

赛维LDK成功研发并推广应用高效多晶硅片M2——转换率提高0.3%-0.5% 多项工艺申报国家专利

近日，江西赛维LDK公司成功研发并推广一款高效多晶硅片M2。用该硅片制成的太阳能电池平均转换率比用普通多晶硅片高0.3%-0.5%，即该产品量产平均转换效率可达17.1%-17.5%，而目前市场上多晶硅片的平均转换率一般在16.6%-17.0%。赛维LDK已经开始M2硅片的大批量生产，预计在第二季度内全面转型生产M2高效多晶硅片。

“新型高效多晶硅片M2采用了赛维LDK特有的铸锭技术，其中多项工艺技术已经申报国家发明专利。”赛维LDK首席技术官万跃鹏博士解释说。

目前，M2硅片在市场上受到欢迎并获得客户的一致好评。客户反馈的大批量生产数据显示，电池平均转换效率不仅提高了0.3%-0.5%，效率分布也更集中，转换率高于16.8%的电池比例大大提高。在目前“高效为王”的市场环境下，这种更集中于高效的硅片给电池生产厂商带来了更高的收益。

据悉，新型高效多晶硅片M2是由赛维LDK技术研究院结合多年的研发经验和新型工艺研发出的产品。赛维LDK技术研究院曾经在光伏业界第一个研发成功多晶G6铸锭技术，成为行业内多晶硅铸锭技术领域的领跑者。赛维LDK也因其技术研发的实力，被国家科技部授权组建国家光伏工程技术研究中心。这次新型高效硅片的研制成功，将赛维的多晶硅片技术又推向一个新的高度。

万跃鹏还表示，赛维LDK正在结合自己电池技术的优势，开发出与M2硅片更加匹配的高效电池工艺，更大地发挥M2硅片的效率优势。公司也计划推出电池技术服务，更好地帮助客户取得最大的生产效益，与客户共同成长。

关于赛维LDK:

赛维LDK太阳能有限公司，是全球领先的垂直一体化光伏产品生产商，公司生产多晶硅料、单晶、多晶硅锭、硅片、电池片、组件，同时参与系统安装、电站建设并提供解决方案。公司在新余、南昌、苏州、合肥和深圳都拥有制造基地。

赛维LDK的目标是成为世界光伏行业关键材料及产品的领袖企业。赛维LDK的未来是成为光伏行业第一品牌美誉度、第一营运能力、第一研发能力、第一行业发展能力的世界级新能源科技领袖企业！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/33112.html>