

中国能建：生物质发电节能源 生光互补催再生

陕西院是国内较早开展生物质发电项目的设计院之一。陕西院在生物质气化和燃机发电技术路线率先开展探索，对生物质裂解气化-高温除尘脱硫脱硝技术进行研究，首家引进太阳能光热发电互补和生物质整体气化发电技术路线，技术处于国内领先。

经过十多年的努力，在生物质发电领域先后完成了项目开发、项目可研、初设、施工图和竣工图等各个阶段的设计任务。2008年，陕西院设计礼泉县蓝鸟生物质发电工程，燃用果树枝的灰杆，项目装机规模2×30兆瓦，为当时国内最大装机的规模，该项目于2011年完成了项目设计并开工建设。2009年，陕西院与榆林榆阳新能源发电公司签订了榆林榆阳生光互补项目，白天利用太阳能进行光热发电，夜间燃用沙柳灰杆，项目装机规模2×50兆瓦，为国内最先引入美国E-solar技术的光热发电项目，也是国内最早的生光互补项目。在2010至2019年间，陕西院完成陕西省和甘肃省20余个生物质发电项目的前期可行性研究并签订设计咨询合同，积累了丰富的开发、设计、建设和运营经验。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/157492.html>