

附件 1:

中国骄傲：中印智慧城镇化合作大会及展览 参会通知

印度作为全球人口大国越来越受到国际重视。印度总理莫迪上台后，提出了“智慧城市”、“发展可再生能源”、“清洁印度”、“人人有住房”等战略，计划在全印建设 100 座智慧城市。中国政府提出“一带一路”政策扩大区域合作。在中印两国积极发展经济新环境下，印中经济文化促进会、印度智慧城市联盟与中国机电产品进出口商会共同发起“中国骄傲：中印智慧城镇化合作大会及展览”。此次活动将是中国技术及中高端品牌产品与印度新兴智慧城市发展的首次碰撞，也将提升中国品牌在印度的形象、知名度和美誉度，为中印两国企业家合作搭建一个新平台。

关键词一：印度城市化

- 目前印度大约有 3 亿人口生活在城市，创造了 63% 的经济总量。预计到 2030 年印度将有 7 亿人生活在城市。
- 印度政府计划新建 600 座城市。

关键词二：智能城市解决方案

- 印度政府目前已宣布建设 100 座智慧城市，其中 33 座在建。
- 未来五年印度将花费 140 亿美金用于城镇化的智慧解决方案，包括旧城改造，在交通、能源、水处理、废物处理、安全等方面提供智慧方案等。

关键词三：1000 亿美金印度市场

- 中国的创新、科技以及制造业的发展对印度的城镇化建设有巨大的借鉴作用。然而，印度对于中国在城镇化建设方面已取得的成就知之甚少。
- 中印城镇化合作大会为印度提供一个窗口了解中国的创新、技术及生产水平，也为中国科技企业提供一个抓住 1000 亿美金印度市场的机会。

印度城镇化脚步的加快，将为中国企业带来巨大商机！

请各有关单位，携带能反映中国先进城市化建设技术水平、适应印度情况的技术、产品参加。有关事项通知如下：

一、组展形式

主办单位：印中经济文化促进会、印度智慧城市联盟、中国机电产品进出口商会

支持单位：印度商工部、中国驻印度大使馆、四川省贸促会、湖南省贸促会、江苏省贸促会、浙江省贸促会、广东省商务厅、山东省商务厅

展览合作单位：广州国际展览公司、印度弗洛雷特国际有限公司、未来趋势国际集团

二、中印智慧城镇化合作大会及展览基本情况

（一）名称：中国骄傲：中印智慧城镇化合作大会及展览

（二）时间：2017 年 3 月 15 日—17 日

（三）地点：印度新德里国家会展中心 12 号馆

（四）规模：2500 平米展览面积

（五）参展范围：大会与展览分为四部分：“智慧城市”、“可再生能源”、“清洁印度”及“人人有住房”

三、会议亮点

- 企业分类，根据企业不同需求，制定会前、会中、会后的全面服务；
- 所有参展企业技术介绍将编辑成册发送至从中央到地方印度各级政府的相关部门；
- 会议期间将举办“印度智慧城市”评选，印度目前公布的 100 座智慧城市市长均会出席；
- 针对性路演、对接活动帮助中国企业了解印度需求，帮助印度政府了解中国企业的技术；
- 印度相关行业企业进行集中路演，为你在印度找到合适合作伙伴和代理商创造机会。

（拟参会的印方机构名单见附件 2）

四、报名截止日期：

参展：2017 年 2 月 15 日； 参会：2017 年 3 月 10 日



五、参会费用：

项目	服务内容	收费标准
展位费	标准展位：9 平米含标摊搭建	USD240/平方米 或 RMB18000 元/个展位
	光地展位（最少 36 平米）	USD280/平方米或 RMB1700 元/平方米
参会费	仅对观展企业，包括三天会议入场、展场入场券、三日午餐与晚宴	USD980/人 或 RMB7000 元

* 企业参展可自动获得一位免费参会名额，如需增加参会名额，可享受 40% 的优惠。

六、联系方式：

中国机电产品进出口商会 国际联络部

联系人：孟女士

电话：010-58280864

邮箱：mengxiaojia@cccme.org.cn

印度智慧城市概况及参展技术

2015 年，印度总理莫迪上台后提出了智慧城市战略，计划在全印度建设 100 座智慧城市，在大多数邦设立至少 2 个智慧城市。印度政府将为智慧城市提供基本基础设施、公共交通工具、网络连接和电子政务体系等。

1、基本情况

印度政府将为智慧城市提供基本基础设施、公共交通工具、网络连接和电子政务体系等，鼓励公私合作模式（PPP）、金融公司和 IT 服务企业参与该计划。

2016 年 1 月，印度政府公布了首批 20 座智慧城市名单，其中包括新德里、金奈等印度传统大城市；印度未来 5 年将会为这 20 座城市投资 5080 亿卢比（约合 75 亿美元）。6 月，印度新增 13 座智慧城市。截至目前，第一轮智慧城市项目的基础工作已经完成，建设工作将开始。

2、市场规模

预估称，印度智慧城市市场规模或在全球排名第 12 位。目前，印度智慧城市的规划阶段已经完成，计划下的各种项目正在招标，如废物管理、监控设备、智能停车管理、分散式污水处理、指挥控制系统等。

据预测，印度智慧城市将带来 450-500 亿美元的商机，其中：

- 智慧能源 - 144 亿美元的商机
- 智慧水管理 - 234 亿美元的商机
- 智慧交通 - 63-116 亿美元的商机
- 智慧垃圾处理 - 9 亿美元的市场

此外，据印度国家软件与服务公司行业协会（NASSCOM）预测，印度智慧城市计划在未来 10 年可为 IT 产业带来 300 亿至 400 亿美元的商业前景。

在印度总理纳伦德拉·莫迪发起的“数字印度”、“技能印度”和“印度启动”等计划中，印度联邦政府和各省政府对印度 14 座城市进行数字化改造，并计划数字化连接 100 座城市。

据业内人士分析，印度需要投入近 230 亿个互联网设备。预计到 2020 年，互联网设备的投入数量将翻倍，达到 500 亿以上。印度中央政府给予每个城市 15 亿美元补助进行智慧城市建设，安全系统处于优先位置。

3、合作前景

印度的“智慧城市”计划已获得了美国、英国、日本和韩国等国家的支持。美国承诺将通过公私合作项目在污染和拥堵治理方面，为印度“智慧城市”计划中的阿拉哈巴德、阿杰梅尔和维萨卡三座城市提供帮助。英国承诺利用英国在城市设计、规划和建设、基础设施工程建设、数据、软件和分析、项目管理、融资、公众参与及以用户为中心的需求设计等领域的专长，为印度“智慧城市”计划中的普纳、印多尔和阿姆劳蒂三座城市提供帮助。日本主要专注于提升城市基础设施建设在应对洪水和地震等自然灾害方面的水平。

中国在基础设施建设、智慧能源、智能水管理、智慧垃圾处理等方面存在巨大合作机会。

智慧城市技术需求		
智慧城市规划	智慧信息和通信	智慧安全
地理信息技术	信息和通信技术	进入控制
基础设施开发商	数据管理	障碍/旋转/灯箱
园林绿化和公园陈设	地理信息系统	生物识别技术
城市解决方案	灾害管理	防盗/火灾报警系统
	交通管理系统	视频监控设备
	传感器/智能卡	检测控制装置
	智能设备（路由器/调制解调器等）	筛选和扫描设备
	电信运营商	安全/跟踪系统

印度可再生能源概况及参展技术

1、基本情况

印度是继中国和美国之后的世界第三大电力市场，印度可再生能源产业虽然起步较慢，但发展迅速。

2016 年 4 月，作为世界第三大电力市场，印度的装机容量已突破 300GW 大关。其中，可再生能源容量超过 40GW，占总装机容量的 13%。

根据国家自定贡献目标(Intended Nationally Determined Contribution，简称 INDC)，印度将大力推动清洁能源的长期发展，并在 2030 年将该国 GDP 排放密度从 2005 年水平降低 33%-35%。印度还致力于在 2030 年前，将该国非化石燃料资源在发电组合中的比例提高至 40%。风能是印度最丰富的可再生能源，太阳能预计在 2020 年实现 10 万兆瓦发电目标。

2、市场规模

未来 3 年印度可再生能源产业估值将达 2 万亿卢比。在印度，

- 到 2022 年，总太阳能发电潜力为 750GW；到 2022 年额外需要 869GW 装机量；
- 到 2022 年总风能发电潜力为 302GW；实现 175GW 可再生能源目标需要 2000 亿美元；
- 在 20 个州建设 33 个 20GW 装机量的太阳能园区；15GW 并网太阳能光伏发电项目获 NSM 批准；
- 60 个太阳能项目；十万太阳能水泵；
- 根据新增光伏容量的目标，2016 年，印度预计将有接近 7GW 的可再生能源项目开始服役，2017 年后，这一数字将超过年均 10GW。

由于工商业用户的需求强劲，屋顶太阳能发电装置在印度可再生能源领域的增长最快。过去 6 个月内，多边银行已经同意为多项屋顶太阳能项目提供超过 10 亿的资金。2017 年，印度的新增光伏容量可能高达 8.5GW。

目前，印度已为太阳能发电项目从亚洲基础设施投资银行申请贷款 5 亿美元，从世界银行和亚洲开发银行各申请贷款 10 亿美元。

3、合作前景

政府部门已为外国在可再生能源项目的投资创造了一个自由的环境。



2016 年 10 月 7 日在印度新德里召开的第四次中印战略经济对话上，中印双方一致表示希望在可再生能源领域展开合作。中方投资者表示希望与印度太阳能公司合作投资大型太阳能产业园项目，印度则提供了许多可再生能源领域的投资机会。

中印双方表示将促进风能太阳能的制造生产，同时加快在提高印度太阳能电池组件生产上的合作，扩大双方在印度太阳能屋顶计划上的合作。

2016 年第一季度，印度清洁能源领域共吸引了 21 亿美元的融资。由于未来将有更多光伏项目开始寻求投资，预计未来该领域内的投资规模将继续扩大。

可再生能源技术需求		
清洁能源	智慧能源	智慧电网
电池、逆变器器、UPS	智能电网	配电自动化
热电联产	能源储存	能源效率
水技术/液压	智能电表	电力分销
能源废物处理	电池/逆变器/不间断电源	电力电子空调设备
太阳能系统及产品	配电/监测	故障检测仪
风力发电	电压调节器	微电网
恒温器	恒温调节器	功率仪
压缩天然气		智能电表/电压传感器
LED 灯源		变压器监测系统

清洁印度概况及参展技术

1、基本情况

2014 年印度政府发起“清洁印度”任务，呼吁全国 4041 座城镇对该国街道、道路和基础设施进行清洁。该任务还包括城市固体废弃物的处理以及水处理。

印度城市每年产生 380 多亿升的污水。大部分污水未经处理直接排入城市用水的主要来源地——河流、池塘和湖泊。

2、市场规模

莫迪提出的“清洁印度”计划，其中智能水处理的市场规模将达到 234 亿美元；智能垃圾处理的规模将达到 9 亿美元。印度政府计划修建上百万个厕所，这将创造一个数十亿美元的机会。

确保“清洁印度”成功，印度政府将下大力解决如下问题，其市场机会也在其中。

- 首先，印度大量的城市垃圾亟需处理。印度目前每年所产生的城市垃圾大约 6800 万吨。随着 GDP 增长，每年的垃圾数量还会逐渐增加。而印度处理垃圾的能力有限，大量垃圾收集起来后实际依旧被堆放在城市里。
- 其次，建造厕所。虽然印度政府在建造厕所方面已经取得了一定进步，但是目前依然还有很多家庭，特别是在乡村的农户家中没有厕所。
- 此外，建造下水道和垃圾处理设施。

目前大约 49% 的印度人生活在没有下水管道的房子中，其中农村家庭只有 31.7% 能够使用改善的下水道设施，只有 32% 有适当的垃圾处理设施。在城市里有 83.5% 的家庭用改进的下水道设施，75.8% 能够使用垃圾处理设施。

印度城市发展部（AMRUT）表示，将促进 100 个智慧城市在资产、资源和基础设施的有效利用和可获取程度方面采用智慧解决方案，目标是强化城市生活质量并提供清洁和可持续发展的环境。

AMRUT 将通过项目的方式，确保包括供水、排污、排水在内的等城市基本基础设施服务的发展。

3、合作前景

印度政府为供水及污水处理的基础设施投入大开“绿灯”，已有超过 12 个跨国公司在孟买和普纳建立了技术开发中心。在未来 3 年，印度的水资源领域有望收到 1800 亿卢比的投入。



清洁印度技术需求		
水处理	垃圾处理	卫生设备
分析仪器	电池回收	浴室清洁剂
水污染监测系统	生物化学	污水处理
过滤系统	建筑垃圾的回收利用	厕所设备
管道和配件	电子垃圾回收机械	气味消除剂
泵和马达	危险废物管理	清洁剂和消毒剂
水化学物质	工业废物管理	污水污泥处理
集水	回收系统和技术	
净水产品和系统	纸回收	
	废物贮存容器	
	垃圾运输车辆	
	垃圾发电设备	

印度“人人有房住”概况及参展技术

1、基本情况

城市化是印度政府关注的一大重点。印度政府已拨款 1000 多亿美元以实现城市技术的发展。

在城镇化背景下，2015 年 6 月莫迪政府提出“在 2022 年实现人人有住房”的计划。计划的主要目的是为城镇中的贫穷人口、低收入家庭提供可负担的住房。

- 目前印度大约有 3 亿人口生活在城市,创造了 63% 的经济总量。随着印度经济的迅速发展, 印度人口城镇化的速度也明显增长。
- 预计到 2030 年印度将有一半以上的人口(7 亿)生活在城市, 所以印度必须加速城镇建设的步伐, 以满足城市人口的需求。
- 房地产行业是全球公认的行业之一。印度房地产行业是仅次于农业的第二大行业，预计未来十年增长率达到 30%。

2、市场规模

从整体上看，印度房地产市场规模预计 2020 年达到 1800 亿美元。房地产行业下设四个板块 - 住宅、零售店、酒店和商业。该行业的增长得益于企业环境的发展，办公空间以及城市和城郊住房需求的增长。

在印度房地产行业是全球公认的行业之一。印度房地产行业是仅次于农业的第二大行业，预计未来十年增长率达到 30%。只住宅部门就为整个国家的 GDP 贡献了 5%-6%。2008-2020 财年，该行业市场规模预计将以 11.2%的年复合增长率增长。零售店、酒店和商业部门也在显著增长，为印度日益增长的需求提供急需的基础设施。

为实现“人人有住房”计划，印度预计在 7 年内建设 6000 万个单位的保障房，其中 4000 万个在乡村，2000 万个在城市。

- 2022 年在城区建成 2000 万适用房；
- 2022 年前完成 500 座城市复兴转型计划；
- 政府已下拨 35 亿美元致力于此计划。
- 印度每年建设 7-9 亿平方米商业和住宅空间，相当于一个芝加哥的规模。

3、合作前景

印度产业政策和促进署资料显示 2000 年 4 月至 2016 年 3 月，印度建筑业共收到了 241.9 亿美元的外国直接投资。

中国的创新和技术将对印度的城镇化使命有重要作用。印度房地产外国直接投资的不断增长将逐渐推进产业透明度。开发商为了吸引资金，调整了财务会计和管理系统以满足尽职调查标准。

人人有房住技术需求		
节能建筑技术	智慧建筑能源	其他
建筑工业化技术	智能冷却	楼宇自动化系统和产品
建筑材料	热电联供	安全系统
外立面材料	水加热系统	智能家居设备
系统集成商	智能电力	智能家电及生活解决方案
建筑及工程设计	智能家电	电梯/扶梯/自动人行道
项目发展商	节能设备	建筑节能系统及设备
	智能电表	
	集水	

展位图

