第四届中美可再生能源产业论坛上的发言

申全民
中华人民共和国河北省
张家口市发展和改革委员会主任

“促 使
城市可再生能源发展
的当地政策”

昵图网 www.nipic.com BY：宁远 NO:20120321083407436000

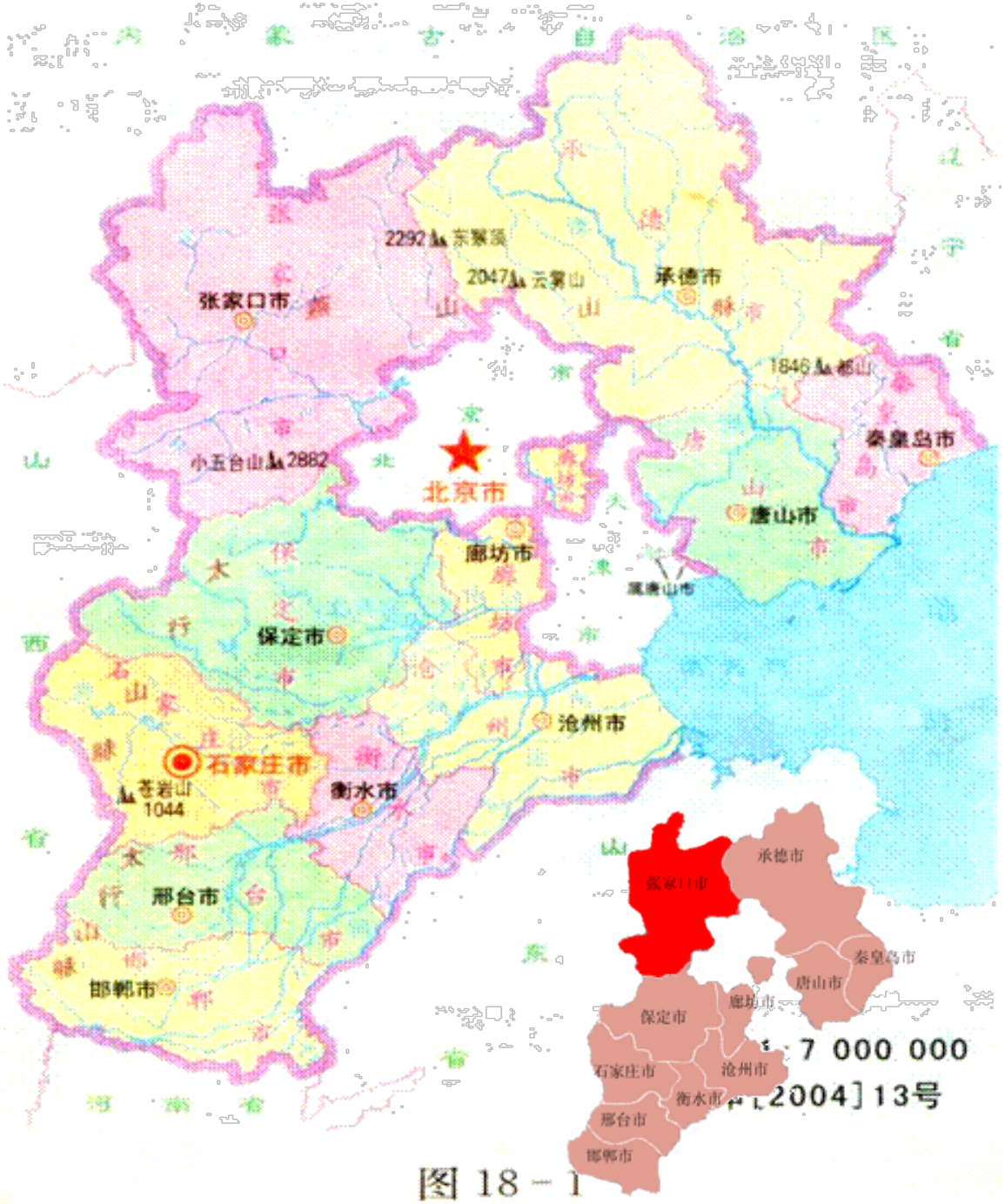


图 18－1

张家口市地处河北省西北部，北倚内蒙古高原。

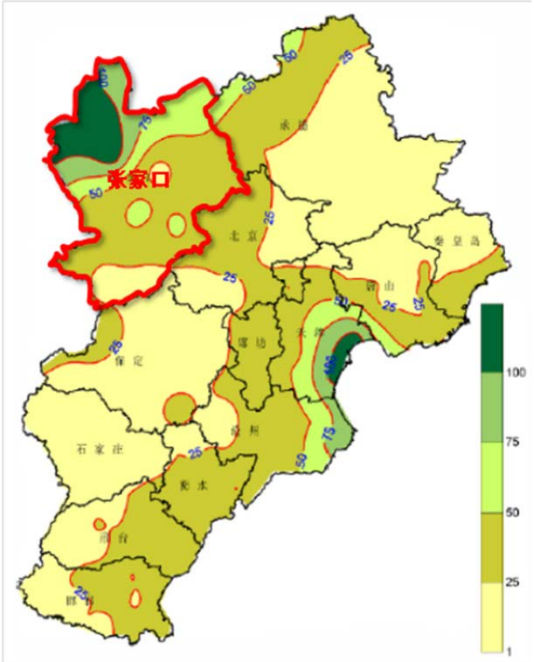
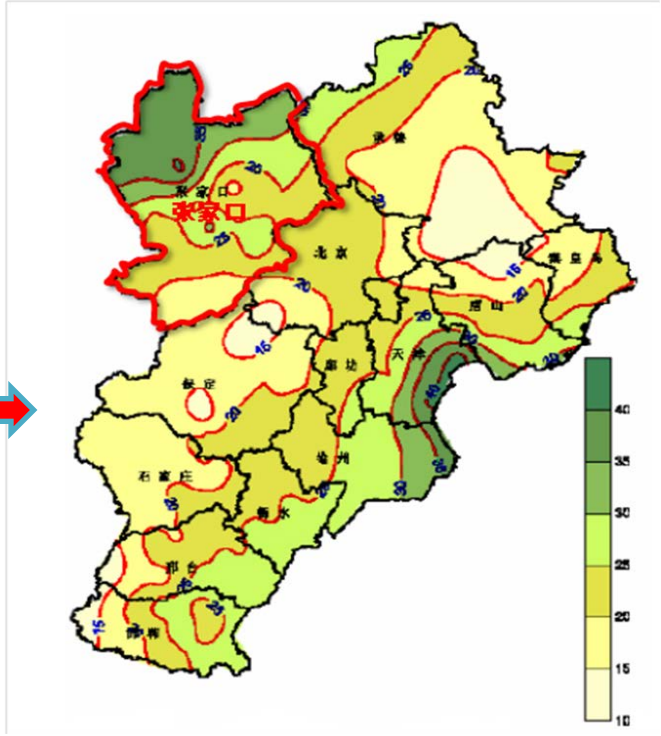


图1 张家口风速分布图

图布分度密率功风口家张 图2



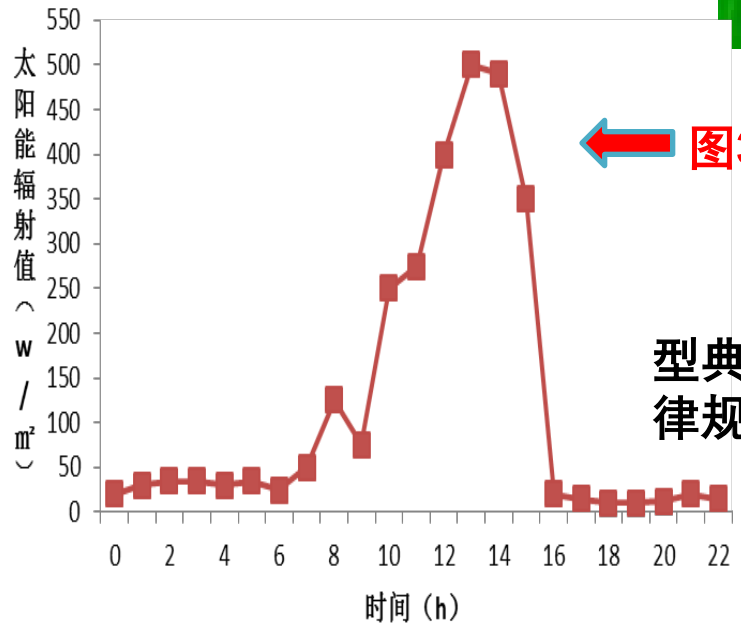
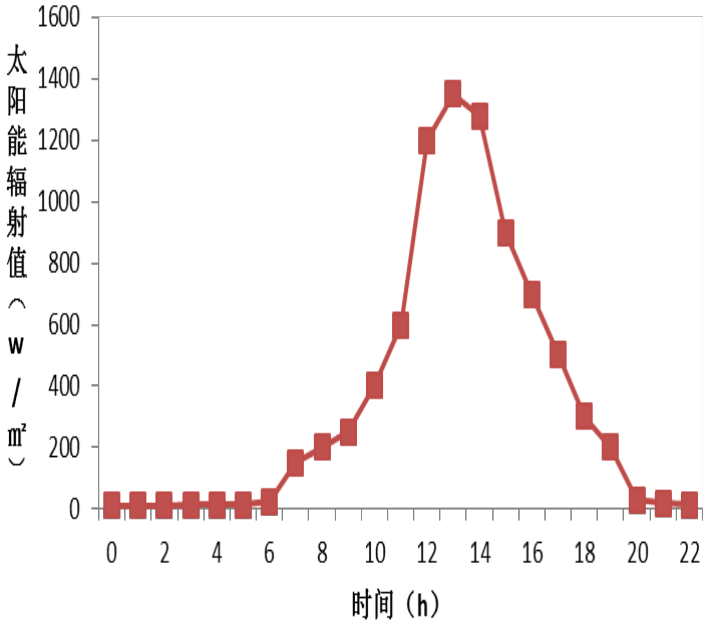


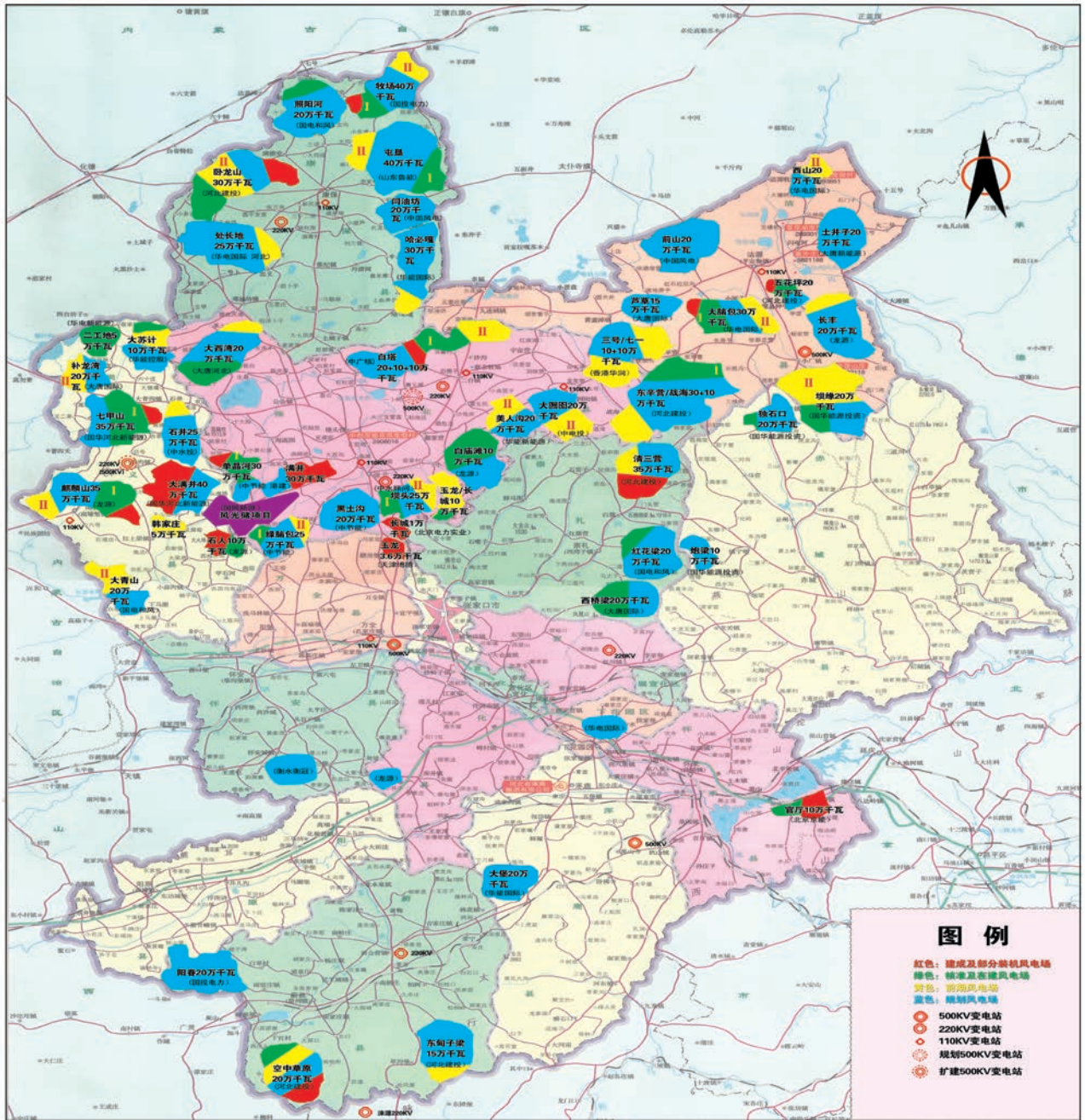
图3 张家口冬季典型月太阳能辐射规律

型典季夏口家张 图4

律规射辐能太月



张家口市风电开发规划示意图



张家口市境内**可再生能源资源**十分丰富。

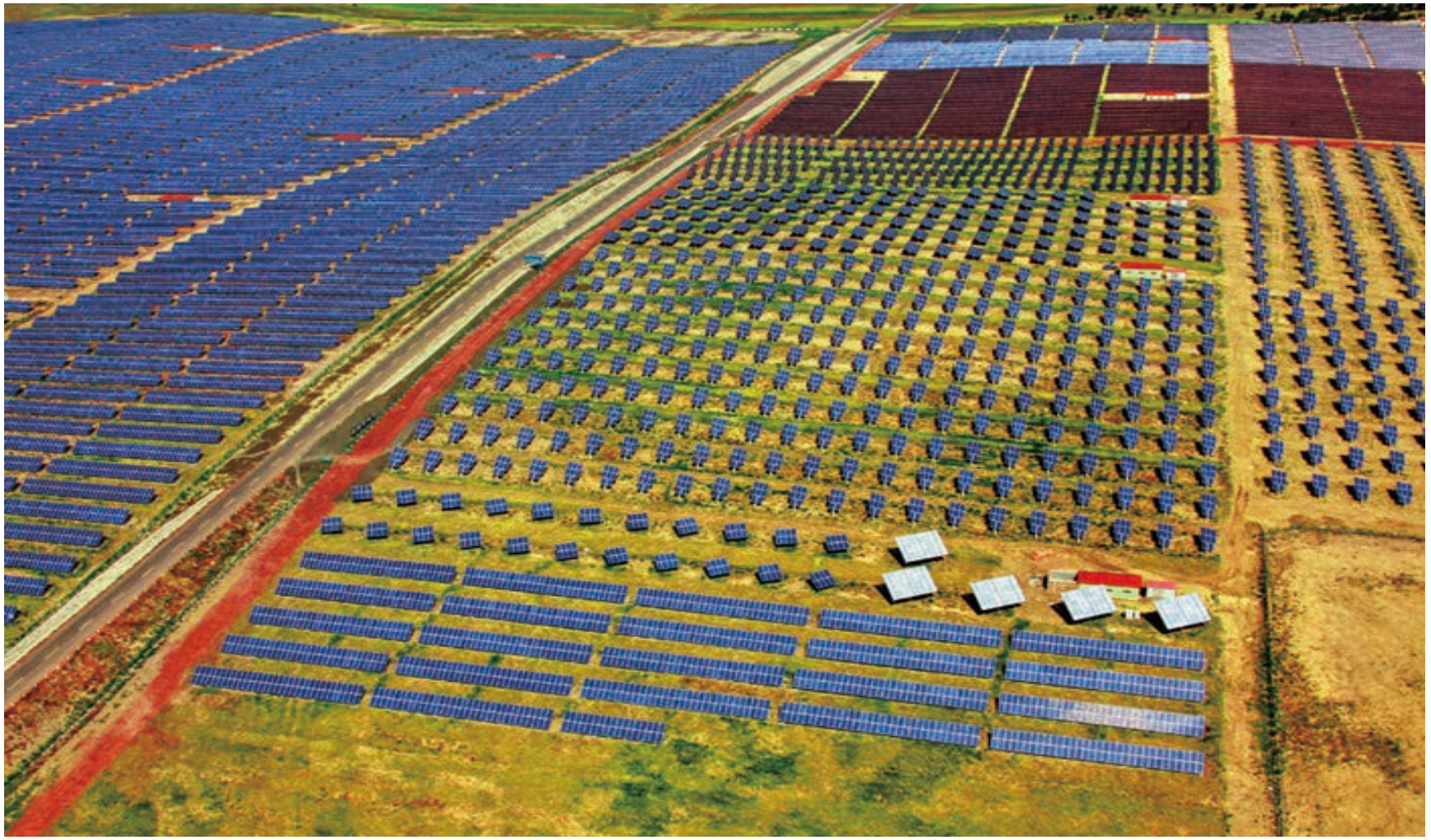
❶风能可开发量**达2000万千瓦以上，**

❷太阳能开发潜力**达3000万千瓦以上（年日照小时数平均为2756-3062小时，**

❸风电并网装机容量**达到660万千瓦，**位列**全国第二，**太阳能发电装机**40万千瓦。**

2011年建成世界上首座集风电、光伏发电、储能及智能输电“四位一体”风光储输示范工程，拥有“国家风光储输试验中心”、全国首个风电研究检测试验基地。

❶到2020、2030年太阳能热利用面积分别达到700万平米和1500万平米；
❷加快地热供暖步伐，到2020、2030年地热供暖面积分别达到500万平米和1000万平米；
❸构建可再生能源交通网络，在我市公交、出租、旅游观光等推广使用电动汽车，力争到　2020年实现奥运专区可再生能源交通网络全覆盖。



境内风机、叶片制造等风电装备制造业迅速发展，已建成3家风机总装厂。

建　设

“国际可再生能源先进技术应用实验区，
国家可再生能源发展模式创新引领区，
打造国家新型能源示范城市”
的宏大战略构想。

到2020年，
可再生能源发电装机规模达到2000万千瓦，发电量达300亿千瓦时以上；
到2030年，
可再生能源总装机达到5000万千瓦，年均外送电力600亿千瓦时。

从2016—2030年，未来15年，张家口将以建设可再生能源应用综合创新示范特区为目标，围绕可再生能源发储输用四大环节，全力组织实施规模化开发、智能化储输和多元化应用“三大示范工程”，

开展实用性大容量储能、高转换率光伏发电、风电和光伏发电功率预测、风光储输微网、智能电网、适宜被动式超低能耗建筑等关键技术创新攻关；规划建设一批以智能电网、物联网和储能技术为支撑的微电网示范工程和新能源综合供能区域；建设一批飞轮储能、大容量蓄电池储能、压缩空气储能、超导磁储能、超级电容器储能等多种储能示范项目。

到2020年，市县主城区风电供暖面积达到**1000万平米以上，到2030年，市**县主城区风电供暖面积达到**80%以上；在城**乡普及太阳能热利用,规模化推广太阳能热水系统。

打造
可再生能源科技
产业基地。

打　造
全国知名的可再生能源企业创业服务中心。

❶**瞄准**风光电装备发展前沿领域，规划建设国家级高端装备产业园，

❷**重点**发展以**智能化**风电机组、太阳能热电聚光器、**并网智能控制**设备、新能源汽车**等可再生能源高端关**键装备制造产业。

承　办
“张家口·国际可再生能源高层论坛”年会，
开　展
国际可再生能源研讨交流与合作。

★规划建设集商务会展、总部经济、成果展览等为一体的可再生能源综合商务区，现代化商务会展中心、国际总部基地、成果展示中心、大型现代化可再生能源展览馆、科普基地、主题公园、文化广场。

6月5日

6月5日是世界环境日，让我们携手共为，像爱护眼睛一样，保护环境、保护生态，保护地球。

Welcome to China, Zhangjiakou！
真诚地欢迎！
各位专家、女士们、先生们、朋友们，
到生态良好、环境优美、开放包容的中国张家口旅游观光、休闲度假、投资置业。

谢　谢！