



附表 1

完成人合作关系说明

国网陕西省电力有限公司电力科学研究院蒲路（第1完成人）、赵学风（第5完成人）、琚泽立（第6完成人）、韩彦华（第15完成人）、国网陕西省电力有限公司盛勇（第7完成人）、林涛（第8完成人）、西安交通大学钟力生（第3完成人）、邓军波（第12完成人），通过科研团队以及项目合作的方式，长期保持紧密的合作关系，一直从事330kV超高压电缆现场试验技术及局部放电检测分析方面的研究工作，共同授权多项发明专利及发表多篇文章。

国网陕西省电力有限公司盛勇（第7完成人）、林涛（第8完成人）、中国电力科学研究院有限公司邓显波（第4完成人）、国网陕西省电力有限公司电力科学研究院蒲路（第1完成人）、赵学风（第5完成人）、琚泽立（第6完成人）、国网北京市电力公司电力科学研究院任志刚（第11完成人）、中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司张光骏（第10完成人）、通过科研团队以及项目合作的方式，长期保持紧密的合作关系。一直从事330kV超高压电缆线路设计、现场试验、检测等相关研究工作，共同发布多项标准。

北京怀柔实验室杨威（第2完成人）、西安交通大学钟力生（第3完成人），合作开展超高压电缆用绝缘料，共同申请授权发明专利。



科学技术奖励工作办公室

国网陕西省电力有限公司电力科学研究院蒲路（第1完成人）、青岛汉缆股份有限公司王野（第9完成人）、北京怀柔实验室严智民（第14完成人）、西安交通大学钟力生（第3完成人）、西安高压电器研究院股份有限公司郝宇亮（第13完成人），通过科研团队以及项目合作的方式，长期保持紧密的合作关系。一直从事330kV超高压电缆用绝缘料研制、生产及现场试验等相关研究工作。

第一完成人签名：

蒲路



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	共同知识产权	杨威/2、钟力生/3	2021.1	2025.12	绝缘料组合物、绝缘料及其制备方法、绝缘材料及其应用	F1-1
2	共同知识产权	蒲路/1、赵学风/5、林涛/8、邓军波/12	2019.1	2025.12	一种基于模糊评价法的电缆绝缘劣化类型判别方法及系统	F6-4
3	共同知识产权	蒲路/1、赵学风/5、琚泽立/6、林涛/8	2019.1	2025.12	一种用于电缆故障检测波形自适应优化的方法及系统	F6-6、F6-7
4	共同知识产权	蒲路/1、赵学风/5、琚泽立/6	2019.1	2025.12	基于小波熵与稀疏度的电缆局放信号自适应小波去噪方法	F6-5
6	共同发布标准	蒲路/1、邓显波/4、赵学风/5、琚泽立/6、盛勇/7、林涛/8、张光弢/10	2019.1	2025.12	额定电压330kV交联聚乙烯绝缘电力电缆及其附件技术规范	F7-1
7	共同鉴定	蒲路/1、杨威/2、钟力生/3、邓显波/4、赵学风/5、琚泽立/6、盛勇/7、林涛/8、王野/9、张光弢/10、任志刚/11、邓军波/12、	2019.1	2025.12	330kV 电缆本体材料和试验检测装备国产化替代研究及应用	F7-3



科学技术奖励工作办公室

		郝宇亮 /13、严智 民/14、韩 彦华/15				
8	共同 编写 专著	张光弢 /10、盛勇 /7、林涛 /8、蒲路 /1、赵学风 /5	2019.1	2025.12	330kV 超高压 电缆工程 电气设计与 应用	F7-4
9	共同 获奖	赵学风、林 涛、琚泽立	2019.1	2025.12	长距离大截面 330kV 电 缆交接试验 中局放现场 测试和抗干 扰技术研究	F7-6

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目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：