

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2018〕611号

计划类别：重点产业技术创新->重点研发产业化

项目编号：SGC201618

项目名称：永久阻燃多功能防护面料

承担单位：常熟市宝沣特种纤维有限公司

主管部门：常熟市科学技术局

项目合作单位：

项目负责人：王新华、陆耀良

项目组成员：汤晓兰、丁健梅、王树根、吴敏

验收形式：函审验收

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 |
|-----|-----------------------|----|------|-------|
| 季涛 | 安全防护用特种纤维复合材料 研究中心 | 男 | 纺织工程 | 教授 |
| 张进武 | 江苏省工程职业技术学院 | 男 | 纺织工程 | 教授 |
| 顾虎 | 杭州质检院 | 男 | 纺织工程 | 高级工程师 |
| 魏凯 | 苏州大学 | 男 | 纺织工程 | 副教授 |
| 高强 | 江苏省产业用纺织品行业协会 理事长 | 男 | 纺织工程 | 研究员 |

项目验收意见：

在验收项目资料查阅的基础上，项目验收专家经函审资料审核，然后共同形成意见，意见如下：

- 1、项目组提供的验收资料齐全、规范，符合验收要求。
 - 2、项目针对永久多功能防护面料，通过对其纺纱工艺、织造设计、功能复配等关键技术开展了相关研究。研究目标明确，方法科学有效，成功研发了一款可兼顾耐高温、隔热、防电弧、抗金属熔融等防护性能和亲肤透气、吸湿排汗、尺寸稳定等服用性能的防护面料，提高我国安全防护的整体水平。
 - 3、经第三方检测，该产品的主要性能均优于国家标准要求，无甲醛，PH 值 6.7mg/kg，拉伸 760*653N，撕破 53*39N，缩水率-1*-1.2%，阻燃续燃、阴燃 0，损毁 48*45mm，无熔融熔滴现象，180℃5min 下-3.2*-3.2 %，对流热 4.2s，辐射热 13s，抗熔融铁 202g，静电半衰期≤0.01s，表面电阻 $3.6 \times 10^{10} \Omega$ 。
 - 4、在项目实施期内，项目申请专利 6 件，其中发明专利 4 件，授权实用新型专利 2 件；江苏省高新技术产品认定 1 个；发表论文 2 篇；参与制定行业标准 1 项，超额完成合同规定要求。
 - 5、项目实际投入 510.65 万元；项目执行期间实现销售收入 4452.94 万元，项目经费使用合理，符合有关规定。
- 验收各专家认为，项目已完成合同规定的任务和指标，一致同意通过验收意见。