走进绿色新生活

FIFI

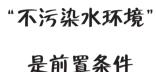
杨阳腾

脱贫任务艰巨 始终坚守"生态第一"

赤城:守护北京"半杯清水"

出北京过八达岭,走百十公 里就是河北省赤城县。

赤城人常常自豪地说,"京城 一杯水,半杯源赤城"。这里自古 以来是北京的重要水源地。赤城 人这份自豪的背后,是一种责任 和大局意识。为了北京的"半杯 水",他们坚守着京北的绿色,进 行着脱贫攻坚的努力,转变着经 济发展方式。刚刚到任不久的赤 城县委书记马海利说:"守护京北 一片绿,保证'半杯清水'流到北 京,是我们的责任。在京津冀协 同发展中,我们尽好这份责任,更



八达岭层峦叠嶂,长城逶迤,草木葱 茏。这绿色一直铺展到山外的河北,赤 城县就在绿色的边缘。赤城县不像北方 的其他地方那样缺水,这里水多,有黑 河、白河和红河三条河流贯穿全境,流入 北京密云水库。据说,历史最高入库水 量达到3.47亿立方米。

如今,这个人口近30万的县还是国 家扶贫开发重点县。全县还有10多万 贫困人口,脱贫任务艰巨。记者从赤城 县环保部门了解到,矿产资源开发曾经 是赤城县的支柱产业,但为了流向北京 的"半杯清水",这些年,赤城县取缔"15 小",关停了高耗水企业59个,还砍掉了 70多个可能造成水污染的经济合作项 目,致使县财政每年减收约5000万 元。在这些年的发展中,赤城的思路越 来越明确。尽管对发展思路的表述有些 不同,但他们坚守的一条原则是始终不 变的。赤城县县长杨千河说:"不变的发 展原则就是'不污染水环境',这是我们 赤城引进项目、产业发展的前置条件。'

赤城县保护"半杯清水"的工作,可以 慨括为"关"、"建"和"管"三个方面。除了 关停污染企业和高耗水企业,他们在水利 建设和水质管理上也下了很大功夫。

赤城县水利部门的同志介绍,保证 半杯清水"流到北京,河道建设是重要 方面。河道治理这些年一直是赤城县水 利部门的一项重要工作。从2007年开 始,全县已经投资3.3亿元实施汤泉河 和白河的治理工程,治理了4900多米河 道,硬化河底22万平方米。输水条件的 改善,沿岸环境的整治,保证了进京水源 的清洁。

为了"管好"这一池清水,赤城县每 年对全县的饮用水、工业用水、工业废水 进行定期和不定期的水质化验,及时发 现问题及时处理。除了铺设污水管道, 有效预防城市排水对河道污染,建污水 处理厂加强废水处理,他们还在18个乡 镇打了监测机井,实现地下水的信息化 及时监测,为出境水质增加了一层安全



县 3.2 万亩 水稻田全部 完成了"稻 改旱",同时 积极与北京 建立长效水 源涵养补偿 机制。 本报记者

翟天雪摄

有青山才能守住清水

依托地缘优势转型发展

绿水与青山紧密相连。为了"半杯 清水"送京城,赤城人眼睛盯着地上的流 水,心却是始终想着山上的绿。

我们访问了雕鹗镇的顿军堡村。村 庄的坡上沟里布满了绿色。"山上落叶松, 山下红苹果",当了28年村支书的朱宝清 感叹说,"栽树不容易,我28年来不停歇的 就是栽树。绿一片山,才能护一方水"。 顿军堡村28年种树的故事,十分感人。

村里缺水又缺钱。1986年开始,朱 宝清担任支书之后,在县林业局帮助下, 上山栽树。为了让山上的树苗成活,他 们在5年内打了5口机井。林业部门帮

赤城的农民熟悉一个词叫"退稻还

这个村紧邻黑河,河道两边是整齐

旱",意思是把种水稻的土地重新恢复旱

作。来到赤城县东万口乡塘子营村,走

到农民中间,我们才理解了从旱作到种

的田地,今年玉米收成很好。村里的石

建玉老人已经64岁了。他告诉我们,过

去这些地都是种水稻的。赤城其实在

历史上不产水稻,上世纪50年代,村集

体大修水利,才引进了水稻。从此,黑

河沿岸人们吃上了自己产的大米。但

是,新世纪以来,为了保证一池清水,

黑河两岸产了几十年水稻的土地开始

说,现在主要种玉米,每亩地收入1200

多元,如果是种水稻,可以收入2000

元。沿着黑河,分布着赤城县5个乡镇,

这些乡镇的很多村庄都在"退稻还旱"范

"家里现在种了26亩地。"石建玉

"退稻还旱"。

水稻、又到"退稻还旱"的意义。

助他们联系省林科院的专家,到这里来 指导种树。这些年,顿军堡村成了远近 闻名的生态建设小康村。

从青年到老年的老支书朱宝清在村 庄的对面铺设出一条条的石板路,可以 到达山梁。站在这个山梁的凉亭里,对 面是满山绿色,身后也是满山绿色。"看 着这绿绿的山坡,我心里很得劲。"朱宝 清说,也愿意让客人到这山上来分享他 们"得劲"的感受。

在赤城县,感受到造林"得劲"的村 庄还有很多。我们从林业部门了解到, 赤城的森林覆盖率已经达到44.28%,是

赤城县是从2006年开始与北京市

共同实施"退稻还旱"项目的。目前,全

县 3.2 万亩水稻田全部完成了"稻改

旱",其中黑河流域1.74万亩,红、白河

流域 1.46 万亩。我们沿着黑河一路走

来,看到清清的河水缓缓流淌,沿河修建

的大片土地,都是良田。曾经的稻田如

镇、51个行政村、6701户。这项工程的

实施可以说是赤城人民作出的贡献。但

从另一个角度,我们看到,赤城县以水利

的利用为"底线",推进了经济社会发展

为赤城农业发展的目标。当前,这里正

在以发展蔬菜种植和生猪养殖两大主

导产业为重点,着力建设具有规模效

应的设施种养基地。我们了解到,今

年以来,赤城已经谋划和实施亿元以

上重点项目48个,总投资496.5亿

提升现代农业规模和品质,已经成

赤城县"退稻还旱"工程涉及6个乡

今已经看不到水稻的影子。

方式的转变。

河北省的林业大县。京津风沙源治理、 退耕还林、京冀生态水源保护林等林业 生态建设工程,促进了赤城县的绿化造 林工作。赤城县在完成好国家重点造林 工程、落实好国家退耕护岸林等政策之 外,还开展通道绿化、县城周边绿化、村 庄绿化等城乡绿化建设,为北京构建起

赤城县林业部门的同志介绍,他们 工作的重点一方面是着眼解决土地沙 化、增强土壤肥力,将利用5年时间实施 水土保持和安全饮水工程;另一方面是 积极与北京建立长效水源涵养补偿机 制,投资7000万元,继续实施3.2万亩 退稻还旱高效节水灌溉项目,引导农民 发展高效、节水农业。另外还要加大矿 区生态恢复力度,增加绿地面积,打造绿 色矿山,提高水源涵养能力。

元。他们按照"引龙头、建基地、富农 户"的思路,实施了总投资1亿多元的 中韩合资绿色蔬菜生产项目,还在积 极打造三条蔬菜种植产业带。这些举 措正在改变着赤城的农业发展方式,

赤城为北京护佑着"半杯清水",也 在依托北京谋划新发展。他们提出变 邻京优势为发展强势,倾力打造京津 生态服务业基地。他们把承接京津第 三产业转移作为促进区域合作共赢的 重要抓手,依托良好的生态环境和赤 城温泉的独特优势,打造温泉度假村 等四大养生基地。他们还瞄准养老市 场,引进北京养老企业,将紧邻延庆的 后城镇打造成为承接北京养老产业的 "桥头堡"。目前,已经与众煤集团签 订合作协议,计划投资70亿元,建设 养老住宅、养老院、养老公寓及配套设 施,打造养老度假的示范基地。赤城还 抢抓京津冀协同发展的机遇,发展建设

赤城县县长杨千河说:"为北京守护 '半杯清水'是我们的责任,依托京津发 展则是我们的优势。赤城要在发展中尽

提升着农业竞争力。

休闲业,打造健身休闲产业。

好责任,要依托地缘优势加快发展。"



没有节电疑虑,可以放心呼吸,远离噪音喧嚣,享受 智能服务。这就是在刚刚闭幕的第十六届高交会节能环 保展上所呈现的"绿色之家"。走进这座神奇的小房子, 每一个角落都充满了绿色元素:低碳环保竹家居、节能门

振隔声楼板……

本报记者 熊

工作人员领着记者走了一圈。比如有一款水性高弹 性反射隔热涂料,现场对比实验显示,在灯光照射下,即 使屋顶温度已达50余度,室内温度仍然保持在22度左 右,冬暖夏凉;一款小巧的MY AIR室内环境监测仪,可 以监测室内温湿度、噪声、甲醛等,反映室内环境污染状况 等;还有一款导光管日光照明系统,可以安装在地下车库 里,亮度很高却不会发热,不会增加地下车库的温度。

窗、智能家居控制系统、智能厨卫、外墙保温隔热技术、减

"阳台"上的鱼菜共生蔬菜立体种植系统引发了参观 者李丕太的兴趣。这个系统将"桑基鱼塘"的生态理念应 用到日常生活中,以"鱼饲料养鱼—金鱼缸定期换水—养 鱼水种植蔬菜"的形式,形成了能量转换的微生物圈。作 为山东济南川岛园林景观工程公司的总经理,李丕太认 为:"这个立体种植系统设计精致,环保安全,非常适合家 庭使用,市场前景很大。"

继去年火爆之后,今年是"绿色之家"第二次亮相高 交会。这里集成了39家参展单位的27项本土化、低成 本的绿色建筑适用技术,可以说是高交会绿色建筑主题 展的"样板间"。

深圳市绿色建筑协会秘书长王向昱告诉记者,在建 筑的全寿命周期内,绿色建筑可以最大限度地节约资源、 保护环境和减少污染,为人们提供健康、适用和高效的使 用空间,与自然和谐共生。"我们每天大部分时间都生活 在各种建筑里。我们希望用这种接地气的展示方式告诉 观众,建筑不是冰冷的,而是温暖的、有人情味的。"

不仅是会场上的这个绿色"小家",高交会举办地深 圳作为我国绿色先锋城市的"大家"风采,也通过深圳绿 色建筑成果展的宣传展板形式得到了展现。

深圳市目前是我国绿色建筑建设规模、建设密度最 大和获绿色建筑评价标识项目、绿色建筑创新奖数量最 多的城市之一,已经实现了从建筑节能到绿色建筑、从绿 色建筑到绿色城市的转型。截至2014年9月,深圳共有 176个项目获得绿色建筑评价标识,总建筑面积超过 1800万平方米。今年9月,深圳市还在国内率先以政府 立法的形式,要求新建建筑全面推行绿色建筑标准。

甘肃张掖大力实施湿地保护



近年来,甘肃张掖大力实施湿地保护建设,建立了重点 湿地保护区9个,恢复湿地11.5万亩,退耕还湿地3600亩, 使全市316万亩湿地资源得到有效保护。在甘肃张掖国家 湿地保护区里,芦苇、蒲草等植物在秋风的吹拂下已由青变 黄,美景如画,成为了市民周末休假的好去处。王 将摄

宁波治理东钱湖累计投入30多亿,水质已达三类以上

人在现场

十年坚守换绿回

本报记者 刘松柏

宽广的湖面,绵延的远山,古老的村 落……漫步在浙江宁波的东钱湖畔,湖光 山色的美景令人心旷神怡。"东钱湖变了, 变得更美了。"不论是当地人,还是曾来过 这里的人都如此感叹。

东钱湖度假区管委会主任史济权告 诉记者:"如今,东钱湖已成为名副其实的 城市后花园。每逢节假日,不少城里人都 会来这里放松休闲。"据了解,今年10月 1日至7日,东钱湖共接待游客44.88万 人次,实现旅游总收入2.7亿元,同比增 长10.2%

"东钱湖能有今天,要归功于十多年 前的一个决定:2001年,宁波市决定成立 东钱湖旅游度假区,统筹规划湖区的经济 社会发展和环境整治,此后,东钱湖逐渐 重焕生机。"作为见证者、河湖治理的直接 参与者,谈起东钱湖的环境变化,史济权 心里感慨万千。

上世纪八九十年代,传统渔业、乡镇 工业的发展使得湖水污染十分严重。宁 波市环保局副局长叶立光告诉记者:"当 时,沿湖18个行政村、约2万人口的生活 污水和近百家工业企业的工业废水直接 排入湖中;湖面竿笼林立,湖岸垃圾堆积, 流域脏乱差、黑臭堵现象突出,湖区水生 态系统遭到严重破坏。"

严重的水体污染已经到了非治不可 的地步了。叶立光说:"最严重的时候, 湖中基本上没有水生植物。"然而,治理 又面临着两难。东钱湖人世世代代依水 而居,养殖产业、乡镇企业又是他们的经 济支柱,怎么办?宁波市没有犹豫。"我们 下定决心,宁可发展慢一点、投入多一点, 也要还东钱湖一湾碧水。"宁波市副市长

2001年,宁波市打响了东钱湖治理 的第一枪。十多年来,东钱湖管委会投 入30多亿元,采取截污、清淤、搬迁等 举措,内外兼治,分阶段、分批次拆迁 改造了沿湖11个村庄,迁移经营30 多年的梅湖万猪场,全湖及2000亩河 道全部退出渔业功能并实行禁泳、禁 钓;拆除了沿湖60多家高污染、低效 益、小规模企业,关停年销售1.3亿元 的东海蓄电池公司;同时,大力推进城 镇和乡村截污纳管工程,建成环湖和 绕城高速污水输送干管60多公里、污

水提升泵站10多座。

截污、退渔、治湖……十多年不懈努 力换来了可喜的成果。来自宁波市环境 监测中心的数据显示,东钱湖的下水、南 湖水域水质已达到Ⅱ类水标准,北湖水 质达到 III 类水标准,与整治前相比,湖 水水质得到了很大提升。

"保护生态是我们发展的前提。"史济 权说。13年来,东钱湖管委会领导班子 换了4任,但坚持生态优先的发展理念, 始终一任接一任,毫不动摇。目前,东钱 湖区正在全面建设污水处理系统,着力推 进水生植被恢复工程,强化湖泊生态治理 的科技支撑。"我相信东钱湖的明天会更 好。"中科院院士、中科院水生所所长赵进 东对此信心满满。

我国发布首份气候变化对重大工程影响报告

本报讯 记者沈慧报道:随着气候变化的加剧,近期 的30年(2011至2040年),我国的升温幅度在0.5℃至 1.4℃之间,降水也会增加2.5%左右,其中南方地区降水 可能会减少,西北地区降水会增加25%左右,随之而来的 还有更多的高温干旱等极端天气事件。而这些,对青藏 铁路、南水北调等重大工程提出了更大的挑战,应及时将 气候风险管理纳入工程管理的全生命周期。在日前召开 的《气候变化对我国重大工程的影响及对策》研究报告新 闻发布会上,专家提出了上述预警。"近百年来,地球气候 正经历一次以全球变暖为主要特征的显著变化,随之而 来的是气温升高、降水强度增大、冰川融化等气候系统多 方面、多圈层的变化,这相应增大了自然灾害对我国重大 工程安全的威胁。"中国工程院院士杜祥琬表示。

报告分别对水利水电、生态工程、沿海岸工程等七类 重大工程做了详细研究,凝练了值得关注的气候变化的 影响,并分别提出了应对这些影响的适应措施和建议。 国家气候中心、中科院地质所、中国大气所、中国水利水 电科学研究院等机构的多位研究员,共同参与并完成了 该报告的编制工作。

本版编辑 来 洁