



节能减排 信息动态

Energy Conservation &
Emission Reduction

2017年9月15日 总第122期

中环联合认证中心
应对气候变化部
(Department of Climate Change)

目录

◇ 【市场热点】	4
各交易所碳市价格走势（2017年9月8日-2017年9月13日）	4
◇ 【政策聚焦】	4
关于发布《工业企业污染治理设施污染物去除协同控制温室气体核算技术指南（试行）》的通知	4
广东省发展改革委关于印发广东省加快战略性新兴产业发展实施方案的通知	5
陕西省人民政府办公厅关于印发健全生态保护补偿机制实施意见的通知	6
抚顺市人民政府关于印发抚顺市“十三五”控制温室气体排放工作方案的通知	9
新疆发布《关于健全生态保护补偿机制的实施意见》	13
◇ 【国内资讯】	14
李克强向《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》缔结三十周年纪念大会致贺信	14
张高丽在省部级干部推进生态文明建设与低碳发展专题研讨班座谈会上强调 深入贯彻落实绿色发展理念 坚定不移推进生态文明建设	15
环保部:中国累计淘汰消耗臭氧层物质超 27 万吨	16
发改委将进一步强化应对气候变化的政策行动	17
中国探索建立气候公共支出评价体系	18
京津冀低碳发展指数报告发布	19
江西省林业厅与省碳排放权交易中心携手碳汇交易	20
武汉成为中国首个建设气候适应性城市	20
深圳排放权交易所助力国际低碳城论坛实现“碳中和”零碳办会	21
我国非化石能源占一次能源消费比重达 13.3%	22
◇ 【国际资讯】	23
联合国环境署发布全球首部沙漠生态财富报告	23
解振华会见波兰环境部国务秘书、气候政策全权代表保罗·萨维克	24
多边开发银行扩大投资规模，支持应对气候变化	24
飓风不断来袭 退出气候协议的特朗普仍不信“眼泪”	25
英国电信宣布 2030 年前碳排放削减 87%	26
2016 年集装箱船温室气体排放强度同比下降 2.4%	27

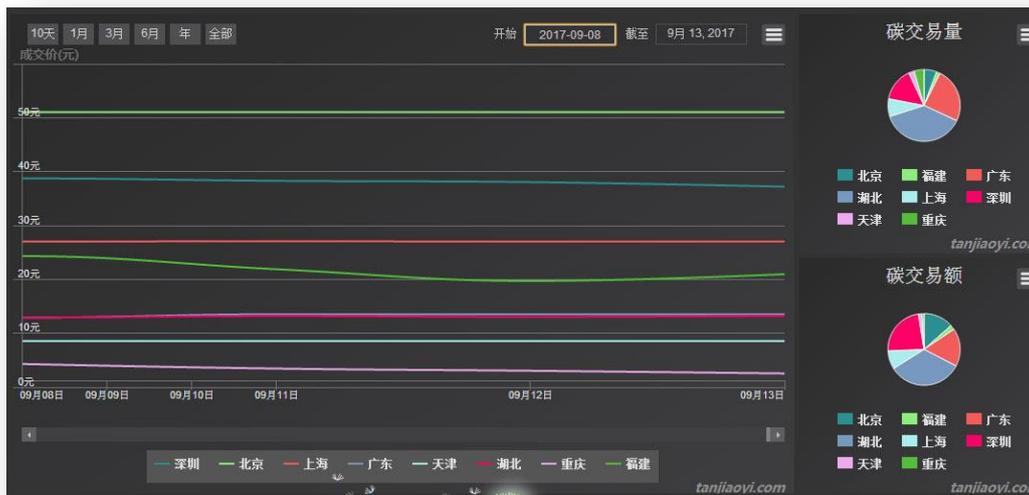


- ◇ **【推荐阅读】**29
 - 黄杰夫：鼓励和规范机构主导的场外交易 搭建碳价格发现的立体架构29
 - 韩国碳市场介绍.....31
- ◇ **【行业公告】**33
 - 广东省发展改革委关于印发省级碳普惠方法学（第三批）备案清单的通知33
 - 重庆市发展和改革委员会关于开展 2016 年度企业碳排放核查工作的通知34

◇ 【市场热点】

各交易所碳市价格走势（2017年9月8日-2017年9月13日）

发布日期：2017-9-15 来源：碳K线



◇ 【政策聚焦】

关于发布《工业企业污染治理设施污染物去除协同控制温室气体核算技术指南（试行）》的通知

发布日期：2017-9-11 来源：中国环境报



各省、自治区、直辖市环境保护厅(局), 新疆生产建设兵团环境保护局, 各直属单位:

为保护环境, 推动污染物和温室气体协同控制, 根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《“十三五”控制温室气体排放工作方案》有关要求, 我部组织制订了《工业企业污染治理设

施污染物去除协同控制温室气体核算技术指南(试行)》,现予发布,供参照实行。

附件: [工业企业污染治理设施污染物去除协同控制温室气体核算技术指南\(试行\)](#)

环境保护部办公厅

2017年9月4日

抄送: 国家应对气候变化及节能减排工作领导小组成员单位(外交部、发展改革委、教育部、科技部、工业和信息化部、民政部、财政部、国土资源部、住房城乡建设部、交通运输部、水利部、农业部、商务部、卫生计生委、国资委、税务总局、质检总局、统

计局、林业局、国管局、法制办、中科院、气象局、能源局、海洋局、民航局)办公厅(室)、秘书行政司、综合司,中国水泥协会,中国钢铁工业协会,中国氟硅有机材料工业协会,中国煤炭工业协会,中国半导体行业协会,中国电力企业联合会,中国石油和化学工业联合会,中国建筑材料联合会,中国纺织工程学会,中国煤炭学会,中国化工学会,中国造纸学会,中国光学光电子行业协会液晶学会。

环境保护部办公厅 2017年9月5日
日印发

广东省发展改革委关于印发广东省加快战略性新兴产业发展实施方案的通知

发布日期: 2017-8-18 来源: 广东省发展改革委

粤发改产业〔2017〕555号

各地级以上市人民政府,各县(市、区)人民政府,省政府各部门、各直属机构:

经省人民政府同意,现将《广东省加快战略性新兴产业发展实施方案》印发给你们,请认真组织实施。实施中遇到的问题,请径向省有关单位反映。

广东省发展改革委

2017年8月18日

相关附件: [广东省加快战略性新兴产业发展实施方案.doc](#)



陕西省人民政府办公厅关于印发健全生态保护补偿机制实施意见的通知

发布日期：2017-8-16 来源：陕西省人民政府办公厅



各设区市人民政府，省人民政府各工作部门、各直属机构：

为贯彻落实《国务院办公厅关于健全生态保护补偿机制的意见》（国办发〔2016〕31号）精神，进一步健全完善我省生态保护补偿机制，加快推进全省生态文明建设，经省政府同意，制订以下实施意见。

一、主要目标

到2020年，实现森林、水流、耕地、湿地、荒漠、矿区等重点领域和重点生态功能区、禁止开发区域等重要区域生态保护补偿全覆盖，跨地区补偿成效显著，补偿标准与经济社会发展水平相适应，符合我省省情的生态保护补偿机制基本建立，促进形成绿色生产方式和生活方式。

二、重点任务

（一）森林。建立健全公益林补偿标准动态调整机制和市场化补偿引导政策，逐步统一同一事权等级公益林补偿标准。实现省级财政地方公益林补偿范围明显增加，推进

退耕还林工程生态林纳入公益林补偿范围。适当补偿因封山禁牧而减少收入的农户。积极争取国家停止天然林商业性采伐补助奖励资金。完善以政府购买服务为主的公益林管护机制，探索生态效益补偿支持森林集中管护。积极开展森林生态效益动态管理试点。（省林业厅、省财政厅、省发展改革委负责）

（二）水流。在江河源头区、水源涵养区、集中式饮用水水源地、重要河流敏感河段和水生态修复治理区、水产种质资源保护区、水土流失重点预防区和重点治理区、大江大河重要蓄滞洪区以及具有重要饮用水源或重要生态功能的湖泊，全面开展生态保护补偿。建立健全降低或减少农业面源污染补偿机制。全面推行河长制，持续开展重点流域综合治理。推进黄河沿线环境治理，加快实施昆明池等水系修复工程，加大瀛湖、红碱淖保护力度。（省水利厅、省环境保护厅、省住房城乡建设厅、省农业厅、省财政厅、省发展改革委负责）

(三) 耕地。完善耕地保护补偿制度,健全耕地质量监测体系,建立以绿色生态为导向的农业生态治理补贴制度。对在地下水漏斗区、生态脆弱区、自然资源限制区等实施耕地轮作休耕和在重金属污染区调整种植结构的农民给予补助。逐步将 25 度以上陡坡地退出基本农田,纳入新一轮退耕还林还草补助范围。研究制定鼓励减用化肥农药和施用有机肥料、低毒生物农药及使用高效施药机械的补助政策。(省国土资源厅、省农业厅、省环境保护厅、省水利厅、省林业厅、省财政厅、省发展改革委负责)

(四) 湿地。争取开展国家退耕还湿试点、国家湿地自然保护区和重要湿地补偿试点。衔接国家湿地生态效益补偿制度,研究建立符合我省发展实际的相关制度。(省林业厅、省农业厅、省水利厅、省环境保护厅、省住房城乡建设厅、省财政厅、省国土资源厅、省发展改革委负责)

(五) 荒漠。推进全国沙化土地封禁保护补助试点工作。加强重点区域沙化土地治理,严格沙区植被保护,不断优化植被结构。研究制定鼓励社会力量参与防沙治沙的措施。(省林业厅、省农业厅、省财政厅、省发展改革委负责)

(六) 矿区。完善矿山环境恢复责任机制,修订相关管理办法和技术标准,研究开展矿山地质环境恢复治理目标责任制试点。研究制定省级煤炭、非煤矿山采空区治理补偿标准和办法,加快能源开发水土流失治理步伐。探索矿产资源限制开发区域的补偿办法。坚决打击在禁止开发区域非法开采矿产资源等行为。(省国土资源厅、省环境保护厅、省发展改革委、省安全监管局、省水利厅、省财政厅负责)

三、保障措施

(一) 建立多元投入机制。拓宽生态保护补偿资金筹措渠道。争取中央财政逐步加大对我省重点生态功能区的支持力度。建立省级生态保护补偿资金投入机制,健全省以

下转移支付制度,整合现有相关资金,完善资金分配管理办法,加大力度支持省级重点生态功能区和重大生态文明项目建设。按照中央部署,完善各类收费基金和资源有偿使用收入征管办法。落实资源税扩大征收范围政策,推动相关收入用于补偿相关领域。吸引鼓励社会投资进入生态保护领域。落实用水权、排污权、碳排放权初始分配制度,积极开展相关市场交易。发展绿色信贷,支持相关企业通过发债或上市融资,培育发展碳金融及衍生产品业务,继续推进环境污染责任保险工作。(省财政厅、省发展改革委同省国土资源厅、省环境保护厅、省住房城乡建设厅、省水利厅、省农业厅、省地税局、省林业厅、省金融办、陕西保监局等负责)

(二) 健全配套制度体系。推进县市“多规合一”,发挥主体功能区作为国土空间开发保护的基础制度作用。健全自然资源资产产权制度,统一确权登记自然生态空间,明确生态补偿主体、对象及其服务价值。参考国家标准制定完善我省生态保护补偿标准。完善生态环境监测网络,建设大数据环境管理平台。落实国家生态保护补偿统计和信息发布制度,推动开展生态保护补偿效益评估,培育生态服务价值评估机构。跟踪国家编制自然资源资产负债表进度,适时启动我省相关工作。落实国家层面重点生态功能区产业准入负面清单制度。深化自然资源及其产品市场化价格改革,完善用电、用水、用气阶梯价格制度,推进环境污染第三方治理。加强自然资源用途管制,推进能源、资源按质量分级、梯级利用。逐步构建生态环境损害赔偿制度。支持有关市、县、区建设国家生态文明先行示范区和综合改革实验区。(省发展改革委、省财政厅、省环境保护厅会同省国土资源厅、省住房城乡建设厅、省水利厅、省农业厅、省林业厅、省统计局、省金融办等负责)

(三) 强化重点区域和地区间补偿。在重点生态功能区划定并严守生态保护红线,统筹各类补偿资金,落实国家综合性补偿办法。健全禁止开发区域生态保护补偿政策。

重点支持国家生态保护与建设示范市（县）生态保护补偿工作。争取开展秦岭、桥山、黄河国家公园体制试点。按照国家部署会同有关省（自治区）实施黄河横向生态保护补偿试点。深化津陕对口协作，争取将南水北调水源涵养地列入国家自然资源管理改革试点范围。继续实施渭河流域跨省联防联控。研究制定我省横向生态补偿办法，逐步建立省内横向生态补偿机制，鼓励相关地区、流域建立多种方式横向补偿关系。推动汉江、丹江、延河、无定河等流域建立水源地水质保护补偿机制。（省发展改革委、省财政厅会同省环境保护厅、省国土资源厅、省住房城乡建设厅、省水利厅、省农业厅、省林业厅、省扶贫办等负责）

（四）统筹推进生态保护补偿与精准脱贫。结合生态环境保护和治理，探索生态脱贫新路子。积极争取国家重大项目和资金向我省贫困地区及建档立卡贫困人口倾斜。在贫困地区加大重点生态功能区转移支付投入力度，优先开展新一轮退耕还林还草，合理调整基本农田保有量及空间分布。开展贫困地区生态综合补偿试点，探索将部分贫困人口转为生态保护人员，探索贫困地区水电、矿产等资源开发资产收益扶贫制度。实施好生态移民搬迁。（省财政厅、省发展改革委、省扶贫办会同省国土资源厅、省环境保护厅、省水利厅、省农业厅、省林业厅、省能源局等负责）

（五）加快制度建设。落实国家有关法律法规，出台我省生态保护补偿相关法规或

规范性文件，推进生态保护补偿法制化、制度化。（省发展改革委、省财政厅、省政府法制办会同省国土资源厅、省环境保护厅、省住房城乡建设厅、省水利厅、省农业厅、省林业厅、省统计局、省能源局等负责）

（六）完善激励约束机制。按照主体功能区规划，研究制定差别化绩效考核评价体系，实行生态保护成效与资金分配挂钩的奖惩制度。全面实施领导干部自然资源资产离任审计，建立生态环境损害责任终身追究制。

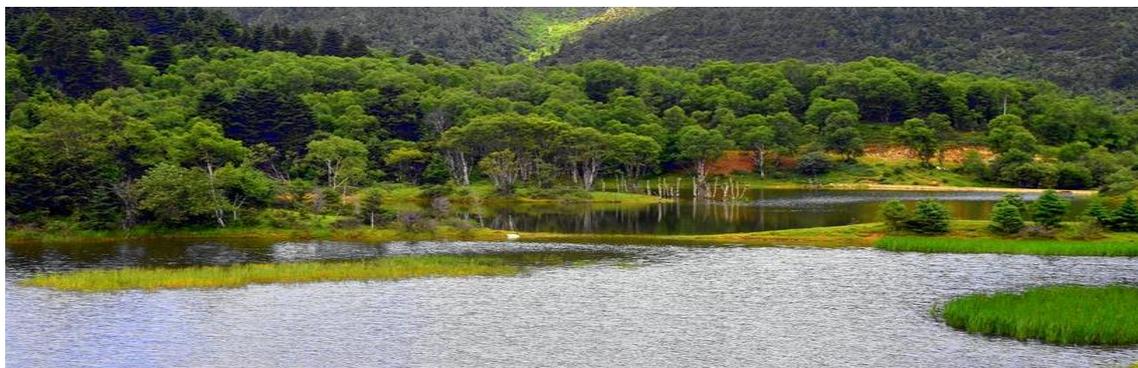
（省发展改革委、省财政厅、省国土资源厅、省环境保护厅、省水利厅、省农业厅、省林业厅、省审计厅等负责）

四、组织领导

省发展改革委、省财政厅要会同有关部门建立协调机制，强化指导协调，及时解决重大问题、难点问题，并组织开展监督检查和政策实施效果评估，推进各项任务落实。省级有关部门要紧密对接国家有关部委，掌握最新政策动向，结合实际抓紧研究制定各项具体工作实施意见。各市（区）要高度重视，明确目标任务，扎实开展各项工作，及时总结试点情况，提炼可复制推广的经验。各级审计、监察部门要依法加强审计和监察，环境保护部门要做好环保督察工作。对落实不力的，启动追责机制。

陕西省人民政府办公厅

2017年8月16日



抚顺市人民政府关于印发抚顺市“十三五”控制温室气体排放工作方案的通知

发布日期：2017-9-11 来源：中国环境报



抚政发〔2017〕19号

各县、区人民政府，沈抚新城、石化新城管委会，市政府各部门、各直属单位：

经市政府同意，现将《抚顺市“十三五”控制温室气体排放工作方案》印发给你们，请认真组织实施。

抚顺市人民政府

2017年7月21日

抚顺市“十三五”控制温室气体排放工作方案

为贯彻落实《辽宁省关于印发“十三五”控制温室气体排放工作方案的通知》（辽政发〔2017〕3号）精神，深入推进控制温室气体排放和应对气候变化的各项工作，结合抚顺实际，特制定本工作方案。

一、指导思想

全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，按照市委、市政府决策部署，以实施新一轮东北振兴战略为契机，把低碳发展作为我市生态文明建设的重要途径，积极发挥市场机制作用，综合运用调整产业结构、发展非化石能源、节约能源和提高能效等多种手段，有效控制温室气体排放，建立和完善有利于低碳发展的体制机制，逐步形成以低碳为特征的产业体系和消费模式，为促进我市经济社会可持续发展作出积极贡献。

二、基本原则

政府引导，市场调节。充分发挥政府的引导作用和市场配置资源的决定性作用，落实控制温室气体排放的目标和责任，调动企业、中介组织及公众参与的积极性、主动性和创造性，构建政府、企业、社会共同推动低碳发展的新格局。

统筹协调，有序推进。统筹经济发展与控制温室气体排放的关系，协调各县区、各部门形成合力，积极稳妥有序开展控制温室气体排放的各项工作，努力实现绿色、低碳、可持续的发展目标。

体现特色，突出重点。围绕新一轮东北老工业基地振兴重大战略的实施，针对我市和各重点领域的不同特点，采取多种措施，探索形成具有地区和行业特色的低碳发展模式，有效控制温室气体排放。

科技支撑，制度保障。充分发挥科技进步的先导性和基础性作用，加快低碳技术和产品的研发和推广，为控制温室气体排放提供科技支撑。建立和完善控制温室气体排放统计，形成有利于低碳发展的制度保障体系。

三、发展目标

到 2020 年，全市单位地区生产总值二氧化碳排放比 2015 年下降 18%，碳排放总量得到有效控制。氢氟碳化物、甲烷、氧化亚氮、全氟化碳、六氟化硫等非二氧化碳温室气体控排取得成效。

四、主要任务

(一) 加快调整产业结构。将低碳发展作为新常态下经济提质增效的重要动力，推动传统产业转型升级。依法依规有序淘汰落后产能和过剩产能。积极发展新一代信息技术、节能环保、新能源汽车等战略性新兴产业，大力发展信息技术服务、现代物流、电子商务等生产性服务业，促进旅游、商贸流通等行业转型升级。到 2020 年，战略性新兴产业总产值占规模以上工业企业总产值的比重争取达到 20% 以上，服务业增加值占地区生产总值的比重争取达到 47% 以上。

(二) 促进节能和提高能效。加强能源消费总量和强度控制，实施全民节能行动计划，合理引导能源消费。严格节能审查，高耗能行业新增产能实行能耗等量置换。支持节能重点工程，推动工业、建筑、交通、公共机构等重点领域节能降耗，提高能源利用

效率。鼓励重点用能单位采用合同能源管理模式运用先进节能低碳技术实施节能改造，开展能效对标，提升能效水平。强化节能监察，健全节能标准体系，加强能源计量监管和服务，推动节能服务产业健康发展。

(三) 优化利用化石能源。以能源结构优化为导向，加快煤层气开发利用，积极推进天然气多元化利用工程建设，努力构建安全、稳定、经济、清洁的现代能源体系。加强煤炭清洁高效利用，大幅削减散煤利用。积极推进工业窑炉、采暖锅炉“煤改气”，大力推进天然气、电力替代交通燃油，积极发展天然气发电和分布式能源。在煤炭行业和油气开采行业开展碳捕集、利用和封存的规模化产业示范，控制煤化工等行业碳排放。

(四) 积极发展非化石能源。到 2020 年，全市太阳能光伏发电装机达到 10 万千瓦以上，年发电总量 1 亿千瓦时以上；生物质能发电装机达到 0.5 万千瓦，年发电量 0.25 亿千瓦时以上。全市非化石能源占一次能源消费比重有所上升。

(五) 控制工业领域排放。积极推进重点工业行业全流程绿色化改造，积极采用节能技术，大力推广节能机电产品，严格控制新上“两高一资”项目，从源头提高节能减排能力。推进制造业绿色发展，鼓励企业发展绿色技术、绿色设计、绿色产品、绿色管理，提升产品绿色环保低碳水平。积极发展再制造和资源综合利用产业，提高资源综合利用化水平。到 2020 年，工业领域二氧化碳排放总量趋于稳定，钢铁、建材等重点行业二氧化碳排放总量得到有效控制。

(六) 大力发展低碳农业。坚持减缓与适应协同，降低农业领域温室气体排放。实施化肥使用量零增长行动，加大测土配方施肥、高效控量施肥技术推广等项目实施力度。通过进一步调优结构、精准施肥、有机肥替代以及新型经营主体示范带动等减量增效方式，深入推进科学施肥，减少不合理化肥投入。大力推广秸秆还田、增施有机肥等技术措施，持续提升土壤肥力。到 2020 年，

实现主要农作物化肥使用量零增长，项目区耕地质量稳步提升，农作物秸秆、畜禽粪便资源利用率不断提高。

(七) 增加生态系统碳汇。开展国土绿化行动，加强林业重点工程建设，增加森林面积。加强森林科学经营，最大限度提高林地利用率。优化重点公益林和商品林结构，提高森林质量。重点实施中幼龄林抚育、退化林修复和农田林网改造，选择重点县开展复层林培育试点工作，强化森林资源保护和灾害防控。推进湿地保护与恢复，增强湿地固碳能力。到 2020 年，完成造林任务 1 万公顷、森林抚育 10 万公顷，全市林地保有量达到 85 万公顷，森林覆盖率达到 68%，森林总蓄积达到 7700 万立方米，活立木总蓄积达到 7700 万立方米，自然保护区面积达到 4.57 万公顷，湿地公园达到 4 处，湿地保有量达到 1.7 万公顷。

(八) 加快推广低碳建筑。大力推动建筑节能与绿色建筑发展，提升建筑节能标准，实行建筑节能和绿色建筑技术产品推广认定制度，积极开展绿色建筑评价标识、绿色建材评价标识和预拌混凝土绿色生产评价标识工作。积极推动装配式建筑发展和绿色生态城区建设。积极推进可再生能源建筑应用，推广使用屋顶分布式光伏发电和光热利用设施。优先发展污水源等再生水源热泵系统，积极发展土壤源，科学发展地下水源热泵系统，充分利用工业余热进行供暖，研究利用空气源热泵技术。继续推进既有建筑节能改造，研究探索以城市为主体、以既有建筑和老旧小区为单元的节能宜居综合改造新模式。支持绿色建材产业发展，推广应用再生建材。到 2020 年，城镇居住建筑和公共建筑节能率普遍执行 75% 和 65% 的设计标准。

(九) 积极推进低碳交通。优先发展城市公共交通，不断提高城市公交的服务能力和水平。全力推进城市客运行业“油改气”工作，鼓励使用节能、清洁能源和新能源运输工具。严格实施重型商用车燃料消耗量限制

标准，防止高油耗车辆进入道路运输市场。到 2020 年，全市道路运输行业清洁能源、新能源车辆达到 5042 辆。

(十) 加强废弃物资源化利用和低碳化处置。强化源头控制，严格危险废物经营准入，推动再生资源产业园区建设，实现集约化、产业化、园区化发展。推进污泥处置集中设施建设，着力解决固体废物污染防治重点难点问题。建设餐厨垃圾等社区化处理设施，提高垃圾社区化处理率。鼓励垃圾分类和生活用品的回收再利用。推进工业垃圾、建筑垃圾、污水处理厂污泥等废弃物无害化处理和资源化利用，在具备条件的地区鼓励发展垃圾焚烧发电等多种处理利用方式，有效减少全社会的物耗和碳排放。开展垃圾填埋场、污水处理厂甲烷收集利用及与常规污染物协同处理工作。到 2020 年，危险废物基本实现无害化安全处置利用，再生资源产业园区格局基本形成，城市污水处理厂污泥无害化处置设施完成达标改造，城市污泥无害化处理处置率达到 90% 以上。

(十一) 倡导低碳生活方式。积极倡导绿色低碳、健康文明的生活方式和消费模式，宣传低碳生活典型，弘扬以低碳为荣的社会新风尚，树立绿色低碳的价值观、生活观和消费观。在中小学开展低碳常识普及教育，从小培养低碳生活观念。积极践行低碳理念，鼓励使用节能低碳节水产品，反对过度包装。提倡低碳餐饮，推行“光盘行动”，遏制食品浪费。倡导低碳居住，推广普及节水器具。倡导“135”绿色低碳出行方式（1 公里以内步行，3 公里以内骑自行车，5 公里左右乘坐公共交通工具），鼓励购买小排量汽车、节能与新能源汽车。

(十二) 开展低碳试点典型示范建设。扎实推进低碳城市试点。积极争取国家低碳城市试点。结合我市的产业特色和发展战略，积极探索具有本地区特色的低碳发展模式，形成有利于低碳发展的政策体系和体制机制，加快建立以低碳为特征的工业、建筑、交通体系，践行低碳消费理念，率先成为低

碳发展的先导示范区。积极推进低碳社区试点。在社区规划设计、建材选择、基础设施等方面,实现绿色低碳化。大力推广节能建筑、绿色建筑、可再生能源建筑应用,鼓励采用低碳技术和低碳设备,建立节能低碳的社区能源与交通保障系统。加强社区低碳生活配套设施建设,完善社区给排水、污水处理、雨水收集设施,建设社区垃圾分类收集、分选回收、处理系统,鼓励社区采用太阳能公共照明系统。稳步推进低碳商业、低碳旅游、低碳企业试点。针对商场、宾馆、餐饮机构、旅游景区等商业设施,通过改进营销理念和模式,加强资源节约和综合利用,推广节能、可再生能源等新技术和新产品应用,引导顾客低碳消费。推动低碳试点企业开展清洁生产,加强节能降耗和资源综合利用,减少生产过程中温室气体排放。

(十三) 加强控制温室气体排放基础能力建设。建立健全应对气候变化标准体系,完善低碳产品标准、标识和认证制度。推进城市能源资源计量中心建设,强化对能源资源计量数据分析、使用和管理。完善温室气体排放统计指标体系,定期编制市级温室气体排放清单。构建地方、企业温室气体排放核算、报告与核查工作体系,实行重点企业(事)业单位温室气体排放数据报告制度,建立温室气体排放数据信息系统。完善温室气体排放计量和监测体系,推动重点排放单位健全能源消费和温室气体排放台账记录。

(十四) 广泛开展国际合作。加强应对气候变化领域国际交流,在科学研究、技术研发和能力建设等方面开展务实合作,学习借鉴国际成功经验。鼓励利用国际金融组织和外国政府优惠贷款,加大对控制温室气体排放项目的支持力度。创新外资利用模式,支持外资投向新能源、节能减碳、生态环保等领域。支持企业积极引进并消化吸收国外先进的节能环保技术,鼓励企业与国外企业开展应对气候变化国际合作。

五、保障措施

(一) 加强组织领导。充分发挥市应对气候变化领导小组办公室的职能作用,建立完善控制温室气体排放的管理和监督机制。督促各县区将控制温室气体排放工作纳入本地区经济社会发展规划、年度计划和政府工作报告,明确任务,落实责任,确保完成本地区目标任务。督促各有关部门根据职责分工,按照相关专项规划和工作方案,切实抓好落实。

(二) 开展评价考核。将二氧化碳排放强度下降指标完成情况纳入考核评价体系,加强对二氧化碳排放强度下降目标完成情况的评估、考核,对控制温室气体排放工作实行问责和奖惩,对作出突出贡献的单位和个人按照国家 and 市有关规定给予表彰奖励。

(三) 落实资金保障。围绕实现“十三五”控制温室气体排放目标,切实加大资金投入,确保各项工作落实。充分运用政府和社会资本合作(PPP)模式及绿色债券等多元化投融资渠道,支持应对气候变化和低碳发展工作。积极引导社会资金投入低碳技术研发、低碳产业发展和控制温室气体排放重点工程。调整和优化信贷结构,积极做好控制温室气体排放、促进低碳产业发展的金融支持和配套服务工作。

(四) 强化科技支撑。加强应对气候变化和控制温室气体排放的基础研究,定期编制抚顺市气候变化影响评估报告。加快以控制温室气体排放为核心任务的低碳科技创新体系建设,加强低碳关键技术装备研发与示范。

(五) 做好宣传引导。全方位、多层次开展低碳宣传引导,加强应对气候变化宣传和科普教育,利用好节能宣传周、全国低碳日等重要节点和新媒体平台,广泛开展丰富多样的宣传活动,提高全社会对绿色低碳发展的认知度。建立应对气候变化公众参与机制,鼓励社会公众广泛参与,营造积极应对气候变化的良好舆论氛围和社会环境。

新疆发布《关于健全生态保护补偿机制的实施意见》

发布日期：2017-9-11 来源：环境保护部



为进一步健全生态保护补偿机制，加快推进生态文明建设，近日，新疆维吾尔自治区人民政府办公厅出台《关于健全生态保护补偿机制的实施意见》（以下简称《实施意见》），明确了全区健全生态保护补偿机制的指导思想、基本原则、重点任务和各项配套政策措施。

《实施意见》提出，到 2020 年，全区重点领域生态保护补偿试点工作要扎实推进，取得阶段性成效，实现森林、草原、湿地、荒漠、水流、耕地、冰川等重点领域和禁止开发区域、重点生态功能区等重要区域生态保护补偿全覆盖，努力实现补偿水平与经济社会发展状况相适应，跨地区、跨流域补偿试点示范取得明显进展，多元化补偿机制初步建立，基本建立符合自治区实际的生态保护补偿制度体系，促进形成绿色生产方式和生活方式。

《实施意见》确定了全区在森林、草原、湿地、荒漠、水流、耕地、冰川 7 个重点领

域积极开展生态保护补偿实践及制度建设工作。积极争取将自治区符合国家级公益林区划标准的公益林，全部纳入中央财政森林生态效益补偿基金范围，健全完善以政府购买服务为主体、社会广泛参与的公益林管护机制；扩大退牧还草工程实施范围，落实国家草原生态保护补助奖励机制政策；探索建立自治区湿地生态效益补偿制度，加快退耕还湿试点工作，开展湿地保护与恢复等综合治理工程；积极探索荒漠生态效益补偿办法和防沙治沙奖补机制，积极申报国家荒漠生态补偿试点，继续开展沙化土地封禁保护试点；研究在河流源头区、集中式饮用水水源地、重要河流敏感河段、水生态修复治理区、水产种质资源保护区、水源调出区、水土流失重点预防区和治理区、重要蓄滞洪区以及具有重要饮用水源或重要生态功能的河流湖泊等区域，全面开展生态保护补偿；积极探索建立耕地保护补偿制度和以绿色生态为导向的农业生态治理补贴制度，对生态退化区实施耕地休耕以及减少农药、地膜使用者给予资金补助；研究建立自治区冰川保护生态效益补偿机制，推动天山一号冰川保护区生态补偿试点工作。

《实施意见》提出，从建立健全投入机制、建立健全重点生态区域补偿机制、探索横向生态保护补偿机制、建立综合配套制度体系、创新政策协同机制、探索生态补偿助力精准扶贫新途径、加快推进法制建设等七个方面推进生态保护补偿体制机制创新工作；从强化组织领导、建立考核机制、加强督促落实、加强舆论宣传四个方面为加快推进生态保护补偿机制建设提供保障。

◇ 【国内资讯】

李克强向《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》缔结三十周年纪念大会致贺信

发布日期：2017-9-12 来源：中国政府网



国务院总理李克强 9 月 12 日向在北京举行的《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》缔结三十周年纪念大会致贺信。

李克强在贺信中说，保护臭氧层、应对气候变化，是全球面临的共同挑战。三十年来，蒙特利尔议定书履约工作取得巨大成就，有效遏制了人类活动对臭氧层的破坏，彰显了国际社会保护地球家园的决心，也为其他全球性环境问题的解决树立了榜样。

李克强指出，中国作为负责任的发展中大国，一直积极参与全球环境治理，倡导绿色、低碳、循环、可持续的生产生活方式，平衡推进 2030 年可持续发展议程。在蒙特利尔议定书框架下，中国累计淘汰消耗臭氧层物质占发展中国家淘汰量的一半以上。中国将继续承担应尽的国际义务，深入开展环境保护领域国际交流合作，为全球生态安全作出新贡献。

张高丽在省部级干部推进生态文明建设与低碳发展专题研讨班座谈会上强调 深入贯彻落实绿色发展理念 坚定不移推进生态文明建设

发布日期：2017-9-11 来源：中国环境报



新华社北京 9 月 8 日电 中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽 8 日与省部级干部推进生态文明建设与低碳发展专题研讨班学员进行座谈。

张高丽表示，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央，始终把生态文明建设放在治国理政的重要战略位置。习近平总书记多次强调，绿水青山就是金山银山，保护环境就是保护生产力，改善环境就是发展生产力。李克强总理对加快推进生态文明建设提出具体要求。我们要认真贯彻党中央、国务院决策部署，牢固树立“四个意识”，充分认识加强生态文明建设的重要性、紧迫性和艰巨性，深入持久推进生态文明建设。

张高丽强调，党的十八大以来，我国生态文明建设取得明显成效，但仍存在不少问题差距。我们要建立绿色发展产业体系，强化绿色发展的科技支撑，培育绿色发展新动能，

让绿色发展理念入脑入心，推动形成绿色发展方式和生活方式。要强化主体功能定位，科学合理布局和整治生产空间、生活空间、生态空间，加快构建人与自然和谐的空间开发保护格局。要合理确定城镇开发强度，加快美丽乡村建设，有效治理“垃圾围城”“垃圾围村”，加强海洋资源科学开发和生态环境保护。要着力解决突出的生态环境问题，持续实施《大气污染防治行动计划》，加强水污染防治，开展土壤污染治理和修复，强化生态环境保护修复。要推动绿色低碳发展，推进能源革命，主动控制碳排放，积极参与应对气候变化国际合作。要树立节约集约循环利用的资源观，实施全民节能行动计划，推进节水型社会建设，推广应用节地技术和模式，加快发展绿色矿业，大力发展循环经济，切实提高资源利用效率。要加快推进生态文明体制改革，落实最严格的环境保护制

度，完善生态保护补偿机制，将生态文明建设纳入制度化法治化轨道。

张高丽要求，各地区各部门要按照“三严三实”要求，主动作为，攻坚克难，切实加强组织领导和统筹协调，强化责任落实和督促检查，把生态文明建设各项工作抓实抓好抓出成效。

国务委员兼国务院秘书长杨晶出席会议。

研讨班由中央组织部、环境保护部、国家行政学院和中国气象局共同举办，有关部门负责人和全体学员参加座谈。

环保部:中国累计淘汰消耗臭氧层物质超 27 万吨

发布日期: 2017-9-13 来源: 人民网



《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》(以下简称蒙特利尔议定书)缔结三十周年纪念大会 9 月 12 日在京举行。环境保护部部长李干杰出席会议时表示，自 1991 年加入蒙特利尔议定书以来，中国累计淘汰消耗臭氧层物质超过 27 万吨，为公约有效履行贡献了重要的中国力量。

李干杰在讲话中指出，蒙特利尔议定书缔结三十年来，得到全球 197 个国家的广泛参与，淘汰了近 99% 的消耗臭氧层物质生产和使用，实现了巨大的环境、健康和气候效益，被誉为全球环保合作的典范。

据悉，自加入蒙特利尔议定书以来，中国积极推动国内履约工作。成立国家保护臭氧层领导小组，出台《中国逐步淘汰消耗臭氧层物质国家方案》，制定《消耗臭氧层物质管理条例》，先后实施 31 个行业淘汰计划，关闭相关生产线 100 多条，在上千家企

业开展消耗臭氧层物质替代，推动全行业技术进步和绿色转型升级。

李干杰强调，蒙特利尔议定书履约任重道远，当前和今后一个时期中国将重点开展以下工作。一是加快《基加利修正案》批约进程。尽早开展履约能力建设，为修正案实施做好充分准备。二是依法加强消耗臭氧层物质管理。严格执行《消耗臭氧层物质管理条例》，促进消耗臭氧层物质淘汰和替代品发展。三是加速实行业淘汰计划。有序推进第二阶段含氢氯氟烃淘汰工作，分步骤确定受控物质淘汰时限，优化项目实施模式并加强监督管理，确保多边基金高效合理使用。四是推动绿色低碳替代技术开发应用。修订完善替代品标准法规，通过产业政策、政府绿色采购、宣传引导等方式鼓励和支持替代技术的开发推广。五是深入开展国际交流合作。坚持“共同但有区别的责任”原则，积极参与公约谈判，拓展与各缔约方及相关国际组织技术合作，推动履约成果交流共享。

为了唤起公众环境保护意识，1995 年 1 月联合国大会决定，每年的 9 月 16 日为国际保护臭氧层日，要求所有缔约国按照《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》及其修正案的目标，采取具体行动纪念这个日子。

发改委将进一步强化应对气候变化的政策行动

发布日期：2017-9-11 来源：中国发展网



9月7日，国家发展和改革委员会副主任张勇出席第五届深圳国际低碳城论坛开幕式，并在会上致辞。全文如下：

尊敬的王伟中书记，尊敬的林少春常务副省长，尊敬的各位领导，各位专家，女士们、先生们，大家上午好。

第五届深圳国际低碳城论坛今天开幕，首先我代表国家发展改革委对这次论坛的举办表示热烈的祝贺。

气候变化是全人类面临的共同挑战，各国携手应对气候变化是大势所驱。2015年通过的《巴黎协定》向全球进一步发出绿色低碳转型的积极信号，确立了自主贡献、自下而上的应对气候变化行动模式，对推动全球气候治理进程做出了历史性贡献。尽管《巴黎协定》落实遇到了一定的阻力，但绝大多数国家已经积极行动，努力加快低碳产业技术革新，落实自主贡献目标，推动绿色低碳发展。共担气候变化责任，共促绿色低碳发展，符合全人类的利益福祉，更是各国实现经济健康可持续发展的必然选择。

中国作为最大的发展中国家，高度重视气候变化问题，并将应对气候变化作为经济社会发展的重大战略和推进生态文明建设的重要内容。在2009年中国就提出“2020年碳强度下降40%-45%的目标”，以2015年提出国家自主贡献目标，计划2030年左右实现碳排放达到峰值，并争取尽早达峰，明确了我国低碳发展的中长期路线图，采取强有力的国内应对气候变化政策与行动，并且取得了显著的成效。

2016年我非化石能源占一次能源消费比重达到了13.3%，单位GDP能耗和二氧化碳排放分别下降5%、6.6%，均超额完成年度目标，为2020年达到甚至超过碳强度下降40%-45%的上限打下了坚持的基础。

当前我国城镇化、工业化进程尚未完成，经济发展进入新常态，传统粗放型发展模式尚未得到根本改变，环境污染、生态破坏、气候变暖等一系列仍然有待解决。经济社会发展中不平衡、不协调、不可持续的问题依然存在。积极应对气候变化，推动绿色低碳发展是实现我国经济社会可持续发展的内

在需求,是贯彻落实新发展理念的应对之一,是提高发展质量和效益,深化供给侧结构性改革的现实选择,更是培育发展新动能,挖掘新经济增长点的重要体现。

无论全球气候治理形式如何变化,我国应对气候变化和推进低碳发展的决心和行动不会改变,正如习近平总书记所指出的“这不是别人要我们做,是我们自己要做”。刚刚结束的金砖国家领导人厦门会议上通过的厦门宣言,又再次重申中国将致力于推动发展绿色和低碳经济,全面落实《巴黎协定》。我们将按照党中央、国务院的决策部署,进一步强化应对气候变化的政策行动,积极采取节能和提高能效,发展可再生能源,增加森林碳汇,建立全国碳排放权交易市场,开展低碳试点示范,发展绿色金融,推进气候变化立法等一系列有利的政策措施。确保实现十三五期间应对气候变化目标任务,积极兑现我们所做出的国家自主承诺,落实气

候变化南南合作,推动全球气候治理进程,为应对全球气候变化做出更大的贡献。

各位来宾,积极应对气候变化,推动绿色低碳发展需要国家战略层面的战略指引,更离不开各地方的努力和探索。近年来深圳市在推动低碳发展方面积极创新,迅速行动,开展了低碳城市、城镇及碳交易试点,探索了近零碳排放建设,推进国际交流与合作,在促进低碳发展方面积累了丰富经验,取得了可喜的成果。希望深圳能够继续发挥自身优势,加快创新步伐,努力探索出可复制、可推广的低碳发展之路。

国家发展改革委也将一如既往的积极支持深圳的低碳创新工作,也希望通过此次论坛,有关各方能够加强交流合作,为低碳发展事业建言献策,贡献智慧和力量。

最后,预祝本届论坛圆满成功。谢谢大家!

中国探索建立气候公共支出评价体系

发布日期: 2017-9-11 来源: 中国新闻网

中新网北京9月9日电在全球携手应对气候变化的进程中,“气候资金”一直是一块巨大的遮盖着迷雾的拦路石。

一方面是发达国家对所谓的每年千亿美元承诺口惠实不至;另一方面,发达国家已提供的所谓气候资金支持很多也不过是给已有合作项目贴标签的“老瓶装新酒”;而对于发展中国家来说,他们也缺乏相应的评价系统来明确其投入资金对减缓气候变化进程和适应气候变化恶果的效用。

各方围绕着上述问题的争议不断的一个重要原因,就是缺乏一套明确的、各方都认可的分析框架,对气候资金的数量、效果等进行分析。在这种情况下,中国财科院在联合国开发计划署的支持下,对财政支出减缓适应气候变化的作用与成效做了研究,并

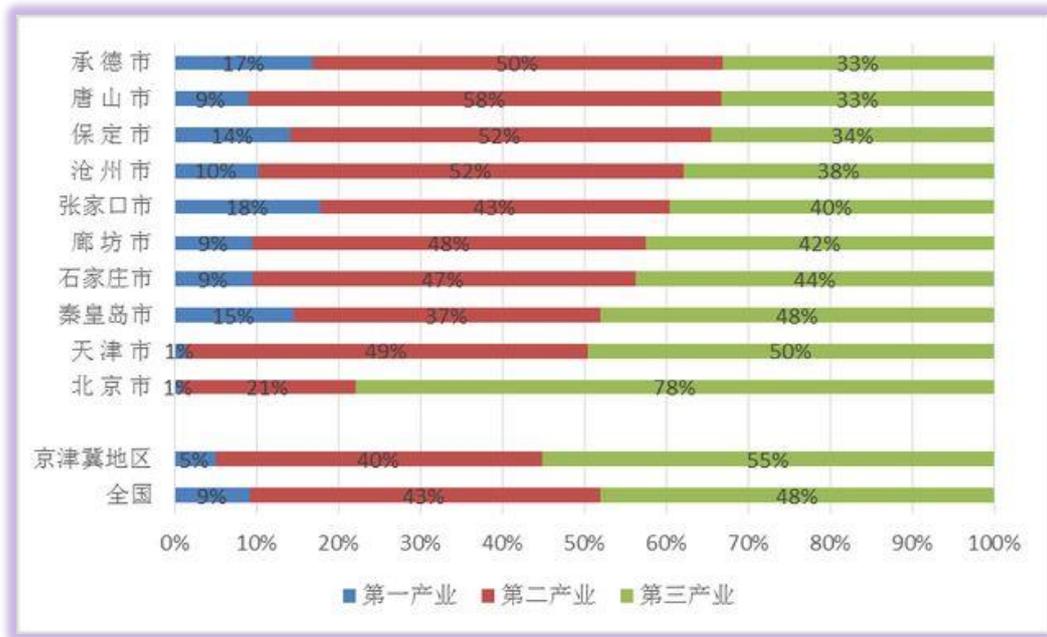
试图建立一个评价体系。这个体系的基础工作,就是明确政府资金和气候相关程度是高度相关、中度相关、低度相关和不相关。

中国财政科学研究所所长刘尚希表示,中国作为大国,不仅要在应对气候变化的实践上提供示范,更应当在理念、理论、研究方法上有所创新,“我们认为在这方面我们在积极努力,并且向其他国家提供可借鉴的一些经验”。



京津冀低碳发展指数报告发布

发布日期：2017-9-14 来源：中国科学报



9月12日，北京市财政项目《京津冀低碳发展的技术进步路径研究》课题组发布阶段性成果《京津冀低碳发展指数报告》。报告基于能源强度和碳强度，采用熵值法对京津冀10个城市2005~2014年的节能减排效率进行了评价。10个城市包括北京、天津、秦皇岛、保定、沧州、石家庄、廊坊、张家口、承德、唐山。

报告显示，京津冀10个城市的节能减排效率指数均值从2005年的0.326升至2014年的0.456。2005年，10个城市节能减排效率指数在0.5以上的只有北京与天津，2014年增加了秦皇岛、沧州、保定、石家庄4个城市。

课题组长、北京市科学技术研究院研究员贾品荣说：“课题组所设计的这套评价体系不仅关注经济增长下节能和减排两个重要指标，还关注资源的充分利用、污染物排放的降低和治理、国家政策以及相应的制度安排等，将区域低碳发展系统划分为经济、资源、环境、效率四个子系统。”

为了让评价更加全面，课题组还从区域、世界、国家目标的角度，对京津冀节能减排进行了对比。报告显示，天津与北京的差距最小，北京与世界先进水平的差距已较小，除北京、天津外其他城市与世界先进水平还有一定差距，但京津冀城市群均完成了国家的节能减排目标。

江西省林业厅与省碳排放权交易中心携手碳汇交易

发布日期：2017-9-11 来源：中国江西网



中国江西网讯 记者从省林业厅获悉，8月30日，省林业厅与省碳排放权交易中心在南昌举行《战略合作框架协议》签约仪

式，来自中国林科院、国家林业局以及参加亚行 CCF 项目国际研讨会的国内外专家和代表 63 人见证了签约仪式。

省碳排放权交易中心作为我省唯一一家碳排放权交易法定机构，签订战略合作协议后，我省将在进一步摸清政府及市场边界、探索适合省情的林业碳汇交易模式、开展林业碳汇交易能力建设、实现信息共享和机制创新等方面进行深层次和全方位的合作。

武汉成为中国首个建设气候适应性城市

发布日期：2017-9-13 来源：新华社



武汉成为中国首个建设气候适应性城市。9月12日在武汉举行的“第二届 C40 城市可持续发展论坛”上，武汉与 C40 城市气候领导联盟签订备忘录，C40 将在气候变化脆弱性评估、气象灾害监测预警平台建设等方面提供支持。

C40 城市集团是一个致力于应对气候变化的国际城市联合组织，包括来自中国、美国、加拿大、英国、法国、德国、日本、韩国、澳大利亚等各国的城市成员。

C40 全球区域总监西蒙·汉森说，世界上半的人口生活在城市，到 2050 年，这个数字预计会上升到三分之二，城市将占全

球二氧化碳排放量的 70%以上,推动城市适应和减缓气候变化具有重要意义。

研究表明,城市互相影响带来的变革比城市单独采取行动更快而且成本更低。C40 城市中,75%的城市对气候风险进行了评估。而中国城市目前正处在起步探索阶段,可供借鉴参考的经验和案例有限。武汉市期望与其他气候适应型城市一起,共同探讨和解决问题,分享气候适应型城市的实施策略,开拓气候适应型城市建设国际合作新模式。

武汉市发改委有关负责人介绍说,2014 年,武汉加入 C40 城市气候领导联盟,与 C40 开展了一系列国际交流合作,得到了 C40 在低碳方面的相关数据和国际最佳实践案例、经验。武汉也出台《武汉市低碳发

展“十三五”规划》,并即将发布《武汉市碳排放峰值达峰行动计划》,多项政策和措施并举。

按照签订的备忘录,C40 要为武汉提供其他城市的相关数据和国际最佳实践案例,及其气候脆弱性评估和气候适应行动计划。要为武汉研究制定符合武汉市情的气候风险评估方案。

本次论坛由武汉市人民政府、C40 城市气候领导联盟主办,来自美国洛杉矶、法国巴黎、瑞典斯德哥尔摩等 12 国 14 城市的政府官员、专家参会,共同探讨未来城市发展中建设绿色交通基础设施、发展绿色低碳交通运输装备等问题,并为武汉打造低碳智慧交通样板的未来城市建言献策。

深圳排放权交易所助力国际低碳城论坛实现“碳中和”零碳办会

发布日期: 2017-9-8 来源: 深圳排放权交易所



第五届深圳国际低碳城论坛积极参与“碳中和”活动,这是论坛举办 5 年以来,首次利用“碳中和”实现零碳办会。

2017 年 9 月 8 日,在第五届国际低碳城论坛的重大项目签约发布会上,举行了论坛“碳中和”及 CCER(中国核证自愿减排量)捐赠仪式,主持人、深圳市发展改革委副主任余璟向国内外与会嘉宾介绍了“碳中和”的流程及意义,并发出携手共促低碳发展的倡议。随后,深圳市发展改革委处长李安刚

作为论坛代表,接受了深圳中碳事业公司董事长张燕龙向本届论坛捐赠的 CCER。

“碳中和”的概念最初由环保人士倡导,后来逐渐获得越来越多民众的支持。如今它由个人、企业自觉实践,也是受到各国政府重视的绿化行动。第五届国际低碳城论坛通过参与碳中和行动,积极践行绿色低碳发展理念。

本届论坛由主论坛、6 个平行分论坛、4 个研讨会和意大利活动日等一系列配套活动组成。论坛举办期间所有参会人员的交通、会场用电等产生的碳排放量,都由第三方核查机构深圳华测国际认证有限公司进行测算,并由捐赠单位——深圳中碳事业新能源环境科技有限公司在深圳碳交易市场购买相应数量中西部贫困地区的 CCER,无偿捐赠给大会组委会。之后,再通过深圳排放权交易所交易平台进行注销,完成本届论坛碳中和。

我国非化石能源占一次能源消费比重达 13.3%

发布日期：2017-9-8 来源：新华社



2016 年我国非化石能源占一次能源消费比重达到 13.3%，单位 GDP 能耗和二氧化碳排放分别下降 5%、6.6%，均超额完成年度目标。9 月 7 日，在第五届深圳国际低碳城论坛上，国家发展改革委副主任张勇做出上述表示。

据了解，非化石能源包括可再生能源及核电，是重要的清洁能源。我国已确定了到 2020 年和 2030 年非化石能源在一次能源消费比重中要分别达到 15% 和 20% 的发展目标。

张勇表示，气候变化是全人类面临的共同挑战，各国携手应对气候变化是大势所趋。中国作为最大的发展中国家，高度重视气候变化问题，并将应对气候变化作为经济社会发展的重大战略和推进生态文明建设的重要内容。

早在 2009 年中国就提出“2020 年碳强度下降 40%-45%”的目标。2016 年我国非化石能源占一次能源消费比重达到 13.3%，

单位 GDP 能耗和二氧化碳排放分别下降 5%、6.6%，均超额完成年度目标，为 2020 年达到甚至超过碳强度下降 40%-45% 的上限打下了坚实的基础。

下一步，国家发改委将按照党中央、国务院的决策部署，进一步强化应对气候变化的政策行动，积极采取节能和提高能效、发展可再生能源、增加森林碳汇、建立全国碳排放权交易市场、开展低碳试点示范、发展绿色金融、推进气候变化立法等一系列有利的政策措施。确保实现十三五期间应对气候变化目标任务的完成，落实气候变化南南合作，推动全球气候治理进程，为应对全球气候变化做出更大的贡献。

第五届深圳国际低碳城论坛 7 日在深圳拉开帷幕。7 日到 8 日，来自 10 多个国家的 1800 多名嘉宾聚首深圳，500 多名专家学者就推动南南合作的经验和做法、低碳城市发展的目标和路径等话题展开讨论。

◇ 【国际资讯】

联合国环境署发布全球首部沙漠生态财富报告

发布日期：2017-9-12 来源：新华社



联合国环境署 9 月 11 日在《联合国防治荒漠化公约》第十三次缔约方大会上发布了《中国库布其生态财富评估报告》，这是全球首部由联合国发布的生态财富报告。

根据报告评估，库布其沙漠共计修复绿化沙漠 969 万亩，固碳 1540 万吨，涵养水源 243.76 亿立方米，释放氧气 1830 万吨，生物多样性保护产生价值 3.49 亿元，创造生态财富 5000 多亿元人民币，带动当地民众脱贫超过 10 万人，提供了就业机会 100 多万人（次）。

联合国副秘书长、联合国环境署执行主任埃里克·索尔海姆说，在库布其模式下，沙漠不是一个问题，而是被当做一个机遇，

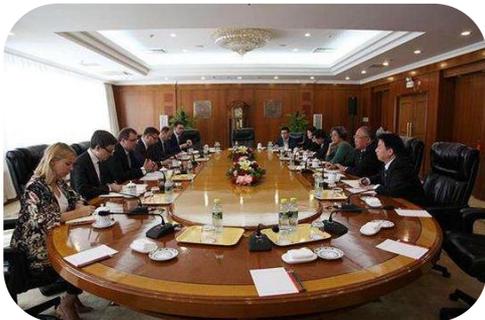
当地将人民脱贫和发展经济相结合。我们需要这样的案例为世界提供更多治沙经验。

国家林业局防沙治沙办副主任贾晓霞说，库布其模式不是简单的资本投入产出模式，而是联合当地百姓的 P P P 拓展模式。未来一方面要引导约束企业，一方面要用税收等政策激励企业，将生态效益、百姓致富和企业利益有机结合。

《联合国防治荒漠化公约》是联合国里约可持续发展大会框架下的三大环境公约之一，旨在推动国际社会在防治荒漠化和缓解干旱影响方面加强合作。缔约方大会是公约的最高决策机构，目前每两年举行一次，来自 196 个公约缔约方、20 多个国际组织的正式代表约 1400 人出席本次会议。

解振华会见波兰环境部国务秘书、气候政策全权代表保罗·萨维克

发布日期：2017-9-12 来源：国家发展改革委



9月11日，中国气候变化事务特别代表解振华在委内会见了波兰环境部国务秘书、政府气候政策全权代表保罗·萨维克先生，双方就国际气候变化谈判进程、中波气候变化合作、COP 23 和 COP 24 展望等议题进行了交流。气候司、国际司有关负责同志陪同会见。

多边开发银行扩大投资规模，支持应对气候变化

发布日期：2017-9-14 来源：国际财经中心（IEFI）

9月11日，非洲开发银行（AfDB）、亚洲开发银行（ADB）、欧洲复兴开发银行（EBRD）、欧洲投资银行（EIB）、泛美开发银行（IDB）、世界银行（WBG）联合发布《2016年多边开发银行气候融资报告》，表示将继续支持《巴黎协定》，增强气候韧性，实现低碳发展。

去年，六大多边开发银行在发展中国家和新兴经济体的气候融资规模达到 274 亿美元，其中 77% 用于缓解气候变化，23% 用于提升气候变化适应能力。从地区来看，南亚地区获得的融资金额占比达到 20%，东亚和中亚地区分别为 19% 和 18%。从融资

工具类型看，73% 的气候融资以贷款的形式提供。报告指出，全球多边开发银行自 2011 年开展气候变化联合融资以来，在过去六年内已累计投入 1580 亿美元。



飓风不断来袭 退出气候协议的特朗普仍不信“眼泪”

发布日期：2017-9-13 来源：环球网



飓风“哈维”才刚走，新的飓风“艾玛”随后向美国袭来并且给美国许多地区造成严重损害，但是，飓风的袭击并没结束，接着，另一个飓风何塞也即将来袭。白宫 11 日表示，已调动美军救灾，甚至出动了航空母舰。

不到一个月，美国就面临三次强飓风袭击，原因何在？今年美国飓风是否不同寻常？气候变化又在其中发挥什么作用？美国政府对此又是如何看待的？

前所未有

据新华社消息，美国科罗拉多州立大学著名飓风专家菲利普·克洛茨巴赫在接受采访时表示，从侵袭美国的飓风数目看，“还不是太不同寻常”。但他强调，虽然美国曾在同一年经历过 4 场三级以上强飓风登陆，但此前美国(在同一飓风季)从没有遭受过连续的四级飓风的袭击。

美国国家飓风研究中心研究人员埃里克·布莱克在推特上写道，“同时有 3 场飓风威胁登陆……这是前所未有的。”

气候变化对这些飓风有影响吗？

美国密歇根大学气候变化问题研究专家理查德·鲁德教授对记者说，每年大西洋飓风季情况都不相同，但今年是一个“典型的活跃年”。鲁德解释说，飓风不仅围绕风眼循环流动，而且也有垂直方向的构造，其风眼墙大致上下直立。在飓风活跃年份，海洋比较温暖，而上层对流层的风速相对较弱。如果上层对流层风速较强，那么飓风垂直结构的形成能力将受到抑制；活跃年份的另一个特点是源自北非的气候扰动支持这些飓风形成。“今年，所有这些特征都存在。”

鲁德说，大气温度、海洋温度和海洋热含量都在升高，“所有已形成的风暴都处于这个变化、变暖的气候当中，因此很难想象变暖对这些风暴没有影响”。

但克洛茨巴赫却谨慎地说：“很难肯定地说气候变化涉及在内。过去几年，大西洋实际上处于一个飓风相对平静的时期。在‘哈维’之前，美国已经历了没有强飓风登陆的最长时间纪录。”

特朗普政府上台以来，在气候政策上开历史倒车，不仅不承认气候变化的科学性，而且退出全球应对气候变化的《巴黎协定》。鲁德批评说，特朗普的气候政策“短视，而且是毁灭性的”。美国亚利桑那大学水文与大气科学系的杰弗里·克格尔教授认为，飓风再次敲响了气候警钟。

白宫仍不信气候变化

美媒 9 月 12 日报道称，在 11 日当天的白宫简报会上，有记者问，“许多科学家都指出这几个飓风，登陆时等级都已经调降，但夹带的雨量却超乎异常，恐有气候变化导

致的因素。奥巴马政府认为气候变化危害美国国土安全，所以要求要对抗气候变化，来保护美国人的生命财产安全。面对越来越强大、越来越频繁的自然灾害，特朗普是否还要退出巴黎气候协定？一旦退出，未来要如何来防范灾害？”

白宫国土安全顾问汤姆博塞特对此表示，本次许多科学家对于飓风的预测都很准确，但对气候变化还是持保留态度，还要更多、更大的分析，才能决定。

英国电信宣布 2030 年前碳排放削减 87%

发布日期：2017-9-14 来源：电缆网



日前，英国电信宣布，2030 年前将把碳排放削减 87%。

这一宏伟目标是在英国电信提前 4 年实现 2020 年碳排放减少 80% 的目标后发布的。

新的目标已获得基于科学的目标倡议的批准，并且符合巴黎气候协定协定。

为了实现这一宏伟目标，英国电信将采取创新手段来进一步削减对化石燃料的依

赖，例如通过采用低碳汽车并削减建筑的碳密度。

英国电信还计划到 2020 年全部运营都采用 100% 可再生能源电力，而 2016 年约 82% 的电力来自清洁资源。

通过帮助客户削减碳排放是英国电信自身减排的 1.8 倍，英国电信共减排 1000 万吨碳。到 2020 年，英国电信希望客户的减排量是公司的三倍。

2016 年集装箱船温室气体排放强度同比下降 2.4%

发布日期：2017-9-11 来源：航运界

近日，美国商务社会责任协会（Business for Social Responsibility, BSR）下属清洁货物工作小组（Clean Cargo Working Group, CCWG）公布 2016 年全球海上运输航线温室气体排放报告。该报告指

出，2015 年至 2016 年期间，集装箱运输行业温室气体排放强度（单位：g/TEU·Km）同比下降 2.4%，与前几年相比，得到明显改善，也进一步证实了在全球减排中，企业间的合作及集体行动尤为重要。



今后，该工作小组将继续为行业环境绩效创新而努力。例如，今年汉堡南美与其瑞典客户伊莱克斯已启动了一个联合试点项目，通过在智利伊基克港停留时改用更昂贵的低硫燃料以减少二氧化硫排放，以便船只航行到该地区的更多港口。此外，清洁货物工作小组还启动了重要性评估，将最关键的社会、伦理和环境影响放在整个行业，这将有助于该小组设定 2030 年的愿景和三年计划。伊莱克斯全球能源战略总监 Tomas Dahlma 表示：“清洁货物工作小组提供的不仅仅是相关的、可靠的数据，他们还促进供应链与采购商之间的合作。他们致力于改革创新，促进航运业更加可持续的发展。”据悉，全球海上运输航线温室气体排放报告是根据 22 家全球领先的集装箱班轮公司的 3200 多艘船只数据汇总、编写的，而上述船舶数量占全球总集装箱船只数的 87%。此外，今年也是 22 家航运公司首次利用清洁

货物工作小组流程和指导，来采集二氧化碳和硫化物数据。因此，该报告具有一定的可靠性及统一性。

此外，今年美集物流（APL Logistics）、基华物流（CEVA Logistics）、斯里兰卡狮渤货运（EFL）、康捷国际物流（Expeditors International）、利丰供应链（LF Logistics）、泛亚班拿国际运输代理（Panalpina Management Ltd.）、飞利浦照明（Philips Lighting）及 SAT Albatros 八家单位加盟清洁货物工作小组，成为该工作小组的会员单位，使得该工作小组成员单位高达 50 家。其中，班轮公司 22 家，包括全球知名公司及货代企业在内的 28 家业内巨头，其成员单位如下图所示：

PARTICIPANTS	Agility	AgroFair	APL	APL Logistics	ARKAS Line	BDP International	BMW AG	CEVA Logistics
CMA CGM	COSCO SHIPPING	Crowley	DAMCO	DB Schenker	DHL	EFL	Electrolux AB	Evergreen Marine Corp Ltd.
Expeditors International	GEODIS	Hamburg Sud	Hapag Lloyd	Heineken N.V.	Hermes Germany GmbH	HP Inc.		
Hyundai Merchant Marine	ICL Europe NV	IKEA	JF Hillebrand	Kawasaki Kisen Kaisha Ltd. "K-Line"	Kuehne + Nagel Inc.			
LF Logistics	Marks & Spencer	Matson	Maersk Line	MCC Transport Singapore Pte Ltd.	Mediterranean Shipping Company S.A.			
Mitsui O.S.K. Lines, Ltd.	Nike, Inc.	NYK Line	OOCL	Panalpina Management Ltd.	Philips Lighting	Ralph Lauren Corporation		
SAT Albatros	Tchibo GmbH	Unifeeder A/S	United Arab Shipping Company	Wan Hai Lines, Ltd.	Yang Ming Marine Transport Corp.			
ZIM Integrated Shipping Services								

而据了解，中远海控历年来一直是该工作小组的会员，每年度上报公司船队所有船舶的环境业绩报告。据中远海控 2016 年可持续发展报告显示，该公司 2016 年二氧化碳的排放总量为 1220.1 万吨，氮氧化物的排放总量为 34.1 万吨，硫氧化物的排放总量为 23.5 万吨。其中，干货箱的二氧化碳排放强度为 40.45g/TEU·Km，而清洁货物

工作小组加盟的航运公司船队平均值为 45.08g/TEU·Km；中远海控冷藏货箱的二氧化碳排放强度为 73.46g/TEU·Km，而清洁货物工作小组加盟的航运公司船队平均值为 76.06g/TEU·Km；中远海控硫氧化物排放强度为 0.68g/TEU·Km，清洁货物工作小组平均数据为 0.82g/g/TEU·Km。

2016 年公司船队温室气体排放总量：		
二氧化碳 CO ₂	氮氧化物 NO _x	硫氧化物 SO _x
1220.1 万吨	34.1 万吨	23.5 万吨
2016 年公司船队温室气体排放强度：		
	CCWG 加盟航运公司船队平均值	中远海控船队
CO ₂ (干货箱)	45.08 (g/TEU·Km)	40.45 (g/TEU·Km)
CO ₂ (冷藏货箱)	76.06 (g/TEU·Km)	73.46 (g/TEU·Km)
SO _x	0.82 (g/TEU·Km)	0.68 (g/TEU·Km)

注：数据来自 CCWG (Clean Cargo Work Group) 数据库。温室气体排放强度为：g/TEU·Km (克/标准箱·千米)

据悉，美国商务社会责任协会成立于 1992 年，是企业社会责任领域规模最大、专业化程度最高的国际机构，通过咨询顾问服务、前瞻性研究与开发、行业协作与沟通，为遍布全球的 250 家会员企业与机构提供企业社会责任 (CSR) 专业服务，并致力于

开发企业可持续发展战略及解决方案。目前，该协会在亚洲、欧洲和北美地区共设有 6 个办公室，借助于在环境、社区、经济发展、信息披露等方面的专业知识，带动企业共同创造一个公平和可持续发展的世界。



◇ 【推荐阅读】

黄杰夫：鼓励和规范机构主导的场外交易 搭建碳价格发现的立体架构

发布日期：2017-9-8 来源：财新-无所不能



在经历了七个地方试点的四年尝试之后，千呼万唤中，全国碳市场即将在今年年底推出。

从地方试点升级到全国碳市场，在交易层面可能会遇到哪些潜在问题又如何应对？AEX 控股公司的创始合伙人、前任美国洲际交易所 ICE 大中华区董事总经理、芝加哥气候交易所（CCX）亚洲副总裁黄杰夫就此提出了三点建议。

市场本身的治理结构

黄杰夫提到，过去四年的七个地方碳市场试点，在总量控制、配额分配、排放数据的检测、报告、核查（MRV）等方面，积累了大量宝贵经验，为全国碳市场的推出，打下了坚实基础。在交易方面，七家碳交易平台做了积极的探索和努力，积累了有益的实操经验和数据。

同时，过去四年的尝试中也暴露了一些问题，突出表现在无论是现货交易，还是随后推出的远期交易，控排企业缺乏参与的积极性，以及市场价格发现功能缺失。

黄杰夫认为，出现这些问题的根本原因，在于市场运营者，即交易平台，还不够市场化，平台治理结构不够完善、透明；各试点地区的平台独家运营，没有竞争。

对于未来的即将推出的全国碳市场，黄杰夫提出了自己的建议。包括-监管部门清晰界定监管边界，在“裁判员”和“运动员”之间建立明确的红线；鼓励现有七个碳交易平台之间的竞争和市场化重组，让市场遴选最终的胜出者；鼓励民营企业参股碳交易平台，改善平台治理结构，提高市场透明度；避免“政府指定”某一、两个交易平台成为“全国性碳交易平台”。

“场外交易”的必要性

“在受监管的环境下，控排企业和为他们服务的金融机构规范地参与碳排放的场外交易，是降低控排企业交易成本，发现碳排放真实价格的重要机制”，黄杰夫说。目前，欧盟碳市场中，场外交易规模占整个市场的 30% 左右。

那么，中国在碳市场的场外交易方面应该怎么做呢？

黄杰夫建议监管部门总结欧、美成熟碳市场的成功经验，鼓励和规范机构主导的场外交易，搭建碳价格发现的立体架构。

当下欧盟能源市场（包括电力、天然气、煤炭和碳排放）的一个场外交易平台的并购案，标的资产的收购价格已经接近七亿美元，已经充分显示出场外能源交易的重要地位。

电力交易和碳交易的自然融合

国家发改委、国家能源局近日下发了《关于开展电力现货市场建设试点工作的通知》，提出，组织市场主体开展日前、日内、实时电能量交易，实现调度运行和市场交易有机衔接，促进电力系统安全运行、市场有效运行，形成体现时间和位置特性的电能量商品价格，为市场主体提供反映市场供需和生产成本的价格信号。试点地区要在 2018 年底前启动电力现货市场试运行。

在国外，美国加州 20 多年前开始电力市场化改革。加州大型发电企业 **Sempra Energy** 配合电改重新改造了企业内部业务流程，更新了公司信息系统，还从美国大型金融机构 **AIG** 挖来了一个完整的交易和风控团队。2013 年初，加州碳市场上线，电力公司利用现有的交易团队和风控体系，顺利参与了碳市场的价格发现和风险对冲。二十多年来，**Sempra** 公司的股价从十几美元，上升到今年的 119 美元。

黄杰夫提出，随着中国电力现货市场和全国碳市场的平行推进，电力企业的管理、内控水平，必然要上升到一个更高层次；一个公司在碳排放、电力和动力煤交易方面的表现，直接关系到公司的盈利水平；交易和风控将成为电力企业核心竞争力的重要组成部分。

原标题“全国碳市场在即 交易问题如何应对？”

（【黄杰夫（Jeff Huang）目前是 AEX 控股公司的创始合伙人。2010 至 2016 年，Jeff 任美国洲际交易所 ICE 大中华区董事总经理。2005 至 2010 年，Jeff 任芝加哥气候交易所（CCX）亚洲副总裁，参与了 CCX 同中石油集团合资组建的天津排放权交易所的谈判、创立和经营。Jeff 在美国有十多年的跨国并购和期货市场的经验，所涉及的领域包括交易所、期货公司、金融软件基础设施等。作为外聘专家，他曾数次为中国证监会（CSRC）执笔撰写了有关中国期货市场基础建设的技术报告，并应邀在美国外交关系委员会（Council on Foreign Relations）、伍德鲁·威尔逊中心、约翰斯·霍普金斯大学、芝加哥大学、纽约大学、北京大学、清华大学、长江商学院等机构和高校就国际、国内碳市场和期货市场的发展演讲和举办讲座。Jeff 曾是 FT 中文网和《21 世纪经济报道》的专栏作家，毕业于北京外交学院（硕士）。

韩国碳市场介绍

发布日期：2017-9-13 来源：低碳天下



韩国在 2015 年 1 月 1 日起开启了全国性碳市场（KETS），这是亚洲地区的第二个全国性碳市场，第一个成立全国性碳市场的亚洲国家是哈萨克斯坦，其 ETS 于 2013 年启动。KETS 覆盖了全国范围内约 525 家最大的碳排放单位，其中包括 5 家韩国国内航空公司，约占全国温室气体排放量的 68%。根据今年 2 月的最新数据，纳入企业已经增加到 600 家，纳入子行业也由之前公布的 23 个增加到 26 个。

韩国碳市场涉及京都议定书下的六种直接排放的温室气体 (CO₂, CH₄, N₂O, PFCs, HFCs, SF₆)，还包括用电所产生的间接排放。

交易阶段

韩国碳市场分为三个交易阶段，第一阶段为 2015-2017 年，第二阶段为 2018-2020 年，第三阶段为 2021-2025 年。

第一阶段涉及 26 个子行业，包括钢铁，水泥，石油化工，冶炼，电力，建筑，废物处理行业和航空业等，纳入门槛为每年排放量大于 125,000t CO₂ 的企业，以及每年排放量大于 25,000t CO₂ 的单一场所。

第一阶段的配额 100% 免费发放，并预留大约 5% 的配额用于市场稳定和其他目的，例如留给新的纳入企业等，大部分行业的配额发放是根据其历史年度（2011-2013 年）的平均温室气体排放量，还有少部分行业是根据历史年度的基准线进行配额发放。

第二阶段的配额是 97% 进行免费发放，3% 进行拍卖。

第三阶段的配额实行低于 90% 的免费发放，超过 10% 的拍卖。能源密集型行业和出口贸易型行业在三个阶段均施行配额 100% 免费发放。

韩国碳市场第一阶段碳配额分配

碳配额分配	2015	2016	2017	全部第一阶段数量

所有 ETS 配额数量 (包括预留部分)	573,460, 132	562,183,138	550,906,142	1,686,549,412
预分配数量	543,227, 433	532,575,917	521,924,398	1,597,727,748
预留配额	30,232,6 99	29,608,221	28,982,744	88,821,664

单位: KAU (Korean Allowance Unit, 韩国配额单位), 等同于 1t CO₂ 配额

韩国刚刚公布其第一阶段配额分配数量时, 许多纳入企业纷纷表示强烈不满, 认为配额数量远低于他们的实际需求, 一些企业甚至起诉了韩国的环境部 (MoE)。

管理负责单位

韩国企划财政部 (MoSF, Ministry of Strategy and Finance): 主要负责监督碳市场的总体实施情况, 包括制定总体规划, 市场监管

四个主要部门, 包括韩国贸易工业和能源部 (Ministry of Trade, Industry and Energy), 环境部 (Ministry of Environment), 韩国国土交通和基础设施部 (Ministry of Land, Infrastructure and Energy) 和韩国农业食品部 (Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs)。这四个部门主要负责管理其各自的行业, 例如选择纳入企业, 配额的分配和取消, 收缴罚金

温室气体管理和研究中心 (GIR, Greenhouse Gas Inventory and Research Center), 负责提供技术支持, 包括总体规划和分配方案的实施, 温室气体排放上限的设定, 韩国碳市场的注册管理

减排量履约

在第一阶段和第二阶段, 只有韩国国内非 ETS 成员单位所产生的减排量可以用于履约, 国内的 CERs 也可用于履约, 但只有在 2010 年 4 月 14 日之后产生的才可使用,

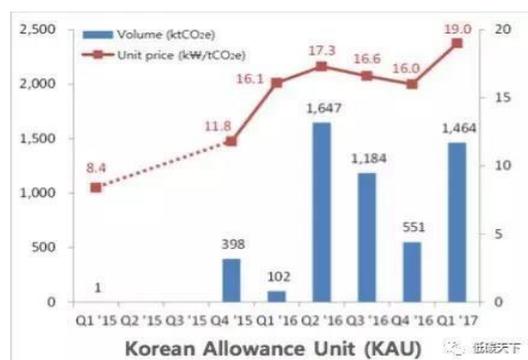
并且使用量不能超过履约的 10%。第三阶段减排量履约不能超过履约的 10%, 并且最多可使用 50% 的国际减排量。

在第一阶段的前两年, 为了增加市场上配额的供应, 减少控排企业的压力, 韩国政府规定控排企业可以借 20% 的减排量用于履约, 并且配额中心以最低价格 EUR 12/t 的价格再额外向市场提供 900,000t 的配额, 此外, 还向市场上投放了 230 万吨的减排量。

现状

今年是韩国碳市场第一阶段的一年, 之前纳入企业履约时可以借 20% 的减排量, 自今年起已经不允许这样的借减排量的做法。同时, 还有些企业为长远打算, 正在囤积减排量, 由于这些原因, 目前韩国市场上出现了减排量稀缺的局面, 买家面临无减排量可买的境地, 而这又导致减排量价格上涨, 在今年 4 月, 碳减排量价格接近每吨 24.8 美元, 而政府建议的合理价格在每吨 8.8 美元左右。

图: 韩国配额价格变化趋势



为鼓励这些企业将手头的减排量出售，韩国政府目前正在计划出台政策，允许这些

公司最多只可将 20,000 吨和年度配额的 10% 从第一阶段沿用到第二阶段。

◇ 【行业公告】

广东省发展改革委关于印发省级碳普惠方法学（第三批）备案清单的通知

粤发改气候函〔2017〕4865 号

广州、韶关、河源、惠州、东莞、中山市发展改革局（委），省碳普惠创新发展中心，广州碳排放权交易所：

根据《广东省发展改革委关于碳普惠制核证减排量管理的暂行办法》规定，经研究并委托省碳普惠专家委员会评估论证，我委准予《广东省使用高效节能空调碳普惠方法学》、《广东省使用家用型空气源热泵热水器碳普惠方法学》备案。请你们按照《广东

省发展改革委关于碳普惠制核证减排量管理的暂行办法》规定，做好相关领域碳普惠核证减排项目管理及相关工作，遇到问题请及时向我委或省碳普惠创新发展中心反映。

附件：省级碳普惠方法学（第三批）备案清单

广东省发展改革委

2017 年 9 月 12 日

附件

省级碳普惠方法学（第三批）备案清单

方法学编号	方法学名称
2017004-V01	广东省使用高效节能空调碳普惠方法学
2017005-V01	广东省使用家用型空气源热泵热水器碳普惠方法学

备注：方法学具体内容附后。

相关附件：广东省使用高效节能空调碳普惠方法学（编号 2017004-v01）.pdf

相关附件：广东省使用家用型空气源热泵热水器碳普惠方法学（编号 2017005-v01）.pdf

重庆市发展和改革委员会关于开展 2016 年度企业碳排放核查工作的通知

渝发改环〔2017〕1123 号

有关区县发展改革委，有关核查机构、有关企业：

为核定我市碳排放权交易试点各配额管理单位 2016 年度实际碳排放水平和拟纳入全国碳排放权交易市场企业 2016 年度历史碳排放水平，按照国家发展改革委办公厅《关于切实做好全国碳排放权交易市场启动重点工作的通知》（发改办气候〔2016〕57 号）、国家发展改革委气候司《关于进一步规范报送全国碳排放权交易市场拟纳入企业名单的通知》、《重庆市碳排放权管理暂行办法》（渝府发〔2014〕17 号）和《重庆市工业企业碳排放核算报告和核查细则（试行）》等有关规定，现就组织开展 2016 年度配额管理单位碳排放核查工作和 2016 年度企业历史碳排放核查工作有关事项通知如下。

一、时间安排

本次核查工作分两阶段开展，从 2017 年 9 月 15 日（星期五）开始，至 10 月 31 日（星期二）前结束。其中：2016 年度配额管理单位碳排放核查工作在 10 月 15 日（星期天）前完成，2016 年度企业历史碳排放核查工作在 10 月 31 日（星期二）前完成。

二、核查对象

纳入我市碳排放配额管理（包括 2016 年度关停并转的企业）和拟纳入全国碳排放权交易市场的企业。

三、核查机构

重庆国咨低碳技术咨询有限公司、重庆检测认证（集团）有限公司、重庆江河工程咨询中心、中国船级社认证公司、中国质量认证中心成都分中心、重庆市能源利用监测中心（重庆市节能技术服务中心）、联合优斯（北京）技术服务公司、重庆市建设项目管理公司、中冶赛迪重庆环境咨询有限公司、广州赛宝认证中心。

四、核查内容

（一）同时纳入我市碳排放配额管理和全国碳排放权交易市场的企业，需核查其 2016 年度碳排放量和 2016 年度历史碳排放量；

（二）纳入我市碳排放配额管理，未纳入全国碳排放权交易市场的企业，需核查其 2016 年度碳排放量；

（三）纳入全国碳排放权交易市场，未纳入我市碳排放配额管理的企业，需核查其 2016 年度历史碳排放量。

五、核查要求

（一）各核查机构根据核查任务分工开展核查工作，2016 年全年未开工/关停的企业，由所在地发展改革部门或经济和信息化管理部门出具证明文件，以便对已停产企业的配额进行回收处理，且核查机构不再开展本次核查工作。

（二）核查机构在核查过程中，发现所在区域有未纳入本次核查名单但符合全国碳市场行业覆盖范围和能耗标准的企业，报经我委同意后开展历史盘查工作。

六、核查经费

本次核查工作经费由我委申请市财政解决，核查机构不得向企业收取任何费用。

七、工作安排

请各核查机构按照本通知时间要求及时间向我委报送书面核查报告、全国碳排放权交易企业碳排放汇总表等，一并报送电子文档。

核查工作结束后，我委将委托有关机构对核查结果进行复查，具体安排另行通知。

八、工作要求

(一) 鉴于本次碳排放核查工作对配额管理单位履约和下阶段纳入全国碳市场企业配额分配至关重要，请各核查机构高度重视，精心组织，独立、客观、公正地开展核查工作。

(二) 各核查机构要按照国家和我市有关规定，严格遵守保密和核查工作纪律，不

得接受企业请吃和接受财物馈赠。如有违反，我委将予以严肃处理。

(三) 请各企业主动接受核查，按照核查机构安排提前做好准备工作，落实专人配合核查工作。企业拒绝接受核查或在核查工作中弄虚作假的，我委将按照有关规定予以严肃处理。

(四) 请有关区县(自治县)发展改革委、有关开发区管委会及时做好督促与协调工作，确保碳排放核算核查工作顺利开展。对碳排放核查工作中遇到的困难及问题，请及时向我们反馈，我们将给予协调和指导。

重庆市发展和改革委员会

2017年9月12日

(联系人：赵菊、王娟，联系电话：
67575863、67575864，传真：67575865，
电子邮件：cqsthb@sina.com)

《节能减排信息动态》

2017年9月15日 第122期

编制：中环联合认证中心

应对气候变化部

电话：010-8435 1838

地址：北京市朝阳区育慧南路1号A座十层

邮编：100029

网址：www.mepcec.com

