

绿色生产力：国家生态安全的支撑

解焱

高速发展的经济让我们获得物质文化生活提升的同时，也付出沉重的代价，人类生存的基础正在迅速恶化。是否尝试在自然资源丰富的地方，因地制宜地开发既能保护当地环境和文化、又能促进经济发展的产品呢？保护地友好体系通过在自然保护地周边社区推广有机农业、推广保护地友好产品的生产，并为产品搭建完整的产业链，保护地友好体系期望能够帮助乡村社区增收，缓解自然保护与经济发展之间的矛盾，保护自然资源和生物多样性，以绿色生产力捍卫国家生态安全底线。

地球上丰富的自然资源是人类诞生和赖以生存的基础。近年来不断发生的重度雾霾、土壤污染、极端气候等等事件一再提醒我们，高速的经济发展正在让我们付出沉重的代价，自然环境——人类生存的基础，正在恶化。那么，自然资源保护与经济发展只能是一对矛盾吗？是否只有破坏环境才能取得“增长”？是否可以尝试在自然资源丰富的地方，因地制宜地开发既能保护当地环境和文化、又能促进经济发展的产业与产品呢？

保护地友好体系践行绿色生产力

保护地友好体系是一家非营利性的生态保护公益机构，它由生物多样性领域知名学者发起，由自愿遵循自然规律，保护野生动植物及其栖息地，阻止破坏自然的行为，尊重和帮助当地社区的个人和机构组成，推广对保护地友好的生活、生产方式，有效保护自然保护地——中国最美最自然的地方。

解焱，中国科学院动物研究所副研究员，保护地友好发起人，生态学博士。

通过在自然保护地周边社区推广有机农业、推广保护地友好产品的生产，并为产品搭建完整的产业链，从而帮助乡村社区增收，协调自然保护与经济发展之间的矛盾，保护自然资源和生物多样性。

“保护地友好体系”当中的“保护地”范围很广，包括自然保护区、风景名胜區、森林公园、地质公园、湿地公园、水源保护区、社区保护地等受到保护和管理的自然地理区域，而产品则可以包括农副产品、手工艺产品以及旅游文化产品等。2013年11月成立以来，已有近400家单位及个人成为保护地友好体系的会员，不少产品获得了“保护地友好”认证。

我国有8000多个自然保护地，覆盖陆地面积18%以上，发展保护地友好产品不仅十分必要，也是客观所允许的。虽然这些地区丰富的自然资源价值很难完全估量，但一些社区居民却仍处在生活贫困的状态。为了生计，村民不得不采取了盗伐、盗猎、过度采集等破坏行为。而保护地友好产品的推广，能够帮助保护地管理机构提升管理水平，也帮助当地群众提高收入，缓解自然保护和经济发展之间的矛盾。

绿色生产力的标准

目前我国的自然保护地管理薄弱，周边社区可能采取多种对自然环境产生影响的营生方式，包括种植、养殖（放牧和圈养）、伐木、野生水产品采集、林下产品采集、农家乐等等。保护地友好体系就是要让合法的生产行为的环境影响最小化、甚至达到对环境有益。对自然保护地及其周边地区的利用和开发，需遵循当地的自然、地理、水文、人文、历史条件和规律，保留和恢复野生动物生存条件，采取有力措施控制人类干扰和破坏，并让当地社区从参与保护中获利，以确保自然保护地的生物多样性处于持续良性或改善状况。

而保护地附近的乡村社区如果想要将自己的产品加入到保护地友好体系中来，就必须符合一整套严格的标准。除了要求产品生产过程不得使用农药、化肥、转基因、激素等有害化学物质，遵循有机农业的原则之外，保护地友

好体系还要求，不得种养有入侵风险的外来种，不能导致生态系统单一化，如果是采集野生产品，必须要保证采集后还可再生……如果从事养殖，需采取措施应对养殖动物与野生动物竞争、以及捕食或者食用野生生物等问题。生产过程对野生植被的影响、对土壤和水源的影响、废弃物的处理方式等等，都需要申请者在评估问卷上做出详细的回应。产品生产对于当地社区收入的影响、与当地传统文化的联系，也是评估中重要的考察因素。

除此之外，当地自然保护地还要达到一定的保护管理水平要求，也就是说，当地的保护地管理机构必须要愿意监测保护地友好产品生产对保护地造成的影响。对每一个加入体系的产品，保护地友好体系都会和产品生产者、当地的公益组织、保护地管理机构签订生产和保护合作协议，明确各自的监督责任是其中最重要的一条。比如，在敬信大雁米的产地，虽然还未成立自然保护区，但是珲春市野生动植物保护协会长期在此开展工作，他们就成为了监督方之一；而龙池野菜产地，则有龙溪虹口国家级自然保护区的管理机构、都江堰自然保护协会以及高山野菜合作社共同监督，控制野菜采择范围和采择量并参与保护。

绿色产品，与人友好，与自然友好

人类要生存发展，必须要尊重保护自然环境，因此，绿色生产就显得尤为重要。保护地友好体系首先希望改变当地社区对环境和自然资源的态度，选择对保护环境有利的生产和生活方式，并推动他们参与当地的环境保护；开发多元化的“保护地友好”产品，既能保护环境，也能满足“绿色生活”和“绿色消费”的需求；推动城市公众选择“保护地友好”产品，将公众与自然保护地紧密联系在一起，推动大家参与和支持环境保护；通过“保护地友好”产品的增值反哺计划，为环境保护带来持续的资金支持，从而发展和壮大各地的民间保护机构；帮助自然保护地管理机构提高保护管理水平。

我们深信，保护地友好产品的开发，将是自然保护创新模式的重要方式

之一。我们采用最传统、安全的生产方式，最大限度保护野生动植物、保护及恢复自然环境，同时，我们保障保护地社区居民的发展生计，并返还一定比例资金用于支持当地社区居民开展野生动物巡护救助、打击盗猎等行动。

在绿色生产的具体选择上，每一个保护地友好产品都具有一定的自然保护价值，保护着一个特定的关键生态系统，并与当地社区的保护机构有着密切的联系……可以说每个产品背后，都有值得思考的故事，有着明确的自然保护目标。

九顶山藏牦牛、藏绵羊：减少放牧数量，给野生动物留空间

九顶山北麓位于四川省西北部，与九顶山自然保护区相邻，部分区域属于宝顶沟自然保护区。当地社区是多民族融合地区，同时也是羌族聚居地。牧民余家华从80年代开始在九顶山上放养牦牛。他发现当地偷猎问题严重，于是自1995年开始，一直在九顶山地区自费巡山，保护野生动植物和自己饲养的牦牛。2004年发起成立的九顶山野生动植物之友协会，更是得到周边多数村民的拥护。

藏牦牛、藏绵羊养殖历史悠久，在保护区成立以前就长期存在，是很多当地居民的主要生计。放牧的强度虽然在当地尚未造成草场退化，但是在保护区范围内，放牧显然与马麝、金丝猴、羚牛等濒危野生动物形成竞争。为了更好的保护野生动物，保护地友好体系与当地6户牧民以及九顶山野生动植物之友协会签订合作协议，计划到2020年时，将牧民们饲养的牲畜数量减少40%。保护地友好体系将帮助牧民销售牦牛和藏绵羊，并且发展生态旅游和保护区外生态产品，逐步减少农户对在保护区内放牧的依赖。

目前在我国，所有有放牧活动存在的保护区都还无法对放牧进行有效的控制，大多存在着严重的过度放牧问题。保护地友好体系首次尝试了在没有国家资助的情况下减少保护区内的放牧数量。

敬信大雁米：让大雁和你都吃上健康安全的大米

“敬信湿地”位于吉林珲春市，这里有着星罗棋布的沼泽、湿地8000余公顷，养育了诸如马苏大麻哈鱼、野生莲、中华秋沙鸭、鸳鸯等众多野生动植物。众多鸟类在此栖息，特别是每年春秋迁徙期，有近10余万只雁鸭类在此停歇。这片湿地现已列入“中国重点鸟区”。

每年秋季水稻丰收之际也是候鸟南迁的高峰期，在敬信湿地停歇的水鸟便会飞入稻田取食稻谷，导致当地农民收成减少。尽管政府实施了补偿政策，但是由于迁徙鸟类数量多，毁坏农田面积大，导致政府仅能补偿农民实际损失的60%。

为了让消费者和候鸟都吃上健康放心的大米，也同时提高当地村民收入水平，保护地友好体系今年初与当地3户村民达成了合作，村民们在70亩的稻田范围内，按照有机方式种植水稻。民间环保组织——珲春市野生动物植物保护协会持续实施监督，并组织当地老百姓开展鸟类救护、巡护和保护方面的工作。

龙池野菜：保护野菜多样性，避免作物单一化

来自四川省都江堰市的野菜种类繁多，营养丰富。都江堰市高山野菜种植农民专业合作社于2011年3月依法从国营都江堰市林场承包了位于保护区外、龙池镇马桑坪附近的约3000亩国有林地，实施林下森林野菜资源开发利用，承担林场的管护工作，同时采摘山野菜改善社区收入。在此之前，因为村民大面积在林下种植中药厚朴，从而造成较严重的栖息地单一化问题。近年来改为种植当地特有的野菜，有助于收入来源的多样化，不至于太多依赖于单一品种的农作物。山野菜不需要农药化肥，也不需要多少人工管理，只要环境保护好，就可以每年持续采摘。

目前合作社已经为该区域的山野菜注册了“堰龙沟”品牌，并已取得国家地理标志、有机食品认证和QS标志。生产保护地友好野菜，可避免作物单

一化，同时村民也参与野生动物和自然保护工作。合作社的新鲜野菜以往主要是销往都江堰市，而现在保护地友好体系帮助他们将新鲜野菜推向成都市场，而干制的野菜则销往全国各地。

关坝蜂蜜：为了保护大熊猫，这里只养中华蜜蜂

四川省绵阳市平武县关坝村，位于四川盆地西北部，青藏高原向四川盆地过渡的东缘地带。该地区处于重要的岷山 - 横断山北段重点保护区域内，是周边各大自然保护区中野生动植物的生态走廊和庇护所，生物多样性丰富。

民间环保组织“山水自然保护中心”在这里已经开展了多年的工作。过去这里偷猎、捕鱼、放牧等活动普遍，现在已有了明显的改善，放牧也大幅减少了，很多村民养殖我国独有的蜜蜂品种——中华蜜蜂，以此作为主要经济收入来源。而环境改善、没有人投毒偷猎后，蜂产品的质量也有很大提高，当地村民亲身感受了环境保护的益处。

除此以外，保护地友好体系还在黑龙江老爷岭、贵州荔波、甘肃李子坝等多地开发“保护地友好”农产品，可以预期未来还将有新的自然保护地和农产品加入进来。

绿色生产和可持续的保护，需要每个人的支持和参与

虽然我们生活在城市中，很难感触到日常生活与自然环境的联系，但是我们呼吸的空气、喝的水、吃的食物……很多都是由这些自然保护地提供的。而一个自然保护地是否健康是由当地的生物多样性决定的，更直接的看，是由野生动物的丰富程度决定的；在一个连野生动物都无法生存的地方，人类也是无法生存的。

保护地友好体系的行动，不断提醒了我们每一个人，保护环境和自然，不仅仅是科学家、学者或官员的事；自然保护和经济发展，并不是水火不相容的两个对立面。自古以来，我国对绿色生活就有朴素认识，人们也一直在践

行着取之有度、用之有节的生活理念。老子的“天人合一、道法自然、抱朴见素、少私寡欲”，荀子的“从人之欲，则势不能容，物不能赡”，孟子的“苟得其养，无物不长；苟失其养，无物不消”，都是我国传统文化留下的宝贵财富。

践行绿色生产、生活方式，与人友好，与环境友好，保护地友好体系正在努力为人们提供更多的选择。而所有这些努力，都将逐渐改变人们环境保护的价值观，切实减少污染，统筹好保护与发展的矛盾，增加清洁水源和空气，增加受保护的生态环境，保护生物多样性，共捍卫国家生态安全底线。

加入保护地友好体系，支持绿色生产

那么，如何才能参与到保护地友好体系中来？最简单的就是购买这些天然的保护地友好产品，支持自然保护。通过购买保护地友好产品，城市居民将切身体会到，我们的生活和自然资源丰富的“偏远”地区之间不再那么遥远，我们的一个个购买行为其实就是对那里的环境、社区和文化的最直接的支持。

当然，也不乏有更深层次的参与方式，如生产保护地友好产品，获取保护地友好科学服务、指导开发建设符合保护地友好标准，以及向保护地友好体系提供志愿者服务等。目前，保护地友好体系正在打造实体体验店，从而让公众更好地“触摸”到生物多样性，享受到稀缺、健康的绿色产品，以绿色生产力构筑起国家生态安全底线。

（责任编辑 陈莹）