

发展经济 保护环境 废弃烟草变“有机”

——访凉山金叶废弃烟草集中销毁环保科技有限公司

凉山州会理县是国家优质烟叶生产基地，是全国烟叶生产和烤烟第一大县，其产量、质量、效益、品牌均领先全国。这一产业带动了地方经济的腾飞，增加了广大种烟人的收入。但由于之前人们对废弃烟叶的处理大都采用焚烧和填埋等较原始的方法，其中焚烧的废弃烟叶会释放大量的二氧化碳，造成严重的大气污染；而废弃烟草的填埋又会造造成对土壤和水源的影响。日益严重的污染问题，引起了各级政府及省、州、县环保部门的高度重视，加之废弃烟草的不当处理又给违法制造假烟的犯罪人员提供了可乘之机，以及废弃烟草的不科学处理也造成能源的大量浪费，因此，解决大量废弃烟叶的归宿问题已是迫在眉睫。

为了更科学地解决废弃烟草问题，更好地落实国家烟草专卖局在国烟法（2006）375号中关于加强残次和废弃烟草专卖品管理的通知精神，在凉山州委、州府，会理县委、县府，四川省烟草专卖局和凉山州烟草专卖局及环保等相关职能部门的共同指导下，通过招商引资引进了山东潍坊三强集团有限公司、四川大凉山正达食品有限公司、凉山牧甫中药饮片有限责任公司、成都市森泰投资管理咨询有限公司共同投资组建了凉山金叶废弃烟草集中销毁环保科技有限公司。公司于2009年12月28日成立，该项目总投资12亿元，分两期实施，截至2010年10月已投资达5000余万元。凉山金叶废弃烟草集中销毁环保科技有限公司根据烟草废弃物化学、物理特性，按照“节约能源、保护环境，综合利用、变废为宝”的研究方向研制了一套烟草废弃物环保处理生物资源利用系统。利用高温杀毒、灭菌后采取固态发酵封闭式无污染原理，将烟草类废弃物生物能转化成再生、环保、绿色资源，使其不再具有烟草物质的化学、物理特性达到和谐发展烟草的要求。该公司的成立解决了历史性的环境污染问题；解决了利用废弃烟草制假卖假问题；充分整合利用废弃的资源提高其附加值，从而带动了一条生态产业链的迅猛发展。



从根本上解决环境污染问题。之前的烤烟企业对生产各环节产生的烟草废料只能采用焚烧、填埋的方式销毁处理。烟草焚烧的滚滚浓烟，造成了严重的大气污染；烟草的填埋又对土壤以及地下水资源造成极大的破坏。而如今凉山金叶废弃烟草集中销毁环保科技有限公司将全州的废弃烟草集中起来，采取工业化封闭式无污染的处理方式，将废弃烟草变废为宝作为有机原料，采用高效复合微生物作固态发酵后转化成无公害的生物有机肥和土壤改良剂等，从根本上解决废弃烟草焚烧、填埋而造成的生态破坏问题。

从源头上杜绝不法分子制售假烟。之前没有专门的废弃烟草集中销毁的政府机构或企业，时有不法分子乘机将废弃烟梗、烟末、碎烟叶片及废烟丝和霉变烟叶加工制假，从而获取暴利，这一行为严重影响了整个烟草行业秩序，导致国家烟草税收的大量流失。凉山金叶废弃烟草集中销毁环保科技有限公司的出现便从源头上避免和杜绝了利用废弃烟草制假条件的发生，有效遏止了国家烟草税收的流失。

废弃烟草的“有机”利用，节省了大量资源。之前的废弃烟草被人们视为一文不值的垃圾，甚至将其看做企业发展的累赘，因此抛弃式的处理造成资源的大量浪费。如今

在各级党委政府及相关职能部门的指导下，金叶废弃烟草集中销毁环保科技有限公司通过对相关技术领域的研究，发现废弃烟草含有大量的烟碱，这一物质有杀虫灭菌、保护土壤的奇特功效。结合这一发现，该公司毅然在经济发展模式上寻求大胆突破与创新，大量引入先进的技术和设备，将废弃的烟草作为原料加工生产成有机肥，从而变废为宝。这种有机肥的使用在很大程度上解决和缓解了由于多年来当地农民受传统种植观念的束缚，形成依赖化工无机肥，导致土壤板结、理化指标恶化、肥力下降、产品农残量超标等问题。

有机肥进石榴地，带动果农齐致富。为了最大化地发挥以废弃烟草为原料生产的有机肥的地方经济价值，金叶废弃烟草集中销毁环保科技有限公司董事长吴绍福在第一时间想到了会理县的石榴。会理是全国石榴第一大县，有着“中国石榴之乡”的美誉，全县石榴种植面积近20万亩，年均总产近3亿斤。为了提高产品附加值，凉山金叶公司将生产的大量有机肥投入到当地的石榴等蔬果种植。起初当地农民对这一新事物还不怎么感兴趣，通过长期耐心的技术帮扶指导，切实有效的试验展示，让当地农民逐步转变了传统观念，接受了有机肥这种高科技的产物；

从而积极地推动了会理县农副产品的科学种植，增加了农民的收入，净化和保护了土壤资源和自然环境，为农民脱贫致富发挥了实效，为振兴会理经济，创建和谐社会做出了积极贡献。

整合利用资源，大搞生态产业链。为了搞好、搞活循环经济，凉山金叶废弃烟草集中销毁环保科技有限公司又成立了“凉山新兴农业生物科技有限公司”。在会理县城东南方的通安区富乐乡三岔河村打造了2000多亩的有机石榴试点基地，实施石榴代码编号规范管理，采用公司统一管理，由11户农户具体负责施肥、灌水、病虫害防治及采收产品的管理工作。目前基地年产石榴多达3000余吨，年产值近高达400余万元。同时建立了有机石榴从种植、田间管理、施肥、施药、采收、加工、企业标准等一系列规范的管理制度。通过四川省进出口检验检疫局现场检查验收取得了出口基地备案S1000GY045，水果包装S100GC0030备案证书。是现在攀西地区唯一一家按国家标准建立的有机水果清洗、

包装标准车间的企业。由于基地石榴鲜果产品质量优质，经四川农产品质量检测中心、凉山州农产品检测中心抽样检查，送检结果各项指标均符合NY5112-2005国家无公害农产品行业标准。基地产品销售情况良好，上乘石榴果销往全国各大、中城市和国外市场，剩下的次果由富万利食品有限公司收购，用于生产石榴浓缩汁出口美国，石榴鲜汁用于五粮液集团生产石榴酒。该基地为五粮液集团生产石榴酒、石榴干红的原料示范基地，也是国家级标准化石榴种植示范基地和国家级有机石榴示范基地。

四川省副省长黄小祥在视察该公司时，对公司所取得的社会及经济效益给予了高度评价。公司董事长吴绍福表示：要在各级党委和政府的支持下，在省、州、县环保及相关职能部门的指导下，继续坚定不移地搞好环保、生态农业经济，为保护好会理环境，带动广大农民发家致富贡献力量；将会理的石榴基地打造成全省最大的生态农业观光园。（李文建）



凉山金叶废弃烟草集中销毁环保科技有限公司石榴基地一角

企业发展和环境保护两手抓 两手硬

——访会理县渝城矿业开发有限公司董事长唐苛夫



唐苛夫先生认真阅读《经理日报》

面对日趋严重的环境污染问题，我们必须增强危机意识，树立绿色、环保、低碳的发展理念。国家“十二五”环境规划要求：加快建设资源节约型、环境友好型社会，提高生态文明水平，正确处理企业发展与环境保护问题，贯彻可持续发展战略，把经济规律和生态规律结合起来，对经济发展、社会发展和环境保护统筹规划，合理安排，全面考虑，实现最佳的经济效益、社会效益和环境效益。

伴随着采矿行业的发展，以尾矿为主的各种污染物对自然环境的侵蚀和破坏，受到越来越多人的关注，引起了各级党委政府及环保等相关职能部门的高度重视。在新的历史时期，从根本上解决尾矿污染、保护自然环境已成为采矿企业工作重点，在相关职能部门的指导和监督下，各采矿企业在发展经济的同时采取强有力的措施治理尾矿污染，在环境保护工作上取得骄人的成绩。为了深入了解当今采矿企业在发展企业经济的同时是如何抓好环境保护工作，实现经济效益和环境效益的双丰收，经四川凉山州会理县环保局领导推荐，记者采访了会理县渝城矿业开发有限公司董事长唐苛夫先生。

7月23日下午两点，记者与唐苛夫先生先后步入事先约定的西昌市明珠大酒店。“两位记者朋友，不好意思让你们等久了！”一个亲切的问候和一张灿烂的笑脸，让初次见面的气氛变得轻松自然。看了记者的证件和介绍信，唐苛夫先生问道：“你们《经理日报》和《厂长经理日报》是什么关系？”看着唐总疑惑的表情，记者笑着说：“《厂长经理日报》是《经理日报》的前身，后改版成《经理日报》的，其实就是同一份报纸。”记者话音刚落，唐总激动地说：“原来是这样啊！怪不得感觉这么熟悉，记得早在八十年代我在国有企业四川威远县龙会木材公司任经理的时候，我们单位就订过当时的《厂长经理日报》，你们《经理日报》的确是服务于广大企业和国家经济发展的大型经济类日报，记得在那个年代就是这份报纸伴随着我的成长，是它激发了我的创业激情，它就像老朋友那样地亲切，没想到时隔20多年后的今天，我们又见面了……”

记者：唐总，您为什么会选择放弃在国有企业威远县龙会木材公司经理的职务下海经商，创建会理县渝城矿业开发有限公司呢？

唐苛夫（以下简称唐）：乘着改革开放的春风，中国市场经济迅猛发展，那个时候中国市场经济像雨后春笋般，呈现一片生机、活力的复苏景象。凭借多年的企业管理经验，我意识到这是一个充满商机的时代，通过对市场经济精密的分析、大胆的判断，我冒着巨大的风险砸掉自己的铁饭碗开始自主创业，于2005年创建会理县渝城矿业开发有限公司。

记者：您能给我们简单介绍一下会理县渝城矿业开发有限公司的基本情况吗？

唐：我公司（会理县渝城矿业开发有限公司）始建于2005年3月，地处于会理县绿水乡白云村五组，主要从事铁矿、铅锌矿、硅石矿开采、洗选加工、销售，公司的注册资本为1800万元，现有135名员工，公司现为会理县工考企业50强之一。

记者：短短的几年时间，贵公司能成功挤进会理县工考企业前50强，我想这一成绩足以说明贵公司的发展速度吧？

唐：是的！为了紧跟经济发展的步伐，我公司在发展战略上的确狠抓速度。公司2006年6月正式营业，当年年末投产时，日产铁精砂仅100吨；由于当时生产能力低、技术水平不高、效益不明显，公司经过多方考察、缜密评估，于2008年3月投资4500万元进行技改，当年12月技改结束，生产能力提高到日产铁精砂400吨，技术水平、经济效益有了显著提高，全年销售收入12224万元；2010年底新建两条生产线已竣工投产，当年销售总收入突破4900万元。

记者：我们都知道矿业的发展带动了地方经济发展，但同时我们也意识到矿业的发展对自然环境造成了巨大的压力，在这里能谈谈您

是怎么看待企业发展和环境保护问题的吗？

唐：环境保护是我们发展矿业不得不谈及到的话题，我们始终坚持以企业发展和环境保护两手抓、两手硬的发展战略，坚决不以污染环境为代价牟取经济利益。一直以来，凉山州委州府、会理县委县府及州县环保等相关职能部门对我公司的发展给予了大力的指导和支持，在各部门的共同指导下，我公司从根本上贯彻“环境保护”这项基本国策，认真执行“以防为主、防治结合、综合利用”的管理方针，实现企业经济和自然环境的协调发展。在具体的环境保护措施上，我公司料场、破碎、装卸所产生的粉尘采取喷淋、洒水等防治措施降低扬尘污染；悬浮车间所产生的悬浮物、废水等污染物采取通过尾矿坝、沉淀池循环后再使用的措施减少外排污染，使用率高达75%；公司员工的生活垃圾采取集中处理；公司在厂区周围进行人工绿化，植树种草，创造了良好的生态环境。通过公司领导、员工齐心协力，各方面环境污染得到有效的治理，环境监测等相关部门对我公司各项环境质量考核验收指标均达到合格标准。经监测验收，公司所在地地表水环境质量良好，达到《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）Ⅲ类水域标准要求；环境空气质量达到《环境空气质量标准》（GB3095—1996）二级标准要求；工业废气颗粒物监测结果能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）无组织排放浓度限值；公司厂界昼夜间噪声均能达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348—90）Ⅱ类标准要求。

记者：尾矿是矿业发展的必然产物，能谈谈你们公司是怎么治理尾矿污染的吗？

唐：尾矿是矿山开采出的矿石，经选矿厂选出有价值的精矿后排放的“废渣”。这些尾矿由于数量大，含有暂时不能处理的有用或有害成分，若随意排放，将会造成资源流失，大面积淹没农田或淤塞河道，污染环境，因此尾矿的处理是我公司的主课，也是必修课。我公司总投资1800万元，其中用于环保投资就高达778.59万元，占工程总投资的43.26%。巨额投资打造了全新的尾矿库，新建了完善的尾矿运输系统和库区防洪设施；新建了选矿车间，含：粗破、中破、筛分、细破、磁选主车间，形成洗选约36万t/a铁精矿生产能力。

记者：面对公司现在取得的骄人成绩，接下来公司的发展您有什么新的战略规划？

唐：至于目前公司的现状和取得的成效，我们还是得辩证看待。通过各方努力，公司逐步成长壮大，公司经济得到快速发展、环境保护项目的巨大投入从根本上解决了污染问题，其经济和环保效益是有目共睹的。但目前状况离我们的发展目标还存在一定距离，因此我们还要继续坚持发扬勇于创新 and 艰苦奋斗的精神，在各级党委政府及环保等相关职能部门的领导下，坚持科学发展观，推动企业又快又好发展。在稳步发展的同时，充分利用公司的经济等优势，积极探索新的发展空间，寻求更多更好的商业机遇，让多元经济相互协作、齐头并进。

记者：如果没有分析错误的話，您不止拥有会理县渝城矿业这一家公司？

唐：你的判断是正确的！我旗下的产业，除会理县渝城矿业开发有限公司以外，还有会理县杜坎石材有限责任公司、会理县天生坝铁矿、攀枝花市盐边县惠民乡天宝寨

铜镍矿及德昌县蔬菜藏业有限公司等多家企业。这些企业的投资都上千万，所以每个项目都经过我缜密的考察和市场分析，在各级党委政府及相关部门的领导下，在公司全体员工们的共同努力下，企业均显现出较好的发展势头。

记者：您所投资的企业几乎都是矿业，创办德昌县蔬菜藏业有限公司应该是您的大胆尝试吧？

唐：采矿行业的确是我现在最熟悉的行业，我的几个公司里面采矿企业占绝大多数，其效益也是比较好的。但我现在非常看好德昌县蔬菜藏业有限公司，我觉得生态蔬菜行业从发展战略上讲是有前景的，我充满了信心！因此在德昌县蔬菜藏业有限公司投资我从不敢手软，只今年一年的投资就达一个亿，整个项目预计投入3.5亿元。德昌县蔬菜藏业有限公司是个绿色、生态、环保的项目，它的发展带动经济的腾飞，更给人们带来了健康。

记者：听您这么一介绍，我对德昌县蔬菜藏业有限公司产生了浓厚的兴趣，有机会我一定要亲自到您的德昌蔬菜公司去参观，我相信一定能发现大量的新闻亮点，写出很有质量的稿件。

唐：欢迎随时来参观，我请您吃我们自己种的纯天然绿色蔬菜。因为唐苛夫先生赶时间见客户，我们的采访只好到此结束。通过与唐苛夫先生短短两个小时的交流，唐苛夫先生的平和、幽默、大气给记者留下了深刻的印象，其旗下多家高效、环保、生态企业的发展引起了记者极大的兴趣。记者期待与唐苛夫先生的下次见面，并祝愿其企业能又稳、又快、又好发展。

（李文建）