



附表 2

## 主要完成人合作关系说明

本项目属湖南省战略性新兴产业科技攻关类项目 2015 年列入科技攻关计划，企业联合高校采用“产学研用”合作方式，完成非聚氯乙烯医用聚合物材料技术开发，并加快了医用基础材料的推广应用。

1、巴陵石化公司（2009 年 1 月-2019 年 12 月）负责项目总体策划，确定项目的研究思路和技术路线，制定整体实施方案、技术指标和工作计划，并负责监督和落实课题实施及组织协调等工作。在医用 SEBS 合成技术、生产工艺技术及过程控制、产品生物医学检测和应用推广等有重大的科技创新。项目由公司首席专家梁红文负责，团队成员包括：苏滢、莫笑君、王旭、张君花、李望明、严绍敏、彭红丽等。

2、湖南理工学院（2014 年 1 月-2018 年 12 月）组织科研团队承担了医用 SEBS 新牌号基础胶表征技术、杂质分离等方面的基础研究。湖南理工学院利用自身在基础理论研究、基础表征技术等方面的优势，积极推进项目深入研发，为医用 SEBS 产品的生产服务提供了保障。团队成员包括：唐课文、杨长安等。

3、四川大学（2014 年 1 月-2018 年 12 月）负责应用加工过程中助剂包的开发和成型加工技术的研发，输液管配套用滴斗的配方和成型加工技术的研发，为下游企业解决该输液管用和膜用产品在加工和应用过程中出现的问题提供系统解决方案和技术服务。团队成员包括：张爱民等。

4、湖南博瑞康新材料有限公司（2014 年 1 月-2019 年 12 月）负责主要对巴陵石化开发的 SEBS YH-506 粉料进行造粒工艺及 YH-506 应用于输液管的配方和加工工艺进行了研究，并取得了良好的效果，加快了医用级别 SEBS 市场开发。团队成员包括：张志斌等。

承诺：以上内容真实可信。

第一完成人签名：梁红文



主要完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/排名	合作时间	合作成果	证明材料	备注
1	专利合著	梁红文/1 李望明/2 张君花/6	2005 年 -2019 年	专利一种控制聚丁二烯中 1,2-结构含量及分布的方法	核心知识 产权证明： 附件 1	核 心 知 识 产 权
2	专利合著	梁红文/1 彭红丽/2 李望明/3	2012 年- 至今	一种从加氢聚合物胶液中脱除残余金属催化剂的方法	核心知识 产权证明： 附件 2	核 心 知 识 产 权
3	专利合著	苏滢/1 莫笑君/2 严绍敏/3	2012 年 - 至今	一种低离膜膨胀率线型氢化苯乙烯类热塑性弹性体离膜膨胀的方法	核心知识 产权证明： 附件 3	核 心 知 识 产 权
4	专利合著	王旭/1 梁红文/3	2012 年 -2019 年	一种脱除 SEBS 胶液或 SBS 胶液中碱性杂质的方法	其他证明： 附件 1	其 他 知 识 产 权
5	专利合著	梁红文/2 张君花/3 严绍敏/4	2010 年 -2019 年	一种脱除聚合物中金属的方法	其他证明： 附件 2	其 他 知 识 产 权
6	专利合著	张志斌/1	2015 年 -2018 年	一种热塑性弹性体造粒工艺	其他证明： 附件 3	其 他 知 识 产 权
7	论文合著	梁红文/5 张爱民/6	2013 年 -2017 年	输液管用 SEBS 高效低毒抗氧体系的研究	其他证明： 附件 4	其 他 知 识 产 权
8	论文合著	杨长安/1		Synthesis and properties of thermo-responsive azobenzene-based supramolecular	其他证明： 附件 5	其 他 知 识 产 权



				dendronized copolymer.		
9	论文合著	唐课文/5		Modeling and optimization for asymmetric separation of atenolol enantiomers and application	其他证明： 附件 6	其 他 知 识 产 权

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目主要完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：梁红文