

低碳时代生态导向的城市规划变革

王露虹

浙江省安吉经济开发区管理委员会国土规划与建设局

摘要:本文中,作者通过自身工作经历,主要对余村的规划现状及低碳规划出发,阐述了低碳时代下余村规划的特征,并从余村的系统结构、系统功能、系统能量流等方面分析了低碳理念在余村规划中的应用,以总结新的低碳余村规划与建设思路,为同行以参考。

关键词:低碳时代;生态导向;城市规划

引言

在我国现代化的进程中,我国各个城市化水平越来越高,但是随之而来的环境问题也逐渐凸显出来,环境问题不仅对生态平衡造成恶劣影响而且也会影响人们的身体健康,具体表现就是一些因环境因素所慢慢形成的慢性病,如因空气污染而产生的呼吸道的疾病等等。而一些村庄也存在这些问题,比如余村,为了解决这些问题,相继出现了低碳生活、可持续发展、生态导向等应对措施。这些创新的措施的最终目的就是提升余村的可持续、和谐的发展,并且同时还能促进余村的可持续发展,践行环境友好型的“两山”理念。

一、“两山”理念引领余村绿色发展

改革开放40余年来,余村经济社会发展进程中的第一次重要转折发生于21世纪初,太湖治污专项行动、生态安吉和生态浙江战略促使余村必须调整产业结构、转变发展方式,从“矿山经济”转向“生态经济”。考察余村转型发展的历史进程,需把握好三个关键维度,即中国现代化进程中积累的问题倒逼发展方式转变;支撑经济社会转型发展的引领性理念的确立;新经济形态的乡村实践及其整体效应问题。余村微观样本不仅折射出那个时代乡村发展面临的突出问题,而且蕴含着我们对于改革开放和社会主义现代化建设的规律性把握。牺牲资源环境换取经济增长、提高生活水平的做法,导致自然和人的双重代价,这是改革开放开始后前20多年余村走过的路。改革开放之初,余村也渐次面临解决温饱、生活达到小康水平的现实任务,发展什么样的生产力、选择什么样的产业,主要由自身资源禀赋和产品需求的大环境决定。20世纪七八十年代,东部沿海地区加快余村建设,石灰、水泥等建筑材料市场需求旺盛,而余村所在山区石矿资源丰富且优质,于是余村人就地取材,大规模开山采矿,发展矿山经济。当时全村200多户村民,一半以上在矿区务工,村集体年收入常年稳定在300多万元,不仅解决了温饱问题,还成为安吉县首“富”村。然而,余村通过“靠山吃山”这种方式“富起来”的同时,也将人与自然的的关系推向紧张状态,遭到来自大自然的报复。由于过度开采、工业粉尘排放,村内生态环境遭到了巨大破坏,农业生产无法正常开展,人居环境恶化,严重影响村民身体健康,矿山和水泥厂里安全生产问题令人头痛。这些问题在余村“富起来”的过程中愈来愈严重,经济上的“富裕”与生态环境上的“贫穷”、物质生活的改善与生产生活环境的恶化,成为余村发展之痛。余村人正是在自身发展的现实困境中,得到了第一次生态启蒙,他们开始在反思中认识到:一切奋斗都是为了生活得更好些,而生活得好就不能以牺牲生态环境为代价,再丰富的自然资源也会用尽枯竭;生态环境是我们生活得好的前提条件,没有优美生态环境,物质财富的创造也就失去了意义,生活得更好就是空想。

二、低碳余村“两山”理念规划建设的思路

(一)建设余村智慧交通

在余村规划建设中,交通系统是主要内容。基于低碳背

景下,积极构建交通、生态环境、能源数据库,完善余村交通能源消耗统计数据库,利用大数据技术,进行交通方式能源消耗以及碳排放指标等的制定。从发展角度来说,建立智能交通系统,在余村规划中,设置电子自动收费系统以及余村公交营运系统等。对于余村基本交通方式的规划,要充分利用现代化技术手段,实现智慧化控制,做好能源消耗智慧化控制。在进行余村规划时,要鼓励余村居民低碳出行,建立顺畅的余村低碳交通系统,利用公共交通系统,便捷人们出行。除此之外,要积极建设自行车车道,方便人们低碳出行。若能够积极鼓励人们低碳出行,比如共享单车,能够有效缓解余村交通拥堵问题,减少空气污染。

(二)基础设施提档升级

在推进构建“一轴四区”的进程中,余村加快村内公路、供水、电网等基础设施建设。2006年,余村实施“康庄工程”,投资70余万元进行路段大修,全面新铺了油渣路面,改变了以前坑坑洼洼的陈旧面貌,美化环境,方便出行。围街造塘,荷花艳艳生光,灼灼其华。村委对面,3万平方米的场地上播撒了油菜籽,酝酿着“风情花海”的诞生;筑起了游步道、石坝、驳岸,着手建起星级公厕、亲子活动区、草坪活动区。村道正中,一棵千年古银杏树葳蕤生光。村民在修路时特意避让,将大树保护起来。而为了保洁,村庄几公里范围内建起多个公共厕所、资源循环利用中心、垃圾分类池、污水治理中心……避免“脏、乱、差”现象的出现,努力给所有人营造一个干净、整洁、优美的村落环境。

(三)低碳制度创新

低碳时代,开展余村规划,可以从环境、产业及建筑等方面着手,促使余村规划更加全面。在余村低碳制度实施期间,主要采用下面几种措施:低碳产业。低碳产业建设期间,应让政府来主导,创建低碳产业投资基金,促进社会资本和低碳产业资本的融合,同时积极发挥政府作用,鼓励低碳产业向前发展,同时促进低碳产业技术平台的建立。制度及科技创新。结合“十三五”中关于温室气体排放方面的控制要求,加强市场资源合理配置,促进科技和制度之间的创新,对温室气体排放进行合理控制,促进生态余村建设发展。低碳制度实施。在余村规划建设,设定碳排放总数制度,并与余村生态文明建设结合起来,加强对气候方面的研究,健全温室气体核算与排放体系。建立智能排放系统,加强对碳排放的数据筛选和采集,实现对碳排放的全面监测。具体操作期间,可以结合新项目,找到最佳的碳核转入制度,然后在节能审查期间,添加相应的约束指标。此外,对于落后产能,还应创建退出机制。组建专项治理小组,在源头上对排放量进行合理控制,在高能耗产业中积极引进新能源。

结语

总而言之,在新常态的背景趋势之下,余村的规划建设要以传承和变革为主,结合自身的特色和特点,从自身实际出发走出属于自己的规划道路,不紧不慢,走出自己的节奏,完善自身的基础设施和公共服务,加大资源的利用效率,合理的制定属于余村的规划建设方案,全面优化余村规划建设体系,以人为本,提高人民的生活水平,推动余村的生态文明建设,最终促进余村的可持续发展。

参考文献

[1]陈志.低碳时代生态导向的城市规划问题研究[J].江西建材,2017(20):11.