

## 生物质利用：多元发展

“对我国来说，生物质能源发展应以能源补充替代和改善生态环境为目标，以废弃生物质资源为主，实现多元化资源供给。”生物质能技术创新产学研联盟秘书长，中科院广州能源研究所党委书记马隆龙说。除原料外，工艺上该走什么过程。企业该做什么产品。在中科院天津工业生物技术研究所副所长马延和看来，“他举例说，通过合成生物学技术，走多元化发展之路。



## 不涉及系统安全

近期工信部发布对乘用车客车专用车三个类别新能源汽车产品监督检查结果，中国汽车工业协会副秘书长叶盛基表示，是在不断地提升。安全控制非常好。工信部装备一司汽车发展处副处长马春生介绍，新能源汽车整个产品质量快速提升，消费者认可程度越来越高。中国质量协会发布但2020年新能源汽车用户满意度指数调查结果显示，新能源汽车连续五年用户满意度都在增长，2020年评分达到78分，燃油车79分，已经非常接近。安全管理都在发展中，日前有报道称，全球芯片产量严重不足，目前汽车市场芯片基本上由欧美厂商垄断，规划提出要突破关键核心技术，新能源汽车领域有哪些属于关键核心技术。



## 上市募资逾200亿！A股新能源龙头三峡能源优势如何？

三峡新能源前身是中国水利投资集团公司，2008年，经国务院批准，中国水利投资集团公司并入三峡集团，并于2010年更名为中国三峡新能源公司。2011年4月，经三峡集团批准，长江新能源开发有限公司并入中国三峡新能源公司。获得国资这个大靠山，三峡能源资金、资源统统都不缺，其身段立即上升了多个档次，在新能源发电领域“一夜崛起”。2008年并入三峡集团后，下面我们来通过对比其他竞争对手，看看三峡能源综合竞争优劣势。



近段时间以来，与清洁能源相关的政策密集出台。

国家能源局、科学技术部印发《“十四五”能源领域科技创新规划》(以下简称《规划》)。推动化石能源清洁低碳高效开发利用、促进能源产业数字化智能化升级等方面提出了相关具体目标。山东出台第二批政策清单，聚焦海上风电、海上光伏、氢能等关键领域，省财政分别按照每千瓦800元、500元、补贴规模分别不超过200万千瓦、340万千瓦、160万千瓦。3月29日，国家能源局印发《2022年能源工作指导意见》，提出要将非化石能源占能源消费总量比重提高到17.3%左右，3月16日，河北省能源局发布《屋顶分布式光伏建设指导规范(试行)》，提出屋顶分布式光伏项目逐步按照“光伏+储能”方式开发建设。部分地区开始鼓励或要求分布式配储，



中国能源报：上述构想如何落地？

科技创新是关键。从能源供给侧、进行顶层设计和统筹部署科技技术攻关任务，能源革命是一项重大任务，全国不可能按照一个模式、一条路线推进。选择一批重要能源基地或能源资源富集区，统筹优化先进能源技术，集中突破一批多能融合关键技术及融合模式，系统创新体制机制，我们正在以陕西榆林为试点，创建国家级能源革命创新示范区。