技术发明奖

项目名称：新一代高效高可靠太阳能电池和锂电池封装材料关键制备技术及应用

提名者：宜春市科学技术局

主要知识产权和标准规范目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权(标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号(标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	是否计入第一完成人权属	是否计入第一完成单位权属
1	发明专利	一种太阳能组件封装用高紫外线阻隔性的EVA胶膜及其制备方法	中国	CN 104449435 A	2016年6月15日	ZL201410847263.6	明冠新材料股份有限公司	李萍、闫洪嘉	是	是
2	发明专利	一种太阳能组件封装用高水汽氧气阻隔性的EVA胶膜及其制备方法	中国	CN 104449436 A	2016年8月17日	ZL201410847401.0	明冠新材料股份有限公司	闫洪嘉、李萍	是	是
3	发明专利	一种锂离子电池用铝塑膜的制备方法	中国	CN 109473608 B	2020年6月30日	ZL201811452540.8	江西明冠锂膜技术有限公司	李成利、闫洪嘉、张曙光	是	是
4	发明专利	一种锂电池封装用铝塑膜及其制备方法	中国	CN 111572135 B	2021年6月8日	ZL202010261344.3	江西明冠锂膜技术有限公司	周新平、刘礼		是
5	发明专利	降低铝塑膜表面摩擦力的方法及其方法制备的铝塑膜	中国	CN 111244335 B	2021年12月10日	ZL202010065964.X	江西明冠锂膜技术有限公司	张辉、刘礼、陈耀仓		是
6	发明专利	一种太阳能电池背板用薄膜及其制备方法	中国	CN 104479271 A	2016年8月24日	ZL201410847201.5	明冠新材料股份有限公司	闫洪嘉、李萍	是	是
7	发明专利	一种太阳能光伏电池组件透明背板复合膜及其制备方法	中国	CN 105428445 A	2017年6月6日	ZL201410423187.6	明冠新材料股份有限公司	方艳、张鹏、纪孝熹、吴松		是
8	发明专利	一种涂料中超细粉体的分散装置和分散方法	中国	CN 107159388 B	2019年3月8日	ZL201710481554.1	明冠新材料股份有限公司	李成利、闫洪嘉	是	是
9	发明专利	一种高阻水HJT光伏电池	中国	CN 110444613 B	2020年12月29日	ZL201910747626.1	明冠新材料股份有限公司	李涛勇		是
10	发明专利	一种快速太阳能组件用背板修复型结构及生产工艺	中国	CN 110277465 B	2020年12月29日	ZL201811536418.9	明冠新材料股份有限公司	袁修文		是

完成人(完成单位)：闫洪嘉（明冠新材料股份有限公司）

李成利（江西明冠锂膜技术有限公司）

张曙光（江西明冠锂膜技术有限公司）

刘　礼（江西明冠锂膜技术有限公司）

方　艳（明冠新材料股份有限公司）

纪孝熹（明冠新材料股份有限公司）

日期：2025年11月17日