

江苏中能硅业入选工信部“2018 年智能制造试点示范项目”

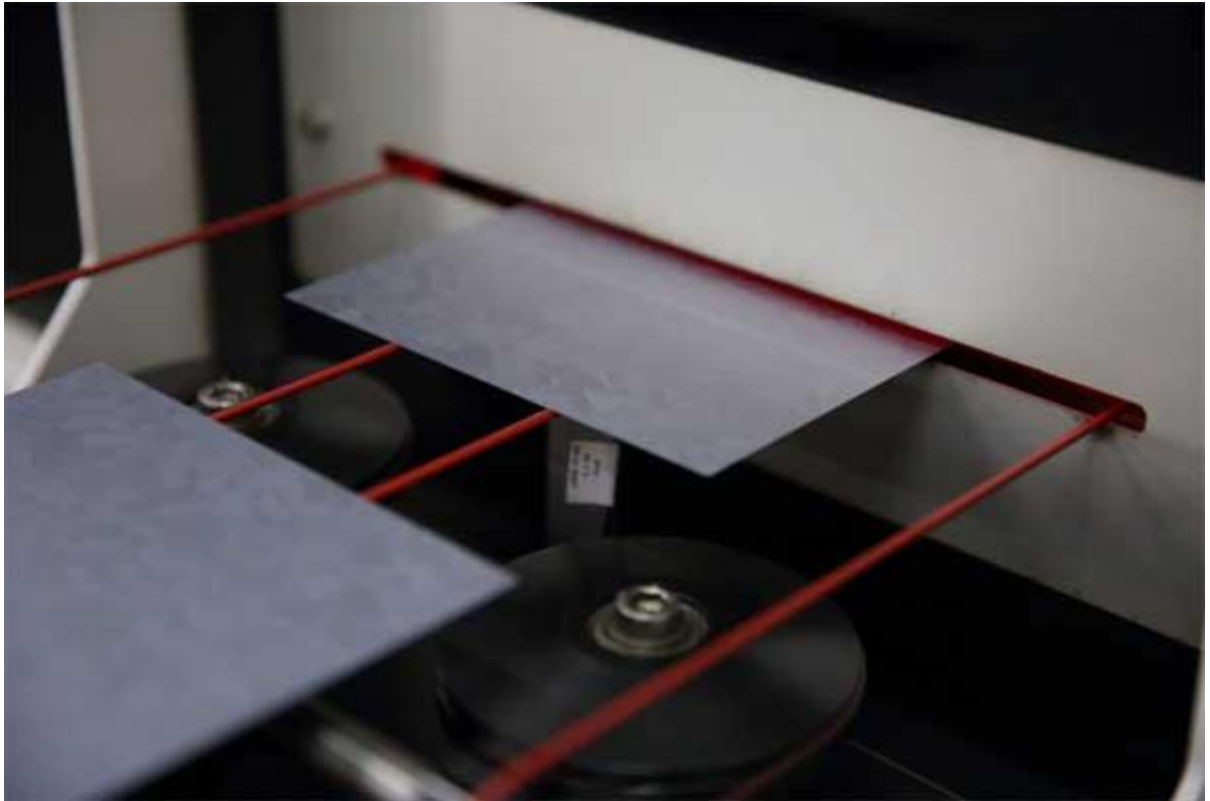
近日，工业和信息化部公布“2018 年智能制造试点示范项目”名单，江苏中能硅业科技发展有限公司(下称“中能硅业”)多晶硅智能工厂试点示范项目荣登榜单，为江苏徐州市唯一一家入选单位。



作为全球多晶硅生产领先企业，中能硅业在充分结合“中国制造 2025”国家战略及国际先进智能制造方案的基础上，建立企业大数据平台、设备资产管理系统(EAM)平台、生产执行系统(MES)平台，生产工艺方面与阿里云大数据团队深入合作，从成本和质量控制上迈入智能化道路。中能硅业将信息化、工业化的深度融合与公司的发展战略高度相匹配，打造独具企业特色的智能工厂，从“传统制造”向“智能制造”转变，全面实现生产自动化、运营高效化、管理精细化。



“中能硅业通过整合外部优势资源，提升企业生产智能化、研发设计技改一体化、安全监控环保平台化，以管理决策的卓越能力为切入点，紧紧抓住企业的成本、质量、安全三要素，推动设计、研发、工程、生产、检修协同平台一体化智能管控，实现企业可持续发展”，中能硅业智能制造部总经理杨昆鹏表示，随着智能制造规划的有效推进，中能硅业将初步建设成一个基于三维智能工厂、集成安全环保一体化智能平台，涵盖机器人、人工智能技术为一体的大数据应用中心，推动企业建设符合中国智能制造 2025 规范的现代化智能工厂，引领光伏行业向绿色智能制造转型升级。



未来光伏产业链成本的下降、平价上网的推进，不仅取决于原料价格的下降程度，也取决于智能制造的推广速度。除了核心技术的创新与应用，大力推进智能制造成为保利协鑫维持竞争力的重要举措，而且相关案例已经走在了行业前端。早在 2016 年 8 月，保利协鑫即和“阿里云”达成战略合作，成功使硅片良率提升 1%，成为光伏制造领域首家大数据创新示范项目。“阿里云”系统不仅在切片制造，在保利协鑫多晶硅生产环节也已经应用。

目前，保利协鑫已实现切片 8 大生产工序的全流程自动化，所有切片工厂均拥有“江苏省示范智能车间”。在扬州协鑫黑硅基地，已建设高效太阳能电池硅片单面湿法黑硅制绒数字化生产线 26 条，产能将达到近 7 吉瓦，引领全国 100 余条黑硅产线智能革命。



协鑫的智能制造路线图是：2012年至2020年为协鑫工业3.0快速发展阶段，即全流程自动化及信息化的导入和陆续融合；2020年底实现全流程自动化与信息化的对接工作，2025年全面实现智能工厂。

有关保利协鑫能源控股有限公司（股份代码：3800.HK）：

保利协鑫能源控股有限公司是全球领先的高效光伏材料研发和制造商，掌握并引领高效光伏材料技术的发展方向，是多晶硅、硅片等光伏产品的主要技术驱动者和领先供应商，同时也是全球规模最大、市场占有率最高的光伏材料制造商，每年为全球提供1/4左右的高效光伏产品。2017年，保利协鑫多晶硅年产量达7.5万吨；硅片年产能达40吉瓦，产量达24吉瓦，全球市场占比约25%。保利协鑫坚持“创新驱动”的核心价值观，在光伏材料领域拥有雄厚的科技储备。作为光伏材料领域领先的工业级生产商，保利协鑫正在致力于将半导体级高纯多晶硅、FBR硅烷流化床法颗粒硅、CCZ连续直拉单晶等前沿科技投入产业化应用，让



GCL-Poly Energy Holdings Limited
保利協鑫能源控股有限公司

光伏科技造福清洁能源生活。保利协鑫坚持以高效、优质的产品为客户创造价值，从而推动行业进步，促进光伏发电平价上网的实现。

如欲了解更多保利协鑫的公司信息，请浏览：www.gcl-poly.com.hk