

四川广元：探索“低碳重建”模式

作者：□蒋尉 时间：2009-05-20

目前灾后重建开展得如火如荼，但重建工程是一个综合的大系统，需要冷静思考、理性分析和长远规划。面对国际社会的减排压力及工业化条件下的能源和资源约束，发展低碳经济是灾区解决灾后重建需求和气候变化约束之间冲突的必要条件与有效路径。以提高能源效率、清洁能源结构以及技术创新和制度创新为核心的低碳经济，有助于最大限度地减少煤炭和石油等高碳能源消耗，逐步实现经济增长与碳排放的脱钩，建立以低能耗、低污染为基础的经济。

四川广元市处于工业化、城镇化和灾后重建的多重任务时期，随着国家拉动内需以及支持灾后重建政策的相继出台，全市经济将进入一个速度加快和总量扩大的波峰阶段。目前，其经济增长主要依赖资源消耗式的线形增长拉动，即在现有增长模式下对温室气体排放有着倍增的需求，而同时，在气候变化成为全球关注焦点的条件下，广元位于中国的生态源头，其经济发展必将面临越来越严格的环境约束。

低碳重建需要多项主体的全方位参与，必须从“政府主导+市场引导+公民意识”着手，建立和完善相关的政策设计。在政府层面，通过行政和市场手段刺激企业加大对新能源技术的研发及利用。在企业层面，制定减排规划，调整能源结构，加深上下游企业的联系等。在公民意识层面，通过灾区的感恩教育，注重培养公民的环保意识，实现价值理念的转变。

四川广元要实现低碳重建，必须以低碳生产和低碳消费为重点，必须突破设定标准、评价机制及确保低碳经济的运行目标等方面的障碍，其中适当的路径选择很关键，从广元的市情出发，主要包括：

调整能源结构，提高能源效率。凭借天然气、水电、沼气等清洁能源优势，以低碳的天然气代替煤以及水电代替火电等，以清洁能源结构。广元市正在将35家企业的能源从煤转化为天然气，总计是每年41000万立方米，节省标煤615000吨，减少二氧化碳排放1230000吨；同时还有车辆的天然气替代燃油、城市居民的天然气替代煤气等等一系列措施。此外，该市还利用援建机遇，提升自身的技术水平，推广开发低碳技术，开展能源的梯级利用，如广旺集团等多家企业的余热回收技术，每年的碳减排量就在50万吨以上。

依托森林资源优势，建设森林城市。对此，广元市的目标是，到2011年底，全市森林覆盖率达到52%，城市建成区绿化覆盖率达到35%以上，绿地率达到33%以上，公路、铁路等道路绿化率达到80%以上，江河、湖库、渠道等水体沿岸绿化率达80%以上。

促进产业的低碳化，即根据当地的特点，发展旅游、农副产品以及电子等低碳产业，调整产业结构，构建低碳产业集群。同时还应开展国际经济技术合作，促进发达国家对我国进行技术转让。

灾区的低碳制度体系也非常重要。低碳重建是一个系统工程，需要从能源规划、政策设计（刺激）、法规约束、市场建设（面向国际和国内市场）等多维度来考虑。

总之，低碳重建不仅仅是灾区可持续发展的优化路径，它的成功运作还将为灾区产品赢得类似于“绿色生态标签”的“低碳标签”，同时也为灾区塑造一张崭新的投资名片。

友情链接：

地址：北京市鼓楼西大街甲158号 中国社会科学杂志社
邮政编码：100720

总 编 室 Tel: (010)64076113 Fax: (010)64076113 E-mail: zbs_zzs@cass.org.cn
事业发展部 Tel: (010)64033952 Fax: (010)64033952 E-mail: fxb_zzs@cass.org.cn