黑龙江加速建设百亿级生物能源产业示范基地

近日，黑龙江省人民政府印发《 黑龙江省“十四五”生物经济发展规划》，其中提到：

发展基础

产业资源聚集。现有氨基酸生产能力131万吨， **燃料乙醇生产能力185万吨**，是全国最大生物发酵氨基酸和生物质燃料乙醇生产基地。

坚持科技创新驱动发展

紧扣国家重大战略支撑和重点工程实施，以推动成果本地应用及科技产业化为目标，提升科技创新动能，打造龙江生物经济“创新支点”。面向生物环保及生物质能领域，围绕生物基环保技术，废弃物资源化利用等方向，**打造高效低碳污水污泥处理平台、秸秆综合利用及生物能源研发中心**。

加速建设百亿级生物能源产业示范基地。

建设国家生物质气体燃料示范基地。在粮食主产区、林业三剩物富集区和畜禽养殖集中区，支持华润集团、703研究所、博能环保科技有限公司开展多元原料混合厌氧发酵产气等关键技术和装备研发，加快布局建设生物天然气项目，打造生物燃气全产业链，推进适应北方寒冷气候特点的生物燃气利用。推动基于秸秆气化的热/电—炭/肥联产技术应用，形成能源循环利用模式。支持哈工大利用有机废水发酵法生物制氢，加强与污水、垃圾处理企业合作建设示范工程，推广产业化应用，抢占生物制氢技术市场先机。推动研发高效、稳定、可控的工业化发酵制氢装备，开展高效生物产氢系统集成与应用示范，推动绿色氢能制备技术发展。

建设国家生物质液体燃料示范基地。推动鸡东国投、巴彦鸿展等燃料乙醇生产企业达产达效，稳妥推进北安、富锦等燃料乙醇项目建设，提高燃料乙醇保障供给能力。加快海伦国投生物纤维素燃料乙醇示范项目建设，为国内纤维素燃料乙醇项目建设提供可借鉴、可复制经验，增加非粮燃料乙醇供给水平，打造全国最大的燃料乙醇生产基地。发展生物液体燃料新产品，鼓励利用废弃油脂资源和非食用油料资源生产生物柴油。

建设国家生物质固体燃料示范基地。提升生物质发电运行质效，向热电联产转型升级，探索建立生物质燃烧掺混标准，推广百家示范企业。开展新型生物质能技术研发培育，推动生物燃料与生物化工融合，加强生物质能与地热能、太阳能等清洁能源多元综合利用。在秸秆等各类生物质燃料总量充足地区，鼓励建设以生物质成型燃料供热为主的工业园区，打造生物质粉碎、成型压块设备核心部件制造加工平台，开发燃烧效率高、低氮氧化物排放的秸秆成型燃料。积极推进先进生物燃料在市政、交通等重点领域替代推广应用，推动化石能源向绿色低碳可再生能源转型。

专栏 4 生物能源产业发展升级行动

领域方向	发展重点
气体燃料	开发寒区生物质燃气新技术应用，探索高寒地区以生物质燃气为生态农业发展新模式，推进以秸秆、畜禽粪便、生活垃圾等有机质的规模化生物燃气工程发展，实现原料预处理、高固浓度厌氧发酵、大型发酵罐体启动及沼渣高值化利用。
液体燃料	推进以秸秆等非粮生物质为原料的生物制醇示范工程，促进节能降耗、增产增效，完善以秸秆制醇为核心的多产品联产成套工艺体系，开展秸秆原料绿色预处理、复合酶在线生产、全糖共转化及木质素转化利用。
固体燃料	推进长寿命且低能耗生物质燃料成型、生物质供热锅炉等设备的研制，完善生物质燃料品质检测的相关标准。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/180303.html