



附件 3-1

完成人合作关系说明

本项目主要完成人均均为志丹采油厂员工，在完成本项目过程中，各位完成人或提供技术指导、思路启发，或开展资料收集、实际操作、现场实施，为本项目的顺利转化及实施提供了无差别的劳动。各位贡献人对贡献排名没有异议。

第一完成人签名：

王德志



附件 3-2

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	论文合著、共同知识产权	张创, 王成龙/1, 2	2022.1.1	2025.5.30	论文《纳米智能驱油技术研究现状及发展趋势》	附件 1-2
2	共同立项	汪立, 王成龙/1, 2	2022.1.1	2025.5.30	科技计划项目《志丹油田烟雾岭区页岩油藏工程地质研究》	附件 2-1
3	论文合著、共同知识产权	王成龙, 张创/1, 2	2022.1.1	2025.5.30	论文《鄂尔多斯盆地志丹地区延长组长6段滩坝沉积特征与生长模式》	附件 6-1
4	共同知识产权	冯紫娟, 张创, 王成龙/1, 2, 3	2022.1.1	2025.5.30	专利《一种方便拆卸清理滤网的石油开采采收装置》	附件 6-5
5	共同获奖	张创, 王成龙, 郭浩, 汪立, 冯紫娟, 吴凡/1, 2, 3, 4, 5, 7	2022.1.1	2025.5.30	延长石油(集团)公司科技成果二等奖《志丹采油厂页岩油(致密油)十万吨级规模上产关键技术创新及应用》	附件 7-1
6	共同立项	郭浩, 吴凡, 王成龙, 冯海栋, 冯紫娟/1, 3, 4, 5, 8	2022.1.1	2025.5.30	科技计划项目《志丹油田稠树梁区长7页岩油分布规律研究》	附件 8-1

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: