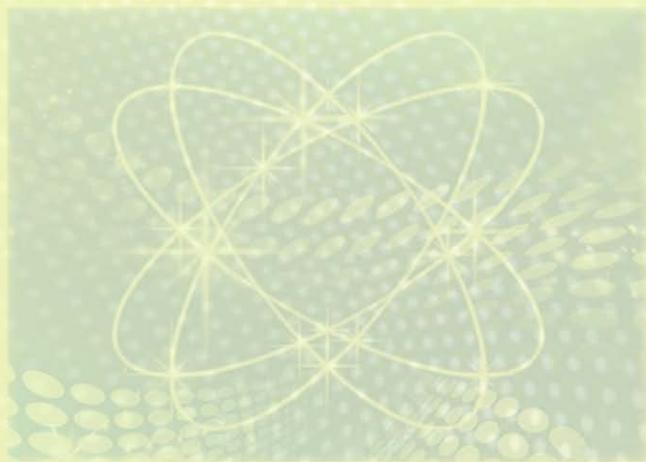


# 合力探索普洱生态特色烟叶发展之路



## 《合力探索普洱生态特色烟叶发展之路》

### 顾问及编委会名单

---

顾 问：程永照 杨亚林

主 编：田泽华

副主编：杨 明 计思贵

编 委：王庆红 徐文刚 刘红英 李 强 陈 云

李祖明 李宗春 刘卫国 解建国 张如阳

刘子仪 李国良 陶国富 史春雨 马 茂

# 目录 | CONTENTS

□ 前言.....	1
-----------	---

## 第一篇 意义深远的战略部署 普洱生态特色烟叶路

● 国家烟草专卖局姜成康局长贺词 .....	3
● 生态建设产业化 产业发展生态化 云南省委书记白恩培考察普洱新烟区的指示.....	4
● 新理念引领普洱烟叶生态路 国家烟草专卖局副局长何泽华的指示 .....	5
● 抓住好机遇 特色烟叶上水平 云南省人大常委会副主任 程映萱 .....	11
● 工、商、研紧密合作 推进烟草产业健康发展 云南省副省长曹建方的贺信 .....	14
● 生态普洱 科技普洱 国家烟草专卖局科技司司长 金忠理 .....	15
● 打造一流的生态烟叶知名品牌 云南省烟草专卖局局长 余云东 .....	17
● 普洱考研质量齐飞跃 普洱市委书记 沈培平 .....	20
● 集思广益 打造中国一流生态特色优质烟叶品牌 市委副书记、市长李小平 .....	21
● 优质特色支撑品牌 科技创新推动发展 国家烟草专卖局科技司副司长 张虹 .....	25
● 以创新和科学态度建设普洱生态烟区 中国烟叶公司张玉征副总经理 .....	30
● 特色化为普洱烟叶锦上添花 中国烟叶公司副总经理 吴洪田 .....	33
● 发挥资源优势 彰显区域特色 加大普洱特色优质烟叶开发 云南省烟草专卖局(公司)副总经理 高体仁 .....	36
● 积极探索生态烟叶生产模式 大力开发普洱生态烟叶 普洱市烟草专卖局(公司)局长(经理) 田泽华 .....	40

## 第二篇 引言 生态烟叶数普洱

- 生态烟叶数普洱 程永照..... 47
- “生态优质”铸就普洱烟叶品牌之魂 钟云..... 72

## 第三篇 专家同仁齐聚普洱

- 发展现代生态农业 开发普洱生态烟叶 林文雄 陈冬梅 黄锦文 王海斌 陈 婷..... 81
- 他山之石——生态烟叶开发的思考 军事医学科学院 朱茂祥..... 96
- 普洱烟区的自然生态环境与烟叶质量形成关系  
中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 李志宏..... 100
- 突出特色 提升优势 全面推进原料保障上水平  
李穗明红塔烟草(集团)有限责任公司总裁..... 110
- 普洱市生态烟叶生产技术探讨 云南省烟草农业科学研究院 卢秀萍..... 117
- 普洱发展生态特色优质烟叶大有可为 云南烟草科学研究院党委书记、副院长 程永照..... 128
- 良好农业规范(GAP)标准在烟草生产中的应用  
杭州万泰认证有限公司 副总经理/研究员 卢振辉..... 134
- 云南普洱生态特色优质烟叶的成因分析及工业应用初探  
湖南农业大学烟草研究院 周冀衡..... 144
- 生态烟叶研发与工业应用研究 云南中烟工业公司原料部部长 马建雄..... 162
- 普洱植烟区气候条件及其对烤烟品质的影响分析 云南省气候中心 朱勇 黄中艳..... 163
- 依托生态优势 系统构建与创新 打造特色优势烟叶品牌  
云南瑞升烟草技术(集团)有限公司 杨伟祖..... 182
- 依托原生态优势 打造普洱特有烟叶品牌 上海烟草(集团)公司副总经理 郜强..... 189
- 理念清晰 成果喜人 浙江中烟工业有限公司副总经理 许明忠..... 192
- 奋发 创新 携手实现跨越式发展 江苏中烟工业有限公司副总经理 俞惠梅..... 195
- 突出优势 深化合作 打造普洱生态特色优质烟叶品牌  
安徽中烟工业公司副总经理 卢安宁..... 198
- 立足品牌发展 深化技术合作 共同推进普洱生态特色烟叶开发  
湖南中烟工业有限责任公司 李明三..... 201

- 合作共赢 共同发展 山东中烟工业有限责任公司 栗新华 ..... 205
- 深度合作 科技创新 为全国“上水平”做出应有的贡献  
普洱市烟草专卖局(公司)局长、经理 田泽华 ..... 207
- 对发展普洱生态烟叶的几点思考 红塔集团技术中心副主任 董伟 ..... 210

## 第四篇 管理创新 科技先进 新烟区发展成就喜人

- 新烟区 新跨越 新希望 景东县新烟区基地单元建设与发展 ..... 219
- 积极转变烟叶生产组织 努力实现墨江烟草跨越式发展  
墨江哈尼族自治县新烟区基地单元建设与发展 ..... 237
- 发展现代烟草农业打造新型特色优质烟叶品牌 墨江哈尼族自治县  
江苏中烟-联珠基地单元建设与发展 ..... 246
- 目标创新 思路创新：“四位一体”推进新烟区开发建设  
镇沅县新烟区开发与基地单元建设 ..... 265
- 高起点 高标准 高质量推进新烟区建设 景谷县新烟区开发与基地单元建设 ..... 275
- 目标明确 措施到位 打造一流生态烟叶品牌 宁洱县新烟区建设与发展 ..... 296
- 夯实基础 加大投入 烟叶种植上规模 思茅区新烟区开发与建设 ..... 304

## 第五篇 媒体聚焦

- 云南省委书记白恩培在普洱调研 ..... 315
- 国家烟草专卖何泽华局副局长视察普洱 ..... 319
- 云南省烟草专卖局余云东局长在普洱调研 ..... 323
- 普洱市委书记沈培平调研 ..... 328
- 云南国际优质烟叶高级专家论坛在普洱举行 ..... 332
- 推动现代生态烟草生产水平上台阶 ..... 335

## 第六篇 普洱发展生态特色优质烟叶大事记 ..... 339

# 前 言

普洱市位于云南省西南部，北回归线穿境而过，是妙手天成的“天然氧吧”，举世闻名的“世界茶源”。境内热量丰富、雨量充沛，大部分地区常年无霜，森林覆盖率达64.9%，是全国的3.8倍，全省的1.4倍。茂密的森林和多样的气候类型，使这里成为云南生物多样性最为丰富的地区之一。

普洱4.5万平方公里的土地上，有耕地面积1102.74万亩，其中最适宜种植烟叶面积达281.8万亩，其生态条件与津巴布韦极为相似，这些都为普洱特色优质烟叶生产提供了得天独厚的条件。

2009年以来，普洱抓住云南实施新烟区开发的重大机遇，把发展新烟区和现代烟草农业建设作为促进边疆民族地区经济发展、改善山区农民生产生活条件、富民强县的一项战略任务来抓，依托优越的生态环境，挖掘烟叶生产发展潜力。2008年以来，普洱市实现了烟叶生产快速增量，在短短两年时间内，以跨越式的姿态创造了令人惊叹的“普洱速度”，迅速崛起，成为云南省烟叶生产增量最多、发展最快的市（州）新烟区，成为全国最具发展潜力的生态烟区。

在实现规模跨越发展的同时，普洱新烟区也在积极探索挖掘北回归线区域自然生态优势和彰显普洱烟叶风格特色的发展之路。普洱认真贯彻落实国家局、省局领导的要求，紧紧围绕“卷烟上水平”的目标，坚持“四位一体”建设发展模式，按照“科学布局、控制规模、主攻质量、突出特色”的工作思路，以“生态普洱、科技普洱”为主题，率先实现“三化”，全力推动“三个转变”，即烟叶生产从追求数量规模向提质创牌转变，以满足工业一般生产需要向保障重点骨干品牌需求转变，以生产主导向工业需求转变。以“林在地边生，烟在林中长”的典型山地形态和最佳生态优势，努力打造“中国一流生态特色优质烟叶品牌——普洱生态烟叶”。

2010年7月，普洱市政府、云南省烟草专卖局联合主办的“普洱生态烟叶开发及工业应用研究”论坛在普洱召开。这次论坛吸引了近百名国内外烟草专家聚集边陲普洱，同心协力探索普洱生态特色烟叶发展之路，努力打造中国一流生态特色优质烟叶知名品牌。

在为期两天的论坛上，专家学者从生态环境、原料保障、农业发展、气候因素等不同侧面，对普洱的区位和生态优势进行了充分论证，就普洱生态烟叶的重要

性、开发模式、开发方法等问题进行了深入广泛的研究和探讨，进而对普洱生态烟叶的发展，达成了四点共识：

一、普洱生态烟叶开发是“卷烟上水平”工作中满足全国重点知名骨干卷烟品牌原料需求的必然趋势，对彰显普洱烟叶特色，努力打造中国一流生态特色优质烟叶品牌，探索我国烟叶生产走生态之路具有重要的战略意义，也是行业特色优质烟叶开发的重要战略发展方向。

二、普洱生态烟叶开发具有独特的良好的自然生态环境优势。

三、普洱生态烟叶开发是对降焦减害、提高烟叶质量和安全性、保护生态环境等方面的有益探索和实践。四、普洱生态烟叶开发将进一步深入推进工商研深度合作，创新发展，为“卷烟上水平”做出新的贡献和努力。

论坛的召开，为进一步整合优化科技资源配置，加大科技创新力度，实施科技兴烟、人才强企战略，全面推进普洱烟草科技进步与创新，提高普洱烟叶质量，加快普洱生态烟叶开发，为努力打造中国一流生态特色优质烟叶品牌奠定坚实的基础，燃起了普洱生态烟区腾飞的希望：2011年，普洱新烟区烟叶种植将达到100万担；2015年，预计实现150万担；2020年，预计实现200万担。普洱烟草人在生态烟区播种下金色的梦想，期待着规模、质量、效益、生态协调发展的路子越走越宽。

编者

2011.6

# 第一篇

# 意义深远的战略部署 普洱生态特色烟叶路

普洱以茶驰名世界。如今，普洱生态烟叶，开始风靡神州，享誉全球。

独特的自然优势，极好的生态植被，无污染的纯净水源，清纯多氧的空气，原生态的土壤，成为普洱发展生态烟叶不可替代的优势。普洱人抓住了这个天赐良机。

国家烟草专卖局局长姜成康亲自命题：要加强研究普洱生态烟叶研究开发，云南省委省政府高度重视，普洱市大力支持。这个命题正由普洱市烟草专卖局（公司）、红塔烟草（集团）有限责任公司、云南烟草科学研究院、云南省烟草农业科学研究院以及云南瑞升烟草技术集团有限公司共同联合在普洱的烟田中合力破解，成绩斐然。





## 国家烟草专卖局姜成康局长贺词

热烈祝贺普洱生态烟叶开发及工业应用研究专家论坛在普洱市举行。希望这次论坛取得丰硕成果，并以此推动我国生态烟叶的开发和工业应用。预祝论坛取得圆满成功！

（2010年7月9日）



姜成康局长

## 生态建设产业化 产业发展生态化

云南省委书记白恩培考察普洱新烟区的指示



云南省委书记白恩培查看烘烤出炉的普洱生态烟叶

云南省委书记白恩培对烟叶发展和新烟区建设提出明确要求：“巩固提高老烟区，培育开发新烟区，要走规模、质量、效益协调发展的路子”。要围绕生态发展产业，走“生态建设产业化，产业发展生态化”的路子。

2010年8月13日，白恩培书记在普洱新烟区调研时指出：普洱烟区建设水平很高，很振奋，一年比一年好，走出了一条新烟区发展的新路子。普洱最大的优势和资本在生态，希望和出路也在生态，一定要倍加珍惜。普洱新烟区经过努力，有希望发展到150~200万担的目标。



云南省委书记白恩培在红塔普洱生态烟叶示范基地调研

## 新理念引领普洱烟叶生态路

国家烟草专卖局副局长何泽华的指示

普洱烟叶的发展近几年实现了超常规的发展。我四次来普洱，每次的情况都不一样。1992年的时候我是作为厂长，跟着市里面的领导班子来看看这边能不能建烟叶基地。那时看没有什么可能性，但是觉得这地的地很好。2006年的时候，来看烟叶生产，当时还没有现代烟草农业概念，发展难度很大，主要是农民的技术水平上不去。我感觉到思茅自然环境很好，生态也很好，土层很厚，适宜种烟，但是要很快发展也很难。2009年来了以后，感到市委市政府十分重视，前几年还有一个普洱茶，比较效益可观。我们看了普洱和临沧两个地区，感觉新烟区的发展，印象还是比较深的。再来看，我感觉到在各个方面都有一个质的飞跃。

我觉得这几年，用三句话来概括：规模扩大，两年翻一番的发展速度，快速发展，两年翻一番这样的情况在全行业是没有的，前几年还没有达到这样的幅度，我想没有现代农业的这种方式，没有市委、市政府的高度重视，是很难做到的。它不仅仅是规模的扩大，关键是大了之后能不能稳得住，所以我觉得这一点就是各方面综合的体现，就是快速发展。第二点，就是水平提升，不论是生产水平还是工作水平还是管理水平各方面水平都



国家烟草专卖局副局长何泽华（左一）在省局余云东局长的陪同下到红塔普洱生态烟叶示范基地调研



国家烟草专卖局副局长何泽华（左一）在红塔普洱生态烟叶创新园考察第一车间实验室



国家烟草专卖局副局长何泽华（右三）品吸普洱生态单料烟

有明显地提升。今天看的这片烟叶，是种出来的烟叶也是烤出来的烟叶，种和烤这两方面都很好，能现场烤香的烟叶，近两年烘干不是烤香的问题，真正各方面水平的提高。第三个是特色凸显。通过近几年的努力，普洱作为行业的新烟区，自己地方的生态特色和产品特色都十分显著，这个凸显首先是你们打出了生态烟叶这样一个旗号，特别是通过和红塔的合作，工商互利合作机制初步形成。普洱作为新烟区一定要有特色，我觉得现在最起码往这个方向走。这三个方面体现出了普洱不仅种出烟来了，种出比较大规模好烟来了，还能种出特色烟，这是希望所在，潜力所在。总体的感觉是这样。说水平的体现、GAP的实施、生物防治技术、包括课题的研究等，做了很多工作，这个不多讲了。这与云南省委、省政府的坚强领导，市委、市政府的重视，云南省局的有力组织指挥，与云南全省的烟叶整体水平，我看更多地还是市局的全体同志和当地政府、群众共同努力的结果。

对于下一步的发展，余局长请我来，想让我在这方面有更深的印象，对云南烟叶、对普洱烟叶的发展有一个更好的环境。我想今后如何发展，今天看了现场，听了介绍以后，得到了很多启示，但是其实很简单，很多东西我还没有吃透，5个内容还不是很全面，等等，可能要有一个过程才能了解得更多，我想以四句话来概括：

**第一，目标凝聚力量。**全市提出来要建设全国最大、最优、最具特色的生态烟叶基地，这个目标省局怎么认同，怎么确定我还不知道，但是提出这个目标，

肯定是市委、市政府的重要决策了，虽然是烟草的事，但是不仅仅靠烟草来做，可能要市委、市政府来把各方面的力量统一起来，地方政府、烟农都要发动起来，同时在我们行业内部工业、商业如何互利来实现这个目标。现在你们做得比较好的就是市局和红塔集团已经有很好的开端，做了不少工作，前不久召开论坛，不少工业企业和专家都来了。下一步如何做？上一次现场会我在曲靖了解的情况，包括这一次看了以后，首先，我觉得工商之间的合作探索，在特色烟叶方面要真正能做实、做细，现在你们这一块已经有不少东西了，但是我感觉到，要按照以后能在面上推广这样一个基本要求来谋划我们工商之间的合作。因为你们市公司和地方政府、烟农之间如何合作，怎么组织现代烟草我都比较满意了。就是工商之间的合作，我们不是有三句话么，工业主导、商业主体、科技主力，工业这个主导作用如何体现，我觉得要好好研究，要把它做实。张建华，你们也要在这方面工业企业也要有一定的投入，要把配方的需求和单元生产的技术方案联系起来。比如说品种需要什么样的品种，主攻哪一个方向，现在不少工业企业要求低焦油的问题，就可能有烟叶生产方面的要求；比如说上部烟叶可用性的问题，上部烟叶怎么弄；比如说要求成熟度提高这一块，生长期必须多少，这一个度要在技术方案上体现出来。以后商业企业实际上就是要按照订单的需求进行生产，工业要提出这个问题了，但是你要有一个东西来衡量，怎么衡量？今年提出的要求，商业企业按照这个组织生产，生产过后年底组织化验，化验以后做一个评价，评价以后反馈到第二年的指导生产，形成这样几个循环，我觉得工业的主导地位就正式形成了。

第二点，收购环节，工商企业如何合作，因为新的收购方式出来以后，烟农直接与现场收购结合起来，工业企业一个是等级质量的把关，刚才忠理司长提的这个观点我很赞成，可不可以探索快速检测，烤房烤出以后现场取样去检测，检测以后内在质量如何能不能搞出一个东西来，我觉得这也是技术创新。这样的外观质量和内在质量可以同时出发，引导烟叶生产注重质量，注重特色，可能会有好的效果，甚至有的可以推行。烟叶烘烤每一个单元拿一点送去就可以检测。

第三个就是复烤加工这块如何做好。我觉得工业企业的主导主要在这一块，商业企业的主体，就是要把工业的需求在你的生产方案中体现出来，例如测土配方施肥，多少个土地测一个土样，测过以后，多少种土型要一个配方，配方是什么，要求是什么，因为你现在后面有这些实验田了，可以在这上面谈。当然你们

也做了不少，我觉得就是几个环节联合起来来实现这个目标，在这方面要好好地探索。

**第二，理念引领建设。**今天提出这个观点我很赞成，我觉得很好。但是我觉得新的理念要怎么做，姜局长在云南“卷烟上水平”上就讲，超常规、新思维、大手笔。新思维在农业生产中要体现出来，我总结你们现在做的，你们可以从四个方面考虑：一个就是生态农业。生态农业的理念，我觉得对我们全行业下一步都要考虑，程主任讲的，这条高速公路修路时保护生态是很注意的。修路都要保护生态，我们烟叶生产也要保护生态，包括生态的问题，既要发挥生态的优势，还要保证不破坏生态，比如基础设施建设怎么样能在生态得到体现。第二，烘烤中煤炭利用率的问题，这个对环境也是有影响的，包括农药的使用等等这些东西，通过这个理念要挖掘一些内容出来，具体哪些是对生态有利的。第二个，精准农业。我们现在营销上提精准营销，下一步就要提精准农业，前几年我们提出过，当时我们觉得不成熟。精准农业是现代农业的一个基本部分，它与标准化的生产也是有关系的，GAP实际上是精准农业的具体体现形式，GAP前几年行业里也有不少单位在做、在试，但是你们又把它提升了一下，我觉得做得很好。包括我们做的测土施肥也好，生态保护也好，都要靠精准这个工作来做。这个做起来水平很高，并且发挥的空间也很大，包括轮作都要列入到这里面来，包括基本烟田基础设施要如何配套，植保、栽培要有哪些措施结合，定时、定点等这些东西，标准化的生产，GAP的模拟实施，实际上GAP是技术和管理的标准化问题，要从这个角度来想。第三个，设施农业。中央去年一号文件里面也讲，你们在这方面也做了不少探索，当然现在才刚刚起步。你要做到规划一个单元，一个单元1万亩，大概3万平方米的育苗，这3万平方米能不能全部规模化地利用起来，能产生出多少的效益，现在就要早一点谋划，包括烤房、农业机械等设施，视野还可以更开阔一些来考虑。第四个，科技农业。现在的生物防治，就是科技的问题，包括内在品质、品种的问题等，都可以纳入到这里面来。如果这四个方面是我们目前常规农业所缺乏的，也是我们未来农业的发展方向，它应该纳入到我们现代烟农农业的生产体系中来。如果这个做起来的话，对行业有很大的影响。我刚才讲理念引领，光有理念引领还不行，还要把它做实，还要有具体的措施，不用做多少，关键是做出来怎么样。比如说我刚才说的测土配方，我有5000亩地，我要取多少样，取样标准是什么，怎么测，测过以后怎么用，这个要拿出

来就会不一样，这个东西要做的工作量就很大，所以这个理念引领就是要有先进的东西带领它。

**第三，优质彰显特色。**普洱的优势，你们不是讲，立足优势，以新烟区为引领吗？确实普洱是有优势，但是这个优势在烟叶生产当中怎么体现出来。首先烟区规划现在怎么样？当然今天没有时间看，我们一路看过来，我知道整个普洱市的土地面积是比较多的，刚才杨副市长讲的，1100万亩，我们种烟才种二三十万亩，基本烟田最多也就六七十万亩。那么按照三年轮作你怎么规划烟田，选择在什么地方来种烟，这个我觉得也是要考虑的。刚才程主任讲的，种一年烤烟两年拿来种别的，那肯定不行。同时我们生态当中的优势究竟体现在哪些方面，这个我觉得要好好地研究，你的光和热在全国处于什么状况，我们的品种，哪些品种适宜我们这个地区，我觉得要系统地来研究。现在不是讲，KRK26在其他地区不适应，在你这里适应，这就是你的特色，在别的地方不行，在你这个地方行，你才能拿出别人没有的东西。所以在别的地方不行的，你要大胆地试，试出你这方面新的东西来。另一方面生态有优势，但是搞不好也是劣势，就像刚才杨副市长讲的，你这个后期雨水多，可能就会造成影响烟叶品质的问题，能不能提前，这是很大的问题。因为你的热度比较高，你可以往前移，移到什么样的程度比较适宜，我看你的纬度跟广东纬度差不多，广东七月份全部收购完了，我们这里现在也才刚刚开始烤，你说23.5度是优势，23.5度优势要发挥出来才行。我觉得就是把生态的优势显示出来，把生态的劣势要规避开。当然这里面也不是我说的，我只能讲一个看法，一个思路，你们要做的话，你要把后期的劣势规避好，那就是一个重大的突破，那不是小突破，烟叶品质肯定不一样，从整个育苗、移栽、烘烤。当然，我对普洱市的气温不是太了解，但总体光热量是充足的，后面有这些东西，就是要让它真正的优势体现出来，就是生态优势和其他优势能够在烟叶中体现出来。

**第四，技术提升水平。**最终还要靠技术来把水平提升，这是烟叶发展很重要的一个问题，我觉得我们使用植保，就是要利用它的先进性、实用性和高效性。现在已经有了先进的技术，比如生物防治能不能大面积的考虑，能不能搞两个单元或几个单元，全面地实施，系统地实施。再比如说，施肥的技术，包括绿肥、生物肥料等这些东西都可以。先进适用，关键是适用，说实话，我对现在的先进技术最怕的就是不计成本。我认为搞农业的东西不要搞得太洋，我始终是这么认

为，搞得太洋了离农民肯定远。所以实用对农村来说这个是最基本的目标，既要先进，又要实用，同时还要高效，效益要好。在这方面技术是主力的体现，刚才不是讲，工业主导、商业主体、技术主力，技术力量的主力，在这方面怎么显示出来，技术攻关怎么做，技术方案怎么搞，既要站得高，同时又要务得实。例如上部烟叶怎么样来解决好，这个问题行业内还没有很好地解决，今天看到你烟叶烤的香，上部烟叶质量、可用性提高、成熟度的提高，比什么技术都好。你说你生态，都是生态，最后烟叶烤不行，烟叶是给人抽的，抽烟抽的是烟叶，烟叶不好谁也做不出好烟来，所以最后我认为立足于能产出好烟叶的技术就是好技术，能够烤香，再没有污染，对环境影响小，这个就有技术含量了，真正的品牌就能打得出来。

这四句话能不能总结，我也是刚刚想的，我也一直在思考。但是总体来说，到普洱来给了我很大的启发，刚才余局长也讲了，近几年我们现代烟草农业包括整个烟叶生产提高很快。我也正在想，下一步全行业怎么走，采取什么措施把整个发展向前领。实际上你们今年这个题目很好，就是新的理念引领来走生态之路，我觉得确实是有超前意识，并且已经初现成效，这一点我应该感谢你们，感谢市委、市政府大胆的创新探索，同时我也希望普洱，刚才市里面提的这个目标，不仅数量上的目标能够实现，更重要的是品牌的目标也能够实现，成为程主任所讲的普洱烟叶和普洱茶齐名，这个我看对烟叶工作的要求很高，也是程主任对我们烟叶部门的期待，我相信我们普洱的同志一定能够做到这一点。

（2010年7月24日）