



附表 1

完成人合作关系说明

本项目团队成员自 2016 年起便在铝合金电缆材料研发与标准制定领域开展了长期、深入的合作。作为第一完成人，本人与种鹏蛟（2/9）、刘照伟（3/9）、王昱力（4/9）、陶瑞祥（5/9）自 2021-2023 年共同推进并完成《电缆屏蔽用铝合金带》团体标准；同时，本人与种鹏蛟、王昱力、唐晨（6/9）及王春华（8/9）在核心材料研发上紧密配合，共同完成发明专利《一种稀土高铁铝合金带材》。

除本人直接参与的技术攻关外，团队其他成员之间也保持相互合作。其中，种鹏蛟、王昱力与欧阳本红（7/9）自 2022-2025 年共同参与制定了《额定电压 1kV(Um=1.2kV)35kV(Um=40.5kV)铝合金芯挤包绝缘电力电缆第 1 部分:额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 3kV(Um=3.6kV)电缆》的国家标准；在技术成果的产业化落地方面，种鹏蛟、陶瑞祥、王春华与张志坤（9/9）于 2022 年 5 月签署了《新型电缆复合铝合金材料联合研发应用合作协议》。

这些涵盖国家标准、团体标准、知识产权与产业合作的多维协作，为本项目的顺利实施奠定了基础。

第一完成人签名：



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	国家标准	种鹏蛟 2/9、王昱力 4/9、欧阳本红 7/9	2018-01-01	至今	额定电压 1kV(Um=1.2kV)35kV(Um=40.5kV)铝合金芯挤包绝缘电力电缆第 1 部分:额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 3kV(Um=3.6kV)电缆	必备附件 1-2
2	团体标准	汤玉斐 1/9、种鹏蛟 2/9、刘照伟 3/9、王昱力 4/9、陶瑞祥 5/9	2018-01-01	至今	电缆屏蔽用铝合金带	其他附件 2-1-1
3	共同知识产权	汤玉斐 1/9、种鹏蛟 2/9、王昱力 4/9、唐晨 6/9、王春华 8/9	2018-01-01	至今	一种稀土高铁铝合金带材	其他附件 2-1-4
4	产业合作	种鹏蛟 2/9; 陶瑞祥 5/9; 王春华 8/9; 张志坤 9/9	2022-05-06	至今	新型电缆复合铝合金材料联合研发应用合作协议	其他附件 1-1

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： 