



附表 1

完成人合作关系说明

本项目完成人共计 7 人，均为安康市自然资源信息科技有限公司职工，在技术合作和知识产权方面存在合作。

第一完成人郭举乾同志作为项目总负责人，他负责全面协调与沟通，包括与项目各团队、外部合作伙伴及利益相关方的交流，确保信息的准确传递与问题的解决；他与第二完成人丁浩同志、第四完成人方传珊同志合作研发“多规合一”实用性村庄规划编制辅助系统、数字乡村一张图系统和安康市汉滨区汪垭村发展规划展示系统，详见必备附件 1-1-1、必备附件 1-1-2、其他附件 2-2-3；此外，他为本项目贡献的创新点见“四、主要科技创新”1.2.1、1.2.2、1.2.4。

第二完成人丁浩同志作为项目技术负责人，负责制定项目进度计划、组织质量检查与评定、实施安全生产管理等工作，他与第三完成人陈小平同志和第五完成人刘萍同志共同研发和美乡村一张图系统、用途管制数据共享平台和地质灾害隐患识别三维可视化系统，详见必备附件 1-1-3、其他附件 2-2-6、其他附件 2-2-7；他对本项目贡献的创新点见“四、主要科技创新”1.2.3。

第五完成人刘萍同志在平台相关系统架构、系统设计、开发测试等技术工作中发挥核心作用；她与第六完成人李建栋同志、第七完成人裴仁兵同志共同研发安康市国土空间水资源平衡分析系统、交通一张图系统，详见其他附件 2-2-5、其他附件 2-2-8。

第一完成人签名：

郭举乾



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	软件著作权	郭举乾/1 丁浩/2 方传珊/4	2020年11月 18日	2022年7月 1日	1.“多规合一”实用性村庄规划编制辅助系统 V1.0 2.数字乡村一张图系统 V1.0 3.安康市汉滨区汪垭村发展规划展示系统 1.0	必备附件 1-1-1 必备附件 1-1-2 其他附件 2-2-3
2	软件著作权	丁浩/2 陈小平/3 刘萍/5	2020年11月 18日	2022年7月 1日	1.和美乡村一张图系统 V1.0 2.用途管制数据共享平台 V1.0 3.地质灾害隐患识别三维可视化系统 V1.0	必备附件 1-1-3 其他附件 2-2-6 其他附件 2-2-7
3	软件著作权	刘萍/5 李建栋/6 裴仁兵/7	2020年11月 18日	2022年7月 1日	1.安康市国土空间水资源平衡分析系统 V1.0 2.交通一张图系统 V1.0	其他附件 2-2-5 其他附件 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：郭举乾