

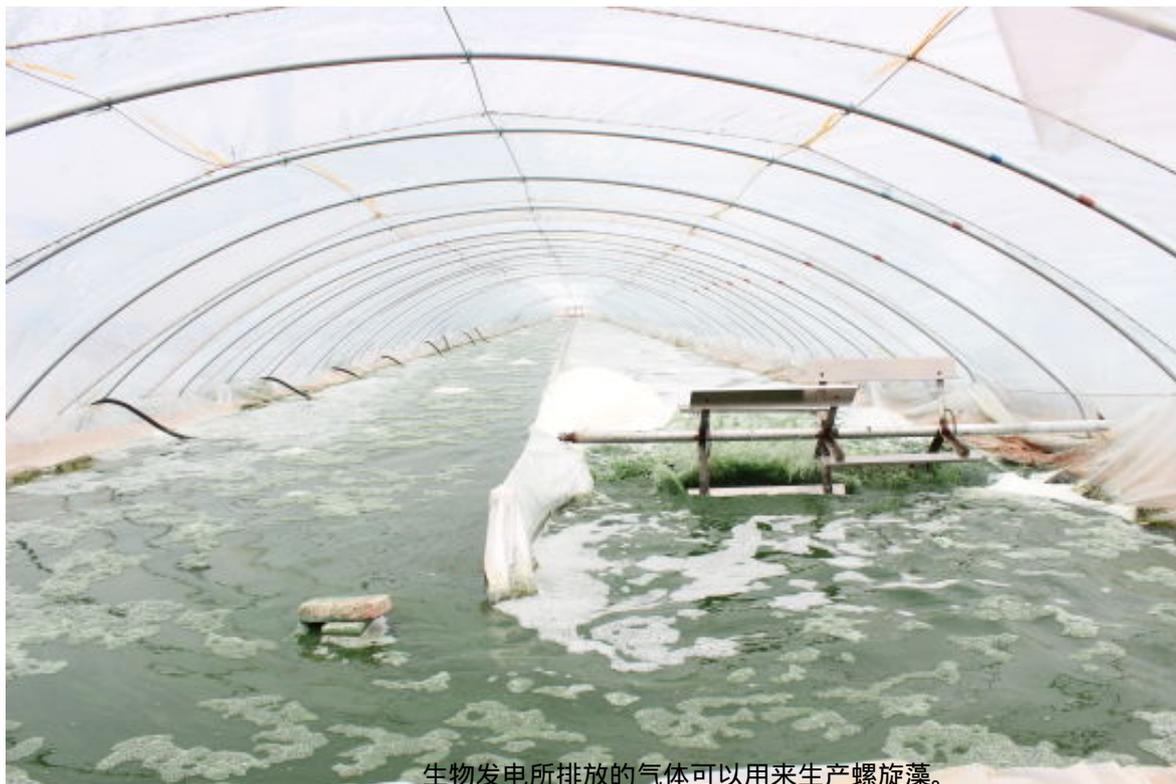
## 毛乌素变绿洲：公益治沙到产业治沙



内蒙古毛乌素生物质热电有限公司的大烟囱。



堆料场，生物发电厂存放秸秆、稻壳、枝桠材的库房和场地。



生物发电所排放的气体可以用来生产螺旋藻。

7月19日，网络媒体走转改报道组走进内蒙古自治区鄂尔多斯市的毛乌素沙地，这里曾经是广袤的大草原，然而由于气候变化、过度放牧、采矿等原因，沙化问题十分严重。如今，这片荒沙地增添了一片美丽的绿色——毛乌素生物发电厂，被称为世界上首家以治沙为目的电厂。

内蒙古毛乌素生物质热电有限公司于2007年5月开工建设，2009年2月正式进入商业化运行，公司总占地面积600亩，固定资产投资2.7亿元，现有职工186人，累计发电2亿多度，实现销售收入1亿多元。

公司以“龙头企业+基地+农牧户”模式将生态建设与国家能源建设相结合，先行建设能源林基地，自觉承担起治沙造林义务，使新能源产业效益直接转化为生态建设的持续动力，形成了“造林治沙——获得生物质——新能源发电获益——反哺沙区群众造林抚育——扩大生态建设和生物质能源产业规模”的产业良性循环模式。

按照“碳吸收”、“碳减排”、“碳捕捉”的“三碳经济”模式，着力转变经济发展方式，推动企业发展，促进农牧民增收。三年来，已累计投入资金8000余万元，完成公司建设之初60万亩生态能源林基地建设目标的36万亩，占国家“十一五”期间全国沙漠化减少面积的2.8%。在原料种植、平茬、切片、运输等环节，实现农牧民增收约8000万元。2011年5月，利用电厂烟气(CO<sub>2</sub>)实施占地200亩、年产200吨的螺旋藻养殖项目正式开工建设，同时配套建设螺旋藻加工GMP车间，实现生产高起点、高标准，产品高品质、高效益。

生物质热电项目是我国乃至世界首家将生物质能源开发与荒漠化治理有机结合并投入运行的示范项目，旨在通过生物质发电和余热利用的新型产业平台，把生态建设、新能源、新食品、治沙富民和“负碳经济”统一起来，为内蒙古生物质新能源发展创出一条独特的道路。（王怡）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/36564.html>