



中国可持续发展工商理事会
Chinese Business Council for Sustainable Development



全球商业气候联盟在中国

共识与行动

2015.11

全球商业气候联盟 (We Mean Business Coalition) 的伙伴与世界最具影响力的商业企业和投资机构已达成共识——低碳转型是实现全球可持续发展和经济繁荣的唯一路径。联盟的成立旨在扩大企业在气候治理中的影响力，推进全球企业充分参与雄心勃勃的气候行动，并推动气候友好型政策的出台和执行。

全球商业领袖共识

全球商业气候联盟以商业领袖共识为基础，推动商业与投资机构在气候变化方面的行动。这些共识包括：气候变化对于社会、环境以及商业的重大影响、商业企业和投资机构应对气候变化的基本策略以及由此带来的商业机会和实现这些策略的合作途经。

全球商业气候联盟行动倡议

企业加入全球商业气候联盟行动倡议有利于提高自己应对气候风险的能力。企业的承诺将自动成为联合国气候变化框架公约组织下非国家行为体集合体气候行动 (NAZCA , Non-State Actor Zone for Climate Action) 平台的重要组成部分。2015 年，全球商业气候联盟为作出承诺的企业提供了一系列深入参与全球气候治理的机会，更有机会通过该平台使企业气候领导力在全球范围内被广泛认可。

全球商业气候联盟在中国的行动

BSR 与全球商业气候联盟伙伴密切合作，帮助中国企业、在中国的跨国公司以及投资机构更深入地了解全球和中国的气候政策，解读相关政策对于企业现有商业模式的影响，帮助企业发掘这一过程中的潜在机遇，推动中国企业加入全球低碳发展的大潮，为解决人类面临的共同问题做出贡献。

全球领袖达成以下共识

- 气候变化是人类面临的最大危机之一，但应对气候危机同时为企业带来了巨大的经济机遇。
- 气候变化对于商业和社会的影响已经清晰可见。如果不能有效应对，气候变化将会对基础设施产生巨大破坏作用，中断供应链和经销网络，威胁能源供给，影响全球食品和水资源的安全，并且给市场带来更多的不确定性因素从而导致企业经营成本的增加。
- 如果对于气候变化危机不能进行有效干预，我们便无法实现全球经济公平、公正和高质量的可持续增长。
- 为了降低风险，企业需要寻找新的商业模式。企业越早找到这样的商业模式，气候变化对于企业可能带来的破坏性影响力就会越小，企业的转型成本也就会越低。



- 低碳革命已经为企业、社会以及总体经济带来了巨大的机遇。如果有良好的政策激励，这将是企业通过新一轮的低碳技术创新，开发新产品和服务，增加就业，降低能源消费以提高竞争力的大好时机。
- 清洁能源在全球的推广使用也将为公共卫生、能源安全和全球减贫带来许多积极影响。
- 许多企业已经大踏步的加入了这一全球行动当中。他们通过设立雄心勃勃的减排目标，披露碳排放以及扩大低碳投资等行动加入到全球气候解决方案当中。
- 但是，为了加快企业的低碳行动，政府更大力度的支持和举措尤为必要。只有通过有效的政策信号和工具，企业才能扩大他们在清洁能源、节能以及保护自然资源领域的投资，并增强自身和社区在气候适应方面的能力。
- 只有通过合作，企业和政府才能有效应对气候变化带来的风险并创造出一个更加美好、安全和健康的世界。

全球商业气候联盟行动倡议

今年，加入到全球气候行动的企业和投资机构达到史无前例的规模。他们之所以积极承担起自己的气候领袖责任，是因为这些行动帮助这些机构在低碳经济中创造新的增长、工作机遇和繁荣方面带来了巨大的机遇。

与联盟合作的企业和投资机构在未来的一段时间内会做出更多的行动承诺。在即将召开的巴黎气候大会上，这些机构将有机会向来自世界 190 多个国家的世界领袖展示他们在气候变化方面的领导力。



我们倡议企业能在不久的将来做出以下一项或多项行动承诺

- 制定以科学为基础的温室气体减排目标-Adopt a science based target
- 支持碳定价-Put a price on carbon
- 承诺使用 100%可再生能源电力-Procure 100% electricity from renewable energy
- 负责任地参与和使用气候政策-Responsible corporate engagement in climate policy
- 在企业主流报告中披露气候变化信息并承担信托责任-Report climate change information in mainstream reports as a fiduciary duty
- 2020 年前在供应链中消除因商业采伐导致的森林退化问题-Remove commodity-driven deforestation from all supply chains by 2020
- 减排短期气候污染物-Reduce short-lived climate pollutant emissions

我们倡议投资机构能在不久的将来做出以下一项或多项行动承诺：

- 签署关于在投资组合中进行碳披露的蒙特利尔承诺书-Sign the Montreal Pledge for carbon transparency in investment portfolios
- 参与投资组合减碳联盟-Join the Portfolio Decarbonization Coalition
- 投资低碳资产-Invest in Low Carbon Assets

企业也可加入大规模低碳技术合作倡议：

- 加入大规模低碳技术合作伙伴倡议-Join the Low Carbon Technology Partnerships Initiatives (LCTPi)

全球商业气候联盟在中国的行动

作为世界第二大经济体，中国应对气候变化的举措对于全球气候解决方案至关重要。经过近三十年的演变，在中国，气候变化从一个部门级别的议题逐渐成为国家长远战略和国家发展五年规划的重要组成部分。中国政府应对气候变化的成效显著，截止到 2014 年，中国的单位国内生产总值的碳强度与 2005 年相比下降 33.8%。在过去的一年中，中国政府通过一系列的举措，向国内和国际社会发出较强的信号，政府有决心通过政策目标与政策工具为企业提供市场机遇，共同应对气候变化对中国的长远影响。

根据世界自然基金会 2015 年的一份报告，企业方面的温室气体排放占到全国排放总量的 50%。若没有企业将碳定价列入到自己的成本核算当中，没有企业更多的使用可再生能源电力，没有企业负责任的披露自己的气候变化信息，没有企业在消除森林退化中的付出，没有企业在减少短期气候污染物方面的实践，没有企业积极有效的参与气候政策的执行，中国就不可能实现国家自主贡献（INDCs）中规定的目 标。

全球商业气候联盟的行动倡议，协助中国企业和在中国的跨国公司，利用先进经验，减少气候危机对经营带来的影响，通过技术创新增强自身的竞争力，并为其在国际舞台上展示自己的气候领导力提供了一个有益的平台。BSR 代表联盟在中国执行联盟的中国战略。以 BSR 在可持续发展和多个行业有效的全球经验为基础，我们在以下三个方面帮助中国企业和在中国的跨国公司参与到全球商业气候联盟的行动倡议当中，为实现中国的气候战略出力。

- 通过对于政策和商业案例的研究，为企业介绍可行和有效的气候解决方案，希望使企业更深刻的认识 到：参与气候行动，不仅可以帮助企业满足政策合规的需求，同时具有商业可行性；
- 通过多种方式鼓励企业参与到气候联盟的行动倡议当中；
- 为企业解读国内外气候政策框架和具体条文，增强企业在参与气候政策执行方面的能力。

尽管气候联盟在中国的工作仅有几个月的时间，我们已经看到了联盟对于中国企业和在中国的跨国公司在低碳转型方面可能带来的影响。在过去的半年中，BSR 与气候联盟其他成员合作，共同推动最相关的商业气候行动在中国的落地。

- BSR 商业气候联盟中国研讨会、沟通会以及企业问卷调查：包括对于全球商业气候联盟的介绍，短期气候污染物减排的经验交流、企业加入商业气候联盟的问卷调查等；
- BSR 与联盟成员合作在中国召开碳市场、碳定价、RE100 等方面的研讨会；
- BSR 商业气候联盟中国研究：包括对于中国气候政策、国家自主贡献、电力改革、中美气候合作、碳金融和可再生能源等方面的综述与解读；
- 商业气候联盟中国相关方工作小组：建立有 15 家机构参与的工作小组进行信息沟通合作；
- 商业气候联盟中国电子简报以及中国气候变化会议以及相关活动的数据库；



全球商业气候联盟倡议在中国的进展

- **中国低碳技术合作伙伴倡议**：在第二十届联合国气候变化大会上，世界可持续发展工商理事会（WBCSD）、可持续发展全球网络（SDSN）、国际能源署（IEA）共同发起了低碳技术合作伙伴倡议（LCTPi）。该倡议综合WBCSD“行动2020工商业解决方案”、SDSN“深度脱碳道路项目”以及IEA“能源技术路线图”形成低碳减排行动计划，聚焦可再生能源、碳捕捉与封存（CCS）、建筑能效、水泥、低碳燃料、气候智能型农业、森林、化工、低碳运输等九大关键领域，希望通过扫除这些领域面临的技术、市场和社会各层面障碍，引进必要的政策和财政工具，加快现有技术的推广，并且在低碳新技术的研发、示范和部署方面促进公共、私营部门的合作。2015年11月11日，由世界可持续发展工商理事会（WBCSD）和中国可持续发展工商理事会（CBCSD）联合主办的“行动2020”气候对话在京顺利召开。作为低碳技术合作伙伴倡议（LCTPi）的关键活动，本次对话会邀请到了来自国家发改委、环保部等政府部门，国家电网、中石化、宝钢、壳牌、陶氏化学、威立雅、帝斯曼、拉豪集团、中华电力、联合技术、中创碳投等工商企业，以及来自中国电力企业联合会、中国建筑设计研究院、北京交通大学、中国石化工业联合会、国际能源署、气候债券倡议组织、中国水泥协会等组织机构共八十余位中外代表出席了会议，聚焦全球能源互联网、碳定价、气候债券等热点话题，交流并探讨水泥、化工、可再生能源及建筑能效等四大领域的可持续解决方案，共同探寻中国工商企业参与其中的重大机遇。



- **支持碳定价倡议在中国**：由联合国全球契约和世界银行集团发起，支持碳定价倡议在中国展开了一系列的活动，以推动中国企业和在中国的跨国公司加入到这一行动倡议当中。全球契约在2015年7月召开了关注气候中国峰会。作为2015年联合国气候变化大会的一次重要预备会议，峰会发布了2015年度“中国企业十大绿色行动”和“中国十大绿色技术创新”，推动企业和投资方作为经济活动的主体，也在碳定价、企业减排时间表等方面做出努力。以能源行业“碳交易”为例，BSR在峰会上与企业探讨了如何更好的发挥市场机制实现国家和企业

的减排目标等问题。同时，BSR联合上海环境能源交易所、上海宝碳新能源环保科技有限公司和德国华人新能源协会共同合办了中美德碳交易市场策略与碳金融创新研讨会，促进中国碳市场的建设和发展以及碳定价在企业中的推广。



- **中国RE100：**由气候组织发起，中国RE100于2015年7月2日在北京正式启动，作为全球行动的重要组成部分，中国RE100行动将帮助中国企业攻克清洁能源转型过程中最常见的政策、技术和资金方面的障碍，推动可再生能源电力的应用。

在过去的几个月当中，气候组织通过研讨会、沟通会以及其它多种渠道为中国企业和在中国的跨国公司传播承诺使用100%可再生能源电力的理念和实际案例。在2015年9月18日研讨会和2015年10月23日沟通会中，气候组织以及合作伙伴向相关企业负责人介绍了中国可再生能源电力政策概览，分析了应用可再生能源为企业在管理用能成本、能效提高、绿色品牌推广等实际的利益，并分享亿利、IKEA和物美等企业在提高企业能效、迈向清洁能源之路上的策略和经验。在11月和12月，气候组织及伙伴还将向企业介绍国际可再生能源电力应用的最佳案例分析，融资选项以及可再生能源电力项目设计与规划和企业能源应用的规划实操，为中国企业和在中国的跨国公司加入中国RE100做好了充分的准备。



- **减排短期气候污染物倡议在中国：**为了推动企业参与非二氧化碳污染物的减排，由气候和清洁空气联盟与BSR联合发起的减排短期气候污染物的经验分享会于2015年8月18日在北京召开。国家安全监管局研究中心、远大集团、德国国际合作机构、北京环境交易所等机构通过分享自己在中短周期大气污染物的减排和融资经验，为短期气候污染物的重点行业企业，如食品饮料农业、交通、石油天然气和废物处理等，加入商业气候联盟，参与黑碳、甲烷、

或者氢氟烃这类非二氧化碳污染物减排的实际行动作出有益的贡献。

除了全球商业气候联盟的核心伙伴，亚洲清洁空气联盟等机构在货运领域取得了许多实质性进展。中国外运长航集团有限公司、北京祥龙物流（集团）有限公司、河南万里运

业有限责任公司、中陕物流（集团）有限责任公司、江苏苏汽国际物流集团有限公司、盛辉物流集团有限公司、郑州交通运输集团有限责任公司、云南昆明交通运输集团有限公司、交运集团（青岛）、南京交运集团有限公司等多家公司加入到中国绿色货运联盟，推动交通和货运领域减排短期气候污染物的实际行动。



中国企业参与全球商业气候联盟案例

亿利资源生态光伏案例

亿利资源充分利用库布其沙漠丰富的光热、土地资源和空间优势，并与当地多年来处于贫困落后的现状结合发展可再生能源产业。创新实施了总投资15亿、容量为110MW的集“治沙+种草+养殖+发电”四位一体的生态光伏综合示范工程，在光伏板下和组件间隙种植优良耐旱牧草，并集约化养殖家禽、澳蒙羊等，实现了修复沙漠土地、生产绿色能源、创造绿色岗位的多重效益。

根据科学测算，库布其生态光伏综合示范项目项目的成功实施，与不同容量燃煤发电厂相比，以发电标煤煤耗300g/kwh计

- 节约标准煤6.5万余吨/每年
- 减少CO₂气体排放16万吨
- 减少SO₂排放4700余吨，氮氧化物约1万吨、粉尘约4万吨防风固沙面积可达400公顷

110MW生态光伏工程的成功建设，让我们充分认识到沙漠太阳能产业一举多得，也坚定了亿利资源发展更大规模生态光伏的信心和决心。沙漠里阳光充足，由于光伏板的遮荫降温能够减少蒸发量，挡风固沙，而且还能将雨水与洗涤用水收集利用，促进植物的生长，并为散养的家畜、家禽提供庇护，禽畜的粪便又可为植物生长提供充足的有机肥料改良土壤，提高沙漠绿化的水平，使资源循环利用效果达到最大化。既绿化了沙漠，又发展了沙漠种植业、养殖业，还创造了源源不断的绿色能源，带领农牧民共同致富。25年项目寿命结束后，其收益不仅可以收回投资，而且4000多亩的荒漠变为良田，其土地再利用的价值可实现成倍增值和永续利用。



宜家商场光伏项目

宜家从今年9月1日开始，所有的灯泡全部是LED灯泡。对于资源方面，目前北京宜家的西红门商场铺设了3800块太阳能电池板，每年可有47万吨发电量，基本上普通照明都能够用太阳能发电板覆盖。零售业态采用像宜家这样一个模式做光伏屋顶是非常经济的选择。如果零售企业也拥有自己屋顶的产权，则选择投资回报期限较长的屋顶光伏发电项目最为核算。简单来说，零售商业形态就意味着光伏项目的利用率相当高：全年商场每天营业时间为白天的12个小时只有除夕当天放假，光伏发电的电能放空，实际的可利用率高达364/365。



相关连接

- We Mean Business Coalition-全球商业气候联盟：<http://wemeanbusinesscoalition.org/>
- BSR 商业气候战略相关连接：<http://www.bsr.org/en/topics/all-channels/Climate-Change>
- 气候组织 RE100 相关连接：<http://www.theclimategroup.org.cn/activity/201504/4431.shtml>
- WBCSD 中国低碳技术合作伙伴倡议相关连接：<http://www.wbcsd.org/wbcsd-and-chinese-businesses-stand-together-to-meet-the-climate-challenge.aspx>
- CBCSD 中国低碳技术合作伙伴倡议相关连接：<http://www.cbcisd.org.cn/xws/dt/20151117/84769.shtml>
- 世界银行碳定价相关连接：<http://www.thepmr.org/country/china-0>
- IETA's 碳定价相关连接：<https://ietamemberclicks.net/china>
- 气候和清洁空气联盟相关连接：<http://www.unep.org/chinese/ccac/Default.aspx?tabid=105947>

希望获得更多详情，请联系：

张晓晨，商务社会责任国际协会 BSR，气候变化副总监: xzhang@bsr.org

蔡含多，气候组织 The CLIMATE GROUP,研究部经理： hcai@theclimategroup.org

魏雪艳，中国可持续发展工商理事会 CBCSD, 发展信息经理: weixy@cbcisd.org.cn

关于商务社会责任国际协会- BSR

BSR 是一个全球性的非盈利性组织，与其 250 多个成员企业共同创建一个公平可持续的世界。通过来自亚洲、欧洲和北美办事处的咨询、研究和共同协作，BSR 开发了可持续发展战略和解决方案。若想了解更多 BSR 二十多年来在可持续方面的领先信息，请访问 www.bsr.org

关于气候组织- The CLIMATE GROUP

气候组织是一家国际性非营利组织，曾多次荣获各类奖项。我们的目标是构建繁荣发展的、低碳的未来世界。我们相信，通过一场“清洁革命”，低碳能源和技术能够得到大规模飞速发展。我们与政府和企业领导合作发展气候金融机制、能够推动创新的商业模式以及支持的政策框架。我们将领导者汇集一堂，分享关于低碳经济的成功经验，并试行实际的解决方案，进而在全球范围内进行复制。

请访问 <http://www.theclimategroup.org/>

中国可持续发展工商理事会-CBCSD

中国可持续发展工商理事会（CBCSD）2003 年正式成立以来，作为一个由 70 多家国内外工商企业组成的全国组织，以经济、环境和社会可持续发展为宗旨，特别在能源与气候变化、企业社会责任（CSR）、健康•安全•环境(HSE)、可持续发展报告编制等标志项目形成特色，积极促进企业、政府和社会组织在可持续发展领域的对话、交流与合作，推动工商企业的可持续发展。请访问 <http://www.cbcisd.org.cn/>