国能生物发电集团有限公司

基本情况

国能生物发电集团有限公司成立于2005年7月7日，由国家电网公司与龙基电力集团有限公司共同投资设立，注册资本金20亿元。

公司在国内首家引进、吸收、消化、再创新欧洲先进的生物质直燃发电技术的基础上，利用中国丰富的秸秆生物质资源，积极投资、建设、运营生物质发电厂，生产、开发生物质能燃料及燃烧废料的综合利用。公司在探索生物质发电的过程中，掌握了开发建设、生产运营现代生物质发电厂的关键核心技术，积累了丰富的管理经验。

发展现状

公司自成立以来，坚持以社会责任为先，利用先进的生物质直燃发电技术和中国丰富的生物质资源，在短短五年时间内成功探索出了一条能源、环保、农民增收三者兼顾的新路，为我国和谐社会建设做出了突出贡献，目前已发展成为全球最大的生物质发电企业。截至2010 年9月底，公司投入运营和在建生物质发电项目近40个，总装机容量100万千瓦。公司自成立以来，已为社会提供绿色清洁电力累计约72亿千瓦时，累计消耗农林剩余物近1000万吨，为农民增收累计约26亿元，累计减排二氧化碳610万吨以上。

公司投资建设的第一个国家级生物质直燃发电示范项目—国能单县生物质发电工程1×3万千瓦机组于2006年12月1日正式投产，开创了国内生物质直燃发电的先河，开辟了惠农的新途径。该项目年处理农林废弃物近30万吨；与同类型火电机组相比，年替代标煤10万吨，减少二氧化碳排放约15万吨，每年可为当地农民增加收入约6000--8000万元，惠及的农户数量将近5万户；围绕燃料的收购、加工、储存、运输等环节，能够直接为当地农村创造1000多个劳动力就业岗位。该项目设计年发电能力1.6亿千瓦时，实际每年发电量均超过2亿千瓦时，达到了世界先进水平，创造了我国生物质发电的奇迹。

公司高度重视生物质能综合开发产业链建设。成立国能瑞典生物能源有限公司，利用瑞典政策和技术方面的优势条件，加快推进世界先进的第二代生物乙醇技术—纤维素乙醇工艺的商业化生产研究，积极抢占纤维素乙醇技术制高点。加强对秸秆燃烧后所产生的灰份的再循环利用，研究生产、加工生物质钾肥等系列农作物复合肥料。积极推进CDM减排指标贸易，公司累计17个CDM项目取得国家发改委签发的CDM立项批复，国能单县等9个项目完成联合国注册工作，16个CDM项目签订减排购买协议，合同金额6亿元人民币。

发展目标

公司在未来几年内，将按照“以可再生能源为主体，生物质发电为基础，积极建立生物质循环体系，延伸产业链”的发展战略，在纵向延伸产业发展方面，建设以生物质能为核心的产业循环体系，最大限度地开发生物质能资源，形成集农、林、电一体化的开发运作模式，构建生物质液化—发电—供热—制肥等完整的产业链条；在横向延伸产业发展方面，以国家能源战略为导向，充分挖掘可再生能源潜在使用价值，构建以生物质能为基础的产业发展模式，并加快推进风能、太阳能等自然资源的充分利用，形成生物质能、风、光、电一体化的发展框架，实现更大范围的能源资源充分利用和优化配置。

到2013年，公司规划生物质发电装机数量达到100台，装机容量达到300万千瓦。届时每年可为社会提供绿色清洁电力210亿千瓦时，年消耗农林剩余物可达3000万吨，每年可为农民增收约80亿元，每年可减排二氧化碳1500万吨以上。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/2696.html