



# 节能减排 信息动态

Energy Conservation &  
Emission Reduction

2015 年 7 月 31 日 总第 58 期

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



# 目录 CONTENTS

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| ◇ 【市场热点】 .....                                    | 3  |
| 各交易所碳市价格走势（2015 年 7 月 24 日-2015 年 7 月 30 日） ..... | 3  |
| 全国碳排放权交易市场 2016 年启动 将覆盖我国主要排放行业 .....             | 3  |
| 碳交易试点履约结束，成交量急速回落 .....                           | 5  |
| 市政府召开专题会议，研究部署本市下阶段碳排放交易工作 .....                  | 5  |
| ◇ 【政策聚焦】 .....                                    | 6  |
| 陕西省人民政府办公厅关于印发加快推进环境污染第三方治理实施方案的通知 .....          | 6  |
| 国家发展改革委关于印发《河北省张家口市可再生能源示范区发展规划》的通知 .....         | 10 |
| ◇ 【国内资讯】 .....                                    | 11 |
| 国内首个碳众筹项目在湖北发布碳众筹助力红安低碳发展 .....                   | 11 |
| 通辽市全面启动碳排放权交易平台建设工作 .....                         | 12 |
| 助力武汉低碳城市建设 .....                                  | 13 |
| 宜昌市 28 家企业完成二氧化碳排放首次履约义务 .....                    | 14 |
| 第五届库布其国际沙漠论坛实现“零碳”突破 .....                        | 14 |
| CCER 项目备案提速 十次会议风电和光伏为主 .....                     | 15 |
| 认监委率组考核四省 2014 年度单位国内生产总值二氧化碳排放降低目标完成情况 .....     | 15 |
| 我国科学家确认沙漠下存在千亿吨“迷失碳汇” .....                       | 16 |
| ◇ 【国际资讯】 .....                                    | 17 |
| 联大通过发展融资会议成果文件 .....                              | 17 |
| 美国企业将为减排承诺投资逾 1400 亿美元 .....                      | 18 |
| 2008-2013 年美国 100 强发电厂碳排放减少 12% .....             | 19 |
| 埃及政府成立国家气候变化委员会 .....                             | 19 |
| ◇ 【推荐阅读】 .....                                    | 20 |
| 国家及地方合同能源管理政策汇总 .....                             | 20 |
| 六张图告诉你为什么 2014 年的气候最诡异 .....                      | 27 |
| ◇ 【行业公告】 .....                                    | 31 |
| 关于湖南省首批重点企业温室气体排放报告第三方核查机构征选结果的公示 .....           | 31 |

## ◇ 【市场热点】

## 各交易所碳市价格走势（2015 年 7 月 24 日-2015 年 7 月 30 日）

发布日期：2015-7-30 来源：碳 K 线



## 全国碳排放权交易市场 2016 年启动 将覆盖我国主要排放行业

发布日期：2015-7-27 来源：经济参考报

继当前全国 7 个地区的碳排放权的交易试点之后，2016 年，我国将启动全国碳排放权交易市场，将覆盖我国的主要排放行业。这是国家发改委国家气候战略中心碳市场管理部副主任研究员张昕在日前召开的第三届“生态文明·美丽家园”2015 关注气候中国峰会上透露的。

我国政府于 6 月 30 日向联合国气候变化框架公约秘书处提交了应对气候变化国家自主贡献文件，确定了 2020 年和 2030 年的行动目标。根据文件，中国二氧化碳排放 2030 年左右达到峰值并争取尽早达峰，单位国内生产总值二氧化碳排放比 2005 年下降 60%至 65%。

国家发改委国家气候战略中心主任李俊峰表示,当前大气中二氧化碳浓度已经突破了令人畏惧的标志性关口,中国每年要消耗大约 30 多亿吨标准煤,预计到 2030 年有可能消耗 60 多亿吨标准煤,未来节能减排将是企业社会责任的重点。

中国石化能源环保部主任耿承辉表示,中国石化早在 2011 年 8 月已将绿色低碳正式纳入企业发展战略。相关数据显示,2014 年以来,中国石化开展淘汰落后电机、低温余热利用等合同能源管理项目 182 项,预计实现节能 28.5 万吨标煤,相应减少二氧化碳排放 70.1 万吨。

但与此同时,耿承辉也指出,在碳交易方面,由于交易规则不完善以及没有统一市场,中石化作为大型企业集团,旗下的国内生产型企业就有 89 个。现在 26 个碳排放交易试点的企业分布在 7 个省市,游戏规则都不同,中石化在碳减排方面还面临一些困难。

另一方面,他表示,碳配额的计算也存在问题。有些碳配额是按照历史排放方法计算。一些先进的企业,空间就比较小。一些差的企业,空间就比较大。希望国家尽快出台像 CCS 或者是碳足迹的法律法规以及相关标准,从更多的角度实现温室气体减排。

对此,张昕透露称,目前我国主要在 7 个地区开展碳排放权交易试点工作。根据工作方案,我国将在 2016 年启动全国碳排放权交易市场,将覆盖我国的主要排放行业。目前仍处于准备阶段的工作主要从三个层面开始,在政府层面,即国家的碳交易管理部门层面,在世界银行的资助下主要开展国家碳交易的机制设计。在地方政府层面,主要是组织地方开展全国碳交易市场的相关能力建设,包括地方相应的政策法规的机制准备。在企业层面,强调企业开始进行能力建设。

张昕表示,到 2020 年之后,我国可能会建立比较有效的相对完善的碳排放权的交易机制,还会尝试和国际上相对成熟的碳市场进行连接。

据悉,此次峰会由联合国全球契约中国网络主办,中国环球公共关系公司承办。峰会作为 2015 年 12 月联合国巴黎气候大会在中国的预备会之一,受到来自政府有关部门、企业界及专家学者的高度重视和积极响应。



## 碳交易试点履约结束，成交量急速回落

发布日期：2015-7-28 来源：中创碳投

上周（2015 年 7 月 20 日至 24 日），六个碳交易试点（天津试点无交易）共成交 62.9 万吨，成交金额 1617 万元。与前一周相比，分别下降 85%和 82%。七个碳交易试点的履约工作于上周全部结束，总成交量急速回落。湖北是唯一一个五天均有交易的碳试点，成交 56.4 万吨，占上周总交易量的 89.7%。广东碳交易试点成交量与前一周相比降幅最大，达 98%，上周仅成交 3.3 万吨。虽然北京和上海试点的成交量与前一周

相比出现上涨，但实际成交量仅在百吨左右。深圳碳交易试点虽推出 SZA15，但目前仍以 SZA14 为主要交易品种，上周共成交 2894 吨。重庆试点于 7 月 23 日完成履约，目前未公布履约完成情况。

截至上周五（7 月 24 日），中国碳市场二级市场累计成交量 4030.4 万吨，累计成交金额 12.13 亿元。

## 市政府召开专题会议，研究部署本市下阶段碳排放交易工作

发布日期：2015-7-27 来源：上海市发展改革委

7 月 22 日，市政府召开专题会议听取上海碳交易试点运行情况汇报，并对 2016 年后上海碳交易工作的整体安排进行了研究部署。市委常委艾宝俊副市长、周波副市长、陈寅副秘书长出席会议。

会上，市发展改革委汇报了本市碳交易试点 2014 履约年度运行情况，并提出要继续发挥上海先行先试的示范效应，深化推进本市碳交易工作，在全国碳市场建设中发挥更积极作用。一方面，要进一步扩大碳交易试点的行业覆盖范围，优化技术方法及机制设计，充分发挥碳交易制度对加强节能减排和碳排放控制作用。另一方面，要积极参与全国碳交易制度和碳市场建设，力争在碳市场建设和碳金融产品发展部分领域实现创新突破。市经济信息化委、市交通委、市金融办、市旅游局、市商务委等部门分别围绕

扩展行业覆盖范围、完善核算方法、深化金融创新等问题提出了意见和建议。

会议对上海碳交易体系有序运行、市场稳步发展，且连续两年实现 100%按期履约给予了充分的肯定，并原则同意关于下一阶段的工作安排。市委常委艾宝俊副市长指出，通过两年的实践，本市碳交易试点成效显著，下一阶段上海要以更开阔的视野，要扩大碳交易的覆盖面，发挥试点的放大和辐射效应；要立足全国碳市场，进行前瞻布局，加快制定本市 2016 年后碳交易试点工作方案；加强上海与长三角地区其他省市的协调与沟通，借助长三角联席会议制度，建立共赢互通的长三角地区碳排放交易合作机制；要在国家相关部委指导和支持下，利用自贸试验区和上海金融中心优势，加大碳金融领域的创新力度，不断提升上海碳市场的影响力和竞争力。

## ◇ 【政策聚焦】

## 陕西省人民政府办公厅关于印发加快推进环境污染第三方治理实施方案的通知

发布日期：2015-7-13 来源：广东省发展改革委

陕政办发〔2015〕70号

各设区市人民政府，省人民政府各工作部门、各直属机构：

《陕西省加快推进环境污染第三方治理实施方案》已经省政府同意，现予印发，请认真贯彻执行。

陕西省人民政府办公厅

2015年7月14日

## 陕西省加快推进环境污染第三方治理实施方案

为贯彻落实《国务院办公厅关于推行环境污染第三方治理的意见》(国办发〔2014〕69号)精神，推动全省环境污染第三方治理工作，制订本方案。

## 一、总体要求和目标

(一)总体要求。认真贯彻党中央、国务院关于加快生态文明建设的有关部署，坚持社会主义市场经济改革方向，以环境公用设施、工业园区为重点领域，以市场化、专业化、产业化为导向，着力营造良好的市场环境，培育形成统一规范、竞争有序、监管有力的第三方治理市场；着力加强政策扶持和激励，改进政府管理和服务；着力创新投资运营机制，吸引和扩大社会资本投入。加快建立排污者付费、第三方治理的治污新机制，

促进环境保护与经济发展的良性互动，推进美丽陕西建设步伐。

(二)主要目标。到2020年，环境公用设施、工业园区等重点领域的第三方治理工作成效显著，全省污染治理效率 and 专业化水平明显提高，社会资本投入污染治理的积极性进一步增强，高效、优质、可持续的环境公共服务市场化供给体系基本形成，涌现出一批技术水平高、经营效益好、市场竞争力强的环境服务和污染治理企业。

## 二、建立健全环境公用设施投资运营市场化机制

(三)加快市场化运营步伐。推动环境公用设施管理向独立核算、自主经营的企业化模式转变，实行投资、建设、运营和监管分开。对可经营性好的城市污水、生活垃圾处理设施，采取特许经营、委托经营、PPP等方式引入社会资本，实现运行机制市场化。

(四)推进运营模式机制创新。鼓励打破以项目为单位的分散运营模式，采取打捆方式引入第三方进行整体式设计、模块化建设、一体化运营。对以政府为责任主体的区域性环境整治、生态环境修复以及城镇污染场地治理，采用环境绩效合同服务等方式引入第三方治理。鼓励全省各级政府引入环境服务公司开展综合环境服务。

### 三、创新企业第三方治理机制

(五)培育企业污染治理新模式。在各级各类工业园区引入环境服务公司,对园区企业污染进行集中式、专业化治理,开展环境诊断、生态设计、清洁生产审核和技术改造等工作。认真总结推广神木锦界等中省园区循环化改造试点经验,合理构建企业间产业链,促进资源综合利用,降低污染治理综合成本。在电力、钢铁等行业和中小企业,鼓励推行环境绩效合同服务等方式引入第三方治理。

(六)探索实施限期第三方治理。在陕北能源化工基地、渭河和汉丹江流域及环境承载能力较弱的地区,选择高污染、高环境风险行业,对因污染物超过排放标准或总量控制要求,被环境保护主管部门责令限制生产、停产整治且拒不自行治理污染的企业,列出企业清单向社会公布,督促相关企业在规定期限内委托环境服务公司进行污染治理。

### 四、落实相关方责任机制

(七)落实排污单位责任。鼓励排污单位委托第三方治理企业开展污染治理工作,没有能力实施污染治理的排污单位,须委托具有相应资质和能力的第三方治理企业治理污染。排污单位承担污染治理的主体责任,按照相关合同约定履约排放污染物,污染物排放超出合同约定的,应依法承担排放污染的相关行政和法律责任。排污单位应对第三方治理企业治理行为实施有效监督。

(八)落实第三方治理企业责任。环境污染第三方治理企业应按照有关法律法规和标准以及排污单位委托要求,承担合同约定范围内的污染治理及达标排放等相关责任。在治理工作中,因第三方治理企业过失造成的违法排放导致环境污染的,第三方治理企业应依法承担相关责任,并对相关方依法、依约进行补偿。排污单位实际排放情况与委托内容严重不符时,第三方治理企业应当进行督促和检举。

(九)健全规范第三方治理模式的规章制度。出台我省环境污染第三方治理管理办法,排污单位和第三方治理企业应按此办法及有关法律法规和市场规则,签订委托治理合同,约定治理标准、内容、费用;通过履约保证金(保函)、担保、调解、仲裁等方式,完善履约保障和监督机制,依法保障相关权益。

### 五、健全第三方治理市场机制

(十)扩大市场规模。全省各级政府要围绕环境基本服务有效供给,发挥政府投融资平台作用,支持环保产业健康持续发展。积极引进战略投资者,鼓励有实力的第三方治理企业“走出去”。积极发展混合所有制环保企业,鼓励各类社会资本共同参与第三方治理。第三方治理取得的污染物减排量,计入排污企业的排污权账户,由排污企业作为排污权的交易和收益主体。

(十一)推动创新发展。结合创新型省份建设,整合高等院校、科研院所、环保企业创新资源,成立陕西环保产业技术研发中心,打造产学研用紧密结合的环保技术创新和成果转化平台。支持第三方治理企业加强科技创新、服务创新、商业模式创新,持续提高研发水平和成果转化能力。

(十二)加强行业自律。依托社会公共服务平台和相关行业组织,设立第三方治理行业协会组织,广泛开展能力评估、等级评定、展示交流、技能比赛等工作;积极借鉴国内外成功经验,加强对第三方治理的理论研究;加强业务培训和典型引导,及时总结推广成功商业模式。建立健全行业自律机制,引导第三方治理企业依法依规运营,形成良性竞争的市场环境。

### 六、完善金融支持机制

(十三)创新金融服务。积极争取国家环保基金支持。整合我省相关专项资金,依托省金融控股集团,吸引省环保产业集团等社

会资本设立环保基金,支持第三方治理企业发展。鼓励银行业金融机构加快产品和服务创新,开展节能环保信贷资产证券化试点,研究推动能效贷款、绿色金融租赁、节能减排收益权和排污权质押融资,推进绿色金融债发行。支持保险公司开发相关的保险产品,鼓励和督促高污染、高环境风险企业投保,推行环境污染第三方治理重大项目履约保证商业保险。

(十四)推动上市融资。加快推进第三方治理企业股份制改造,改制完成的优先纳入全省重点上市后备企业资源库。积极推进企业在主板、中小板、创业板、“新三板”和区域股权交易市场挂牌融资。支持第三方治理企业发行中小企业私募债、中小企业集合债、中期票据、企业债,鼓励保险公司发展债券信用保险。

### 七、完善价格 and 标准体系

(十五)科学确定收费价格。对特许经营、委托运营类项目,参考本行业平均利润、银行存贷款利率等因素,科学确定投资收益水平,逐步向约定公共服务质量下的风险收益转变,政府不得承诺不合理的高额固定收益回报。对环境绩效合同服务类项目,要建立公平、合理的绩效考核和评价机制,公共财政支付水平与治理绩效挂钩。完善价格调整机制,明确启动条件和程序。按照逐步反映污染治理成本的原则,适时提高主要污染物排污费征收标准,实行差别化排污收费。建立健全鼓励使用再生水、促进垃圾资源化的价格机制,形成防治污染和实施环境污染第三方治理倒逼机制。

(十六)严格污染治理标准。发挥环保标准引领污染治理的先导作用,在落实国家重点行业特别排放限值的基础上,根据不同区域的环境容量和排放强度,以大气和水污染防治为重点,制定更为严格的差异化污染物排放标准,修订区域大气污染物排放标准,出台重点行业挥发性有机物和水污染物、施工扬尘污染、汽车尾气、餐饮油烟排放、油

污泥无害化处理地方标准,努力提升污染排放控制水平。

### 八、多管齐下加强监管

(十七)加大环境执法力度。全面落实环境保护法律法规,对不达标或超总量排污的排污单位或第三方治理企业,可依法责令停产整顿,整改无效的可依法关停取缔。对采取篡改伪造检测数据等逃避监管方式的排污单位或第三方治理企业,要按照最严厉标准处罚并追究法律责任。加强环境违法案件行政执法与刑事司法的衔接,依法惩处环境污染犯罪行为。

(十八)完善环境监管体系。建立健全政府、投资者、公众共同参与的监督机制,实行准入、运营、退出全过程监管。探索综合环境质量监管模式,在空气质量、重点污染源监控等领域率先实现第三方运营维护,逐步完善自动连续监控设施的建设和运行维护责任机制。加强监测监控信息共享和数据使用,建立我省环境质量大数据中心。完善有奖举报制度和投诉受理机制,推进环境公益诉讼。

(十九)建立健全征信体系。将第三方治理企业纳入社会公共信用信息服务平台,其信用状况与项目审批、政府资金安排、招标投标管理、投融资服务等挂钩。在企业环境信用评价体系中,探索针对第三方治理企业建立单独评价指标并向社会公布。鼓励第三方治理企业发布年度环境责任报告。

(二十)完善信息公开制度。开展对环境公用设施运营的绩效考核,依法公开第三方治理项目环境监管信息。将技术服务能力弱、运营管理水平低、综合信用差的环境服务公司列入黑名单,定期向社会公布,对情节严重的禁止进入第三方治理市场。

(二十一)保障公共环境权益。对于第三方参与治理的公用环境类项目,要统筹好公益性和经营性关系,限制项目经营者随意处置相关的特许经营权、土地使用权、设施和

企业股权等资产及其权益。建立退出机制,制定临时接管预案,在项目经营者发生危害公共利益和公共安全情形时,及时启动临时接管预案。

### 九、加强政策引导

(二十二)加大支持力度。对符合条件的第三方治理项目给予资金支持,将第三方治理项目纳入生产性服务业、节能环保产业、战略新兴产业支持范围,落实相关产业扶持政策。优化完善污染治理设施建设、改造补贴以及燃煤电厂脱硫、脱硝和污水处理厂污染减排奖励政策。

(二十三)推进审批便利。对政府和社会资本合作开展的第三方治理项目,要认真编制实施方案,从项目可行性、财政负担能力、公众意愿和接受程度等方面进行科学评估和充分论证。推行联合审查和并联审批、网上审批,依法依规加快规划选址、土地利用等前期建设条件的审查步伐。

### 十、加强组织实施

(二十四)积极开展试点。选择一批市、区、县,引入环境服务公司开展综合环境服

务试点;选择一批省内工业园区和工业聚集区,作为引入环境服务公司进行第三方集中治理试点;选择一批省属大型国有煤电、水泥、化工等重污染企业,开展污染第三方治理试点,发挥好国有企业引领示范作用;积极与国家衔接,争取国家环境污染第三方治理改革试点在我省开展。

(二十五)健全工作机制。建立由省发展改革委、省财政厅、省环境保护厅、省住房城乡建设厅、省国土资源厅、省科技厅、省水利厅、省金融办、省物价局等部门组成的沟通协调机制。各有关部门按照国家部署、结合工作职能,推进任务落实。省发展改革委、省财政厅要加强统筹协调,落实好国家支持第三方治理的投融资、财税等政策。省环境保护厅要健全环保标准,强化执法监督,建立环保企业黑名单制度。省住房城乡建设厅要深化环境公共基础设施领域改革,积极推动污水处理、生活垃圾的社会化运营和建设。省金融办、人民银行西安分行等要研究支持环境服务业发展的金融政策。



污染第三方治理是指排污单位以合同的形式,通过付费将产生的污染委托专业化环保公司治理,即引入市场机制,实行环境污染治理的专业化、社会化服务。

## 国家发展改革委关于印发《河北省张家口市可再生能源示范区发展规划》的通知

发布日期：2015-7-28 来源：国家发展改革委



发改高技[2015]1714 号

北京市、天津市、河北省人民政府，教育部、科技部、工业和信息化部、财政部、国土资源部、环保部、住建部、农业部、人民银行、国资委、税务总局、林业局、中科院、工程院、银监会、证监会、保监会、能源局，国家电网公司：

《河北省张家口市可再生能源示范区发展规划》已经国务院同意，现印发你们。

请你们结合实际，以改革为动力，以创新为引领，明确工作分工，落实工作责任，探索可再生能源发展的新机制，支持和引导河北省张家口市可再生能源示范区建设。

附件：河北省张家口市可再生能源示范区发展规划

国家发展改革委  
2015 年 7 月 28 日

## ◇ 【国内资讯】

## 国内首个碳众筹项目在湖北发布碳众筹助力红安低碳发展

发布日期：2015-7-24 来源：湖北碳排放权交易中心



2015 年 7 月 24 日，国内首个基于中国核证自愿减排量（CCER）的碳众筹项目——“红安县农村户用沼气 CCER 开发项目”在湖北碳排放权交易中心正式发布，项目仅用时 5 分钟完成众筹，筹集资金 20 万元。项目资金将用于红安当地 11740 户户用沼气的 CCER 项目开发，计划开发 CCER 23 万吨，预计通过湖北碳市场交易实现当地农民增收 300 万元。

红安县，一个拥有光辉历史地方。大革命时期，这里打响了黄麻起义第一枪，诞生了红四方面军、红二十五军、红二十八军三支红军主力。为了中国人民的自由和解放，红安人民不惜抛头颅，洒热血，牺牲了 14 万英雄儿女，在册革命烈士就有 22552 人，牺牲之重、贡献之大，全国罕见。而在和平发展时期，红安人民继承着老一辈革命开拓者的意志和奉献精神，仍然在森林保护、水土保持等生态环保领域为城市工业化发展

作出了巨大贡献。其中，森林覆盖率达 43.8%。

然而，环境、生态上的付出与“富裕”并未给红安人民带来经济上的富足。红安县总人口 50 万，贫困人口 17 万，2012 年才设置了红绿灯，2014 年县城才有了公共交通。历史告诉我们，大工业化是脱离贫困的最快途径，但必然要付出污染环境的代价。在这样的背景下，“红安县农村户用沼气 CCER 项目”既通过碳市场为“环境富裕型、经济贫困型”地区的低碳、绿色发展探索出新的思路，又开创了众筹融资的新模式，解决了项目前期开发的资金问题，将是我国新常态下生态文明建设又一有益探索与创新。

汉能碳资产管理（北京）股份有限公司作为此次项目的发起人，是中国最大的碳资产综合管理服务商之一，自 2006 年成立以来，始终致力于中国全球环境的改善与中国节能减排目标的实现。之所以发起此次众筹，

除了希望能筹集到相应的资金为当地农户生产清洁能源,在减轻环境压力的同时,将相应的减排量碳资产盘活,缓解当地的贫困状况,更重要的是想通过这种方式让更多的民众关注到红安的贫困现状,关注到清洁能源的发展趋势,切身感受碳市场所带来的绿色资本效应。

本项目在武汉火焰高众筹网站上发布,众筹的资金将用于支付开发红安县减排量所产生的各项费用支出。资助这一项目的投资人,可根据投资金额的不同获得荣誉证书、项目 CCER 减排量、红安县革命红色之旅等回报。

湖北碳排放权交易中心作为第三方平台,对众筹资金进行专项监管,为项目发起人和投资人提供资金监管服务,为 CCER 退出提供市场通道,保障项目参与各方利益。

自 2011 年国家发改委确定湖北作为全国碳排放权交易试点以来,省发改委按照省委省政府积极推动应对气候变化,加快建设

生态文明的工作要求,大力推动湖北碳排放权交易市场建设。2014 年 4 月 2 日,湖北启动碳排放权交易以来,市场各项交易数据均居全国首位,市场运转良好,市场机制促进经济低碳转型、控制温室气体排放效果初步显现,受到外界广泛关注和一致好评。目前,在省农业厅的支持下,中心已着手统筹开发全省 180 万口户用沼气,预计每年能实现农民增收 3600 万元。

为实现省委省政府“打造全国碳金融市场中心”的战略目标,中心始终致力于开展各类碳金融创新服务。此次国内首个基于 CCER 的碳众筹项目成功发布,是湖北碳金融创新领域的又一项全新突破。将众筹模式引入 CCER 项目开发,通过碳市场形成环境经济效应,公益众筹不在是“授人与鱼”,而是“授人以渔”,碳众筹将更具生命力;碳市场与众筹模式的结合,将为减排注入新鲜的血液,节能环保不再只是一句口号,而将变成一种价值传递给公众,让更多的机构、更多的人参与到环保中来。

## 通辽市全面启动碳排放权交易平台建设工作

发布日期: 2015-7-28 来源: 通辽日报

为全面贯彻落实国务院关于《国家应对气候变化规划(2014-2020 年)》以及国家发改下发的《关于开展碳排放权交易试点工作的通知》精神,近日,我市启动建设碳排放权交易平台。

据了解,该平台系统是基于物联网、云计算等新一代信息技术,以维基、社交网络、综合集成法等工具和方法的应用,利用信息和通信技术建设,以 APP 软件平台为基础。平台建设将参照试点城市碳交易平台发展模式,制定行之有效的市场运行机制,让我市碳排放权交易平台从无到有,从小到大,最后成为本地区乃至内蒙古东部区最大的

市场交易平台,从而形成东西部地区相呼应的碳交易市场格局。

碳排放权交易平台建成后,我市将成为自治区率先建设碳排放权交易平台的东部城市,对本地区企业经济转型和产业升级都将起到极大的促进作用。同时,将积极推动通辽科技大市场等创新平台建设,有效促进关键技术攻关和科技成果转化,带动碳排放交易平台二级市场的节能技术、产品开发和应用,还将起到政策研究与推动示范作用,打造一批掌握核心技术、引领行业发展的创新型企业,培育一批具有自主知识产权的中小型企业,真正让企业成为创新主体,使创新成果转化为现实生产力。

## 助力武汉低碳城市建设

发布日期：2015-7-29 来源：中国质量报

7月22日，从湖北武汉市发改委举行的新闻通气会上获悉，C40全球城市气候领袖群正气候、城市可持续发展专题工作会暨城市可持续发展国际论坛将于今年11月3日至6日在武汉举行。据悉，这是C40成立10年来首次走进亚洲，且选择在中国武汉市举办。届时，将有来自全球40多个国家的城市市长和专家共同分享正气候、城市可持续发展经验，并为武汉城市建设建言献策。

C40全称是C40 Cities Climate Leadership Group（中文名为C40全球城市气候领袖群，是国际性城市联合组织），由世界75个大型城市组成的气候领导组织，城市总人口数5.5亿，经济总值占据全球25%。据武汉市发改委环境保护和资源利用处处长田雁介绍，2014年武汉正式受邀加入，成为国内继香港、北京、上海之后，与深圳同时加入的国内第5个C40成员城市。

本次论坛主题为国家级区域中心城市的低碳责任与行动，由3天闭门工作会议和半天开放式论坛构成。闭门会议主要聚焦帮助C40会员城市推进“正气候开发计划”及低碳社区开发建设，将有全世界18个会员城市和17个低碳社区的代表参加，包括伦敦、旧金山、悉尼、墨尔本、首尔、圣保罗、多伦多、华盛顿、波士顿、东京等。武汉正在建设低碳城区的硚口区和百步亭社区将列入C40正气候开发和低碳社区项目。论坛还将邀请国家发改委和国内部分低碳城市的专家和学者对话，凝聚共识，共同为低碳城市建设把脉、献策。论坛期间，还将举行“武汉杰出低碳行动组织及个人”10佳颁奖活动。

此外，中国质量报记者获悉，7月20日，C40武汉研究促进中心在光谷未来城揭牌，该中心代表武汉市与C40会员城市交流，并为武汉的低碳发展提出规划、标准体系等多方面的技术和政策建议，将使武汉成为区域乃至全国的城市低碳发展信息枢纽平台。

据C40武汉研究促进中心主任陈卫斌介绍，近年来武汉的起步和发展晚于国内一线城市和沿海城市，但武汉市一直积极开拓发展机会，国家也对武汉寄予厚望。早在2007年，武汉城市圈就被国务院批准设立为全国资源节约型和环境友好型（两型）社会建设综合配套改革实验区。5年多来，武汉万元GDP能耗累计下降24.73%，高新技术产业增加值占GDP的比重提升3.3个百分点，这是质量。在徘徊22年之后，去年武汉重返全国城市经济总量前10，今年上半年工业总产值增幅居全国副省级城市第2位，这是速度。在全国城市中，同时拥有大汽车、大钢铁、大石化、大船舶产业，且布局国家自主创新示范区的，只有上海和武汉，这是规模，也是良好的产业结构。低碳发展是实现两型社会的必由之路。下一步，C40武汉研究促进中心将根据武汉市政府要求，主要开展3个方面工作。一是代表武汉市政府与C40组织和会员城市合作交流；二是分析筛选包括C40专题组涵盖的国际大城市最新低碳实践经验，为武汉市的低碳发展提出规划、标准体系、温室气体排放监测等多方面的技术和政策建议；三是建立武汉C40网站，使武汉成为区域乃至全国的城市低碳发展的国际经验知识和信息枢纽平台。

## 宜昌市 28 家企业完成二氧化碳排放首次履约义务

发布日期：2015-7-27 来源：三峡日报

从宜昌市发改委获悉，宜昌市 28 家企业顺利完成二氧化碳排放首次履约义务。

为了积极应对气候变化，减少温室气体排放，我国在七个省市开展碳排放权交易试点，湖北省是全国首批试点省份之一，共有 138 家二氧化碳排放较多的重点企事业单位纳入全省首批碳排放配额管理范围，其中宜昌有 28 家企业，主要分布在化工、建材、热电等领域，占全省的 20.3%。

经核查，宜昌市 28 家企业 2014 年度实际碳排放量少于省核定碳排放配额，即碳

配额有盈余的企业 18 家，缺少的 10 家。按照相关规定，盈余的可通过湖北省碳交易平台出售，缺少的必须通过湖北省碳交易平台购买，以向碳排放主管部门缴还上一年度实际排放量相等数量的配额，即完成碳排放履约工作。宜昌市高度重视此项工作，严格按照要求在规定时间内完成了履约工作。

按照统一部署，从 2016 年起，我国将逐步建立起全国统一的碳排放交易市场，并把年消耗能源 5000 吨标准煤以上的企事业单位纳入碳排放配额管理范畴。

## 第五届库布其国际沙漠论坛实现“零碳”突破

发布日期：2015-7-30 来源：光明日报



7 月 28 日至 29 日，第五届库布其国际沙漠论坛在杭锦旗七星湖举行。为更好地推进生态文明建设，以实际行动应对气候变化，履行社会责任，实现绿色可持续发展，从本届论坛起，组委会决定通过从北京环境交易所购买碳汇减排量来抵消本次会议召开过程中所产生的碳排放，使库布其国际沙漠论坛首次实现了“零碳”的突破。

库布其国际沙漠论坛作为全球唯一致力于推动全球荒漠化防治和生态经济发展的大型国际论坛，已真正成为展示中国生态文明建设巨大成就和彰显绿色责任大国形象的重要窗口。本届论坛的碳排放盘查工作由亿利碳金资产管理有限公司承担，通过对参会来宾交通、住宿以及会场耗能等数据的核算，根据 iso14064 国际标准计算得出此次论坛的碳排放总量为 259 吨，核算结果由权威第三方认证机构——法国必维检验集团进行确认。用于抵消会议实际排放的减排量来自内蒙古库布其沙漠造林项目，该项目是国内首个申报的沙漠造林碳汇项目，发挥了造林增汇效益的同时，在防风固沙、改善当地生存环境和自然景观、保护区域的生物多样性等方面发挥了多重作用。

## CCER 项目备案提速 十次会议风电和光伏为主

发布日期：2015-7-28 来源：水晶碳投 碳交易网

7 月 27 日，中国自愿减排交易信息平台发布了温室气体自愿减排项目备案审核会第十次会议通知，共 43 个项目上会，其中 6 个为 2 次上会项目，会议将于 8 月 5 日举行。

从项目类型来看，光伏发电和风电分别为 14 个和 13 个，占到此次上会项目总量的一半以上，生物质项目为 6 个，水电和垃圾焚烧分别为 3 个，碳汇造林、固体废弃物处置综合利用、LNG 冷能空分项目和节能改造项目均为 1 个。值得注意的是，中国内蒙古森工集团根河森林工业有限公司碳汇造林项目是继广东长隆碳汇造林项目之后的

第二个项目备案审核会上会的林业碳汇项目。此前，广东长隆碳汇造林项目已经成功备案，其减排量也获得了签发。

从项目备案审核会的时间来看，进入 2015 年 6 月份以来，项目审核会召开频率明显加快，今年 6 月、7 月和 8 月连续 3 个月每月召开 1 次会议，而此前 2 次会议间隔周期则为 2-3 个月。

中国自愿减排交易信息平台信息显示，目前 CCER 审定项目已经达到 899 个（含处于公示阶段的项目），备案项目为 178 个。

## 认监委率组考核四省 2014 年度单位国内生产总值二氧化碳排放降低目标完成情况

发布日期：2015-7-28 来源：中国质量新闻网

国家认监委官网 7 月 24 日消息，按照国家发改委《单位国内生产总值二氧化碳排放降低目标责任考核评估办法》和《关于开展 2014 年度单位国内生产总值二氧化碳排放降低目标责任考核评估的通知》要求，国家发改委于 7 月会同工信部、住建部、统计局、林业局、国家认监委等部门，组建 12 个考核评估工作组，对 31 个省、市、自治区 2014 年度单位国内生产总值二氧化碳排放降低目标责任进行考核评估。受国家发改委委托，国家认监委科标部相关负责人率第 12 考核组对江西、湖南、河南和云南四省 2014 年度单位国内生产总值二氧化碳排放降低目标完成情况进行了考核评估。

建立健全碳强度降低目标责任评价考核制度，并将碳强度降低指标完成情况纳入各地区（行业）经济社会发展综合评价体系和干部政绩考核体系，是强化政府责任，确保实现“十二五”碳强度降低目标的重要基础和制度保障。由国家认监委、国家发改委联合制定并推动的低碳产品认证制度，作为考核体系约束性指标之一，越来越受到地方政府的重视，各地积极组织低碳认证宣贯和能力建设活动。



## 我国科学家确认沙漠下存在千亿吨“迷失碳汇”

发布日期：2015-7-29 来源：人民网



记者从中国科学院获悉，新疆生态所研究员李彦带领其团队研究发现，沙漠或荒漠地区的地下存在咸水层，且该咸水层和真正的海洋一样，也是一个“碳汇”，是全球相关科学家苦苦寻求的“迷失碳汇”的一部分。

沙漠或荒漠区植被稀疏甚至完全荒芜、土壤贫瘠（有机碳含量极低），长期以来被认为不可能大量吸收二氧化碳而形成碳汇。直到几年前，中美两国科学家几乎同时发现沙漠或荒漠区有进入地表的二氧化碳通量，并据此推测荒漠区很可能是一个很大的碳汇。

然而，这些发现受到了国际碳循环权威人士的强烈质疑：荒漠中贫瘠的土壤、稀疏的植物不可能以这么大的速率吸收二氧化碳。

那么多的二氧化碳进入荒漠，究竟存哪儿了？

为了回答这个问题，新疆生态所研究员李彦带领其团队进行长达 10 年的探索，并最终回答了这个问题：存在了荒漠区地下咸水层。也就是说，向下的二氧化碳通量不在植物中，也不在土壤中，而在其之下的荒漠地下咸水层。

具体的碳汇形成过程大致如下：荒漠边缘区绿洲或荒漠土壤呼吸释放的  $\text{CO}_2$ ，并不像别的地区那样完全返回大气，而是部分被盐碱性的土壤水溶解吸收；这些被溶解吸收的  $\text{CO}_2$  在灌溉洗盐过程中被淋洗进入地下水层，并随着地下水运动水平输送而进入广饶的沙漠下。简而言之，这个碳汇过程是干旱区盐碱土改良、盐渍化控制的一个伴生过程：因为蒸发远大于降水，盐渍化是干旱区绿洲土壤的一个自然过程——为控制盐渍化，必须洗盐；而盐碱水对  $\text{CO}_2$  的溶解度极高，洗盐必然也洗去溶解其中的  $\text{CO}_2$ 。而这些洗盐水，最终汇集在浩瀚沙漠下形成地下咸水层，储存于其中的  $\text{CO}_2$  则形成碳汇，其自身同时也是一个巨大的碳库。

据初步估计，这个碳库总量（全球）高达 1000 亿吨，是陆地上植物、土壤之外的第三个活动碳库。

李彦团队的研究证实，这个“沙漠下的海洋”与真正的海洋一样也是碳汇。该研究结果在传统认为“不可能地区”确认了碳汇的存在，为寻找“迷失碳汇”开创了一个全新的方向。

## ◇ 【国际资讯】

### 联大通过发展融资会议成果文件

发布日期：2015-7-28 来源：联合国新闻网



2015 年 潘基文秘书长 7 月 27 日在联大通过第三次发展融资大会成果文件的会议上发表讲话指出，联大对该成果文件的支持显示出国际社会开启了合作和全球合作伙伴关系的新时代，是朝着可持续发展和结束所有形式极端贫困所迈出的重要一步。

潘基文指出，该《行动议程》为可持续发展融资提供了新的全球框架，为投资于全球所需的领域提供了奖励机制，并使融资流动和政策与经济、社会和环境优先事项结合起来；《行动议程》为所有利益攸关方提供了指南，为支持包括可持续发展目标在内的

2015 年后发展议程的落实打下了坚强的基石，《行动议程》还提供了强大的问责机制。

今年 7 月在埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴举行的联合国第三次发展筹资问题国际会议通过《亚的斯亚贝巴行动议程》，就今后 15 年世界可持续发展每年所需数万亿美元的资金筹措问题提出了 100 多项具体措施和政策建议，其中包括发达国家应加大对发展中国家的援助力度，切实履行将国民收入的 0.7% 用于官方发展援助，其中 0.15%-0.2% 专项用于支援最不发达国家的承诺；帮助最不发达国家建设投资促进机制，为这类国家设立“技术银行”，促进发展技术转移；建议各国政府对烟草制品征收重税等内容。

据联合国贸易和发展会议预计，要实现 2015 年至 2030 年全球可持续发展目标，发展中国家每年需要获得 3 万 3000 亿至 4 万 5000 亿美元的投资。

## 美国企业将为减排承诺投资逾 1400 亿美元

发布日期：2015-7-27 来源：华尔街日报



7月27日，10多家美国企业周一将承诺为减少碳排放而投资逾1400亿美元，这是今年晚些时候联合国气候变化峰会召开前奥巴马政府推出的新举措之一。

包括美国银行、通用汽车公司、嘉吉公司和美国铝业公司在内的多家企业周一将在白宫的一次活动上签署承诺，以此应对气候变化。届时，美国国务卿克里与白宫顾问迪斯也将出席活动。

将于周一做出此番承诺的企业还包括科技巨头谷歌、苹果公司和微软。这是奥巴马政府为应对气候变化问题付出的诸多努力之一，同时也是奥巴马作为美国总统为自己留下的一份政治遗产。

美国国家环境保护局最早将于下周公布限制美国电力企业碳排放量的最终规定。奥巴马政府努力推动在巴黎的联合国气候

变化会议上就削减碳排放缔结一项全球性协议，而环保局的上述规定是奥巴马政府减排举措背后最大的推动力。

这些美国企业将于周一做出的各项承诺，其重要性不同，形式也各异。全球最大的铝生产商之一美国铝业将承诺，在2025年之前使其美国的碳排放规模较2005年减少50%。美国银行将承诺在2025年之前提供750亿美元的贷款及其他融资，该行此前已作出了500亿美元的承诺。此外，通用汽车将承诺在2020年之前使其工厂的碳浓度较2010年降低20%。

将于周一做出承诺的企业还包括高盛、可口可乐公司、百事公司、联合包裹运送服务公司、沃尔玛以及Berkshire Hathaway Energy。

## 2008-2013 年美国 100 强发电厂碳排放减少 12%

发布日期：2015-7-27 来源：电缆网



根据美国波士顿调研机构 Ceres 的一份报告, 2008-2013 年, 美国 100 强发电厂碳排放总计减少 12%。这些发电厂包括在洛杉矶地区由电力公司运营的电厂。

报告指出, 尽管近年来碳排放下降, 但是那些最大发电厂的碳产生比 1990 年高出了 14%。

报告称, 由于发电企业淘汰燃煤发电厂, 并在发电厂内部署污染控制, 碳排放预计进一步下降。过去 2 年, 碳排放基本保持平稳, 然而联邦清洁电力计划等措施将进一步减少来自电力企业的碳排放。

Ceres 报告指出, 美国 100 强发电厂 40% 的发电来自燃煤机组, 28% 来自天然气机组, 9% 来自核电, 7% 来自太阳能和风能等可再生能源, 7% 来自水电。

2013 年, 根据发电量, 美国 100 强发电厂产生了 61% 的碳排放。

## 埃及政府成立国家气候变化委员会

发布日期：2015-7-27 来源：商务部网站

埃及总理马哈拉卜称埃及成立了由环境部长为主任的国家气候变化委员会。该委员负责制定与气候变化有关的国家发展计划并使之与可持续发展战略相协调, 此外该委员会还制定和更新应对气候变化的综合性国家战略。埃及环境事务局将协助该委员会开展工作。



## ◇ 【推荐阅读】

## 国家及地方合同能源管理政策汇总

发布日期：2015-7-21 来源：南度度节能服务网



我国自 1997 年引进合同能源管理机制以来，通过示范、引导和推广，节能服务产业迅速发展，专业化的节能服务公司不断增加，服务范围已扩展到工业、建筑、交通、公共机构等多个领域。为加快推行合同能源管理，促进节能服务产业发展，国家和各地方政府不断出台合同能源管理激励政策进行扶持。为了让大家方便查找或者整体了解我国合同能源管理政策，南度度对国家和地区发布的合同能源管理政策进行了汇总(持续更新)!

### 国家政策

国务院关于加强推行合同能源管理促进节能服务产业发展的意见的通知

到 2015 年，建立比较完善的节能服务体系，专业化节能服务公司进一步壮大，服务能力进一步增强，服务领域进一步拓宽，

合同能源管理成为用能单位实施节能改造的主要方式之一。

将合同能源管理项目纳入中央预算内投资和中央财政节能减排专项资金支持范围，对节能服务公司采用合同能源管理方式实施的节能改造项目，符合相关规定的，给予资金补助或奖励。

中华人民共和国国家标准合同能源管理技术通则

本标准规定了合同能源管理的术语和定义、技术要求和参考合同文本，适用合同能源管理项目的实施。

用能状况诊断可按照 GB/T 2587、GB/T 3484、GB/T 15316、GB/T 17166 及相关标准执行。

能耗基准确定可按照 GB/T 2589、GB/T 13234 及相关标准执行，并应得到双方的确认。

项目节能量的确定可按照 GB/T 13234 及相关标准规范执行。

合同能源管理项目财政奖励资金管理暂行办法

支持对象：财政奖励资金支持的对象是实施节能效益分享型合同能源管理项目的节能服务公司。

支持范围：财政奖励资金用于支持采用合同能源管理方式实施的工业、建筑、交通等领域以及公共机构节能改造项目。已享受

国家其他相关补助政策的合同能源管理项目，不纳入本办法支持范围。

关于合同能源管理财政奖励资金需求及节能服务公司审核备案有关事项的通知

节能服务公司名单实行审核备案、动态管理制度，国家发展改革委同财政部将根据各地节能服务产业发展水平和节能服务公司综合考评等具体情况，适时调整节能服务公司名单。备案名单内的节能服务公司在全国各地实施的合同能源管理项目，均可向项目所在地省级财政部门 and 节能主管部门申请财政奖励资金支持，各地不得对节能服务公司设置注册地域要求。

关于落实节能服务企业合同能源管理项目企业所得税优惠政策有关征收管理问题的公告

对实施节能效益分享型合同能源管理项目(以下简称项目)的节能服务企业，凡实行查账征收所得税的居民企业并符合企业所得税法和本公告有关规定的，该项目可享受财税(2010)110号规定的企业所得税“三免三减半”优惠政策。如节能服务企业的分享型合同约定的效益分享期短于6年的，按实际分享期享受优惠。

绿色照明合同能源管理项目操作规范

本规范适用于节能服务公司开发并实施绿色照明合同能源管理项目。节能服务公司开发并实施一个绿色照明合同能源管理项目，需要不断地对项目进行深入调研，与协作各方深入沟通，才能达成有利于各方的业务模式。一般情况下，绿色照明合同能源管理项目包括以下步骤(详情看上述文件)。

地方政策

北京

北京市合同能源管理项目财政奖励资金管理暂行办法

财政对合同能源管理项目按年节能量和规定标准给予一次性奖励。奖励资金由中央和本市市级财政共同负担，奖励标准为500元/吨标准煤。其中：中央财政奖励标准为240元/吨标准煤，市级财政配套奖励标准为260元/吨标准煤。

上海

上海市加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展实施意见的通知

对符合享受财政资金奖励条件的合同能源管理项目，再对其前期诊断费用给予一次性补助。其中，合同金额高于200万元且年节能量超过500吨标准煤的合同能源管理项目，给予一次性补助6万元；其他的合同能源管理项目，给予一次性补助3万元。

上海市合同能源管理项目财政奖励办法

符合中央财政支持条件的合同能源管理项目，奖励资金由中央财政和本市财政共同负担，其中：中央财政奖励标准为240元/吨标准煤，本市财政奖励标准为360元/吨标准煤，合计奖励标准为600元/吨标准煤，单个项目最高奖励额不超过600万元。

广东

广东省转发关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展实施意见的通知

对合同能源管理项目按年节能量和规定标准给予一次性奖励。对年节能量在1万吨标准煤以下、100吨标准煤以上(含)，其中工业项目年节能量在500吨标准煤以上(含)的单个项目，积极推荐其申请国家财政奖励资金。对符合财政资金奖励条件的合同能源管理项目，省财政在每吨标准煤中央财政奖励240元的基础上，再给予80元的奖励。

广东省合同能源管理财政奖励资金管理实施细则

符合国家合同能源管理财政奖励资金要求的项目,按照实施合同能源管理项目后年实际节能量奖励 320 元/吨标准煤,其中:中央财政奖励 240 元/吨标准煤,省级财政在省节能专项资金中安排奖励 80 元/吨标准煤。

广东省关于组织申报 2014 年省合同能源管理财政奖励资金项目的通知

请各地市经信(节能)主管部门会同财政部门按申报的时间结点,将申报文件(一式两份)、节能服务公司合同能源管理项目资金申请报告(一式六份,纸张规格为 A4 尺寸),均报送至省经济和信息化委(节能与循环经济处)(地址:广州市吉祥路 100 号 507 室,邮编:510030),同时将本地区项目材料电子版刻 1 张光盘,贴标签注明地市名称,每个项目建 1 个文件夹,表格采用 EXCEL 格式)。

深圳市合同能源管理财政奖励资金管理暂行办法

国家备案的节能服务公司合同能源管理项目奖励标准为按照实施合同能源管理项目后年节能量一次性奖励 540 元/吨标准煤,其中:中央财政奖励 240 元/吨标准煤,市级财政奖励 300 元/吨标准煤。

### 广西壮族自治区

广西壮族自治区合同能源管理财政奖励资金管理具体实施办法

奖励资金由中央财政和自治区本级财政共同负担,其中:中央财政奖励标准为 240 元/吨标准煤,自治区本级财政奖励标准为 60 元/吨标准煤。

### 贵州

贵州省合同能源管理项目财政奖励资金管理暂行办法

财政奖励资金由中央财政和省级财政共同负担。其中:中央财政奖励标准为 240 元/吨标准煤,省级财政奖励标准为,60 元/吨标准煤。

### 海南

海南省合同能源管理财政奖励资金管理办法

符合省级合同能源管理财政奖励资金要求的项目,由省级财政和市县财政共同负担,奖励标准为 600 元/吨标准煤。其中,省级财政奖励标准为 480 元/吨标准煤,市县财政奖励标准不低于 120 元/吨标准煤,并且单个项目的奖励金额原则上不超过 600 万元。

### 浙江

浙江省合同能源管理财政奖励资金管理实施细则

符合国家合同能源管理财政奖励资金要求的项目,按照实施合同能源管理项目后年实际节能量奖励 300 元/吨标准煤,其中:中央财政奖励 240 元/吨标准煤,省级财政奖励 60 元/吨标准煤。符合省合同能源管理财政奖励资金要求的项目,奖励 200 元/吨标准煤。

杭州市合同能源管理项目财政奖励资金管理办法

在国家和省奖励的基础上,市级财政根据年节能量按 60 元/吨标准煤的标准给予配套奖励;符合市级合同能源管理财政奖励条件的项目,市级财政根据年节能量按 200 元/吨标准煤的标准给予奖励,所在区、县(市)财政根据年节能量按 100 元/吨标准煤的标准给予配套奖励。

### 江苏

江苏省合同能源管理财政奖励资金管理暂行办法

奖励资金由中央财政和省级财政共同负担，其中：中央财政奖励标准为 240 元/吨标准煤，省级财政配套奖励标准为 60 元/吨标准煤。

苏州市关于加快推进合同能源管理促进节能服务产业发展的政策措施

加大财政资金支持力度。每年从市节能专项资金中安排一定资金，对采用合同能源管理模式实施节能技术改造并取得明显成效的项目进行补助，补助资金由节能服务公司和用能单位按照双方约定比例分享。

无锡市关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的实施意见

到 2015 年，在全市范围内实施 150 个左右合同能源管理示范项目，培育 30 个左右重点节能服务中介机构，形成较为完善的合同能源管理机制和规范有序的节能服务市场，使合同能源管理成为用能单位实施节能改造的重要方式。

## 重庆

重庆市关于加快推进合同能源管理促进节能服务产业发展的意见

对节能服务公司实施合同能源管理项目取得的营业税应税收入暂免征收，节能服务公司将项目中的增值税应税货物转让给用能企业暂免征收增值税。节能服务公司实施合同能源管理项目符合所得税法有关规定的，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第 1 年至第 3 年免征企业所得税，第 4 年至第 6 年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

重庆市合同能源管理项目财政奖励资金管理实施细则

国家级节能服务公司实施的合同能源管理项目奖励标准为 360 元/吨标准煤，市级节能服务公司实施的合同能源管理项目奖励标准为 200 元/吨标准煤。

## 天津

天津市实施合同能源管理项目暂行办法

财政奖励资金用于支持的范围是采用合同能源管理方式实施的工业、建筑、交通等领域以及公共机构节能改造项目。已享受国家、本市及其他相关补助政策的合同能源管理项目，不纳入本办法支持范围。

## 山东

山东省关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的意见

对节能服务公司实施合同能源管理项目取得的营业税应税收入，暂免征收营业税，对其无偿转让给用能单位的因实施合同能源管理项目形成的资产，免征增值税。节能服务公司实施合同能源管理项目，符合税法有关规定的，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

青岛市财政局合同能源管理项目财政奖励资金管理实施细则

财政对合同能源管理项目按年节能量和规定标准给予一次性奖励。奖励资金主要用于合同能源管理项目及节能服务产业发展相关支出。奖励资金由中央财政和市财政共同承担，奖励标准为：中央财政 240 元/吨标准煤，市财政 60 元/吨标准煤。

## 福建

福建省合同能源管理财政奖励资金管理办法

按核定的项目年节能量，工业项目以 300 元/吨标准煤的标准予以奖励，建筑、交通、公共机构等其他领域项目以 500 元/吨标准煤的标准予以奖励。给予单个支持对象的单次奖励资金最多不超过 300 万元。

厦门市加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展实施意见的通知

对符合条件的节能服务公司实施合同能源管理项目,取得的营业税应税收入,暂免征收营业税。节能服务公司实施符合条件的合同能源管理项目,将项目中的增值税应税货物转让给用能企业,暂免征收增值税。

厦门市合同能源管理项目财政奖励资金管理实施细则

财政奖励资金由中央财政和市级财政共同负担,其中:中央财政奖励标准为 240 元/吨标准煤,市级财政奖励标准为 100 元/吨标准煤。

### 湖南

湖南省合同能源管理财政奖励资金管理暂行办法

符合国家合同能源管理财政奖励资金要求的项目,按照实施合同能源管理项目后年实际节能量奖励 300 元/吨标准煤,其中:中央财政奖励 240 元/吨标准煤,省级财政奖励 60 元/吨标准煤。

### 河南

河南省关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的实施意见

到 2015 年,全省形成 20 家左右年营业收入超亿元的专业节能服务公司、5 家年营业收入超 5 亿元的综合性节能服务公司。

奖励资金由中央财政和省级财政共同负担,其中中央财政奖励 240 元/吨标准煤、省级财政奖励 60 元/吨标准煤。

河南省合同能源管理财政奖励项目资金管理实施细则

节能量审核机构每完成一个项目基准能耗审核,省财政支付 3000 元;每完成一个项目年节能量审核,省财政支付 5000 元。

### 安徽

安徽省关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的实施意见

到 2015 年,建立比较完善的节能服务体系,合同能源管理成为用能单位实施节能改造的主要方式之一。落实国家要求的合同能源管理地方配套资金,扶持有市场、有实力、有技术的节能服务企业发展壮大。省级节能专项资金和市县节能专项资金也要安排一定资金,支持和引导节能服务产业发展。

安徽省合同能源管理项目财政奖励资金管理实施细则

财政奖励资金由中央财政和省级财政共同负担,其中:中央财政奖励标准为 240 元/吨标准煤,省级财政奖励标准为 60 元/吨标准煤

### 四川

四川省关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的实施意见

到 2015 年,建立比较完善的节能服务体系,合同能源管理成为用能单位实施节能改造的主要方式之一,节能服务产业总产值超过 100 亿元,形成年 150 万吨标准煤以上的节能能力。

四川省合同能源管理项目财政奖励资金管理实施暂行办法

奖励资金由中央财政和省级财政共同负担,其中:中央财政奖励标准为 240 元/吨标准煤,省级财政奖励标准为 60 元/吨标准煤。有条件的地方,可视财力情况再给予适当补助。

成都市关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的实施意见

到 2015 年,建成诚信有序、高效繁荣的合同能源管理市场,建成配套服务体系完善的合同能源项目节能量受益转让平台,力

争我市合同能源管理市场规模增长速度在全国领先,实现节能服务产业倍增。

关于加强成都市合同能源管理项目市级专项资金管理有关事宜的通知

对新获得国家奖励资金的合同能源管理项目,依据省上已认定的年综合节能量给予 100 元/吨标准煤市级配套奖励;对符合支持条件的其他合同能源管理项目,依据我市节能量审核机构认定的年综合节能量给予 300 元/吨标准煤市级奖励。

### 江西

江西省关于加快推进合同能源管理促进节能服务产业发展的实施意见

将采用合同能源管理模式实施节能技术改造并取得明显成效的项目纳入省财政节能减排专项资金支持范围,按国家要求对获得合同能源管理中央财政奖励资金的项目实施配套奖励。

### 山西

山西省关于加快推进合同能源管理促进节能服务产业发展的实施意见

到 2015 年底,初步建立与市场经济体制相适应的合同能源管理政策保障体系、技术支撑体系、监督管理体系;支持工业领域合同能源管理项目,煤炭、冶金、电力、焦化、建材和化工等高耗能行业通过合同能源管理实施的项目比重达 40%以上;培育一批专业化节能服务公司,扶持 10-20 家销售收入过千万的节能服务龙头企业。

山西省合同能源管理财政奖励资金管理办法

对列入财政部合同能源管理奖励范围的项目,在国家补助 240 元/吨标准煤的基础上,省财政按 160 元/吨标准煤给予配套奖励。

### 陕西

陕西省合同能源管理财政奖励资金管理实施细则

符合国家合同能源管理财政奖励资金要求的项目,按照实施合同能源管理项目后年实际节能量奖励 300 元/吨标准煤,其中:中央财政奖励 240 元/吨标准煤,省级财政奖励 60 元/吨标准煤。

### 甘肃

甘肃省关于加快推进合同能源管理促进节能服务产业发展的实施意见

到 2015 年,建立比较完善的节能服务体系,培育规范有序的节能服务市场,专业化节能服务公司进一步壮大,形成一批具有较强竞争力的大型服务企业,合同能源管理成为用能单位实施节能改造的主要方式之一。

甘肃省合同能源管理财政奖励资金管理暂行办法实施细则

奖励资金申请中央财政和由省级财政共同负担,其中:中央财政奖励标准为 240 元/吨标准煤,省级财政奖励标准为 60 元/吨标准煤。

### 青海

青海省关于进一步推行合同能源管理促进节能服务产业发展的实施意见

加大资金支持力度,将合同能源管理项目纳入省级节能奖励专项资金支持范围;对节能服务公司采用合同能源管理方式实施的节能改造项目,符合相关规定的,给予资金补助或奖励,并积极争取国家相关政策、资金支持。各地区也要安排一定资金,支持和引导合同能源管理和节能服务产业发展。

### 河北

河北省关于加快推进合同能源管理促进我省节能服务产业发展的实施意见

将节能服务公司纳入河北省促进服务业发展专项资金支持范围,促进节能服务业的发展。合同能源管理项目可纳入省电力需求侧管理专项资金支持范围,享受省电力需求侧专项资金补贴的,不再给予财政奖励。

### 湖北

湖北省合同能源管理财政奖励资金管理实施细则

符合合同能源管理财政奖励项目要求的,按照实施合同能源管理项目后年实际节能量,奖励标准为 300 元/吨标准煤,其中:中央财政奖励为 240 元/吨标准煤,省级财政奖励为 60 元/吨标准煤。

### 吉林

吉林省关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的若干规定

省财政厅会同省发展改革委综合考虑各市(州)节能潜力,合同能源管理项目实施情况、资金需求以及省财政预算规模等因素,统筹核定各市(州)财政奖励资金年度规模。各市(州)财政部门要会同发展改革部门结合本地区实际情况,研究提出本地区合同能源管理财政奖励资金需求规模,落实好相应配套资金。

吉林省关于全面推行合同能源管理促进节能服务产业发展的实施意见

到 2015 年,建立起完善的节能服务体系,专业化节能服务公司大幅增加,服务能力普遍增强,服务领域全面拓宽,采用合同能源管理机制的节能服务业产值年均增速保持在 30%以上,总产值达到 5 亿元,实现节能量 30 万吨。

吉林省财政奖励合同能源管理项目管理办法

财政奖励资金由中央财政和省级财政共同负担。其中:中央财政奖励标准为 240

元/吨标准煤,省级财政奖励标准为, 60 元/吨标准煤。

### 辽宁

辽宁省合同能源管理财政奖励资金管理实施细则

符合国家合同能源管理财政奖励资金要求的项目,按照实施合同能源管理项目后年实际节能量奖励 300 元/吨标准煤,其中:中央财政奖励 240 元/吨标准煤,省级财政奖励 60 元/吨标准煤。符合省合同能源管理财政奖励资金要求的项目,奖励 150 元/吨标准煤。

大连市合同能源管理项目财政奖励资金管理实施细则

财政奖励资金由中央财政和市级财政共同负担,其中:中央财政奖励标准为 240 元/吨标准煤,市级财政奖励标准为 60 元/吨标准煤。

### 黑龙江

黑龙江省财政厅关于采取合同能源管理方式实施 LED 照明改造有关预算管理问题的通知

省直单位采取合同能源管理方式实施 LED 照明改造后,可在合同规定年限内以国库集中支付方式向节能服务公司支付节能改造成本。支付给节能服务公司的能源费用,在部门预算安排的“电费”中列支。

### 宁夏回族自治区

宁夏回族自治区关于印发加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的实施意见

到 2015 年,建立与市场经济体制相适应的合同能源管理政策保障体系、技术支撑体系、监督管理体系,使合同能源管理成为用能单位实施节能改造的重要方式之一。

对在自治区行政区域内采用合同能源管理方式实施的节能改造项目,符合相关规定的,按照节能量和补助标准给予节能服务公司一次性奖励。奖励资金由中央和自治区财政负担,其中中央财政奖励标准为 240 元/吨标准煤,自治区财政奖励标准为 60 元/吨标准煤。

宁夏回族自治区合同能源管理财政奖励资金管理暂行办法

奖励资金由中央和自治区财政共同负担,其中:中央财政奖励标准为 240 元/吨标准煤,自治区财政配套奖励标准为 60 元/吨标准煤。

### 新疆维吾尔自治区

新疆维吾尔自治区合同能源管理项目及财政奖励资金实施办法

合同能源管理项目奖励资金由中央财政和自治区财政共同负担,其中:中央财政奖励标准为 240 元/吨标准煤,自治区财政安排专项资金予以适当奖励。

### 内蒙古自治区

内蒙古自治区合同能源管理财政奖励资金管理实施细则

符合国家合同能源管理财政奖励资金要求的项目,按照实施合同能源管理项目后年实际节能量奖励 300 元/吨标准煤,其中:中央财政奖励 240 元/吨标准煤,自治区级财政奖励 60 元/吨标准煤。

## 六张图告诉你为什么 2014 年的气候最诡异

发布日期: 2015-7-21 来源: 第一财经日报



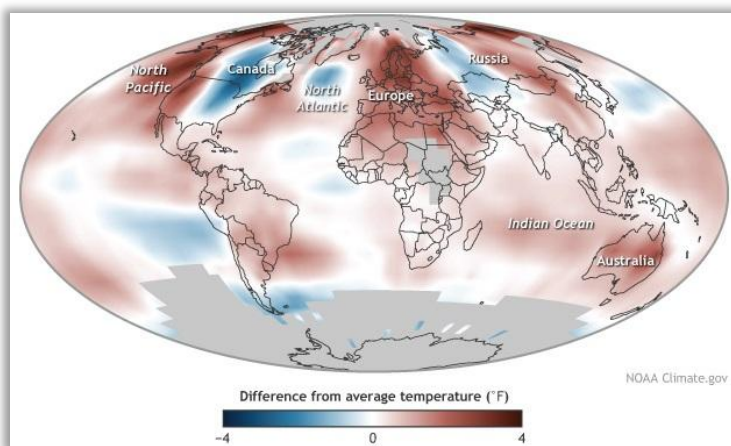
最新研究报告显示,地球持续升温,我们的生存环境变得很糟糕,尤其是在太平洋的北部。

美国国家海洋气象局(NOAA)基于来自全球 58 个国家的 413 名科学家的有关数据,发布了年度评估报告。结果显示,包括高温天数、海平面高度,极端天气、灾害性气候

出现频率、污染事件、冰川融化等数据都创下新纪录。这也与此前的研究结果一致，美国国家航空航天局（NASA）等机构在今年 1 月联合宣布，2014 年成有记录的 135 年以来最热的一年。

美国国家海洋气象局这份长达 288 页的报告近日在网络上发布，以下六个图表总结了主要内容。

### 1、气温创新高



去年，不论北半球还是南半球，人们都纷纷感受到了地球不堪承受的“热情”。四份独立数据同时表明，2014 年是有气象记录数据以来最热的一年。上图显示了当年的

气温距平，即气温与以往正常温度之间的差距。如图所示，北美大陆东部是地球少数几个低于以往温度的地区之一。

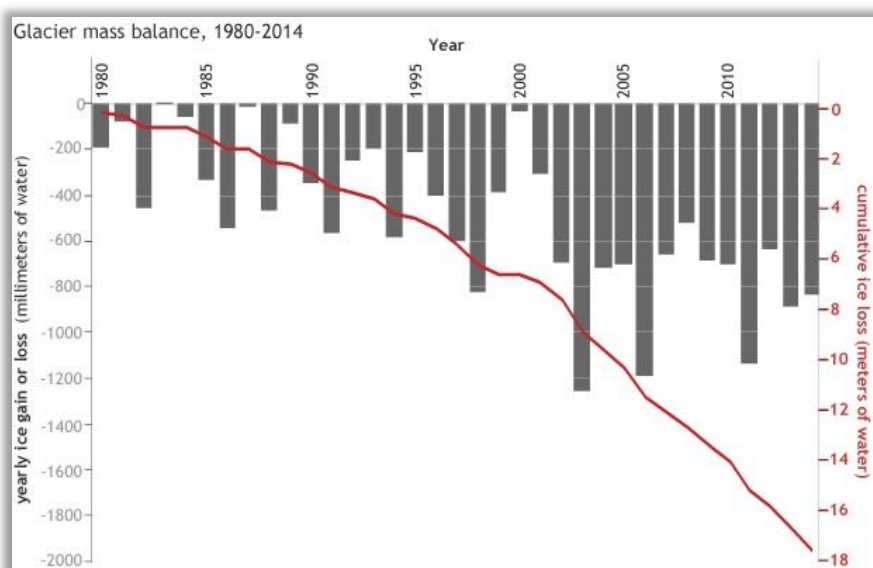
### 2、海平面继续上升



在过去的 20 年中，全球海平面以每年 3.2 毫米的速度持续上升。全球卫星系统在 1993 年开始记录海平面的数据，升高的趋

势很明显。海潮越来越高，是气候变化最具破坏力的表现之一。世界 10 个最大的城市中有 8 座靠近海边。

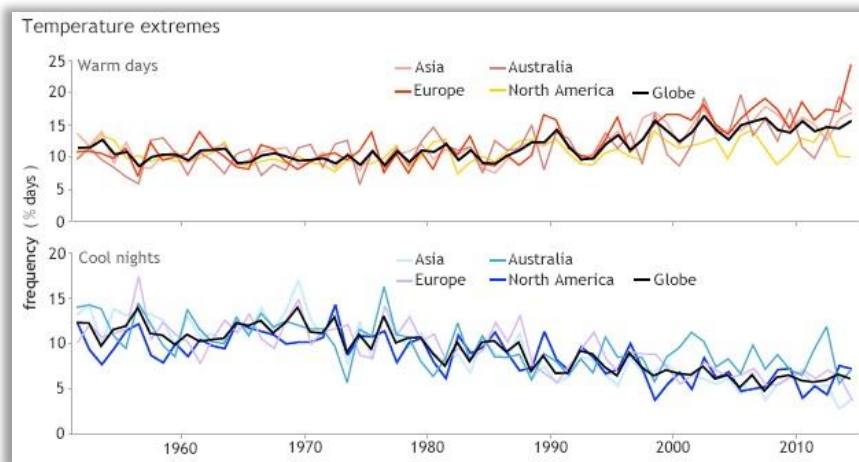
### 3、冰川连续 31 年融化



据对约 40 座冰川的数据监测显示，2014 年是全球持续冰川消融的第 31 年，且

速度在不断加快。冰川消融被普遍认为是气候变暖的最明显信号之一。

### 4、有更多的热天和更少的寒夜



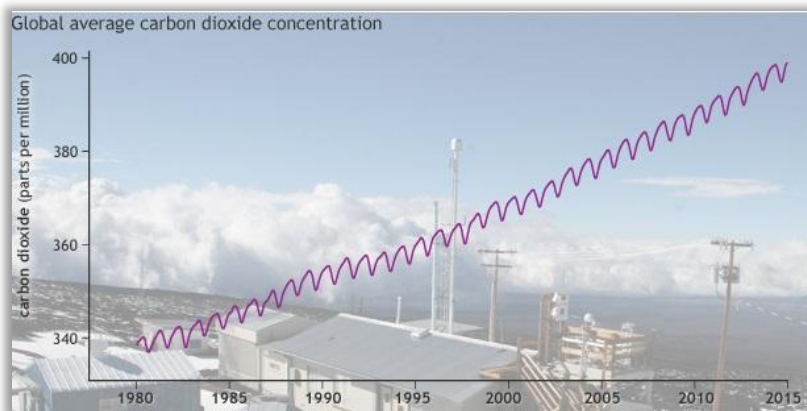
随着平均气温的上升，极端天气的天数也在增加。据上图显示，各洲白天高温（超过第 90 百分位数）以及夜晚低温（低于第

10 百分位数）的天数，都在往两个极端发展。各地的这两项数据都接近新纪录，而且这个趋势在继续恶化。

### 5、进入大气的温室气体创新高

由于石化燃料的大规模使用，自工业革命以来大气中的二氧化碳浓度增加了 40% 以上。二氧化碳是最重要的温室气体。2013 年 5 月，地球大气中的二氧化碳浓度创下历

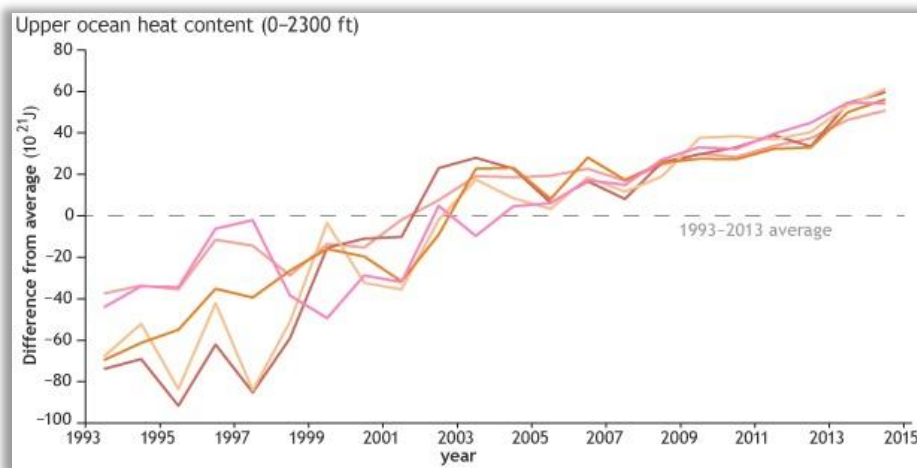
史新高，达到 400ppm。此后大气中的二氧化碳浓度很少下降到这个水平之下。



上图显示的数据来自夏威夷冒纳罗亚火山观测站。从 1958 年 3 月开始，斯克里普斯海洋研究所的基林（Charles David

Keeling）就开始收集这些数据，因此本图表一般被称为“基林曲线”。

### 6.海洋疯狂“吸热”



海洋能存储及释放大量的热量。在不同周期时段，短至数年，长至数十年，海水温度会随着厄尔尼诺及拉马德雷（“太平洋十年涛动”）等现象出现而波动。从长期来看，海洋因全球变暖所吸收的热量远高于陆地，从而导致一系列的海洋生态灾难，例如珊瑚礁、鱼类种群减少甚至绝种。

以上是 2014 年的数据，2015 年，太平洋进入厄尔尼诺周期，海洋所存储的热量被释放到大气层中，导致出现一系列的气候变化。彭博社报道，此次厄尔尼诺现象还没达到最高峰，但从部分指标来看，相比以往同期，今年的气候变化自有记录以来最为极端，有可能超过去年。

太平洋岛国马绍尔群岛被认为是最先遭遇“没顶之灾”的国家之一。该国在这个周日宣布，要在 2025 年之前将温室气体排放量在 2010 年的基础上减少 32%。

在上个月举行的七国峰会上，德国总理默克尔宣布了七国首脑达成的气候变化约束性目标：将全球平均气温上升控制在 2 摄

氏度内。默克尔因此被媒体称为“气候总理”，“2 摄氏度”也一时称为热门词汇。

而在去年底，世界最大的两个经济体发布联合声明。中国承诺到 2030 年碳排放达到排放峰值；而美国也首次提出，到 2025 年温室气体排放较 2005 年整体下降 26%-28%。

## ◇ 【行业公告】

### 关于湖南省首批重点企业温室气体排放报告第三方核查机构征选结果的公示

2015 年 7 月 9 日，我委发布《关于征选重点企业温室气体排放报告第三方核查机构的公告》(2015 年第 3 号)，截止 7 月 17 日报名时间，共有 16 家机构单位报送了相关材料。

7 月 29 日下午，我委召开《湖南重点企业温室气体排放报告第三方核查机构资格审查会》，邀请有关专家、经信委、环保厅、农委、林业厅等相关厅局和委内相关处室同志作为审查人员，对 16 家报名机构单位进行资格审查，监察室派人全程监督。我委对审查结果进行了审定，现公示如下：湖南农林工业勘探设计研究总院、湖南省国际工程咨询中心有限公司、湖南圣德咨询有限公司、长沙艺新源项目管理咨询有限公司、湖南省联创低碳经济发展中心、中国检验认证集团湖南有限公司、湖南省冶金规划设计院、湖南华祺环境科技有限公司、湖南中碳未来低碳科技有限公司、湖南泓碳环境科技有限公司、湖南博汇碳投科技有限公司、湖南和碳环境技术有限公司，符合《公告》要求的征选条件，拟定为湖南省重点企业温室

气体排放报告第三方核查推选机构。我委将依照国家出台的第三方核查机构的管理办法和核查指南，对确认的第三方核查机构进行管理。

公示期限为 3 个工作日(2015 年 7 月 31 日—8 月 4 日)。在公示期限内，社会各界对公示内容有异议的，请以传真或电子邮件方式向湖南省发改委提出反馈意见，并具体列举异议理由和相关证明材料。单位意见请加盖单位公章并注明联系方式，个人意见请注明真实姓名、身份证号码和联系方式。

受理单位：湖南省发改委地区和气候处

0731-89990804(传真)

hnfgwdqc@163.com

通讯地址：长沙市湘府西路 8 号省发改委地区处(邮编 410004)

湖南省发改委

2015-07-31