杭州海兴电力科技股份有限公司首次公开发行A股股票招股意向书摘要

（上接A13版）

序号	股东姓名	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	海兴控股	18,439.4840	65.8553
2	海聚投资	4,997.9720	17.8499
3	启明环宇	1,388.8240	4.9583
4	李小青	1,249.5000	4.4625
5	杭州聚泽	694.1760	2.4792
6	奥普卫厨	302.9040	1.0818
7	浙科升华	208.2360	0.7437
8	浙江赛盛	159.0400	0.5680
9	浙江赛业	143.8920	0.5139
10	杭州鑫睿	138.8240	0.4958
	浙江海邦	138.8240	0.4958
	宁波海邦	138.8240	0.4958
合计		28,000.0000	100.0000

（四）发行人的发起人、控股股东和主要股东之间的关联关系

本公司实际控制人之一李小青持有海聚投资20.61%的股权，本公司控股股东海兴控股直接持有海聚投资50.35%的股权，李小青之配偶周良璋及二人之子周君鹤合计持有海兴控股100%的股权。

四、发行人业务情况

（一）发行人的主营业务及主要产品

公司的主营业务为智能电网配用电系统产品的研发、生产和销售。围绕国内外电力客户配电侧产品和服务的需求，公司立足于智能计量终端等产品创新业务，致力于开拓智能配用电系统解决方案等客户关系类业务，并且战略性布局海外客户配网侧基础设施类项目的建设和运营。

（二）发行人的产品销售方式和渠道

1、海外销售模式

公司海外市场出口业务以直销为主，主要客户为海外电力公司。随着公司对海外市场的了解日益深入，公司自成立起便关注海外市场销售，并逐步开展全球化业务布局，通过在重点市场或资源型国家设立营销中心或合资工厂、派驻市场人员自主开拓市场、招聘当地员工等方式，进一步加强对海外市场的控制力，并不断拓展新的商业模式。公司总部专门设立海外事业部，将公司在海外销售的国家和地区分组，由专人负责该区域的市场开拓、订单销售及客户维护工作。

2、国内销售模式

公司通过采用参加国家电网、南方电网及其下属省网公司、地方电力公司统一招标的形式进行销售。公司设立了国内事业部，将全国市场划分为六个大区（华东区、华北区、东北区、西部区、华中区和南网区），覆盖国家电网除西藏外的各个省市、南方电网全部五个省，并设立办事处，面向全国电力用户进行市场开发并提供技术服务。

国内市场统一招标的主体通常为国家电网及其下属省网公司、南方电网及下属省网公司、地方电力公司。根据电网公司的招标要求，公司国内事业部会同技术管理部、生产部等相关部门根据产品的具体规格、数量、技术要求、质量要求、供货进度等组织投标，在标书中阐述公司的技术实力、生产资质、供货能力、产品经验等要素，结合成本、工期、市场情况等审慎确定投标价格，中标后与招标单位签订供货合同。公司2013年在国内事业部下成立了产品推广部，负责面向国内市场客户开展新品推广、技术营销、项目运作等一系列服务。

除参与电网公司统一招标外，公司利用海外市场技术积累，与广东、广西等国内多个电力科学研究院开展了多个项目合作，在相关省网公司进行市场开发。

（3）经销商模式

报告期内，公司主要在孟加拉国、南非、津巴布韦等海外市场与经销商合作开展业务，国内市场也存在少量销售给经销商的情况。在经销商模式下，公司直接将产品销售给经销商，实现产品风险和责任的转移，由经销商再销售给最终客户。一般而言，公司不会与经销商签署长期的经销或供货协议，而是与经销商客户逐笔签订订单的形式开展业务。

（三）发行人所需主要原材料

公司主要原材料包括单片机、继电器、印制板、变压器、模块等，报告期内主要原材料供应持续稳定。

（四）发行人行业竞争情况及行业竞争地位

1、行业竞争情况

（1）海外市场竞争格局

以全球视角而言，由于各地市场需求多样，而且并无统一行业标准，智能电表及智能用电系统市场竞争仍处于较为分散的状态，在全球市场范围并无有明显优势的领导者。

（2）国内市场竞争格局

国内电力设备企业主要面向电网公司进行销售。国内电网市场相对垄断，在经过2002年的厂网分离改革后，除发电外，输电、变电、配电、用电业务都由国家电网和南方电网垄断。目前中国电力设备企业的市场化程度较高，尤其在智能电表和用电信息采集终端设备市场，国家电网智能电表及终端设备集中招标中标的生产厂商已超过100家。

2、行业竞争地位

（1）海外市场

公司多年来一直是中国表计产品的出口领头企业，已在全球80多个国家开展业务。公司不断加快全球化进程，在印尼、巴西建立了全资或控股生产型公司，在伊朗、巴基斯坦等国家拥有参股生产型公司；在秘鲁（拉美西班牙语国家）、南非（南部非洲英语国家）、塞内加尔（西非法语国家）等国家设立区域销售总部。与国内电网公司对不同电网设备分开招标不同，海外客户尤其是发展中国家客户需要电能计量设备提供商在提供电能表的同时提供一套完整的系统解决方案；并且不同地区的不同客户存在差异化的需求，甚至部分产品需求需要定制开发。在发展中国家市场，与国际市场主要厂家相比，公司产品在技术、服务、成本及快速定制化能力上，都具有相当的优势。和国内主要厂家相比，公司在海外市场的产品的技术优势、市场优势和品牌优势明显，拥有持续领先的海外市场份额。

（2）国内市场

目前，国内智能电表及智能用电终端市场处于完全竞争状态，设备提供商众多。2012年国家电网电能表招标入围公司已超过100家。与行业内竞争对手相比，公司较晚进入国内电能表市场，但凭借公司多年海外业务积累的技术与管理优势，公司在国家电网中标量实现快速增长，市场占有率也迅速提高。从2009年国家电网智能电表集中招标累计中标量的第21名，发展到截至2016年6月末国家电网智能电表招标累计中标量的第五名，市场份额达到3.83%。目前公司已稳居国家电网电能表招标第一梯队。

五、发行人资产权属情况

（一）主要固定资产

截至2016年6月30日，本公司拥有的固定资产总体情况为：

项目	原值（元）	累计折旧（元）	账面净值（元）
房屋及建筑物	222,890,758.57	32,599,606.77	190,291,151.80
机器设备	97,242,329.24	43,823,519.52	51,404,460.04
运输工具	6,844,885.05	4,648,725.99	2,196,159.06
电子及其他设备	32,598,352.13	21,146,470.22	11,451,881.91
合计	359,576,324.99	102,218,322.50	255,343,652.81

（二）房屋所有权

截至2016年8月26日，本公司拥有房屋建筑物的情况如下：

序号	权利人	房产证号	坐落	建筑面积（㎡）	权利限制
1.	海兴电力	杭房权证拱更字第13083571号	莫干山路1418-7号1幢	8,899.6	抵押
2.	海兴电力	杭房权证拱更字第12082663号	莫干山路1418-5号1幢	8,143.64	抵押
3.	海兴电力	杭房权证拱更字第12082660号	莫干山路1418-5号2幢	7,560.12	抵押
4.	海兴电力	杭房权证拱更字第12082661号	莫干山路1418-5号3幢	5,601.47	抵押
5.	海兴电力	杭房权证拱更字第13083572号	莫干山路1418-7号2幢	4,356.17	抵押
6.	海兴电力	杭房权证西更字第13083567号	玉古路173号10F-L（1012）	125.51	/
7.	海兴电力	杭房权证西更字第13083569号	玉古路173号10F-K（1011）	119.80	/
8.	海兴电力	杭房权证西更字第12082662号	玉古路173号10F-G（1007）	117.65	/
9.	海兴电力	杭房权证西更字第13083568号	玉古路173号10F-C（1003）	112.11	/
10.	海兴电力	杭房权证西更字第12082659号	玉古路173号10F-J（1010）	99.82	/
11.	海兴电力	杭房权证西更字第12082657号	玉古路173号10F-H（1008）	99.82	/
12.	海兴电力	杭房权证西更字第13083570号	玉古路173号10F-D（1004）	98.36	/
13.	海兴电力	杭房权证西更字第12082658号	玉古路173号10F-I（1009）	97.40	/
14.	海兴电力	余房权证良字第16531664号	杭州市余杭区良渚街道吴家库村（莫干山路1418-71号）	15,756.98	/
15.	宁波恒力达	甬房权证东能字第E201106643号	东湖钱镇工业区	17,082.99	抵押
16.	湖南海兴	长房权证岳麓字第709050257号	岳麓区麓龙路199号麓谷商务中心BCD座栋211	48.85	/
17.	湖南海兴	长房权证岳麓字第709050297号	岳麓区麓龙路199号麓谷商务中心BCD座BCD栋1003	48.85	/

（三）土地使用权

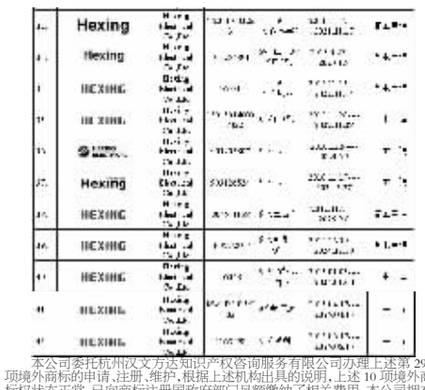
截至2016年8月26日，本公司自有使用的土地共计19宗、总面积176,074.61平方米，具体情况如下：

序号	权利人	土地证号	取得方式	坐落	面积（㎡）	土地使用权年限	规划用途	权利限制情况
1.	海兴电力	杭拱国用（2013）第100020号	出让	拱墅区莫干山路1418-7号	15,356	至2048.6.23	工业用地	抵押
2.	海兴电力	杭余出国用（2013）第110-315号	出让	余杭区良渚街道吴家库村	5,429.3	至2061.8.8	工业用地	/
3.	海兴电力	杭拱国用（2012）第100100号	出让	拱墅区莫干山路1418-5号1幢	5,253	至2047.12.14	工业用地	抵押
4.	海兴电力	杭拱国用（2012）第100101号	出让	拱墅区莫干山路1418-5号2幢	5,223	至2046.8.15	工业用地	抵押
5.	海兴电力	杭拱国用（2012）第100099号	出让	拱墅区莫干山路1418-5号3幢	2,466	至2055.5.3	工业用地	抵押
6.	海兴电力	杭拱国用（2014）第100024号	出让	拱墅区西塘河与上园北路交叉口东南角	11,330	至2063.3.17	工业用地	抵押
7.	海兴电力	杭拱国用（2014）第100025号	出让	拱墅区西塘河与上园北路交叉口东南角	14,104	至2063.3.17	工业用地	抵押
8.	海兴电力	杭西国用（2013）第002806号	出让	西湖区玉古路173号10F-L（1012）	22.5	至2051.8.9	综合	/
9.	海兴电力	杭西国用（2013）第002803号	出让	西湖区玉古路173号10F-K（1011）	21.4	至2051.8.9	综合	/
10.	海兴电力	杭西国用（2012）字第010993号	出让	西湖区玉古路173号10F-G（1007）	21.1	至2051.8.9	综合	/
11.	海兴电力	杭西国用（2013）第002804号	出让	西湖区玉古路173号10F-C（1003）	20.1	至2051.8.9	综合	/
12.	海兴电力	杭西国用（2012）字第010994号	出让	西湖区玉古路173号10F-J（1010）	17.9	至2051.8.9	综合	/
13.	海兴电力	杭西国用（2012）字第010992号	出让	西湖区玉古路173号10F-H（1008）	17.9	至2051.8.9	综合	/
14.	海兴电力	杭西国用（2013）第002805号	出让	西湖区玉古路173号10F-D（1004）	17.6	至2051.8.9	综合	/
15.	海兴电力	杭西国用（2012）字第010991号	出让	西湖区玉古路173号10F-I（1009）	17.4	至2051.8.9	综合	/
16.	宁波恒力达	甬国用（2010）第1101405号	出让	东钱湖镇红林钱湖北路工业区	19,119.13	至2060.2.25	工业用地	抵押
17.	宁波恒力达	甬国用（2013）第1101047号	出让	东钱湖镇梅湖工业区	31,490.00	至2063.1.30	工业用地	/
18.	湖南海兴	长国用（2011）第002741号	出让	岳麓区麓谷产业基地	24,390.39	至2056.12.31	工业用地	/
19.	南京海兴	宁江国用（2016）第26630号	出让	江宁开发区吉印大道以南、规划道路以东	41,757.89	至2066.2.10	工业用地	/

（四）注册商标

截至2016年8月26日，本公司拥有42项注册商标，具体情况如下：

1.	HXE			
2.	海能达			
3.	HXLIUHP			
4.	Hitech			
5.				
6.	Bangel			
7.	HITECH			
8.				
9.				
10.	HexGird			
11.	HexGys			
12.	HexPower			
13.	HCXING			
14.	HexSys			
15.	HexPay			
16.	HexSDS			
17.	HexWater			
18.	HexWare			
19.	HexWare			
20.	HEXING			
21.	HCXING			
22.	海兴			
23.	梅迪			
24.	HD			
25.	HD			
26.	BOOKEN			
27.	HITECH			
28.	BOOKEN			



1.	Hexing			
2.	Hexing			
3.	HCXING			
4.	HCXING			
5.				
6.	Hexing			
7.	HCXING			
8.	HCXING			
9.	HCXING			
10.	HCXING			
11.	HCXING			

本公司委托杭州汉文万达知识产权咨询服务有限公司办理上述第29至38项境外商标的申请、注册、维护，根据上述机构出具的说明，上述10项境外商标商标权状态正常，已向商标注册国政府部门足额缴纳了相关费用，本公司拥有上述10项商标权，并且持有、使用上述商标符合商标注册国的法律法规，不存在任何纠纷。本公司委托北京集佳知识产权代理有限公司办理上述第39至42项境外商标注册涉及的法律服务，根据上述机构出具的说明，上述境外商标商标权状态正常，已向商标注册国政府部门足额缴纳了相关费用，本公司系上述商标权利人，截至目前未收到任何第三方针对公司上述商标主张权利的法律文书。

截至2016年8月26日，本公司拥有的上述商标不存在任何权利限制。

（五）专利

截至2016年8月26日，本公司拥有64项专利，具体情况如下：

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日	有效期	取得方式
1.	低压载波智能抄网的实现方法	海兴电力	发明专利	2010101538973	2010-04-23	自申请日起算20年	自主研发设计
2.	低压载波抄网的中继优化方法	海兴电力	发明专利	2010101538988	2010-04-23	自申请日起算20年	自主研发设计
3.	AMI系统中读取电能表事件记录的方法	海兴电力	发明专利	2012104036361	2012-10-22	自申请日起算20年	自主研发设计
4.	智能电表通信的数据传输方法	海兴电力	发明专利	2012103968975	2012-10-18	自申请日起算20年	自主研发设计
5.	台区自动识别测试仪及其识别方法	海兴电力	发明专利	2012101844003	2012-06-06	自申请日起算20年	自主研发设计
6.	表箱安装前以及与之相匹配的电表和采集器	海兴电力	发明专利	2012104814372	2012-11-23	自申请日起算20年	自主研发设计
7.	智能电表时钟校准方法	海兴电力	发明专利	2013100133776	2013-01-14	自申请日起算20年	自主研发设计
8.	电能表接线端套件	海兴电力	发明专利	2013103662979	2013-08-21	自申请日起算20年	自主研发设计
9.	电力线载波通信方法	海兴电力	发明专利	2013104292131	2013-09-18	自申请日起算20年	受让取得
10.	预付费IC卡电能表的校验装置及其方法	海兴电力 宁波恒力达	发明专利	2009103062333	2009-08-28	自申请日起算20年	自主研发设计
11.	电能表自动定位快速接线装置	宁波恒力达	发明专利	2009101528446	2009-09-14	自申请日起算20年	自主研发设计
12.	一种PCBA功能测试装置及其测试方法	宁波恒力达	发明专利	2012102818833	2012-08-09	自申请日起算20年	自主研发设计
13.	户外低压开合式组合互感器	宁波恒力达	发明专利	2013103836025	2013.8.29	自申请日起算20年	自主研发设计
14.	手持抄表终端、红外激光发射头、测试靶面及调整方法	宁波恒力达 深圳科曼 海兴电力	发明专利	2012101042093	2012-04-11	自申请日起算20年	自主研发设计
15.	开关电源	海兴电力	实用新型	2013201794555	2013-04-11	自申请日起算10年	自主研发设计
16.	ZigBee Smart Energy 数传模块	海兴电力	实用新型	2013203242681	2013-06-06	自申请日起算10年	自主研发设计
17.	用于电力载波信号发送端的IP类功率放大器	海兴电力	实用新型	201320324977X	2013-06-07	自申请日起算10年	自主研发设计
18.	无线供电电表通讯头	海兴电力	实用新型	2013203956516	2013-07-04	自申请日起算10年	自主研发设计
19.	一种低压载波智能抄网设备	海兴电力	实用新型	2010201684284	2010-04-23	自申请日起算10年	自主研发设计
20.	一种低压载波中继优化设备	海兴电力	实用新型	2010201684299	2010-04-23	自申请日起算10年	自主研发设计
21.	全失压检测电路	海兴电力	实用新型	2012205254443	2012-10-15	自申请日起算10年	自主研发设计
22.	具有双向通信功能的电能表	海兴电力	实用新型	2012205272225	2012-10-15	自申请日起算10年	自主研发设计
23.	台区自动识别测试仪	海兴电力	实用新型	2012202641139	2012-06-06	自申请日起算10年	自主研发设计
24.	单相电子式电能表	海兴电力	实用新型	2012202626180.0	2012-11-23	自申请日起算10年	自主研发设计
25.	防磁脉冲变压器	海兴电力	实用新型	2012205733236	2012-11-02	自申请日起算10年	自主研发设计
26.	键盘式预付费电能表	海兴电力	实用新型	2012206259798	2012-11-23	自申请日起算10年	自主研发设计
27.	电阻分压式高压电能表	海兴电力	实用新型	2013208274528	2013-12-13	自申请日起算10年	自主研发设计
28.	高压电容取电装置	海兴电力	实用新型	2014201215839	2014-03-18	自申请日起算10年	自主研发设计
29.	防磁开关电源	海兴电力	实用新型	2014202910168	2014-5-30	自申请日起算10年	自主研发设计
30.	单相与三相自动切换高压电源	海兴电力	实用新型	2014202904133	2014-5-30	自申请日起算10年	自主研发设计
31.	M-BUS从机通信电路	海兴电力	实用新型	2014203409491	2014-6-24	自申请日起算10年	自主研发设计
32.	具有双卡单待功能的GSM模块	海兴电力	实用新型	2014204827606	2014-08-26	自申请日起算10年	自主研发设计
33.	智能电能表用液晶显示单元	海兴电力	实用新型	2014204920380	2014-08-28	自申请日起算10年	自主研发设计
34.	用于自动抄表系统的双绞线载波通信电路	海兴电力	实用新型	2014208603248	2014-12-30	自申请日起算10年	自主研发设计
35.	电源控制电路	海兴电力	实用新型	2014206917293	2014-11-18	自申请日起算10年	自主研发设计
36.	大容量远距离无线数传模块	海兴电力	实用新型	2014208664580	2014-12-30	自申请日起算10年	自主研发设计
37.	阻容隔离电源电路	海兴电力	实用新型	2015201957030	2015-04-01	自申请日起算10年	自主研发设计
38.	一种多功能自适应互感器	海兴电力	实用新型	2015206024616	2015-08-12	自申请日起算10年	自主研发设计
39.	电能信息显示装置	海兴电力	实用新型	2015211413031	2015-12-31	自申请日起算10年	自主研发设计
40.	单相双回路预付费导轨表	海兴电力	实用新型	2016200009617	2016-01-04	自申请日起算10年	自主研发设计
41.	一种具有漏电检测功能的计量电度表	国家电网公司 国网浙江省电力公司湖州供电公司 国网浙江能源县供电公司 海兴电力	实用新型	2014207161315	2014-11-25	自申请日起算10年	自主研发设计
42.	PCBA板分解装置	宁波恒力达	实用新型	2012203928206	2012-08-09	自申请日起算10年	自主研发设计
43.	PCBA振铃装置	宁波恒力达	实用新型	2012203925994	2012-08-09	自申请日起算10年	自主研发设计
44.	一种PCBA的传输定位装置	宁波恒力达	实用新型	2012203927843	2012-08-09	自申请日起算10年	自主研发设计
45.	一种PCBA的推杆送料机构	宁波恒力达	实用新型	2012203928704	2012-08-09	自申请日起算10年	自主研发设计
46.	多种通讯方式集成的多通道测试装置	宁波恒力达	实用新型	2012203929444	2012-08-09	自申请日起算10年	自主研发设计
47.	PCBA板检测装置	宁波恒力达	实用新型	201220392816.X	2012-08-09	自申请日起算10年	自主研发设计
48.	PCBA全自动功能测试装置	宁波恒力达	实用新型	2012203928193	2012-08-09	自申请日起算10年	自主研发设计
49.	一种自动打螺钉机	宁波恒力达	实用新型	2012202478529	2013-01-30	自申请日起算10年	自主研发设计
50.	组合式互感器	宁波恒力达	实用新型	2014201159203	2014-03-14	自申请日起算10年	自主研发设计
51.	一种一体式电能表	宁波恒力达	实用新型	2015200300877	2015-01-16	自申请日起算10年	自主研发设计
52.	一种卡扣式电表封印结构	宁波恒力达	实用新型	2015207594960	2015.09.29	自申请日起算10年	自主研发设计
53.	一种放置有嵌件组件的模具	宁波恒力达	实用新型	2015210899269	2015.12.24	自申请日起算10年	自主研发设计
54.	一种抽屉式防水计量箱	宁波恒力达	实用新型	2016200378096	2016-01-15	自申请日起算10年	自主研发设计
55.	一种与电能表直接连接的连接端子	宁波恒力达	实用新型	2016200686453	2016-01-25	自申请日起算10年	自主研发设计
56.	三相预付费卡表	海兴电力	外观设计	2013300685940.0	2013-03-18	自申请日起算10年	自主研发设计
57.	三相标准AMI表	海兴电力	外观设计	2013300685907.8	2013-03-18	自申请日起算10年	自主研发设计
58.	用户显示终端	海兴电力	外观设计	2013300689398	2013-03-18	自申请日起算10年	自主研发设计
59.	智能用户显示终端（CIUD）	海兴电力	外观设计	2013304235924	2013-09-03	自申请日起算10年	自主研发设计
60.	单相直接式电能表（CX70-4）	海兴电力	外观设计	2013304235913.X	2013-09-03	自申请日起算10年	自主研发设计
61.	单相电子式电能表（CR70）	海兴电力	外观设计	2123057245900	2012-11-23	自申请日起算10年	自主研发设计
62.	单相电子式电能表（CX70）	海兴电力	外观设计	2123057213190	2012-11-23	自申请日起算10年	自主研发设计
63.	键盘式预付费电能表（CP70-1）	海兴电力	外观设计	2123057227540	2012-11-23	自申请日起算10年	自主研发设计
64.	键盘式预付费电能表（CP70-2）	海兴电力	外观设计	2123057227609	2012-11-23	自申请日起算10年	自主研发设计

（六）著作权

截至2016年8月26日，本公司拥有68项软件著作权，具体情况如下：

序号	软件著作权名称	著作权人	登记号	权利范围	首次发表日期	有效期	取得方式
1.	海兴专变终端控制软件V1.0	海兴电力	2012SR036134	全部权利	2012-02-12	首次发表后50年	原始取得
2.	海兴采集器控制软件V1.0	海兴电力	2012SR033692	全部权利	2012-02-12	首次发表后50年	原始取得
3.	海兴单相费控智能电能表控制软件V1.0	海兴电力	2009SR055456	全部权利	2009-11-08	首次发表后50年	原始取得
4.	海兴三相费控智能电能表控制软件V1.0	海兴电力	2009SR055454	全部权利	2009-11-08	首次发表后50年	原始取得
5.	海兴载波监测终端控制软件V1.0	海兴电力	2011SR019777	全部权利	2010-08-19	首次发表后50年	原始取得
6.	海兴用电信息采集系统软件V1.0	海兴电力	2011SR025158	全部权利	2010-07-30	首次发表后50年	原始取得
7.	海兴智能插座控制软件V1.0	海兴电力	2011SR014271	全部权利	2010-08-12	首次发表后50年	原始取得
8.	海兴智能集中器控制软件V1.0	海兴电力	2011SR030236	全部权利	2010-05-20	首次发表后50年	原始取得
9.	海兴能效管理终端控制软件V1.0	海兴电力	2011SR019776	全部权利	2010-07-29	首次发表后50年	原始取得
10.	海兴智能预付费系统软件V6.0	海兴电力	2013SR012948	全部权利	2012-12-22	首次发表后50年	原始取得
11.	海兴三相智能电能表控制软件V2.0	海兴电力	2013SR014785	全部权利	2012-10-30	首次发表后50年	原始取得
12.	海兴AMI系统软件V6.0	海兴电力	2013SR027436	全部权利	2012-12-25	首次发表后50年	原始取得
13.	海兴预付费系统软件V6.0	海兴电力	2013SR062239	全部权利	2012-12-22	首次发表后50年	原始取得
14.	海兴国网载波通信模块控制软件V2.0	海兴电力	2013SR091296	全部权利	2012-11-15	首次发表后50年	原始取得
15.	海兴集中器通信模块控制软件V2.0	海兴电力	2013SR091294	全部权利	2012-11-15	首次发表后50年	原始取得
16.	海兴符合ZigBee SE1.1标准的ZigBee通信模块控制软件V1.0	海兴电力	2013SR090968	全部权利	2013-04-17	首次发表后50年	原始取得
17.	海兴三相液晶低成本表控制软件V1.0	海兴电力	2013SR090851	全部权利	2012-12-09	首次发表后50年	原始取得
18.	海兴单相电子式电能表软件V1.0	海兴电力	2013SR160895	全部权利	2013-08-21	首次发表后50年	原始取得
19.	海兴三相电子式电能表软件V1.0	海兴电力	2013SR161185	全部权利	2013-06-10	首次发表后50年	原始取得
20.	海兴用电信息采集与控制终端软件V1.0	海兴电力	2014SR035731	全部权利	2013-11-08	首次发表后50年	原始取得
21.	海兴三相导轨式电能表控制软件V1.0	海兴电力	2013SR047824	全部权利	2009-12-28	首次发表后50年	承受
22.	海兴电能表日动调试控制管理系统软件V1.0	海兴电力	2013SR047808	全部权利	2010-03-12	首次发表后50年	承受
23.	海兴大用户负荷管理系统软件V1.0	海兴电力	2013SR047829	全部权利	2010-05-12	首次发表后50年	承受
24.	海兴智能表计管理系统软件V1.0	海兴电力	2013SR047835	全部权利	2010-10-20	首次发表后50年	承受
25.	海兴智能抵压集中抄表管理系统软件V1.0	海兴电力	2013SR047815	全部权利	2010-06-12	首次发表后50年	承受
26.	海兴智能生产日动化管理系统软件V1.0	海兴电力	2013SR047818	全部权利	2010-09-12	首次发表后50年	承受
27.	海兴交互式自助复电终端软件V1.0	海兴电力	2014SR122036	全部权利	2014-04-29	首次发表后50年	原始取得
28.	海兴基于CIM的计量与控制企业服务总线系统V1.0	海兴电力	2014SR121289	全部权利	2014-05-05	首次发表后50年	原始取得
29.	海兴公用配变监控终端软件v1.0	海兴电力	2014SR201795	全部权利	2014-08-22	首次发表后50年	原始取得
30.	海兴单相电子式电能表控制软件V1.0	海兴电力	2015SR016452	全部权利	2014-09-10	首次发表后50年	原始取得
31.	海兴单相电子式载波电能表软件V1.0	海兴电力	2015SR016744	全部权利	2014-09-12	首次发表后50年	原始取得
32.	海兴三相电子式载波电能表软件V1.0	海兴电力	2015SR016393	全部权利	2014-09-12	首次发表后50年	原始取得
33.	海兴计费系统软件V1.0	海兴电力	2015SR012099	全部权利	2014-12-26	首次发表后50年	原始取得
34.	海兴电力支付系统软件V1.0	海兴电力	2015SR076318	全部权利	2015-01-05	首次发表后50年	原始取得
35.	海兴负荷管理终端软件V1.0	海兴电力	2015SR026005	全部权利	2014-04-01	首次发表后50年	原始取得
36.	海兴计量数据管理系统V1.0	海兴电力	2016SR116264	全部权利	2015-11-12	首次发表后50年	原始取得
37.	恒力达MTE控制及管理系统V1.0.0	宁波恒力达	2009SR026242	全部权利	未发表	首次发表后50年	原始取得
38.	恒力达编组调度系统V1.0.0	宁波恒力达	2010SR064004	全部权利	未发表	首次发表后50年	原始取得
39.	恒力达电能表校验控制与管理系统V1.0.0	宁波恒力达	2009SR055858	全部权利	未发表	首次发表后50年	原始取得
40.	恒力达美标校验台控制与管理系统V1.0.0	宁波恒力达	2010SR006627	全部权利	2009-09-25	首次发表后50年	原始取得
41.	恒力达上表区单相初校系统V1.0.0	宁波恒力达	2010SR064015	全部权利	未发表	首次发表后50年	原始取得
42.	恒力达上表区条码扫描系统V1.0.0	宁波恒力达	2010SR064014	全部权利	未发表	首次发表后50年	原始取得
43.	恒力达PCBA维修软件V1.0.0	宁波恒力达	2012SR093815	全部权利	未发表	首次发表后50年	原始取得
44.	恒力达PCBA控制与分拣系统软件V1.0.0	宁波恒力达	2012SR094083	全部权利	未发表	首次发表后50年	原始取得
45.	恒力达智能电表现场服务终端应用软件V1.0	宁波恒力达	2013SR093899	全部权利	2012-09-03	首次发表后50年	原始取得
46.	恒力达单相短距离RF复费率多功能LCD表软件V1.0	宁波恒力达	2013SR126049	全部权利	2013-06-25	首次发表后50年	原始取得
47.	恒力达三相导轨计度器表软件V1.0	宁波恒力达	2013SR126063	全部权利	2013-06-15	首次发表后50年	原始取得
48.	恒力达三相短距离RF复费率多功能LCD表软件V1.0	宁波恒力达	2013SR126068	全部权利	2013-07-02	首次发表后50年	原始取得
49.	恒力达单相载波费控智能电能表软件V1.0	宁波恒力达	2015SR083080	全部权利	未发表	首次发表后50年	原始取得
50.	恒力达单相费控智能电能表软件V1.0	宁波恒力达	2015SR080946	全部权利	未发表	首次发表后50年	原始取得
51.	海兴用能监测终端控制软件V1.0	湖南海兴	2012SR037942	全部权利	2011-11-10	首次发表后50年	原始取得
52.	海兴三相智能电能表计量控制软件V1.0	湖南海兴	2012SR036998	全部权利	2011-10-20	首次发表后50年	原始取得
53.	海兴低压计量自动化管理系统软件V1.0	湖南海兴	2012SR036995	全部权利	2011-11-15	首次发表后50年	原始取得
54.	海兴三相智能电能表遥信控制软件V1.0	湖南海兴