



附表 1

完成人合作关系说明

(1)完成人合作关系:完成人来自西安中熔电气股份有限公司、西安赛诺克新能源科技有限公司研发部门,均为“全范围保护激励熔断器的熔体快速切断及固体颗粒灭弧技术及应用”项目的主要完成人,分别负责该项目研发及产业化的不同方向。

(2)合作方式:该项目完成人均是从事“全范围保护激励熔断器的熔体快速切断及固体颗粒灭弧技术及应用”项目的代表骨干研究人员,共同立项合作完成本项目。

(3)合作时间:2018.05-2022.05

(4)合作排名:完成人及完成单位排名严格按照对成果的实际贡献大小一次排名。经项目组成员充分协商,按完成人承担研究任务、创新点贡献、解决关键问题依次排名,各完成人一致同意排名次序。

第一完成人签名:

石晓光



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	石晓光/1、陈蓉蓉/2、王伟/3	2018年5月8日	2022年5月26日	发明专利：一种熔断兼机械力断开熔体式熔断器	专利号： ZL202110703115.7
2	共同知识产权	石晓光/1、陈蓉蓉/2、王伟/3	2018年5月8日	2022年5月26日	发明专利： Mechanical breaking and fusing combined multi-fracture excitation fuse	授权号： US11784021B2
3	共同知识产权	戈西斌/5、段少波/4、石晓光/1	2018年5月8日	2022年5月26日	发明专利：一种依次断开导体和熔体的激励熔断器	专利号： ZL202110702549.5
4	共同立项	石晓光/1、刘连欣/6	2018年5月8日	2022年5月26日	市场研究报告	未列入附件

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：石晓光