

成果完成人合作关系说明

本着共同研究、共同开发、共享成果的原则，通过产学研联合开发的合作方式进行，三家单位紧密结合并明确分工，组成科研小组进行攻关项目，研究项目为：煤化工用大流量耐磨高温给水泵，项目合作时间自2014年1月至2016年12月止。2014年本研发项目列为省重大科技专项重点工业项目，编号为：2014C01066；2016年列为省级新产品试制计划项目，编号为：2016D60SA351331；该项目分工为：浙江科尔泵业股份有限公司为承担本项目的第一完成单位，主要研究内容：负责市场调研和技术考察；完成产品初步设计、试制；现场安装调试和试验，完成用户示范应用及产业化推广。浙江大学为第二完成单位，研究内容：负责流体动力学分析、流道结构设计与分析等方面工作，参与设计、试制和试验工作。浙江理工大学为第三完成单位，主要研究内容：负责转子动力学分析、转子部件及轴系设计与分析等方面工作，参与设计、试制和试验工作。

作为第一完成人，我声明：对上述内容真实负责。

浙江科尔泵业股份有限公司

第一完成人：沈小敏

2017年3月17日

