滁州加快发展氢燃料电池、液态氢储运装备等配套产业

近日，滁州市经济和信息化局发布《 滁州市汽车及装备制造产业“十四五”发展规划（征求意见稿）》，其中提到：

重点领域

（一）做大做强五大汽车产业

2.新能源汽车

（1）发展定位

以打造精品轿车系列产品为着力点，推进新能源乘用车加快发展，重点发展纯电动汽车和插电式混合动力汽车，加快推动汽车产业向智能化、高端化迈进。以滁州经开区和苏滁高新区为中心，打造新能源汽车生产基地。到2025年，力争产值达350亿元，全市新能源汽车产销量达到15万辆。

（2）发展方向

以纯电动汽车为主攻方向，插电混动、增程式电动车为辅助，依托龙头企业相关重点项目进行“三电”技术、燃料电池系统产品及核心零部件产业化技术攻关，推进汽车产业逐步进入纯电动化。

（3）发展路径

支持滁州经开区、苏滁高新区、南谯、天长、来安、全椒在新能源汽车及动力电池等领域战略布局；推进安徽猎豹重组企业加快新能源汽车项目建设；支持弗迪电池、力神电池、星恒电源、利维能等新能源动力电池企业做强做大，加强动力电池、电机等关键配套能力建设，加快开发新一代更高能量密度和安全性能、更长循环寿命的动力电池以及电池系统集成和管理技术；加快培育发展氢燃料电池及配套关键零部件；鼓励傲威电动汽车等新能源专用汽车企业壮大规模；积极招引新能源汽车和关键零部件龙头企业，加快培育形成具有较强竞争力的新能源汽车产业集群。

专栏2 新能源汽车发展重点

重点产品：纯电动汽车（包括特种电动汽车、低速电动车等）、插电混动汽车、增程式电动汽车等。

重点技术：电动汽车底盘一体化设计、多能源动力系统集成技术、整车智能能量管理控制技术、电池及管理技术、电机及其控制技术、整车轻量化技术；高比能快充锂离子电池技术、固态锂电池技术、高功率密度碳化硅车用电机驱动控制器技术、动能高效回收技术、电动汽车无线充电技术、分布式电驱动系统技术、电动车超级快充及换电技术、废旧动力电池回收技术、混动变速箱技术、高比功率车用燃料电池电堆技术、质子交换膜核心技术、70MPa氢瓶技术、氢气液化及储运技术、车载供氢系统技术等。

（三）培育壮大四大新兴装备产业

1.电力装备

（1）发展定位

大力发展光伏组件、储能电池等太阳能电力设备，积极发展集电力变换、远程控制、数据采集、在线分析、环境自适应等技术于一体的高效智能光伏逆变器、控制器、汇流箱等装备，加快发展氢燃料电池、高压氢气存储材料与设备、液态氢储运装备等配套产业，稳步发展风电叶片、风机等陆上风电设备，积极推进发展新能源制造设备。到2025年，电力装备产业产值突破500亿元。

（2）发展方向

以高转化率、高稳定性、柔性化为方向积极发展光伏发电系统集成和并网设备，推进高效率低成本光伏技术应用；

以智能输变电装备、储能设备、分布式电源、微网控制为重点，加快发展智能变电站成套设备、智能配电网成套设备、柔性直流输变电设备、节能环保型输输配电设备；加快储氢、运氢技术研发和产业化，推动大功率电堆、高性能长寿命关键材料、高可靠核心零部件的关键技术及系统集成产业化；加快开发分布式储能单元、移动式和固定式独立储能电站、储能式应急电源保障装备。

（3）发展路径

巩固隆基乐叶、晶科能源、东方日升、尚德太阳能等光伏领军企业行业优势地位，吸引和带动光伏相关配套企业发展，重点研发光伏单晶PERC、高效异构结电池组件，提升光电系统转换率，进一步壮大光伏组件产业规模和竞争实力；积极引进和发展风力发电关键设备，加快远景定远智能风机制造基地等项目建设；发挥全柴动力、元隽氢能源、永强汽车技术优势，大力培育发展氢能装备产业，重点发展燃料电池、制氢设备、氢气储运设备、加氢站设备、高压瓶式储氢罐等极具发展潜力的新能源装备；积极推进天合光能、远景能源储能项目建设，加大储能行业头部企业招引力度，加快储能产业布局；围绕智能电网装备、智能配电网成套装备、控制及保护一体化系统及关键零部件，支持明瑞智能、康能电气等企业加快发展，积极引进行业骨干企业，推进配套企业在行业细分领域做优做强。依托我市光伏等新能源产业品牌优势，积极引进以光伏、锂电、储能等为代表的国内新能源制造设备行业领军企业，进一步完善产业结构，壮大产业优势。

专栏11 电力装备发展重点

重点产品：高效太阳能发电设备、电池及组件、柔性薄膜电池、生物质发电机、生活垃圾焚烧发电设备、光伏发电系统集成和并网设备等，智能电网用高效智能逆变器、控制器、汇流箱等装备、绿色环保型高效输变电设备、大功率电力电子器件，大型风力发电机组超长叶片、基于工业互联网的风电场数字孪生系统，智能控制系统等关键部件，光伏、锂电等新能源制造设备、先进大容量储能装置等。

重点技术：基于全自主可控的二次控保设备设计及制造技术、高压大容量油浸式电力设备主动保护技术、可抵御换相失败的特高压常规直流输电技术、紧凑型、低损耗、高可靠性的特高压柔性直流输电技术、超特高压变压器分接开关研制、超高压大容量开关技术、大容量发电机保护断路器研制、特高压交直流套管可靠性评价技术、SF6替代气体及其开关设备的研究、高电压等级真空断路器研制。先进太阳能热发电技术、新能源发电并网主动支撑控制技术、海量分布式新能源自主运行与智能控制技术、先进电工材料及其制备技术、半导体材料及新型电力电子器件技术、能源互联网智能动态网络安全技术、新型储能技术、电力工控芯片关键技术、新型低能耗高精度电力传感器、电力气象技术。光-热协同技术、先进高效太阳电池，超临界CO2太阳能热发电的聚光/集热/储热/发电技术等，光伏材料及器件、光伏封装表面银浆、多能耦合与系统集成等技术瓶颈；新型钙钛矿薄膜太阳能电池产业化技术、生物质气化技术、垃圾焚烧发电技术等。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/187384.html