

国家发改委公示2024年鼓励类生物质能源产业技术

12月27日，国家发展和改革委员会发布《[产业结构调整指导目录（2024年本）](#)》，其中生物质能相关：

农林牧渔业

林果业：国家储备林建设，特色经济林建设，碳汇林建设，植树种草工程，林草种苗工程，油茶、核桃、油橄榄、仁用杏、榛子、油棕等木本粮油基地建设，**生物质能源林和用材林定向培育与产业化**，森林资源培育（速生丰产用材林、大径级用材林等）

可再生

资源综合利用：农

作物秸秆综合利用（秸秆收储运体系

建设、秸秆肥料化利用、秸秆饲料化利用、**秸秆能源化利用**

、秸秆基料化利用、秸秆原料化利用

等），农村可再生资源综合利用开发工程（**沼气工程、生物天然气工程**、再生资源综合利用、

沼气发电、生物质能清洁供热、秸秆气化清洁能源利用工程、废弃菌棒利用、太阳能利用）

农村废弃物治理：面向资源化的农村生活污水、生活垃圾、厕所粪污、畜禽粪便、农业废弃物与农田面源污染协同综合治理

电力

新型电力系统技术及装备：±800千伏及以上直流输变电，1000千伏及以上交流输变电，分布式新能源并网、分布式智能电网（含微电网）技术推广应用，电化学储能、压缩空气储能、重力储能、飞轮储能、氢（氨）储能、热储能等各类新型储能技术及应用，长时储能技术，水力发电中低温水恢复措施工程、过鱼措施工程技术开发与应用，乏风瓦斯发电技术及开发利用，**垃圾焚烧发电成套设备、生物质热电联产**

煤电技术及装备：单机60

万千瓦及以上，采用超超临界发电机组，保障电力安全的支撑性煤电项目和促进新能源消纳的调节性煤电项目；单机30万千瓦及以上，超（超）临界热电联产机组，循环流化床、增压流化床、整体煤气化联合循环发电等洁净煤发电项目以及利用煤

矸石、中煤、煤泥等低热值煤发

电项目；背压（抽背）型热电联产、热电冷多联产；**燃煤耦合生物质发电**；火电掺烧低碳燃料

新能源

生物质能发电技术与应用：生物质纤维素乙醇、生物燃油（柴油、汽油、航空煤油）等非粮生物质燃料生产技术开发与应用，生物质直燃、气化发电及热电联产技术开发与设备制造，农林生物质资源收集、运输、储存技术开发与设备制造，农林生物质成型燃料加工设备、气化设备、锅炉和炉具制造，以农作物秸秆、畜禽粪便、厨余垃圾、工业有机废弃物、有机污水污泥等各类城乡有机废弃物为原料的大型沼气和生物天然气生产成套设备，沼气发电机组、沼气净化设备、沼气管道供气、沼气提纯压缩液化制备生物天然气设备、装罐成套设备制造，秸秆热解气化相关设备制造，可持续航空燃料原料高效收储运技术与设备研发与应用，可持续航空燃料生产与应用

石化化工

生物基材料：以非粮生物质为原料的高分子材料、试剂、芯片、干扰素、传感器、纤维素生化产品开发与生产

船舶及海洋工程装备

清洁能源和新能源船舶

：LNG动力、纯电动、燃料电池动力船舶等，甲醇燃料、氨燃料、**生物质燃料**等替代燃料动力船舶

环境保护与资源节约综合利用

废弃物循环利用：废钢铁、废有色金属、废纸、废橡胶、废玻璃、废塑料、废旧木材以及报废汽车、废弃电器电子产品、废旧船舶、废旧电池、废轮胎、**废弃木质材料**、废旧农具、废旧纺织品及纺织废料和边角料、废旧光伏组件、废旧风机叶片、废弃油脂等城市典型废弃物循环利用、技术设备开发及应用，废旧动力电池自动化拆解、自动化快速分选成组、电池剩余寿命及一致性评估、有价值组分综合回收、梯次利用、再生利用技术装备开发及应用，低值可回收物回收利用，“城市矿产”基地和资源循环利用基地建设，煤矸石、粉煤灰、尾矿（共伴生矿）、冶炼渣、工业副产石膏、赤泥、建筑垃圾等工业废弃物循环利用，**农作物秸秆、畜禽粪污、农药包装等农林废弃物循环利用，生物质能技术装备（发电、供热、制油、沼气）**

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/205263.html>