

【关键词】理念的力量

【近镜头】临近中午，余村春林山庄老板潘春林正忙着招待游客。他从曾经山上的拖拉机手，到开起村里第一家农家乐、接待研学旅游，致富路越走越宽。

绿水青山就是金山银山，这一耳熟能详的理念，18年前在浙江安吉余村首次提出。

日前，生态环境部面向社会征集“新时代中国生态环境保护故事”，诸多作者讲述了他们投身生态环境保护、建设美丽中国的经历。

余村党支部书记俞小平作为入选故事作者代表，在六五环境日国家主场活动上与大家分享了余村故事——如今的余村，变“靠山吃山”为“养山富山”，绿水青山真正成了老百姓的“幸福靠山”，走出了一条生态美、产业兴、百姓富的康庄大道。

“我是土生土长的余村人，早年间在水泥厂工作时，家就住在矿山脚下，身上都是水泥灰。”见到记者，俞小平打开了话匣子。

转变发生在2003年。这一年，浙江在全省启动“千村示范、万村整治”工程，推动了事关千万农民的农村人居环境建设大行动。借着“千万工程”的东风，余村停掉了矿山，关掉了水泥厂。

“刚关停矿山和水泥厂的时候，村民都不理解，好好的收入不要了，靠什么吃饭？”俞小平说，“绿水青山就是金山银山”的理念，给余村指明了方向。

“路选对了，就要坚持走下去。”俞小平说，余村人不断开拓创新，先是盘活老旧资产，修复村庄环境；后来，乡村旅游有了起色，老百姓看到“风景”也能变成“钱景”，越来越多的人投身其中，余村将整个村子装扮成了一个景区，不断培育绿色产业，“绿水青山就是金山银山”在余村开花结果。

乘胜向前，余村发展的目光并没有局限在一村之内。

“今年开始，我们积极推动以余村为核心的余村大景区建设，让安吉西南片区3个乡镇17个村组团发展。”俞小平介绍，余村通过全球合伙人招募，已吸引数十个项目落户。通过优质人才输入和优质项目带动，村庄产业迎来升级换代，也带动了周边村整合提升、共同富裕。“整合各村资源，为丰富旅游形态、留住更多游客提供了可能。”

余村的绿色转型之路，让当地老百姓真切地认识到，良好的生态环境就是最大的发展优势，越来越多人享受到环境改善带来的红利。

采访临结束，俞小平打开了手机中的一段视频。不久前，俞小平的女儿参加了湖州市第一届生态环境小宣传员演讲比赛。她在台上落落大方，讲述流利而又深情，让人不禁感慨，“绿水青山就是金山银山”的理念在悄无声息中在两代人之间开始了传承。

【关键词】科技的力量

【近镜头】一辆满载鲜奶的运输车缓缓靠近工厂大门，系统识别车牌号后自动放行。司机在这座工厂只需打开APP，按照系统指令就可以完成从采样检测、牛奶装卸等一系列动作，智能又高效。

宁夏银川，灵武临港产业园区，距黄河直线距离不到5公里。

前不久，蒙牛宁夏工厂在这里投产。在这座绿色工厂里，有许多看得见和看不见的智能化“秘密武器”。

记者走进其中，“智慧驾驶舱”抓人眼球，这里是整座工厂的“大脑”，拥有智慧的“自动驾驶”系统。“自动驾驶”系统将订单自动拆分到对应生产线，自动驾驶选择最优设备节点、最优物料流转路径。

工人在这个过程中仅需实时响应系统调度，实现了生产制造过程的高度智能化和高效化。

透过玻璃，记者看到，一个个机器人正在往返穿梭，按照指令运送货物。

这座工厂将数字化平台、大数据分析、AI场景应用于各类实体业务中，通过数字化技术驱动管理模式和运营模式的革新，实现业务数字化、数字业务化。

在这里，智慧能源系统会自动评判生产和能源之间的匹配，根据生产状况优化使用设备效率，降低了能源消耗，以智慧实现了整座工厂的绿色可持续发展。

基于AI算法，工厂不仅实现了闭环分析并滚动优化排产，还能根据设备状态和数据分析进行预测性维护和保养，保持设备系统稳定运行。

“这座智慧工厂，带来的改变是方方面面的。”工厂负责人表示，与传统工厂相比，这座工厂的空间利用率提升了37%，包装效率提升了

# 美丽中国建设 汇聚澎湃力量

## ——2023年六五环境日观察

本报记者 刘发为

美丽中国，是全体中华儿女追求的美好生活愿景。神州大地上，不同地区的人们共同为生态文明建设付出努力，汇聚成美丽中国建设的澎湃力量。



67%，能源消耗整体降低了43%。更高的生产效率，更低的能源消耗，让这座工厂“绿意”十足。

灵武市副市长马鹏斐表示，近年来，灵武聚焦奶产业发展集群化、科技化，围绕奶产业链进行延链、补链和强链，引领更多的企业向数字化发展，提升企业的生产效率，降低企业的生产成本。从“黄金奶源带”到绿色智慧工厂，宁夏工厂的投产将推动银川奶产品全产业链走向新的发展方向，也将为黄河流域生态保护与高质量发展添砖加瓦。

【关键词】坚持的力量

【近镜头】6月的黄河几字弯南岸，在库布其沙漠化利生态治理区，植树现场忙碌而有秩序，看不见传统的草方格纵横，但见各种新式治沙“武器”悉数登场。

水汽法种植，两人一组，一人手持水枪在沙地上冲出种植微孔，另一人迅速跟上点插树苗，10秒种上一棵树，比传统草方格治沙省水50%以上，成活率提升至85%。

无人机飞播种子，远处机器人植树，智能技术精准解决了沙漠深处人难进、树种难的世界难题。治沙专家正在指导生态种植工人

进行旱生灌木种源培育和保护的工，对乔灌草种植比例进行科学配比，为防沙治沙提供种子保障，提升治理区生态系统稳定性。

这些治沙技术是库布其治沙人十年如一日的坚持不懈探索的结果，不断升级的技术手段，成为治理库布其沙漠的利器。

黄河几字弯南岸的库布其沙漠，30多年前曾经是“首都上空一盆沙”，是人们想要逃离的地方，如今成为全球荒漠化防治的典范。

回顾35年的治沙历程，出生在库布其沙漠边缘的亿利集团董事长王文彪感慨地说：“小时候记忆最深刻的就是沙尘暴，风沙刮起来，回家的路都找不到。”

党的十八大以来，“绿水青山就是金山银山”的理念深入人心，山水林田湖草沙一体化保护和系统治理统筹推进，为库布其沙漠治理拓宽了道路，注入了动力，打开了空间。

“这10年，亿利库布其治沙科技实现了重大突破。”王文彪说，亿利集团创新实践了“灌木为主体、乔草为补充”的生态治沙模式，研发了水汽法植树、数字化智能化植树等技术。与此同时，库布其治沙的理念也在不断深化，产业治沙不断升级，光伏治沙、氢能治沙等模式，在综合治理同时实现生态效益、经济效益、社会效益多赢。

技术升级，理念迭代，库布其治沙人一点一滴的努力，将植被覆盖率从30年前不足3%增长到了53%，曾经干涸的湖泊重新涌出了清泉，天鹅等诸多动物重现库布其。

来自内蒙古自治区鄂尔多斯市杭锦旗的贺改兰，刚被评为2023年百名最美生态环境志愿者，说到治沙，她言语间满是自豪：“我们的家乡现在沙美、路美、人美，将来会更好。”

随着库布其治沙模式的推广，超过10万人在亿利科技治沙产业带动下脱贫致富，库布其沙漠变成了生态富民、人与自然和谐共生的生命共同体。库布其治沙实践被巴黎气候大会树立为治沙样本，库布其治沙人获得了联合国地球卫士终身成就奖、全球治沙领导者奖等荣誉。

自“十四五”规划开局以来，亿利集团在沿黄河的库布其沙漠、乌兰布和沙漠、腾格里沙漠启动实施“五年一亿棵”碳汇林种植工程，迄今已如期完成两期4000万株种植任务，第三期2000万株种植任务已全面实施。

近年来，中国防沙治沙事业取得了举世瞩目的成就，在世界范围内率先实现了土地退化“零增长”，森林覆盖率达到了24%。然而，沙漠化仍然是全人类共同面临的严峻挑战，需要站在人类命运共同体的高度持续加强防沙治沙国际合作。

首届中阿峰会期间，沙特阿拉伯国家植被发展与荒漠化防治中心与亿

利集团签署了合作协议，引进亿利技术。王文彪表示：“我们将继续做好库布其模式和治沙技术推广工作，为全球荒漠化防治贡献力量。”

【关键词】创新的力量

【近镜头】北京怀柔，雁栖湖畔，六五环境日当天，中国环境保护产业协会为怀柔科学城“生态环保产业国际科技成果转化基地”授牌。

北京市怀柔区，青山绿水绕半城，2020年被命名为“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。多年来，怀柔以“首都后花园”的优美环境为依托，吸引怀柔科学城、国际会都、中国影都落户前庭，打造世界级原始创新承载区，培育和发展生态环保产业，不断推动环境保护与高质量发展，形成了“全域发展”与“金山银山”互促共进的“两山”转化模式。

生态环保产业是推动经济社会发展全面绿色转型的重要力量，一头连着生态环境保护，一头连着经济高质量发展。

“创新是生态环保产业高质量发展的灵魂。”中国环保产业协会会长郭承站表示，要坚持创新引领、科技赋能，推动产业生态化、生态产业化，在发展中保护、在保护中发展。

2022年，中国生态环保产业克服困难，实现了1.9%的增速，全年营收达到2.22万亿元。“广大生态环保企业加强科技创新，推动高质量发展的共识进一步明确，主动性进一步增强。”生态环境部科技与财务司副司长谢元堂表示。

近年来，生态环境部持续推进生态环境科技创新和生态环保产业发展，围绕污染防治攻坚战重点任务，在污染防治、监测预警等关键技术领域实现突破。同时，创建国家生态环境科技成果转化综合服务平台，推动科技成果转化落地应用。

北京市生态环境局党组成员、副局长张乙铭介绍，近年来，北京市生态环保产业呈现出提质加速、创新集聚的发展态势，涉及水污染防治、大气污染防治、固体废物处理处置与资源化、土壤修复等方面。目前，北京生态环保产业总资产超过3000亿元，拥有11家上市企业和40家新三板挂牌企业。

六五环境日当天，中国科协发布2022年度中国生态环境十大科技进展，充分展示了生态环境领域的科研成果，美丽中国建设有了更多创新力量的加持。

【关键词】志愿的力量

【近镜头】接受采访时，杨晓东也不忘拿出手机，看看救助中心的监控画面。出门在外，杨晓东最惦记的，是被他救助的野生动物们。

救助野生动物这么多年，杨晓东最怕离开家。

不是因为想家，而是，一旦接到热心人打来的求助电话，杨晓东会因不能及时到现场施救而心急如焚。

这几天，杨晓东来到山东济南参加2023年六五环境日的国家主场活动。

50多岁的杨晓东，是山西省和顺县人民医院副院长，也是2023年百名最美生态环境志愿者之一。“能入选最美志愿者，我很高兴，能来到现场参加环境日的活动，我觉得很荣幸。我来这里不是为了领奖，是希望有机会和同行多学习。”

杨晓东的本行是医生，“治病救人是我的天职”，但他从小就对动物有种特别的感情。救助野生动物，是杨晓东业余时间最爱做的事情。一开始，许多朋友调侃他“不务正业”，不好好当医生，给动物治病。

如今，杨晓东已经成为远近闻名的“明星”。“救的动物越多，知道我的人也越多，以前主要是自己外出时候发现受伤的野生动物，现在越来越多的是人们打电话告诉我哪儿有受伤的动物。”杨晓东说。

杨晓东打开自己的手机相册，满满的都是他与被救助动物相处的记录。他的短视频账号里，也都是动物们的影子，许多人在视频下面留言支持他。说到野生动物因为受到伤害而离世，杨晓东的眼角有些湿润，当翻看到被救助而成功放飞的大鸨，杨晓东又开心地像个孩子。

“看到动物们离开这个世界，我会很沮丧，很难过。”杨晓东是一个性情中人，“看到它们重归大自然，那种幸福又是无法形容的。”

从1999年开始救助动物到现在，20多年，杨晓东一如既往地坚持着，救助工具也越来越齐全。在杨晓东的心里，没有一种生命是可以随意放弃的。“即便是退休之后，我肯定会继续救助野生动物。”杨晓东语气坚定。

和杨晓东一样放不下动物的，还有绥化学院的管绍贤。

管绍贤也是2023年百名最美生态环境志愿者之一，很早就开始志愿从事野生动物保护工作。

从最初的线下巡护、配合执法部门打击盗猎等行为，到如今更多转战线上，“战场”变了，初心不改。“随着短视频的兴起，有人将售卖野生动物搬到了网上”，管绍贤敏锐地发现了这一变化，开始在业余时间跟踪网络上的情况。

为了更好地追踪售卖者，收集违法证据，管绍贤整理了厚厚的有关常见物种的资料，并结合自己的经验总结了贩卖野生动物的规律，通过分析，可以更好地定位违法者，更好地保护野生动物。

许许多多杨晓东和管绍贤，集每个人的力量在一起，点滴微光汇聚成璀璨星河，照亮了美丽中国的天空。

图①：环卫工人贵州省安顺市西秀区虹山湖打捞湖面漂浮物。

陈 熙摄（新华社发）

图②：治沙工人在库布其沙漠化利生态治理区用水汽法种植树木。

新华社记者 王楷焱摄

图③：安徽省芜湖市峨山镇，骑行者在人民体育公园内骑行。

肖祥摄（人民图片）

图④：俯瞰四川省宜宾市三江口。

庄歌尔摄（人民视觉）