



## 德创未来：抢占智造新高地

■ 杜尚儒

德创未来汽车科技有限公司是陕汽集团联合秦创原创新驱动平台，2021年正式落户泾河新城，2022年全年设计完成60款新能源整车产品，平均每个月就研发5款整车。德创未来联合上下游建立战略合作关系，产业链上下游企业进一步联合开拓市场。

“德创未来汽车科技有限公司是陕汽集团联合秦创原创新驱动平台、西咸新区泾河新城管委会等多方成立的高科技企业，公司主要是做新能源汽车智能化、电动化、网联化、现代化方面的研发，这也是商用汽车、特别是重型卡车的一个发展趋势。”在德创未来汽车科技有限公司（下称德创未来，或德创）的展示大厅，技术人员何海浪向记者介绍说。

“这是镁合金材料，这是传统的钢材，显然镁合金的性能要优于钢材。我们已将镁合金应用到重卡零部件制造上，减轻车体自身重量，进而实现重卡轻量化，提升货运效益。”据介绍，德创研发的挂车镁合金用量超过800公斤，相比原钢

制方案综合减重近1吨，可显著提升公路货运经济效能，仅此一项就有望培育千亿级轻量化专用车市场。

“这是用超材料建成的实验室，研究人员正在做相关测试。”德创技术人员向记者介绍了他们研发的部分超材料产品，这些产品利用超材料特殊的物理属性可以实现防弹、防爆、吸能、轻量化等效果，比如某些微结构的超材料对电磁波有一定的吸波性能，用这种超材料在车上铺设以后，对车上的一些电磁波进行有效的吸收、隔离，或者增强。也可以通过单胞结构的设计，对太阳光里紫外线的某些频段进行有效反射，降低车内的温度……

据悉，德创未来2021年正式落户泾河新城，2022年全年设计完成60款新能源整车产品，平均每个月就研发5款整车。德创未来还依托秦创原创新驱动平台，推动23项关键技术落地，孵化20家子公司。德创车用超材料零部件产业化项目获2022年中国创新创业大赛陕西赛区一等奖，面向零碳物流运输的镁合金轻量化挂车开发项目入选陕西省“科学家+工程师”队伍名单。

其中，2022年4月落户泾河新城的质子汽车科技有限公司为德创未来成功孵化的新能源智能整车公司。2023年4月，质子汽车科技有限公司联合多家单位研发的全国首辆镁合金轻量化挂车



德创未来以灵活、高效、开放的体制机制，吸纳行业高水平人才，开展技术研发，着力推动陕西省商用车产业科技创新迈上新台阶。