

# 大力发展循环经济,促进行业持续发展\*

王延才

(中国酿酒工业协会,北京 100833)

**摘要:** 发展循环经济是落实科学发展观、实现经济增长方式根本性转变的一项重大战略决策,我们要从战略和全局的高度去认识发展循环经济的极端重要性和紧迫性。循环经济可以充分提高资源和能源的利用效率,实现社会、经济 and 环境的“共赢”发展,可以将生产和消费纳入一个有机的可持续发展框架。酿酒行业发展循环经济,对于行业的健康稳定发展,具有十分重要的意义。

**关键词:** 白酒行业; 循环经济; 持续发展

**中图分类号:** TS262.3 ;F061.3 ;X797 **文献标识码:** D **文章编号:** 1001-9286(2006)08-0017-04

## Re-enforcing Development of Circular Economy to Advance Sustainable Development of Liquor-making Industry

WANG Yan-cai

(China Wine-making Industry Association, Beijing 100833, China)

**Abstract:** The development of circular economy is a critical strategic decision to carry out scientific development viewpoint and to realize the fundamental change of economic growth pattern. We should understand the urgent and extreme significance of the development of circular economy from strategic and global standpoint. The development of circular economy could make full use of resources and energy and increase their use rate and realize “win-to-win” development among society, economy and environment. Besides, it could bring production and consumption into an organic sustainable development frame. The development of circular economy in wine-making industry is helpful for health and stable industrial development and is of great significance. (Tran. by YUE Yang)

**Key words:** liquor-making industry; circular economy; sustainable development

同志们:

今天,中国酿酒工业协会在五粮液集团有限公司召开循环经济现场经验交流会,我们有幸请到了国家发改委环资司、国家发改委经济运行局、四川省有关部门和宜宾市的领导光临会议,对各级领导到会指导表示热烈欢迎!对五粮液集团表示感谢!感谢王国春董事长、陈林总经理、刘友金副总经理对会议的大力支持和周到的安排。我们召开本次会议的目的是:总结推广五粮液先进的经验;探讨落实国家有关循环经济的要求;研究白酒行业发展方向,全面推进白酒行业健康有序的发展。刚才,作为国家六部委确定的全国42家循环经济试点企业中白酒行业唯一的一家企业——五粮液集团有限公司介绍了实施循环经济的典型经验,下午大家还要现场参观学习五粮液集团有限公司的先进经验。我和大

家一样对白酒行业发展循环经济全面提升我国白酒产业水平充满信心,相信通过示范试点、以点带面、相互学习,必将推进白酒行业清洁生产、发展循环经济持续向前发展。下面,我讲几点意见,供大家参考。

### 1 发展循环经济是实现可持续发展的必然选择

发展循环经济是落实科学发展观、实现经济增长方式根本性转变的一项重大战略决策,我们要从战略和全局的高度去认识发展循环经济的极端重要性和紧迫性。党中央和国务院对发展循环经济十分重视,胡锦涛总书记、温家宝总理多次强调发展循环经济的重要性。2002年6月,全国人大发布了《中华人民共和国清洁生产促进法》,该法已于2003年1月正式实施。2003年12月,国务院办公厅转发了国家环保总局和国家发改委及其

\* 本文为王延才理事长2006年6月25日在“白酒产业循环经济现场经验交流会”上的讲话。

收稿日期:2006-07-03

作者简介:王延才,男,中国酿酒工业协会理事长,白酒分会理事长。

他9个部门共同制订的“关于加快推行清洁生产意见”。国家发改委和国家环保总局还共同发布了《国家重点行业清洁生产技术导向目录》，目前已经发布了两批目录，涉及冶金、石化、化工、轻工、纺织、机械、有色金属、石油和建材等重点行业。2003年，我国修订了《资源综合利用目录》，对4类资源综合利用项目实行税收优惠政策。全国人大环资委已将《循环经济促进法》列入立法计划，并开始了立法前期的调研。十六届五中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十一个五年规划的建议》，明确提出必须加快转变经济增长方式，把节约资源作为基本国策，发展循环经济，保护生态环境，加快建设资源节约型、环境友好型社会，促进经济发展与人口、资源、环境相协调。

循环经济，是企业推进可持续发展的一种实践模式，它强调最有效地利用资源和保护环境，在资源投入、企业生产、产品消费及其废弃的全过程中，把清洁生产、资源及其废物综合利用、生态设计和可持续消费等融为一体，使经济系统和谐地纳入到自然生态系统的物质循环，将传统的“资源-产品-废弃物排放”的开环式经济转变为“资源-产品-废弃物-再生资源”的闭环式经济，实现经济活动的生态化，做到生产和消费“污染排放最小化、废物资源化和无害化”，以最小的成本获得最大的经济效益和环境效益，从而实现经济增长与社会进步的协调持续发展。

很多国家的工业化历史发展历程，都曾出现过大量生产、大量消耗、大量废弃带来的严重环境问题。工业“三废”及城市生活废水、垃圾排放等造成了河流、水库及空气污染，这些已经影响到经济社会的可持续发展。提高资源利用率、发展循环经济、保护和改善环境已成为全世界普遍关注的战略问题。

## 2 酿酒行业发展循环经济具有重要的特点和优势

第一，循环经济可以充分提高资源和能源的利用效率，最大程度地减少废物排放，保护生态环境。

近几年，我国白酒产业结构逐步进行调整，生态环境有所改善，污染排放总量逐年减少，但经济增长主要依靠投资拉动，资源利用率低，呈现明显的高投入、高消耗、低质量、低效益的粗放型特征，对生态环境的压力依然较大。

循环经济倡导的是一种建立在物质不断循环利用基础上的经济发展模式，根据资源输入减量化、延长产品和服务使用寿命的资源再利用和使废弃物再生资源化等3个原则，把经济活动组织成一个“资源—产品—再生资源”的物质反复循环流动的过程，使得整个经济系统从生产到消费的全过程基本上不产生或者只产生

很少的废弃物，最大程度地减轻废物末端处理的压力和成本。酿酒业为农产品加工业、传统发酵工业，既有环保负担重的特点，又有副产物利用形式广泛、前景广阔的优势。

第二，循环经济可以实现社会、经济 and 环境的“共赢”发展。

循环经济以协调人与自然关系为准则，模拟自然生态系统运行方式和规律，通过节约资源和提高生态效率，实现资源的可持续利用，使社会生产从数量型的物质增长转变为质量型的服务增长，促进经济发展。

第三，循环经济可以将生产和消费纳入一个有机的可持续发展框架。

传统的发展方式将物质生产和消费割裂开来，形成大量资源消耗、大量产品生产、大量消费和大量废弃的恶性循环。发展循环经济是一项庞大的系统工程，它必须涵盖经济社会的各个领域，同时又要突出重点，注重实效。首先是以节水、节能为重点，促进企业降低能耗，提高资源利用效率；其次是以推行清洁生产为重点，促进污染防治从末端治理向污染预防转变；第三是以产业废弃物综合利用和再生资源回收利用为重点，促进资源综合利用再上新台阶。

## 3 酿酒行业发展循环经济的必要性和可行性

酿酒工业是一个污染物产生量相对较高的行业。酿酒生产过程中不仅消耗不少水、蒸汽和粮食，而且产生大量废水和酒糟，规模越大，产生量越大，如不能有效治理和利用，必将制约整个行业的健康发展。因此，酿酒行业发展循环经济，对于行业的健康稳定发展，具有十分重要的意义。现在资源的有效利用，循环再生得到全世界的普遍重视，我们到国外去看所有的企业不论是介绍还是参观，最后都会重点介绍资源循环再生的部分，我们在日本看到，无论是烈性蒸馏酒厂，还是啤酒厂都做到了零排放。五粮液集团站在可持续发展的立场，自主创新，探索出了一套有效的循环经济模式，变废物为资源，在治理中求效益，先后投入资金近7亿元，对有回收利用价值的物料及能源进行回收利用或循环使用。废弃的酒糟经过链式开发利用生产复糟酒、蒸汽和化工原料白炭黑，废水则进行综合利用生产乳酸、香味物质、沼气等，每年产生的经济效益近2亿元。另外酿酒行业中的不少酒精和啤酒酿造企业，如广州珠江啤酒集团有限公司和河南天冠企业集团有限公司，从自身出发，也探索出一套行之有效的可持续发展之路。这些企业实施循环经济的实践，对酿酒行业具有十分重要的典范作用，也证明了在酿酒行业发展循环经济不仅必要，而且可行。

## 4 白酒行业发展循环经济的几点建议

### 4.1 白酒产业发展循环经济的关键环节

#### 4.1.1 降低粮耗,提高出酒率

提高白酒出酒率是行业技术管理的一项重要工作,只是近年来有些弱化。如果生产浓香型白酒企业出酒率达到现在五粮液的水平(五粮液现年出酒率高达41.67%,而全国平均水平只有33%左右),全国至少可降低白酒耗粮60万吨。在提高出酒率的技术措施方面,老一代白酒科技人员和白酒生产企业做了大量工作,取得多项成果,有成熟的技术和经验可以借鉴,规范管理、标准化操作,完全可取得实效。

从全行业的角度而言,应该大力推动固液结合酒的发展。在技术发展的基础上,固液结合酒不仅可以保证质量和产品风格,在卫生安全,特别是在提高资源利用率、提高投入产出比等方面有突出的优势,是全行业应该坚持发展的方向,产品标准制订工作已近完成,也将为此类产品奠定规范的平台。

五粮液提高出酒率的另一做法就是将丢糟二次发酵,每年多产原酒15000多千升。今天到会的都是白酒大中型企业,都具备将丢糟进行二次发酵的条件。二次发酵酒,不但可增加产量,降低成本,还可以享受国家有关资源综合利用项目的税收优惠政策。

#### 4.1.2 废水综合利用

池底水(黄水)是白酒生产企业的宝贵原料,而有些企业白白丢掉。不但浪费了宝贵材料,还污染了环境。有条件的企业可以向五粮液这样生产乳酸等化工产品,也可以进入底锅蒸馏,提高白酒质量;还可以用于养窖;最次之,也可用于和窖泥,提高窖泥质量。

对蒸馏冷却水,现在大部分企业已经对其进行了综合利用,但有的企业还在直接排放。《白酒用水》标准即将出台。白酒蒸馏冷却水必须综合利用,如直接排放将达不到排放标准。

洗瓶用水的综合利用已被绝大部分白酒生产企业采用,方法多种多样。

总之,白酒生产企业废水的综合利用不完全是技术问题,只要我们主要负责人提高认识,就能做到。

#### 4.1.3 包装物的循环利用

回收旧瓶是行业内的传统,但由于近年来制假严重,使得规范企业受害不小,企业不得不想出种种防伪措施,循环利用的瓶子越来越少。我相信在国家有关部门规范市场秩序力度加大后,制假售假会越来越减少。近几年国家机构改革后,新的管理机制和体系正在完善,我们酿酒业从标准体系到生产管理也正在完善,而且已经开始发挥作用,规范企业的生产经营外部环境条件已

经得到改善。在生产经营的政策、管理环境等逐步完善之后,我们将面临更高层次的发展要求:在社会人文、道德、消费者权益,包括饮用安全等方面必须适应社会发展的要求;在环境资源的利用再生等方面适应世界发展的要求。我们必须认真研究包装物的自我回收和尽量有利于社会资源回收的问题,企业不应该在过度包装上再下大功夫,目前白酒包装越来越向高档发展,消费者喝的是酒,而不是包装。过度包装在白酒行业不能再发展了。

#### 4.1.4 废气治理与利用

五粮液不但对锅炉烟气进行治理,而且还有产品产出。现在大部分中、小白酒企业,不但锅炉烟气未得到治理,而且锅炉是自己制造的土锅炉,有的小酒厂还在烧地灶。白酒行业目前在锅炉烟气的治理上必须下功夫,用节能无污染的锅炉是我们行业的目标。只有彻底摘除酿酒业是高污染行业的帽子,我们才有可能获得长远的可持续发展。

#### 4.1.5 建立生态园区和PET瓶的应用

白酒生产技术门槛低,设备简单,开放式生产,这是由于产品本身和历史原因造成的。有条件的生产企业,应向啤酒行业、葡萄酒行业、白酒典范企业学习,建立生态园区也是我们白酒行业奋斗的目标。开展PET瓶的应用是白酒行业的重点推广项目,有条件的大、中型白酒生产企业要加快研究和实施。

### 4.2 发挥典范作用,推进行业发展循环经济

这次在五粮液召开循环经济现场经验交流会,使我们白酒界进一步认识了五粮液集团公司的发展过程,也更加了解了王国春总裁,他20多年来,坚持走质量效益型、质量规模效益型及多元发展的道路,为我们做出了榜样,对推动我们的民族工业做出了积极贡献,以他自己的话讲“集杂成醇、以酒为真”。五粮液集团有限公司通过多年的发展,探索出了酿酒行业发展循环经济的一套有效模式,积累了发展循环经济的许多宝贵经验。其他企业要充分利用这些经验,当然,应有偿使用,五粮液集团有限公司也是花了很大的代价才取得这些经验的,总投入达7亿多元。

### 4.3 认真规划,切实落实

“十一五”规划纲要提出了我国国民经济发展的总体目标,要求:资源利用效率显著提高,单位国内生产总值能源消耗比“十五”期末降低20%左右,单位工业增加值用水量降低30%,工业固体废物综合利用率提高到60%;主要污染物排放总量减少10%。其他企业在学习五粮液这些经验时,要结合本企业的实际,认真分解落实。当前一项重要的任务就是要抓紧制定发展循环经

济的规划,规划一定要体现科学发展观的要求和循环经济发展的理念,同时还要制定发展循环经济规划和具体推进计划,结合具体行业和企业特点,提出具体指标、措施和工作进度,同时要抓好指导、监督和检查,以期取得实际效果。我们必须有一个明确的认识:作为食品工业的一部分,酿酒企业的环境保护、卫生面貌、资源利用和再生与产品质量安全占有同等重要的位置,不但影响一个企业的经济效益,也决定着企业的生死存亡,因不重视、不解决这些问题而倒闭的例子比比皆是。

#### 4.4 加快产业结构调整

白酒行业要朝着规模化、集约化及名优酒的方向发展。目前,我国白酒总产量达300多万千升,实际产量要高于这个数字。而我国现有白酒生产企业3万余家,获证企业只有8472家,绝大部分企业的白酒生产能力在1万千升以下,企业规模小,基础设施落后,生产技术水平不高,不具备资源综合利用的能力,资源利用和废物回收再利用的效益不明显,严重制约着白酒行业发展循环经济。今后,产业结构的调整、行业的“洗牌”速度必然加快。另外,企业名优白酒的比例偏小,利润率较低,资源消耗较大。提高名优酒在白酒总产量中的比例,也是促进循环经济发展的有效途径。

#### 4.5 增强自主创新能力

近年来,白酒行业在资源节约和循环利用技术上虽然取得了一些突破,但总体上看,工艺技术和装备水平仍比较落后,缺乏资源高效利用和循环利用的共性和关键技术,企业自主创新能力不强,不能适应大幅度提高资源利用率的需要。因此,要进一步加大白酒行业循环经济支撑技术的研发和推广力度,积极推广清洁生产技术,引导和督促企业加快实施以清洁生产、防治污染、综合利用为主要内容的技术改造。

#### 4.6 加强管理

尤其要加强节能、节水、节材等基础工作,坚决把能

耗、物耗降下来。大型企业要发挥行业排头兵作用,积极制定和实施推进循环经济发展的具体计划,努力使资源利用率、能耗、水耗、物耗、资源循环利用水平达到国际同行业先进水平,提高企业的竞争力,不但把企业做大,更要把企业做强。

#### 4.7 进一步发挥行业协会的桥梁作用

一要加强政策研究,为政府有关部门实施宏观调控和制定政策提供信息和建议;二要做好技术推广、技术咨询和技术服务工作,尤其是发展循环经济所需要的关键技术,推进企业的技术进步;三是要加强基础工作,尤其要加强对白酒行业资源消耗统计、核算和分析,为宏观决策提供科学依据;四要协助做好试点工作;五要加强宣传和培训工作,引导全行业进一步增强资源忧患意识、节约意识。

#### 5 贯彻本次会议精神的几点要求

请参加会议的各位领导同志、企业代表,回去后要把这次会议上学习到的经验、了解到的情况和体会向本单位领导报告,认真贯彻落实好这次会议精神。各企业要结合自身实际,加强领导,采取切实有效的措施,大力推进本企业的循环经济发展工作;企业一把手要予以高度重视,亲自部署和落实相关工作和各项措施。通过抓落实,使得循环经济发展工作取得实质性的进展。

同志们,发展循环经济是全球对人与自然关系深刻反思的结果,是人类社会探索可持续发展道路的必然选择,它体现了以人为本,全面协调可持续发展的科学发展观的本质要求,是转变经济增长方式、走新型工业化道路的重大战略措施,意义重大而深远,任务光荣而艰巨。让我们以科学发展观为指导,立足当前,着眼长远,开拓创新,真抓实干,努力开创符合我国国情的循环经济发展之路,为使经济社会发展切实转入全面协调可持续发展的轨道,实现全面建设小康社会的目标而努力奋斗。

## 为酿酒行业提供各种规格的鲜人参

吉林省抚松县西岗乡东江沿爱林参场长期批发零售各种规格的鲜人参。小规格的鲜人参每棵成本0.2~1元,大规模的每棵成本1~2元,装入酒瓶后可以使每瓶酒增值5~10元。购量大按最低价格,来场购货或场里去人送货均可。欢迎各地酒类行业建立并保持长期的合作关系。

供货单位:吉林省抚松县西岗乡东江沿爱林参场

场 长:吕启东 手 机:13644393406

电 话:0439-6318265 邮 编:134504