

保利协鑫首个2万吨颗粒硅项目正式投产

11月11日，保利协鑫旗下子公司江苏中能硅业科技发展有限公司公布，硅烷流化床法（FBR）颗粒硅新增2万吨产能项目，经过严密设备测试及相关系统调试，已于11月10日正式投产。



江苏中能的新项目投产标志着保利协鑫颗粒硅有效产能已由此前的1万吨提升至3万吨，公司已完全具备颗粒硅产能“体系化、标准化、数字化、集成化、智能化、模块化”的复制能力。此外，随着产量提升，颗粒硅在下游企业的使用范围将逐渐扩大，单个企业量产使用比例将有效提升，颗粒硅的实际应用效果将会更加突出。



FBR颗粒硅技术是保利协鑫“十年磨剑”研发的多晶硅料高科技生产工艺，相较于传统工艺制备的棒状硅，FBR颗粒硅在成本、碳排放及产品质量方面具有明显优势。今年2月，保利协鑫颗粒硅产能由6000吨提升至1万吨，如今，保利协鑫颗粒硅产能再次实现规模化倍增。

值得关注的是，本次投产的项目为保利协鑫首个2万吨模块化颗粒硅项目，于2021年2月开工建设，历时9个月完成建设投产，是保利协鑫首个在工艺流程、装备成套、工程安装、物料平衡、构筑物等方面实现模块化建造及生产的成果。此项目的落成为保利协鑫在徐州、乐山、包头的颗粒硅生产基地实现“体系化、标准化、数字化、集成化、智能化、模块化”奠定坚实基础。颗粒硅产品优良的碳足迹特性为推动全球“碳中和、碳达峰”目标提供了强有力的支撑。同时，该项目投产成功也验证了保利协鑫颗粒硅在安全生产及环保健康方面得到可靠保证。

10月27日，保利协鑫在取得中国第一张颗粒硅碳足迹认证证书的基础上，又获得由法国环境与能源控制署颁发的《GCL颗粒硅产品碳足迹证书》，证明保利协鑫每生产1千克颗粒硅的碳足迹数值为37.000千克二氧化碳当量。这是我国在颗粒硅方面获取的由国外权威机构认证的首张“碳足迹身份证”，标志着保利协鑫在全球光伏行业开启又一里程碑。

在“碳达峰、碳中和”的大背景下，符合能耗“双控”趋势的颗粒硅产品将更具有市场主动权，它的问世实现了光伏产业原材料生产端“低耗能、高效能”的行业转变。保利协鑫颗粒硅作为下一代硅基新材料，将以其低本高效与优异碳足迹的多重优势，对未来光伏行业发展和清洁能源革命产生深远影响。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/175362.html>