zgsb@stcn.com (0755)83501750

## (上接A25版)

2、土地使用权

专利权力

宁波水表

宁波水表

宁波水表

截至本招股意向书签署日,公司及子公司土地使用权情况如下:

序号	土地使用权证号	面积(m2)	位置	终止日期	权利人	取得方式	他项 权利
1	甬国用 (2010) 字第 0500898号	13,503.00		2053.07.17	宁波水表	出让	-
2	甬国用 (2010) 字第 0500899号	23,037.00	宁波市江北区 洪兴路355号	2053.07.17	宁波水表	出让	-
3	甬国用 (2010) 字第 0501855号	29,561.00		2053.07.17	宁波水表	出让	-
4	三 土 房 (2013 字 第 11379号)	42.5	三亚市河东区 迎宾路	2070.12.08	宁波水表	出让	-
5	浙(2016)慈溪市不动 产权第0010993号	21,986.00	慈溪市龙山镇 农垦场	2053.09.07	慈溪宁水	出让	-
	2 左利权						

	2.4 4.348	
	截至本招股意向书出具之日,公司及子公司拥有102项国内专利,	,具体情
如	耳下:	

专利号

2006100489494

2008101630385

2008年 12月15日

2010年 12月24日

专利名称

电磁感应编码的机械计数器

电传感式射流

一种管网渗漏在 自动检测装置

	宁波水表	发明	一种管网疹漏在线 自动检测装置	2010106037586	2010年 12月24日	申请	有效
6	宁波水表	发明	一种射流振荡 水流量传感器	2011103774918	2011年 11月24日	自行 申请	有效
7	宁波水表	发明	一种户用计量系统	2011104412632	2011年 12月26日	自行 申请	有效
8	宁波水表	发明	单声道超声水表流 量测量特性校正方 法	2011104412651	2011年 12月26日	自行申请	有效
9	宁波水表	发明	一种具有校正功能 的电子显示水表	2011104412740	2011年 12月26日	自行申请	有效
10	宁波水表	发明	一种基于拟合方程的水表误差校正方	2012103490751	2012年	自行	有效
11	宁波水表	发明	法 一种超声水流量换能器综合性能试验	2012105430731	9月19日	中请共同	有效
	宁波大学		装置及其使用方法 一种超声水流量检		12月26日 2013年	申请自行	
12	宁波水表	发明	测换能器的筛选检 测方法	2013101499633	4月26日	申请自行	有效
13	宁波水表	发明	一种叶轮盒	2013104058191	9月9日	申请自行	有效
14	宁波水表中国科学院	发明	校表仪及其校验方法	201410253567X	6月10日	申请	有效
15	宁波材料技术与工程研究所、宁波 水表	发明	对水表的电偶腐蚀 性能进行测试的方 法	2014100926490	2014年 3月13日	自行申请	有效
16	宁波水表 宁波大学	实用 新型	一种用于测试无磁 水表中电子模块水 计量性能的装置	2009201191532	2009年 5月4日	共同申请	有效
17	宁波水表	实用 新型	一种无源直读水表 字轮盒	2010201123523	2010年 2月10日	自行申请	有效
18	宁波水表	实用 新型	一种射流水表	2010201123491	2010年 2月10日	自行申请	有效
19	宁波水表	实用 新型	一种射流流量传感器	2010201123472	2010年 2月10日	自行申请	有效
20	宁波水表	实用 新型	水管压力信号采集 与校对装置	2010201123449	2010年 2月10日	自行申请	有效
21	宁波水表	实用 新型 空田	一种输出多传感信 号的水表终端 一种管网涂混在线	2010206781740	2010年 12月24日	自行申请	有效
22	宁波水表	实用 新型 实用	一种管网渗漏在线 自动检测装置 一种提供多传感信	2010206781863	2010年 12月24日 2010年	自行申请	有效
23	宁波水表		一种提供多传感信 号的热量表终端 一种浑浊度在线实	2010206781967	2010年 12月24日 2010年	日行 申请 自行	有效
24	宁波水表	新型实用	时检测装置 一种防锈铸铁水表	2010206781543	12月24日	申请自行	有效
25	宁波水表	新型实用	一种带有永磁发电	2010206781539	12月24日	申请自行	有效
26	宁波水表	新型实用	机的电子水表 一种宽量程水平	2010206781524	12月24日	申请自行	有效
27	宁波水表	新型	螺翼式水表的旁流 调节装置 一种宽量程水平螺	2011200441364	2月22日	申请	有效
28	宁波水表	实用 新型	翼式水表表壳及机 芯	2011200439970	2011年 2月22日	自行申请	有效
29	宁波水表	实用 新型	一种用于水表 的冲压管接头	2011200892462	2011年 3月30日	自行申请	有效
30	宁波水表	实用 新型	一种用于水表的螺帽	2011200892509	2011年 3月30日	自行申请	有效
31	宁波水表	实用 新型	一种宽量程户用水表	2011204722460	2011年 11月24日	自行申请	有交
32	宁波水表	实用 新型	一种基于电力光缆 通信技术的家居无 线抄表系统	2011204722136	2011年 11月24日	自行申请	有交
33	宁波水表宁波大学	实用 新型	一种铝合金超声 水表表壳	2011205507546	2011年 12月26日	共同申请	有交
34	宁波水表 中国计量学 院	实用 新型	一种整流器	2011205507283	2011年 12月26日	共同申请	有效
35	宁波水表 宁波大学	实用 新型	一种超声水表换能 器	2011205507565	2011年 12月26日	共同申请	有效
36	宁波水表	实用 新型	一种湿式水表	2012200153179	2012年 1月13日	自行申请	有效
37	宁波水表	实用 新型 实用	一种卡式水表电源 一种叶轮式宽量程	2012200153198	2012年 1月13日	自行申请	有效
38	宁波水表	新型实用	一种叶轮式宽量程 电子水表 一种热量表按钮	2012204805720	2012年 9月19日 2012年	自行申请	有效有效
40	宁波水表	新型实用新型	一种用于超声波热 量表的微小时间测	2012204785093	9月19日 2012年 9月19日	自行申请	有效
41	宁波水表	实用新型	量电路 水表过滤网	2012205193933	2012年 10月11日	自行申请	有效
42	宁波水表	实用新型	水表叶轮	2012205194103	2012年 10月11日	自行申请	有效
43	宁波水表	实用 新型	水表叶轮盒	2012205196293	2012年 10月11日	自行申请	有交
44	宁波水表	实用 新型	一种水表叶轮	2012205194067	2012年 10月11日	自行申请	有效
45	宁波水表	实用 新型	水表叶轮轴	2012205193952	2012年 10月11日	自行申请	有交
46	宁波水表	实用 新型 实用	一种大口径 铝合金水表 一种小口径铝合金	2012206479942	2012年 11月30日 2012年	自行申请	有效
47	宁波水表	实用 新型	水表 一种超声水流量换	2012206481410	2012年 11月30日 2012年	申请	有交
	cha lata di ata	cha DD				共同	有效
48	宁波水表宁波大学	实用新型	能器综合性能试验装置	2012207273792	12月26日	申请	
48		新型实用新型		2012207273792 2012207367770	12月26日 2012年 12月28日	自行申请	有效
49 50	宁波大学 宁波水表	新型 实新 实新	装置 一种超声水表换能器 一种超式水表	2012207367770 2013201965262	12月26日 2012年 12月28日 2013年 4月18日	自行申请自行申请	有效
49 50 51	宁波大学 宁波水表 宁波水表	新型 实用 实用 实用	装置 一种超声水表换能 器	2012207367770 2013201965262 2013202193368	12月26日 2012年 12月28日 2013年	自行申请	有效
49 50 51 52	宁波大学 宁波水表 宁波水表 宁波水表 宁波水表	新 实新 实新 实新 实新 实新 实	装置 一种超声水表换能 一种超式水表 一种混结斯的超声 换能器 一种射频卡水表外 一种射频卡水表移	2012207367770 2013201965262 2013202193368 2013203510897	12月26日 2012年 12月28日 2013年 4月18日 2013年 4月26日 2013年 6月19日 2013年	自申 自申 自申 自申 自	有交有交有交
49 50 51	宁波大学 宁波水表 宁波水表	新 实新 实新 实新 实新 实新 实新 实	装置 一种超声水表换能 图 一种超式水表 一种混式水表 一种抗结垢的超声 换能器 一种射频卡水表外	2012207367770 2013201965262 2013202193368	12月26日 2012年 12月28日 2013年 4月18日 2013年 4月26日 2013年 6月19日 2013年 6月19日	自申 自申 自申 自申 自申 自	有交有交有交有交
49 50 51 52 53	宁被大学 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表	新 实新	装置 一种超声水表换能 一种湿式水表 一种混结垢的超声 按能器 一种射频卡水表外 壳	2012207367770 2013201965262 2013202193368 2013203510897 2013203515481	12月26日 2012年 12月28日 2013年 4月18日 2013年 4月26日 2013年 6月19日 2013年 6月19日 2013年 6月19日 2013年 2013年 2013年 2013年	自申 自	有效有效有效有效
49 50 51 52 53	宁被大学 宁波水表 宁波水表 宁波水表 宁波水表 宁波水表 宁波水表	新 实新 实新 实新 实新 实新 实新	装置 一种超声水表换能 一种湿式水表 一种损结垢的超声 按能器 一种射频卡水表外 一种射频卡水表外 一种射频卡水表移 动外壳	2012207367770 2013201965262 2013202193368 2013203510897 2013203515481 2013205564444	12月26日 2012年 12月28日 2013年 4月18日 2013年 4月26日 2013年 6月19日 2013年 6月19日 2013年 9月9日	自申 自申 自申 自申 自申	有效有效有效有效有效有效
49 50 51 52 53 54	宁被大学 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表	新 实新	装置 一种超声水表换能 一种超式水表 一种混式水表 一种抗结垢的超声 按能器 一种射频卡水表外 一种射频卡水表 一种时频卡水表 一种时频下水	2012207367770 2013201965262 2013202193368 2013203510897 2013203515481 2013205564444 20132055644478	12月26日 2012年 12月28日 2013年 4月18日 2013年 4月26日 2013年 6月19日 2013年 6月19日 2013年 9月9日 2013年 9月9日	自申 自	有效有效有效有效有效有效有效
49 50 51 52 53 54 55 56	宁被大学 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表	新 实新	装置 一种超声水表换能 一种湿式水表 一种混结垢的超声 按能器 一种射频卡水表外 一种射频卡水表移 一种射频卡水表移 一种叶轮盒进水口 一种叶轮盒比水口	2012207367770 2013201965262 2013202193368 2013203510897 2013203515481 2013205564444 2013205564478	12月26日 2012年 12月28日 2013年 4月18日 2013年 4月26日 2013年 6月19日 2013年 6月19日 2013年 9月9日 2013年 9月9日 2013年 9月9日	自申 自	有效有效有效有效有效有效有效有效
50 51 52 53 54 55 56	宁被大学 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表 宁被水表	新 突新	装置 一种超声水表换能 一种湿式水表 一种混结垢的超声 按能器 一种射频卡水表外 一种射频卡水表移 动外壳 一种叶轮盒进水口 一种叶轮盒上底筋 一种叶轮盒上底筋	2012207367770 2013201965262 2013202193368 2013203510897 2013203515481 2013205564444 2013205564478 2013205566702 2013205566952	12月26日 2012年 12月28日 2013年 4月18日 2013年 4月26日 2013年 6月19日 2013年 6月19日 2013年 9月9日 2013年 9月9日 2013年 9月9日 2013年 9月9日 2013年 9月9日 2013年 9月9日	自申 自	有效有效有效有效有效有效有效有效有效有效有效
49 50 51 52 53 54 55 56 57	宁被大学宁被水表宁被水表宁被水表宁被水表宁被水表宁被水表宁被水表宁被水表宁被水表宁被水表	新 突新	装置 一种超声水表换能 一种湿式水表 一种损结垢的超声 按能器 一种射频卡水表外 一种射频卡水表 一种射频卡水表 一种射频卡水大表 一种叶轮盒进水口 一种叶轮盒出水口 一种叶轮盒出水口 一种叶轮盒出旅筋 一种插入式超声水 一种叶轮式水路 一种插入式超声水	2012207367770 2013201965262 2013202193368 2013203510897 2013203515481 2013205564444 2013205564478 2013205566952 2013207952637	12月26日 2012年 12月28日 2013年 4月18日 2013年 4月26日 2013年 6月19日 2013年 6月19日 2013年 9月9日 2013年	自申 自	有效有效有效有效有效有效有效有效
49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	宁被大学宁被水表	新 实新	装置 一种超声水表换能 一种湿式水表 一种损结垢的超声 按能器 一种射频卡水表外 一种射频卡水表外 一种射频卡水表 一种叶轮盒进水口 一种叶轮盒出水口 一种叶轮盒上底筋 一种叶轮盒上底筋 一种晶入式超声水 一种轴孔式超声水	2012207367770 2013201965262 2013202193368 2013203510897 2013203515481 2013205564444 20132055664478 2013205566702 2013205566952 2013207952637 2013207952938	12月26日  2012年 12月28日  2013年 4月18日  2013年 4月26日  2013年 6月19日  2013年 6月19日  2013年 9月9日  2013年 9月9日  2013年 9月9日  2013年 12月6日  2013年 12月6日	自申 自	有效有效有效有效有效有效有效有效

63							
	宁波水表	实用 新型	一种子母水表的阀 芯	2014201080526	2014年 3月11日	自行 申请	有效
64	宁波水表	实用 新型	一种铅封	2014201078719	2014年 3月11日	自行 申请	有效
65	宁波水表	实用 新型	一种长寿命子母水 表	2014201077468	2014年 3月11日	自行 申请	有效
66	宁波水表	实用 新型	塑料铅封	201420107887X	2014年 3月11日	自行 申请	有效
67	宁波水表	实用 新型	一种塑料铅封	2014201078935	2014年 3月11日	自行 申请	有效
68	宁波水表	实用 新型	一种快速夹持式超 声水表	2014203047594	2014年 6月10日	自行 申请	有效
69	宁波水表	实用 新型	一种动态磁场多路 波形测量装置	2015202296787	2015年 4月16日	自行 申请	有效
70	宁波水表	实用 新型	回流式水表进水口 止回阀	2015205378647	2015年 7月23日	自行 申请	有效
71	宁波水表	实用 新型	一种水表叶轮盒进 水口	2015205377767	2015年 7月23日	自行 申请	有效
72	宁波水表	实用 新型	一种计量仪表计数 器的编码字轮	2015205778940	2015年 8月4日	自行 申请	有效
73	宁波水表	实用 新型	一种自动校正零点 漂移的超声水表	2015210509963	2015年 12月16日	自行 申请	有效
74	宁波水表	实用 新型	一种水表伸缩接管	2015210510000	2015年 12月16日	自行 申请	有效
75	宁波水表	实用 新型	一种微功耗励磁电 磁流量传感器	2015210510091	2015年 12月16日	自行 申请	有效
76	宁波水表	实用 新型	一种电子水表在线 校表装置	2015210510284	2015年 12月16日	自行申请	有效
77	宁波水表	实用 新型	一种水表壳体的电 池盒安装结构	2015210510481	2015年 12月16日	自行申请	有效
78	宁波水表	实用 新型	一种自动校正的大 口径超声水表	2015210510922	2015年 12月16日	自行申请	有效
79	宁波水表	实用 新型	一种水表盖的安装 结构	201521051080X	2015年 12月16日	自行申请	有效
80	宁波水表	实用 新型	一种发讯水表	2015210510621	2015年 12月16日	自行 申请	有效
81	宁波水表	实用 新型	一种GPRS传输数据 的直读阀控水表	2016207887608	2016年 7月26日	自行 申请	有效
82	宁波水表	实用 新型	一种防冻水表	2016207887010	2016年 7月26日	自行 申请	有效
83	宁波水表	实用 新型	一种用于水表的防 冻装置	2016207888615	2016年 7月26日	自行 申请	有效
84	宁波水表	实用新型	一种具有单侧双止 回阀结构的超声水 表壳	2016214731435	2016年 12月30日	自行申请	有效
85	宁波水表	实用 新型	一种超声水表的内 衬结构	2016214726973	2016年 12月30日	自行 申请	有效
86	宁波水表	实用 新型	一种管网水质检测 装置	2017215467913	2017年11月17日	自行 申请	有效
87	宁波水表	实用 新型	一种供水检测控制 系统	2017215484251	2017年11月17日	自行 申请	有效
88	宁波水表	实用 新型	一种超声波水表	201721746935X	2017年12月14日	自行 申请	有效
89	宁波水表	实用 新型	一种多电源自动切 换电路	2017218534869	2017年12月26日	自行 申请	有效
90	宁波水表	实用 新型	一种光敏元件安装 结构	2017218548325	2017年12月26日	自行 申请	有效
91	宁波水表	外观 设计	水表	2011300266765	2011年 2月22日	自行 申请	有效
92	宁波水表	外观 设计	水表机芯	201130026684X	2011年 2月22日	自行 申请	有效
93	宁波水表	外观 设计	电磁水表(单炮筒)	201730000684X	2017年 1月3日	自行 申请	有效
	宁波水表	外观 设计	电磁水表(双炮筒)	2017300006820	2017年 1月3日	自行 申请	有效
94	eta satu da eta	实用 新型	一种超声波水表反 射片安装系统	2017217513901	2017年 12月14日	自行 申请	有效
94	宁波水表				2018年	自行	有效
	宁波水表	实用 新型	一种光学镜头污染 程度检测装置	2018201256644	1月25日	申请	
95				2018201256644 2018201303857		自行申请	有效
95 96	宁波水表	新型实用	程度检测装置 一种具有通信功能 的光按钮和具有光		1月25日 2018年	自行	
95 96 97	宁波水表	新型实用型实用	程度检测装置 一种具有通信功能的光按钮和具有光按钮和制度的 按钮的智能水表	2018201303857	1月25日 2018年 1月25日 2018年	自行申请	有效
95 96 97 98	宁波水表 宁波水表 宁波水表 宁波水表 异明文邦发 络科技开发	新型 実新 実新 実 用型 用型	程度检测装置 一种具有通信功能的光按钮和具有光按钮的智能水表 一种智能远传水表	2018201303857 2018201591290	1月25日 2018年 1月25日 2018年 1月30日 2017年	自申 自申 自	有效
95 96 97 98	宁波水表 宁波水表 宁波水表 宁波水表 早期文邦及 有限公司	新型 実新 实新 实新 外观	程度检测装置 一种具有通信功能的光按钮和具有光按钮和具有光按钮的智能水表 一种智能远传水表 一种电子标签安装 结构	2018201303857 2018201591290 2017218535861	1月25日 2018年 1月25日 2018年 1月30日 2017年 12月26日	自申 自申 自申 自	有效有效有效有效有效

系发行人与其全资子公司宁波豪仕达仪表科技有限公司(以下简称"豪仕达仪 表")共同申请取得,因豪仕达仪表于2013年12月注销,经国家知识产权局核 准,权利人由宁波水表和豪仕达仪表共同拥有变更为宁波水表单独拥有。上述 专利中第11、33、35及48项专利原系发行人、豪仕达仪表及宁波大学共同申请 取得,因豪仕达仪表注销,经国家知识产权局核准,权利人由宁波水表、豪仕达 仪表及宁波大学变更为宁波水表及宁波大学。上述专利中第15项专利系发行 人与中国科学院宁波材料技术与工程研究所共同申请取得,第16项专利系发 行人与宁波大学共同申请取得,第34项专利系发行人与中国计量学院共同申 请取得, 第99项专利系发行人与昆明文邦网络科技开发有限公司共同申请取

## 4. 计算机软件著作权

截至本招股意向书签署日,公司及子公司共计拥有的计算机软件著作权

情况	如下:					
序号	著作权人	名称	登记日期	权利取得	权利范围	登记号
1	宁波水表 宁波大学	无磁射频卡式水表系统软件 V1.0	2008.10.14	原始取得	全部权利	2008SR24526
2	宁波水表 宁波大学	卡式水表管理系统V1.0	2009.05.26	原始取得	全部权利	2009SR019428
3	3 宁波水表 多功能手掌机嵌入式系统 V2.0		2013.11.27	原始取得	全部权利	2013SR133580
4	4 宁波水表 射流水表嵌入式软件V2013 2		2013.12.09	原始取得	全部权利	2013SR141268
5	宁波水表	超声水表嵌入式软件V2013	2013.12.09	原始取得	全部权利	2013SR141281
6	宁波水表	热量表嵌入式系统V2013	2013.12.09	原始取得	全部权利	2013SR141285
7	宁波水表	IC卡水表嵌入式系统V2013	2013.12.09	原始取得	全部权利	2013SR141290
8	宁波水表	TM卡水表嵌入式系统V2013	2013.12.09	原始取得	全部权利	2013SR141293
9	宁波水表	远传水表基于直读方式的嵌入式系统V2013	2013.12.12	原始取得	全部权利	2013SR144701
10	宁波水表	无磁发讯装置嵌入式系统 V2013	2014.02.17	原始取得	全部权利	2014SR018519
11	宁波水表	小口径超声电子水表嵌入式 软件V2014	2015.02.02	原始取得	全部权利	2015SR020205
12	宁波水表	预收费管理系统V8.0	2015.02.02	原始取得	全部权利	2015SR020367
13	宁波水表	GPRS集抄管理系统V2.0	2015.02.03	原始取得	全部权利	2015SR021196
14	宁波水表	射频卡水表嵌入式系统V1.18	2015.05.04	原始取得	全部权利	2015SR073690
15	宁波水表	热量表抄表监控管理系统 V1.0	2015.06.23	受让	全部权利	2015SR112728
16	宁波水表	豪仕达TM卡预收费管理系 统V1.01	2015.06.23	受让	全部权利	2015SR112897
17	宁波水表	豪仕达抄表收费管理系统 V1.01	2015.06.23	受让	全部权利	2015SR112901
18	宁波水表	豪仕达IC卡收费管理系统 V1.0	2015.06.24	受让	全部权利	2015SR113057
19	宁波水表	豪仕达IC卡预付费水表嵌入 式系统V1.0	2015.06.24	受让	全部权利	2015SR113062
20	宁波水表	豪仕达直读式远传水表嵌入 式系统V1.0	2015.06.24	受让	全部权利	2015SR113079
21	宁波水表	豪仕达TM卡预付费水表嵌 入式系统V1.0	2015.06.24	受让	全部权利	2015SR113083
22	宁波水表	IC卡热量表预付费软件V1.0	2015.06.24	受让	全部权利	2015SR113177
23	宁波水表	智能表业务基础平台系统 V1.0	2015.12.11	原始取得	全部权利	2015SR254784
24	宁波水表	短距离无线水表抄表系统 V1.0	2015.12.11	原始取得	全部权利	2015SR254780
25	宁波水表	物联表生产测试系统V1.0	2015.12.14	原始取得	全部权利	2015SR257903
26	宁波水表	电磁水表嵌入式软件V2015	2015.12.28	原始取得	全部权利	2015SR286197
27	宁波水表	CAGMM11 集中器控制软件 V1.0	2016.12.14	受让	全部权利	2016SR371855
28	宁波水表	叶轮式热量表嵌入式系统 V1.0	2016.12.14	受让	全部权利	2016SR371857
29	宁波水表	涡街流量计嵌入式系统V1.0	2016.12.14	受让	全部权利	2016SR371858
30	宁波水表	数控定量水表嵌入式系统 V1.0	2016.12.14	受让	全部权利	2016SR371860
31	宁波水表	GPRS收发模块嵌入式系统 V1.0	2016.12.14	受让	全部权利	2016SR371862
32	宁波水表	基于无线抄表功能的宽量程 垂直螺翼式水表的嵌入式系 统V1.0	2016.12.14	受让	全部权利	2016SR371864
33	宁波水表	超声冷水水表嵌入式系统软件V3.0	2016.12.14	受让	全部权利	2016SR371867

34	34 宁波水表 射流热量表嵌入式系统V1.0		2016.12.14	受让	全部权利	2016SR371871
35	35 宁波水表 射流水表嵌入式系统V1.0		2017.01.18	受让	全部权利	2017SR017317
36	宁波水表	NB-IoT无线水表嵌入式系统	2017.09.05	原始取得	全部权利	2017SR489896
37	宁波水表	LoRa无线水表嵌入式系统	2017.09.05	原始取得	全部权利	2017SR490632
38	38 杭州云润 云润水务营收系统软件V1.0		2017.02.23	原始取得	全部权利	2017SR054246
39	杭州云润	云润智能表业务基础平台软件V1.0	2017.02.23	原始取得	全部权利	2017SR054270
40	宁波水表	超声阀控水表嵌入式系统 V1.0	2018.01.09	原始取得	全部权利	2018SR019102
41	杭州云润	云润DMA漏损分析系统V1.0	2018.08.16	原始取得	全部权利	2018SR653550
42	杭州云润	云润GPRS水表抄表管理系统V1.0	2018.08.16	原始取得	全部权利	2018SR655205
43	杭州云润	云润NB-Iot水表抄表管理系 统V1.0	2018.08.16	原始取得	全部权利	2018SR655258
44	杭州云润	云润大口径水表抄表管理系 统V1.0	2018.08.16	原始取得	全部权利	2018SR654750
45	杭州云润	云润第三方水表抄表对接系 统V1.0	2018.08.16	原始取得	全部权利	2018SR655104
46	杭州云润	云润非居民用水管理系统 V1.0	2018.08.16	原始取得	全部权利	2018SR654223
47	杭州云润	云润集中器水表抄表管理系 统V1.0	2018.08.16	原始取得	全部权利	2018SR654218
48	杭州云润	云润居民用水管理系统V1.0	2018.08.16	原始取得	全部权利	2018SR652698
49	杭州云润	云润微信客户管理系统V1.0	2018.08.16	原始取得	全部权利	2018SR652701
50	杭州云润	云润移动端抄表营收系统 V1.0	2018.08.16	原始取得	全部权利	2018SR653132
51	杭州云润	云润营业报装报修管理系统 V1.0	2018.08.16	原始取得	全部权利	2018SR653125
52	杭州云润	云润智能表(阀控)综合营收系统V1.0	2018.08.16	原始取得	全部权利	2018SR653115
53	宁波水表	大口径超声波水表嵌入式软件V2018	2018.10.26	原始取得	全部权利	2018SR859445
54	宁波水表	无磁水表嵌入式系统V2018	2018.11.01	原始取得	全部权利	2018SR875596
55	宁波水表	热量表嵌入式系统V2018	2018.11.08	原始取得	全部权利	2018SR893506
56	宁波水表	远传水表基于直读方式的嵌入式系统V2018	2018.11.08	原始取得	全部权利	2018SR894114
57	宁波水表	远传水表基于直读方式的嵌入式系统V2018.5	2018.11.30	原始取得	全部权利	2018SR962655
		小口径超声波水表嵌入式软				

情况如	下:	1200	3 113 17 11 17	HH 372 762 712 1-
序号	软件名称	证书编号	有效期	发证日期
1	热量表嵌入式系统V2013	甬DGY-2014-0094	五年	2014.01.28
2	射流水表嵌入式软件V2013	甬DGY-2014-0095	五年	2014.01.28
3	远传水表基于直读方式的嵌入式系统 V2013	甬DGY-2014-0091	五年	2014.01.28
4	IC卡水表嵌入式系统V2013	甬DGY-2014-0093	五年	2014.01.28
5	TM卡水表嵌入式系统V2013	甬DGY-2014-0092	五年	2014.01.28
6	超声水表嵌入式软件V2013	甬DGY-2014-0096	五年	2014.01.28
7	预收费管理系统V8.0	甬DGY-2015-0165	五年	2015.07.10
8	射频卡水表嵌入式系统V1.18	甬DGY-2015-0166	五年	2015.07.10

(三)特许经营权

截至本招股意向书签署日,公司无特许经营权。

六、同业竞争与关联交易

(一)同业竞争

1、公司和控股股东及其控制的其他企业不存在同业竞争

公司主要从事机械水表和智能水表的研发、生产和销售业务,属于仪器仪 表制造业。公司主要生产8mm至500mm全系列民用、工业用冷、热机械水表和 智能水表等600多个品种产品,主要用于供排水领域

公司控股股东、实际控制人为张世豪、王宗辉、徐云、王开拓、赵绍满、张琳 六人。截至本招股意向书签署日,六人合计持有本公司7,121.52万股,占本次 发行前总股本的60.74%。除了持有发行人股份外,上述六人投资的其他企业为 爱恩彼经贸,除此之外,张琳投资了新源工贸、宁波市江北钻荣贸易有限公司。 张世豪、王宗辉、徐云、王开拓、赵绍满、张琳分别持有爱恩彼经贸8.02%、

3.39%、3.62%、2.08%、4.50%、5.94%的股权,合计持有27.55%的股权,六人对爱恩彼经贸无控制关系。 爱恩彼经贸系公司为解决股东人数超过200人不符合《公 司法》、《证券法》的要求而于2007年3月派生分立,自设立以来主要业务为房屋 租赁,与公司不存在同业竞争。 新源工贸、宁波市江北钻荣贸易有限公司系张琳投资的企业,为贸易类公

司,目前均未实际运营,与公司不存在同业竞争。 除公司参股公司从事水表相关业务外,公司其他关联方、发行人实际控制 人及其近亲属对外投资的企业未从事水表生产、销售相关业务,发行人不存在

同业竞争的情形 2、避免同业竞争的承诺

王开拓、赵绍满、张琳六人已作出了如下书面承诺:

截至本承诺函出具之日,本人、本人的配偶、父母、子女以及本人直接、间 接控制的其他企业未直接或间接从事与发行人相同或相似的业务,未对任何 与发行人存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制;

本人将采取有效措施,不再对任何与发行人从事相同或相近业务的其他 企业进行投资或进行控制; 本人将持续促使本人及本人的配偶、父母、子女及其直接、间接控制的其

:业/经营实体在未来不直接或间接从事与发行人的生产经营构成同业竞 争的任何活动: 本人将不利用对发行人的投资关系损害发行人及发行人其他股东利益:

本人确认本承诺函旨在保障发行人全体股东之权益而作出;本人确认本 承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无 效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。 以上承诺和保证在本人保持对发行人实际控制关系期间持续有效且不可

撤销,在上述期间本人承担由于违反上述承诺给发行人造成的直接、间接的经 济损失、索赔责任及额外的费用支出。

1、经常性关联交易

报告期内,公司与关联方之间发生的经常性关联交易主要为材料采购、接 受劳务、商品销售、房屋租赁,均以市场方式定价。

(1)米	- 胸商品					
					单位:万元	
24 B4 32	* W 女 目 也 安	20	018年1-6月	2017年度		
关联方	关联交易内容	金额	占营业成本比重(%)	金额	占营业成本比重(%)	
普发蒙斯	商品采购	54.49	0.19	51.32	0.10	
新源工贸	材料采购、外协加工	-	=	-	-	
信弘辉	材料采购	_	-	-	-	
	合计	54.49	0.19	51.32	0.10	
24 B4 32	关联交易内容	2016年度			2015年度	
关联方	大联父易内谷	金额	占营业成本比重(%)	金额	占营业成本比重(%)	
普发蒙斯	商品采购	137.77	0.25	55.41	0.11	
新源工贸	材料采购、外协加工	-	-	1,485.41	2.92	
信弘辉	材料采购	1,398.42	2.54	80.48	0.16	
	合计	1,536.19	2.79	1,621.30	3.19	
招生自	加肉 公司主要向领	当学学的	采购美式小口径:	水丰ppr	5/875/小部分士	

口径水表的零部件(计数器等),由于美国市场对美式小口径水表PPD5/8的总 体需求较小,公司未单独开发生产此种型号的水表,当有部分客户向公司采购 水表的同时有此型号水表需求时,公司为满足客户多样化采购需求,向普发蒙 斯采购并向客户销售;同时,普发蒙斯获取美式大口径水表订单时,向公司采 购美式大口径水表,以满足其客户需求。

宁波市江北新源工贸有限公司成立于2005年,2015年8月前,新源工贸为 公司部分机械水表产品稳定的外协加工商,包括零部件组装、机芯装配、整机 组装等工序,其中主要零部件(如表壳、接管等)由公司提供,同时由于公司具 有集中采购的优势,部分非关键通用零部件由公司集中采购后向其销售,其余 零部件由其向公司指定的合格供应商直接采购,组装完成后与公司进行结算, 部分非关键通用零部件及加工费定价与其他外协加工商一致。新源工贸的实 际控制人系公司实际控制人的近亲属,为减少关联交易以及避免同业竞争,新 源工贸于2015年8月将经营性资产转让给发行人子公司兴远仪表,不再与发行

2015年,新源工贸仅向公司提供外协加工业务,公司与新源工贸外协加工 结算金额为1,082.42万元,占新源工贸外协业务的比例为100%,占新源工贸营 业收入比例为43.47%

公司与其结算的组件价格包括零部件价格和加工费, 其中零部件的采购 价格系依据公司指定合格供应商的供货价格确定,加工费单价系由公司按照 自身加工该工序所需的辅助材料、人工、水电费和设备折旧测算出成本,在此 基础上综合考虑税费、管理费等因素后确定,针对相同产品与不同外协加工商 的加工费结算价格均是相同的,从而保证相关加工费定价公允。报告期内,公 司与新源工贸关于外协零部件组件的结算单价与市场价差异较小,关联交易 定价公允、新源工贸不存在为发行人代垫费用或转移成本的情况。新源工贸转 让全部经营性资产后,变更了经营范围,不再从事水表相关业务。

宁波信弘辉进出口有限公司成立于2012年,系新源工贸实际控制人(张 琳配偶)控制的企业,自设立起一直作为新源工贸对外采购铜零件和出口销 售水表产品的平台,2015年8月新源工贸将其经营性资产转让给兴远仪表,为 保持业务的平稳过渡,由兴远仪表继续与信弘辉进行合作。自2017年1月起, 兴远仪表不再与其发生关联采购交易,自2017年3月起,兴远仪表不再与其发 生关联销售交易,相关采购及出口业务均由兴远仪表直接进行,由于信弘辉 属于贸易类公司,无生产性业务和资产,在业务过渡阶段结束后,于2017年10

月注销

关联方

送的情况。

(2)接受劳务

271 71				单位:万元
关联交易内容		2018年1-6月		2017年度
大联义勿內台	金额	占销售费用比重(%)	金额	占销售费用比重(%)
住丘昭名	53.52	1.42	51.05	0.67

注:佛山宁水于2017年1月设立。 2017年,为了更好的服务佛山地区客户,公司与自然人李泳文合作设立了

佛山宁水仪表科技有限公司,主要负责佛山地区智能水表的经销、安装工程、

检测及售后服务。报告期内,佛山宁水主要向公司提供智能水表的售后服务, 同时为了满足其客户的需求,向公司采购部分水表。 发行人报告期内发生的关联采购交易具有真实的交易背景, 相关交易具 有必要性,关联采购定价公允,发行人与关联方不存在潜在利益冲突和利益输

(3)销售商品

(3)1	月告冏品				单位:万元
关联方	关联交易内容	2018年1-6月		2017年度	
大联月	大联文勿內台	金额	占营业收入比重(%)	金额	占营业收入比重(%)
沈阳沈宁	商品销售	-	-	50.00	0.0614
焦作星源	商品销售	131.25	0.3007	252.39	0.3100
普发蒙斯	商品销售	0.01	0.0000	8.80	0.0108
新源工贸	商品销售	1	-	1	-
兴源仪表	商品销售	68.79	0.1576	921.68	1.1320
信弘辉	商品销售	1	-	256.67	0.3153
自贡甬川	商品销售	430.13	0.9854	814.00	0.9998
佛山宁水	商品销售	36.13	0.0828	14.64	0.0180
	合计	666.31	1.5264	2,318.19	2.8473
关联方	关联交易内容		2016年度		2015年度
大林刀	大林义勿內台	金额	占营业收入比重(%)	金额	占营业收入比重(%)
沈阳沈宁	商品销售	23.16	0.0280	1,286.05	1.7504
焦作星源	商品销售	301.23	0.3646	185.02	0.2518
普发蒙斯	商品销售	3.41	0.0041	3.06	0.0042
新源工贸	商品销售	1	-	97.90	0.1332
兴源仪表	商品销售	1,575.89	1.9074	1,231.34	1.6760
信弘辉	商品销售	1,738.17	2.1038	277.25	0.3774
自贡甬川	商品销售	28.72注	0.0348	-	-
佛山宁水	商品销售	-	=	=	=
	合计	3,670.57	4.4427	3,080.62	4.1930

注:报告期内,自贡甬川曾为公司控股子公司,表中所列交易金额为2016 年11月14日丧失控制权日后的销售额。

报告期内,公司向沈阳沈宁销售机械水表、智能水表及零部件。2011年,沈 截至本招股意向书签署日,公司及子公司共计拥有的软件产品登记证书。 阳水务集团有限公司拟投资设立生产水表产品并提供相关服务的公司,公司 为了开拓沈阳及周边市场,与沈阳水务集团有限公司合作,合资设立沈阳沈 宁,以拓展沈阳市场及其周边的业务。

报告期内,公司向焦作星源的销售主要以机械水表为主。2004年,焦作市 水务有限责任公司拟投资设立公司为其提供水表产品及相关服务、公司为了 开拓焦作市场,与焦作市水务有限责任公司共同投资设立焦作星源。

报告期内,公司向兴源仪表的销售主要以机械表及智能表基表为主。兴源 仪表系公司原参股公司兴源鼎新的控股子公司,2002年,深圳市水务(集团)有 限公司拟改制下属深圳市兴源供水设备开发公司(兴源鼎新前身),同时公司 为了开拓深圳市场,参股改制后的兴源鼎新,公司已于2017年8月转让持有的 兴源鼎新股权。

报告期内,公司向兴源仪表的销售主要以机械表及智能表基表为主。报告 期各期销售情况如下:

单位:万元

内容	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度
关联销售金额	68.79	921.68	1,575.89	1,231.34
公司营业收入	43,652.12	81,417.62	82,620.22	73,470.94
占比	0.16%	1.13%	1.91%	1.68%

报告期内,公司向兴源仪表销售的产品主要是智能基表及部分机械水表, 兴源仪表将基表与其自行生产的智能模块组装为智能整表对外销售, 兴源仪 表向公司采购的机械水表用于对外销售,经访谈兴源仪表相关经办人员,兴源 仪表向公司采购的产品均已实现最终销售。

兴源仪表为水表生产厂商,其主要客户为深圳市水务集团等水务公司,报 告期内,公司向兴源仪表销售智能基表、机械水表及零部件,由兴源仪表向深 圳市水务集团等下游客户销售。

2017年,由于兴源仪表未入围深圳市水务集团年度标,而公司中标深圳市 水务集团机械水表及智能水表项目,同时,兴源仪表2017年度营业收入较2016 年度下降39.40%, 使得兴源仪表2017年度向公司的采购金额较2016年度减少 50.01%, 下降幅度较大,2018年1-6月, 兴源仪表向公司的采购量继续大幅下 降,后续公司与兴源仪表将按照其对公司产品的需求情况进行合作。

报告期内,公司向自贡甬川的销售主要为机械水表和智能水表。2002年, 自贡市供排水总公司拟投资设立公司为其提供水表产品及相关服务,公司为 了开拓自贡市场 与自贡市供排水总公司共同投资设立自贡通川

发行人报告期内发生的关联销售交易均具有真实的交易背景,相关交易 具有必要性.关联方向公司采购的产品与其主营业务具有相关性,关联销售定 为有效避免同业竞争,公司控股股东、实际控制人张世豪、王宗辉、徐云、 价公允,发行人与关联方不存在潜在利益冲突和利益输送的情况,

(4)关联和赁 本公司作为承租方,租赁参股公司普发蒙斯的房屋:

出租方名称	租赁资产种类	确认的租赁费(万元)				
山旭月日柳	但页页严忡尖	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度	
普发蒙斯	房屋	29.55	59.11	60.58	62.06	

		2010 11 071	2017 1 500	2010 1 50	2013 1 50
普发蒙斯	房屋	29.55	59.11	60.58	62.06
(5)关键管	<b>育理人员薪酬</b>				单位:万元

2015年度 2018年1-6月 2017年度 2016年度 关键管理人员薪酬 具体如下表所示 单位:万元

h4- 57	2018年1-6月		2017年度		2016年度		2015年度	
姓名	职务	薪酬	职务	薪酬	职务	薪酬	职务	薪酬
张世豪	董事长	20.00	董事长	40.00	董事长	31.87	董事长	51.86
王宗辉	董事、 总经理	38.63	董事、 总经理	76.75	董事、 总经理	65.30	董事、 总经理	41.62
徐云	副董事长	19.00	副董事长	38.00	副董事长	49.25	副董事长	26.94
王开拓	董事、 副总经理	33.22	董事、 副总经理	65.93	董事、 副总经理	53.64	董事、 副总经理	26.89
赵绍满	董事	22.18	董事	44.34	董事	43.28	董事	44.26
张琳	董事、 财务总监	26.64	董事、 财务总监	52.74	董事、 财务总监	49.26	=	-
毛磊	独立董事	2.50	独立董事	5.00	独立董事	-	-	-
陈世挺	独立董事	2.50	独立董事	5.00	独立董事	-	ı	-
胡力明	独立董事	2.50	独立董事	5.00	独立董事	-	ı	-
林琪	监事会 主席	18.05	监事会 主席	36.29	监事会 主席	26.30	正事	30.11
陈翔	监事	42.41	监事	78.02	监事	77.81	董事	58.52
陈海华	监事	14.51	监事	25.02	监事	21.90	ı	-
徐大卫	董事会 秘书	19.64	董事会 秘书	34.86	董事会 秘书	31.63	-	-
姚灵	核心技术 人员	22.00	核心技术人 员	44.18	核心技术 人员	52.62	核心技术 人员	51.98
李志明	核心技术 人员	20.41	核心技术人 员	40.69	核心技术 人员	46.40	核心技术 人员	45.88
左富强	核心技术 人员	10.33	核心技术人 员	16.89	核心技术 人员	17.07	核心技术 人员	17.67
侯雁君	-	-	-	-	-	-	董事、 财务总监	25.16
柴华芳	-	-	-	-	-	-	董事	38.55
周富康	-	-	-	-	-	-	监事会 主席	33.41
杨建明	-	-	-	-	-	-	监事	19.51
赵淑英	-	-	-	-	-	-	董事会秘 书	16.50
合计	314.53		608.72		566.35		528.86	

2、偶发性关联交易

(1)购买资产

宁波新源仪表有限公司 (后改名宁波江北新源工贸有限公司, 以下简称 新源工贸")为公司实际控制人近亲属控制的公司,经营范围为,旋翼液封冷 水水表的制造(在许可证有效期内经营),水表的销售;流量仪表配件、塑料制 品、机械配件、通用零部件、卫生洁具、阀门的制造、加工:自营和代理货物和技 术的进出口。报告期内新源工贸主要经营机械水表的生产销售,曾为公司提供 外协加工服务。

鉴于新源工贸为公司实际控制人近亲属控制的公司, 且从事与宁波水表 相关业务,并在报告期存在与宁波水表的关联交易。为避免同业竞争、减少关 联交易,公司于2015年8月通过全资子公司兴远仪表收购了新源工贸经营性资 产,新源工贸相关人员和业务由兴远仪表承接,收购完成后新源工贸变更了经 营范围。收购价格参照评估报告确定,最终交易价格为864.52万元。

根据银信(宁波)资产评估有限公司出具的《宁波水表股份有限公司资产 收购所涉及的宁波新源仪表有限公司所拥有的机器设备等资产评估报告》(银 信评报字[2015]甬第294号),新源工贸具有较为完整的财务资料和资产管理 资料,资产取得成本的有关数据和信息来源较广,本次新源工贸经营性资产采

(下转A27版)