

江西三川水表股份有限公司

关于取得国际发明专利、计算机软件著作权及其他专利的公告

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年以来，江西三川水表股份有限公司收到有关水表的专利和计算机软件著作权证书共20项，其中包括国际发明专利1项、软件著作权6项、实用新型专利11项、外观设计专利2项，这些知识产权的获得，将有利于公司创新水表新产品，发挥自主知识产权优势。具体情况如下：

一、国际发明专利

序号	专利名称	类型	授权号	专利权保护期限
1	一种水表表壳及其加工工艺	国际发明	ZL201080001491.1	2010.08.16—2030.08.15

“一种水表表壳及其加工工艺”是公司通过PCT方式注册的国际发明专利，本发明专利是通过创新水表表壳的生产工艺，提高原材料的使用率，水表壳体独创性地采用分解制作、焊接成型的工艺，主要用于不锈钢水表制造，具有低碳、环保优势。

二、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	智能卡式水表管理系统	原始取得	2013SR010004	2006.8.15—2056.8.14
2	智能卡式水表（接触式）嵌入式软件	原始取得	2013SR053204	2006.8.5—2056.8.4
3	智能卡式水表（非接触式）嵌入式软件	原始取得	2013SR053207	2006.8.1—2056.7.31
4	直读式水表嵌入式软件	原始取得	2013SR075373	2009.9.1—2059.8.31
5	预付费电子式水表嵌入式软件	原始取得	2013SR078244	2008.9.1—2058.8.31
6	电池容量检测嵌入式软件	原始取得	2013SR077373	2013.7.30—2063.7.29

“智能卡式水表管理系统”主要应用于对IC卡式水表进行充值及收费管理，

满足客户对多终端并行收费、查询、以及数据库管理的需求。

“智能卡式水表（接触式）嵌入式软件、智能卡式水表（非接触式）嵌入式软件、直读式水表嵌入式软件、预付费电子式水表嵌入式软件”为智能水表的计量、控制软件，集预付费、阶梯水价计费、故障检测等功能于一体。

“电池容量检测嵌入式软件”使得测试仪器可实时脱机测试，节约人力，测试数据可及时导入电脑分析存储，提高测试准确性。

三、其他专利

序号	专利名称	类型	授权号	专利保护期限
1	一种智能水表	实用新型	ZL201220465811.5	2012.9.13—2022.9.12
2	表阀一体的超声波表	实用新型	ZL201220465462.7	2012.9.13—2022.9.12
3	小机芯光电直读表	实用新型	ZL201220600992.8	2012.11.15—2022.11.14
4	一种抗阻塞的活塞式水表	实用新型	ZL201220465693.8	2012.9.13—2022.9.12
5	薄壁不锈钢管材活接头	实用新型	ZL201220600958.0	2012.11.15—2022.11.14
6	不锈钢管材接头	实用新型	ZL201220601016.4	2012.11.15—2022.11.14
7	无接触的密封开关	实用新型	ZL201220465638.9	2012.9.13—2022.9.12
8	一种水表上用的拨轮	实用新型	ZL201320064517.8	2013.2.5—2023.2.4
9	一种无遮挡的超声波支架	实用新型	ZL201220465463.1	2012.9.13—2022.9.12
10	薄壁不锈钢管材接头	实用新型	ZL201220600959.5	2012.11.15—2022.11.14
11	一种水表上用的字轮	实用新型	ZL201320064509.3	2013.2.5—2023.2.4
12	水表	外观设计	ZL201330035510.9	2013.2.5—2023.2.4
13	超声波水表	外观设计	ZL201230553591.7	2012.11.15—2022.11.14

“一种智能水表”主要应用于公司最新设计的小机芯不锈钢直读表上，该产品通过新颖的结构设计，减少了生产工序，降低了生产成本。

“表阀一体的超声波表”将阀设计在超声波表的中间部份，能大幅缩短超声波表的长度，与普通的超声波表安装尺寸相同，方便用户安装。

“小机芯光电直读表”通过设计计数器齿轮传动结构，最大限度的节省了空间。在保证产品性能的前提下，表壳及相应配件重量较之市场上的大机芯光电直读表，都得以降低。

特此公告。

江西三川水表股份有限公司

董事会

二〇一三年八月十四日