

福建圣农发展循环农业释放“生态红利”

一边是郁郁葱葱的山林和清澈的闽江，一边是中国最大的肉鸡养殖加工企业……在武夷山脉北段的福建省光泽县，循环农业为当地带来“生态红利”，打破了“越发展越污染”的怪圈。

“企业年白羽肉鸡养殖量达3.6亿羽，产生的鸡粪和谷壳等垫料废弃物约50万吨，但是一点都没有污染环境，还变害为利成为企业收入的一大来源。”圣农集团总裁傅光明告诉记者，企业的“法宝”就是无污染、零废弃的循环经济生产模式。

6年前，圣农与湖北凯迪控股投资有限公司合资建立了亚洲第一家利用燃烧鸡粪发电的“生物质能源”环保电厂。去年6月，尝到甜头的圣农又独资建起了第二座鸡粪发电厂。两家电厂投产后，不仅可以处理养殖过程中产生的全部鸡粪，利用鸡粪燃烧产生的水蒸汽推动发电机发电上网，还为当地增加了新的电源点。

“我们发的每度电送入国家电网是0.75元/度，而从国家电网使用的农业用电为0.60元/度，仅此就为集团节约出可观效益。”圣农集团副总裁傅细明说，首个电厂已经实现发电量1.68亿度，年产值1亿元。

燃烧后的鸡粪灰渣也是宝贝。燃烧后产生的灰渣只有燃烧前的十分之一，而且是含磷含钾很高的有机肥。

除了发电，鸡粪经发酵处理也能制成有机肥。记者看到，鸡粪等废弃物通过养殖场堆放发酵，再集中用密闭运输车运输到有机肥生产厂，在发酵池再经过20多天充分发酵灭菌能制成各种专用有机肥，其有机质含量大于60%以上。

“1.3万吨鸡粪可以生产出1万吨有机肥。”傅细明表示，茶叶专用肥是供武夷山市的茶农们的。此外，还有烟叶专用肥、海水养殖肥水型专用肥，清一色都是80斤的大袋，销路很好。

傅细明说，前几年圣农打算新上投资项目扩大生产规模时，引起了当地农民对鸡粪污染的担心，可在实地参观了有机肥厂和鸡粪发电厂后，农民的担忧一下消除了。

不仅是鸡粪“变废为宝”，发电过程中产生大量的蒸汽和水也没有浪费。发电厂的蒸汽和水被送到屠宰车间，经过降温达到要求的水温，用于肉鸡屠宰加工车间浸烫鸡毛工序。在宰杀车间，用过的水经过处理达标后，又可以输送到鸡粪发电厂再度使用，成为循环生产模式的一个闭环。

此外，圣农各个加工厂产生的废水和废弃物，也已经全部实现环保达标处理。在固体废弃物处理厂，记者看到，从丹麦引进具有国际先进水平的废弃物处理设备，通过将废弃物放入高温高压蒸煮器内蒸煮消毒，再进行水解蛋白和干燥、冷却、粉碎处理后，生产出高蛋白混合饲料粉，作为饲料添加剂，用于生产猪、牛、鱼类饲料。

“如今，圣农鸡身上的东西没有一样浪费。鸡粪发电，做成了有机肥；鸡血深加工制成蛋白饲料；鸡毛深度研发制成蛋白饲料羽毛粉；鸡肠提取的胰蛋白酶广泛应用于医药行业、洗涤剂制品和动物饲料。”傅细明说。（记者 樊曦）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/81900.html>