

# 轻工业发展规划公布

## 国家层面明确造纸产业未来五年的发展方向

近日，工业和信息化部编制发布了《轻工业发展规划（2016—2020年）》（工信部规〔2016〕241号，以下简称《规划》）。《规划》从大力实施“三品”战略、增强自主创新能力、积极推动智能化发展、着力调整产业结构、全面推行绿色制造、统筹国内外市场等6个方面提出了具体任务部署。

为贯彻落实国家“十三五”规划纲要和《中国制造2025》，按照《关于印发工业和信息化部“十三五”规划体系的通知》（工信厅规〔2015〕24号）的有关要求，近日，工业和信息化部编制发布了《轻工业发展规划（2016—2020年）》（工信部规〔2016〕241号，以下简称《规划》）。

《规划》提出，“十三五”期间要以市场为导向，以提高发展质量和效益为中心，以深度调整、创新提升为主线，以企业为主体，以增强创新、质量管理和品牌建设能力为重点，大力实施增品种、提品质、创品牌的“三品”战略，改善营商环境，从供给侧和需求侧两端发力，推进智能和绿色制造，优化产业结构，构建智能化、绿色化、服务化和国际化的新型轻工业制造体系，为建设制造强国和服务全面建成小康社会的目标奠定基础。

《规划》从大力实施“三品”战略、增强自主创

新能力、积极推动智能化发展、着力调整产业结构、全面推行绿色制造、统筹国内外市场等6个方面提出了具体任务部署。《规划》作为“十三五”时期指导轻工业发展的专项规划，将指导未来5年轻工业创新发展，推动由“轻工大国”向“轻工强国”转变。

### 《规划》对轻工行业的发展提出了一系列主要目标

生产保持平稳较快增长。“十三五”期间，轻工业增加值年均增长6%~7%，生产要素配置进一步优化，产业链配套协作能力增强。

创新能力明显增强。轻工领域重点行业规模以上企业研究与试验发展经费支出占主营业务收入的比重超过2.2%，以企业为主体的技术创新体系进一步健全，制造模式、管理模式、商业模式和服务模式创新加快推进。

节能减排成效显著。规模以上单位工业增加值



能耗比2015年下降18%、单位工业增加值用水比2015年下降23%、单位工业增加值二氧化碳排放量比2015年下降22%。

### 《规划》明确了造纸行业的主要发展方向

推动造纸工业向节能、环保、绿色方向发展。加强造纸纤维原料高效利用技术，高速纸机自动化控制集成技术，清洁生产和资源综合利用技术的研发及应用。重点发展白度适当的文化用纸、未漂白的生活用纸和高档包装用纸以及高技术含量的特种纸，增加纸及纸制品的功能、品种和质量。充分利用开发国内外资源，加大国内废纸回收体系建设，提高资源利用效率，降低原料对外依赖过高的风险。

### 《规划》指出了造纸装备制造业的主要发展方向

重点开发新一代制浆技术和装备，新型高效节能造纸装备以及污染物处理装备，生物质衍生新材料技术和装备，加快智能化、信息化和机器人技术应用。将智能化高速卫生纸机、化机浆高浓盘磨产业化技

术、靴式压榨技术列入到“重点装备制造水平提升工程”中。

### 在“重点工程领域”中，《规划》强调并细化了造纸行业与造纸装备制造业的发展方向

- 《规划》的“新材料研发及应用工程”中提到，应重点发展高性能无石棉复合密封材料，特种纸基复合材料，车用高性能空气、燃油过滤材料，电气绝缘纸，改性纤维质等生物质新材料。

- 《规划》的“智能化发展推进工程”中提到，应竭力推进和完善DCS控制、质量和运行监控系统、企业节能调度中心、企业信息化管理系统等智能化、信息化和机器人技术等。

- 《规划》的“节能减排技术推广工程”中提到，应重点推广非木材纤维原料清洁制浆技术，置换蒸煮、氧脱木素、纸浆中高浓筛选与漂白、纸机高效成形、多段逆流洗涤封闭筛选、置换压榨双辊挤浆机、纸机白水多圆盘分级与回用、污泥资源化利用等技术。■