



完成人合作关系说明

本项目于 2023 年 10 月至 2024 年 4 月期间实施，各完成人立足自身专业领域与岗位职责，在项目全生命周期分工协作，分别承担专业技术、组织管理等相关工作，为项目落地实施提供有力支撑与保障，在项目立项论证、手续办理、工程建设、成果转化应用等关键环节提出重要意见建议，保障项目顺利推进。

项目组成员贺强为项目第一完成人，全面统筹项目整体规划，把握项目研究与实施方向，统筹开展系统协调工作，牵头编制项目总体实施方案，对项目整体工作进行顶层设计与统筹管理。项目组成员晁海亮负责项目全过程组织实施，统筹协调内外部各类资源，开展总体技术指导，牵头组织技术成果试验验证及现场示范应用工作。项目组成员刘婷参与项目总体技术方案与实施方案的编制论证，积极推进相关技术成果落地应用。项目组成员马一凡为项目主要参与人员，参与项目技术路线设计、核心重点内容研究及项目实施计划编制工作。项目组成员陈佩、唐军作为项目主要参与人员，深度参与项目技术研究攻关及现场实施相关工作。项目组成员李攀主要负责项目组织实施管理，跟进项目现场实施进度，持续跟踪处置现场应用过程中出现的各类问题。

第一完成人签名：

贺强



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	共同成果	贺强/1 晁海亮/2 刘婷/3 马一凡/4 陈佩/5 唐军/6 李攀/7	2023.10	2024.4	中深层地热耦合燃气锅炉智慧供能协同优化技术创新与应用	其他附件-其他（立项文件）
2	共同成果	贺强/1 晁海亮/2 刘婷/3 马一凡/4 陈佩/5 唐军/6 李攀/7	2023.10	2024.4	中深层地热耦合燃气锅炉智慧供能协同优化技术创新与应用项目	其他附件-其他（验收文件）
3						
4						
不限条目						

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：

贺强