

## 预计超400Wh/kg！安瓦科技固态电池小试线将建成并投入验证

芜湖市人民政府发布消息，走进芜湖经开区安徽安瓦新能源科技有限公司，载满先进设备的集装箱卡车缓缓驶入厂区，这些设备将在接下来的时间里进行安装调试，并将于2025年下半年正式投产。



安瓦科技董事、总经理高立新表示“公司固态电池分三步走。”高立新介绍，安瓦科技在产品迭代路线上规划清晰，目标明确。具体来看，目前，安瓦科技正在冲刺量产的第一代固态电池产品，能量密度与传统电池相当（280Wh/kg左右），但其在电池结构和制造工艺上进行了大胆创新：复合集流体工艺、干法工艺、高压压涂工艺、极片动态堆叠及对齐工艺等一系列新技术的应用，让产品在安全性、环保性和性价比方面实现了质的飞跃。

安瓦科技副总经理沈赟说：“二代产品目前正在紧锣密鼓地开发中，今年下半年，二代产品小试线将建成并投入验证”，沈赟透露，安瓦科技备受期待的第二代固态电池产品，能量密度比预计超过400Wh/kg，这无疑是安瓦科技技术发展的又一重要里程碑。在二代产品基础上，安瓦科技计划在2027年推出能量密度比超过500Wh/kg的第三代固态电池技术产品，并且结合原材料的成熟度及预期的量产时间表，包括Si及超薄锂金属负极、固态电解质（超薄电解质成膜技术）等静压工艺及装备开发，公司预计2029年推出全固态电池产品。

沈赟进一步表示，安瓦科技一代、二代电池采用复合电解质设计，三代电池将采用硫化物为主的路线。

安徽安瓦新能源科技有限公司，创立于2020年6月，坐落于安徽省芜湖经济技术开发区。公司与24M Technologies保持深度合作，致力于电池产品及技术的研发与生产。其业务范围广泛，涵盖动力电池、储能电池以及3C消费类电子电池的研发、制造与销售。近期，安瓦科技成功完成B轮融资，股东阵容强大，包括奇瑞汽车、国轩高科、24M Technologies等行业领军企业。在技术研发上，公司不断创新，拥有新型半固态/固态动力电池技术及一系列相关工艺和装备开发成果。展望未来，安瓦科技将继续坚持动力和储能双线并进的发展战略，利用前沿的半固态/固态电池技术推动产品迭代升级，为全球客户提供高性能、环保型的电池解决方案。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225116.html>