

候选人所在单位公示内容

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	一种太阳能电池背板用薄膜及其制备方法	中国	ZL201410847201.5	2016年8月24日		明冠新材料股份有限公司	闫洪嘉、李萍	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	ZL201410847401.0	2016年8月17日		明冠新材料股份有限公司	闫洪嘉、李萍	是	是
3	发明专利	一种光伏双玻组件封装专用抗PID的POE胶膜及其制备方法	中国	ZL202010468997.9	2021年10月26日		明冠新材料股份有限公司	张伟祥、张鹏、闫洪嘉	是	是
4	发明专利	一种0BB光伏封装用转光承载膜及其制备方法和应用	中国	ZL2024101057528	2025年2月21日		明冠新材料股份有	郜伟,王有富,李娜,张乾宏,孙宇鹏,张	是	是

							限公 司	鹏,闫洪 嘉		
5	发明 专利	聚丙烯薄膜	中 国	ZL2 0211 1643 376. 0	2023 年 8 月 22 日		明冠 新材 料股 份有 限公 司	高小 君、张 鹏		是
6	发明 专利	双玻光伏电池 片、制备方法 及光伏组件	中 国	ZL2 0211 1643 306. 5	2023 年 9 月 8 日		明冠 新材 料股 份有 限公 司	高小 君、张 鹏		是
7	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	ZL2 0201 0065 964. X	2021 年 12 月 10 日		江西 明冠 锂膜 技术 有限 公司	张辉、 刘礼、 陈耀仓		是
8	发明 专利	一种锂电池封装 用铝塑膜及其 制备方法	中 国	ZL2 0201 0261 344. 3	2021 年 6 月 8 日		江西 明冠 锂膜 技术 有限 公司	周新 平、刘 礼		是
9	发明 专利	一种太阳能电池 组件用导线载 体薄膜及其制 备方法	中 国	ZL2 0211 0649 353. 4	2022 年 10 月 28 日		苏州 明冠 新材 料科 技有 限公 司	王有 富、方 艳、张 鹏		是
10	发明 专利	一种带有高反 射率黑色网格 的透明背板及 其制备方法	中 国	ZL2 0211 0644 920. 7	2023 年 4 月 7 日		苏州 明冠 新材 料科 技有 限公 司	纪孝 熹、张 鹏、邱 骏、张 伟祥、 吴松、 王有富		是
11	发明 专利	一种高反射率 黑色太阳能电池 背板及其制备 方法	中 国	ZL2 0201 0486 157. 5	2021 年 10 月 22 日		苏州 明冠 新材 料科 技有 限公 司	王有 富、徐 海燕、 邱骏、 卢稳、 张鹏		是
12	实用 新型	一种高绝缘耐 压隔热的铝塑 膜	中 国	ZL2 0242 0166 9750	2024 年 10		江西 明冠 锂膜	薛晓翠, 李成	是	是



					月 22 日		技术 有限 公司	利, 闫 洪嘉		
13	实用 新型	太阳能电池用复 合导电薄膜及太 阳能电池	中 国	ZL2 0222 1546 346. 8	2022 年 9 月 20 日		明冠 新材 料股 份有 限公 司	李娜、 王有 富、方 艳、张 鹏		是
14	实用 新型	一种数码锂电池 用耐腐蚀黑色哑 光铝塑膜	中 国	ZL2 0192 2438 216. 7	2020 年 10 月 20 日		江西 明冠 锂膜 技术 有限 公司	陈耀 仓、张 曙光、 刘礼、 丁新		是
15	实用 新型	一种锂电池用耐 高温爽滑铝塑膜	中 国	ZL2 0232 2318 841. 4	2024 年 4 月 2 日		江西 明冠 锂膜 技术 有限 公司	王家 宝、李 成利、 张鹏、 张曙光		是

完成人(完成单位): 闫洪嘉(明冠新材料股份有限公司)

时间: 2025 年 11 月 10 日

