

Henhoh Vanzging Mbanj Daijcuz Miz Maz Vwndiz Caeuq Baenzlawz Gaijndei

傣族农村环境保护存在的问题及对策

□ 岩 温

随着全球气候变暖、城市化与工业化进程的加速、人口的增长、人们消费模式的改变以及人们在生产生活过程中对大自然资源、能源的攫取，素有“动物王国”“植物王国”“一颗绿宝石”“孔雀之乡”美名的西双版纳傣族自治州生态环境越来越脆弱，傣族农村地区环境保护面临考验。本文围绕傣族农村环境保护中的问题提出应对措施。

一、傣族农村地区天然林屏障脆弱

20 世纪 60 到 80 年代中期，由于垦殖橡胶和刀耕火种等种种原因，西双版纳天然林覆盖率由原来的 80% 下降到 34%，生态系统受到严重破坏，一些农村地区泥石流、洪水等自然灾害频发。几十年来，经过全州各族人民的努力，使天然林覆盖率上升到 78.3%。但生物多样性减少，森林资源内在质量下降，傣族农村地区天然林屏障脆弱已成为事实。

20 世纪 70 年代中期，笔者亲眼见证景洪曼弄枫村委会曼贺纳、曼贺蚌等村寨上面的一条箐沟(名叫“回孟”；傣语：回是箐、山谷、小溪之意；孟是沟、水利的意思)；箐沟水流量大，而且清澈见底。雨季时，当地老百姓还可借助沟中水流力拖拉上吨重的木材。水中资源极为丰富。河中水生物有大头鱼、黄鳝(鳝鱼)、山螃蟹、巴乃傣(傣族鲤鱼)、胡子鲶、红尾巴鱼、巴蝶(傣语)、虾、小贝壳、田螺等 10 多种；林中有莽蛇、眼镜蛇、五步蛇、黄皮蛇、水蛇、巨蜥等爬行动物；飞禽走兽有野猪、麂子、猴子、飞鼠、刺猬、野猫、竹鼠、斑鸠、火鸟等(由于南联山森林连片，有时偶尔还能遇见马鹿、小花豹之类)；植物有红毛树、栗木、黄桑树、番龙眼树、攀枝花、苏木、甌子木、团花树以及少量椿木、铁力木^①等；竹类有苦竹、毛竹、金竹、小薄竹、青竹等。据曼贺纳村一位民间老中医康朗些说：“从回孟下游(曼贺纳村)到源头(南联山曼舅龙哈尼族村) 10 多公里左右的山坡上和山谷里，就可采集、开挖到各种中草药 100 多种。”这片森林、山谷蕴藏着丰富的动植物资源。箐沟水在没有曼飞龙水库右干渠的调节下，可为曼贺纳、曼贺蚌、曼养广等村寨农田灌溉 600 多亩。

然而自 1984 年大量开发种植橡胶后，许多森林植被遭受破坏，水流量减少，生物多样性受到严重破坏，动植物资源遭受损失。箐沟下面有一座小型水库(曼贺纳水库)库容已被泥沙填满。现在，这条箐沟上的植被，虽然已基本得到了恢复(植物均为橡胶林)，但已无法与往日相比。胶园区域水源减少、山沟水源枯竭，橡胶病虫害增多。当地老百姓常常夸张说：“如今‘回孟’水流量就象青蛙泥一样多，过去箐沟水还能直接饮用，可现在即使过滤 3 天都不敢直接喝了。”

在西双版纳傣族地区有保护“竜林”(水源林)的传统。有关资料表明，“西双版纳自然保护区为 24 万公顷，占全州土地总面积的 12.7%。全州 1958 年以前有‘竜林’1000 多处，总面积 10 万公顷，约占全州总面积的 5%，‘竜林’面积相当于国家自然保护区的三分之一。傣族人民像保护自己祖先一样保护‘竜林’，虽无今天的国家森林法、森林警察，千百年来，却自然遵守禁忌，没有砍伐、开垦、狩猎等事件发生，直到 1958 年”。^②

据云南民族大学研究员高立士对“竜林”研究显示，“1 亩‘竜林’1 年可以附各种尘埃 20 多吨，可蒸发水份 300~500 吨，比同面积的土地蒸发量高出 20 多倍，能吸收热量 3000 万卡；每天能吸收 67 千克二氧化碳，释放出 49 千克新鲜氧气，足够 6.5 万人 1 天呼吸之用；一昼夜还能分泌出 2000 克有利于人体健康的杀菌素。由此可见，‘竜林’对农村有如绿草和树木对城市一样，是缺之不可的”。^③但现在至少有三分之二的竜林受到不同程度的破坏，有的村寨‘竜林’已不复存在。

森林在陆地生态系统中，对防御自然灾害、调节气候、净化大气、保持水土、涵养水源、维护生态平衡等方面发挥了不可替代的作用。它是人类社会赖以生存的条件和经济发展的基础。“任何经济作物的垦殖本身就是对原有生态系统的一种改变，都会对原有生物多样性和生态环境造成不同程度的影响和破坏，并不仅是橡胶。据北京师范大学资源学院



等院校联合进行的橡胶种植对‘热带雨林生态系统的影响’课题研究显示，热带雨林垦殖为橡胶后，植物群落层次结构简单化，因植物单一，破坏了物种的多样性和稳固性，物种多样性明显减少，胶林涵养水源能力较低，导致区域水源减少和生态环境退化。”^④

二、水源受到不同程度污染

(一) 流沙河流域污染压力增大，水质下降

早在 20 世纪 60、70 年代，傣族民间著名歌手康朗应在描写流沙河的美丽景色时，有这样一段独白：“美丽、清澈见底的流沙河啊，千百年来，你碧波荡漾，川流不息，取之不尽，用之不竭；你滋润着西双版纳广阔的土地，也养育着沿河岸成千上万的西双版纳各族人民……”

然而，在过去的几年里，这条河流由于过度地采沙、抽沙，致使河床变窄、变深、变浑。再者，傣族地区村寨是以聚居村落为单位，村寨靠近江河、多数村寨选择在森林、小溪汇入大江大河入口处等特点，有的沿岸村寨把未经处理的污水排入小溪水源和江河中，使这条河流不堪重负。如今，这条河流已失去了往日清澈见底的美丽和光彩。在农贸市场，一些渔民告诉笔者：“如果到市场买江鱼时，首先要问是在哪条河流里捕获的，如果是在流沙河里捕获的鱼，千万不要购买，因为这条河里的鱼，有柴油和污水臭味。”流沙河流域水体污染程度由此可见一斑。

(二) 南醒河水质不容乐观

南醒河源头由于开采矿产资源，水源受到不同程度污染。该河的水质下降，沿岸群众及附近农场职工生产生活受到不同程度影响。据当地群众说，这条河水已浑浊多年，水生物多样性受到不同程度的破坏，河中的青苔已经消失，鱼虾等水生物逐年减少；当地群众和职工下河洗澡、捕鱼时，发现全身发痒，有时手脚或身上会长出水泡一样的疙瘩。过去，勐醒村委会曼迈贺科、曼景代迈、曼景岗、曼纳远等当地村寨多数群众，生产生活用水均依靠南醒河，可现在不得不到其它更远的地方另找水源或在寨内就地挖井取水。

“人类开始意识到环境资源的稀缺性，只有 50 多年的历史。”“任何一项经济行为都基于资源稀缺性的前提，资源最终会向效率最高的那一方。几十年前，也许很多人会像雷·安德森那样对环境漠不关心，因为那时候‘外部环境’这样的资源在大部分人心中是取之不尽的，几乎不计入任何成本。如果你想排一点污水到河里，那你只要交一点排污费用就可以了，你不会计算这点污染最终可能会导致河流消失、全球水量分布不均、气候变暖等这些严重后果的成果成本。”由于人为破坏以及生产生活排污等，傣族农村地区环境保护问题不能不令人担忧。

三、乱丢、乱倒垃圾现象尚未得到有效遏制

改革开放 40 多年来，西双版纳广大地区特别是坝区群众(居民)绝大部分已过上了富足的生活，购买了小车、冰柜、高清数字电视等

产品，群众消费和吃喝问题已经不像 20 世纪 50、60 年代那样 1 年 365 天一家人啃一口盐巴了。随着群众生活得到改善，生活垃圾却成为农村环境中新的污染源。按保守数字计算，如果一个傣族村寨有 60 户人家，按每户每天平均产生垃圾 2 公斤来计算，即一个村寨一年产生垃圾多达 43.8 吨。以此类推，10 个村寨、或者 100 个村寨呢？那么，1 年中垃圾数最就让人大为吃惊了。另外，有些乡村旅游村寨尚未纳入环保规划，公路沿线乱丢、乱倒垃圾现象尤为突出。每年召开州人代会、政协协会时，农村垃圾和水污染问题也是为代表、委员们的热门话题之一。有的代表、委员说，有的乡村旅游线路乱丢、乱倒垃圾和路边制胶恶臭气味等现象尚未得到有效遏制，部分乡村旅游村寨已成为卫生死角，认为农村环境保护不容乐观。因此，农村垃圾问题已成为无烟工业中污染空气、破坏生态环境的潜在威胁之一，它不知不觉地污染着我们的新鲜空气和破坏我们的绿色家园。可见，垃圾和污水问题，不仅随时随地影响我们每个人的生活质量和身心健康，而且有损于西双版纳文明旅游城市的形象。

四、农村环境保护对策与应对措施

对农村环境保护中存在的问题，笔者认为，可以采取以下几点措施进行有效解决，实现人与自然和谐发展，环境保护与社会经济协调发展。

(一) 完善乡规民约，抢救和保护农村古树名木和傣族古井老井

傣族有保护古树名木和古井老井的传统。这些优良传统，对今后我们在建设和谐社会、建设绿色美好家园过程中，对美化绿化和加强农村生态环境保护，以及对我们的子孙后代将产生积极的影响。

1. 要进一步完善农村乡规、村规民约等规章制度。各村寨在经济条件允许的情况下，专门成立和设置 1~2 名村寨“古树名木、古井老井”管护人员，并对“古树名木、古井老井”进行初普查、摸底和登记前期准备工作，为下一步做好调查研究工作打下良好基础。

2. 各村委会在制定相应“水源林保护建设实施方案”、进一步加强水源林保护的基础上，争取国家和省、州、县(市)各级有关部门的资金支持，组织人力物力，对本村附近和周围古树名木(如菩提树、野生芒果树、榕树、槟榔树、酸角树、菠萝蜜树、铁刀树、仙人掌、攀枝花、无花果树)、古井老井等进行调查研究、抢救和评估工作，并对古树、古井年龄、时间进行分类标明，编号挂牌、登记在册等加以保护。

3. 要积极开展植树造林活动，绿化美化农村环境。在推进社会主义新农村建设中，因地制宜，在保留和不破坏原有古树名木、花草异木和乡村风貌的基础上，基础设施(水泥路、柏油路)建设要避免千篇一律，在村寨主干道和环村道路建设中，要鼓励和引导群众尽量使用、铺设沙石路面，使新农村更具乡村气息、更有乡村特色。

(二) 农村垃圾管理和水资源监测工作要常态化

农村环境污染问题已成为当地各级党委、政府工作的重中之重。各级环保部门应提高执法水平，依法行政，文明执法，依法管理，严防农村乱丢、乱倒垃圾现象。在有关部门的支持下，学习和借鉴沿海发达地区经验，引进先进技术和设备，争取国家项目资金支持，采取社会化融资渠道，并通过国家和地方税收、土地、用电、用水等方面优惠政策，鼓励更多民营资本和外资参与农村环保服务建设，积极发展绿色企业，对垃圾进行分类和无害化处理，逐步减少或杜绝垃圾填埋所造成的二次污染。在污水排放处理方面，有关部门要根据农村实际情况，采取村民筹集资金和投工投劳，政府给予相应补助等办法，动员、鼓励群众从过去户户建无害化厕所向村村建化粪池转变，减少污水排放对箐沟、江河的污染。环保部门要继续加强对环保监测和评估工作，让环境监测常态化，各负其责，并及时向上级决策部门准确提供环境污染信息。在增加节能环保投入的同时，加快城镇污水处理设施、污水管网和重点领域水污染工程建设。同时对胶厂的主要污染物进行浓度和总量双控，积极探索制胶业臭气体污染防治技术的运用，引进生物菌和烟箱除臭技术等。农业部门人员要提高对“环境污染”特点的认识，继续实施和深化无公害产品计划，举办农村农业各种技术培训，加强农药管理，积极引导广大农村群众正确使用农药，减少农药对水体和生态环境的影响。

(三) 广泛宣传，加大执法力度

一些农村地区干部群众法律意识淡薄，致使许多法律法规在农村难以落到实处。再者，目前由于我国农村环保法律尚未形成一个完善的体系，宣传力度缺乏，农村环保法在广大干部群众头脑中仍是一个未知数，从而出现了一些干部为了本地区经济利益而置环保法于不顾，只顾短期利益，不顾长远利益，导致一些农村地区乱砍滥伐、偷猎等现象时有发生。为此，执法部门要深入广大农村地区积极开展普法宣传教育活动，送法进村入户，并组织新闻媒体大力宣传《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》等法律法规，以及州政府制定和出台的《森林资源保护条例》《自然保护区管理条例》《关于禁止毁林开垦的通告》《禁止狩猎和收缴猎枪具的通告》《澜沧江保护条例》《环境保护条例》等一系列政策措施，做到依法依规保护环境，恢复植被；对无证无照破坏生态环境的企业，依法予以取缔；严格执法，有法必依，违法必究。

总之，千百年来，傣族人民热爱自己的家园，也有比较科学的保护生态环境的方式方法。他们世代代凭着自己独特的生态文化、村落文化等文明理念，保护着他们的绿色家园，为子孙后代留下一笔不可多得的宝贵财富——“森林资源遗产”，使西双版纳名副其实地拥有“动物王国”“植物王国”“一块绿宝石”“孔雀之乡”的美名。

为改善全州农村环境保护工作，州委、州人民政府相继制定和出台了一系列政策和措施，投入了大量人力物力财力，在整治农村环境污染，倡导农村低碳生活，走生产发展、生活富裕、生态良好的绿色发展道路等方面做了大量工作，取得了令人瞩目的成绩。但是，随着环境问题的日益严峻，我们要进一步深入分析产生环境污染问题的原因，以科学发展为主题，以加快转变经济发展方式为主线，围绕西双版纳傣族自治州第七届党代会提出的经济社会跨越发展“六大战略”等目标和任务，积极采取应对措施，努力实现生态经济发展、生态环境优美、生态文化繁荣、生态兴边睦邻的目标。

注释：①铁力木：国家珍稀林用材。原宣慰街庄莫塔附近山要地带有几万棵铁力木，在 20 世纪 60、70 年代，由于人为地过度采伐和后来垦植橡胶，现仅存 1—2 棵左右。②傣族竜林文化研究，高立士著，第 7 页。③傣族竜林文化研究，高立士著，第 9 页。④北京师范大学资源学院等院校联合进行的橡胶种植对“热带雨林生态系统的影响”课题研究。⑤孙海燕、孙扬著，《绿金时代》，妙趣横生的绿色经济，第 006 页。

(作者单位系西双版纳报社)