

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	TLU-A 型超声水表									
提名等级	二等奖									
提名书 相关内容	一、主要知识产权和标准规范目录									
	知识产权名称	知识产权类别	国家	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态	此知识产权涉及完成人
	一种超声水表	发明专利	中国	ZL201510415174.9	2018.1.23	2790400	浙江天信仪表科技有限公司	陈为刚、王秋宏、丁忠瓦、林念杰、欧阳亮亮、黄通泉	有效	丁忠瓦、黄通泉、陈为刚、欧阳亮亮
	超声波增益控制装置	实用新型专利	中国	ZL201220541816.1	2013.3.20	2789823	浙江天信仪表科技有限公司	丁忠瓦、洪永谊、黄通泉	有效	丁忠瓦、洪永谊、黄通泉
	一种具有压力检测装置的超声水表	实用新型专利	中国	ZL201520351172.3	2015.12.2	4811465	浙江天信仪表科技有限公司	陈为刚、黄通泉、应颂东、丁忠瓦	有效	丁忠瓦、黄通泉、陈为刚、应颂东
	带有抽气加压通道的超声水表的表头	实用新型专利	中国	ZL201520514089.3	2015.11.4	4722947	浙江天信仪表科技有限公司	王秋宏、丁忠瓦、林念杰、欧阳亮亮	有效	丁忠瓦、欧阳亮亮
	带有分体式无线远传总成的超声水表	实用新型专利	中国	ZL201520512176.5	2015.11.18	4747965	浙江天信仪表科技有限公司	丁忠瓦、王秋宏、欧阳亮亮、黄通泉	有效	丁忠瓦、黄通泉、欧阳亮亮
	天信 TLU 超声水表嵌入式软件 V4.1.0.8	计算机软件著作权	中国	2015SR110058	2015.6.18	0997144	浙江天信仪表科技有限公司	浙江天信仪表科技有限公司	有效	
	二、代表性论文目录									
	论文名称			刊物名称		年卷页码		发表日期	作者	此论文所有作者中涉及的完成人
《基于 TDC-GP22 的多声道超声波水表设计》			《华东科技》		2016 年 5 月 总第 363 期, 第 38 页		2016.5.1	陈为刚、丁忠瓦、黄通泉	陈为刚、丁忠瓦、黄通泉	
《大口径 GPRS 远传智能水表应用浅析》			《水能经济》		2018 年 7 月刊 总第 43 期, 第 336 页和第 339 页		2018.7.1	洪永谊	洪永谊	

主 要 完成人	完成人姓名	排名	职称	工作单位
	丁忠瓦	排名 1	高级工程师	浙江天信仪表科技有限公司
	黄通泉	排名 2	工程师	浙江天信仪表科技有限公司
	陈为刚	排名 3	工程师	浙江天信仪表科技有限公司
	洪永谊	排名 4	高级工程师	浙江天信仪表科技有限公司
	应颂东	排名 5	工程师	浙江天信仪表科技有限公司
	欧阳亮亮	排名 6	工程师	浙江天信仪表科技有限公司
	金瓯	排名 7	助理工程师	浙江天信仪表科技有限公司
主 要 完成单位	浙江天信仪表科技有限公司			
提名单位	苍南县人民政府			
提名意见	<p>该成果针对超声波信号自动增益控制技术、精密加工和金属表面硬质阳极氧化技术、超声波零点修正的关键技术、低功耗技术、无线通信技术以及防潮防水等技术进行了深入研究，在超声水表结构、信号传输及产品制造技术方面有显著的进展和突破，产品具有准确度高、量程范围宽、始动流量低、压损小、可靠性高的特点，经专家鉴定技术处于国内领先水平，获得国家发明专利 1 项，实用新型专利 4 项，计算机软件著作权 1 项，论文 2 篇，且近两年实现销售额 5239.08 万元，利润 1081.93 万元，税收 730.29 万元，经济效益显著。该成果广泛应用于城市供水贸易计量和监控，推动了我国智慧水务的发展进程。</p> <p>提名该成果为省科学技术进步奖二等奖。</p>			