

绿色聚焦

内蒙古：远隔千里治雾霾

本报记者 陈力 乔雪峰

前不久，内蒙古自治区党委常委会研究部署下一阶段经济工作时，明确提出要“抓住国家治理京津冀大气污染的机遇”。目前来看，最可行的措施就是向北京和华北地区少输出煤炭，多输出电、天然气和煤制油、煤制气等清洁能源。

这一部署，脱胎于自治区着眼于服务全国大局的8个重新定位。其中，“把内蒙古建成保障首都、服务华北、面向全国的清洁能源输出基地”、“建成全国重要的现代煤化工生产示范基地”、“建成体现草原文化、独具北疆特色的旅游观光休闲度假基地”、“建成绿色农畜产品生产加工输出基地”、“建成我国北方重要的生态安全屏障”等大部分定位，都有一根主线贯穿——突出绿色发展，建设“美丽中国”。



随着草原生态补偿政策的落实，内蒙古大草原平均植被盖度提高了5个百分点。

资料照片

树屏障

不教沙尘过京津

回到家乡敖伦布拉格，饱览梭梭枝条在耀眼的阳光下随风摇曳，阿左旗牧民巴根那顿生豪情。“阿拉善盟虽然和北京相隔千里，可是沙尘暴还是能吹过去。现在生态好转了，北京的沙尘少了，我这么多年少养骆驼多种树也就值了。”

阿拉善盟地处巴丹吉林、腾格里和乌兰布和三大沙漠交汇之地。如果三大沙漠真的在这里“握手”，敖伦布拉格将会永远从地球上消失。好在经过当地人几十年的治理，用片片梭梭林竖起了道道屏障。梭梭是药材肉苁蓉的寄主，梭梭的枝条是骆驼过冬春的饲料，而驼粪又是梭梭最好的底肥——这条自然生物链让不毛之地有了生命，有了绿色。

内蒙古所处的纬度是盛行西风的地带。特别是在阿拉善盟到鄂尔多斯市、乌兰察布市到锡林郭勒盟这两个沙尘中心，往年平均发生沙尘暴10至25天。但是这一惯例在今年明显改变了。“据统计，内蒙古近年来全区范围沙尘天气平均每年为8.4次。截至目前，2013年全区范围沙尘暴只出现了2次。”内蒙古气象局气候诊断室主任邸瑞琦告诉记者，“无论是次数、规模或危害程度，内蒙古沙尘天气今年均明显减少。”

和牧民巴根那一样，锡林郭勒盟多伦县青龙乡农民龚志明也是生态建设的参与者。“治理风沙利国利民，经济效益又好，我们当然愿意干！”这里地处浑善达克沙地南端，据北京的直线距离不足200公里，是京津风沙源治理的主战场。10多年来，多伦县相继实施了封山育林、飞播造林、人工造林、全年禁牧、生态移民、农牧业产业结构调整等工程，并本着“实施一项工程，致富一方百姓”的宗旨，建设一批灌木原料林、饲料林和经济林基地，发展林沙产业。目前，全县210万亩严重沙化土地得到有效治理，原来是“沙中找绿”，现在已变为“绿中找沙”。

除了锡林郭勒盟，内蒙古京津风沙源治理工程区还包括赤峰市、乌兰察布市和包头市，共涉及31个旗县区。工程区总面积37万平方公里，占全国京津风沙源工程区总面积的80%。其中，重点治理的浑善达克沙地植被状况明显好转，一条长420公里、宽3公里、横跨5旗县的防护体系阻止了沙带南移。乌兰察布市阴山北麓长300公里、宽50公里的绿色屏障遏制了风蚀蔓延。与2001年相比，内蒙古工程区土壤风蚀总量减少5.2亿吨，土壤水蚀总量减少2.87亿吨，地表粉尘量减少1352万吨，同比分别减少44%、82%和43%，有效地减少了沙尘天气对京津的影响。

一道“中国北方重要的生态屏障”正在内蒙古大地树立起来。在京津风沙源治理工程之外，自治区近年来相继启动了天然林保护工程、三北防护林建设工程、退耕还林工程、退牧还草工程，全区90%的旗县投入到生态建设战役中来。“十一五”期间，内蒙古累计投入生态建设资金322.8亿元，草原建设总投资5亿亩，禁牧休牧面积7.8亿亩。林业生态建设总面积5000万亩，林网保护农田面积6000万亩，林网保护草原面积8000万亩。

建基地

进出全打绿色牌

入夏的呼伦贝尔大草原，芳草碧连天。在“九曲回肠”的莫日格勒河，牧民立志每天都要接待四五十位客人。从河南来旅游的黄女士忍不住感叹，“不来现场，无法想象这里的青山绿水、蓝天白云。经历过雾霾的人真应该来这里洗洗肺！”

呼伦贝尔是内蒙古对外的一张“名片”，更是草原文化、北疆特色的一个缩影。去年，内蒙古旅游总收入突破1000亿元，“无烟工业”成为自治区新的经济增长点。为保护好北中国这幅天然的山水长卷，内蒙古适时提出建设“旅游观光休闲度假基地”和“绿色农畜产品生产加工输出基地”。

绿色基地最大的基础设施还是生态建设。近年来，内蒙古坚持“美丽与发展双赢”，用1%的开发节点保护和释放99%的



日前举行的内蒙古自治区第24届旅游那达慕大会除了进行传统的赛马、射箭比赛，还将举行赛羊、草原那达慕画展、草原美食节、祭敖包等活动。新华社发

调结构

清洁能源送全国

2013年一季度，内蒙古清洁能源建设揭开新的一页。蒙西电网风电装机首次突破“千万级”达到1004万千瓦，单日最高上网电量1.2亿千瓦时，占比达33%，再次刷新了风电上网送华北的纪录。

内蒙古能源工业就这样“风驰电掣”地壮大起来。2012年，全区能源工业完成工业总产值6322亿元，占规模以上工业35%。全区煤炭产量10.6亿吨，总产量和外运量均居全国首位。全区电力装机8080万千瓦，居全国第一。其中风电装机已达1717万千瓦，居全国第一。随着全国能源结构加速升级，内蒙古电力、天然气等能源的发展还将获得更大空间。

在新机遇面前，自治区党委直面原煤输出比重大、新能源规模小、外送通道窄等短板，明晰了建设清洁能源基地的路径：既要大力发展风能等可再生能源，也要推进煤炭的清洁生产、提高煤炭向清洁能源的转化比例，更要加快推进重点煤电基地至华北、华中、东北输电通道建设，使火电与风电“打捆

外送”，煤制油与煤制气“双线出区”。清洁能源正是内蒙古为华北破霾派出的“尖兵”。

北京今年要对燃煤锅炉进行无煤化改造。作为北京的第二大气源，赤峰市正紧锣密鼓地进行煤制气建设。原煤在锡林郭勒盟、精深加工在赤峰、市场在京津唐——大唐国际克什克腾旗年产40亿立方米煤制天然气项目，正是区域合作的典范。这一全国首个煤制天然气示范项目使荒漠中崛起一座煤化工小城，林立的竖塔、星罗的圆罐、交错的管道构成了一道独特的风景。

来自锡林浩特胜利煤田的低质褐煤经过150公里铁路运输，与来自克什克腾旗大石门水库的提水经过54公里的管道运输，在项目区汇合，水煤交融产气后再经429公里输气管线送往北京及沿线城市。

继大唐第一系列13.3亿立方米煤制天然气生产线试车之后，内蒙古在建的汇能鄂尔多斯煤制天然气项目也已完成投资的50%，年产4亿立方米的一期工程也有

望年内竣工。此外，内蒙古又有5个煤制天然气项目获得国家发改委的批复。7月24日，中海油新能源投资公司、北京控股集团、河北建设投资集团3个各40亿立方米/年煤制天然气项目联合开工，总投资800多亿元、总规模120亿立方米的煤制天然气项目属于全国煤化工产业示范项目，将配套建设天然气外输管道，把产品直接送到京津冀及环渤海地区。

为联手治理华北、华东大气污染，内蒙古最近积极与国家能源局、国家电网公司沟通协调，重点推进锡盟至江苏、锡盟至山东、蒙西至天津外送电通道建设。自治区能源局分别与北京市、河北省等地发改委进行接洽，就开展能源合作事宜起草了合作协议初稿，预计到2017年内蒙古可新增外送电力3000万千瓦，外送天然气280亿立方米，到2020年可新增外送电力4800万千瓦、外送天然气480亿立方米。同时，内蒙古也积极与东三省接洽，商定长期能源合作协议。

态体系、发达的林业产业体系、繁荣的生态文化体系。赤峰市绿化厂矿、园区10万亩，通辽市规划市中心50公里为半径营造林造绿，相继向国家级森林城市冲刺。鄂尔多斯市投入5亿元，在整地、挖坑、栽植、浇水、养护等每一个环节都派出技术人员把关，确保栽一棵活一棵、造一片绿一片。

内蒙古旅游业主打大草原、大森林、大湖泊和大沙漠，全区初步形成了草原观光、森林生态与边境旅游、民俗体验、沙漠休闲为主的独具特色的产品体系。

在呼伦贝尔，旅游产业已经开始演绎“绿色的撬动”：海拉尔的中俄蒙经贸洽谈刚刚落幕，满洲里的国际旅游节又精彩上演……之所以好戏连台，正是依托这里以绿色为依托的原生态、多民俗、国际性旅游资源。围绕这三大特质，呼伦贝尔打造出以“中国最美草原”为代表的一系列自然风光品牌，以“五彩呼伦贝尔”为代表的一系列民族文化品牌，以“冬季那达慕”为代表的一系列节庆品牌，同时呼伦贝尔民族文化园、蒙兀室韦—蒙古之源文化园、拓跋鲜卑民族园等精品景区也在建设之中。

建设绿色基地，既立足把游客“请进来”，又着眼把农畜产品“输出去”。自治区深入开展品牌创建活动，继续发展无公害农产品、绿色食品、有机农产品和地理标志产品。巩固伊利、蒙牛、鄂尔多斯等品牌业内领军地位的同时，力争到2015年，培育5个年销售收入超500亿元的主导产业，打造12个年销售收入超300亿元的产业集群，牛奶、马铃薯加工继续在全国领先，牛肉、羊肉加工力争走进全国前列，形成一大批在全国有较大影响力和市场占有率的农畜产品加工业驰名品牌。

采访感言

良好生态呼唤联防联控

□ 陈力

今年以来，内蒙古根据形势任务的发展变化，对发展定位、发展路径等问题进行了深入研究，概括为“8337”发展思路。不到半年时间，发展思路得到上级的充分肯定，得到基层的广泛认同，在实践中起到了重要的指导作用，究其原因，重要的一点就是着眼于服务全国大局谋划自身发展，在“美丽中国”的同时“美丽”家乡。

去年冬天到今年年初，我国华北一些地方特别是京津冀，陆续发生大范围雾霾天气。从雾霾成因上看，有“中纬度西风带”上游沙漠化起尘的影响，有上游污染物排放的影响，也和雾霾发生地使用燃煤等传统能源分不开。

没有发生雾霾的内蒙古“霾区”所急，对症下药，种树种草固碳减尘，突出旅游放大“无烟工业”，在京津冀压减燃煤的同时，着力提高煤炭向清洁能源的转化比例，煤转电、煤制油、煤变气，积极送上清洁能源。在助力华北破霾的同时，也改善了自己的环境，新上了重大项目，推动了经济社会可持续发展，可谓一举多得。

古人讲，不谋全局者不足以谋一域，不谋长远者不足以谋一时。今人说，要树立历史思维和全球视野。殊途同归，都是要树立一个更加开放的精神维度，在世界更加扁平化、区域更加一体化的时代扩大合作、推进共赢。在生态文明建设中，同样如此。要解决区域性的环境问题，更需联防联控。



“风车下的草原” 延展绿色



内蒙古正成为清洁能源输出基地。支茂盛摄

越野车在广袤的乌拉特草原上穿行，仿佛爬不出巨大绿叶的小小甲虫。这日天空放晴，记者一行正好一路饱览风光。极目处，“大风车”迎风旋转，在蓝天、白云、绿地的映衬下，泛着耀眼的银光，成为不间断的风景线。

乌拉特中旗流行着一句顺口溜：一年一场风，从春刮到冬。“过去用来形容气候恶劣，现在分明是说这里的风能资源得天独厚。”随行的旗委宣传部部长张文彪告诉记者，乌拉特中旗地处内蒙古荒漠草原地带，可开发风场面积1.5万平方公里，理论上可开发风电3000万千瓦，目前已取得内蒙古自治区和国家各类开发指标295万千瓦。

一路上且听且看，才知单体风车全是高达60多米的庞然大物，风车阵一直环绕着电机的立体轰鸣。在国华集团风电场中控室里，工作人员轻点鼠标，所有风机的动静一目了然：该厂于2008年8月份开工建设第一期4.95万千瓦风电项目，到目前已建成四期20万千瓦风力发电项目，132台风机“全部上岗”。

从2006年第一个风电项目开工建设，到2007年第一台风机并网发电，再到2008年获得国家百万千瓦风电基地批复，乌拉特中旗风电开发产业以“三级跳”开局，之后可以说是一年一个台阶。

乌拉特中旗政府旗长徐茂龙说起风电产业来如数家珍，“到现在已有龙源、京能、国华、中电投、鲁能、大唐新能源等6家企业入驻，完成装机规模105万千瓦并全部并网。短短几年，累计发电量85亿千瓦时，实现产值约43亿元，为推动当地经济发展发挥了重要作用”。

大家七嘴八舌说风电，让记者感到“风车下的草原”在延伸绿色上大有可为。

牧民吉日嘎拉说，“风车阵把大风的力量‘卸下来’变成了电，风变软了，草原的植被比从前好了”。国华风电分厂厂长赵学权说，“风电不需燃料、不占耕地，可惜的是常因用电负荷不足、无法储备而‘弃风’。如果不限制发电就好了”。

乌拉特中旗能源局局长刘星龙说，“全旗并网风电一年的发电量可达27亿千瓦时，与同等电量的火力发电相比，年可节约标准煤91.8万吨，减少粉尘排放约6.5万吨，减少各类有害气体排放约238.7万吨，在促进节能减排和环境保护方面意义重大”。

来自河南的风电技术员刘晓乐说，“我们在乌拉特草原，不惧严寒酷暑，像风机一样默默无闻地坚守，就是为了输出清洁能源，为治理华北以及家乡雾霾污染出一份力”！

文/本报记者 陈力 通讯员 支茂盛