

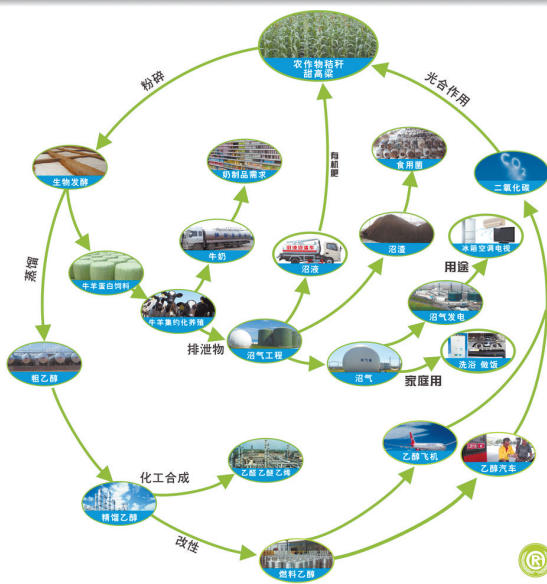
农村土地流转及集约化管理的行动者  
农作物秸秆循环综合利用的实施者

农村经济发展十二五规划的实践者  
新能源领域发展探索的贡献者

# 光瑞科技： 现代农业循环经济“航母”的缔造者

现代生态农业循环经济示范图

Modern ecological agriculture and circular economy demonstration graph  
洛阳市光瑞农业科技有限公司



近日,一则消息让我省生物能源界为之振奋:洛阳市光瑞农业科技有限公司(下简称“光瑞科技”)的“农业废弃物秸秆综合利用”产业化示范项目顺利投产。这意味着用秸秆类农作物替代粮食酿造乙醇,将残渣综合利用并实现产业化的梦想已经成为现实。那么,作为一家高新技术企业,光瑞科技是如何将政府、农户头痛不已的秸秆“变废为宝”的?



放眼未来  
引领绿色能源跨越发展

## 顺应时代 扎根广阔天地谋大作为

2009年成立伊始,光瑞科技就关注秸秆利用。当年9月,国家三次召开新兴战略性新兴产业座谈会。

2010年10月,国务院通过了《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》,要“把战略性新兴产业培育发展成为先导性、支柱性产业”。

2011年,《河南省农业和农村经济发展的“十二五”规划》中,建设中原经济区的总体战略决策精神是:有效改善土地资源效率,实现规模化种植、灌溉,规模化养殖以及现代化农用机械高效使用,促进农民获得财产性增收;要在国内率先走出一条不以牺牲农业和粮食、生态和环境为代价的“三化”协调科学发展的路子。

市委领导也强调,在确保粮食总产不减、单产稳中有升的基础上,坚持结构调整、土地流转、生态旅游“三篇文章”一起做,实现经济、社会、生态“三个效益”最大化。

另外,国家能源局表示,“十二五”期间我国燃料乙醇的利用规划目标确定为500万吨。国家发改委、农业部和财政部颁布“十二五”农作物秸秆综合利用实施方案,提出推进秸秆纤维乙醇产业化,预计2015年通过粮棉主产区的示范项目,使秸秆能源化利用比例达30%。

河南省是农业大省,《河南省农业和农村经济发展“十二五”规划》中,就特别提出全省的主要任务和重点工程:大力提高农业机

械化水平,要加快发展高效循环农业,以提高土地资源和环境承载力为核心,推进畜禽粪便、农作物秸秆和林业剩余物的资源化利用,建立“植物生产—动物转化—微生物还原”的农业循环系统。要大力推进秸秆综合利用,延长秸秆综合利用链条,促进农

村新型能源和循环农业发展,到2015年,力争全省秸秆综合利用率达到85%以上。

“谋全局,更谋一域;谋长远,也谋眼前”。国家、省、市关于发展农业产业化的一系列政策让光瑞人坚定了扎根农村广阔天地谋求更大作为。



## 实干创新 专注循环经济产业富农

光瑞科技现有员工400余人,其中专家、教授等高级技术人才8人,农艺、农业机械、工程发酵、农业管理、工商管理等本科以上学历程度员工占85%以上。

成立至今,光瑞科技始终把自身的发展壮大紧跟中原经济区规划的大格局,响应市委、市政府号召,一直专注于“现代生态农业循环经济”的建设,按照科学的发展思路将秸秆的回收、加工以及产品的市场推广、应用融为一体,形成科研、生产、销售和推广为一体的产业链。

注重与国内外知名高校及科研单位的合作研发,在国内首家创建甜高粱乙醇技术集成示范基地,以低碳、循环、可持续发展为目标,从事农业废弃物秸秆综合利用技术(甜高粱育种、高效栽培、甜高粱秸秆制酒精、秸秆制牛羊蛋白饲料、牛羊集约化养殖、食用菌生产、沼气技术)的研发、推

广及应用,优化农村产业结构,变废为宝,为农民增收,实现和谐发展。

在孟津送庄、平等镇流转并开发土地1500余亩,种植高经济生产效益的秸秆类农作物,并回收利用周边群众废弃的各种农作物秸秆。

组建种植合作社与农机合作社,实现了农作物种植及农业机械高效化、集约化的大型农田耕作。

建设年产3000吨纤维素乙醇及20万吨秸秆综合利用项目。与内蒙古农业大学合作建立国内领先的“非粮液体生物燃料研发中心”,取得了多项技术突破,并申请了3项国家专利。

目前,位于孟津县送庄镇的光瑞农业科技基地的废弃物秸秆类循环利用项目,已进入正式生产阶段,这不仅是一条年产3000吨的纤维素乙醇生产线,也是一条酒糟高蛋白饲料的生产线;

它不仅是一条沼液、沼渣的生产线,还是一条菌床、食用菌种的生产线。

预计利用年产1.62万吨的酒糟高蛋白饲料与我省的大型养牛场合作建起万吨干头良种奶牛养殖基地;奶牛粪便制成沼气,供生产生活燃料、照明,沼液是上好的有机肥料,沼渣可以制作成

生产食用菌的菌床……完善的生态产业链,形成有机肥(沼液、沼渣)——农作物——纤维素乙醇和秸秆饲料——奶牛养殖——牛粪——有机肥(沼液、沼渣)的秸秆综合利用循环经济模式。

光瑞科技负责人表示“它必将在我国能源利用发展史上留下光辉而浓重的一笔”。



光瑞科技沼气存储罐效果图

谈到了未来发展,这位负责人先让笔者阅读了9月3日《河南日报》头版上的一篇报道《河南成为国家先进生物能化示范省》——这次在郑州举行的国家先进生物能化示范省规划暨能源和工业座谈会透露,《河南建设先进生物能化示范省规划》正在编制中,同时,国家发展改革委、国家能源局将出台扶持措施,与河南省政府及有关单位共同努力,力争把河南打造成为全国生物能化能源开发利用的示范区域,以此推动中原经济区建设,引领全国生物能化能源产业实现跨越式发展。

“我们的秸秆类生物全产业链综合利用,在全国是独一无二的。”这位负责人说,光瑞科技目前实施的秸秆乙醇项目,实现了农村土地的集约化管理,提高土地效益,增加农民收入;优化了农业结构,有力推动农业的规模化、产业化发展;解决了农村剩余劳动力就业的问题,带动农民致富;缓解粮食问题和能源问题的矛盾。

未来3年内,光瑞科技将逐步推广以甜高粱秸秆为原料的农业循环经济,投资5亿元,在全省及洛阳地区建立起数十个秸秆综合利用加工厂,可解决万人以上的就业问题,为农民增收达6亿元,同时还可以消化掉洛阳市一年四季所有的农作物秸秆……从试点走向示范。当项目建成时,展现在我们面前的将是规模化、标准化、组织化、集约化的农业循环经济示范基地。

按照市委、市政府“三篇文章”一起做,“十二五”期间,光瑞科技将在市场营销、企业创新、产品研发、核心竞争力等方面不断提高,不断探索,发挥优势,在秸秆开发、研制和综合利用方面走出一条符合自己发展的集约化之路,稳步做大、做强,争做全国生物能化能源综合利用的第一品牌,逐步打造中国最大的非粮生物能化全产业链。(李永高 潘莎)

洛阳市光瑞农业科技有限公司地址:  
河南省洛阳市西工区凯旋西路与八一路交叉口博大城六楼  
电话:0379-65265508  
联系人:潘女士 胡女士  
网站:www.lytgl.com  
邮箱:lygrgreen@163.com