



《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》发布 造纸黑液变废为宝

提示：2017年2月4日，国家发展改革委公布了《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）的具体内容。其中，造纸行业的造纸黑液等生物质资源应作为原料加以有效利用。

2017年2月4日，国家发展改革委发布2017年第1号公告，公布了《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）的具体内容。目录涉及战略性新兴产业5大领域8个产业（相关服务业单独列出）、40个重点方向下的174个子方向，近4000项细分产品和服务。

其中，在“生物质能产业”一项的“生物质发电”里提到：

以农林剩余物、畜禽粪便、城镇生活垃圾、工业有机废液（包括造纸黑液、印染废液、酿造废液、皮革废液等）、污水污泥等生物质资源为主要原料，根据当地市场需求灵活配置发电、供热、制冷、燃气供应等多种形式的能源产品的高效、环保分布式能源站。分布式多联产生物质发电系统。适用于不同燃气的内燃发电机组和小型燃气轮机发电

机组，单机功率范围300～2000 kW，发电效率不低于35%。

此外，在《指导目录》的“生物质液体燃料”中提到：

- 纤维素乙醇生产的工艺技术和装备。主要有高效、低耗、高产率的原料纤维素分离技术工艺和装备，低成本糖化酶。

- F-T合成生物质液体燃料生产工艺及装备。高效生物质气化、净化工艺和装备，高效、低成本催化剂及在此研究基础上开发的完整的生产工艺和成套装备。

- 生物质直接液化技术及成套装备。具有液相得率高、能耗低的生物质快速裂解工艺技术及装备，适用于生物质液体燃料生产规模的脱酸、酯化、重整工艺技术及装备。■