

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2018〕619号

计划类别：重点产业技术创新->重点研发产业化

项目编号：SGC201634

项目名称：轨道交通用新型塑壳式永磁断路器研究与产业化

承担单位：法泰电器(江苏)股份有限公司

主管部门：相城区科技发展局

项目合作单位：上海电科院、河海大学

项目负责人：丁高峰

项目组成员：金平、王士杰、虞国荣、汪先兵、龚骏昌、薛涵、赵鹤、曹兵兵、唐建文、林新华、宋成爱、种彪

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
唐德泰	苏州电气集团有限公司	男	机械工程	高级工程师
金敏毅	高强电气科技发展有限公司	男	电气自动化	高级工程师
樊一兵（组长）	苏州市职业大学机电工程学院	男	电机与电器	高级工程师
王庆红	苏州起禾会计师事务所	男	审计	所长，会计师
乌 金	苏州新动力电力工程有限公司	男	机械工程	高级工程师

项目验收意见：

2018年9月14日，苏州市科技局委托相城区科技局组织有关专家对法泰电器（江苏）股份有限公司承担的2016年度苏州市重点研发产业化项目—轨道交通用新型塑壳式永磁断路器研究与产业化项目（项目编号：SGC201634）进行验收，验收组专家听取了项目汇报，审阅了相关资料，经质询和讨论，形成如下验收意见：一、项目提供的验收资料完整，符合验收要求。二、项目实施过程中完成了：1、项目产品通过断路器的结构与运行机理研究、断路器电磁耦合机理研究、断路器的新型操动机构研究，实现塑壳断路器的永磁机构电动动作功能，相比原有的FTM2塑壳断路器（机械寿命7000次、电寿命3500次），项目产品FTM3塑壳断路器（机械寿命8000次、电寿命4000次），提高了产品可靠性10%以上，相比原有的FTM2塑壳断路器（工艺配件102个），项目产品FTM3塑壳断路器（工艺配件85个），提高生产效率10%以上；2、项目期限内共申请发明专利8件、实用新型专利10件，外观设计专利3件，获得授权实用新型专利8件、授权外观设计专利3件，取得第三方试验报告及CCC证书；3、完成全自动检测生产线1条，项目期内完成生产15000台，实现销售3067.19万元；4、建立成熟高校（上海电科院）—企业联合研发基地，2017年被上海电科院认定为机械工业低压电器联合工程研究中心、机械工业智能电器及其系统集成联合重点实验室。三、项目经费到账及时、专款专用，使用合理，符合科技经费使用相关规定。验收组一致认为，该项目完成了合同规定的各项指标和任务，同意通过验收。验收组组长：樊一兵（签名）2018年9月14日