



附表 1

完成人合作关系说明

本项目围绕面向产业链供应链安全的企业韧性采购策略和契约设计研究，形成了以第一完成人李毅为总体组织者、五位完成人合作推进各项任务的合作关系。具体情况如下：

第一完成人李毅与第二完成人雷雨晗合作撰写决策咨询报告，将本项目有关产业链供应链风险识别与治理的研究结论应用在现实问题中，为政府部门提供决策咨询服务。2024 年 12 月至 2026 年 8 月，李毅、雷雨晗围绕地缘冲突对我国产业链供应链安全的影响开展形势研判和对策研究，合作完成《美以伊冲突对我国产业链供应链安全的影响冲击及对策建议》，该成果被陕西省政府办公厅采用并上报国办。

第三完成人石纯来与第一完成人李毅合作编写专著，将本项目对产业链供应链安全和企业韧性问题的研究拓展至西部专精特新企业这一现实场景。2024 年 10 月至 2026 年 5 月，石纯来、李毅围绕西部专精特新企业发展问题开展合作研究，共同编写出版了《西部专精特新企业发展报告（2025）》。

第一完成人李毅与第四完成人李彦昭合作申报开展科研项目，是本项目的任务来源之一。2023 年 1 月至 2024 年 12 月，李毅、李彦昭共同实施陕西省自然科学基金基础研究计划项目“供应风险下企业的动态多源采购策略研究”（2023-JC-QN-0785）。李毅任项目负责人，李彦昭作为项目组成员承担模型构建等任务，相关研究构成了本项目的重要基础。

第五完成人张友恒与第四完成人李彦昭合作撰写科技报告，归纳本项目成果在供应链管理和企业咨询领域的应用路径。2024 年 1 月至 2024 年 12 月，张友恒、李彦昭围绕供应链风险管理与科技咨询服务开展研究并共同撰写科技报告“大数据驱动的智能科技咨询服务系统研究”（435230200--2020ZDLGY09-05/01），该报告于 2024 年 7 月 23 日被陕西省科技报告服务系统收录。

第一完成人签名：

李毅



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	产业合作	李毅(1), 雷雨晗(2)	2024 年 12 月	2026 年 08 月	美以伊冲突对我国产业链供应链安全的影响冲击及对策建议	附件 2.1.6
2	专著合著	石纯来(3), 李毅(1)	2024 年 10 月	2026 年 05 月	西部专精特新企业发展报告(2025)	未列入附件
3	共同立项	李毅(1), 李彦昭(4)	2023 年 01 月	2024 年 12 月	供应风险下企业的动态多源采购策略研究(2023-JC-QN-0785)	附件 2.1.7
4	产业合作	张友恒(5), 李彦昭(4)	2024 年 01 月	2024 年 12 月	大数据驱动的智能科技咨询服务系统研究(435230200--2020ZDLGY09-05/01)	附件 2.2.8

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：李毅