



完成人合作关系说明

项目主要完成人重点参与了“超深井长水平井用超高强度连续管制造关键技术及应用”的研发方案制定、超高强连续管原材料开发、超高强连续管制管工艺技术攻关、超高强连续管热处理及组织调控技术攻关、产品试制、产品第三方检测评价、产品下井应用、产品工艺化生产及新产品推广等方面的工作。

鲜林云负责高强度连续管专用原料开发；完成高强高塑材料的管材连续制造技术；鲜林云与李鸿斌、汪海涛合作获授权相关发明专利 2 项，鲜林云与李鸿斌合作发表相关论文 5 篇。

李鸿斌负责总体开发方案的制定和试验设计，开发出 CT130 连续管产品；李鸿斌与鲜林云、汪海涛合作获授权相关发明专利 2 项，李鸿斌与鲜林云合作发表相关论文 5 篇。

韦奉负责高强度连续管热处理研究，实现强度、硬度合理匹配；韦奉与李鸿斌合作获授权相关发明专利 1 项，韦奉与鲜林云、李鸿斌合作发表相关论文 1 篇。

汪海涛负责超高强度钢带对接研究，解决了上万吨钢带接头与母材组织、性能的一致性难题；汪海涛与鲜林云、李鸿斌合作获授权相关发明专利 2 项。

王晓波负责超高强度钢带成型、定径、焊接等关键技术研究，优化定型高强度连续管制管工艺；王晓波与李鸿斌合作修订连续管相关企业标准 1 项，王晓波与李鸿斌发表相关论文 1 篇。

李博锋负责试制钢带对接焊、高频感电阻焊工艺以及焊缝性能的检测评价及分析；设计开发了连续管除氢工艺及系统，支持项目应用，获授权相关发明专利 1 项。

王维东负责超高强度连续管试制工艺管的理化性能、疲劳、挤溃、爆破等性能检测评价；产品下井试验、性能跟踪及产品推广，王维东与鲜林云、李鸿斌合作发表相关论文 1 篇。

第一完成人签名：

鲜林云



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	共同立项、 共同知识产 权、论文合 著	鲜林云/1	2018 年 1 月	2022 年 06 月	发明专利：一种高强度连续管用气保焊丝； 发明专利：一种高性能无缝化连续管及其制 造方法；论文：Properties of CT130 Grade Coiled Tubing；论文：国产 CT130 连续管性 能及现场应用；论文：国外 130ksi 钢级连续 管断裂失效分析；论文：国产 CT130 变壁 厚连续管性能及现场应用；论文：国产 CT150 连续管性能研究及应用。	必备附件 1-1-1； 1-1-2；其 他附件 2-2-20； 2-2-21； 2-2-22； 2-2-23； 2-2-24；
2	共同立项、 共同知识产 权、论文合 著、标准规 范	李鸿斌/2	2018 年 1 月	2022 年 06 月	发明专利：一种高强度连续管用气保焊丝； 发明专利：一种高性能无缝化连续管及其制 造方法；论文：Properties of CT130 Grade Coiled Tubing；论文：国产 CT130 连续管性 能及现场应用；论文：国外 130ksi 钢级连续 管断裂失效分析；论文：国产 CT130 变壁 厚连续管性能及现场应用；论文：国产 CT150 连续管性能研究及应用；标准：连续 油管规范。	必备附件 1-1-1； 1-1-2； 1-1-3；其 他附件 2-2-20； 2-2-21； 2-2-22； 2-2-23； 2-2-24；
3	共同立项、 共同知识产 权、论文合 著	韦 奉 /3	2018 年 1 月	2022 年 06 月	发明专利：一种高强度连续管用气保焊丝； 论文：Properties of CT130 Grade Coiled Tubing。	必备附件 1-1-1；其 他附件 2-2-20
4	共同立项、 共同知识产 权	汪海涛 /4	2018 年 1 月	2022 年 06 月	发明专利：一种高强度连续管用气保焊丝； 发明专利：一种高性能无缝化连续管及其制 造方法；	必备附件 1-1-1； 1-1-2
5	共同立项、 论文合著、 标准规范	王晓波/5	2018 年 1 月	2022 年 06 月	标准：连续油管规范；论文：国产 CT150 连续管性能研究及应用。	必备附件 1-1-3；其 他附件 2-2-24
6	知识产权	李博锋/6	2018 年 1 月	2022 年 06 月	发明专利：连续油管的除氢系统及使用该系 统对连续油管除氢的方法。	其他附件 2-2-2
7	论文合著	王维东/7	2018 年 1 月	2022 年 06 月	论文：国产 CT130 变壁厚连续管性能及现 场应用。	其他附件 2-2-23

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：

鲜林云