

“科技兴蒙”行动推动千吨级5G储能用高比能负极材料示范生产线落地转化

近日，在科技兴蒙合作推进会上，内蒙古杉杉科技有限公司（以下简称内蒙古杉杉科技）与上海交通大学就联合实施开发高比能量5G储能用负极材料科技攻关项目签署了合作协议。此协议由内蒙古杉杉科技为项目实施主体，借助上海交通大学化工学院研发优势，为本项目提供技术路线、验证及实验人员培养等，并建立长效的输出机制。

杉杉科技作为中国第一家锂电负极材料生产企业，旗下共有8家负极材料生产企业，杉杉科技包头一体化基地总投资38亿，建成后将成为全国最大的锂电负极材料供应商。自2020年初，杉杉科技总部已明确将在5G硅基负极储能领域进行技术研发及延伸，主要产品为5G储能基站及信号塔持续供电及散热。

此次高比能量5G储能用负极材料开发项目将借助包头的产业集群优势在内蒙古杉杉科技青山基地进行产业转化。该项目总投资5000万元，在包头市青山区装备产业园区内建设年产1000吨5G储能用高比能负极材料示范生产线。项目由上海交通大学负责负极材料工艺参数与电池能量影响规律及材料复合技术应用研发，双方共同开展硅基负极材料电池匹配技术开发，并开展锂电池负极材料技术人员与高层次专业人才联合培养等工作。该研究成果由内蒙古杉杉科技进行技术成果转化。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/165303.html>