

圣新能源燃烧鸡粪进行生物质发电

鸡粪也能烧出新动力。

在福建省圣新能源股份有限公司，技术人员正在对公司二期项目的启动进行前期准备工作。据悉，该项目建成后预计年新增发电量5200万千瓦时，年新增上网电量4520万千瓦时，计划明年9月完工。

总投资3.2亿元的圣新能源成立于2012年7月，是配套圣农(浦城)公司同期建设的副产业链项目。“我们公司的特色是燃烧鸡粪进行生物质发电，这样不仅处理了养殖过程中产生的全部鸡粪，还为当地增加了新的环保电能源点。”圣新能源总经理张永亮介绍说，圣新能源已于2014年实现并网发电，于去年6月1日正式在新三板挂牌上市，2016年处理鸡粪便30万吨，实现发电量1.3亿度，实现产值近亿元。

鸡粪发电可是个技术活。公司专门成立锅炉改造创新技术小组，与锅炉厂技术人员共同进行技术攻关，降低发电煤耗，延长运行周期，使鸡粪锅炉燃烧技术得到前所未有的提高。此外，公司还和清华大学、唐山锅炉厂合作研发改进发电设备，经过7年多的改进调试，才形成了这套目前国内领先的生物质发电技术，共申请专利16项，目前已获得授权8项。

为全面贯彻“循环经济”理念，公司对燃烧产生的废渣也进行了循环利用。鸡粪燃烧后产生的灰是含磷含钾很高的有机肥，公司通过养殖场堆放发酵，再集中用密闭运输车运输到有机肥厂进行生产；燃烧后产生的渣则可以作为水泥厂的添加剂使用，去年仅灰渣一项产生直接价值约400余万元。此外，发电过程中产生大量的蒸汽和水也没有浪费。发电厂的蒸汽和水经余热锅炉回收进行再利用，通过专门的管道连接肉鸡加工厂、其余配套工厂再次利用，成为循环生产模式的一个有机整体。

技术的创新为公司发展提供了动力。2016年12月，公司在国家发改委气候司备案的CCER国家自愿减排项目首次在福州海峡交易所实现了交易，交易收入39万多元。这是福建省首个生物质发电的国内CCER交易项目。目前，公司已经被认定为福建省科技型企业，截至目前已获得实用新型专利15项授权，发明专利1项。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/113444.html>