

绿色发展，人类共同的事业

——生态文明贵阳国际论坛2016年年会开幕式侧记

本报记者 廉丹

论坛聚焦

7月9日，美丽的贵阳迎来了3000多名中外嘉宾。生态文明贵阳国际论坛2016年年会开幕式在这里举行。2016年是人类应对气候变化、实现可持续发展目标、走向生态文明新时代的起始之年，围绕“绿色发展 知行合一”的主题，与会嘉宾们畅所欲言，他们认为，要坚持绿色发展，地球的未来不能交给命运。

应对环境变化是共同责任

应对环境变化是不同国家、不同民族的共同责任。联合国秘书长潘基文专门为年会开幕发来视频贺信。潘基文说：“去年国际上达成了两项历史性的协定，2030年可持续发展议程和有关气候变化的《巴黎协定》，中国在确保协定达成方面展现出强有力的领导力，并且中国已经将这些协定纳入国家政策中，我为此深感鼓舞。我也欣赏中国作出的承诺，扩大国际合作以确保所有国家实现可持续发展目标。联合国期待继续与中国合作，为我们共同的未来建立一条以人为本的绿色环保道路。”

巴布亚新几内亚总理彼得·奥尼尔表示，无论是发达国家还是发展中国家，同样都会受到气候变化的威胁。真正解决气候变化问题，全世界必须共同采取行动，交流信息，共享彼此的知识，才能最终实现这一目标。

爱尔兰前总理、国际行动理事会主席伯蒂·埃亨表示，要提升人们的生活质量，需要让环境和发展协调起来。世界各国必须有所作为，携手合作实现可持续发展愿景。

“坐而论道”更要“起而笃行”

知行合一不仅要“坐而论道”更要“起而笃行”。面对自然灾害以及经济发展带来的环境问题挑战，各国、各界都积极行动起来，展开了实实在



7月9日，生态文明贵阳国际论坛2016年年会举行开幕式。图为少数民族演艺人员表演侗族大歌。 本报记者 吴秉泽摄

在的绿色行动。年会开幕式上嘉宾们的发言让人们深切感受到了“绿色脉动”的力量。

国家发展和改革委员会副主任张勇表示，中国把绿色发展作为“十三五”时期重要指引，发改委将会同有关部门扎实做好生态文明建设。要积极实施主题功能战略，优化国土空间开发格局，加强资源红线管控；要调整产业结构和能源结构，加快淘汰落后产能，大力发展节能环保等绿色产业；要推进节能减排，强化资源节约高效利用，不断壮大循环经济规模；要加大自然生态系统和环境保护力度，加强污染治理和生态修复，积极应对全球气候变化；要加快推进生态文明体制改革和制度的建设，努力营造良好的社会氛围。

老挝副总理本通·吉马尼表示，老挝政府把经济发展与环境保护相结合，制定了保护环境可持续发展政策、2030年远景目标和第八个国家经济发展计

划，以确保环境得到充分保护，确保有效使用资源。

经济发展离不开绿色基因

如何能够同时实现环境友好和经济繁荣？瑞士联邦议会国民院议长克里斯塔·马克瓦尔德认为，所有的国家都可以从支持可再生能源、清洁技术和环保相关的新产业发展中获益，绿色市场已经在蓬勃发展，金融机构也开始在低碳方面进行投资。

台湾鸿海精密集团董事长、富士康科技集团总裁郭台铭表示，保护环境与经济发展并不抵触，反而会产生更多的经济效益与产业竞争力。“绿色制造不仅是我们的责任，更是企业不可或缺的DNA”。

中国气候变化事务特别代表、论坛国际咨询会成员解振华表示，今年是中国“十三五”规划开局之年，中

国将立足引领经济发展新常态，贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，根据自主贡献的目标建立绿色低碳发展倒逼机制，大力推进生态文明建设，创新发展绿色经济、循环经济和低碳经济，培育经济发展的新动能，主动控制碳排放，增强适应气候变化的能力，深度参与全球气候治理，确保实现中国自主贡献的目标和可持续发展的目标。

北京大学中国可持续发展研究中心主任叶文虎表示，中国正处在工业化、城镇化、农业现代化和信息化的进程当中，粗放型的发展方式尚没有得到根本的转变，资源、能源浪费，生态破坏、环境污染等问题严重制约着经济社会的可持续发展，转变发展方式，创新发展路径任务艰巨。希望论坛的影响力越来越大，把绿色发展的理念传递给更多人，吸引各行各业参与到这项人类共同的事业中来。

中瑞两国与会代表共话绿色发展——

“多彩贵州”相约“花园瑞士”

本报记者 吴秉泽

“合作创新，得到双赢，是我们友好的任务。”在生态文明贵阳国际论坛2016年年会“中瑞对话2016”主题论坛上，中瑞友好协会会长、苏黎世市前市长托马斯·瓦格纳以一句中文结束了自己的演讲。虽然发音不标准，却引起了与会人员的共鸣。

中瑞之间已保持了长达66年的珍贵友谊，两国建立了20多个对话机制，共同培育了平等、创新、共赢的合作精神，在经济、文化、科技、旅游等方面进行了广泛、深入的交流合作，并取得丰硕成果。目前，中国已经成为瑞士在亚洲最大的贸易伙伴。在论坛上，来自中国、瑞士两国的政府官员、企业代表围绕山地经济、绿色发展等主题，展开了热烈交流。据了解，这是自2013年以来，生态文明贵阳国际论坛第四次举办中瑞对话活动。

位于欧洲中部的瑞士，面积约4万平方公里，素有“世界公园”的美誉。地处中国西南的贵州，面积约17万平方公里，喀斯特风光迷人。贵州和瑞士同处内陆山地地区、海拔相近，都拥有丰富的旅游资源。共同的特征，让贵州省确立打造“东方瑞士”的目标。诺贝尔奖获得者奥特玛·施万克说，瑞士在上世纪80年代也曾因为快速发展遭遇了严重的环境污染问题，经过多年治理才建成了现在的花园国家。“清洁肥沃的土壤、干净清新的水和空气，都是竞争力。”奥特玛·施万克建议中国在发展中首先要保护好环境，让空气常新、碧水长流。

“贵州已经将生态作为发展的红线。”世界自然基金会中国区项目总监李琳认为，贵州把生态保护看成是生产力，展现了卓识远见。“目前，贵州属于欠发达地区，但是，我相信坚守绿色发展的贵州，在未来中国经济版图中，有望变‘后队’为‘前队’。”

连续四次参加中瑞对话的瑞士驻华大使戴高贤认为，当多彩贵州和花园瑞士相遇，一定会有许多惊喜。他建议贵州在发展中要先保护好生态环境。“在这方面，贵州已经采取了许多良好的措施，无处不在的美丽风景是贵州发展旅游的基础。”

回首瑞士的发展历程，创新是其成功转型最为重要的原动力，创新也是中国在未来坚持的首要发展理念，中瑞两国拥有宽广的合作领域。全国人大常委会原副秘书长顾秀莲认为，中国的创新驱动发展战略与瑞士的创新优势相结合，不仅可以开创两国关系的新篇章，也将成为国际上历史文化、社会制度、体量大小不同的国家间创新合作的新示范、新经验。

瑞士的经验如何学？中国商务部欧洲司原司长孙永福认为，“学习瑞士的经验和理念非常重要，但也不能急于求成，因为瑞士的发展是一步一步走过来的”。中瑞对话论坛不仅为学习提供了机会，更为合作搭建了平台。

自从与瑞士举行对话活动以来，贵州与瑞士间的高层交往和经贸往来不断加强，带动贵州对外开放水平持续提升。双方在工业转型、技术创新、节能环保、城市低碳发展、绿色消费、再生资源利用、现代生态农业等领域还有很大潜力。继续向瑞士取经、学习，是贵州当前和今后对外开放的一项重要工作。贵州省省长孙志刚在致辞时表示，瑞士是多彩贵州山地经济之友、绿色发展之师。贵州将立足实际，认真学习借鉴瑞士发展的先进理念和经验，不断深化与瑞士交流合作，为增进双方友好关系作出不懈的努力。

在论坛上，贵州省与瑞士方面还签订了包括人才培养交流、新型城镇化和小城镇发展服务、城市建设生态环境保护、水务一体化合作等项目协议。

低碳循环经济论坛讨论可持续发展——

加快摆脱高能耗增长模式

本报记者 李盛丹歌

气候变化问题和可持续发展已成为全球关注的焦点，低碳循环经济的理念也不断深入人心。在7月9日举行的生态文明贵阳国际论坛2016年年会“低碳循环经济”主题论坛上，来自政府部门、央企、跨国公司和研究机构的嘉宾围绕“创造政策条件，创新商业模式，推进可持续发展”展开讨论。

2015年，中国煤炭消费量占能源消费总量的64%，水电、风电、核电、天然气等清洁能源消费量占能源消费总量的17.9%，大宗资源消耗量占90%以上。中国工信部节能与综合利用司司长高云虎提出，如何摆脱高能耗的增长模式，加快实现工业绿色发展是一项重大课题。高云虎说：“推进生态文明建设是一项长期的系统工程，没有工业的绿色发展，就没有全社会生活方式、生产方式的转变。工业要主动适应生态，大幅提高制造业的绿色化、低碳化水平，加快形成经济社会发展的新增长点，促进生态文明和谐共处。”

谈到低碳循环对每个人的影响时，天合光能有限公司副总裁杨晓忠说，很多人认为低碳和循环是“高大上”的概念，实际上低碳和循环是与每个企业、每个人都密切相关的。现在循环使用等标志随处可见，但大多数人还是没有形成循环使用的习惯。“超市、宾馆等可以采取奖励的方式，比如在超市购物时自备购物袋或者在宾馆住宿时自备牙刷，就可以得到一定份额的优惠券，通过这样的方式鼓励消费者形成低碳循环的意识”。

随着环境保护日趋受到重视，循环经济发展作为当前国家重大发展战略，已经成为新型城镇化的必由之路。据统计，2015年中国常住人口城镇化率已经达到56.1%，进入城镇化发展的中期阶段。绿色循环经济如何助推新型城镇化建设？中国国务院发展研究中心资源与环境政策研究所所长助理程会强表示，世界主要国家在类似的发展阶段都出现了“城市病”，资源紧缺、环境污染、交通拥挤、人口膨胀、经济不协调等问题集中涌现。他认为，城市化发展的中期阶段是城市病集中迸发的时期，循环经济的作用更加凸显。循环经济促进新型城镇化应从小循环到中循环、大循环，逐渐演变、不断扩大。

“循环经济的溢出效应可以促进产业和城市转型，生态效应可以实现资源环境的协调发展，协同效应可以促进资源整合和优化。”程会强认为，循环经济促进新型城镇化主要体现在四个方面：第一，促进人口集中，实现基础设施共建共享，完善生产生活服务功能，实现产业发展与城市发展相互依托、相互促进；第二，节约土地资源，实现土地、资金、人才、信息、装备和服务设施集约高效利用；第三，企业彼此关联，专业化分工协作，增强集群协同效应；第四，使同类和相关的企业项目集中布局、集聚发展，达到“握指成拳”的效果，在延伸循环经济产业链的同时，从生产领域向流通消费领域延伸，实现规模化、产业化、社会化、市场化和常态化。



生态文明贵阳国际论坛2016年年会“低碳循环经济”主题论坛7月9日举办。图为论坛现场。 本报记者 李盛丹歌摄



生态文明贵阳国际论坛2016年年会设立贵州生态文明示范区建设成就展示区。图为展示区一角。 本报记者 吴秉泽摄

贵州六盘水坚持发展和生态两条底线一起守、两个成果一道收——

“江南煤都”谱写绿色传奇

本报记者 吴秉泽 王新伟

“春踩水城春绿，夏来花海漫步，秋看杏黄果熟，冬在雪上飞舞”。近年来，贵州省六盘水“中国凉都”声名远播，吸引了国内外游客的目光。

六盘水是中国南方重要能源、原材料基地，被称为“江南煤都”。数据显示，该市煤炭资源远景储量844亿吨，探明储量180亿吨，煤层气储量达1.4万亿立方米，相当于14个国家特大型气田。

长期以来，六盘水依靠采煤、发电，实现了经济的高速发展，同时也不可避免地破坏了生态和环境。上世纪90年代，六盘水曾经面临生态崩溃的危险，森林覆盖率只有7.5%，当地石漠化面积占总面积的45.35%，水土流失面积达80%以上。由于生产工艺落后、发展方式粗放等原因，矿产资源浪费严重、水质持续下降、污染物排放总量居高不下。

2007年，六盘水被国家环保总局列入“区域限批”黑名单。严峻形势倒逼城市转型。六盘水吹响了“绿色”突围战的集结号，以摆脱“路径依赖”、跳出“资源

陷阱”，实现经济的“黑”转“绿”。

近年来，六盘水狠抓环境污染治理，立足煤、做足煤、不唯煤，将过去的“废物”重新循环利用，提升了资源的清洁化利用水平；同时，建成14座污水处理厂等环保设施，城镇污水处理率和城乡生活垃圾无害化处理率分别达到91.6%和88%。“十二五”时期，该市淘汰落后产能452.75万吨，单位生产总值能耗下降19.78%。同时，实施重点流域河长制，启动空气质量AQI六参数监测并定期发布监测数据，开展森林保护“六个严禁”和环境保护“六个一律”利剑行动，严肃查处一批生态环保违法案件，有效扭转了生态环境恶化的态势。

特别值得一提的是，植树造林成为当地治理环境的一个重要手段。当地逐渐意识到良好生态环境的重要性，森林覆盖率以每年两个百分点的速度增加。2015年，六盘水市启动绿色贵州建设三年行动计划，大力开展植树造林和封山育林，市级财政每年投入2000万元用于

林业生态建设。截至今年5月，该市通过实施新一轮退耕还林、森林植被恢复费、造林补贴项目及石漠化综合治理等林业工程项目，共完成营造林作业面积202.36万亩。到2015年，六盘水的森林覆盖率达到48.5%。

既要修复绿水青山，也要创造金山银山，六盘水坚持两条底线一起守、两个成果一道收，把绿色发展落到实处。

近年来，六盘水紧扣“把生态做成产业、把产业做成生态”主线，紧紧围绕“三农”工作，大力实施“资源变股权、资金变股金、农民变股东”的农村“三变”改革，着力创新扶贫工作机制，创新农业经营体制机制，拓宽农民增收致富渠道，激活农村发展内生动力。

同时，六盘水结合“三变”改革，大力实施特色农业，念好“山字经”、种好“摇钱树”、舞活“产业链”，大力发展都市农业、观光农业、高效农业、现代农业，从“添绿”中“生财”，将荒山野岭变成了老百姓增收致富的“金山银山”。

六盘水长期“养在闺中”的旅游资源也走进大众视野。该市围绕建设山地健康旅游目的地城市目标，立足气候凉爽、空气清新、群众豪爽的优势，以“凉都+”思维方式和方法叠加生态、气候、文化等资源要素，创新产业业态，培育冬季滑雪、温泉度假、户外运动、农旅融合发展等旅游新业态，将“冷资源”变成“热经济”。

夏天“19摄氏度避暑凉都”、冬天“温泉+滑雪”、“生态疗养游”……一个个精品套餐吸引着越来越多的游客，“升级版”的六盘水旅游不再满足于举步皆景的视觉体验，以消暑避暑、休闲度假、康体养生、山地户外运动等为目标的旅游胜地正在形成，六盘水离“国际标准旅游休闲度假城市”的目标越来越近。2015年，六盘水实现旅游收入47.4亿元；今年春节长假期间，全市旅游接待总人数473.42万人次，旅游呈现井喷式增长。

曾经“傻大黑粗”的“煤都”已逐渐被“凉都”的绿色名片替代。六盘水在绿色发展道路上行稳致远。