

关于2024年度浙江省科学技术奖项目申报公示情况的说明

根据《浙江省科学技术厅关于开展2024年度浙江省科学技术奖提名工作的通知》要求，我单位从2025年9月10日至9月17日对以中国计量大学为第一完成单位的拟申报奖项相关信息，包括提名奖项、成果名称、提名等级、代表性论文专著目录和主要知识产权标准规范目录、主要完成人、主要完成单位、提名者单位、提名意见等内容在单位网站/单位公告栏进行了为期7天的公示。

公示期间，未收到任何单位及个人以任何形式关于项目成果的异议，情况正常。

特此说明。

公示联系人：洪丽云，电话：18758076040

附：单位公示网页或公告截图（加盖公章）



浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	管网天然气流量计量关键技术及应用
提名等级	一等奖
提名书 相关内容	代表性知识产权和标准规范 1.干粉微纳米颗粒的多级弥散方法及装置，ZL201611203532.0，包福兵、张振刚、涂程旭、林建忠、尹招琴、吴逸洋、应天泉、叶煜航； 2. Ultrasonic transducer（超声流量计），US12366472B2，丁渊明、陈倩、彭小健、陈红； 3.一种容积式流量计量装置及其计量方法，ZL201611119046.0，金磊、陈冬、宋兴健、李明、陈时健、钱晓平； 4.计量仪表阀门控制方法及系统，ZL201711430958.4，张海军、钱晓平、李明、白剑国、张红莹； 5.一种流量计检测装置，ZL2020106627106，刘喆、王多才、王文明、周雷、牛锦皓、李振林、吴岩、宋超凡、刘译文、陈浩然、吴世德、陈行川、郑传波、杨蒙、郝敏、张瑛琦； 6.非等径超声波流量计串联检定装置及方法，ZL201810345222.5，杨蒙、国明昌、涂程旭、包福兵、杨博、周雷、尹招琴； 7.一种快速预测天然气管网累积流量的方法，ZL202111337881.2，吕海舟、杨敬东、徐育斌、刘婉莹、吴昀、周凯、李想、许好好、包福兵、涂程旭、许飞； 8.天然气计量系统技术要求，GB/T18603-2023，黄和、陈渝、段继芹、任佳、徐刚、吴岩、何敏、罗勤、宋超凡、蔡浩晖、周阳、徐明、贾晓林、黄杨挺、邱惠、黄翼翔、陈宇波、周宇、陶朝建、王海兰； 9.气体超声流量计使用中检验声速检验法 声速检验法，

	GB/T 30500-2014, 肖迪、郑琦、张福元、高军、段继芹、马福军、郭亮、成晓一、于栋; 代表性论文 10. On the effect of the electrode shape and contraction section on the right-angled electromagnetic flowmeter, 邹怡婷、涂程旭、陈维杰、李显凤、高榷堃、江贤志、包福兵。
主要完成人	包福兵, 排名 1, 教授, 中国计量大学; 涂程旭, 排名 2, 教授, 中国计量大学; 陈时健, 排名 3, 工程师, 金卡智能集团股份有限公司; 杨蒙, 排名 4, 高级工程师, 国家石油天然气管网集团有限公司西气东输分公司; 肖迪, 排名 5, 高级工程师, 国家石油天然气大流量计量站; 丁渊明, 排名 6, 副研究员, 天信仪表集团有限公司; 吕海舟, 排名 7, 高级工程师, 浙江能源天然气集团有限公司; 陈宇波, 排名 8, 高级工程师, 中国石油工程建设有限公司西南分公司; 刘喆, 排名 9, 高级工程师, 国家石油天然气管网集团有限公司西气东输分公司; 张海军, 排名 10, 中级工程师, 天信仪表集团有限公司; 吴昀, 排名 11, 高级工程师, 浙江能源天然气集团有限公司; 黄和, 排名 12, 高级工程师, 中国石油工程建设有限公司西南分公司; 许飞, 排名 13, 讲师, 中国计量大学。



主要完成单位	1. 单位名称：中国计量大学； 2. 单位名称：金卡智能集团股份有限公司； 3. 单位名称：国家石油天然气管网集团有限公司西气东输分公司； 4. 单位名称：天信仪表集团有限公司； 5. 单位名称：国家石油天然气大流量计量站； 6. 单位名称：浙江能源天然气集团有限公司； 7. 单位名称：中国石油工程建设有限公司西南分公司。
提名单位	浙江省教育厅
提名意见	该成果通过承担国家基金、国家管网集团科技计划项目等项目，针对天然气管网流量“测不了”和“检不了”的难题，从现场计量器具研发、标准装置研制和量传体系构建三个层面开展协同创新，建立了我国实流高压天然气流量量值传递体系，推动国家掌握了天然气管网流量的定量权和流量计质量优劣的定质权。院士领衔的专家委员会经过鉴定，认为该成果整体技术居于国际先进水平，其中 mt 法气体原级流量标准装置和 TBQM 型涡轮流量计达到国际领先水平。该成果获授权发明专利 22 件、软件著作权 7 项，参与制修订国家标准 9 项，发表高水平学术论文多篇。

