

# 青岛市科技成果标准化评价报告

成果名称：晶硅太阳能电池新一代高端正面银浆制

备技术

成果完成人：卢美军、高峰、陶月飞、汪月丽、

库尔特·理查德·麦克斯

成果评价机构：青岛中天智诚科技服务平台有限公司

评价目的：技术交易

评价时间：2017年05月25日

二〇一五年制

## 综合评价结论

2017年05月03日，青岛中天智诚科技服务平台有限公司受卢美军委托，对“晶硅太阳能电池新一代高端正面银浆制备技术”进行评价。本次评价的主要目的是技术交易。

青岛中天智诚科技服务平台有限公司根据国家标准 GB/T22900-2009《科学技术研究项目评价通则》、青岛市地方服务标准 DB 3702/ FW KJ 003-2017《科技成果标准化评价规范》和青岛市科技局发布的标准化评价的相关方法，本着独立、客观、公正的原则，按照必要的程序对待评成果实施了调查与分析，并出具本报告，评价结论如下：

该技术采用双玻璃粉体系，优选了全新的流变剂和表面活性剂组合，筛选了特殊的有机载体添加剂，设计了具有高极性的高分子聚合物体系，开发出晶硅太阳能电池新一代高端正面银浆产品。

该技术实现了晶硅太阳能电池高端正面银浆的国产化，提高了我国在光电领域的自主创新能力和竞争力，有效促进光电产业的发展，具有良好的经济效益和社会效益。

该技术成熟度为7级，创新度为4级，先进性为6级，建议该技术整体水平达到国际先进水平。各指标的评价维度和赋值如表1所示。

表1 综合评价表

评价维度	评价赋值
技术成熟度（1-13）	7
技术创新度（1-4）	4
技术先进性（1-7）	6