

拟推荐申报 2026 年度有色金属技术发明奖

项目公示材料

一、 项目名称

光伏层压件反向解离及分质全量回收技术及应用

二、 主要完成人

周品、曹海宙、郭朋辉、许忠兴、费斐、李海峰、孙丽娟、沈海林

三、 主要完成单位

常州工学院、中国资源循环集团新能源材料科技有限公司、岷山环能高科股份公司、常州瑞赛环保科技有限公司、浙江遂昌汇金有色金属有限公司、光环智创环保装备（江苏）有限公司

四、 主要知识产权和标准等目录

序号	授权项目名称	知识产权类别	国（区）别	授权号
1	一种贵金属冶炼无残极电解工艺	发明专利	中国	CN110684992B
2	一种还原炉氧枪装置	发明专利	中国	CN106119569B
3	用于光伏组件拆解的喷头	发明专利	中国	CN115117197B
4	报废光伏组件拆解方法	发明专利	中国	CN109092842B
5	光伏组件中可利用资源回收方法	发明专利	中国	CN117324352B
6	废旧光伏组件的喷射流质拆解装置	发明专利	中国	CN115318793B

7	废旧光伏组件回收 硅用组合设备	发明专利	中国	CN115254903B
8	一种用于湿法提纯 回收光伏电池中晶 硅的清洗装置	发明专利	中国	CN115318735B
9	一种含贵金属固废 无害化、资源化处 理工艺	发明专利	中国	CN114192273B
10	Class panel and silicon wafer separation device for photovoltaic module recovery	PCT	美国	US12278305B2