

## 江西三川水表股份有限公司

### 关于取得计算机软件著作权和实用新型专利的公告

本公司及董事会全体成员保证公告的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

2013年8月至今，江西三川水表股份有限公司（以下简称“公司”）收到有关水表的计算机软件著作权和实用新型专利证书共12项，其中计算机软件著作权3项、实用新型专利9项，这些知识产权的获得，将有利于公司提升新产品研发能力，发挥自主知识产权优势。具体情况如下：

#### 一、计算机软件著作权

序号	软件名称	取得方式	登记号	著作权保护期限
1	阀门到位开关故障检测及开关过程电流检测嵌入式软件	原始取得	2013SR130744	2013.11.21— 2063.11.20
2	超声波远传热量表嵌入式软件	原始取得	2013SR137834	2013.12.04— 2063.12.03
3	高精度超声波远传热量表嵌入式软件	原始取得	2014SR005702	2013.05.01— 2063.04.30

“阀门到位开关故障检测及开关过程电流检测嵌入式软件”应用于阀控表的阀门生产测试自动化应用，全部生产检测过程自动化，最大限度提高产品质量和节约人力资源。

“超声波远传热量表嵌入式软件”是超声远传热表的核心控制软件，可完成流量的累积运算、进出水温度及温差计算、热量计算、断电数据保存、低压检测、红外通讯、MBUS通讯等功能。

“高精度超声波远传热量表嵌入式软件”不仅完成超声波热量表的全部功能，而且从软件上处理原始流量采集信号，使流量计量更加精准。

#### 二、实用新型专利

序号	专利名称	类型	授权号	专利保护期限
1	一种多功能过滤阀及其配套使用的阀锁	实用新型	201320064506.X	2013.02.05—2023.02.04
2	一种水表	实用新型	201320064516.3	2013.02.05—2023.02.04

3	一种带控制阀与止回阀的分水器	实用新型	201320264558.1	2013.05.16—2023.05.15
4	带控制阀的分水器	实用新型	201320264559.6	2013.05.16—2023.05.15
5	不锈钢球阀	实用新型	201320264540.1	2013.05.16—2023.05.15
6	一种超声波流量计	实用新型	201320264539.9	2013.05.16—2023.05.15
7	一种薄壁不锈钢管连接件	实用新型	201320264576.X	2013.05.16—2023.05.15
8	一种带控制阀的分水器	实用新型	201320264538.4	2013.05.16—2023.05.15
9	内插压缩式薄壁不锈钢管材链接装置	实用新型	201320264556.2	2013.05.16—2023.05.15

“一种多功能过滤阀及其配套使用的阀锁”在自来水、饮用水领域使用的铜合金、不锈钢合金的既带过滤装置又可锁控制的阀门，集控制、过滤、防拆功能为一体，既对流体进行杂质过滤又防止自行启闭阀门，防止偷盗用水等。

“一种水表”是在水表机芯上设立一对较浅定位筋，解决装配时机芯定位问题，消除水表的漏水隐患。

“不锈钢球阀”、“内插压缩式薄壁不锈钢管材链接装置”采用新型冲压成形工艺加工，制作工艺简单，生产工期短、制作成本低，外形轻巧、美观，节能环保，避免对流体的二次污染。适用于饮用净水、生活饮用水、热水、海水等介质输送管道。

“一种超声波流量计”是在超声波反射镜中设计有两个反射面，可同时装配两对换器，在不影响水流的情况下，提高计量精度及抗扰性。

特此公告。

江西三川水表股份有限公司

董事会

二〇一四年一月二十七日