

## “你好,未来”能源金话筒高端访谈——

国际能源转型学会会长孙贤胜对话上海合作组织秘书长张明——

## 携手应对气变 上合正在行动

■本报记者 全晓波 张楠君



作为当代国际关系体系中的权威多边组织,上海合作组织(以下简称“上合组织”)已经步入第三个十年,多年来其一直为维护全球和地区安全稳定发挥着关键作用。借用联合国秘书长古特雷斯的话,“上合组织和联合国是当今世界最大的两个国际组织”,其重要性可见一斑。

在世界政治经济形势正经历重大演变的当下,国际体系朝着更加公正和多极化方向发展,同时也伴随着强权政治抬头、地缘政治对抗和冲突加剧,给全球可持续发展与共同应对气候变化增加诸多不确定性。在此背景下,国际组织作为国际多边合作的重要平台被寄予厚望,以期在弥合各国分歧、统筹各国行动上发挥重要作用。上合组织历来重视推动其成员开展能源、生态、绿色与可持续发展方面的合作,接下来将如何进一步行动?近日,就这一话题,上合组织秘书长张明分享了自己的思考。

## 上合组织缘何与联合国并列“当今世界两个最大”?

孙贤胜:请您简单介绍上合组织的历史沿革。

张明:上合组织正式成立于2001年,目前已经“23岁”。上世纪80年代,中国与当时的苏联进行边界谈判,两国关系开始缓和之后,边界谈判的进展也开始加速。上世纪90年代初苏联解体后,和中国有边界关系的前苏联国家包括俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦和塔吉克斯坦,中方和这四个国家达成共识,边界谈判继续进行。几年之后,五国高质量完成所有边界划定。

为增强彼此间的互信,促进边境地区的和平稳定,这五个国家做出决定,每年五国领导人要进行一次会晤。1996年,五国元首在上海举行首次峰会,逐步形成“上海五国”会晤机制。2001年6月,中方在上海主持召开“上海五国”元首第六次会晤,乌兹别克斯坦虽然和中国没有边界,但也踊跃加入。随后,六国元首举行首次会晤,并签署《“上海合作组织”成立宣言》,上海合作组织正式成立。

除六个创始成员国之外,上合组织2017年首次扩员,印度和巴基斯坦加入,



国际能源转型学会会长、国际能源论坛前秘书长孙贤胜与上海合作组织秘书长张明对话现场。张楠君/摄

成员国达到八个。之后又在2022年的撒马尔罕峰会上启动伊朗加入程序,并在今年的阿斯塔纳峰会(今年7月在阿斯塔纳举行的上合组织成员国元首理事会第二十四次会议)上接纳白俄罗斯加入。目前,上合组织一共有10个成员国,此外还有2个观察员国、14个对话伙伴,形成了一个有26个国家的上合组织大家庭。

孙贤胜:这些年,上合组织不断推动务实合作,坚持走互利共赢、共同繁荣之路,为全球和地区安全稳定、经济发展和民生改善发挥了巨大作用,也得到联合国秘书长古特雷斯先生的高度评价。

张明:2023年9月,我去纽约出席联合国大会期间,会见了古特雷斯秘书长。谈话期间,他对上合组织给予高度评价,表示“上合组织和联合国是当今世界最大的两个国际组织”。

毫无疑问,联合国是全球最大的国际组织。上合组织成员国虽然并不多,但从人口角度看,成员国人口达到33亿,全球任何一个除联合国之外的国际组织都没有这么多的人口;从地域面积看,上合组织空间共约3600万平方公里,也是没有哪个国际组织可以与之相比。此外,其经济总量约占全球经济总量的1/4。

综合上述几点,古特雷斯先生所言,我想是有道理的。

## 上合组织一直把能源合作放在优先地位

孙贤胜:作为当代国际关系体系中的

权威多边组织,上合组织在推动能源国际合作、确保全球和地区能源供应安全方面,都开展了哪些工作?有哪些比较大的成果?

张明:能源合作多年来是上合组织框架内开展合作的优先方向之一。纵观我们的大家庭成员,既有能源的重要生产国,又有能源的重要消费国;既有能源出口大国,也有能源进口大国。同时,在能源贸易中又有重要的能源过境国、输送国。

从能源结构来讲,既有石油、天然气、煤炭等丰富的化石能源,也有丰富的清洁能源,如水能、核能等。在可再生能源方面也有长足发展,可以说上合组织成员国在新能源领域也走在前列。

所以,从发展特征和能源禀赋方面讲,上合组织一定会把能源合作放在一个优先的地位。

这些年来,上合组织就能源合作也建立了能源部长会议机制,每年定期召开会议,同时也会安排各类活动,以规范和促进上合组织框架内的能源领域合作。当然,能源合作的范围也很广,包括能源的输送安全、生产的稳定,以及可再生能源、应对气候变化等各个领域。可以说,上合组织在能源领域的合作是全方位的。

孙贤胜:我去年参加了上合组织在乌兹别克斯坦召开的国际能源与投资大会,感觉大家的积极性非常高,乌兹别克斯坦组织得也非常好,可以看出上合组织在应对气候变化、能源转型方面确实很深入这些国家。上合组织近年来在生态环保与

绿色发展领域也取得了一些重要合作成果,能否分享?

张明:生态环保、绿色发展,多年来都是上合组织的重点合作领域,特别是随着该领域面临的挑战越来越大,上合组织在这方面做出的努力也在增加,大家的共识以及合作也在加强。

上合组织有一个做法,每年我们会指定一个主题,比如2023年是上合组织的“旅游年”,2024年是上合组织的“生态年”。上合组织能把2024年的主题确定为“生态”,可以反映出其对生态环境保护工作给予的重视。今年7月,我们在中国青岛专门就“2024上合组织生态年”举办了一个论坛,各成员国参与,各方交流经验、互相启发、洽谈合作,取得了很好的成果。

与此同时,我们的环境部长会议机制也早已建立起来,并定期召开会议。此外,在环境保护方面,我们与联合国也在不断强化合作。

今年2月,我去肯尼亚内罗毕参加联合国环境署的年会,期间还与联合国副秘书长、环境规划署执行主任英格·安德森共同签署上合组织与联合国环境署开展合作的谅解备忘录。加强与联合国在生态环境方面的合作,将有力促进上合组织在环境保护方面深化合作,并在全球范围内发挥积极影响与作用。

## 全力把应对气候变化的共识变成现实

孙贤胜:最近这些年,特别是《联合国气候变化框架公约》缔约方大会从2015年达成《巴黎协定》开始,气候变化、能源转型成为非常热的话题,各国政府非常重视。对此,上合组织采取了哪些措施?

张明:气候变化对人类社会造成的影响,国际社会已经形成共识。在上合组织框架内,我们的成员国在应对气候变化方面也有明确共识,积极参与国际社会应对气候变化的共同行动,同时在上合组织框架内,通过合作共同应对我们这个地区气候变化所面临的挑战。在阿斯塔纳峰会上,上合组织的领导人还做出一项决定,即在上合组织框架内成立应对气候变化的工作小组,建立应对气候变化的常态化机制。

除此之外,我们也在相关方面指导、促进成员国在应对气候变化等方面的合作。比如冰川保护、山地的保护与发展、咸海的治理,这些都是国际性的难题,与气候变化有着千丝万缕的联系。上合组织的成员国也在这些方面做出了巨大努力。

孙贤胜:应对气候变化,挑战确实很大。我们注意到,在阿斯塔纳峰会上,上合组织宣布2025年为上合组织的“可持续发展年”。那么在2025年乃至以后,上合组织又有哪些工作计划和安排?

张明:将2025年确定为上合组织的“可持续发展年”,体现的是可持续发展在上合组织的合作议程上所占据的重要位置,而可持续发展与生态环境的保护也有千丝万缕的联系,这也体现了我们的领导人、我们的成员国对于如何让人类赖以生存的地球清洁、健康、稳定、和平地发展,所表达的一种期待和使命感。

上合组织多年来给予可持续发展高度重视,今年的轮值主席国是中国,中国在落实联合国2030年可持续发展议程方面有着骄人的成绩,特别是在减贫方面的成绩备受国际社会瞩目,这也会给上合组织带来非常积极的影响。

这些年,无论在社会领域、经济领域,还是在环境领域,我们都在谋求可持续发展的目标,包括包容发展、社会的公平公正,以及经济领域的工业化、创新发展、创新驱动等。所有这些领域都有很多具体的共识、具体的合作文件,上合组织都在推进落实。

孙贤胜:阿斯塔纳峰会还通过了若干重要文件,包括《2030年前经济发展落实行动计划》《2030年前能源合作发展战略》,以及《投资者协会章程》等。未来,上合组织在应对气候变化和可持续发展领域推动对话与合作的主要理念和工作思路是什么?

张明:可持续发展也好,绿色发展也好,环境保护也好,对上合组织而言,这是一个系统工程,是一个长期持续努力的过程。

首先,上合组织在这些领域的努力不会间断。同时,中国作为上合组织的轮值主席国,不久前专门发布上合组织轮值主席国的工作计划。这个计划充分包括了可持续发展、生态环境保护的内容,中国作为轮值主席国所提出的工作口号是“弘扬上海精神,上合组织在行动”,其中的关键词就是行动。

作为创始成员国,中国多年来对上合组织的发展发挥了重要作用,这个作用不仅仅在于取得共识、达成相关文件,更重要的是把文件转化为能够汇集到各个成员国、汇集到各个成员国老百姓的具体措施,具体行动上。

接下来,一方面,我们会继续在应对气候变化、推动可持续发展方面,从高层进行规划推动;另一方面,我们将落实、落实再落实,把这些共识变成现实。

第五届新型电力系统国际论坛暨第二届中国南方电网国际技术论坛成功举办——

## 电力行业共探新型电力系统发展路径

藏粤直流工程开工在即,2035年南方电网新型电力系统基本建成

本报讯 为贯彻落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略,12月9—10日,第五届新型电力系统国际论坛暨第二届中国南方电网国际技术论坛在海南博鳌成功举办。论坛以“加快构建新型电力系统 助力发展新质生产力”为主题,吸引了来自国内外能源电力主管部门和企业、行业协会、科研院所的众多专家学者参会,共探新型电力系统发展路径,共绘新型能源体系建设蓝图,共谋全球能源电力合作未来。

“特高压直流输电工程——藏粤直流开工建设在即,西部的清洁能源将以更大规模持续输送到粤港澳大湾区、海南自贸港等负荷中心。”南方电网公司董事长、党

组书记孟振平在致辞中表示,该公司大力推动能源供给结构更“绿”,南方区域新能源实现爆发式增长,装机近1.8亿千瓦,成为第一大电源,以清洁能源为主体的供给格局基本形成。

此次论坛由南方电网公司主办,邀请来自中国工程院、美国工程院、俄罗斯自然科学院的院士以及国内外的专家学者、企业代表等作主旨演讲。

中国工程院院士、南方电网公司专家委员会名誉主任委员李立浧以《新型电网新型电力系统的技术思考》为题作主旨演讲。他提出,新型电网是新型电力系统和新型能源体系的核心,而新型能源体系的

核心是发展新能源,新能源的消纳和利用依靠新型电网。他认为,新型电力系统需要人工智能,人工智能与电力系统的融合是建设新型电力系统的必由之路。

中国工程院院士、新能源电力系统全国重点实验室主任刘吉臻表示,构建新型电力系统是一项系统工程,需分阶段、分步骤实施,煤电保障兜底作用在很长时期内难以改变。“低碳、灵活、高效、智能燃煤发电是重要的未来技术方向,建议国家科技部门和大型央企加大科技投入,促进技术创新,助力新型电力系统构建。”

南方电网公司战略总监、战略规划部总经理兼南网科研院董事长、党委书记



图为今年6月建成投运的云南首个500千伏新能源汇集输电工程——500千伏光储输电工程。金鑫/摄



图为海南500千伏主网架工程有效推进大规模新能源电力消纳,有力支撑海南新型电力系统省级示范建设。郑喆/摄



图为海南省琼海市博鳌东屿岛上的南方电网光储电动汽车智能充电站。宋印官/摄

郑外生表示,南方电网公司围绕大规模新能源并网等7大场景,因地制宜打造首批35个新型电力系统示范区,今年年底前将全部完成评估验收,遴选15项先进技术和商业模式进行推广。“接下来,还

将加快打造承载新型电力系统新技术、新装备、新模式的试验田,将云南、海南打造成为省域新型电力系统示范,预计到2035年南方电网新型电力系统基本建成。”

近年来,南方电网公司加快打造新型电力系统建设先行地,为海南新型电力系统建设按下“加速键”。以论坛所在地博鳌东屿岛为例,目前岛内基本实现能源供给全绿色化、能源消费全电气化,相比2019年减碳97%,实现近零碳目标。预计到2035年,海南全面建成新型电力系统示范省,清洁能源发电装机、电量比重均达90%以上。

论坛期间发布了新型电力系统数字仿真平台DSP等4项南方电网公司新型电力系统建设的最新成果,并举办6个分论坛,与会嘉宾围绕新型能源体系和新型电力系统关键技术、核心装备、体制机制、聚焦新能源、数字电网、柔性电网、智慧用能、新型储能、人工智能等前沿技术,共商务实合作,为全球能源治理变革贡献智慧。(陈细英 韩海光)