

郭素玲. 农村可再生资源的可持续发展探讨[J]. 江苏农业科学, 2015, 43(6): 472-474.

doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2015.06.149

# 农村可再生资源的可持续发展探讨

郭素玲

(安阳师范学院商学院, 河南安阳 455000)

**摘要:**随着现代化发展的步伐, 中国已步入高速发展阶段, 不管是综合国力还是财务指标方面均步入世界强国行列。近年来, 研究显示中国也是世界上污染较严重的国家之一, 发展往往建立在大量消耗资源、能源和牺牲环境基础上, 实则作为一种恶性发展, 是不可取的, 必须进行生产改良和生态化可持续发展。中国是传统的农业大国, 农村区域的经济建设和繁荣以及发展的可持续性是中国目前改革发展的主要目标, 也是现代化进程是否成功的关键基础。在发展的历程中消耗了大量资源并破坏了一定生态环境, 大自然反馈了一条发展的真谛: 可持续才是真正的发展。要保持现代化农村的可持续发展, 就必须首先学会尊重自然和环境, 走好生态农业的基本道路, 实现低碳生活, 延长土地使用寿命, 建立环境友好型健康现代化农村发展道路。

**关键词:**可持续发展; 环境友好型; 现代化农村; 可再生资源

**中图分类号:** F323.2    **文献标志码:** A    **文章编号:** 1002-1302(2015)06-0472-03

中国现代化建设的进程已到了一定的发展障碍时期, 不可再一味地追求发展速度。农业是中国起始的根本, 虽然中国已步入世界大国行列, 但中国境内最为广大的人口群体依旧是农业人口, 因而农村、农业的可持续发展便成了中国现代化进程中的首要任务, 同时农业经营路线的选择同样关乎改革和发展的最终高度。农村人口作为农业活动的支撑者、生产关系的经营对象、农村现代科学技术的体现者, 是农村可持续发展最关键的社会因素和可再生资源合理利用的关键。随着社会的不断进步, 人们在解决自身温饱问题后开始对单一的作物生产提出新的需求, 日益繁杂的社会需求渐渐引发了对于农业产品的多样化需求。这一社会需求的出现, 导致农

村土地的无限制耕作和农村的快节奏生产<sup>[1]</sup>。时间一长, 社会的多样、优质需求渐渐演变成了“生态环境恶化和社会需求日益增长的尖锐矛盾”, 不可预测性的环境问题和灾难接踵而至。大自然的惩罚要求大家必须走上可持续发展的现代化建设, 农村也是如此。在进行农业生产时, 保留可再生资源的后劲, 做好循环有效的生产经营活动, 致力于做好农业的可持续发展, 为后世子孙留下更多的可用资源和保护地球的整体再生能力。中共十八大再次重申了关于“三农”问题的若干意见, 不仅进一步阐述“三农”工作的政策关怀与指导思想, 而且真正确立了科学发展观的中国发展观念, 强调了农村可持续发展问题是时刻不能忽视的关键问题, 农村的政策和工作就是要将农业引导到可持续发展的正确道路上去, 在不大量浪费可用资源的前提下, 实现中华民族的伟大复兴<sup>[2]</sup>。

收稿日期: 2014-05-20

基金项目: 河南省科技厅软科学项目(编号: 132400410676); 河南省教育厅科学技术重点研究项目(编号: 14B790028)。

作者简介: 郭素玲(1971—), 女, 河南鹤壁人, 硕士, 副教授, 主要从事区域经济、农业经济研究。E-mail: 1057275846@qq.com。

响较大的局面, 促进国内啤酒大麦的生产质量的提高, 减少国内大麦在运输过程中的损耗和交易费用, 使我国啤酒工业能够统筹利用国内、国外 2 个市场, 也能有效规避国际市场风险。

## 参考文献:

- [1] 程燕, 李先德. 中国啤酒消费趋势及其对啤酒大麦需求的影响[J]. 农业展望, 2014, 10(3): 71-73, 78.
- [2] 徐明, 李先德. 中国大麦国际贸易定价权分析[J]. 世界农业, 2013(4): 83-85.
- [3] 林光华, 陈铁. 国际大米价格波动的实证分析: 基于 ARCH 类模型[J]. 中国农村经济, 2011(2): 83-92.
- [4] 罗万纯, 刘锐. 中国粮食价格波动分析: 基于 ARCH 类模型[J]. 中国农村经济, 2010(4): 30-37, 47.
- [5] 李剑, 宋长鸣, 项朝阳. 中国粮食价格波动特征研究——基于 X-12-ARIMA 模型和 ARCH 类模型[J]. 统计与信息论坛,

## 1 中国农村的发展现状

### 1.1 经济发展形式过于单一

当前, 中国以种植业为主的落后经济现状是影响农村经

2013(6): 16-21.

- [6] 朱海燕, 司伟. 我国大豆现货价格波动的特征及影响因素分析[J]. 价格理论与实践, 2013(10): 58-59.
- [7] 唐齐鸣, 陈健. 中国股市的 ARCH 效应分析[J]. 世界经济, 2001(3): 29-36.
- [8] 姚升, 周应恒. 我国大蒜价格波动特征分析——基于 ARCH 类模型的实证分析[J]. 价格理论与实践, 2012(10): 54-55.
- [9] 张晓丽, 张大红. 我国原木进口价格波动影响因素分析[J]. 价格理论与实践, 2012(12): 46-47.
- [10] 张谐韵. 我国食糖价格波动趋势及预测——基于 GARCH 模型的分析[J]. 价格理论与实践, 2012(10): 52-53.
- [11] 刘慧, 李宁辉. 我国小宗农产品价格波动趋势及其预测——以绿豆为例的分析[J]. 价格理论与实践, 2012(6): 57-58.
- [12] Engle R F. Autoregressive conditional heteroskedasticity with estimates of the variance of U. K. inflation[J]. Econometrica, 1982, 50: 987-1008.

济可持续发展的关键问题和障碍。想要在发展道路上走得更远,必须改变现有的经营架构,发展以农村多元化经济替代反复耕种带来的经济利益,有效保护可再生资源;制止在耕作方面对大自然无休止的夺取;让商品经济和农业耕作相得益彰,相互促进,共同发展<sup>[3]</sup>。就目前农村发展来看,还是存在很多需要改善的问题,如基础公共设施覆盖面相当狭隘,农民的生产意识还很落后,甚至没有产生过可持续发展的概念。经济提升的方式单一,发展方向只是一味地追求多产和频产,在透支使用自己的可使用土地。在生活习惯中,很大部分的农民为了节约成本还在使用传统的篝火厨具,每天依然在对环境构成巨大破坏,农药的使用、化学肥料的大量施用更是加深对环境的影响。所以再发展农村经济的首要任务就是改变现有单一的农村经济,向多样化、多方向的经济结构转变,致力于农村发展体系建设和农民可持续生产的发展意识。

### 1.2 能源利用方式不合理

随着改革的推进,我国居民整体生活水平得到一定程度的改善,但是农村中收入不均衡的现象依然明显。鉴于生活水平的不同层次,不同农村区域的能源消耗也不尽相同,相关数据显示,农村家庭中用电煮饭的不超过 65%,使用沼气煮饭的在 10% 左右,其中,还有 8% 使用天然气和液化气,在农村环境中还有 17% 左右的家庭在使用篝火维持家庭能量的供给。调查结果显示,针对小型农业生产地区,牲畜食物的加工和喂养,能源 90% 来自于木柴、秸秆的能源输出。上述能源中,除了沼气和电能的使用不会直接对环境造成损害外,其他天然气、秸秆、石油液化气的燃烧均会引起氧气的减少和 CO、CO<sub>2</sub> 的大量排放,造成全球温室效应的产生。严重背离了长远发展的可持续理念<sup>[4]</sup>。

### 1.3 国家政策的支持力度不够

从目前农村形势上看,国家政策上积极带动、鼓励电能、沼气及其太阳能、风能在农村能源上的发展,致力减少农村 CO、CO<sub>2</sub> 的排放,建设资源可再生型、环境保护型、低碳健康型的能源供给结构,从而取代传统农业中篝火的位置,为现代农村经济作出贡献。在保证经济长足发展的前提下提高村民生活质量,改善发展环境,与现代化可持续发展道路接轨。多年来,木柴位置一直存在并占据一定分量的原因来自于:(1)农村生产主体——农民的生产环保意识严重欠缺。耕作思想还停留在“土地是可能消失的,多劳多得”的落后思想观念,只注重眼前的利益而忽视长久的发展,甚至于他们从未正视过土地是可再生资源的事实,为追求货币的增加进行随意的劳作。也不知道大量焚烧物体会释放大量温室效应气体,不了解国家主张政策和世界形势下的农业生产要求,更不关心大量砍伐带来的山体流失。(2)地方经济收入不多且分配极不均衡。单纯依靠耕作带来的货币效应在社会经济成分中是很小的部分,加之水稻、玉米等农作物的需求弹性又小,价格波动不会太大,农民作物的增值部分就少得可怜了,面对飞速攀升的物价,农民家庭的收入实际上是没有增长的,扣除生产成本和维持正常日用消费以后,所剩不多。很多家庭都知道电能会比秸秆、木柴干净和方便,可面对相对昂贵的电能支出,他们更愿意用现有资源(秸秆、木柴等)和自己的劳动来替代高昂的货币支出部分<sup>[5]</sup>。经济因素是造成农村环境恶化最直接的原因,但因国家扶持和经济承载能力的有限供应,

一直以来,秸秆、木柴等一直占据着一定的使用范围。(3)国家促进低碳经济环保建设的政策不够和党员带头作用的失效性,以及对于可持续发展的经济投入有所欠缺。许多基层党员环保意识不够,不能在相应地域内做好充分的带动和引导,另外,对于农村农民的每年低收入,让他们一次性拿出数千元钱进行沼气的改建或电网的深化改造,他们还是不大情愿。想要在环境保护上取得立竿见影的效果的关键还在于政府的宣传力度和覆盖深度的加强。在政府积极组织宣传的同时,要继续对农村人口进行环保科普教育,从观念上改造人们,塑造持续发展的坚实思想基础。让可持续观念根植心中,珍惜环境,爱护环境。

## 2 关于改进农村可再生资源持续发展的对策

### 2.1 大力发展农业科学技术

农村经济发展战略一直以来都是以充分、过度利用土地为经济增长的代价。环境恶化的最根本原因还是来自于农民对货币的渴望。如何在原有资源使用量基础上提高农民的收入,让他们不那么依赖于频繁的耕作。科学技术的引进无疑是解决这一问题的得力工具。科学技术的引进,在农业机械、生产发展、劳动力节约方面提供了有效支持,提高了劳动生产率,提高了投入产出比,增加了农村的边际生产率,在提高人们生产积极性的同时又保护可再生资源的持续利用。在提供高质量的生产资料的同时加快了生产节奏,保持了土壤的营养富饶性和持续性,减少农民付出,提高劳作效率和工作质量。科学技术的广泛推广与使用,是解决农业经济不断增长和实现可再生资源持续利用的重要手段,是不可摒弃的历史选择<sup>[6]</sup>。合理科学技术配备会大大加快现代环保农业的进程,反之则会滋生农村人群的惰性,加大资源的恶性开发。

### 2.2 重视生态农业项目的推广

随着社会经济的发展和人口数量的不断增加,生态环境已经开始破坏到超出其自身的恢复范畴之外,可用资源也已经被消耗得所剩无几。在现有生态基础上,想要解决可再生资源短缺的矛盾,必须采取措施来提高可再生资源再生能力和农村的经济发展。生态农业的提出恰到好处地给了我们一定的改善空间,生态农业除了保护环境、资源的可恢复性,还消除了传统农业中耕作制度的负面影响,对于农村建设和经济可持续发展有着不可估量的作用。可以在生活中对农村可更新资源进行一定的促进,还可以对农村可新增资源进行合理的利用和保护<sup>[7]</sup>。保证可再生资源的持续性传递,让可再生资源得到一定的调养休息时间,要在未来的经济发展中高度重视生态农业项目的建设和推广。

### 2.3 改善农业经营结构,合理配置、利用农村资源

科学技术是第一生产力,除了提高生产效率外还可以加快新农村的文明建设工程。但是引进大量科学技术以后,谁来操作,无可厚非最终劳动支出来自于经营者本身。所以在科学技术走入农村生产工作以后,大量技术人才也成为发展的必要因素。构造高水平的农村经营方式,活跃农村金融市场,实现经济增长重点的转换,从观念上改变环境恶性开发的可能性。实现节约型、高能型、合理资源配置型的新型现代化农村建设。首先应该把传统耕作思想的原住居民搬迁至城镇,鼓励和积极倡导思想观念新颖和跟随时代潮流的大中专

毕业生到农村去,在政策上给予足够的扶持和科技力量的设备优惠使用。对不愿搬迁的居民定期进行时事教育和科学发展、可持续发展的培训教育,提高思想改造的功用和力度。现代农业的定义并非单纯的种植业或是畜牧业,而是包括了农业招商引资的商业性经营活动<sup>[8]</sup>。如果出现这样的局面,政府应该大力支持,积极引导各种生产资源的流入,充分合理实现资源的有效配置,缓解当地不可再生资源的过度使用,同时也是增加农民收入维持社会稳定的有效手段。

#### 2.4 合理规划和布局城镇发展结构

十八大报告中明确指出加快推进城乡经济社会发展一体化是推进农村可持续化发展改革的一项重要行动内容,是新时期对我们提出的要求,也是我们自我发展完善的需要。有效促进城乡一体化统一发展,合理布局是不可缺少的。调节各地分布情况,组织规划城乡建设,加快中国特色社会主义农村经济发展,利于可再生资源的区域持续利用、发展。

在维持环境的可再生能力的情况下,加强农业基础地位,建设以工促农、以生态作物为主、合理利用资源,在不破坏资源结构再生的范围内,保持经济货币上的增长,改善人们生活条件,维护社会的稳定与和谐,形成时代要求的中国城镇可持续发展一体化新格局。管理和规划农村土地经营,保持农村可再生资源的持续再生能力和稳定使用。

充分发挥政府带动作用,如何调节当地资源的分配,保证居民收入不下降,政府作用是关键,在加大对地方经济扶持的同时,保护环境、保护耕地,保证国家的粮食产量。

#### 2.5 加快农村社会事业发展,努力提高农村主体的环保意识

着力发展农村公共事业建设,提高农民的知识文化素养,完善农业公益性服务体系,为农村资源安全建设做实事。激励农村社会事业的发展,加快农村科学技术的传播和科技人才培养。加快三农问题中重点难点的技术性转移,提高农村社会安全的设施建设,巩固和进一步发展新型农村医疗、养老保险等基础公共条件,消除农村人口的后顾之忧,缓解他们对于货币的过度追求,提高农村低保水平和补助力度。通过广场电影、会议、广播电视等途径提高人们的环保意识。积极做好各个镇乡区域范围内的农业技术推广和新型生态物种的培育养殖,辅助进行畜牧业、农业产品的质量改善,加强地域病害的防治,避免不良因素扩大影响局部的生态状况和资源良好循环,努力做好农业标准体系建设,尽量做到规划生产规模、恒定生产产量、既定成本投入。大力开发初级农产品以后的 2 级、3 级深加工产业链条,在低碳绿色经营条件下进行环保生产,提升农产品市场竞争力,加大产品附加值,积极推进科技信息技术在农业方面的应用,促进经济进一步发展。

#### 2.6 改善农村能源配置结构,构建循环能源利用体系

农村能源问题是现代农业发展历程中的主要障碍。改善农村能源配置结构,构建循环能源利用体系,是响应国家科学发展观、可持续方针的重要实施环节,不仅是时代的要求,同时也是保证资源环境永久发展循环的必然选择。要提高人们环保意识,减少木柴、煤炭不可再生非环保材料和炉灶的使用,实施支持农村沼气环保能源开发的经营策略方针,进一步加强农村人口的大中型环保能源使用。在现有的耕作方法上

开拓创新,发展多种经营方式,大力支持那些辅助环保能源和辅助可再生能源的经济项目的发展,如大型养殖业,农场的建立、农民专业合作联社等。实践证明,单纯引进某个单一能源是不能解决根本性问题,必须实现农村环境下的自我供给。用畜牧业、种植业的废物来制造沼气,再以沼气为纽带核心进而连接果园、大棚、家用等一系列能源需求,构建循环能源利用和生产,保护水资源、森林资源,减少有害气体的排放,缓解可再生资源的再生压力,蓄积发展能力。

#### 2.7 加强农业水资源和农业物种基因的保护

水资源是农业发展最为重要的资源之一。做好农业水资源保护,不仅可以进一步提高农业生产效率,还可以润养其他可再生资源,达到资源合理互助和保证资源的再生循环,保证全国范围内水资源的基本需求,维持社会安定与发展。现代农业发展要求我们必须走节水农业的发展道路,建立节水示范生产基地,宣传旱作物的合理种植,积极推广节水灌溉的方法和技巧<sup>[9]</sup>。加快新农村建设中的节能减排,有效对农村环境进行监督和保护,努力发展循环农业种植项目。摒弃先发展后治理的错误观念,强化农业物种基因保护和环境污染一旦出现的有效治理手段。坚持实施农村清洁工程的开展,做到积极治理,绝不污染,采取发展与治理并行的综合发展战略,把农业活动中产生的可收集废品集中进行统一处理。

### 3 结语

中国面临的巨大发展障碍就是资源的逐渐枯竭和环境污染逐渐严重化,中国已经成为世界上污染最严重的国家之一,发展是时代赋予我们的使命,但是环境的可持续发展是我们几千年传承下来我们不可推卸的责任。时代需要进步,而世界需要得到传承。在新时期的发展战略中,要实现经济和可再生能力的协调发展。想要实现全面现代化建设的宏伟目标,农村可再生资源的保护是关键,同时也离不开能源的支持。可持续发展是我们历史发展的必然选择,现今还任重而道远。

#### 参考文献:

- [1] 冯佳光. 公共选择下的山区农村经济协同发展问题研究[D]. 重庆:西南大学,2012.
- [2] 农业部科技教育司. 全国可再生资源统计资料[R]. 北京:农业部科技教育司,2006:123-214.
- [3] 千家驹,冯和法. 中国农村经济论文集[M]. 上海:上海书店,1990:35-60.
- [4] 李育鸿. 探析中国低碳经济发展与可再生资源利用[J]. 财会研究,2010(4):72-75.
- [5] 郭文娟,薛惠锋. 可再生能源的利用与可持续发展[J]. 内蒙古农业科技,2008(4):23-24.
- [6] 吴俊荣,林维明. 新能源开发与可持续发展[J]. 广州化工,2008(5):10-12,26.
- [7] 黄国勤,石庆华. 中国生态安全问题研究[J]. 江西科学,2006,24(2):194-200.
- [8] 毕 朱,柳建平. 现代农业的特征及发展途径[J]. 经济体制改革,2008(3):92-96.
- [9] 高旺盛. 中国农业可持续发展理论与策略[M]. 北京:中国农业出版社,2002:213-294.