是第三届中国-亚欧博览会的一部分。讨论

的核心是绿色工业准则和工业园区的生态设计，以及公私伙伴关系的贡献。专家们介绍了本区域成功的工业园区模式，突出说明了绿色增长办法和区域伙伴关系的价值。还是在中国，工发组织与工业和信息化部合作，11月在广州举办了2013年绿色工业大会，并就绿色发展加强了与北京师范大学的合作。

在11月访问中国之际，总干事与中国国家主席进行了会晤，双方讨论了过去四十年来中国和工发组织卓有成效的关系。习近平主席高度评价工发组织帮助发展中国家实现工业发展。他强调中国一贯支持国际发展事业，并承诺中方愿意与工发组织密切合作。习主席特别表示大力支持南南合作，将本着互利共赢的原则帮助其他发展中国家发展。

“工发组织的新愿景以包容及可持续工业发展为重点，这与中国今后的发展重点是完全一致的。”

中国国家主席习近平。



中国国家主席（右）和工发组织总干事（左）。

欧洲和新独立国家

2月，工发组织为亚美尼亚、奥地利、阿塞拜疆、白俄罗斯、格鲁吉亚、摩尔多瓦共和国、斯洛文尼亚和乌克兰的代表以及一个欧洲联盟代表团举行了简报会，介绍了欧洲联盟东部伙伴关系区域能源效率和清洁生产示范方案。该项目由奥地利、斯洛文尼亚、欧洲联盟和工发组织供资，意在通过广泛地改造和采纳资源高效清洁生产方法、做法和技术，提高优先工业部门——农业食品、化工和建筑材料部门——的资源效率和环境绩效。该四年期技术合作项目是欧盟供资的一揽子项目“东部地区经济体的绿化”的一部分，由经济合作与发展组织（经合组织）、欧洲经济委员会、联合国开发计划署和工发组织共同实施，经合组织是牵头伙伴。

工发组织曾为欧洲经济委员会出版的一份机构间宣传文件供稿，该文件的标题是：“在**欧洲和中亚建设更加包容、可持续和繁荣的社会：联合国关于2015年后发展议程的共同愿景**”。工发组织的简短供稿涉及转变生产模式，并概述了本区域的经济结构变化、资源和材料效率以及就可持续、低碳经济增长政策措施提出的建议。

工发组织在2013年与以下各方合作针对本区域拟订了一些项目建议：与欧洲联盟合作（经济多元化、工业能源效率、分包与标准、计量、检测和质量基础设施）；与俄罗斯联邦合作（亚美尼亚的竞争力；白俄罗斯的食品加工；吉尔吉斯斯坦的建筑材料；以及工发组织针对吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦和乌兹别克斯坦的分包和合伙业务交流方案）；与奥地利和格鲁吉亚政府合作，作为格鲁吉亚的一些项目的潜在捐助方（创意产业、水果加工、食品和酿酒业、原产地联合总会建设、技术性贸易壁垒、青年、能源效率和清洁技术）。

10月，工发组织与白俄罗斯政府商定了支持包容及可持续工业发展合作框架。该框架文件为制定系列技术合作项目扫清了道路，并界定了与政府发展优先事项一致的合作专题领域。优先领域包括环境和能源、创新和发展、技术转让、投资促进、中小企业发展、质量基础设施以及农业食品和汽车部门。

拉丁美洲和加勒比

大会第十五届会议在秘鲁举行，这本身就说明拉丁美洲和加勒比区域对工业在经济和社会发展的作用的重视，与此同时，也突出说明全世界在关注该区域日益增加的机遇。拉丁美洲和加勒比各国逾30位工业部长和副部长

出席了12月在大会前夕举行的工发组织部长级会议。部长级会议探讨了工业生产和贸易对本区域包容及可持续经济增长的重要性，特别提到创新和技术转让对可持续工业发展的贡献。部长级会议最后通过了拉丁美洲和加勒比区域工业发展部长级宣言，其中除其他外，认识到工发组织在促进包容及可持续工业发展方面的特殊作用，并呼吁本组织为实现这一目标促进本区域利益攸关方之间的对话。正如总干事所说：“本区域具有巨大潜力，今后几十年可望在经济上阔步前进。本区域的自然资源、人口、劳动力和区域市场只会增强本区域在经济、政治和文化一体化方面的力量。”

工发组织向在其支助下出席6月在圣何塞举行的中等收入国家高级别会议的各代表团介绍了工业知识库，该知识库是一个创新的三方合作机制，目的是促进知识和专长交流，以提升拉丁美洲和加勒比的工业和生产能力，这是工发组织为南南合作所作的最重要贡献之一。2009年推出的工业知识库扫清了道路，有利于工发组织发挥积极作用，将知识捐助者、知识接受者和工发组织自身的能力相匹配，以支持战略性知识转让，并最终降低发展的成本。年内发起了一项新的举措，目的是通过组建各国战略小组，提高本区域项目和方案的效率，这些小组将分享经验，并发出共同信息。

2013年10月在加拉加斯，工发组织在拉丁美洲经济体系办公楼与拉丁美洲和加勒比区域的高级代表举行会议，讨论计划于2014年举行的拉丁美洲和加勒比国家共同体（拉加共同体）部长级会议的筹备活动。工发组织和拉加共同体将结成伙伴关系，促进拉丁美洲和加勒比区域包容及可持续的工业发展。工发组织在该伙伴关系中的主要贡献将是加

强中小企业价值链和本区域的出口联合总会方案。

工发组织联络处

工发组织纽约、日内瓦和布鲁塞尔三个联络处的作用是就近与成员国、联合国各部门、欧洲联盟和其他发展伙伴保持联系；代表工发组织在国际论坛发出声音；负责当地与总部之间的信息传递；为总干事和工发组织其他官员访问作准备；与民间社会、学术界和私营部门建立和保持联系；以及代表工发组织举办活动。这些联络处还发挥宣传作用，确保各发展伙伴随时了解工发组织的活动。相关信息由副总干事办公室发回总部各处室单位及其外地办事处，有助于制定整个组织的战略和方针、制定技术合作项目和全球论坛活动以及管理层关于具体问题的决定。

纽约

工发组织在联合国总部所在地派驻了强大的联络机构，从而使工发组织能够在旨在界定《2015年后发展议程和可持续发展目标》的政府间和机构间进程中发挥重要作用。纽约联络处支助了成员国设立“包容及可持续工业发展之友”小组的举措，事实证明，该小组是宣传工发组织任务和愿景的有力倡导者。工发组织参加了几个重要的小组和工作组，特别是联合国2015年后发展议程工作组、可持续发展目标开放工作组技术支持小组、联合国发展集团增长与就业专题协商会议以及联合国发展集团机构间咨询小组。

十一位常驻纽约联合国代表出席了工发组织大会期间的一次特别活动（见第1章）。在公开对话中，他们反思了在制定和谈判2015年后发展议程的过程中包容及可持续工业发展的挑战和机遇。

工发组织强调公私伙伴关系在可持续发展中重要作用的意见在秘书长题为“科学、技术和创新以及文化潜力，用以促进可持续发展和实现千年发展目标”的报告中得到反映，该报告是为联合国经济及社会理事会2013年度部长级审查会议编写的。工发组织还提供帮助，直接参与关于拟于2014年7月讨论的南南合作和三方合作概念文件的工作。

日内瓦

日内瓦是22个国际组织以及24个常驻工发组织代表团的所在地，日内瓦联络处针对它们发挥重要的联络职能。年内，该联络处参加了国际社会举办的超过120次会议、活动、讲习班和研讨会，并为工发组织工作人员大约80次出差出席多边会议和与姐妹机构进行讨论提供支持。通过参加许多活动，与民间社会、学术界和私营部门保持联系，其中包括日内瓦国际午餐会系列活动，这是为经过挑选的高级管理者、传播人员和政策实务人员举办的讨论多边体系当前挑战的论坛。

工发组织通过日内瓦联络处，为一些机构间文件和共同文件提供资料，其中包括对2016年举行的第三次联合国住房与可持续城市发展问题会议（生境三）的准则发表意见。在5月巴塞尔公约缔约方会议、鹿特丹公约缔约方会议和斯德哥尔摩公约缔约方会议期间，曾举办四场环境方面的边会活动，分别涉及绿

色工业、电子废物、化学品和废物管理以及国家执行计划，工发组织也曾为这些活动做出贡献。6月，工发组织有机会在联合国经济和社会事务部于日内瓦举办的创新博览会上宣布其与能源有关的活动。

第四次全球贸易援助审查会议“与价值链相连”在日内瓦世界贸易组织举行期间，工发组织共同举办了主题为“从遵守标准到价值共享：利用价值链应对发展挑战”的边会活动。

布鲁塞尔



工发组织前任总干事坎德·K·云盖拉（左）和环境专员 Janez Potočnik（右）4月在布鲁塞尔签署欧盟—工发组织环境与资源效率联合声明。

在所审查的年度内，工发组织与欧洲联盟（欧盟）一些机构的伙伴关系得到深化和扩展。工发组织和欧盟一些机构在2013年签订了供资协定，该协定很有意义，有助于报告期内调动的资金（包括根据已签订协定今后应付款项）达到创纪录水平。高级别对话确保工发组织在农产企业、中小企业发展、可持续能源、青年就业、绿色工业和资源效率方面的作用和能力在一系列文件和联合声明中得到反映。

4月，与Potočnik专员签订了欧盟—工发组织关于促进绿色工业、资源效率和环境方面的合作的联合声明。在这个月的下旬，总干事在主题为“欧洲在非洲的农产企业：机遇和挑战”的欧盟布鲁塞尔讲习班上担任主旨发言人。讲习班最后发表了联合声明，其中倡导两个组织在农产企业领域开展更加有力的协作，并将加快非洲工业发展举措与非洲农业全面发展方案相协调。

6月，总干事在布鲁塞尔参加了欧洲资源效率平台会议，工发组织是该平台的成员，会议核准了“建设资源高效欧洲宣言”，这是提升资源效率的主要政策文件。

与其他国际行动方的合作

在审查年度内，有76个非政府组织在工发组织拥有咨商地位，其中包括两个最近加入非政府组织网络者：志愿者协会基金会和全球对话与合作中心。

年内本组织与各合作伙伴进行了广泛的合作，其中包括世界银行、非洲开发银行、亚洲开发银行、美洲开发银行、非洲联盟、东南亚国家联盟（东盟）秘书处、国际商会、国际金融公司、拉丁美洲和加勒比体系和阿拉伯国家联盟，这里仅举几例。工发组织结成了几项伙伴关系，这些伙伴关系标志着提供技术援助的效率将得到提高。工发组织多数项目和方案受益于有效的伙伴关系，因此本《年度报告》通篇都有工发组织与其他国际行动方合作的例子。

工发组织在其减轻贫穷优先主题内，受《世界皮革》邀请加入2013年度皮革厂评审委员会，《世界皮革》是皮革业处于领先地位的杂志。国际皮革工艺家和化学家协会要求工发组

织基于在不同国家的经验，协助制定世界皮革业环境保护问题技术准则。

工发组织一直与全球食品安全举措（食品安全举措）及其全球市场协议合作，设立该举措的目的是为向欠发达供应商采购提供便利和处理达标评估问题。2013年有两个新的联合项目在进行中：可持续供应商发展方案，目的是便利马来西亚供应商群体进入有利可图的新市场；以及为小的食品供应商和国家机构提供技术支持，以在南部非洲实施食品安全举措食品安全协议。食品安全举措还参与工发组织10月在维也纳举办的全球食品安全伙伴关系第一次会议。来自一些组织和公司的15名专家出席了筹备会议，其中包括世界银行、国际金融公司、食品安全举措、可口可乐公司、嘉吉公司和密歇根州立大学。工发组织专家概要介绍了本组织在埃及、马来西亚和赞比亚能力建设方案中执行协议方面吸取的经验教训。

工发组织食品安全警报迅速应对设施为国内、区域和国际市场的食品生产系统提供服务。该设施是在与欧盟委员会保健和消费者事务总局合作的框架内建立的，已在试点基础上在冈比亚、加纳、几内亚、塞拉利昂和多哥作了推介。表明需要加强卫生管制以促进国际和区域贸易的其他国家也将从该设施中受益。在区域层面，该设施现正通过非洲联盟委员会附属机构非洲动物资源局，协助该委员会建立全非洲食品和饮料快速警报机制和非洲联盟食品安全管理协调机制。

6月，核准了以标准化、计量、检测和质量基础设施为重点的贸易能力建设试点项目的构想，以供工发组织和经济合作组织执行和供资，后者是一个涉及七个亚洲国家和三个欧亚

国家的政府间组织。工发组织在其贸易能力建设活动框架下，与海湾工业咨询组织合作提供竞争力培训，并审查用来衡量国家和部门竞争力的方法。

6月，工发组织参加了由经合组织举办的题为“促使西巴尔干形成区域价值链”的讲习班。拟议的工发组织与经合组织谅解备忘录将界定每个组织在欧洲和中亚的贡献。

与IC出版社签订了伙伴关系协议，这是一家专注于非洲商业、政治和经济的国际出版社。工发组织目前正在考虑与斯洛文尼亚国际企业促进中心签订协议，以使开始于1988年的合作正规化。

在能源与环境优先主题内，工发组织就建立东非可再生能源和能效中心与奥地利政府和东非共同体建立了伙伴关系。该中心的下一期已通过与奥地利开发署和欧盟委员会联合研究中心建立伙伴关系而得到保证。工发组织在其全球可持续能源中心网络下，协助各区域经济共同体建立和运作区域中心，以促进包容及可持续工业发展。目前的伙伴关系包括加勒比共同体、东非共同体、西非国家经济共同体、太平洋共同体秘书处和南部非洲发展共同体。

工发组织正在响应小岛屿国家联盟关于建立一个涵盖非洲、加勒比、印度洋和太平洋岛屿国家的区域中心的请求。年初，工发组织与作为战略伙伴的五个国际组织签署了合作备忘录，以促进理顺能源领域的项目设计和执行工作，这些伙伴分别是：奥地利能源署、西非国家经济共同体（西非经共体）可再生能源和能源效率区域中心、能源和资源研究所、国际应用系统分析研究所和可再生能源和能效伙伴关系。

12月在纽约举行的讲习班是年内工发组织在其绿色工业举措框架下举办的多项活动之一。参与者探讨并确认了工发组织和全球绿色增长研究所之间一项伙伴关系关于绿色增长和创造就业机会的结论。最后报告以在区域和收入水平方面各不相同的五项国别研究——巴西、德国、印度尼西亚、大韩民国和南非——为重点。另一项有益的伙伴关系涉及东盟和东亚经济研究所和日本对外贸易组织发展中经济体研究所。三个组织拟定了工业分部门评估方法，这种方法不仅考虑到这些分部门的经济潜力，而且考虑到环境和社会层面。

与工业界和私营部门的合作

集群和商业联系

发展中国家的微型、小型和中型企业（中小微企业）往往受制于无竞争力的生产模式，无法接近可带来新的专长和诀窍的充满活力的商业伙伴。工发组织帮助在小型企业、其大型商业伙伴和支持机构之间建立可持续的联系，这将推动建立一个有竞争力的私营部门，并为减轻贫穷作出贡献。工发组织目前的重点是中小微企业网络、集群和联合总会、负责任的企业发展和供应链的可持续性。年内推出了旨在支持将农场和中小企业纳入供应链的第二个网站（www.farmfork.org）。

由瑞士政府国家经济事务秘书处供资、预算约为500万瑞士法郎的一个新项目已在突尼斯实施，目的是改善哈利撒、杰尔巴无花果和仙人掌果/刺梨价值链的绩效、市场准入和社会经济条件（另见第3章“包容型发展”一节）。项目支持该国2011年发起的水果和蔬菜出口战略及其国家农业食品发展方案，从就

业和国内生产总值的角度看，农业食品是其最重要的部门之一。摩洛哥一个类似项目涉及果油和刺梨价值链。

年内发起的其他重要项目包括塞内加尔一个由卢森堡供资的项目和缅甸一个由意大利供资的项目，两个项目均以当地经济发展、青年就业和中小微企业网络为重点。最近制定的几个项目涉及欧盟供资的近地中海国家创意集群项目；商品共同基金和意大利供资的埃塞俄比亚境内与Illy Caffè旨在促进可持续和包容的咖啡供应链的公私伙伴关系项目；瑞士国家经济事务秘书处供资的南非当地经济发展项



由于工发组织施以援手，巴基斯坦芒果生产商现在已能够进入国际零售市场。在由欧盟供资950万欧元的一个方案中，现已达到欧盟质量标准的潜在出口商与法国、荷兰和英国的零售商建立了联系。6月和7月，沃尔玛在英国的子公司ASDA在六周内售出大约43,000箱芒果，这是巴基斯坦芒果生产者第一次与一个大型全球零售商建立联系，应可当提升农村地区的就业和工资。与亚洲零售商确立了类似的出口合同。 ■

目；以及与印度汽车部件制造商协会合作的支持印度汽车工业项目。

年内发布了两份与萨尔瓦多社会保障住房价值链有关的文件：“萨尔瓦多工发组织模式价值链诊断和系统化”，以及“在萨尔瓦多建设生产性和可持续的城市社区”。

零售业伙伴关系、公私伙伴关系和公司社会责任

7月，消费品论坛全球社会责任合规方案（社会责任方案）的成员在维也纳聚会，与工发组织讨论加强合作的方式，该方案是监测全球供应链中工作条件和环境要求的跨行业平台。向参加者通报了目前项目的最新情况，包括工发组织负责任企业家成就方案和社会责任方案就全世界小供应商能力建设建立的伙伴关系。还讨论了社会责任方案就供应商管理系统手册、大型组织接受其工具和基准制定程序、开发供应链环境管理模型和审查未来战略等开展的工作。不久将与大型零售商启动一个试点，如瑞士的Migros和美国的沃尔玛、百思买等等。

9月，工发组织与德国工程协会签订了合作协定，以支持发展中国家的农产企业。工发组织目前正与许多大型工业公司合作，开展一些不同的项目。其中包括与卡车、大客车和引擎全球生产商斯堪尼亚（Scania）合作，在伊拉克开展农业机械技能发展项目，与施耐德电气（Schneider Electric）合作，探讨如何通过清洁、创新和标准化微电厂提高非洲农村微型工商业的生产率。

1月，工发组织在其可持续供应商发展方案下，与日本最大零售商永旺集团发起一个联合方案，以加强安全和可持续采购以及该公司与其马来西亚供应商之间的商业联系。该方案

的重点是食品安全要求，参与者将参加一系列培训和指导课程，以按照食品安全举措全球市场协议制定的方案实行有效的食品安全制度。在工发组织与迈德隆集团成功的伙伴关系的框架内，举办了一些讲习班，以使食品供应人员熟悉该协议中的国际公认要求。在供应商工厂进行的个别辅导已经带来卫生、食品安全和质量方面的改进。第一个试点项目涉及莫斯科市及其周围20家供应商，但最终将扩展至俄罗斯联邦其他区域。

工发组织与全球船舶及海上设施船级社“DNV GL”签订了谅解备忘录，以便特别是在非洲开展促进水务管理最佳做法联合项目。工发组织与“DNV GL”船级社将共同开发一个工具，协助发展中国家的中小企业评价产品寿命周期有限几个阶段的水足迹。12月，工发组织与Royal Philips NV签订了协定，以研究佛得角离网社区安装的新一代太阳能LED（发光二极管）区域照明装置的社会经济影响。在该协议下，到2015年将在非洲安装1000个太阳能LED社区照明中心。

中国的玩具供应商群体将受益于与国际玩具工业理事会关爱基金会的公私伙伴关系，该基金会包括孩之宝玩具生产商（Hasbro）、NBC环球传媒集团（NBCUniversal）和华特·迪士尼公司。在孟加拉国食品公司PRAN、瑞典利乐拉伐软包装盒集团（Tetra Laval）、工发组织和瑞典国际开发合作署之间公私伙伴关系下，为孟加拉国管理者和奶农提供的支持和培训将促使奶品加工的发展。

工发组织正与俄罗斯联邦最大的啤酒公司Baltika Breweries以及嘉士伯公司和丹麦环境部合作，在俄罗斯联邦开展与水保护、农业和气候变化有关的环境项目。这是该国此类公私伙伴关系中的第一个，代表着对于环境可持续性的新的思维方式。一个专家小组已于

过去四十年来，工发组织在当地供应商和分包商与材料、货物或服务全球购买方之间发挥中介作用。工发组织 25 个分包和合伙业务交流中心帮助发展中国家的无数企业利用全球化带来的机遇，帮助它们按照国际标准规范其行为，并通过升级、融资和向合资伙伴进行国际推广而提高其竞争力。2013 年，工发组织在伊拉克巴士拉建立了第四个企业发展中心，此前已在巴格达、埃尔比勒和泽卡尔建立三个中心，工发组织开始或继续为在喀麦隆、中国、刚果、莫桑比克、巴基斯坦和乌兹别克斯坦建立新的分包和合伙业务交流中心作准备。工发组织还在中国、伊拉克、肯尼亚、莫桑比克、巴基斯坦、塞内加尔和南非就供应商基准比较和供应商特征分析进行培训。

为提高分包和合伙业务交流中心的知名度，工发组织正寻求与在德国汉诺威举行的世界最大工业博览会建立战略伙伴关系。工发组织继续与另一个国际参与方即 MIDEST 国际工业博览会进行合作，该博览会是一个领先的工业分包展览，是工业分包方面国际供应商的关键平台。11 月，在 MIDEST 2013 年会议期间，在巴黎举行了全球分包和合伙业务交流中心会议。进一步改进并安装了新的分包和合伙业务交流中心管理信息系统，该系统现在已是工发组织各分包和合伙业务交流中心日常工作的一个重要工具。■



9 月份开始工作，对生产场址和邻近地区进行视察，为联合项目作准备。

工发组织最近题为“工发组织在可持续供应商发展方面的做法：在全球供应链背景下促进中小企业承担公司社会责任”介绍了工发组织如何成功地促使中小企业参与公司社会责任辩论，帮助他们根据自身特殊情况落实公司社会责任实施和报告要求，并采取更加负责任的商业做法。

公司社会责任和私营部门标准在土耳其纺织业加入全球供应链方面起到了重要作用。在千年发展目标成就基金发展与私营部门窗口的框架内，工发组织启动了与市场主要参与方的建设性对话，如马莎百货 (Marks & Spencer)、耐克公司、德国邮购公司奥托集团 (Otto Group)、瑞典 H & M 服装零售集团和香港利丰集团有限公司 (Li & Fung Limited)，以便基于负责任企业成就方案的方法制定中小企业供应商支助方案。目前，利丰集团有限公司和土耳其纺织品供应商正在谈判结成公私伙伴关系，这是工发组织与社会责任方案合作的一部分。

与学术界的合作

工发组织的许多项目和方案需要学术机构提供支持以补充本组织自身的专门知识；同样，一些大学和研究机构定期邀请工发组织为它们的举措作出贡献。下述段落重点介绍审查年度内工发组织与学术界合作的几个事例。

工发组织能力建设研究所的营业模式基于与合作伙伴连网开展活动，从而降低成本，增加活动数目，为个人技能发展作出贡献，并促进最新知识和专长的交流。年内，工发组织与米兰理工大学合作举办的电子学习课程涵盖太阳热能、小型水电站、生物质能和地热能。



暑期班“绿色工业：通向未来工业之路”，为绿色工业发展领域的 25 位青年专业人员和研究人员提供了向工发组织专家、高级决策者和国际知名学者学习如何将绿色工业概念付诸实施的机会。

工发组织研究所再次与设在布达佩斯的中欧大学合作，7 月份主办了一次“绿色工业：通向未来工业之路”课程，该课程为参与者提供了改进工业环境绩效并将绿色工业概念付诸实施的机会。

5 月，工发组织和设在以色列海法的迦密山培训中心提供了为期三周的通过农产企业增强非洲妇女能力培训方案，来自东非的 30 人从中受益。此外，来自 19 个发展中国家的公职人员、环境学家和决策者参加了 8 月在以色列雷霍沃特 Weitz 发展研究中心举办的“绿色经济：政策措施和绿色增长的实施”专业人员发展课程。

9 月，工发组织研究所与巴里阿尔多·莫罗大学合作，在意大利巴里市举办了全球性互动经济学国际讲习班。来自非洲、亚洲和太平洋、欧洲和北美洲的逾 50 名学者参加了会议。该讲习班是在工发组织和阿尔多·莫罗大学发起外国和海外投资者在建立工业联系促进非洲发展方面的作用联合研究项目之后举行的。该研究项目是工发组织试点举措“战略性专题研究挑战基金”的一部分，它将提供新的证据，证明多个样本非洲国家

国内公司和国外公司之间相互联系的性质和程度。

工发组织携手美国加利福尼亚大学伯克利分校和英国剑桥大学，编写关于制造业的未来的系列出版物中的两本。第一本即“二十一世纪的制造业”，是与伯克利分校国际经济圆桌会议合作编写的，第二本即“全球制造业的新趋势”，是与剑桥大学制造业研究所合作编写的。年内继续与英国曼彻斯特大学合作，开发机构能力建设和集群政策分类工具，工发组织继续为该大学发展政策与管理研究所的学生提供实习和培训方案。10 月，工发组织与美国马萨诸塞大学政治经济研究所合作，举办了中小微企业与可持续和包容发展研讨会。

莫桑比克国家工业局和中小企业发展局的代表对葡萄牙进行了参观考察，这次活动是工发组织与诺瓦商学院合作组织的。讲葡萄牙语者还得以参加由工发组织与以色列嘉利利国际管理学院合作举办的中小企业管理与发展培训和研究课程。以色列特拉维夫大学和瑞典哥德堡大学与工发组织和国际商会合作，设计了一项实施绿色工业的障碍全球调查，该调查将于 2014 年中进行。

工发组织、联合国大学 / 马斯特里赫特创新与技术经济社会研究所（联合国大学 / 马城经研所）和非洲技术政策研究网络合作，促成 6 月在内罗毕举行了一次非洲绿色技术和绿色工业会议。与会者讨论了他们最近关于促进非洲绿色技术推广的推动因素的研究成果。该项研究以与联合国大学 / 马城经研所共同开发的创新性评价方法为基础，重点是肯尼亚和尼日利亚可再生能源和能源效率领域的催化因素和障碍，特别考虑到可再生能源技术，如太阳能、生物质能、水电和风能。

年内其他伙伴关系涉及哥本哈根商学院、设在西班牙巴塞罗那的欧洲公共行政研究所、设在维也纳的可持续欧洲研究所和印度技术研究院。工发组织还与美国哥伦比亚大学和佛得角大学以及西非经共体可再生能源和能效中心结成伙伴关系，提供可持续能源解决方案领域的研究金。

南南合作和三方合作

工发组织目前在制定一项新的战略，该战略将于2014年定稿。该战略将加强工发组织作为南南合作和三方合作倡导者以及作为知识中介和伙伴关系建设者的作用。与此同时，在审查年度内举办了一些活动和举措，突出说明了工发组织对南南合作的承诺，南南合作是世界较贫穷国家以及处于较先进工业发展阶段国家实现发展的重要手段。

4月，成立了工发组织-中国食品质量、安全和检测培训设施。在一个已于6月结束的为期两年的项目下，中国的大理州综合技术检测中心通过提供奶制品检测方面的培训，与东盟各国的实验室技术人员分享技术知识和经验。该中心还向中国较不发达西部省份的当地实验室技术人员提供食品和奶制品检测和分析方面的培训以及国际实验室认证。来自14个非洲和亚洲及太平洋国家公共和私营部门的逾40名学员以及来自中国9个省份的学员参加了培训班。培训受到学员们的好评，并促使各实验室分析食品和奶制品的能力得到切实改进，本区域的食物安全和贸易能力得到提高。人们对即将举办的培训课程有着浓厚的兴趣。

5月，工发组织新德里南南工业合作中心进入第二期。该中心的主要目的是通过技术

合作项目和方案并通过充当相关当事方之间的中间人，加强东道国与发展中国家的南南工业合作。南南合作在可再生能源领域尤其成效显著。目前的活动包括一个太阳能微型公用事业企业项目，目的是促进孟加拉国农村的能源发展和生产性使用。9月，已着手开展一个旨在支持加纳的绿色工业发展的新项目，大韩民国为此提供128万美元，并提供专门知识，以加强沼气公司的技术和商业能力。工发组织和大韩民国浦项科技大学将担任共同执行机构。

在6月第二十次非洲工业部长会议上，工发组织举办了一次题为“在2015年后发展议程中南南工业合作促进非洲工业化”的圆桌活动。该活动使人们进一步认识到南南工业合作在实现非洲工业化目标以及作为正在提出的2015年后发展议程的一部分可以发挥的作用。

9月，作为中国（上海）国际科技博览会的一部分，工发组织与南南全球技术产权交易所举办了南南合作论坛。这次活动的成功举办反映了工发组织与联合国其他机构之间在南南合作领域已有的良好伙伴关系。

继主办2012年全球南南发展展览会之后，工发组织在今天的活动中也发挥了积极作用，今年的活动由环境署于10-11月在内罗毕举办。工发组织清洁技术促进绿色工业解决方案论坛展示了基于南方本地的技术以及南南、南南北三方和公私伙伴关系的可持续、可照搬的解决方案。

年内由工发组织牵线促成的其他南南伙伴关系包括达尔富尔复兴开发基金和伊泰普水电站（ITAIPO Binacional）之间的谅解备忘录，后者是世界最大的可再生能源水力发电厂之一，是巴西和巴拉圭的一家合营企业。印度尼西亚政府为苏丹国家红海海洋渔业管理局工

作人员举办了为期十天的水产登陆地点管理培训班，并向苏丹港派出捕鱼培训人员，对渔业部门工人进行培训。孟加拉国实验室专家对泰国进行了一次考察参观，从而了解了对欧洲联盟和美国出口大虾的最大出口商之一的控制活动。工发组织在摩洛哥和突尼斯的经验通过培训、考察参观和提高认识讨论会推广至非洲其他出口国家。本组织还利用特别是在厄瓜多尔和秘鲁获得的专门知识，鼓励拉丁美洲和加勒比各国就最佳做法交流经验。

自2008年在中国发起由环境基金供资的处置过时的持久性有机污染物和其他废物项目以来，以无害环境的方式查明、包装、运输并处置了近5,000吨农药废物。为最大限度地发挥本项目的环境效益，与埃及和南非分享了取得的经验。年初举办的讲习班审视了这两个

国家废物管理的现状，并给参与者提供了交流经验的机会。

来自科特迪瓦布瓦凯一家职业培训中心的培训人员通过对位于卡萨布兰卡的摩洛哥职业培训中心(Office de la formation professionnelle et de la promotion du travail)进行考察参观，提高了自身的技能。与中国、日本、哈萨克斯坦和大韩民国的合作伙伴合作，发起了发展沿新丝绸之路绿色工业区准则项目，该项目将促进亚欧区域间合作及包容性绿色工业增长。埃及农产工业出口产品可追溯性中心向菲律宾提供远程学习和支持，帮助其建设当地能力和发展食品集群和食品可追溯性项目，同时在工发组织于埃及开展的另一个项目下，巴西和塞尔维亚将受益于医药和芳香植物领域的技术转让和贸易促进。

国际知识库是一个旨在促进知识和专长交流以提升拉丁美洲和加勒比的工业和生产能力的机制。它促进并协调区域内外的合作，在工发组织三个优先主题领域创造发展机会。在审查年度，有22个国家——16个来自本区域，5个为欧洲国家，一个为非洲国家——参与10项合作活动。该知识库与三个大洲的90家伙伴机构合作，设有14个区域联络点。

年内与区域外公司和机构开展的伙伴关系活动包括：2月，奥地利太阳能风干技术CONA公司就水果、谷物和药草太阳能脱水向巴拉圭工业和生产部提供帮助；6

月，西班牙巴塞罗那一家专注于将废物变为新产品的公司ZICLA向哥伦比亚麦德林清洁生产中心提供帮助；设在巴黎的一家未来研究非营利组织网络Futuribles International帮助阿根廷国家工业技术研究院进行技术进步、发展和技术创新培训。

在本区域内，哥伦比亚环境管制局与厄瓜多尔标准化研究院就废物管理进行合作；阿根廷国家农业技术研究院就如何提高生产率向秘鲁生产部所属一家葡萄酒酿制行业技术创新中心CITEvid提供帮助；智利皮革和鞋类联合会FEDECCAL F.G.向厄瓜多

尔CALTU转让皮革业的最佳生产方法；萨尔瓦多的CONA在农产工业部门的太阳能烘干方面帮助厄瓜多尔的POECUADOR；哥伦比亚向厄瓜多尔工业部提供了制糖业烘炉设计的专门知识；来自Siliker Mexico的墨西哥专家就食品处理的改良方法向阿根廷工业技术研究院提供了培训。 ■



促进共同繁荣的解决办法

► 贫穷是一种复杂的现象，在某些方面远远超出收入水平低的问题。要找到针对每个国家独特需要的正确对策，需要在发展合作的方方面面协同努力。克服贫穷所需的一些基本工具正好在工发组织任务授权范围内：完善的政策和良好的治理、投资促进、专门技术知识和培训。《年度报告》本章讲述工发组织在以下方面的努力：协助各国政府实行鼓励工业发展的政策；为发展中国家争取投资；培养创业精神或传授其他技能，使人们能够实现自身的生产潜力；引进技术使发展中世界的工业得以向前迈进。

技术与发展

投资于发展

在本年期间，工发组织对非洲投资促进机构网络参与国的投资促进机构的绩效完成了诊断性研究，该网络是2001年与非洲联盟合作制定的方案。该方案依据工发组织的调查制定战略，使投资促进机构吸引更多外国直接投资。第一轮培训模块包括：建立利益方协商一致和动员作为伙伴的私营部门机构；分析方法；改进监管框架和政策框架；确定投资人；为投资提供便利；利用调查和基准数据进行部门分析；以及投资机会和与地方企业的伙伴关系。

工发组织的可行性分析和报告计算机模型对于寻求投资前咨询的公共和私营利益方都是一种有用的工具。本年期间，工发组织举办了30期讲习班，内容是投资项目假设方案财务分析和公私合作伙伴项目，还实行了培训人员认证方案。可行性分析和报告计算机模型是6月在工发组织和多国石油公司雪佛龙的伙伴关系下于安哥拉启动的一项关于项目制定与评价能力建设的三年期计划的主要部分。

工发组织通过设在巴林的投资和技术促进办事处，协助重建了苏丹投资部，设立了企业发展与投资促进中心，以刺激国内投资，带动国外直接投资。该中心还培养了大约1,000名企业家，培训了250名企业发展和投资促进专家。该中心还与教育部合作编制了创业人才教育课程。

正在乌干达开展的一项投资促进技术合作方案协助乌干达投资机关吸引更多投资，特别是海湾阿拉伯国家合作委员会成员国的投资。该项目的一部分涉及乌干达投资机关

工作人员的能力建设。所提供的培训涵盖的科目与苏丹方案相同，增添了与巴林投资和技术促进办事处实施的一个代表方案和与海湾阿拉伯国家合作委员会的投资论坛筹备工作。在刚果一个类似方案的投资促进部分，最近完成了设立新投资促进机构的路线图。

工发组织的投资监测平台是一个互动型网上投资软件，使用户能够监测投资趋势、机会和影响。非洲的投资监测平台包含19个国家超过7,000家公司的数据，并为以经验上合理的方式进行研究和政策咨询提供独特的机会。7月，工发组织和尼日利亚联邦工业、贸易和投资部同其他利益方合作，在尼日利亚启动了这一平台。

投资于技术

发达国家和发展中国家之间在收入和社会发展上的巨大差距反映了其在工业发展和利用新技术方面的差别。对技术的投资有助于持续的生产力增长、创新，也有助于提高包容而可持续工业发展方面的潜力。

自工发组织1985年成为专门组织以来，其投资和技术促进办事处网络为工业化国家与发展中国家和经济转型期国家之间的投资和技术协议牵线搭桥，为减少发展不平衡现象作出了贡献。工发组织投资和技术促进办事处专门网络设在亚洲和欧洲的一些国家，为投资者和技术提供商找到潜在合作伙伴打开机会，并为企业家和商业机构提供独特的服务。投资和技术促进办事处与各自东道国的商会、企业家、政府各部、民间社会和学术界合作。投资和技术促进办事处主任每年参加在工发组织总部举行的年会，为今后几年制定共同行动计划。

6月，东京投资和技术促进办事处与日本经济产业省合作启动了一项新的咨询方案，以协助阿尔及利亚、埃塞俄比亚和莫桑比克的工商界吸引来自日本的绿色和负责任的投资和技术，支持可持续工业发展和经济增长。该方案利用东京投资和技术促进办事处的专业技能和知识，并加强对这三个国家的外联和服务能力。东京投资和技术促进办事处积极参与组织了7月的第五次非洲发展东京会议，并与日本贸易振兴机构合作举办了关于非洲投资和技术促进的研讨会。

在6月举行的为期两天的联合国公共服务论坛期间，巴林投资和技术促进办事处参与组办了关于通过创新和电子政务为创业和经济发展创造有利环境的讲习班。在该论坛之前，在麦纳麦举办了联合国公共服务日纪念活动，赞扬公共服务对社区的价值；强调公共服务对发展进程的贡献；认可公务员的工作；并鼓励青年人在公共部门发展事业。在巴林国王的赞助下，3月举办了一年一度的巴林国际花园展，由巴林投资和技术促进办事处与国家农业发展举措合作组办。工发组织展亭的主题是绿色生活方式。这一活动提出通过政策对话实现更可持续的环境和经济发展，并促进使用创新技术和投资于工业绿色化。

意大利投资和技术促进办事处与意大利外交部合作组织了“通过工业区发展增进对伊拉克投资”项目指导委员会第三次会议。这次会议在意大利外交部举行，参加会议的有伊拉克高级别机构对应方、来自巴士拉、库尔德斯坦和纳贾夫的代表、伊拉克驻意大利使馆代表、工发组织参与该项目的专家和该项目的捐助组织意大利发展合作组织的伊拉克工作队。在过去十年中，工发组织和意大利发展合作组织为加强埃塞俄比亚制革厂的技术和管理技能、发展该国中小型企业并支助皮革工业发展研究所

开展了合作。5月，意大利投资和技术促进办事处协助组办了埃塞俄比亚—意大利商业论坛，这次论坛由埃塞俄比亚工业部长主持，概要介绍了在皮革部门和其他部门的经济商业机会。

由大韩民国投资和技术促进办事处牵头，工发组织和该国贸易投资促进机构3月在维也纳签署了伙伴关系协议。该协议为今后按照工发组织的专题优先事项在联合方案和项目以及其他活动中开展合作铺平了道路，特别是在促进进出口和投资、为贸易提供便利以及物流等领域的合作。

在5月举行的首届上海国际技术进出口交易会期间，中国（上海）投资和技术促进办事处协助组办了一次工发组织日活动，并为各种讲习班提供了支助。工发组织日活动的主要内容是作为可持续工业发展关键要素的技术。

莫斯科的工发组织国际工业合作中心与德国麦德龙集团（METRO）合作，完成了使俄罗斯食品供应商现代化的项目。参与项目的供应商得以大大提高遵守国际食品质量和安全标准的程度，有71%的供应商通过了最终评估。

工发组织的9个国际技术中心之一——推进制造技术国际中心——是1999年与印度政府合作设立的，其目的是鼓励制造技术和创新，并监测技术趋势。在本年期间，工发组织的推进制造技术国际中心继续在印度执行三个方案，分别涉及机床技术和铸造工业以及改进塑料制造工业公司。工发组织提供了知识产权方面的培训，举办了13场机床方面的讲座和6场塑料方面的讲座。12月底在印度贝尔高姆为铸造行业和学术界举办了一次知识产权讲习班。7月在印度班加罗尔的推进制造技术国际中心为来自中央制造技术研究所的科学家举办了一次类似的培训。5月，工发组织推进

制造技术国际中心发布了机床、塑料和铸造部门绿色制造技术新纲要，题为“绿色萌芽——制造业翻开新一页”，主要内容是各种案例研究。

工发组织技术组合的主要目标仍然是技术转让和升级，对创新和新兴技术如生物技术和纳米技术的关注日益增长。这反映在去年在德黑兰设立了国际纳米技术中心。该中心积极参加了关于水、废水和纳米技术的一些主要会议，其中包括联合国教育、科学及文化组织5月在布拉提斯拉瓦组办的关于新出现的道德问题的会议，这种参与有助于该中心按照国内和国际利益方的优先事项调整自己的活动。

农产企业

工发组织的农产企业和农村创业发展方案通过发展农产企业和培养创业能力，促进为农村贫困人口提供可持续、包容性的商业机会。它寻求在联系着投入提供商、农民、商人、加工者、物流服务提供商、经销商和零售商的价值链上的各个点增加农业商品的价值。

三年前在尼日利亚通过了非洲农产企业和农产品加工业发展倡议，作为该倡议的一部分，工发组织一直在与联合国粮食及农业组织（粮农组织）合作，支助东非共同体的农产企业和农产工业发展方案，该方案涵盖布隆迪、肯尼亚、卢旺达、乌干达和坦桑尼亚联合共和国。粮农组织和工发组织联合支助了在布基纳法索、科摩罗、刚果民主共和国、加纳、利比里亚、马达加斯加、尼日利亚、卢旺达、塞拉利昂、苏丹和坦桑尼亚联合工业国开展的价值链发展活动，其间在10月举办了为期5天的农产企业投资促进讲习班。工发组织—粮农组织的讲习班是在非洲农业企业和农产品加工业发



坦桑尼亚联合共和国的牛奶加工厂。

展举措和非洲投资促进机构网络的方案下筹划的，这两者都十分重视在农产企业部门的投资促进。

在本年期间，正在向黎巴嫩包装行业提供的援助产生了积极的成果。2008年在工发组织支助下成立的 Libanpak 协助 80 家黎巴嫩公司改进了包装和标识以符合国际标准，从而增加销售量和出口量。Libanpak 举办的竞赛颁发最佳学生包装设计奖，打开了未来在包装行业的就业之门。黎巴嫩学生 StarPack 竞赛是这一学年黎巴嫩和周围各国大学生的一个重要里程碑。在工发组织与意大利加工和包装技术行业展览的主要组办商 Ipack-Ima 签订谅解备忘录之后，6 月，工发组织在卢旺达组办了一期包装技术讲习班。在阿曼举办了一期类似的讲习班，以推行一个新项目，该项目将为在约旦设立一个包装中心铺平道路。工发组织、东非共同体和 Ipack-Ima 将于 2014 年 9 月在内罗毕举办一次大型加工和包装展览。

在圆满完成东帝汶的一个竹器行业发展项目后，工发组织将新装备好的竹器加工技能培养中心转交给政府。该竹器中心是作为生产竹制地板和产品的工业单位建设的，也是一个展

示竹器加工的可行工业技术的中心，为全国各地的学徒提供培训和技能培养。

工发组织正在为尼日利亚六个主要作物加工区制定总计划。其中包括价值链分析、大面积土地利用计划、基础设施计划、可持续制度结构、法律和管理框架，以及各利益方、投资者和项目合作伙伴的分阶段执行计划。该项目自筹资金，支助该国的农业转型新议程。世界银行和非洲开发银行将向这些主要作物加工区投资。

超过100个全球农业机械制造商、政府官员和其他行业领袖参加了12月在新德里举行的农业演化联盟(Agrievolution Alliance)峰会，审议全球粮食安全和农业机械工业的问题。工发组织提出，减少贫困、增加收入、提高预期寿命和更好利用人力资本的一个途径是提高农业机械化程度。

在本报告所审议的年度，成功完成了在苏丹的一个提高红海州农村捕鱼社区能力的项目(见第2章)。所实现的成果包括建立捕鱼合作社、合作社成员的收益增加，还建立了三个新的渔船码头和相关企业。该项目还建立了5个小企业协会，有533名妇女参加，同样提高了收入，并使她们更容易融入当地经济。这个加拿大政府支助的项目估计使1,570人直接受益，另有6,280人间接受益。加拿大是2013年世界水产大会的东道国，于9月在纽芬兰省圣约翰斯举办，主题为“全球挑战的创造性解决办法”。这次大会由国际水产品检验协会组办，工发组织、粮农组织和一些商业赞助方提供了支助。

吉布提尽管国内失业率高，仍不得不接收来自邻国的大约21,000名难民。最近工发组织对难民通常寻求就业的领域——渔业和制盐业——进行研究后，提出了一个项目，其目的是向难民和其他脆弱群体传授渔业和制盐业的



埃塞俄比亚有9,000万头牛、绵羊和山羊，数量居世界前列，高原绵羊皮和Bati真山羊皮享誉国际。在该国政府的请求下，工发组织拟订了一个改进皮革和皮革制品行业的方案蓝图，该方案于2009年在意大利政府支助下启动。由于该项目，埃塞俄比亚皮革和皮革制品出口总值在过去六年中几乎翻了一翻。已经从原材料出口转向成品皮革、鞋和皮革商品出口。外国制鞋商如德国的ARA、意大利的GEOX和中国的华健工业股份有限公司，最近承诺在未来十年内投资20亿美元并创造100,000个就业机会，已经开始在埃塞俄比亚开展分包业务。该方案的主要内容包括：由南非国家认证系统进行的实验室设施认证、实行公司资源规划系统，适用工发组织的中小企业集群发展办法，创造新品牌“Taytu——埃塞俄比亚制造”。该方案将使埃塞俄比亚能够在全世界的高端市场出售鞋和皮革制品。该项目已经创造了超过5,000个就业机会，改善了当地社区的生计。 ■

技能、技术和相关培训，提高他们的能力。通过与当地相关的、面向市场的培训方案和实行改进后的技术和制造做法，邻近的索马里至少有 750 名失业者和其他脆弱群体得以提高技术能力和职业技能。

在 多民族玻利维亚国，一项由西班牙千年发展目标实现基金供资的关于营养和粮食安全的三年期多机构方案的农工业部分由工发组织领导。建立了基于社区的小型粮食加工厂，对农民进行了企业管理和良好生产规范培训，使他们能够遵守粮食安全和营养价值规范。这些工厂以简单但专业的方式设计并启动，提高了从农作物获得的收入，并为城市学校营养方案提供了安全而有营养的食品。

尼加拉瓜北大西洋自治区贫困的可可农民通过工发组织学到了采用农林管理系统种植新可可种植园所需的技能。该项目现在将更进一步，建立社区运营的加工前单位，进行有质量控制的可可发酵和干燥，还将帮助加工小组遵守质量标准，同时得到基本买家提供的技术支助和资金。该项目侧重于培养所选拔的农民的技术和管理能力，以建立和经营属社区所有的加工前单位。

农村发展

全世界的贫困人口有 75% 生活在农村地区，虽有这一令人震惊的数字，但政策和资源仍然向城镇发展倾斜。要实现适应性强的经济增长并使人们的生活提高到贫困线以上，利用农村社区的生产力和创业潜力是不可或缺的。这是 4 月出版的小册子《*通过提高地方资源的价值增强生计安全*》所提出



在马拉维萨利马向村民传授创业技能。

的挑战。工发组织的农村发展办法通过改进生计和创造就业机会，处理扶贫价值链、创业、职业培训和技术培训、创造性的行业和人的安全等方面的问题。工发组织还特别重视主要为妇女、青年或流离失所者设计的项目。

10 月在维也纳举行的专家组会议的主题是对农村企业发展的认识，重点是通过新途径鼓励发展中国家农村地区的创新。这次会议由工发组织、维也纳自然资源和生命科学大学发展研究中心以及国际人道主义机构 GOAL 联合举办，会上还确定了有助于了解地方发展动态的农村创新进程推动力，并为改进农村发展项目的设计提出了建议。

本年底结束的一个工发组织项目改变了马拉维中部 25 个陷入边缘处境的农村社区的生活。这里的人在该项目启动时几乎没有收入，而现在每月收入在 500 美元左右，其中一部分可以回流到社区以支助创业、预防灾害

并提供社会福利。许多村民患有传染病，曾经依赖救济或乞讨度日。使萨利马区的农户逐渐走向自力更生的方法包括：职业技能培训、实行节省劳力的技术以提高生产力、改善营养和饮食，以及最大限度减少气候变化的影响。

在加拿大政府的支助下，工发组织在改善苏丹东部的粮食安全和营养方面取得了长足的进展。这一粮食安全综合项目旨在通过提高农业和畜牧业生产力、就业机会、社区参与社会经济发展、缓和冲突等办法增加收益。在卡萨拉省，估计将有5,000个村户直接受益于该项目，还有更多村户会通过相关活动间接受益。工发组织对超过100名农民进行了改进的农业做法方面的培训，并向他们提供高质量的种子、工具和相关投入。一个关于发展黄豆价值链的管道方案将通过大豆增值活动，为青年人（特别是农耕地区的青年人）创造就业机会。大豆油的巨大潜力不仅是在食用油方面，还可作为生物燃料，成为石油的绿色替代品。

中小企业发展和出口联合总会

在工发组织的协助下，坦桑尼亚联合共和国的中小企业发展政策于2002-2003年实行。十年后的审查显示，虽然该政策的基本原则仍然可取，但具体政策行动有待改进。工业和贸易部常任秘书主持的一个利益方讲习班确认了工发组织审查报告中的意见。工发组织正在一项后续行动中协助改革注册程序。本着南南合作的精神，该国将能够吸取越南在类似做法上取得的经验。在越南，通过国家企业注册系统门户，有超过809,000家企业的注册信息，

包括股份公司的大约165,000份年度报告，可供公众查阅。由于简化了注册程序，越南的企业迄今为止估计节省了1,200万美元。

9月启动了欧盟资助的数额为1,000万欧元的大型方案，其中工发组织正在执行220万欧元的技术援助部分，目的是通过向国家机构转让专门技术和提高该国中小企业的生产力和质量，提高喀麦隆的竞争力。喀麦隆经济竞争力提高方案包含产业升级、建立分包和合作交流关系，以及加强质量基础设施和商业情报以提高工业竞争力。它仿效了欧盟资助的一个促进产业升级、标准化和质量的试点项目，该项目于2012年完成。

正在阿拉伯叙利亚共和国实施一个关于纺织和服装工业价值链的类似项目，在该项目中，工发组织正在协助提高销往当地和国际市场（特别是欧洲经济区市场）的产品质量和数量，以提高效益并增加就业机会。工发组织还评估了工业发展监管框架，对商业发展服务情况进行了调查，并依据调查结果提出了加强商业环境的多种建议。对55个国家顾问和8名最近的毕业生进行了产业升级方面的培训。工发组织目前正在完成一个用于诊断、评估和按标准衡量中小企业绩效的信息技术工具，随后将进行实地测试加以验证。

工发组织在本年期间继续促进阿拉伯区域中小企业进入国家、区域和价值链。工发组织与该区域的相关机构合作，协助建设能力以减少产品的报废率，特别是在农工业部门，因为该部门最重要的是粮食的安全和可持续问题。在北非，工发组织侧重于向当地行业提供机会增加与欧洲经济区各国贸易。

提高竞争力

竞争力和创新是经济增长和发展的关键。工发组织的工业升级与现代化方案通过提高地方行业产生增值的能力、经济多样化、出口增长和创造就业，协助发展中国家和转型期经济体的经济增长并促进区域一体化。欧盟受到喀麦隆试点方案成果的鼓舞，划拨1,000万欧元扩大方案活动。工发组织正在按照8月签署的一项协议，执行该方案的技术援助部分，其目的是提高地方私营部门生产商的竞争力，并在地方企业中推广一种新的公司文化。

题为“各国工业竞争力：回顾并向前迈进”的2012-2013年工业竞争力绩效报告于9月在莫斯科发布。该出版物按标准划分衡量了各国生产和出口制造品的竞争能力，显示是否已向高增值和技术密集型工业部门结构转变，还显示一国的工业生产对世界市场的影响。

佛得角与另外几个小岛国家一样，青年人就业机会不足，缺乏有竞争力的工业基础，而且十分依赖侨汇和国外援助。政府为改善该国的商业环境而推行了改革，因而该国在世界银行客观衡量189个经济体对当地公司的商业规范情况的《营商环境报告》中从2009年的第149位上升到2012年的第119位。作为针对佛得角的统一联合国方案的一部分，工发组织协助该国培养能力以根据与私营部门和民间社会的对话实施改革。对企业面临的限制进行研究后，制定了一项行动计划，作为该国政府竞争力方案的一部分。改进政府对私营部门服务的措施已在实施。工发组织还正在改善咨询质量，提高培训能力，以满足中小微企业的需要。为使青年人做好准备在一个创业型社会发展未来事业，该国正按照11月核准

的项目，在中等教育中开设创业人才培养课程。

另一个为增强私营部门竞争力制定的项目是在莫桑比克开展的欧盟资助的“以质量参与竞争”项目，其中包括质量和中小企业发展两个部分。在质量方面，在马普托建立了一个新的计量实验室，于9月启用，这是朝建立健全的质量体系迈出的重要一步。中小企业部分包括在以色列、葡萄牙和坦桑尼亚联合共和国进行中小企业发展和政策制定方面的培训。工发组织还编写了关于加强企业咨询中心和为中小企业建立企业扶植区的概念文件。

在过去三年中，工发组织协助提高了科特迪瓦非传统出口部门的竞争力。在欧盟资助的一个多机构项目的第二期，工发组织负责提高出口企业的竞争力。在所确定的三个价值链（树薯、纺织品和腰果）中，工发组织建立了出口联合总会，正在协助提高国家标准以符合出口市场标准，并协助对各实验室进行认证。目前该项目进行到最后一期，重点是采用各项标准，并研究产品认证和实验室认证。

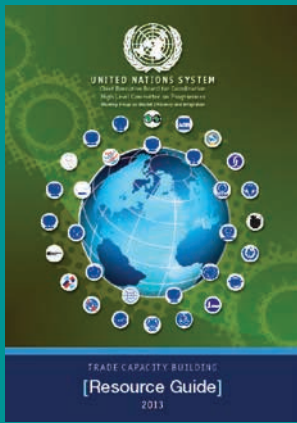
生产能力建设

获得技能

工发组织正在帮助人们特别是青年人获得技术能力和创业技能，作为增长和减贫的基础，同时促进为创业举措形成一种更有利的环境。本年与葡萄牙的两所大学（卡布拉市的贝拉因特拉大学和波乐图的葡萄牙天主教大学）合作进行了两次调查，评估安哥拉和莫桑比克的创业教育的影响。调查结果将在小型企业和创业

研究所组办的关于创业和可持续性的世界会议上介绍，这次会议定于2014年在都柏林举行。

5月至6月，在土耳其布尔萨举办了关于皮革加工工业清洁技术的国际讲习班。学员们除了学习清洁生产方法的理论知识，还参观了皮革工厂和处理工厂，并参加了实验室课程。他们正在自己供职的皮革工厂与其他员工分享在这次讲习班上获得的专业知识和技能。



《工发组织贸易能力建设资源指南》第三版涵盖31个多边机构和区域机构，其中包括5个区域开发银行，并提供关于6个机构间合作机制的补充材料。2013年版尤其侧重于新出现的动态趋势，特别是贸易成本、价值链视角和南南合作与三角合作，增加了在贸易相关技术援助方面的内容。汇编了主要的双边和多边技术援助服务，这将大大提高该《指南》的覆盖面和潜在使用率。其中一个新亮点是具有搜索功能的互动网络工具(www.tcbresourceguide.org)。■

7月在德国莱比锡举行了一次会议，研究最不发达国家在寻求有利于可持续发展的绿色工业技能方面遇到的风险和挑战。这次会议由工发组织、德国联邦经济合作与发展部以及世界职业技能组织联合举办，目的是提高住在贫困地区的青年人的就业潜力。这次会议后举行了2013年世界技能大赛，来自世界各地的数百名青年公开展示了各自行业的技能，并对照国际标准检验自己的水平。

工发组织采用的一个新办法是人人共享的创新、发展和创业方法框架。该框架针对最不发达国家和中等收入国家的具体需要量身定做，处理青年人失业问题并改进青年人非正式就业的条件。关于青年人技能培养的更多信息，详见本章关于青年的一节。

确保质量

工发组织编制了《符合标准，赢得市场——贸易标准合规情况报告》第二版，其中研究了农业食品部门的贸易标准和国际市场要求给发展中国家带来的挑战。该报告分析了发展中国家的出口产品为何经常会在重要国际市场的入境点被退回，以及这种退回在经济上对欧洲联盟各国、美国以及澳大利亚和日本的影响。提供了质量基础设施调查结果，以及公司买方的合规性信任调查结果，还向各种利益方提供了政策指导和决策支助，以促进“灵巧”贸易和合规能力建设，同时协助出口的发展中国家发现并预防对其出口商品造成不利影响的不合规情况。

本组织研究各区域的贸易标准合规情况后，与日本贸易振兴机构亚洲经济研究所合作出版了《2013年区域贸易标准合规情况报告——东亚》。该报告深入分析了各主要市场退回所进口的东亚农业食品的情况，还

对中国和越南农业食品价值链中的合规挑战进行了案例研究。该报告于9月在东京发布。

工发组织是组成发展中国家计量、认证与标准化网络的10个机构间合作伙伴之一，该网络的目标是，通过质量基础设施的主要领域为发展中国家进入市场提供便利。在本年期间，工发组织编写了指导文件《质量基础设施发展中的最佳做法》，其中概要介绍了质量基础设施对经济增长、贸易和减贫的有益作用。该网络2014-2015年期间的秘书处将由工发组织和贸发会议/世贸组织国际贸易中心联合主持。

在能力建设研究所的赞助下，工发组织为中亚的决策者开展了区域贸易能力建设培训方案。这一课程使学员们更加了解经济一体化进程，如撤销贸易壁垒或简化程序和条例，使他们有能力研究改进本国贸易规则、政策和程序的各种战略。该方案得到了波兰经济部的资助，其中包括3月和4月间为期5周的远程教学课程，以及随后5月在吉尔吉斯斯坦的伊塞克湖举办的为期8天的留宿课程。该方案在俄罗斯举办，主要针对来自政府、工业界和贸易界的学员。约有100名学员参加了网上课程，之后有26名竞争胜出者受邀参加伊塞克湖的课程。

6月，工发组织和欧洲联盟签署了一项1,200万欧元的协议，以提高尼日利亚工业在非石油部门的竞争力。该项目的初期阶段始于9月。该方案将协助制定国家质量政策，并改进现有的质量基础设施用于认证、计量和合规性评估，后者有私营部门直接参与。在西非质量方案中，来自15个西非国家的专家10月在多哥举行会议，以批准在工发

组织支助下制定的质量基础设施计划。在非洲大陆南部，正在为斯威士兰制定一项新的大型项目，以使斯威士兰标准机关的制度结构与国际规范接轨。

在正在执行的支助阿拉伯工业发展与矿业组织的项目中，工发组织开办了一系列区域讲习班，以宣传在发展国内质量基础设施方面的良好治理做法的原则。第一期讲习班6月在开罗举办，汇集了来自国家认证、标准化、计量、质量基础设施和研究机构的七十多名代表。随后，9月在拉巴特、10月在迪拜举办了类似的讲习班。由于这些讲习班的成功举办，制定了良好治理做法准则，以促进标准化、合规性评估、质量、计量、相关活动以及检查、审计、测试、咨询和培训。该准则有阿拉伯文、英文和法文三个版本，界定了质量基础设施中的道德职业行为，并列出了关于如何避免不可接受的做法并在必要情况下纠正这些做法的国际公认准则。

在欧盟为贸易和工业部资助的一项100万美元的能力建设方案中，邀请工发组织协助建立海地标准计量局。已经进行了强化培训，并为优先产品成立了标准化委员会。预计该项目初期阶段结束后将执行两年。海地的联合国稳定特派团出于对工发组织的信心，资助了一个新的计量实验室。该实验室在德国计量机构联邦物理技术研究院和巴西政府等新捐助方的支助下，正在为管制机构提供法律计量服务，为经济运营商提供工业计量服务，以确保商业交易公平，并确保人民的健康和安全。在该项目的能力建设部分，工发组织正在以从事标准、计量、合规性评估和质量工作的女性专业人员为对象，规定学员中至少应有一半为女性。

2011年，非洲联盟委员会和工发组织商定结成合作伙伴关系，加速实施非洲药品制造计划。两年后，该委员会正式委托工发组织负责协调一个核心伙伴联合总会，以便及早执行这一商业计划。该联合总会10月在加纳用一周时间研究了公共卫生情况以及业界如何生产符合国际安全标准的药品。

消费者安全

与食品相关的疾病影响着全世界数以百万计的人口。据世界银行报告，较不发达国家5岁以下儿童的死亡中有70%与食品生物污染有关。食品安全对全球健康至关重要，也影响着发展中国家出口粮食制品的能力。工发组织在全球食品安全伙伴关系中发挥着积极作用，10月主办了第一次技术工作组会议（见第2章）。本组织还设立了食品安全警报快速反应设施，为国内、区域和国际市场服务。该设施以试点方式在冈比亚、加纳、几内亚、塞拉利昂和多哥设立，是工发组织与欧盟委员会卫生与消费者保护总理事会的合作的一部分。工发组织还正在向其他国家提供支助，以加强对国际和区域贸易的卫生管制，还向若干区域组织提供了支助。试点阶段得到了芬兰和挪威的捐助。

包容型发展

《利马宣言》再次强调需要采取特别措施，扶持在奋斗脱贫中的最落后者。本节讲述工发组织的一些项目和方案，它们特别针对发展中国家和最不发达国家社会中的脆弱群体，以实现可持续的包容型发展。



由意大利发展合作署供资，工发组织帮助秘鲁建立了一个促进推动可持续农村发展的原产地联营企业伙伴关系。

妇女融入工业发展

妇女融入工业发展是工发组织大多数项目和方案的优先部分，而且许多举措专门或主要以妇女为受益者。下文段落以各区域的一些实例说明工发组织针对妇女而作出的努力情况，当然各种实例在本《年度报告》中也随处可见。

工发组织的项目不仅要使妇女更充分地融入本国的工业发展进程，还要确保劳动条件符合卫生和安全标准，并且没有性别歧视。这是由增强型综合框架和挪威发展合作机构资助在布隆迪开展的贸易能力建设项目中的一个重要内容，目的是提高遵守国际标准和条例的程度，从而加强该国的贸易能力。工发组织在所选定的价值链——咖啡和水果蔬菜——中作了性别分析并研究了性别分布情况，以确保参与培训特别是培训师培训模块的女性达到最低人数。布隆迪的项目将颁布自愿遵守的标准，包括国际劳工组织的同工同酬原则，以及遵守国内保护怀孕妇女和新妈妈的条例。



南苏丹青年获得专门知识和经验，以便能够通过自营或为私营部门工作来实现可持续的生计。

作为日本政府资助的“保护南苏丹流离失所群体并增强其能力使之融入社会向前进”项目的一部分，工发组织举办了三期设计讲习班，学员多为妇女，向其传授如何使用缝纫机并鼓励她们用再生材料——例如塑料袋、旧纺织品和纸张——制作反映本国文化特性的原创作品。学员们学习了纺织品设计方面新的创新技术，又有了缝纫机和材料作为她们的启动工具箱，现已具备开办自己作坊的技能。在南苏丹的另一个项目下，工发组织成立了一个流动培训小组，以使妇女更多参与 Nasir、Ulang 和 Panyikang 这三个县的技能发展培训方案。例如，在 Nasir，参与创收活动的妇女不到 4%；多数妇女是文盲，多达 75% 的妇女是单身母亲，没有受教育的机会。在刚果民主共和国，工发组织为 400 名农村女性农民提供了关于良好卫生做法、良好制造做法和创业管理的培训。在塞内加尔，一个支助图巴寇塔和萨卢姆河三角洲地区文化

和传统工业的项目为这两个区域参与鱼类加工的三十多个妇女协会提供了资助和技术援助。

冈比亚 Tujereng 村的 Fandema（自助项目）妇女技能培训中心是一个地方社区发展项目，目的是通过创业培训提高妇女的生活标准。Fandema 实行自主管理和自我维持，没有接通国内电网，不得不依赖一个发电机提供有限的电力。在工发组织—全球环境基金一个旨在推广小型再生能源电网用于冈比亚农村生产的项目下，Fandema 不仅有了自己的独立太阳能和风能系统，还正在向冈比亚妇女宣传，由于面临气候变化，必须使用可再生能源，此外还提供可再生能源设备方面的初级培训。

一项支助尼日利亚改善非石油生产经济部门质量基础设施的新项目将有助于形成对性别负责任的管理并通过提高尼日利亚妇女的生产能力加强她们的地位。工发组织正在进行性别分析，以评估该项目怎样能够增强妇女的经济能力并记录该项目可能对妇女产生的负面影响。

在许多发展中国家，传统上妇女在农业部门劳作。工发组织为支助上埃及的园艺价值链，成立了分拣和包装单位，为农村地区的低技能妇女提供就业机会。在支助摩洛哥农业价值链（Ait Bâamrane 的阿甘油和刺梨）和突尼斯农业价值链（哈里萨辣酱、Djebba 无花果和刺梨）的项目的鼓励下，出现了农村女性创业者（另见第 2 章）。

工发组织在黎巴嫩的一项关于增强社区能力和改善生计的项目已经协助确保了不同地区的经济恢复，产生了就业机会，减轻了贫困。有超过 500 名妇女能够通过增强农业和商业技能，为自己的家庭和国内经济作

出更大贡献。向合作社提供的新设备将帮助基础油、橄榄油、果酱和其他产品的生产商，并为妇女创造就业机会。该项目迄今为止改进了52个中小农产企业，约有1,200个家庭从工发组织的支助中获益。

本年年底在巴基斯坦完成的一个性别主流化项目已经帮助来自贫困的农村和半城镇社区的五百多名妇女建立或改进了小型企业。除了企业管理专门知识，她们还接受了大理石和马赛克产品、珠宝、家庭装饰纺织品和时装的生产技术、产品设计和创新方面的培训。该项目还协助当地大学和私营支助机构在技术和企业发展方面建设自己的能力。工发组织建立了企业增长中心，通过巴基斯坦第一妇女银行为妇女提供贷款。

孟加拉国目前是世界仅次于中国的第二大服装出口国。该国的纺织品和成衣工业为五百万人提供了就业，其中70%是妇女。4月，在达卡郊区，一家工厂楼房倒塌的悲剧导致1,120名工人丧生，使这一部门常见的危险劳动条件成为全世界关注的焦点。2010年在欧洲联盟和挪威发展合作机构的资助下启动了“改进工作与标准”方案，工发组织正在该方案的第三部分——纺织品和服装业工作——中协助该行业利用全球市场。自该项目启动以来，该部门的收入从150亿美元增加到目前的215亿美元。与此同时，工发组织正与德国国际合作协会一道，努力提高孟加拉国纺织品和服装部门生产率和改进劳动条件，并扩大规模，以创造更好的就业机会。本年取得的进展包括：协助21家公司提高质量和生产力；开发了11个速效培训模块；6次研讨会；伦敦服装学院与利益方协商制定了一项集群发展计划；有3个研究和培训机构为服装和纺织品部门提供了

支助；延长了国家纺织和黄麻部与孟加拉国纺织品制造商协会之间的公私合作伙伴协议的期限。

在千年发展目标成就基金资助的“阿富汗营养与家庭食品安全”项目下，工发组织向妇女提供了农产品加工培训，还在巴达赫尚、巴米扬、戴孔迪、喀布尔和楠格哈尔等省建立了加工中心，目前正由妇女合作社管理。

工发组织按照其性别平等政策，在乌克兰进行了一次性别调查，以确保通过建立和运营一个清洁生产中心促进适应采用节能清洁生产的项目在制定和执行期间适当考虑到性别问题。调查报告建议在该项目中解决性别不平等问题的方法。在制定清洁生产中心战略期间和未来，将进一步考虑性别主流化问题。

在本年完成的由千年发展目标实现基金资助的两个项目下，巴拿马和秘鲁的女工匠得到了工发组织的支助。工发组织在秘鲁的援助侧重于手工业部门和在四个选定的区域（那里的工匠有85%是妇女）建立创新工业集群。在巴拿马，这一为期三年的项目支助了农村地区可持续微型企业的发展，主要是在农产品加工和旅游部门。所针对的受益者是生活在贫困线以下的人，特别是科克萊省、埃雷拉省、贝拉瓜斯省和奇里基省的原住民社区。

继3月妇女与性别平等问题机构间网络在纽约举行会议之后，工发组织邀请该网络参加5月举行的维也纳能源论坛，特别是参加一个专门关于性别与能源的边会活动。这一活动汇集了一个由从业人员、专家和倡导者组成的讨论小组，继续讨论在能源方面妇女的领导作用和增强经济地位问题。讨论后达成了基本一致意见，即为了对减贫产生持

续的影响，能源战略、政策和做法必须增强妇女的能力，不仅加强她们的领导力，还要处理使她们无法充分积极参与的障碍。工发组织的一本操作手册将指导各种能源项目如何系统地处理现有的或可能出现的性别不平等问题。

增强青年人的能力

在过去7年中，工发组织致力于确保莫桑比克的青年人具备创立自己企业所需的技能，这一工作产生了显著的成果。在挪威政府资助的一个青年项目中，在331所学校9-12年级的课程中添加了创业内容。到该项目在本年底结束时，已经培训了1,654名教师，将近500,000名学生参加了该课程的学习。教育与文化部已将该方案纳入国家教育战略，确保工发组织即留下的成果会持久改变莫桑比克青年人的生活。



工发组织与尼日利亚联邦工业、贸易与投资部合作举办的阿布贾创业和职业交流会。

最近在安哥拉完成的一个类似项目是与葡萄牙政府和大韩民国政府以及能源公司雪佛龙合作进行的，将创业作为一个科目在9个

省45个试点学校10,000名学生中推行。工发组织培训了150名教师、40名教导主任、15名联络人、8名检察官和18名教育官员如何进行创业课程的教学，并编写了教学大纲和教学辅助材料以供科学委员会批准进行试点测试。迄今为止已有2,000名学习了创业技能的青年人毕业，该国政府将根据试点方案的成功情况向全国可能达500,000名学生普及这一课程。

在佛得角，由葡萄牙政府和工发组织资助，在中学启动了新的创业课程。在卢旺达，工发组织的创业教育项目成功完成后（见第2章），自2010年起该课程成为中学必修科目。在科特迪瓦，工发组织的一个项目恢复并装备了一个职业培训中心，以传授机械、金属加工、水管装修和砖瓦工方面的技能。本年度有700名学生从该中心毕业，目前还有1,546名学生正在学习各项课程。

10月，工发组织和莫桑比克教育与文化部组办了一次为期两天的会议，题为“培养青年人创业：投资后代小字辈”，安哥拉、佛得角、科特迪瓦、卢旺达和乌干达前来马普托的代表团分享了他们在青年创业领域的经验和最佳做法。6月在阿布贾举办了一次类似的活动。工发组织与尼日利亚联邦工业、贸易与投资部合作，在该国首次举办了创业和职业交流会。这次活动有1,228名青年人参加；在拉各斯举办的一个类似的招聘会有1,091人参加。在一场商业计划竞赛中，从提交的189份计划中选出3份最佳计划并予以奖励。

参加工发组织在马努河联盟国家——科特迪瓦、几内亚、利比里亚和塞拉利昂——举办的青年体面生产工作多利益方方案的24名有抱负的创业者有机会在印度的韦洛尔科技大学度过三个月，在那里制定可行而能获利的商业计划，与印度相关部门的企业家建立联

系，并学习符合其各自国家具体需要的知识和技术。

在冈比亚，全球环境基金资助的一个工发组织项目向青年创业者提供了可再生能源技术培训，特别是使用太阳能和风能用于从抽水到制作肥皂的各种商业活动。贝宁的一个有机物质气化项目为青年农民提供了培训。在南非，在一个改进工业能效的项目中，工发组织正在对参加南非国家清洁生产中心实习生方案的青年工程师进行能源管理系统和能源系统优化方面的培训。

自1970年以来，阿拉伯国家的人口增长了近三倍，从1.28亿增至3.625亿，其中有60%以上年龄在25岁以下。对许多人来说，就业仍然是一个梦。最近该地区的政治动荡使这一问题进一步恶化。

提高青年创业者的能力和为妇女创造就业机会是工发组织的伊拉克投资促进方案的一个优先问题。位于巴格达、得济加尔、巴士拉和埃尔比勒的企业发展中心正在向青年人传授技能，使他们建立自己的企业或在现有的企业中找到合适的工作。工发组织在突尼斯启动的一项新举措希望通过创业和企业发展，在卡夫、凯鲁万、卡塞林和西迪布济德这些脆弱地区为青年人创造至少1,600个就业机会。这一290万美元的项目由意大利政府、美国国际开发署和惠普公司资助，将提高区域和地方企业支助机构、培训中心、大学和职业培训机构在建立和发展企业方面的能力。超过1,000名有抱负的创业者将参加企业促进研讨会，800名青年创业者将参加企业创建培训。此外，惠普公司的企业家培训举措提供面对面培训，或通过惠普的网上培训平台进行培训，将向8,400名青年创业者提供必要的信息技术工具，用于提高其企业效率和加快增长。还有146名参加培训的创业者和40名初始创业者



在突尼斯凯鲁万进行的惠普企业家培训电子教学培训员培训期间的分组活动。

将直接得到持工发组织证书的教员给予的创业辅导。该项目的许多基础工作已经完成，迄今为止有16名培训员已经得到了惠普企业家培训证书，255名创业者和159名学生得到了面对面的惠普企业家培训，3,000多名突尼斯人访问了惠普企业家培训电子教学课程。

许多较不发达国家所面临的青年人失业问题在欧洲各国和新独立国家也同样存在。3月在奥地利政府资助下启动的一个项目正在亚美尼亚协助创造十分需要的就业机会。该国2012年15-24岁的青年失业率女性为48.2%，男性为32.2%。按照政府优先事项和“千年发展目标加速框架”的建议，该项目将通过创业培训和咨询帮助300名青年男女创立或发展企业。新生企业家可申请该项目为给青年人企业提供启动资金而设立的循环基金，该基金预计将运作至少15年，确保为将来的企业家提供资金。在该项目的最初三个月，从86名申请者中选出了29名进行培训，有10名青年创业者得到贷款以创立企业或扩大

现有企业。工发组织还进行了一次区域性的行业分析，以便利市场研究。

对危机后国家的支助

使难民重返社会是许多国家面临的挑战。工发组织的一些项目已经使回返者能够学习必要的技能找到工作并供养家庭或开办自己的企业并实现自力更生。除了提供创业和职业技能培训，工发组织还建设伙伴机构的创业培训能力。例如，在利比里亚，有900名回返难民接受了创业和职业技能培训，其中有一半以上已经开办了自己的企业或找到工作。工发组织协助在该国的技术/职业教育和培训系统开设重在培养能力的课程，并与利比里亚难民遣返与安置委员会协同使难民援助形成制度化。这一干预措施得到了日本政府的资助。

在过去两年中，工发组织一直在协助刚果民主共和国政府努力建设其农业食品部门，以创造就业机会和收入，改善生计并帮助维持和平。在下刚果省金佩塞的CIVAK培训中心，有超过1,500人受益，多数是妇女和青年，学习了木薯和水果加工更好的方法、生产改进办法以及企业管理和产品推销的改进方法。一个新的水果加工厂现已投产，每小时能

生产150公斤果酱，CIVAK中心也在日本政府的资助下扩大了规模。由于有了新的基础设施，改进了食品加工技术、食品卫生、企业管理和推销，参加过培训者吸引了1,000多名农民为该中心的加工厂提供产品。建成了一个新电机房，使周围村庄约800人得到电力供应，该电机房将确保到项目期结束后该中心仍有充足的能源。总之，有超过4,000人直接或间接受益于该中心提供的各种服务。

在南苏丹，工发组织的一个项目以现有的职业培训方案为基础，支助政府发展其人力资本基础并协助国内流离失所者和前战斗人员融入社会。在对劳动力市场进行需求评估后，工发组织为75名未来创业者组办了培训方案，还为另外624名受益者举办了11个科目的培训。学员们收到了工具箱，工发组织为12名创业者学员组织了去埃及、德国和以色列的考察访问。工发组织还评估了新的微型企业的企业计划，择优进一步提供支助，如手机维修和移动餐饮服务。提供了旅游住宿餐饮业、建筑业和焊接方面的高级培训，以提高毕业生的就业能力，还举办了三期产品设计讲习班，随后建立了一个产品设计中心。



环境可持续框架

▶ 工发组织是国际社会公认的在关于能源和环境问题全球讨论中的主导机构。2004-2013年中期，时任总干事坎德·K·云盖拉同时兼任联合国能源机制主席以及联合国秘书长的“人人享有可持续能源倡议”特别代表。6月，他离开工发组织去担任负责新成立的维也纳联合国可持续能源办公室的秘书长特别代表。

不可否认，工业会留下明显的环境足迹，但工发组织的任务授权就是促进社会包容下及环境可持续的工业发展，本组织在这一领域拥有丰富经验和专业知识，完全可以提高全球制造业的环境绩效。工业增长和可持续性绝非相互排斥，只要采用了正确的技术，它们可以——且必须——携手并进，为子孙后代确保一个更光明的未来。

绿色工业

在中国工业和信息化部合作下，工发组织于11月在中国广州组织召开了2013年绿色工业大会，强调通过资源效率及有效的环境管理和政策建设循环经济。大会着眼于将绿色工业概念应用于生产流程的方式，为约700名与会者提供了一个平台，彼此交流经验，了解在国家一级执行绿色工业措施的相关新举措和项目。总干事李勇访问中国期间，与工业和信息化部长签署了一份谅解备忘录，用以推动中国的绿色工业和清洁生产，包括工业用水和能源效率以及减少铅使用的方案。



2013年绿色工业大会，中国广州。

9月，在纽约联合国全球契约领导人峰会期间，工发组织借机介绍了其绿色工业倡议。这是9月至12月期间与各伙伴政府和组织在布鲁塞尔、利马、伦敦、内罗毕、纽约和首尔举办的系列全球活动之一，旨在促进绿色工业方法得到更大范围的采纳，并论证绿色工业作为实现可持续工业和经济发展手段的可行性。

在联合国环境规划署（环境规划署）、经济合作与发展组织（经合组织）、美洲和加勒

比经济体系及拉丁美洲开发银行的合作下，工发组织正在拉丁美洲和加勒比地区实施一个项目，制订一套监测绿色增长的指标。这些指标基于经合组织绿色增长衡量框架，借鉴了环境规划署在环境指标方面的经验。该区域目前有七个国家参加——哥伦比亚、哥斯达黎加、厄瓜多尔、危地马拉、墨西哥、巴拉圭和秘鲁——其他国家已表示对方案感兴趣，预计未来会加入。

资源高效和清洁生产

工发组织的清洁生产方案自1994年推出以来，已拓展到了50多个国家。2010年，工发组织和环境规划署建立了一个网络，用以推动发展中经济体和转型经济体适应和采纳资源高效和清洁生产（见第2章）。

5-6月，工发组织在土耳其布尔萨与土耳其政府合作举办了皮革加工业可持续生产国际讲习班。来自发展中国家的参与者更深入地了解了该行业的可持续技术和生产，并就清洁技术交流了经验。第三届资源高效和清洁生产全球网络会议于9月在瑞士蒙特勒召开，主题为“切实脱钩：走向规模化”。会议由环境规划署和工发组织代表资源高效和清洁生产全球网络召集，得到了瑞士国家经济事务秘书处的支持。4月，秘鲁生产部与工发组织在利马合作举办了一场国际峰会，讨论了生态效益和创新问题。

在本组织的资源高效和清洁生产区域网络下，阿尔巴尼亚、克罗地亚、摩尔多瓦、黑山、塞尔维亚和前南斯拉夫的马其顿共和国的项目合作伙伴从低碳生产和可持续旅游业开始，在专题项目的开发和实施中相互扶持。2014年，包括化学品租赁在内的有效



绿色工业近期出版物

4月，在法国开发署和可持续欧洲研究所支持下，出版了《绿色增长——从劳动到资源生产率：最佳做法范例、倡议和政策选择》，探讨了资源效率问题和生产力问题，帮助找出了比现有模式更少依赖资源使用的经济增长和发展方式。《绿色食品和饮料价值链：肉类加工业案例》回顾了给亚洲牛肉供应链带来绿化机遇的最佳做法。这一做法有望成为从业者采纳绿色工业政策和实践的起点。《越南绿化价值链，促进可持续手工艺生产》是6月发布的一份综合报告，介绍了工发组织在西班牙供资的千年发展目标成就基金联合方案下所做的工作，提出了手工艺部门的整体解决方案，涵盖从原材料种植和采集到生产和营销，再到识别“三重底线”发展机遇的过程。《迈向农业价值链环境可持续性诊断工具的开发》介绍了整体完善农业价值链环境足迹研究项目的研究结果，并根据商定原则评价了28种方式、方法和工具。■

化学品管理即将起步。活动包括提高认识、培训国家顾问、在公司层面进行评价和传播结果。在各个专题方面最有经验的国家清洁生产中心将担任牵头机构，负责在区域内协调主题活动，加强信息交流、合作以及国家清洁生产中心之间的相互学习，并就项目相关事宜给予协助。

自2004年以来，工发组织率先在发展中国家和转型经济体开展了化学品租赁。目前的一个大型化学品租赁项目有巴西、哥伦比亚、克罗地亚、墨西哥、尼加拉瓜、俄罗斯联邦、塞尔维亚、斯里兰卡和乌干达的中心参加。这些中心通过在线会议、专家会议以及以通用语言分发技术和信息资料，定期交流信息和经验。工发组织鼓励共同解决问题，尤其鼓励同一个区域内的各中心这么做。例如，塞尔维亚中心的专家可以为克罗地亚和乌克兰提供技术援助，而哥伦比亚专家也可协助尼加拉瓜的中心。促进经验和专门知识交流的其他工具包括设立一个新的农业化学品租赁专题分组，以及有各国专家参与的热线电话。

越南农村有近1,500个家庭受益于6月结束的一个机构间项目。在西班牙政府千年发展目标成就基金或千年发展目标一基金供资的一个方案下，林同、义安、富寿和清化等北部省份的27个社区在手工艺生产——竹、藤、手工纸、丝绸、海草和漆器——方面引入了绿色做法和技术，观摩了如何加强与国际市场的联系。与未参与的对照组相比，联合方案让参与家庭的收入增加了80%，减轻了手工艺生产的环境影响，并改善了工作条件。工发组织评估了48个中小企业的清洁生产，培训了65名清洁生产方面的培训员并在19个社区提供了清洁生产基础培训。九个生产小组接受了先进的技能培训，

惠及 261 个家庭。该项目还介绍了工具和设备的改进以及可持续产品开发的咨询和指导。

电子废物的问题愈演愈烈，但却又可以提供宝贵的就业机会。柬埔寨一个三年期的新项目旨在为青年提供就业和商业机会，并普遍加强电子废物管理技能、知识和做法。项目伊始，便培训了 30 名当地培训师和来自五个试点省份的 110 名失业青年，针对五类重点产品，即手机、空调、电视机、冰箱和洗衣机，加强了安装和维修能力。工发组织目前正在发展一种针对青年人企业人才培养的综合方法以便支持创造就业和商业机会，并发展能力建设战略，有效管理电子废物。该项目主要由大韩民国通过东亚气候伙伴方案供资，其余

资金来自三星电子，项目将持续到 2015 年 8 月。

工发组织目前正在克罗地亚、匈牙利、罗马尼亚、塞尔维亚、斯洛伐克、前南斯拉夫的马其顿共和国、土耳其和乌克兰开发项目，培养自然资源生产性使用和废物处理方面的人员技能，为边缘化人群创造就业机会。在匈牙利与一个政府资助机构——Türr István 培训研究所合作推出了一个试点项目。该机构与种族社区和弱势群体有关，包括罗姆人。该项目还将关注资源效率和可再生能源、各类废物的处理以及电子行业就业机会和商业机会的创造。9 月，工发组织和 Türr István 培训研究所在拟建项目现场召开了第一次会议。

10 月，工发组织针对发展中国家负责工业区环境管理的决策者和技术管理人员，组办了其一年一度的生态城概念国际研讨会。此次研讨会主要关注日本的零排放生态城模式，从中汲取有关废物回收和废物管理的经验教训。与北九州生态城成功合作三年，促成了工发组织与北九州市在 5 月续签了关于环保技术和废物回收服务领域未来合作的谅解备忘录。在废物处理和管理领域的其他合作伙伴包括，例如，国际原子能机构和一些水泥公司。与前者的合作涉及将电子束技术创新应用于废物处理，而与后者的合作则涉及水泥生产过程中的工业废物和危险废物。

迈向可持续经济模式：从劳动到资源生产率

*“资源稀缺呼唤改变模式。绿色增长既要
以能源效率为基础，又要立足循环经济新
革命。”*

—Delphine Batho，法国前生态、可持续发展和能源部长。

5 月，世界领袖和全球环境辩论主要行动者齐聚巴黎，讨论了“迈向可持续经济模式：从劳动到资源生产率”这一主题。新增长模式的核心是必须让经济增长与原材料使用的增加脱钩，即少用资源多办事，这是实现向绿色经济转型的一个关键要求。国际论坛由工发组织和法国开发署组办，得到了环境规划署的支持。 ■

工业能源效率

工发组织的工业能源效率方案架构围绕四个核心主题领域：能源管理体系和标准；能源系统优化；低碳与工业工艺技术和最佳实践；基准比较。许多国家自引进能源管理体

系和能源效率措施后，便已实现了节能。对于缺乏必要专门知识和合规评估服务的发展中国家而言，达到更高的工业能源效率和可再生能源标准是一个挑战。

工发组织本年度帮助约 20 个国家引入了 ISO 50001。该项目组合由全球环境基金供资 8,800 万美元，接着又带动了金融机构、工商界和受援国政府超过 6 亿美元的联合融资。厄瓜多尔首批 17 家采用能源管理体系的企业证明，初步节能水平为每年 17.2 千兆瓦时。ISO 50001 能源管理体系标准被采纳为国家技术标准，工发组织对 50 名政府官员进行了能源管理体系方面的培训，向 150 名管理人员和 146 名工作人员介绍了基本原则。另有 20 名技术员接受了如何执行标准的广泛培训。有关蒸汽和电机系统优化的培训正在进行，而且对 25 家企业进行了能源评估。

根据工发组织能源管理体系和系统优化方案，在埃及和伊朗伊斯兰共和国启动了项目，让这一领域正在进行的项目总数达到 11 个。截至本年度年底，该方案涉及 5,000 多名决策者；工发组织为 700 多名能源效率顾问提供了实施和系统优化深入培训，培训了约 4,500 名员工，并协助 100 多家公司根据 ISO 50001 和先进系统优化做法及专门知识执行能源管理体系。所涉及的一些公司已采取步骤来获得第三方 ISO 50001 认证。在南非，31 名毕业生于 7 月完成了工发组织认可的 ISO 50001 培训和认证方案，现已有资格领导审计小组认证公司的 ISO 50001 合规情况。该认证方案是南非一个提高能源效率的较大项目的一部分，这标志着工发组织的 ISO 50001 合规评估工作的起步，而这一领域正吸引着越来越多的技术合作需求。



厄瓜多尔锅炉操作员在对学员讲解节能 25% 的操作规程更改。

工发组织在南非的伙伴企业，仅举几例，如安赛乐米塔尔钢铁集团、宝马、南非酿酒和丰田等，报告每年节能超过 150 千兆瓦时，而马来西亚和越南的项目也成果斐然。在马来西亚项目的能源管理体系部分下，有 42 家工厂的 218 参与者接受了国际专家的培训，有 9 家工厂已经落实了体系。另有 633 名参与者出席了关于泵、风机、蒸汽和压缩空气系统优化的培训讲习班。对该项目的积极响应鼓励马来西亚将其全球环境基金第五期增资的气候变化重点领域分配额的三分之二划给了工发组织，使气候变化组合金额达到 1,100 万美元。越南有十家企业都通过了能源管理计划，其中两家属于工发组织项目下首批获得 ISO 50001 标准认证的企业。

工发组织能源效率项目组合中的新领域包括工业设备的能源绩效标准、工业能源效率和可再生能源技术的整合、对清洁技术创新的推广和支持以及低碳技术制造能力的转让。有五个涉及这些新专题领域的项目正在开发之中，另有一个项目在等待全球环境基金的核准。

低碳技术对小微企业越来越重要。为了减少温室气体排放，乍得有一个新项目专门促进清洁能源技术在传统食品加工部门的应用，如用高粱酿造啤酒和肉类加工等。与此同时，低燃料成本和低健康风险将让家庭和社区受益匪浅。该项目旨在刺激微型食品工业对改良炉灶的市场需求。

在过去四十年间，伊朗伊斯兰共和国的能源消耗急剧增长，原因在于家庭和工业部门用电增加。为了避免耗尽其石油出口能力，该国扩大了天然气生产，并要求各行业从石油发电转向天然气发电。由于有着丰富的廉价能源，大型工厂便不会将能源效率列为高度优先事项，因此政府需努力向其工业部门灌输能源文化。在2012年启动的一个项目下，工发组织提出与各个行业订立自愿能源协定，为国家能源管理标准提供一个框架，通过能源管理体系培训协助能力建设，而最重要的是确定国家能源密集型工业部门的技术改进方案。到2016年，该项目为当地化石燃料储备节省天然气5亿立方米，节省石油500万立方米；到2025年，将节省天然气7万亿立方米，节省石油7,000万立方米，同时每年降低成本500多万美元。

水管理

2014年3月推出了《联合国世界水资源开发报告5》，专门论述水和能源问题。工发组织被指定为该报告的牵头编写机构，撰写了关于水、能源和工业之间联系的一章。

汞

水俣病是一种危及生命的神经系统疾病，由严重汞中毒所致，其名称来源于其首次被

发现的日本城市名。2013年初，《水俣公约》获得147个国家通过，并于10月在日本熊本全权代表会议上开放供签署。这是一份多边环境协定，解决造成大面积汞污染的人类活动问题。工发组织作为全球汞伙伴关系的手工和小规模金矿开采区的联合牵头机构，在促成该《公约》的起草和批准方面发挥了积极作用。工发组织目前正在实施九个汞项目，包括全球环境基金供资的两个新项目：一个是在蒙古国推广有效的化学品管理，另一个是阿根廷的筹备项目，旨在促进《水俣公约》在该国的实施。这些项目让本组织涉足了如汞废物管理和工业产品及流程等领域，展示了本组织在手工和小规模金矿开采部门以外的比较优势。全球环境基金和法国全球环境基金资助的一个项目旨在减少布基纳法索、马里和塞内加尔手工和小规模金矿开采的汞污染，项目第二年继续取得进展。工发组织正按《水俣公约》要求，帮助制定国家行动计划，以转让更清洁、高效的黄金生产方法，放开合乎道德规范的公平交易黄金市场，从而提升当地采矿界的能力。

为了应对厄瓜多尔和秘鲁的汞中毒问题，最近正在实施一个项目，目标是保护人类健康和环境，途径是实施一些措施，最大限度地减少影响厄瓜多尔Puyango流域和秘鲁通贝斯流域的手工金矿开采的汞排放。

无害环境技术转让

工发组织无害环境技术转让方法包括资源效率和清洁生产要素、环境管理体系和会计法，以及企业社会责任。无害环境技术转让的适用会促成最佳做法和新技能的采用，形成良好管理文化。首个无害环境技术转让试点方案于2000年在多瑙河流域启动，后来推广

到了全世界的工业热点，通过防止工业污水排入国际水域，为子孙后代保护水资源。

在所审议的年度内，柬埔寨、埃及、摩洛哥、突尼斯和俄罗斯联邦的无害环境技术转让项目都完成了。它们的成功为目前正处于最后筹备阶段的一些新项目奠定了基础。实施无害环境技术转让方法也是区域性国际水务项目的一部分，项目的目的是减轻旅游活动对沿海水域的影响。

9月，工发组织在维也纳主办了海洋环境保护的科学方面联合专家组（科学专家组）第四十届会议。科学专家组由九个联合国组织和负有海洋环境相关责任的专门机构联合赞助，进行了海洋环境评估，开展了各项研究，并找出了海洋环境状况方面新出现的问题。科学专家组包括一系列不同学科的16名专家，均以个人身份开展工作。工发组织主办了一场有关尾矿渣排放和海洋环境沿海径流的边会活动，还主持了两个工作组。

9月，还有一家水处理厂正式开始运营，为肯尼亚基利菲县的农村社区提供饮用水。工发组织希潘德水务项目由斯洛文尼亚政府供资，包括一个独立移动装置，利用反渗透进行水过滤。由于采用了太阳能和风能提供动力，因此无需接入电网。在妇女和女孩承担取水任务（有时还是远距离取水）的社区，如果附近有一所小学，就可以让女孩们用更多的时间来学习。该项目还通过将水装瓶销售，为社区带来了经济优势，因而成了一个有用的最佳做法试点，展示了可以如何采用可持续方式管理一个社区用水项目。

工发组织在苏丹红海州的三项持续调查的成功鼓励了主要捐助国——挪威为另一项调查提供资金，这将扩大关于可持续利用可再生海洋资源的知识库。

针对波斯尼亚和黑塞哥维那及黑山近期提出的请求，工发组织正在筹备一些项目，将由斯洛文尼亚政府供资，采用无害环境技术转让方法应对水污染。第一个项目旨在通过执行可持续生态修复措施，提高波斯尼亚和黑塞哥维那卢卡瓦奇市人工湖的水质量。第二个项目采用无害环境技术转让，处理黑山莫伊科瓦茨市废水处理厂的生物污泥，这将有助于保护塔拉河的水质，并推而广之以避免污染杜米托尔国家公园，该公园是联合国教育、科学及文化组织列为世界遗产的一个地方，还是一个具有较高旅游潜力的区域。第三个项目也在黑山，针对具有类似旅游潜力的一个区域。工发组织将利用其无害环境技术转让方法，为米莱娜海峡港的生态复原制订一项综合计划，保证该区域的环境可持续性。这两个项目将鼓励黑山两个区域的社会经济发展。

从生态学角度来看，旅游业对一个国家可以产生根本性的有益影响，但也有可能产生严重并发问题。2008年，工发组织与世界旅游组织合作，启动了一个全球环境基金资助项目，旨在减轻旅游业对喀麦隆、冈比亚、加纳、肯尼亚、莫桑比克、尼日利亚、塞内加尔、塞舌尔和坦桑尼亚联合共和国沿海水域的负面影响。该项目涉及的三个领域包括以工发组织为牵头机构、通过无害环境技术转让进行的旅游设施环境管理；世界旅游组织领导的生态旅游举措的制订；以及一个区域小组代表工发组织进行的可持续珊瑚礁管理。该项目有八个示范点，涉及当地社区和私营部门经营人，在肯尼亚促成了诸如收集、加工和销售聚对苯二甲酸乙二醇酯瓶（PET塑料瓶）等符合当地人口利益的举措。

湄公河不仅是中国和东南亚之间的一条重要贸易路线，还具有得天独厚的生物多样性

性，是生活在其下游流域的约 5,500 万人的生计来源。同其他主要航道一样，其水质受到了工业活动的负面影响。2011 年启动了一个项目，通过引进无害环境技术转让而改善水质。在该项目下，工发组织找出了被视为污染热点的 11 个地方工业和中小企业，并找到了提高其经济和环境绩效的解决方案，向一些公司提供了有关管理工具的培训，包括环境管理会计法和制度及企业社会责任。该项目的成功促成了老挝人民民主共和国的一个类似倡议，同时，工发组织无害环境技术转让方法的原理和工具被纳入了柬埔寨工业、矿业和能源部 2013-2015 年战略。

生产用途获取能源

工发组织与一系列伙伴组织和利益相关方密切合作，提供了综合能源解决方案，带来了广泛的经济和社会效益。在本年度内，工发组织加强了其与全球环境基金、诸如奥地利、日本、大韩民国和西班牙政府等双边捐助者以及一些私营公司的能源伙伴关系。

在一个 1,500 万美元的项目下，启动了全球环境基金—工发组织全球中小企业清洁技术方案的工作，该项目预计运行三年。该方案包括建立一些平台，推广清洁技术创新，提高中小企业竞争力，帮助进行清洁技术国家能力建设，并开发辅助性的地方创业生态系统。方案采用了跨部门竞争方式来找出一个国家最有前途的创业者。该项目于 5 月在印度启动，10 月在亚美尼亚和马来西亚启动，在巴西、中国、尼日利亚、巴基斯坦、泰国、土耳其、俄罗斯联邦和南非尚处于开发之中。

8 月，工发组织与日本经济贸易产业省推出了一项联合倡议，促进快速部署和传播新的



第三届维也纳能源论坛展览。

5 月的第三届维也纳能源论坛汇聚了来自 100 个国家的约 1,200 名参与者，包括部长、高级别人士以及私营部门和民间社会的能源从业者。论坛由工发组织、奥地利联邦欧洲和国际事务部及国际应用系统分析研究所联合主办，论坛的主题词概括了六条重要建议，对 2015 年后发展议程中的能源问题进行了清晰定位，并强调了融资和伙伴关系在确保可持续能源未来方面的意义。讨论由 110 多名专家主导。除五场部长级全体会议之外，还有若干并行会议，讨论诸如能源获取途径、对能源未来的供资及能源相关可持续发展目标的制订等问题。论坛还涵盖与秘书长的人人享有可持续能源倡议有关的特别活动，以及一系列边会活动，包括一场大规模展览。论坛期间签署了若干谅解备忘录。 ■

低碳、低排放清洁能源技术、产品、服务和系统，特别侧重于非洲。该方案第一阶段的初步预算为 550 万美元，涉及肯尼亚和埃塞俄比亚。

工发组织的特殊任务授权及其在能源和环境领域开展活动的较长历史确保了本组织会在联合国秘书长的人人享有可持续能源倡议中发挥关键作用。工发组织内部开展了并行活动，构成对人人享有可持续能源倡议的补充，其中包括工发组织绿色工业倡议和平台、全球中小企业清洁技术方案，及其与全球绿色增长研究所合作的有关电机系统效率指标的公私伙伴关系。资源高效和清洁生产网络提供新工艺、能源和材料效率方面的技术支持和信息。在所审查年度内，第一份全球跟踪报告编写完成，全面介绍了各国的能源状况。工发组织是参与编制这一重要工具的 15 个组织之一。

在国际燃气业联合会、西非国家经济共同体（西非经共体）委员会、西非经共体可再生能源和能源效率中心以及石油公司 Petroci 合作下，工发组织和科特迪瓦政府于 11 月初在科特迪瓦阿比让联合举办了为期两天的讨论会。本次讨论会重点关注了如何建立能源系统，让天然气和可再生气体都成为社会和经济发展的关键因素。超过 75 名与会者参加了旨在确保支持整个西非经共体区域获得现代化且经济实惠又可靠的能源服务的培训。

11 月，在斯洛文尼亚为世界各地决策者举行了为期八天的培训课程，其主题是寻找可持续能源挑战的解决方案。课程由工发组织研究所与卢布尔雅那企业促进国际中心合作主办，让参与者熟悉可持续能源解决方案的当前和预期趋势，并鼓励他们思考如何切实、创新且具有成本效益地解决能源工业内的可持续性问题的。讲座以对绿色企业和研究中心的导游参观为补充。

12 月底，工发组织与荷兰经济事务部的 NL 机构签署了一份谅解备忘录，借此两个组织将加速在减缓气候变化活动和包容及可持续工业发展领域的合作。具体来说，双方同意分享有关工业能源效率、可再生能源技术、环境管理、可持续工业发展和绿色经济的知识和专门技术。

在本年度期间，11 个全球环境基金资助的可再生能源项目进入全面实施阶段，另有 15 个项目正在开发之中。截至年底，可再生能源项目组合总值为 1 亿美元，覆盖 30 多个国家，特别侧重微型电网、创新商业模式和工业用可再生能源。为了促进在能源生产者和使用之间开发和推广小型水电技术，正在实施一项战略。

工发组织目前正在参与多项方案，以扩大可再生能源市场。其中一个目标就是太平洋岛屿区域的小岛屿发展中国家，本组织在那里帮助刺激对可再生能源技术的投资，从而加强能源安全，减少温室气体排放，提高能源独立性，并通过低碳产业发展提升竞争力。乌克兰的一个类似项目是帮助中小企业转向采用可再生能源，实施能源效率措施。化石燃料消耗的预期减少将不仅有利于环境，而且让高能耗企业更具竞争力。约十个示范项目中有两个正在运行，但所有项目都将采用不同能源，应用不同的现代技术。9 月，一个自动化生物柴油生产装置投入运行，同时安装了热交换器，一家大型面包店落实了能源管理体系。为一家大型牛奶加工厂提供低温热的太阳能供热系统和一家造纸厂的蒸汽轮机都已做好了安装准备，一个木材加工厂的气化项目和一个养猪场的沼气系统正在筹备之中。该项目还支持乌克兰政府制订了国家可再生能源行动计划，并准备在 2014 年后期开始为农产食品部门管理人



在乌克兰其中一家首要的面包制作工厂安装热交换器。

员和技术员开展广泛培训。工发组织还在设计有关农产食品部门能源效率和可再生能源的硕士研究生课程。

年初启动了一个新项目，用以增加柬埔寨生产用清洁能源的获得，尤其关注离网地区及马德望省和菩萨省以农业为基础的中小企业，特别是从事碾米的中小企业。该项目让当地可以制造使用稻壳燃料的高效且无害环境的生物质气化炉。该项目符合政府远景，即到2020年，实现就地取材，用可再生资源发电，为农村离网地区的所有柬埔寨村庄供电，而到2030年，让70%的农村家庭享受到电网的优质服务。

继在5月的维也纳能源论坛期间签署谅解备忘录之后，工发组织和奥地利政府同意支持佛得角的西非经共同体可再生能源和能源效率中心，并在东非、南部非洲和加勒比区域再设立三个中心。西非经共同体可再生能源和能源效率中心成立于2010年，得到了工发组织与奥

地利和西班牙政府的技术和财政支助，为西非经共同体15个成员国的可再生能源和能源效率市场创造了有利条件。新项目将加强西非经共同体可再生能源和能源效率中心的能力，以应付迅速扩大的项目组合以及日益增长的服务需求。

目前，工发组织正在帮助西非经共同体可再生能源和能源效率中心制订让各国都能达到西非经共同体可再生能源目标的政策，并为该区域和撒哈拉以南非洲其他地区的专家提供水电开发培训。培训由奥地利开发署和奥地利能源署支助，结合了理论课、水电实地考察，以及与电厂经营人和所有人、顾问、水力发电协会、制造商和金融家的会谈。在工发组织支助下，设计了新的西非经共同体可再生能源和能源效率中心门户网站，为决策者、项目开发商、投资人及其他利益相关方提供量身定制的信息和规划战略。这将推动知识管理、联网和宣传，加强可再生能源和能源效率的能力。

在发展中国家可选择的各种可持续能源方案中，只要可行，小型水电是农村或偏远地区的最佳选择，因为水电可由当地社区轻松运行和维护，并适合在不同地理条件下运行。作为4月开始的项目的一部分，工发组织与设在中国的小水电项目国际中心合作出版了《2013年世界小水电发展报告》，载有60多个不同作者和组织的投稿。该报告含有20份区域概览和149份国家级报告，是全球小水电数据的独家汇编，是一份珍贵的政策和投资指南。10月底，工发组织与巴西国家小水电参考中心及小水电项目国际中心在巴西合作组办了一次有关当地气候变化和可持续发展解决方案的会议，会上启动了该《报告》。提供小水电重要数据的互动网站是可再生能源知识平台的补充。

在5月的维也纳能源论坛上，总干事和世界上最大的再生清洁能源发电站之一——巴西的伊泰普水电站的站长宣布成立一个新的再生能源国际中心。新中心将设在巴西伊瓜苏市的伊泰普科技园，是工发组织、伊泰普和包括私营部门协会在内的多家合作伙伴之间的一家合营企业。

乌拉圭有一个新项目支持系列国家战略，将农业和农产工业生产链产生的不同类型的废物转化成不同类型的能源和其他副产品。预计会在目标部门内产生实实在在的社会经济效益。该项目一开始，即将加强可持续生产计划和低排放技术的政策框架，并促进制订废物变能源的物价稳定替代措施及设计低排放废物处理技术。智利正在开发一个类似项目，专注于沼气在农业部门的利用。

10月，还在马来西亚雪兰莪州召开了两年一次的国际油棕榈和环境会议。会议由工发组织和马来西亚棕榈油总署联合举办，讨论了油棕榈行业平衡经济、社会和环境发展的挑战。会议为工发组织提供了一个机会，让其可以介绍一项新的研究——《发展中国家可持续液体生物燃料生产的全球评估和指导方针》以及生物燃料筛选工具包。此项研究由工发组织与环境规划署、联合国粮食及农业组织合作开展，得到了全球环境基金的资助，旨在制定明确的指导方针，帮助发展中国家减轻未来生物燃料项目对环境和社会经济的负面影响，并开发工具，在项目供资决定方面协助全球环境基金。在阿根廷、莫桑比克和乌克兰完成了有关生物燃料生产规模化影响的案例研究。3月，工发组织在维也纳举办的一次会议讨论了该研究项目的研究结果和建议。此项研究的主要成果是生物燃料筛选工具包，有助于在考虑对环境和食品安全的潜在负面影响的情况下，确保生物



在吉尔吉斯斯坦 Razan-Sai 的剪彩仪式。

吉尔吉斯斯坦是一个内陆多山国家，有时也被称为中亚的瑞士。三分之二的人口居住在农村地区，牧民群落沿袭着游牧传统。为了在该国一些最偏远地区提供医疗服务，卫生部已建立了农村急救中心网络，但供电不可靠妨碍了其服务效率。2009年，工发组织与联合国开发计划署（开发计划署）、世界卫生组织、联合国志愿人员组织和其他合作伙伴一起开发了一个项目，作为对吉尔吉斯斯坦的联合国一体化方案的一部分，向急救站提供可靠的能源供应。工发组织负责该项目的太阳能光伏组件。最近，14个中心已完成了电气化。工发组织实施了12个太阳能光伏项目，每个装机容量均为3千瓦。此举措很快将在该国其他地区推广。■

燃料生产的可持续性。5月初，在维也纳召开的工发组织生物燃料会议上，与会者对此进行了积极评估，设定了11项可持续性指标，可以用来确定项目条件，包括没有显著风险、有可通过特殊项目设计降低的潜在风险，以及有无法减轻的高风险。

执行多边环境协定

《蒙特利尔议定书》

多边基金秘书处每年都会根据按比重分算的业绩指标评价执行蒙特利尔议定书多边基金的四个机构——开发计划署、环境规划署、世界银行和工发组织的成就。在2001-2011年的十一次评价中，工发组织九次位列执行机构之首，两次名列第二。上次评价（2012年）对工发组织的打分为最高分100分，并指出本组织完全实现了八项指标。在本年度内，接受工发组织支助的所有国家都按照《蒙特利尔议定书》规定的逐步淘汰最后期限，实现了氟氯烃化合物（氟氯烃）消费量冻结在基准线水平的里程碑。

6月，工发组织和总部设在柬埔寨的一家信息技术公司——大气科技有限公司联合举办了首届论坛。题为“发展中国家的天然解决方案”的2013年工发组织大气技术峰会为冷藏、空调和泡沫部门的最终用户和制造商提供了其在引进天然物质作为制冷剂的过程中所遇挑战的实用解决方案。

本年度完成了一些项目，包括一个在空调设备制造中逐步淘汰HCFC-22和HCFC-141b的项目，实施地点在约旦优质商用及工业供热、通风和空调设备最重要制造商之一。共测试和重新设计了佩特拉

工程工业公司的60种空调设计。对发泡生产线和组装线的改造包括用零臭氧消耗潜能值的烃替代HCFC-141b，以及将一种HCFC-22替代品用作制冷剂。在委内瑞拉玻利瓦尔共和国，12月完成了减少冷藏和空调部门氟氯烃消费的项目之第一部分，是支持撒哈拉以南非洲22个国家采取区域和国家做法执行《蒙特利尔议定书》的项目之初始阶段。

11月，由环境规划署和工发组织在工发组织总部联合举办的一次专家组会议，让来自非洲的国家臭氧问题官员和国际专家得以与工发组织讨论逐步淘汰氟氯烃的技术和政策方面。该区域的国家臭氧问题官员也参加了上述工发组织大气技术峰会，以及其他讲习班和区域会议。工发组织本年度在刚果（用法语）和坦桑尼亚联合共和国（用英文）举行了培训师培训课程。

事实证明，逐步淘汰氟氯烃对西亚国家具有挑战性，因为目前冷藏行业普遍使用的替代品具有高度的全球变暖潜能值。多边基金执行委员会在4月的第69次会议上批准了一个项目，向高气温环境国家空调部门推广低全球变暖潜能值的制冷剂，由工发组织和环境规划署实施。该项目成果将用于开发逐步淘汰氟氯烃管理计划第二阶段的投资活动。工发组织在非洲最不发达国家通过向技术员提供维修设备和工具包以及培训，参与了提升冷藏维修行业能力的工作，包括建立回收中心和网络。工发组织目前正在贝宁、布基纳法索、布隆迪、中非共和国、乍得、刚果、赤道几内亚、冈比亚、几内亚比绍、马达加斯加、马拉维、尼日尔、卢旺达、塞内加尔、塞拉利昂、苏丹、多哥和赞比亚实施逐步淘汰氟氯烃管理计划。

尼日利亚一直进行的一个项目是开发一个管理发展中国家无用消耗臭氧物质的模型；它还将证明对消耗臭氧物质的处置如何促进其他环境和气候变化问题，如能源效率和碳市场共同融资。帮助巴基斯坦的五家生产硬质泡沫塑料的公司转化或升级其制造和维修技术，使其不破坏臭氧层、对气候无害且节约能源。在环境规划署和作为气候变化部下属国家协调机构的国家臭氧机构的合作下，正在实施始于2011年的项目之第二部分。

几年前，厄瓜多尔政府启动了一项雄心勃勃的方案，用当地生产的环保型冰箱取代老旧、低效的家用冰箱。作为在厄瓜多尔的《蒙特利尔议定书》活动的一部分，工发组织支持政府回收和销毁旧冰箱中的CFC-12。更换和拆除了共330,000个冰箱，预计回收制冷剂超过16公吨，相当于约173,000公吨二氧化碳。该项目包括培训员和技术员培训及试点示范工厂。

圣文森特和格林纳丁斯正努力实现2025年前完全淘汰氟氯烃的目标。该国将适用政策文书，如绿色税收和奖励办法，以支持逐步淘汰氟氯烃的工作。工发组织将通过制冷剂回收、再利用和改装，协助其减少对氟氯烃的需求，并通过培训技术员和提供工具，促进良好的维修做法。

工发组织在俄罗斯联邦采用了一种创新方法，逐步淘汰了600公吨消耗臭氧层的氟氯烃。这个5,800万美元的项目由全球环境基金和受益企业供资，同时解决了两个重要的环境问题：逐步淘汰消耗臭氧物质，以及提高冷藏和空调部门的能源效率，两者都将减少温室气体排放。迄今取得的进展包括采购设备（含打击消耗臭氧物质走私的快速响应分析仪）、培训、编写减缓气候变化的政策、关于消耗臭氧物质管理和损耗的实用指南、题为《俄罗斯

联邦的氢氟碳化合物生产和消耗分析》的背景报告、多项调查研究及关于“保护臭氧层和地球气候”的竞赛。公共关系活动包括9月在莫斯科庆祝臭氧日、一个专门网站(www.ozonoprogram.ru)和一系列出版物。

作为在土库曼斯坦的逐步淘汰氟氯烃管理计划的一部分，工发组织3月为冷藏和空调部门技术员举办了一次培训讲习班，一些具有该领域知识和专长的国内外公司也参加了讲习班。工发组织还为海关和执法人员提供了培训，以监测和控制氟氯烃和含氟氯烃设备的进口，为他们提供了培训材料和制冷剂识别工具包，以帮助阻止非法贸易。

甲基溴被广泛应用于农产品国际贸易中的害虫和疾病控制。虽然甲基溴被《蒙特利尔议定书》列为消耗臭氧物质，但允许用于检疫和装运前用途的生产和消费。《蒙特利尔议定书》缔约方正就将检疫和装运前处理列入受控用途进行谈判，包括对第5条国家的财政支助。如果议定，这很可能会给工发组织带来大量的成员国援助请求。

工发组织逐步淘汰甲基溴的当前工作包括涉及利比亚园艺行业，特别是西红柿、黄瓜、辣椒和其他蔬菜种植的一个项目。

截至2013年，工发组织一直是“气候和清洁空气联盟”的执行机构之一。本年度内，工发组织提交了一份提案，重点关注对氢氟碳化合物的销毁，这是联盟提出的一个问题，也是国际社会高度关注的一个问题。

《斯德哥尔摩公约》

本年度内，工发组织就《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》开展的活动包括在蒙古国一家工厂成功部署了非燃烧技术，净化变压器油并安全处置多氯联苯。还在尼泊尔引入了

非燃烧设备，以及最近批准了刚果和印度尼西亚的减少多氯联苯项目。在前马其顿共和国圆满完成多氯联苯项目，使该国超额实现了其处理 150 吨含多氯联苯设备的项目指标。在菲律宾，一个受工发组织委托的非燃烧持久性有机污染物处理设施于 3 月实现了用非燃烧技术处理 22 吨多氯联苯废物的里程碑。新近获批的一个项目旨在减少塞内加尔的持久性有机污染物意外排放，将展现现有最佳工艺和最佳环保做法。

工发组织已经开发或正在开发的项目超过 55 个，旨在协助各国审查和更新其国家实施计划。9 月在维也纳举行的讲习班为各国报告库存清查工作提供了机会，也为思想交流提供了一个平台。4 月和 5 月，就电子废物可持续回收行业和持久性有机污染物的废物管理和处置举行了“斯德哥尔摩公约、巴塞尔公约和鹿特丹公约缔约方会议”的常会和特别会议，期间，工发组织举办了两场边会活动。

工发组织已就 2009 年附件增列的新持久性有机污染物启动了第一个项目，包括在前南斯拉夫的马其顿共和国的能力建设，旨在消除技术和经济障碍，以便在政府拥有的首都斯科普里一家有机化学品生产厂启动清理 α -六氯环己烷、 β -六氯环己烷和林丹的污染厂区的活

动。污染的厂区位于一个人口众多的地区，这让清理工作成为政府的高度优先事项。9 月在维也纳举行的有关新持久性有机污染物的讲习班让各国得以审查和更新其国家实施计划并报告其开展的清查工作。

焚烧城市固体废物和电子废物是无意产生的持久性有机污染物排放的主要来源。工发组织目前正通过新获批向西非和中非特定示范点引入现有最佳工艺和最佳环保做法的项目解决这个问题。针对加勒比新批准的另一个项目将向安提瓜和巴布达、巴哈马、巴巴多斯、伯利兹、圣基茨和尼维斯、圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯、苏里南、特立尼达和多巴哥介绍对持久性有机污染物和其他化学品的可持续管理机制。

医疗废物是一项全球性挑战，既可能危及接触到保健机构丢弃的有害材料的人，也可能危及居住在周边地区的人。在中国，工发组织一个以可持续和环保方式处理医疗废物的项目中取得了良好进展。检查焚烧和热解示范设施主要污染物排放后，该项目引进了非焚烧技术，避免产生二恶英，同时应用了现有最佳工艺来控制挥发性有机化合物和非焚烧处理工艺异味的排放。所有示范项目均已启动运行，预计不久的将来会有监测结果。成功经验将与全国其他城市共享。



研究与分析

▶ 工发组织所有项目和方案的基础工作都植根于扎实的研究和分析。工发组织凭着强大的研究和统计能力，具有得天独厚的优势，可对结构改革进行分析，并从经济结构角度查明各国致富时所遵循的模式。这反过来又提供了政策建议的背景，这些政策建议提供给向工发组织求助的成员国，也在全球讨论时发表。

全球、区域和专题研究及分析

工发组织的旗舰出版物，《工业发展报告》一如既往地揭示了制造业的不断升级如何及为何会为增长、生产性就业和有效利用资源带来机遇。2013年版题为《保持就业增长：制造业与结构性改革的作用》，于当年年底出版，并于2014年3月在纽约发行。该出版物既汲取了工发组织本身对结构性改革的广泛研究，又吸纳了这一领域先行权威机构的意见，将成为决策者探寻工业结构性改革有效政策以可减少贫穷、创造就业并提高可持续性的宝贵工具。今年的《报告》强调了制造业对创造就业的影响，全球而言，六分之一的工作机会都直接或间接源于制造业活动。

工发组织是另外两份著名出版物的重要投稿人。《二十一世纪的工业化之路：新挑战和新模式》是与联合国大学合作编写的，由牛津大学出版社于2月出版。这本书有助于在学术界内传播工发组织过去几年间所开展的研究工作的关键要素。类似的还有《第二次工业政策革命：二十一世纪的非洲》，由Palgrave Macmillan于12月出版，工发组织撰写了其中一章，分析了产出、就业和劳动生产率的相互作用如何在制造业中

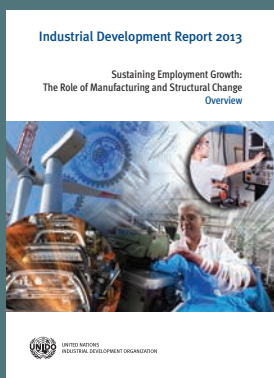
形成独有的发展模式。这本书由诺贝尔奖得主约瑟夫·施蒂格利茨和世界银行前首席经济学家林毅夫主编。

工发组织的一项促进部门单位间研究合作的内部机制——战略专题研究挑战基金，产出的成果在本年度告成，成绩是编写并在期刊上发表了多篇工作文件。两篇论文在顶级国际同行评审期刊——《世界发展》上发表，一篇关于非洲当地供应商/采购商与外国投资人之间联系的特点和决定因素调查，另一篇关于非洲侨民开展的生产性投资。这两篇论文被多个论坛转载，包括英国牛津大学非洲经济研究中心、赫尔辛基的联合国大学和荷兰的马斯特里赫特大学。工发组织这个系列的其他工作文件包括《销毁消耗臭氧物质带来的碳抵消国际贸易的影响因素》及《阿拉伯区域创业发展带来的青年生产性就业：埃及和突尼斯的先进干预措施》。

政策咨询服务

本年度期间，工发组织将其各种政策咨询服务合并纳入了一个统一方案，帮成员国建设分析能力和制定战略的能力，这些能力是循证工业政策的核心。像其他工作一样，工发组织扩大了政策咨询领域的伙伴网络，第2章介绍了这方面的详细情况。为了让其他发展机构参与工业政策问题，工发组织赞助出版了题为《战略性工业政策与商业环境改革：二者兼容吗？》的工作文件，由企业发展捐助方委员会于6月出版。

众所周知，工业政策难以评估，原因在于其目标长远，且表现方式几乎不可量化。



工发组织的旗舰出版物，《2013年工业发展报告》。

本年度期间，工发组织与南非贸易和工业部合作，采用了创新方法来评估南非制造业部门现代化的一项主要奖励计划的结果和影响。2014年，工发组织将促进对该计划的中期评估。本年度内还发布了有关加纳工业政策进程的工作文件。

工发组织在本年度期间与德国联邦经济合作与发展部合作，开发了一套工业诊断在线工具箱。此项工作将于2014年完成。该工具箱将帮助发展中国家用一系列诊断工具来制定自己的减贫战略。国际最佳做法范例表明，一个成功的工业政策周期必须从全面的工业诊断开始，诊断将为制定循证工业战略奠定基础。相关活动包括在柏林举办的一个发展中国家结构和工业政策国际从业者讲习班、在坦桑尼亚联合共和国达累斯萨拉姆举办的一次有关工业统计及其在东非共同体成员国工业政策方面应用的联合区域讲习班和培训，以及在温得和克举办的一个使纳米比亚工业战略的实施符合国际最佳做法基准的从业者联合讲习班。

在绿色经济行动伙伴关系下，工发组织正与联合国环境规划署、联合国训练研究所和国际劳工组织合作制定包容型绿色经济政策（另见第2章）。在未来七年间，绿色经济行动伙伴关系将支持30个国家制定国家绿色经济战略，从而创造新的就业机会，培养新技能，推广清洁技术，并减少环境风险和贫穷。伙伴关系将通过让投资和政策转向创造新一代资产，如清洁技术、资源高效的基础设施、功能完善的生态系统、绿色熟练劳动力和良好治理等，在参与国创造有利条件。到目前为止，活动包括编写一份项目文件、与捐助方谈判、筹款以及在蒙古国和秘鲁的启动活动。

2011年，工发组织与比利时鲁汶全球治理研究中心合作启动了**网络促进繁荣倡议**，由西班牙千年发展目标基金供资，可促进发展中国家按照其发展需求和政策要求访问全球知识和技术来源。网络对促进繁荣的作用成为中等收入国家6月会议小组讨论的话题。11月，发行了更新后的第三版《**网络促进繁荣：2015年之后将发展知识联系在一起**》。■

年底，与经济合作与发展组织（经合组织）发展中心就有关工业政策文书的伙伴关系展开了谈判。此伙伴关系将着眼于中低收入国家的具体要求，促进从业者间的专门知识交流。

工发组织是在欧洲联盟（欧盟）的研究资助方案下对南太平洋区域一个项目成功进行投标的一个国际联营体的成员。这是工发组织首次通过欧盟研究和技术发展框架方案介入资助，随后必须遵循的庞杂程序将有助于方便未来的投标工作。工发组织在项目中的作用是审查和设计政策文书——财政、投资、贸易、培训、研究和开发、知识产权保护、标准、公共采购，从而推动该区域的工业创新。

年初，南部非洲发展共同体（南部非洲共同体）国家元首和政府首脑批准了2012年年底在工发组织支助下编写的《指示性区域战略发展计划》。这使得南部非洲关税同盟秘书处也向工发组织提出了一个类似的任务请求，目标是来年年底之前完成其区域工业政策。

统计服务

工发组织继续提供全球工业统计的印刷版和电子版，系按照联合国统计委员会的要求并在经合组织合作下汇编，核实了从各国统计局获得的国别数据，并用工发组织估计数予以了补充，然后从国际可比性方面进行了完善。在工发组织的系列统计产品和出版物中，最重要的是《国际工业统计年鉴》。

《2013年国际工业统计年鉴》于2014年2月发行，介绍了截至2012年全球制造业近几年的水平、结构和增长状况。所涉时间段的特点是北美和东亚稍具活力，而欧洲处于持续衰退之中。工发组织本年度发布的其他分析和方法报告包括最不发达国家工业发展的统计概览、农工部门的结构和增长模式及制造业的能源利用效率、较长生产周期工业输出的测量方法以及先进统计方法在分析能源效率中的应用。年底发布了基于坦桑尼亚联合共和国生产指数汇编的报告。

“2013国际统计年”是世界对统计学重要作用的认可，工发组织为此举办了一系列活动，尤其是8月在中国香港的第五十九届世界统计大会上做了专题介绍，并在多哈举行了《2013年工业统计国际年鉴》的首发式。

工发组织对季度生产统计数据汇编作了一些方法上的改变，调整了指数，并采用了按工业化阶段划分的新的国家编组。电子通讯《统计简报》突出了《年鉴》的主要结果。工发组织还发布了第一份独立的工业竞争力报告《各国工业竞争力：回首，前行》。这一新的出版物此前是《工业发展报告》的一部分，这次发布正好纪念工

发组织工业竞争力指数首次发布十周年。报告于9月在莫斯科发布，探讨了竞争力概念和产业绩效，并按8进制合成指数列出了统计数据。8月发布的一份题为《工发组织统计中的国家编组》的工作文件对工业活动的增长和结构进行了比较分析。年底发布了题为《中国与非洲之间经济关系的比较：应用世界投入产出数据库》的另一份工作文件，其中参考了世界投入产出数据库。

工发组织继续努力推行第4修订版《所有经济活动国际标准化行业分类》（《国际行业分类第4修订版》）。2013年，《国际行业分类第4修订版》所列数据的国家数达到45个，预计2014年将会增加。区域讲习班及与各国统计局的直接联系促进了国际工业统计标准的实施。

工发组织与各国统计局及各国工业部统计司保持密切合作。应各自统计局邀请而向喀麦隆、刚果、缅甸、阿曼、卡塔尔和俄罗斯联邦派遣了特派团，涵盖的问题包括咨询服务以及有关现行工业统计方案的技术合作项目的拟订和监测。工发组织与奥地利统计学会、国际数学地质学协会等机构共同于6月在奥地利Vorau镇组办了第五届国际成分数据分析讲习班。本组织应奥地利统计局邀请，于10月参加了以“企业统计变迁”为主题的“统计日”会议，并出席了新成立的非洲联盟委员会统计研究所的一场会议，讨论了确定非洲统计发展方向的2014-2018年战略计划。

5月，在坦桑尼亚联合共和国达累斯萨拉姆举办了关于工业统计应用于工业政策的讲习班，这是工发组织为了让各国家机构熟悉最新统计方法而组织的一些区域培

训方案之一。讲习班系与东非共同体、德国国际合作学会和坦桑尼亚联合共和国国家统计局合作举办，有来自各统计局和工业部及其他决策机构的代表出席。工发组织与中国国家统计局和联合国统计司合作，于7月在北京共同举办了关于工业统计的国际讲习班，有来自12个南亚和东南亚国家及苏丹的统计局出席。讲习班讨论了落实对该区域工业统计的国际建议的重大问题。

9月底，在多哈与西亚经济社会委员会和海湾工业协商组织合作举办了一个类似讲习班，协助该区域的各国统计局实施最新行业分类标准。从现在起，巴林、科威特、卡塔尔和阿拉伯联合酋长国在所有统计出版物中都列入了工业化经济体小组，形成了一个新的工业化区域：西亚。

本年度内工发组织出席的其他统计相关会议包括2-3月在纽约举行的联合国统计委员会第四十四届会议、10月在日内瓦举行的千年发展目标各项指标问题机构间专家组第二十四次会议以及7月在日内瓦举行的经合组织统计委员会年度会议。经合组织的一名统计员随后访问了工发组织，学习其数据库管理经验。作为乌兰巴托市自然资源经济体统计组的成员，工发组织参加了9月在莫斯科召开的统计组指导委员会第二次会议，并对拟由统计组提交的联合国准则提供了建议指标清单。

各国都准备开展工业统计领域的自筹资金技术合作项目，这证明了其对工发组织统计专业知识的信心。本年度内批准了对加蓬和阿曼的新项目以及独立国家联合体若干成员国一个区域项目的供资，该区域各国统计局的代表于12月参加了为期两



在奥地利黑恩斯泰因堡举办的行政人员培训课程。

天的高级别初期讨论会。该项目旨在提高独立国家联合体国家的国家统计局机构能力，以生成有关工业发展政策的及时且具有国际可比性的统计数据。坦桑尼亚联合共和国的一个现行项目进入了下一阶段，而尼泊尔一个项目的筹备援助阶段已获批准。工发组织为不丹、柬埔寨、老挝人民民主共和国和缅甸拟订了新项目，而涵盖这些国家和尼泊尔的一个区域项目的构想已提交了欧洲联盟委员会。

能力发展

6月，在维也纳郊外的黑恩斯泰因堡举办了行政人员培训课程，讨论的话题是制造业的未来。此活动由工发组织能力发展研究所主办，得到了奥地利政府的支助。来自26个中等收入国家的高级别决策者和高级政府官员了解了制造业的未来趋势和该领域的最新发展。行政人员培训课程旨在帮助决策者形成和实施工业政策，响应全球趋势，从而提高其制造业竞争力，其中包括由来自学术界、私营部门和公共部

门以及工发组织及其伙伴机构的制造业和工业政策管理专家主讲的讲习班。

与会者了解了制造业所用新技术的潜力，包括添加剂制造、云计算、机电一体化和可由用户定制的材料。专题报告介绍

了可持续绿色制造业解决方案和环保技术创新，以及用于迎接新工业革命挑战的企业战略。课程还包括有关全球贸易和投资模式及潜在政策影响和对这些趋势的响应的专题报告会。

缩略语

3ADI	非洲农产企业和农产工业发展倡议	IDEA	人人共享的创新、发展和创业
AfrIPANet	非洲投资促进机构网络	ILO	国际劳工组织（劳工组织）
AIDA	加快非洲工业发展	ITPO	投资和技术促进办事处
ASEAN	东南亚国家联盟（东盟）	LDC	最不发达国家
BAT	现有最佳技术	MIC	中等收入国家
BEP	最佳环境做法	MLF	执行蒙特利尔议定书多边基金（多边基金）
CAMI	非洲工业部长会议	MSME	微型、小型和中型企业（中小微企业）
CELAC	拉美及加勒比国家共同体（拉加共同体）	NCP	国家清洁生产中心
CIS	独立国家联合体（独联体）	ODS	臭氧耗减物质
COMFAR	可行性分析和报告计算机模型（可行性分析和报告模型）	OECD	经济合作与发展组织（经合组织）
CSR	企业社会责任	PAGE	绿色经济行动伙伴关系
DaO	一体行动，履行使命	PCB	多氯联苯
ECOWAS	西非国家经济共同体（西非经共体）	POP	持久性有机污染物
ECREEE	西非经共体可再生能源和能效中心	RECP	资源高效和清洁生产
ERP	企业资源规划	RECPnet	资源高效和清洁生产全球网络
EU	欧洲联盟（欧盟）	SADC	南部非洲发展共同体（南共体）
FAO	联合国粮食及农业组织（粮农组织）	SECO	瑞士国家经济事务秘书处
GEF	全球环境基金（全环基金）	Sida	瑞典国际开发合作署（瑞典开发署）
GESAMP	海洋环境保护的科学方面联合专家组（科学专家组）	SIDS	小岛屿发展中国家
GFSI	全球食品安全举措（食品安全举措）	SME	中小型企业（中小企业）
GSCP	全球社会责任合规方案（社会责任方案）	SPX	分包和合伙业务交流
GWP	全球变暖潜能值	TEST	无害环境技术转让
HCFC	氟氯烃化合物（氟氯烃）	TICAD V	第五次非洲发展问题东京国际会议（第五次东京会议）
HP	惠普公司	UN Women	联合国促进性别平等和增强妇女权能署（妇女署）
ICAMT	国际制造技术促进中心（制造技术促进中心）		

UNDAF	联合国发展援助框架 (发展援助框架)	UNU-MERIT	联合国大学/马斯特里赫特创新与技术经济社会研究所(联合国大学/马城经研所)
UNDP	联合国开发计划署(开发署)	UNWTO	世界旅游组织(世旅组织)
UNEP	联合国环境规划署(环境署)	VIC	维也纳国际中心
UN-HABITAT	联合国人类住区规划署 (人居署)	WIPO	世界知识产权组织(知识产权组织)



“我们团结一致，可以抓住包容和可持续工业发展的巨大潜力。这一广泛的共识将可加强工发组织在讨论并最终于 2015 年通过一个新的全球发展议程过程中所处的战略地位，并使本组织能够紧密地融入 2015 年后的发展议程。”

联合国秘书长潘基文在秘鲁利马工发大会第十五届会议上的致词。



联合国
工业发展组织

Vienna International Centre, P.O. Box 300, 1400 Vienna, Austria
Telephone: (+43-1) 26026-0 E-mail: unido@unido.org
Internet: www.unido.org