



附表 1

完成人合作关系说明

陕西燃气集团有限公司与北京伯肯节能科技股份有限公司就高速公路加氢站建设推广达成合作意向。双方利用各自资源优势，建立项目团队，就应用场景、技术瓶颈。本项目核心研制团队共计 10 人，分别为蔡鑫磊、贾晓晗、张伟、张可人、唐军、徐焕恩、张卫冰、冯伟、徐莉、蒋禄国，团队成员深耕压缩机优化、氢能加注、临氢管道防护、场站智能安全管控等多项专业领域，历经多年产学研深度联合攻关，依托共同立项研发、联合刊发学术论文、协同申报知识产权、联合申报行业科技奖项、协同开展现场技术示范推广等多元化协作载体，形成深度有机协作机制，实现多学科理论方法、工程技术体系高效融合，产出多学科交叉支撑的创新技术思路与成套解决方案，为填补西北地区高速加氢成套技术空白、打通跨区域氢能廊道补给工程瓶颈、构建国产化高速加氢全链条技术体系提供了坚实人才支撑与核心技术保障。

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	共同完成	蔡鑫磊/1: 贾晓晗/2: 张伟/3: 张可人/4: 唐军/5: 徐焕恩/6: 张卫冰/7: 冯伟/8: 杨辉锋/9: 蒋禄国/10	2020年1月	2026年8月	高速公路加氢站高效加压加注与智能安全运维关键技术及应用	高速公路加氢站高效加压加注与智能安全运维关键技术及应用-科学技术成果评价证书 (附件 2-24)
2	项目合作	蔡鑫磊/1: 张伟/3: 唐军/5: 徐焕恩/6: 张卫冰/7: 冯伟/8: 蒋禄国/10	2025年7月	2025年12月	京昆高速富平服务区(北区)加氢示范站	京昆高速富平服务区(北区)加氢示范站-承包合同及采购合同 (附件 2-29)
3	项目合作	蔡鑫磊/1: 唐军/5: 张卫冰/7: 冯伟/8: 蒋禄国/10	2023年1月	2025年12月	氢能产业制储运加用关键技术研究及示范应用	氢能产业制储运加用关键技术研究及示范应用-合同 (附件 2-30)
4	共同登记软件著作权	唐军/5: 蒋禄国/10	2021年4月	2021年5月	软件著作权	区块链智慧能源安全多点防控平台软件 1.0-软件著作权证书 (附件 2-9)

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: 蔡鑫磊