

中国清洁发展机制基金资助



绿镜头·发现中国

(2013—2016)

许小峰 主编



绿镜头·发现中国

(2013—2016)

许小峰 主编

图书在版编目 (CIP) 数据

绿镜头·发现中国. 2013-2016 / 许小峰主编. --
北京: 气象出版社, 2017.2
ISBN 978-7-5029-6203-6

I. ①绿… II. ①许… III. ①生态环境建设-中国-
2013-2016 IV. ①X321.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 037177 号

L ü Jingtou · Faxian Zhongguo (2013—2016)
绿镜头·发现中国 (2013—2016)

出版发行: 气象出版社

地 址: 北京市海淀区中关村南大街 46 号 邮政编码: 100081

电 话: 010-68407112 (总编室) 010-68408042 (发行部)

网 址: www.qxcbs.com

E-mail: qxcbs@cma.gov.cn

责任编辑: 侯娅娜

终 审: 邵俊年

封面设计: 符 赋

责任技编: 赵相宁

印 刷: 北京地大天成印务有限公司

开 本: 787 mm × 1092 mm 1/16

印 张: 20.25

字 数: 260 千字

版 次: 2017 年 2 月第 1 版

印 次: 2017 年 2 月第 1 次印刷

定 价: 120.00 元

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等, 请与本社发行部联系调换

《绿镜头·发现中国（2013—2016）》编委会

主 编：许小峰

顾 问：朱定真

副主编（以姓氏笔画为序）：

王雪臣 乌兰巴特尔 陈云峰 洪兰江 郭战峰

编 委（以姓氏笔画为序）：

马东雷	王 晨	王 晨 _(女)	王 婧	王灵玲	王若嘉	王素琴	王敬涛
牛彦元	卞 赞	孔毅民	邓志华	邓敏佳	石 奎	石开银	卢 健
叶海英	申敏夏	冉瑞奎	付晓玉	任福江	华正新	庄白羽	刘 钊
刘 杰	刘 佳	刘 琳	刘 晶	刘喜元	闫素华	汤珺琳	孙 楠
孙玫玲	苏玉君	李 丹	李 昂	李 根	李 傲	李一鹏	李成业
李志宏	李党红	李海青	李新泉	杨 银	杨春竹	杨晋辉	杨笑雯
时艳军	吴 越	余亚庆	汪应琼	宋 瑶	张 永	张 妍	张红平
张玮鸥	张格苗	张晓霞	张海岩	陆 铭	陈 励	陈 悦	陈 磊
苗艳丽	金建德	赵 丹	赵 丽	赵晓妮	胡 亚	胡育峰	柳荐秋
哈布尔	姜 虹	袁长焕	袁迎蕾	高 峰	高 蕊	郭 玲	郭启豪
唐 淼	唐宇琨	黄 彬	黄凯安	黄姿娜	彭莹辉	董 青	曾 涛
谢 盼	赖 敏	雷 燕	雷小斌	潘继鹏	薛志华		

序言

“绿镜头·发现中国”系列采访活动（以下简称“绿镜头”活动）作为气象部门积极参与绿色发展的品牌活动，一直致力于深入报道各地推进生态文明建设的探索和实践，以新闻眼光关注生态，从经济社会发展视角解读生态，倡导尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，呼吁全社会共同保护我们的美丽家园，为国家推动形成绿色生产生活方式提供舆论支持。

“绿镜头”活动开始于2013年5月。4年来，能坚持沉下去、走过来很不容易。它最初就像一粒种子，在《中国气象报》社和各媒体的共同培育下，开始萌芽、开花、结果。活动团队从最初由两三人组成的一支平面媒体报道小组逐渐成长为有专家指导、多家媒体参与、立体化产出的大团队。在活动规模上，与地方各级政府、主流媒体等携手合作，用笔和镜头，以记者的观察与思考积极向社会展示气象服务生态文明建设的探索与实践，唤起更多人对建设美丽中国的认知与担当。

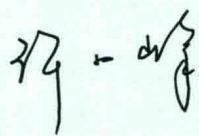
在这4年里，“绿镜头”活动已联合中央及地方主流媒体，分赴黑、青、鄂、赣、云、贵等20余省（自治区、直辖市），围绕沙源地生态治理、三江源水资源保护、秸秆燃烧与大气污染、城市“气象病”、京津冀雾和霾成因、东北粮仓生态保护、湿地保护、海洋生态建设、气候旅游资源开发、美丽乡村建设等生态文明建设的多个领域进行了深入采访和大规模宣传，取得了可喜的成效。

特别是2016年，在3月23日“世界气象日”举办了当年活动的启动仪式，《人民日报》《光明日报》等数十家媒体进行了报道，向政府、部门、公众传递了信号，引发关注。之后，天津市委宣传部、宁夏回族自治区党委宣传部相继与中国气象局联手，将活动推向高潮。“绿镜头”活动还得到中国清洁发展机制基金项目的资助，并获得“第二届中国报业新闻社会活动优秀案例”二等奖。更重要的是，“绿镜头”活动被写入《中国应对气候变化的政策与行动2016年度报告》。

回顾过去，党中央、国务院高度重视生态文明建设。2016年12月，习近平总书记在全国生态文明建设工作会议上做出重要指示，生态文明建设是“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局的重要内容。各地区、各部门要切实贯彻新发展理念，树立“绿水青山就是金山银山”的强烈意识，努力走向社会主义生态文明新时代。李克强总理也指出，生态文明建设事关经济社会发展全局和人民群众切身利益，是实现可持续发展的重要基石，他希望牢固树立新发展理念，以供给侧结构性改革为主线，坚持把生态文明建设放在更加突出的位置，依靠全社会的共同努力，促进生态环境质量不断改善，加快建设生态文明的现代化中国。国务院于2016年12月5日印发的《“十三五”生态环境保护规划》也提出，加强生态保护与修复，严密防控生态环境风险，加快推进生态环境领域国家治理体系和治理能力现代化，不断提高生态环境管理系统化、科学化、法治化、精细化、信息化水平，为人民提供更优质的生态环境。

气象与生态环境有着密不可分的联系。气象部门正在气象防灾减灾、应对气候变化、气候资源开发利用、气候可行性论证、人工影响天气、大气环境气象条件评估等领域全方位服务于生态文明建设，努力为生态文明建设提供保障与服务。

中国气象局已经把“绿镜头”活动纳入中国气象局宣传科普工作的重要内容，成为气象部门推进生态文明建设的一个重要行动。我相信，在全体参与者的持续努力下，在众多媒体的关注和大力支持下，“绿镜头”活动将会更加深入地发展下去，并在全社会产生更广泛的影响。



2017年2月20日

行程

2013年

2014年

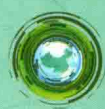
内蒙古呼伦贝尔→河北→黑龙江→新疆克拉玛依→湖北神农架→海南
→云南漾濞

2015年

江西→贵州→内蒙古赤峰→吉林→内蒙古鄂尔多斯→福建

2016年

广西→天津→宁夏→陕西商洛→辽宁



绿镜头·发现中国
(2013—2016)

目录

序言

001 2013年

002 谁在“主宰”沙尘暴？

——浑善达克沙地生态治理调查与思考

010 掀起你的盖头来

——三江源生态环境保护与建设探寻

017 山洪咆哮为哪般？

——南方丘陵地区山洪灾害防治的解读与思考

024 秸秆，何时才能告别焚烧

030 留住最后的河流

——河西走廊三大内陆河变迁与气候影响调查

037 为城市“气象病”研制“疫苗”

045 2014年

第一站：内蒙古呼伦贝尔

046 珍爱绿色，可持续发展的生命线

053 将生态作为发展的重要前提

056 小平台 大作用

058 呼伦贝尔：美丽与发展双赢

第二站：河北

065 怀揣生态之忧 激活生态自觉

070 “反哺”衡水湖

074 生态之村“前南峪”的故事

078 “红和绿”一搭 发展“顶呱呱”

第三站：黑龙江

082 拜泉：一个发展生态农业的样本

085 离乡，是另一种回归

088 从标准到精准 争取创出个样本
——感受发展中的五常市现代农业

091 是什么成就了五常大米

第四站：新疆克拉玛依

094 “绿镜头”看上“黑油山”

096 “不让一滴油落在地上”

099 沙漠边缘的绿色奇迹

102 油田开发到哪里，气象服务就做到哪里

第五站：湖北神农架

105 神农架上的科学奇观

108 从木头经济转向生态旅游产业

神农架在保护与发展之间寻找富民之路

113 气象成为湖北生态文明建设的助推器

116 气候生态品质溯源 高山绿茶的“智慧”标签

第六站：海南

119 红树林：海洋生态的绿色生命链

122 海南：传统乡村的美丽蝶变

128 海防林：千里海疆的绿色长城

132 志愿护林员：热带雨林就是我们的手和脚

第七站：云南漾濞

- 136 漾濞，一个山区小县的富民突围路
- 142 七彩云南的底色
- 149 风能资源开发的收获与困扰
- 155 县域经济突围 先让人民富起来

159 2015年

第一站：江西

- 160 鄱阳湖生态经济区：如何在青山绿水间崛起
- 165 龙虎山大打绿色生态牌
- 167 星子：桃源故里的绿色故事
- 169 守住最美仙女湖

第二站：贵州

- 171 “穷山恶水”到“丰山秀水”的华丽转身
- 174 都匀毛尖，百年世博名茶的生态布局
- 179 贵州：以生态底色绘就发展蓝图
- 184 遵义：红色之都里发现绿

第三站：内蒙古赤峰

- 187 敖汉小米如何悉出自然
- 189 阿鲁科尔沁旗：“中国草都”是怎样炼成的
- 195 气象卫士守护古老沙地云杉
- 199 寻找绿色赤峰背后的秘密

第四站：吉林

- 201 “东北绿肺”深呼吸
- 206 长白山54年无重大森林火灾的背后
- 209 让气象服务永驻白山松水间

第五站：内蒙古鄂尔多斯

- 215 农牧民离不开的好帮手
——杭锦旗气象局服务农牧业纪实
- 217 释放民运会的“礼包”效应
——康巴什新区文化旅游活动民族风愈浓
- 220 探寻萨拉乌苏湿地“生命”的传奇
- 222 立足需求 服务生态建设

第六站：福建

- 225 福建海洋生态修复整治探访
——迈向蔚蓝的脚印
- 232 乌山天池：保护走在开发前
- 234 一溪碧水的两面
——记武夷山九曲溪山洪防治

239 2016年

第一站：广西

- 240 “美丽南方”的特色生活
- 244 “生态旅游”到脱贫致富，哪些准备要做好？
- 249 广西乡村：守着绿水青山 摆脱了穷日子

256 医好“地球之癌”，绿了山林，富了老乡

第二站：天津

259 北大港湿地：挑剔鸟儿的中意之地

263 气象研究“献计”城市建筑节能

266 天气预报精细到社区 绘制城市内涝区划图

——天津气象服务体贴入微

270 以克论净，让垃圾走上“智能”路

第三站：宁夏

273 把“自然”还给自然

——白芨滩保护区见闻

276 贺兰山麓葡萄壮 馥郁果香醉人来

281 沙坡头：从“魔鬼城堡”到“生态典范”的奇迹

285 西吉县脱毒种薯“成长记”

第四站：陕西商洛

288 立足生态文明 商洛从山水中寻求发展

291 商州区上河村的“绿色银行”

293 一个人大代表的秦岭梦

296 江山村的生态经济学

第五站：辽宁

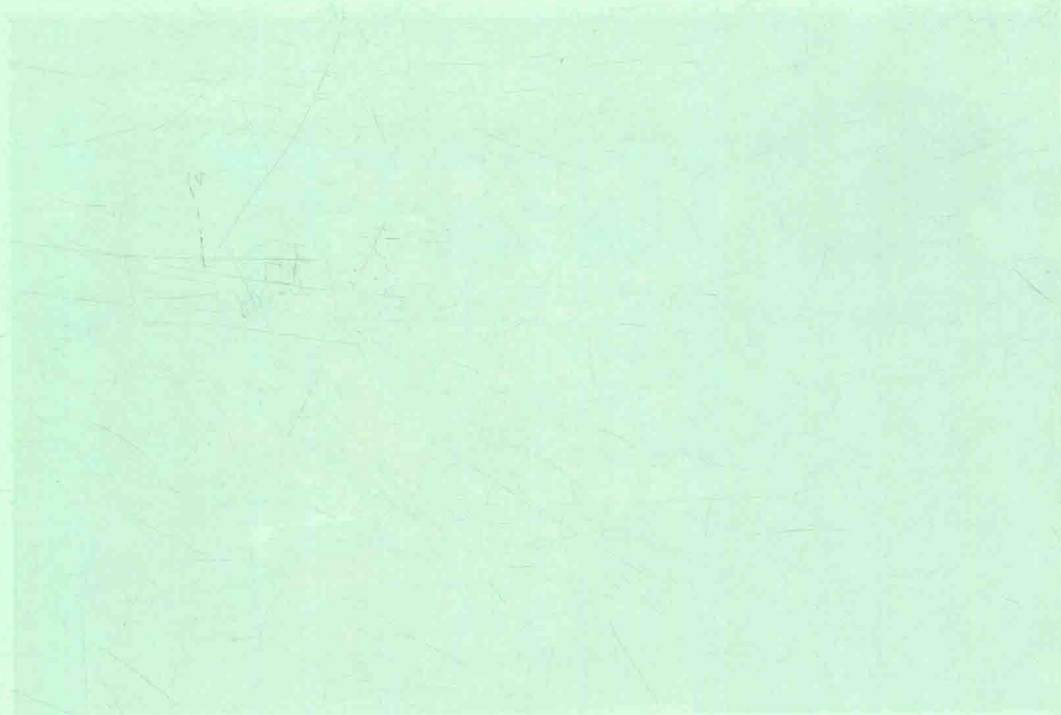
298 重拾莲花湿地“生态瑰宝”

300 “三十年前的辽河，现在又回来了！”

302 盘锦湿地的生态密码

305 现代生态农业的奥秘

2013年





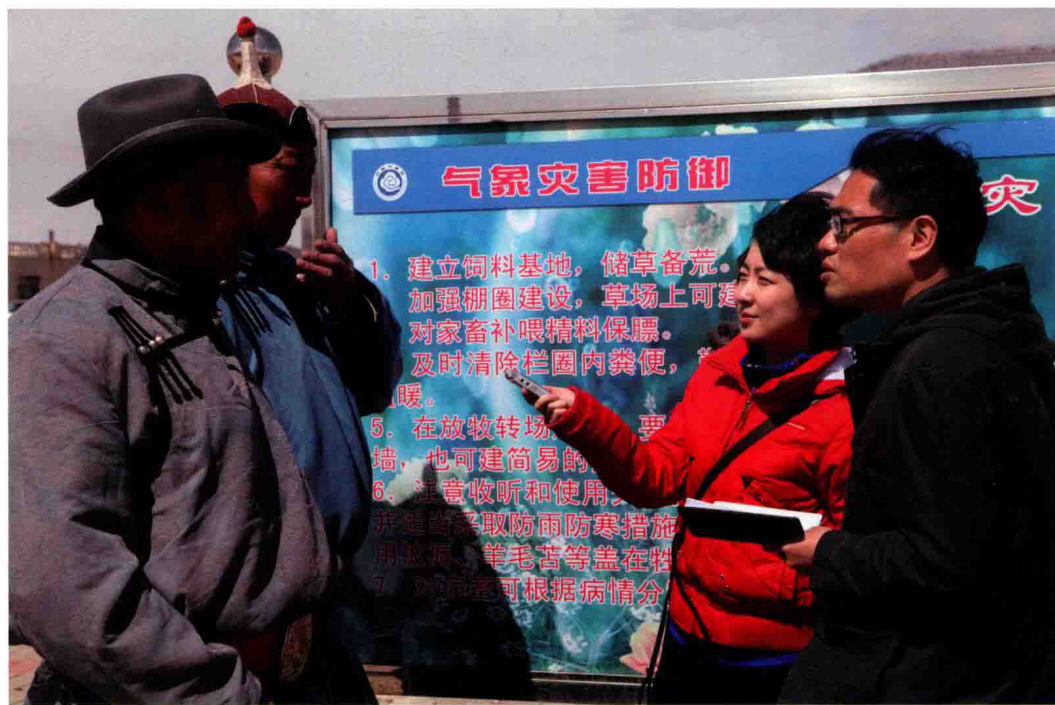
谁在“主宰”沙尘暴？

——浑善达克沙地生态治理调查与思考

每年春季，风会如约带来春天的气息，而通常会如期造访的瀚漠来客——沙尘暴，也带给人们不少隐忧。

的确，前些年接二连三、铺天盖地的沙尘暴让人们不堪其苦，北京、天津等许多大城市的居民祈求着“无沙的春天”。

如今，我国北方不少地方的人们有一个同感：沙尘天气减少了。监测结果也支持这一点。从历年统计资料来看，我国沙尘暴呈现波浪式递减趋势，特别是十几年来，长期肆虐我国北方地区的沙尘天气发生频次和强度都处于近50年来的较低水平。2012年春季北方地区平均沙尘日数仅有2.1天，为1961年以来历史同期最少值。



采访组在巴格额仁嘎查采访当地牧民

青格勒图 / 摄影

2013年沙尘暴发生情况如何？中国气象局的监测结果显示，截至采访，全国仅出现8次沙尘天气过程，其中，北京出现了3次。无论是次数、规模或危害程度，较高发期均明显减少。

沙尘天气少了，防沙治沙起到了多大作用？到底是谁在“主宰”沙尘暴？逆着沙尘行进轨迹，记者踏访了京津风沙策源地之一的内蒙古浑善达克沙地。

风沙源里探嘎查

春风吹开了冰封的大地，冰雪尚未完全消融，浑善达克沙地只是打了个盹儿，似睡非睡，然而在暗黄色的大地下却已萌动着又一季的风吹草低。

车行至伊和塔拉嘎查（蒙古族的行政村），眼前出现一排排整齐划一的小院，这是一个生态移民聚居点，也就是转移禁牧区。牧民们由原来在草原上散放牲畜变成现在的圈养牲畜。

一下车，嘎查主任巴亚尔就领着记者参观起奶牛养殖标准化棚圈、奶站、兽医站、青贮窖等设施，这里俨然已是一个现代化的奶牛养殖基地。巴亚尔告诉记者，牧民们原来都是在草原上扎蒙古包进行游牧，大伙儿为了多赚钱都攀比着多养牲畜，结果草不够吃，草场沙化严重，一年到头挣不了几个钱。如今，大家都住进了水、电等基础设施齐全的日子里，从散养肉牛变为圈养经济价值更高的黑白花奶牛，还有政府按人头每年发放3000元的补助，日子越过越有滋味。

在嘎查图书室，记者见到了前来借阅的牧民仁青道日吉和苏伊拉。他们笑呵呵地说，现在不像以前放牧时那样日晒雨淋了，每月收入能达四五千元，闲暇时间还能到旗气象局援建的图书室、健身场、活动室参加一些文体活动。

而在离伊和塔拉嘎查不到半小时车程的巴格额仁嘎查则是另一番景象。这个嘎查的党支部书记朝格图说，现在是草场返青期，牲畜都关在圈里呢，要等到6月份才赶到草场上散放。

朝格图介绍，这里曾是旗里最贫穷的嘎查之一。全嘎查有40多户人家，目前以养牛为主，各家都有草场，并有一个集体牧场，人均年收入在万元以上。朝格图回忆道，10年前，当地牧民最愁的是干旱少雨天气，风沙大则牛羊少、收入低。最近这几年雨水好、风沙少，草长得一年比一年好，虽说按照要求牲畜比以前养得少



了，但收入增加了，每年政府给的3000元补助能占到年收入的三分之一。

牧民宝力德是这一政策的受益者，他说：“我们家三口人，总共能拿到9000元的补贴。虽然草场小了，养的羊也少了，可是我们的收入不受影响。草场好了，我们有了更好的发展空间了。”

天苍苍，野茫茫，蒙古族的长调依然悠扬，唱响的却是草原新曲。风沙源里的嘎查，嘎查里的牧民，牧民们珍爱的牛羊儿都在悄然发生着变化。说起两个嘎查的新变化，朝格图和巴亚尔都不约而同地说这是国家开展的风沙源治理工程让他们得了实惠。

沙丘，不再躁动

伊和塔拉和巴格额仁两个嘎查位于内蒙古自治区锡林郭勒盟正蓝旗，这里地处浑善达克沙地腹地。浑善达克沙地是离北京最近的沙地，也是京津风沙源治理的主要区域。20世纪末，这里的流动沙丘面积占9.3%，半固定、半流动沙丘达51.7%，固定沙地占38.9%。

“风大沙多，干旱少雨，草场退化沙化严重，自然灾害频繁。”旗政府办公室副主任阿拉腾高娃这么形容10年前当地的生态环境。

“防沙治沙不仅要还北京一方蓝天，也要给牧区发展一个空间。”正蓝旗农牧局副局长张继说，沙区不仅生态脆弱，经济也很落后，农牧业生产受自然条件的制约大，农牧民生计问题也很突出。治沙与治穷能否兼顾？生态建设与经济发展能否双赢？

根据草场生态状况的不同，正蓝旗将全区牧区划分为两类，即转移禁牧区和调整休牧区。巴亚尔所在的伊和塔拉嘎查属于转移禁牧区，正蓝旗对包括此嘎查在内的31个嘎查（村）实施了移民搬迁，禁牧草场面积205万亩^①。通过生态移民，搬迁后的草场得到休养生息，恢复率85%以上，产草量由2001年的200万斤^②提高到900多万斤。迁居的牧民人均年收入从搬迁前的1500元增加到6700元。

而朝格图所在的巴格额仁嘎查被旗里划为调整休牧区。所谓调整休牧区就是对

① 1亩 $\approx$ 666.7米²，下同。

② 1斤=500克，下同。