

#### 4. 秸秆转化生态炭大型仓式装置

**技术内容：**采用化学工艺，对秸秆进行快速炭化，缩短成炭周期提高炭化效率，形成低耗、环保的生产工艺。

**适宜原料：**稻秆、豆秸、薯类藤蔓、向日葵秆（盘）等

**技术成熟度：**示范阶段

**技术成果：**实现秸秆快速、高效炭化，将成炭周期缩短为传统工艺的 1/50，极大地提高炭化效率。针对秸秆初级炭的理化特性，结合碳基固体燃料的改性技术，通过添加各种特殊的改性物质和复杂的加工工艺，大幅提高成品生态烧烤炭的品质，产品各项指标均达到或优于欧盟“EN1860 产品质量标准”。通过对生产过程质量流动和能量流动的优化，增加秸秆燃气发电系统、余热回收系统和焦油木醋液封闭回收系统，实现生产过程的低能耗和零污染物排放，规模连续化生产，提高生产能力。

**适用模式：**商业模式

**案例概述：**建成年产能 2 万吨示范工程。

**技术来源：**1. 带烘干仓式连续秸秆热化学转化生态炭装置及示范工程

**项目类型：**农业科技成果转化资金项目

**联系单位：**天津德苻科技集团有限公司

**通讯地址：**天津市北辰区双江道 22 号

邮政编码: 300403

联系人: 尹秀田

联系电话: 13820266241

E-mail: even\_song2011@126.com

## 2. 多功能生物质制炭制气发生器的中试与示范

项目类型: 农业科技成果转化资金项目

联系单位: 丹东市承天新能源开发有限公司

通讯地址: 辽宁省丹东市宽甸满族自治县鸭绿江大街城南工业园区 B-1

邮政编码: 118200

联系人: 吴玉柱

联系电话: 0415-6558118

E-mail: ctxnysj1.2008@163.com