



附表 1

完成人合作关系说明

由中国水利水电第三工程局有限公司、新疆阜康抽水蓄能有限公司完成的
"抽水蓄能电站压力钢管制造安装技术与应用"项目,针对抽水蓄能电站压力
钢管水头高、强度大、体型复杂、运输安装难度大等技术难点,通过系统性技术
攻关,形成了抽水蓄能电站压力钢管制造安装成套技术。

由中国水利水电第三工程局有限公司杨联东担任本项目总负责人,主要完成
项目整体策划,计划安排,整体技术把控和具体工作开展内容等确定工作。对本
研究课题创新点 1、2、3、4 有重大贡献。

完成人陈忠伟、屈刚、林莹、米振柱、王再明来自中国水利水电第三工程局
有限公司,是本项目的主要研发单位,与新疆阜康抽水蓄能有限公司保持密切联
系,完成人陈忠伟主要负责开展各项课题研究,对本研究课题创新点 1、2、3
有重要贡献。屈刚主要负责项目关键技术研究,对本研究课题创新点 1、2、3
有重要贡献。林莹、米振柱、王再明主要负责参与项目实施,负责技术创新和应
用推广。是本项目的重要完成人。

完成人罗维之来自新疆阜康抽水蓄能有限公司,主要负责推动项目实际工程
应用,提供现场技术支持,技术创新和应用推广,并提供实际数据和反馈支持技
术改进和优化,推动成果在抽水蓄能工程中的推广和应用。是本项目的重要完成
人。

第一完成人签名: 杨联东,



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	杨联东 /1、屈刚 /3	2013 年 5 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	一种用于钢板数控切割的定位装置及定位方法	附件 1
2	共同知识产权	杨联东 /1、陈忠伟/2、屈刚/3	2013 年 5 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	一种大型钢管预弯模具更换装置及方法	附件 2
3	共同知识产权	杨联东 /1、陈忠伟/2	2013 年 5 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	一种洞内压力钢管过交叉口的回转装置及方法	附件 3
4	共同知识产权	杨联东 /1、陈忠伟/2	2013 年 5 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	压力钢管纵缝焊接及焊缝探伤检验操作装置及其使用方法	附件 11
5	共同知识产权	杨联东 /1、陈忠伟/2	2013 年 5 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	超大型超重压力钢管运输翻身施工工法	附件 12
6	行业标准合编	杨联东 /1、屈刚/3、林莹/4	2013 年 5 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	水电水利工程斜井压力钢管溜放及定位施工导则	附件 13
7	行业合编	杨联东 /1、屈刚/3	2013 年 5 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	水电水利工程施工机械安全操作规程自动埋弧焊机	附件 14
8	共同立项	杨联东 /1、陈忠伟/2、屈刚/3、林莹/4、米振柱/5、王再明/6、罗维	2019 年 4 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	抽水蓄能电站压力钢管制造安装关键技术研究	附件 20



省科学技术奖励工作办公室

		之/7				
--	--	-----	--	--	--	--

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：楊晓东，

2026年度提名书正式版