

COP22: 加强全球对气候变化的关注与行动

2016年联合国气候变化大会 (COP22) 成果简报

2016年11月, 毕马威国际



2016年11月, 多国政府官员齐聚在摩洛哥马拉喀什, 召开第二十二届联合国气候变化大会 (简称为COP22^a)。

马拉喀什联合国气候大会吸引了来自全球近两万名参会者, 其中数千名来自商界、政界、学术界和非政府组织的代表作为观察员出席了政府谈判。

COP22旨在推进《巴黎协定》, 即2015年12月在巴黎召开的第二十一届联合国气候变化大会 (COP21) 上通过的具有历史意义的气候变化协定。

由于各签署国在会议前作出的积极努力, 使得《巴黎协定》在达成的一年内就正式生效了。这史无前例的速度被认为是各国政府发出的一个信号, 即大家已认识到应对气候变化的紧迫性, 并决心携手解决。正因如此, 本次会议在良好的氛围中拉开了序幕。

马拉喀什COP22会议结束之际, 《巴黎协定》的196个缔约方中已有111方正式批准了该协定, 其温室气体排放合计占全球的四分之三。

11月8日美国大选的结果给美国是否继续参加《巴黎协定》带来了不确定性。尽管如此, 与会的国家首脑和政府代表仍在会议闭幕前通过了《[马拉喀什行动宣言](#)》。该文件重申了推进《巴黎协定》的意愿和决心, 并宣布2016年应对全球气候变化的强劲势头“不可逆转”, 并且“推动这一趋势的不仅有政府, 还包括科学界、商界以及各层级、各类型的全球行动组织。”

本期简报为毕马威成员所的客户简要总结了COP22讨论的内容、达成的协议, 以及与商界有关的重要公告。

《巴黎协定》包含哪些内容?

- 各国在2015年12月的《巴黎协定》中承诺:
- 把全球平均气温上升控制在较工业化前不超过2°C之内 (很多科学家认为高于这一界限可能会有灾难性影响), 并争取控制在1.5°C之内
- 尽快达到全球温室气体 (GHG) 排放的峰值, 并在2050至2100年实现全球“碳中和”目标, 即温室气体的排放与吸收之间的平衡
- 制定碳排放减排目标, 即“国家自主贡献” (NDC), 每五年更新一次减排进展
- 秉承透明原则汇报碳减排进展
- 向较贫穷国家提供支助, 以推动低碳增长和适应气候变化的影响
- 为脆弱国家提供财力支, 以应对因气候变化造成的损失和灾害

注: (a) 第二十二届缔约方大会

COP22谈判中发生了哪些大事？



确定协定规则

马拉喀什谈判的目标之一是制定《巴黎协定》“规则手册”，即为履行协定的主要承诺制定流程。该规则手册涵盖以下内容：

- 减缓：各国应如何阐述减排承诺
- 透明：各国如何确保减排汇报应的透明性
- 全球验收：如何执行五年一次的全球减排验收
- 执行与合规：如何管理和确保协定被遵守
- 第6条-市场与非市场机制：如何制定灵活的机制，使各国能够通过促进其他国家的减排以履行义务
- 资金：发达国家应如何汇报其向较贫穷国家提供的气候资金或通过公共干预进行的资金调动情况

谈判方已就上述事项及其他事项取得进展，并一致认为各方应在2018年第二十四届联合国气候变化大会（COP24）开始前协商并制定规则手册。

继续就气候变化融资问题进行谈判

全球气候变化融资是联合国气候变化会议的棘手议题之一。COP22期间，发达国家被敦促继续为《巴黎协定》制定的目标作出更大贡献，即在2020年前为较贫穷国家每年提供1,000亿美元气候变化问题应对资金。同时，会议指出应在适应融资（即应对风暴、洪水等气候变化的物理影响）和减

缓融资（即减少导致气候变化的温室气体排放）之间找到更好的平衡点。从以往看，资金大多被用于减缓融资而不是适应融资。

联合国引入商界代表和非国家行为体

自全球气候变化进程以来，商界就经常抱怨他们在谈判桌上没有席位。尽管当前国家仍然是官方谈判的唯一参与主体，但马拉喀什启动了一项倡议—《马拉喀什全球气候变化行动伙伴关系》（*Marrakech Partnership for Global Climate Action*），呼吁政府与商界、市政府和其他非国家行为体共同合作，以应对气候变化。

已有国家率先提交长期战略

《巴黎协定》鼓励各国制定温室气体减排的长期战略。这些战略通常被称为“世纪中叶”战略，因为它们瞄向的是2050年或以后年度。COP22期间，有四个国家率先公布了长期战略，它们是：美国，加拿大，墨西哥和德国。

最贫穷国家作出100%可再生能源承诺

有近50个全球最贫穷国家，它们作为“易受气候影响脆弱国家论坛”（*Climate Vulnerable Forum*）的成员，将尽快实现100%从可再生资源中获取能源的承诺。

COP22的商界和地方 政府新闻

COP22会议释放出一个强劲信号，即主要企业及区域、国家、省市政府将加大力度应对气候变化。COP22期间发布的公告包括：

- *We Mean Business*联盟宣布，为应对气候变化，近500家企业作出1,000多项雄心勃勃的承诺；这些企业代表着各行业和地区，其总市值超过8万亿美元。参与公司数量较2015年COP21以来翻了一倍多。
- *Science Based Targets*宣布，有200家企业已承诺制定与《巴黎协定》提出的将全球变暖限制在2%以下的目标一致的自身温室气体减排目标。在过去一年中，平均每周有两家公司加入这一倡议。沃尔玛作为全球最大的零售商，即在COP22召开前不久加入这一倡议并宣布了其有科学依据的目标。
- 作为全球大型再保险公司，瑞士再保险公司最新承诺在加入*EP100*后将其能源生产力提高一倍。*EP100*是一场全球性运动，旨在与企业合作以尽量提高每单位能耗的经济效益产出。
- 宏碁、eBay、杜邦、耐克等*350多家大型企业*，纷纷呼吁当选的美国领导人继续支持《巴黎协定》。
- 一项由私营部门领导的行动倡议—*可再生能源买家联盟 (REBA)*宣告成立。该联盟的宗旨是在企业电力需求与可再生能源供应之间架起桥梁。
- *太阳能脉冲基金会 (Solar Impulse Foundation)*发起“*世界清洁技术联盟 (World Alliance for Clean Technologies)*”。该联盟将联合初创企业、公司、协会机构、组织等分享经验、创建伙伴关系，制定清洁技术解决方案，以协助政府实现其气候目标。

- Mars宣布计划在墨西哥建立一家新的风力发电厂，这是Mars多年来第三次作出的主要风能承诺。该举措将帮助Mars实现在2040年前达成不使用任何化石燃料的总体目标。
- *Under 2*联盟宣布，33个国家的165个地方政府承诺到2050年将其温室气体排放量降至净零值。这些地区承载着10亿以上的人口，GDP总量超过25万亿美元，占全球经济的三分之一。
- 作为全球特大城市的网络组织，*C40城市气候领导小组 (C40 Cities Climate Leadership Group)*作出集体承诺，在2030年前减少相当于30亿吨二氧化碳的排放。



COP22对企业的意义



Adrian King,
全球主管合伙人
毕马威可持续
发展服务

COP22作为一次技术领域会议，试图从多个方面制定用以实现《巴黎协定》的具体流程和议定书。但是，会议上也清晰传递了一些商界需予以关注的信号：

— 不论美国新政府采用何种气候变化政策，当前的事实是至少有110个国家将按照《巴黎协定》采取减排措施。关键的一点是，这些国家中包括中国这个全球最大的温室气体排放国。中国已认识到气候变化及大量化石燃料污染对民众的影响，并将与他国一道继续应对气候变化和发展清洁能源经济。

这些国家作出的承诺很可能使碳定价系统在全球内进一步推广，并最终将这些系统联结起来，同时更多资金将投入到清洁技术和包括绿色债券在内的绿色金融体系的发展之中。

— 全球各地各级政府亦将加快应对气候变化措施的出台，因此企业可预计地方层面会加强监管要求并增加财政奖励。

— 世界领先的企业将在低碳经济中进一步增长。

这将给同行企业造成压力，迫使其采取行动，例如，承诺100%使用可再生能源，按照全球变暖限制在2°C以下的目标，制定一致的减排目标。

- 对清洁技术的投资将继续增加，可再生能源的成本将继续下降。同时，随着廉价天然气的持续供应，高碳燃料（例如，煤炭）的价格将愈显昂贵。清洁能源背后的市场力量最终是不可阻挡的。
- 投资者、贷款人和保险公司等金融从业者日益感受到气候变化对金融体系的威胁。他们将迫使企业对气候变化风险和机遇保持透明，同时会越来越多地将这些信息纳入投资、贷款和保险决策。对此，企业不得不作出回应。
- 随着气候变化的物理影响日益严重，非政府组织活动者，股东和消费者将持续对企业施压，要求其减排作出应有的贡献，并制定和开发技术解决方案。

应对气候变化是一项长期挑战，应对过程中经常因全球政治的复杂性碰上障碍。这是可以预期的，而我们始终相信世界会不断前进，并将在本世纪中叶实现低碳或零碳目标。企业的领导者和管理层应拭目以待、尽早准备。



毕马威可提供的协助

毕马威成员所在全球约60个国家提供气候变化和可持续发展服务。毕马威的专业人员将帮助企业识别、应对气候变化的风险和机遇与相关立法。我们可提供以下协助：

战略

- 帮助企业了解低碳经济变革并从中获益
- 识别和减少经营和供应链中的气候相关风险
- 帮助企业降低全球各地的碳税成本或碳定价体系成本

合规

- 帮助企业了解和遵守全球各地的碳减排和碳报告法规

报告

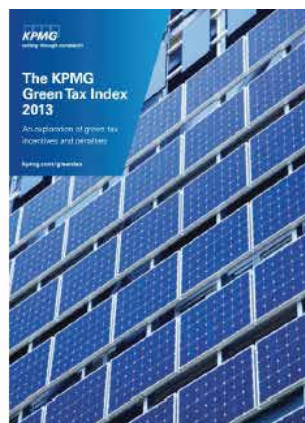
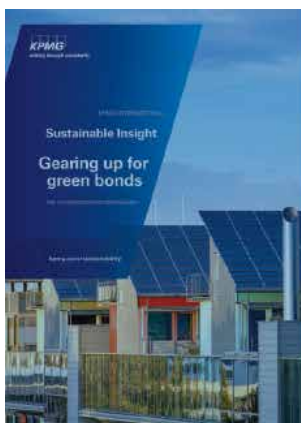
- 实施有效的流程和IT解决方案，以便在整个企业内收集、分析和报告碳数据
- 为企业提供碳报告的行业最佳做法和经验
- 就碳数据提供独立的第三方鉴证

财务

- 就筹集资金发行绿色债券，以及减排和/或能效创新提供建议
- 为绿色债券提供独立的第三方鉴证，例如，筹集资金的使用
- 帮助企业识别和利用减排增效的税收优惠政策

毕马威创新思维刊物

- 毕马威成员所出版了一系列有关可持续发展的出版物，包括：
- 毕马威2015年企业社会责任报告调查：简述全球企业社会责任报告的趋势，通过全球250家大型企业深入探讨碳报告的质量 kpmg.com/crreporting
- 做好准备迎接绿色债券：为绿色债券发行提供实用建议 kpmg.com/greenbonds
- 价值的新愿景：探讨企业如何量化和传达他们为社会创造的价值 kpmg.com/truevalue
- 毕马威绿色税指数：着重分析全球21国的绿色税政策 kpmg.com/greentax



联系我们

阿根廷

Martin Mendivelzua
mmendivelzua@kpmg.com.ar

澳大利亚

Adrian V. King
毕马威可持续发展服务
全球主管合伙人
avking@kpmg.com.au

奥地利

Peter Ertl
pertl@kpmg.at

阿塞拜疆

Vugar Aliyev
valiyev@kpmg.az

波罗的海

Marko Siller
msiller@kpmg.com

比利时

Mike Boonen
mboonen@kpmg.com

巴西

Ricardo Zibas
rzibas@kpmg.com.br

加拿大

Bill J. Murphy
billmurphy@kpmg.ca

智利

Luis Felipe Encina
lencina@kpmg.com

中国

Maria Cheng
maria.cheng@kpmg.com

哥伦比亚

Maria Teresa Agudelo
magudelo@kpmg.com

塞浦路斯

Iacovos Ghalanos
iacovos.ghalanos@kpmg.com.cy

捷克共和国

Milan Flosman
mflosman@kpmg.cz

丹麦

Niels Vendelbo
nielsvendelbo@kpmg.com

芬兰

Tomas Otterström
tomas.otterstrom@kpmg.fi

法国

Philippe Arnaud
parnaud@kpmg.fr

德国

Simone Fischer
simonefischer@kpmg.com

希腊

George Raounas
graounas@kpmg.gr

匈牙利

István Szabó
istvan.szabo@kpmg.hu

印度

Santhosh Jayaram
santhoshj@kpmg.com

印度尼西亚

Iwan Atmawidjaja
iwan.atmawidjaja@kpmg.co.id

爱尔兰

Eoin O' lideadha
eoin.olideadha@kpmg.ie

Caroline Pope

caroline.pope@kpmg.ie

以色列

Oren Grupi
ogrupi@kpmg.com

意大利

PierMario Barzagli
pbarzagli@kpmg.it

日本

Kazuhiko Saito
kazuhiko.saito@jp.kpmg.com

Yoshitake Funakoshi

yoshitake.funakoshi@jp.kpmg.com

哈萨克斯坦

Saken Zhumashev
szhumashev@kpmg.kz

卢森堡

Jane Wilkinson
jane.wilkinson@kpmg.lu

马来西亚

Kasturi Paramanathan
kparamanathan@kpmg.com.my

墨西哥

Jesus Gonzalez
jesusgonzalez@kpmg.com.mx

荷兰

Bernd Hendriksen
Hendriksen.Bernd@kpmg.nl

新西兰

Gabrielle Wyborn
gwyborn@kpmg.co.nz

尼日利亚

Tomí Adepoju
tomi.adepoju@ng.kpmg.com

挪威

Anette Ronnov
anette.ronnov@kpmg.no

秘鲁

Rosario Calderon
rccalderon@kpmg.com

菲律宾

Henry D. Antonio
hantonio@kpmg.com

波兰

Krzysztof Radziwon
kradziwon@kpmg.pl

葡萄牙

Martim Santos
martimsantos@kpmg.com

罗马尼亚

Gheorghita Diaconu
gdiaconu@kpmg.com

俄罗斯、乌克兰、 格鲁吉亚和亚美尼亚

Igor Korotetskiy
lkorotetskiy@kpmg.ru

新加坡

Sharad Somani
sharadsomani@kpmg.com.sg

斯洛伐克

Quentin Crossley
qcrossley@kpmg.sk

南非

Shireen Naidoo
shireen.naidoo@kpmg.co.za

韩国

Sungwoo Kim
毕马威可持续发展服务亚太区
主管合伙人
sungwookim@kr.kpmg.com

西班牙

Jose Luis Blasco Vazquez
毕马威可持续发展服务欧洲、
中东和非洲地区主管合伙人
jblasco@kpmg.es

瑞典

Jenny Fransson
jenny.fransson@kpmg.se

Helena Mueller

helena.mueller@kpmg.se

瑞士

Isabelle Hirs-Schaller
ihirs@kpmg.com

中国台湾

Niven Huang
nivenhuang@kpmg.com.tw

泰国

Paul Flipse
pflipse@kpmg.com.th

阿联酋

Raajeev Batra
raajeevbatra@kpmg.com

阿联酋和阿曼(下湾)

Paul Callaghan
pcallaghan@kpmg.com

英国

Paul Holland
paul.holland@kpmg.co.uk

美国

Katherine Blue
kblue@kpmg.com

乌拉圭

Martin Clerino
martinclerino@kpmg.com

委内瑞拉

Jose O. Rodrigues
jrodrigues@kpmg.com

毕马威全球气候变化和可持续发展卓越中心

sustainabilityservices@kpmg.com
kpmg.com/sustainability

本刊物所载资料仅供一般参考用,并非针对任何个人或团体的个别情况而提供。虽然本所已致力提供准确和及时的资料,但本所不能保证这些资料在阁下收取时或日后仍然准确。任何人士不应在没有详细考虑相关的情况及获取适当的专业意见下依据所载资料行事。

© 2017 毕马威国际合作组织(“毕马威国际”)—瑞士实体。毕马威独立成员所网络中的成员与毕马威国际相关联。毕马威国际不提供任何客户服务。成员所与第三方的约定对毕马威国际或其他成员所不具有任何约束力;而毕马威国际对任何成员所也不具有任何上述约束力。版权所有,不得转载。

毕马威的名称和标识均属于毕马威国际的注册商标或商标。CREATE | CRT072136F | 2016年11月

出版编号:134147

kpmg.com/socialmedia



kpmg.com/app

