



附件

完成人合作关系说明

	魏林	杨雪	张双双	王双来	宋洋	吕燕斌	张鹏
魏林	/	1, 2	1, 2	1, 2	2	2	1, 2
杨雪	/	/	1, 2	1, 2	2	2	2
张双双	/	/	/	2	1, 2	1, 2	2
王双来	/	/	/	/	1, 2	2	2
宋洋	/	/	/	/	/	2	1, 2
吕燕斌	/	/	/	/	/	/	2
张鹏	/	/	/	/	/	/	/

注：1——共同专利；

2——共同产业合作；

本项目完成人共 7 人，均为西安摩尔石油工程实验室股份有限公司在职员工，并且均为依托西安摩尔石油工程实验室股份有限公司建立的“西安市石油管材料工程实验室”成员，在油气装备材料安全性评价方面进行了长期的合作研究，形成了一系列共同的研究成果。所有成员任务清晰，责任明确，保证了项目的顺利实施。完成人合作关系见下表。

第一完成人签名：魏林



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	共同知识产权	王双来（第4）、张鹏（第7）	2017.12.22	2023.12.09	发明专利《一种大口径双金属复合管拉伸与弯曲复合载荷试验方法》 (ZL202511270207.5)	附件 1
2	共同知识产权	魏林（第1）、张双双（第3）、张鹏（第7）	2017.05.15	2023.05.27	实用新型专利《一种石油检测取样装置》 (ZL202421660668.4)	附件 3
3	共同知识产权	王双来（第4）、宋洋（第5）	2017.12.18	2022.12.03	发明专利《一种油气管道外压挤毁试验装置》 (ZL202411401001.7)	附件 19
4	共同知识产权	宋洋（第5）、张鹏（第7）	2017.11.12	2022.11.15	发明专利《一种防泄漏的化工品腐蚀性仿真检测设备》 (ZL202411259845.2)	附件 21
5	共同知识产权	张双双（第3）、宋洋（第5）	2017.12.05	2020.12.02	实用新型专利《一种高温高压多相流腐蚀试验装置》 (ZL202222153047.4)	附件 22
6	共同知识产权	魏林（第1）、杨雪（第2）、王双来（第4）	2013.07.01	2020.12.06	实用新型专利《卡箍型端盖密封石油管外压挤毁试验装置》 (ZL202222141953.2)	附件 23
7	共同知识产权	魏林（第1）、杨雪（第2）、张双双（第3）	2014.07.20	2023.06.17	实用新型专利《一种石油检测样品储存箱》 (ZL202421730310.4)	附件 24
8	共同知识产权	张双双（第3）、吕燕斌（第6）	2014.07.10	2023.07.01	实用新型专利《一种石油工程用石油取样装置》 (ZL202421610905.6)	附件 25

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：魏林