



附表 1

完成人合作关系说明

在“交联聚乙烯电力电缆老化机理与状态评估方法的研究”项目中，本人作为第一完成人，与杨章勇、惠卓斌、朱梦瑶三位老师形成的跨学科团队紧密协作，构建了理论、技术与工程三位一体的研究范

本研究团队的成员皆为陕西理工大学教师。本人为第一完成人，与杨章勇老师共同发表代表性论文 4，与惠卓斌老师共同发表代表性论文 2、3，与朱梦瑶老师共同申报并获得校级科技成果奖。

第一完成人签名：李欢



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	论文合著	李欢/1 杨章勇/2	2019年1月1日	2022年12月31日	Study on melting characteristics of crystals in thermal aged XLPE cable insulation at elevated temperature	代表作4
2	论文合著	李欢/1 惠卓斌/3	2022年1月1日	2023年12月31日	Research on the degradation in micro-structure and dielectric performance of XLPE cable insulation in service Study on thermo-oxidative aging characteristics of XLPE cable insulation under different oxygen concentration	代表作2、3
3	共同获奖	李欢/1 朱梦瑶/4	2022年1月1日	2023年12月31日	共同申报并获得校级科技成果奖：XLPE 电力电缆劣化机理与状态评估方法研究	获奖证书

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：李欢