

《浙江仪器仪表通讯》

2019年 第八期

(总第325期)

主办单位:

浙江省仪器仪表行业协会

协办单位:

浙江省自动化学会

中控科技集团有限公司

天信仪表集团有限公司

宁波三星医疗电气股份有限公司

宁波水表股份有限公司

华立科技股份有限公司

杭州西子集团有限公司

杭州海兴电力科技股份有限公司

中国联合网络通信有限公司

浙江省分公司

浙江土工仪器制造有限公司

浙江万胜智能科技股份有限公司

浙江正泰中自控制工程有限公司

浙江正泰仪器仪表有限责任公司

舜宇光学科技(集团)有限公司

聚光科技(杭州)股份有限公司

德力西集团仪器仪表有限公司

主编: 庞 戈

浙江省仪器仪表行业协会

地址: 杭州市滨江区六和路

309号中控科技园F2316

邮编: 310053

电话: 0571-86538535

传真: 0571-86538536

E-mail: zjyqyb@163.com

Http: //www.zjaia.com

目 录

协会动态:

浙江省仪器仪表行业2019年上半年主要产品产量1

浙江省仪器仪表行业2019年上半年样本企业主要
经济指标统计表3

政策法规:

国务院办公厅关于促进平台经济规范健康发展的指导意见
.....5

行业资讯:

我国仪器仪表行业面临外资企业严峻冲击,传感器需求增大
.....8

工业互联网年市场规模将超6000亿9

5G时代,智慧抄表、智慧能源管理市场前景无限10

智能用水时代来临 智能水表产品需求日益旺盛11

华为鸿蒙刷屏背后:我国高端科学仪器仍高度依赖进口
.....12

企业视点:

2019中国(杭州)工业互联网大会,褚健分享“工业互联的
信息安全思考”13

金建祥:青海中控德令哈50MW熔盐塔式光热电站运行
情况及运维经验分享15

国际计量委员会新任主席Charl Wynand及其夫人到访
宁波水表股份有限公司15

宁波水表喜获“浙江省3A级企业”和“浙江出口名牌”荣誉
.....16

正泰中自顺利通过CMMI5认证16

协会动态

浙江省仪器仪表行业 2019年上半年主要产品产量

产品及企业	数量	增长%
一、自控系统(套)		
中控科技集团	9026	12.25
杭州和利时	2638	36.26
浙江正泰中自	1437	33.80
二、多功能智能仪表(套)		
中控科技集团	2135	192.47
三、各种分析检测系统(台)		
泰林生物	125	5.04
杭州绿洁	1005	-52.48
四、工业流量仪表(万台)		
浙江苍南仪表		
余姚银环流量仪表	3.51	-11.36
浙江天信仪表		
杭州利华科技(气体)	0.30	50.00
浙江奥新仪表	0.14	98.01
浙江中亚仪表		
浙江迪元仪表	0.63	14.97
巨化自动化	0.35	-36.36
杭州源牌	0.19	-20.83
五、调节、控制阀(台)		
中控科技集团	12792	41.16
德卡控制阀	1000	0.00
浙江中德自控	2400	4.35
六、温控仪表、温度计(万台)		
杭州春江仪表(双金属)	1.30	0.00
衢州柯化	0.05	2.20
红旗仪表	68.00	-20.00
巨化自动化	0.22	175.00
七、压力仪表(万台)		
红旗仪表	381.00	-8.19
慈溪华东压力表	131.00	-2.24

产品及企业	数量	增长%
巨化自动化	0.25	400.00
衢州柯化	0.05	-32.90
八、光学仪器(万台)		
舜宇集团		
九、水表(万台)		
宁波水表		
宁波东海集团	133.41	4.07
宁波精诚	20.00	17.65
十、燃气表(万只)		
正泰仪器仪表	335.00	-11.84
杭州先锋电子	55.90	2.44
十一、晶体(万个)		
浙江雅晶	18751.00	4.07
十二、现场仪表		
中控科技集团	31860	193.05
十三、PLC控制系统(万台)		
海米特集团	0.12	100.00
十四、定时器(万只)		
宁波东海集团	1207.39	9.64
十五、电能表结构件(万套)		
宁波市全盛	265.03	31.86
十六、安全栅(万台)		
中控科技集团	129978	15.00
十七、集菌仪(台)		
浙江泰林生物	182	-4.21
十八、无纸记录仪(台)		
杭州盘古自动化	7200	20.00
十九、计度器(万台)		
杭星仪表	162.00	9.46
二十、用电信息采集系统产品(万件)		
炬华科技		

产品及企业	数量	增长%
二十一、电能计量箱(万个)		
普安科技	11.20	170.53
宁波全盛	8.60	-67.42
二十二、移动电话相关产品(万件)		
舜宇集团		
二十三、万用表、兆欧表(万台)		
杭州电表厂	2.29	-11.24
二十四、流量控制器(台)		
奥新仪表	412	64.14
二十五、流量积算仪(台)		
杭州盘古自动化	4800	13.05
二十六、温度控制器(台)		
杭州盘古自动化	122	35.56
二十七、电磁流量传感器(台)		
杭州盘古自动化	1898	26.53
二十八、匀浆仪(台)		
二十九、成套、阀门等(万台)		
巨化自动化	0.65	195.45
三十、热电阻(万个)		
杭州春江仪表	0.50	0.00
三十一、电炉(台)		
宇清热工		
三十二、物位仪表(万台)		
海米特集团	0.06	50.00
三十三、锻件(吨)		
丰诚智能	1695	-47.51
三十四、转换器(台)		
杭州盘古自动化	8980	10.00
三十五、压力机(台)		
丰诚智能	3	50.00
土工仪器	160	-11.11
三十六、检测台		
杭州沃镭智能	64	300.00
三十七、号牌专用设备(台)		
杭州盈天科技	125	-10.71
三十八、液位仪表(万台)		
巨化自动化	0.47	4.44
衢州柯化	0.05	59.00
瑞安新欣	0.01	-69.47

产品及企业	数量	增长%
三十九、测试系统(万台)		
杭州威衡科技	0.17	6.25
四十、变送器(台)		
衢州柯化	23.00	56.00
瑞安新欣		
奥新仪表	665.00	57.58
四十一、电动执行机构(万台)		
浙江金华自动化	0.12	-33.33
四十二、无线远传水表控制器(万台)		
杭州能联科技	0.18	771.14
四十三、数码相机相关产品(件)		
舜宇集团		
四十四、分析器(万台)		
聚光科技		
四十五、过滤器(万台)		
浙江苍南仪表		
四十六、户用光伏通讯模块(套)		
浙江正泰中自	18000	20.00
四十七、电磁热量表(万台)		
杭州源牌	0.43	104.76
四十八、摄像智读水表(台)		
浙江正泰中自	25654	25.28
四十九、集菌培养器(万台)		
浙江泰林生物	72.50	-5.72
五十、隔离器(台)		
浙江泰林生物	63	23.53
五十一、过氧化氢发生器(台)		
浙江泰林生物	38	0.00
五十二、白度仪(台)		
轻工业自动化	138	-46.09
五十三、整箱抗压仪(台)		
轻工业自动化	20	0.00
五十四、光泽度仪(台)		
轻工业自动化	213	-32.17
五十五、拉力仪(台)		
轻工业自动化	95	-43.45
产品及企业	数量	增长%
五十六、万能材料试验机(台)		
土工仪器	140	7.69
五十七、三轴仪(台)		
土工仪器	120	9.09

产品及企业	数量	增长%
五十八、直剪仪(台)		
土工仪器	90	-55.00
五十九、固结仪(台)		
土工仪器	100	-33.33
六十、终端结构件(万套)		
宁波全盛	28.43	18.46
六十一、生产线		
杭州沃镭智能	18	5.88
六十二、白度颜色测定仪(台)		
轻工业自动化	102	-55.26
六十三、电能表(万台)		
德力西集团	655.00	1.39
华立科技	453.62	-22.42

产品及企业	数量	增长%
正泰仪器仪表	356.00	22.76
浙江晨泰科技	101.20	84.00
浙江万胜	92.00	-6.12
西力智能	84.70	67.79
环宇集团	73.50	-0.54
安特仪表	70.20	-6.90
浙江恒业	70.00	112.12
松夏仪表	51.85	43.95
浙江八达电子	33.59	-28.67
人民电器集团	20.83	-16.58
杭州西子集团	18.92	-22.88
浙江华夏	1.50	-12.28

注:不包括部分尚未出数据的上市企业。

浙江省仪器仪表行业

2019年上半年样本企业主要经济指标统计表

单位:万元、%

企业名称	资产总计		利润总额		应交增值税		出口交货值	
	19实绩	增长	19实绩	增长	19实绩	增长	19实绩	增长
样本企业总计	2075570.08	7.49	64172.51	68.56	29243.34	-22.87	55608.85	34.03
自动化仪表及系统								
中控科技集团	550684.94	3.76	11722.59	28.24	13226.00	-8.25	798.00	-19.64
杭州和利时	259149.00	16.63	21197.00	61.46	10542.00	93.43	0.00	0.00
杭州先锋电子	83724.74	4.97	1099.06	-23.00	323.28	-51.93	0.00	0.00
浙江正泰中自	39343.00	14.53	1615.00	19.99	583.00	23.78	0.00	0.00
浙江中德自控	32586.60	7.36	1765.58	14.64	712.83	8.34	0.00	0.00
杭州沃镭智能	29154.47	27.79	1837.97	234.58	517.79	5.95	0.00	0.00
杭州源牌科技	27643.00	15.72	-310.00	-214.39	148.00	-67.11	0.00	0.00
杭州绿洁环境	27388.45	24.91	-1054.34	-495.48	211.09	-31.84	0.00	0.00
浙江泰林生物	25727.00	34.65	2181.00	7.76	520.00	-27.37	369.00	-4.65
红旗仪表	25678.00	-2.35	939.00	-19.95	206.00	-18.58	3012.00	-16.24
浙江迪元仪表	20277.00	9.17	1006.00	158.61	232.00	-45.41	0.00	0.00
浙江雅晶电子	14153.00	2.00	82.00	26.15	292.00	13.18	1456.00	9.89
浙江德卡控制阀	13945.00	-8.41	396.00	36.08	374.00	-28.08	0.00	0.00
杭州普安科技	12051.83	54.26	382.36	220.27	172.32	726.87	0.00	0.00
浙江奥新仪表	8555.00	33.17	191.00	195.98	150.00	134.38	0.00	0.00
温州海米特集团	6537.00	-8.47	226.00	80.80	203.00	48.07	0.00	-100.00

企业名称	资产总计		利润总额		应交增值税		出口交货值	
	19实绩	增长	19实绩	增长	19实绩	增长	19实绩	增长
浙江丰诚智能	4952.00	-3.92	-320.00	59.20	0.00	-100.00	0.00	0.00
杭州盈天科学	4928.00	57.04	108.00	12.50	68.00	-52.45	0.00	0.00
余姚银环流量仪表	4899.00	1.39	361.00	-2.43	165.00	12.24	0.00	0.00
杭州威衡科技	4175.00	87.64	15.00	-93.83	58.00	-15.94	0.00	0.00
杭州盘古自动化	3980.81	17.52	105.04	727.74	102.10	3.09	70.62	83.62
慈溪市华东压力表	2869.00	-11.01	23.00	21.05	0.00	0.00	992.00	-4.43
浙江巨化自动化	2719.62	17.87	67.58	103.06	125.18	38.15	0.00	0.00
杭州利华科技	2327.95	-5.24	41.22	86.68	34.75	-6.23	0.00	0.00
杭州春江仪表	2280.00	-59.92	7.00	163.64	34.00	6.25	0.00	0.00
浙江金华自动化	1122.00	-20.76	-11.00	-83.33	18.00	-48.57	0.00	0.00
自动化仪表及系统合计	1210851.41	8.67	43673.06	37.35	29018.34	11.76	6697.62	-15.22
光学仪器								
水 表								
宁波东海集团	90499.00	8.31	863.00	177.05	611.00	0.83	5950.00	3.64
宁波市精诚	7306.50	21.59	425.00	11.26	165.00	3.77	439.50	-2.98
水表合计	97805.50	9.20	1288.00	274.53	776.00	1.44	6389.50	3.16
电能表								
华立科技	236161.34	-5.03	2262.11	191.25	1164.34	-67.22	27354.50	127.42
正泰仪器仪表	154900.00	10.05	5829.00	17.95	1527.00	-31.19	7050.00	-21.03
浙江万胜	64151.00	23.09	4826.00	36.10	589.00	-30.62	244.00	110.34
浙江晨泰科技	58774.00	13.23	1269.00	3072.50	336.00	166.67	1287.00	0.00
杭州西力智能	48165.97	5.30	516.64	125.49	270.80	250.28	1265.25	-11.72
德力西集团仪器仪表	37696.00	3.95	1688.00	3.24	2515.00	3.37	551.00	0.18
浙江八达电子	29985.42	14.18	988.59	88.65	523.58	9.09	0.00	0.00
环宇集团	29104.00	1.19	461.00	1.77	205.00	0.99	0.00	0.00
宁波市全盛壳体	27044.78	17.71	137.26	264.36	262.56	-8.97	133.98	1005.45
浙江恒业电子	24717.00	23.38	335.00	282.07	381.00	-7.30	107.00	0.00
浙江松夏仪表	13600.00	44.60	196.00	884.00	91.00	21.33	1332.00	1.68
安特仪表集团	13584.00	-8.19	199.00	-7.44	133.00	-6.99	2158.00	-2.71
人民电器集团	6863.82	-12.81	111.79	1896.25	59.51	-5.22	0.00	0.00
杭州西子集团	6154.84	-15.80	49.06	-70.74	20.85	-74.55	0.00	0.00
杭州杭星仪表	1942.00	-11.81	-11.00	78.00	11.00	-52.17	555.00	56.78
电能表合计	752844.17	5.28	18857.45	182.29	8089.64	-26.62	42037.73	55.99
其 它								
轻工业自动化	9972.00	52.24	151.00	91.14	195.00	52.34	0.00	0.00
浙江土工仪器	4097.00	-24.33	203.00	-19.48	30.00	-0.33	484.00	8.04
其他合计	14069.00	17.59	354.00	6.92	225.00	42.31	484.00	8.04

注：不包括部分尚未出数据的上市企业。

政策法规

国务院办公厅关于促进平台经济规范健康发展的指导意见

国办发〔2019〕38号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

互联网平台经济是生产力新的组织方式，是经济发展新动能，对优化资源配置、促进跨界融通发展和大众创业万众创新、推动产业升级、拓展消费市场尤其是增加就业，都有重要作用。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中全会精神，持续深化“放管服”改革，围绕更大激发市场活力，聚焦平台经济发展面临的突出问题，遵循规律、顺势而为，加大政策引导、支持和保障力度，创新监管理念和方式，落实和完善包容审慎监管要求，推动建立健全适应平台经济发展特点的新型监管机制，着力营造公平竞争市场环境。为促进平台经济规范健康发展，经国务院同意，现提出以下意见。

一、优化完善市场准入条件，降低企业合规成本

(一) 推进平台经济相关市场主体登记注册便利化。放宽住所(经营场所)登记条件，经营者通过电子商务类平台开展经营活动的，可以使用平台提供的网络经营场所申请个体工商户登记。指导督促地方开展“一照多址”改革探索，进一步简化平台企业分支机构设立手续。放宽新兴行业企业名称登记限制，允许使用反映新业态特征的字词作为企业名称。推进经营范围登记规范化，及时将反映新业态特征的经营范围表述纳入登记范围。(市场监管

总局负责)

(二) 合理设置行业准入规定和许可。放宽融合性产品和服务准入限制，只要不违反法律法规，均应允许相关市场主体进入。清理和规范制约平台经济健康发展的行政许可、资质资格等事项，对仅提供信息中介和交易撮合服务的平台，除直接涉及人身健康、公共安全、社会稳定和国家政策另有规定的金融、新闻等领域外，原则上不要求比照平台内经营者办理相关业务许可。(各相关部门按职责分别负责)指导督促有关地方评估网约车、旅游民宿等领域的政策落实情况，优化完善准入条件、审批流程和服务，加快平台经济参与者合规化进程。(交通运输部、文化和旅游部等相关部门按职责分别负责)对仍处于发展初期、有利于促进新旧动能转换的新兴行业，要给予先行先试机会，审慎出台市场准入政策。(各地区、各部门负责)

(三) 加快完善新业态标准体系。对部分缺乏标准的新兴行业，要及时制定出台相关产品和服务标准，为新产品新服务进入市场提供保障。对一些发展相对成熟的新业态，要鼓励龙头企业和行业协会主动制定企业标准，参与制定行业标准，提升产品质量和服务水平。(市场监管总局牵头，各相关部门按职责分别负责)

二、创新监管理念和方式，实行包容审慎监管

(一) 探索适应新业态特点、有利于公平竞争的公正监管办法。本着鼓励创新的原则，

分领域制定监管规则和标准,在严守安全底线的前提下为新业态发展留足空间。对看得准、已经形成较好发展势头的,分类量身定制适当的监管模式,避免用老办法管理新业态;对一时看不准的,设置一定的“观察期”,防止一上来就管死;对潜在风险大、可能造成严重不良后果的,严格监管;对非法经营的,坚决依法予以取缔。各有关部门要依法依规夯实监管责任,优化机构监管,强化行为监管,及时预警风险隐患,发现和纠正违法违规行为。(发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、市场监管总局、公安部等相关部门及各地区按职责分别负责)

(二) 科学合理界定平台责任。明确平台在经营者信息核验、产品和服务质量、平台(含APP)索权、消费者权益保护、网络安全、数据安全、劳动者权益保护等方面的相应责任,强化政府部门监督执法职责,不得将本该由政府承担的监管责任转嫁给平台。尊重消费者选择权,确保跨平台互联互通和互操作。允许平台在合规经营前提下探索不同经营模式,明确平台与平台内经营者的责任,加快研究出台平台尽职免责的具体办法,依法合理确定平台承担的责任。鼓励平台通过购买保险产品分散风险,更好保障各方权益。(各相关部门按职责分别负责)

(三) 维护公平竞争市场秩序。制定出台网络交易监督管理有关规定,依法查处互联网领域滥用市场支配地位限制交易、不正当竞争等违法行为,严禁平台单边签订排他性服务提供合同,保障平台经济相关市场主体公平参与市场竞争。维护市场价格秩序,针对互联网领域价格违法行为特点制定监管措施,规范平台和平台内经营者价格标示、价格促销等行为,引导企业合法合规经营。(市场监管总局负责)

(四) 建立健全协同监管机制。适应新业态跨行业、跨区域的特点,加强监管部门协同、区域协同和央地协同,充分发挥“互联网+”行动、网络市场监管、消费者权益保护、交通运输

新业态协同监管等部际联席会议机制作用,提高监管效能。(发展改革委、市场监管总局、交通运输部等相关部门按职责分别负责)加大对跨区域网络案件查办协调力度,加强信息互换、执法互助,形成监管合力。鼓励行业协会商会等社会组织出台行业服务规范和自律公约,开展纠纷处理和信用评价,构建多元共治的监管格局。(各地区、各相关部门按职责分别负责)

(五) 积极推进“互联网+监管”。依托国家“互联网+监管”等系统,推动监管平台与企业平台联通,加强交易、支付、物流、出行等第三方数据分析比对,开展信息监测、在线证据保全、在线识别、源头追溯,增强对行业风险和违法违规线索的发现识别能力,实现以网管网、线上线下一体化监管。(国务院办公厅、市场监管总局等相关部门按职责分别负责)根据平台信用等级和风险类型,实施差异化监管,对风险较低、信用较好的适当减少检查频次,对风险较高、信用较差的加大检查频次和力度。(各相关部门按职责分别负责)

三、鼓励发展平台经济新业态,加快培育新的增长点

(一) 积极发展“互联网+服务业”。支持社会资本进入基于互联网的医疗健康、教育培训、养老家政、文化、旅游、体育等新兴服务领域,改造提升教育医疗等网络基础设施,扩大优质服务供给,满足群众多层次多样化需求。鼓励平台进一步拓展服务范围,加强品牌建设,提升服务品质,发展便民服务新业态,延伸产业链和带动扩大就业。鼓励商品交易市场顺应平台经济发展新趋势、新要求,提升流通创新能力,促进产销更好衔接。(教育部、民政部、商务部、文化和旅游部、卫生健康委、体育总局、工业和信息化部等相关部门按职责分别负责)

(二) 大力发展“互联网+生产”。适应产业升级需要,推动互联网平台与工业、农业生产深度融合,提升生产技术,提高创新服务能

力,在实体经济中大力推广应用物联网、大数据,促进数字经济和数字产业发展,深入推进智能制造和服务型制造。深入推进工业互联网创新发展,加快跨行业、跨领域和企业级工业互联网平台建设及应用普及,实现各类生产设备与信息系统的广泛互联互通,推进制造资源、数据等集成共享,促进一二三产业、大中小企业融通发展。(工业和信息化部、农业农村部等相关部门按职责分别负责)

(三) 深入推进“互联网+创业创新”。加快打造“双创”升级版,依托互联网平台完善全方位创业创新服务体系,实现线上线下良性互动、创业创新资源有机结合,鼓励平台开展创新任务众包,更多向中小企业开放共享资源,支撑中小企业开展技术、产品、管理模式、商业模式等创新,进一步提升创业创新效能。(发展改革委牵头,各相关部门按职责分别负责)

(四) 加强网络支撑能力建设。深入实施“宽带中国”战略,加快5G等新一代信息基础设施建设,优化提升网络性能和速率,推进下一代互联网、广电网、物联网建设,进一步降低中小企业宽带平均资费水平,为平台经济发展提供有力支撑。(工业和信息化部、发展改革委等相关部门按职责分别负责)

四、优化平台经济发展环境,夯实新业态成长基础

(一) 加强政府部门与平台数据共享。依托全国一体化在线政务服务平台、国家“互联网+监管”系统、国家数据共享交换平台、全国信用信息共享平台和国家企业信用信息公示系统,进一步归集市场主体基本信息和各类涉企许可信息,力争2019年上线运行全国一体化在线政务服务平台电子证照共享服务系统,为平台依法依规核验经营者、其他参与方的资质信息提供服务保障。(国务院办公厅、发展改革委、市场监管总局按职责分别负责)加强部门间数据共享,防止各级政府部门多头向平台索要数据。(发展改革委、中央网信办、市场监管总局、国务院办公厅等相关部门按职责分别

负责)畅通政企数据双向流通机制,制定发布政府数据开放清单,探索建立数据资源确权、流通、交易、应用开发规则和流程,加强数据隐私保护和安全管理。(发展改革委、中央网信办等相关部门及各地区按职责分别负责)

(二) 推动完善社会信用体系。加大全国信用信息共享平台开放力度,依法将可公开的信用信息与相关企业共享,支持平台提升管理水平。利用平台数据补充完善现有信用信息,加强对平台内失信主体的约束和惩戒。(发展改革委、市场监管总局负责)完善新业态信用体系,在网约车、共享单车、汽车分时租赁等领域,建立健全身份认证、双向评价、信用管理等机制,规范平台经济参与者行为。(发展改革委、交通运输部等相关部门按职责分别负责)

(三) 营造良好的政策环境。各地区各部门要充分听取平台经济参与者的诉求,有针对性地研究提出解决措施,为平台创新发展和吸纳就业提供有力保障。(各地区、各部门负责)2019年底前建成全国统一的电子发票公共服务平台,提供免费的增值税电子普通发票开具服务,加快研究推进增值税专用发票电子化工作。(税务总局负责)尽快制定电子商务法实施中的有关信息公示、零星小额交易等配套规则。(商务部、市场监管总局、司法部按职责分别负责)鼓励银行业金融机构基于互联网和大数据等技术手段,创新发展适应平台经济相关企业融资需求的金融产品和服务,为平台经济发展提供支持。允许有实力有条件的互联网平台申请保险兼业代理资质。(银保监会等相关部门按职责分别负责)推动平台经济监管与服务的国际交流合作,加强政策沟通,为平台企业走出去创造良好外部条件。(商务部等相关部门按职责分别负责)

五、切实保护平台经济参与者合法权益,强化平台经济发展法治保障

(一) 保护平台、平台内经营者和平台从业人员等权益。督促平台按照公开、公平、公

正的原则,建立健全交易规则和服务协议,明确进入和退出平台、商品和服务质量安全保障、平台从业人员权益保护、消费者权益保护等规定。(商务部、市场监管总局牵头,各相关部门按职责分别负责)抓紧研究完善平台企业用工和灵活就业等从业人员社保政策,开展职业伤害保障试点,积极推进全民参保计划,引导更多平台从业人员参保。加强对平台从业人员的职业技能培训,将其纳入职业技能提升行动。(人力资源社会保障部负责)强化知识产权保护意识。依法打击网络欺诈行为和以“打假”为名的敲诈勒索行为。(市场监管总局、知识产权局按职责分别负责)

(二) 加强平台经济领域消费者权益保护。督促平台建立健全消费者投诉和举报机制,公开投诉举报电话,确保投诉举报电话有人接听,建立与市场监管部门投诉举报平台的信息共享机制,及时受理并处理投诉举报,鼓励行业组织依法依规建立消费者投诉和维权第三方平台。鼓励平台建立争议在线解决机制,制定并公示争议解决规则。依法严厉打击

泄露和滥用用户信息等损害消费者权益行为。(市场监管总局等相关部门按职责分别负责)

(三) 完善平台经济相关法律法规。及时推动修订不适应平台经济发展的相关法律法规与政策规定,加快破除制约平台经济发展的体制机制障碍。(司法部等相关部门按职责分别负责)

涉及金融领域的互联网平台,其金融业务的市场准入管理和事中事后监管,按照法律法规和有关规定执行。设立金融机构、从事金融活动、提供金融信息中介和交易撮合服务,必须依法接受准入管理。

各地区、各部门要充分认识促进平台经济规范健康发展的重要意义,按照职责分工抓好贯彻落实,压实工作责任,完善工作机制,密切协作配合,切实解决平台经济发展面临的突出问题,推动各项政策措施及时落地见效,重大情况及时报国务院。

国务院办公厅
2019年8月1日

行业资讯

我国仪器仪表行业面临外资企业严峻冲击， 传感器需求增大

今年6月30日,国家发改委、商务部发布了《鼓励外商投资产业目录(2019年版)》。7月30日,2019年版鼓励目录和负面清单正式实施,2018年版同时废止。在鼓励目录中,涉及了仪器仪表制造业,比如水文监测传感器制造、工业过程自动控制系统与装置制造、大型精密仪器、高分辨率显微镜(分辨率小于200nm)开发与制造、高精度数字电压表、电流表制造(显示量程七位半以上)、环境监测仪器

制造等。

当前,我国已经成为世界第二大仪器仪表生产国,部分产品已达到世界先进水平,并出口到海外市场。相关数据显示,2018年1月到12月,仪器仪表行业实现出口交货值1295.39亿元,比上年同期增长3.90%。

但与此同时,我国仪器仪表行业低端同质化竞争、关键核心技术匮乏、产品质量不稳定等问题仍普遍存在。目前,国内高端仪器

仪表对进口依赖度较高,赛默飞、岛津、安捷伦等外资品牌占据了国内实验室仪器的大部分席位。

随着国内传统产业推动转型升级,新兴产业加快发展,重大工程、成套装备、智能制造、环境治理、检验检疫等诸多领域,对仪器仪表需求有望进一步释放。市场分析人士预计,到2020年,国内仪器仪表行业销售收入有望突破万亿元。

随着我国改革开放力度的不断加大,以及国内仪器仪表市场的迅速扩张,外资和国际知名仪器仪表企业纷纷进入国内市场。如哈希、岛津、ABB、E+H、西门子等,通过建合资企业、合作生产、联合制造等方式占有国内中高端市场,获取超额利润。

此次《鼓励外商投资产业目录(2019年版)》的发布,意味着我国仪器仪表行业将面临新的挑战与机遇。一方面,随着外资企业的高速布局以及其所拥有的技术优势,将进一步削弱国内企业的竞争力。另一方面,外资企业通过在我国投资建厂与我国企业合作,国内企业将从中学到更多的先进技术与管理经验,刺激我国仪器仪表行业技术提升。

然而,随着国际环境的变化,尤其是欧美国家对我国的技术封锁,我国仪器仪表行业技术的提升,将从引进消化吸收为主调整为以自力更生为主,只有将核心技术牢牢掌握在自己手中,才能不被“卡脖子”。

2018年,科技部确定了53个“重大科学仪器设备开发”重点专项,项目实施周期3年,中央财政投入经费共计51960.36万元,以进一步助推仪器仪表行业的技术研发。2019年上半年,我国仪器行业普遍表现出业绩增长乏力,但市场基本面向好,预计2019年,我国仪器设备与仪器仪表制造业将自下半年开始,呈现稳定上升的趋势,2019年中国仪器设备、仪器仪表行业在2019年应当会稳固发展。

一直以来,仪器仪表行业最直接关联性最大的便是传感器,万物互联的所有动作链接和应用场景的实现,都需要靠传感器来完成,传感器已成为万物互联的基础硬件和必备条件。据业内预计,到2019年,我国智能传感器市场将达到960亿元的规模。面对这块诱人的蛋糕,传感器企业只要一门深入,做出高质量的产品,未来一定大有可为。

(来源:传感器专家网)

工业互联网年市场规模将超6000亿

工业互联网正迎政策红利密集加码。据《经济参考报》记者不完全统计,今年上半年已有河北、内蒙古、深圳、广州、银川等多省市出台支持工业互联网发展、推动企业上云等政策举措;企业投融资规模和数量增长显著。目前我国初步形成北京、上海、广东等工业互联网产业发展高地。业内预计,2019年我国工业互联网市场规模预计将突破6000亿元;政策布局将进一步由省向市下沉,围绕工业互联网建设及应用推广,相关细化政策将出台落地。

工业互联网是推动工业经济数字化转型的重要驱动力,近期相关部署频频展开。近

日,国务院常务会明确,要适应产业升级需要加快工业互联网平台建设及应用,推进制造资源、数据等集成共享,发展智能制造和服务型制造。工信部表示今年将重点围绕平台建设开展多场景、大范围、规模化的测试验证,加快重点工业企业、重点设备上云的步伐;培育一批基础性、行业通用的工业APP等。

记者从业内获悉,围绕工业互联网建设及应用推广,相关细化政策将进一步出台落地,通过部省共建、专项支持、试点示范等多种手段,推进工业互联网的技术成熟、产业培育和行业应用。

地方版支持政策也频频出台。广州市提

出力争用3年左右时间,培育1至2家达到国际水准的跨行业跨领域工业互联网平台;深圳市提出到2020年培育2至3个跨行业跨领域工业互联网平台,5家年收入10亿元以上的工业互联网核心产业企业。此前,已有多地实施平台培育、工业企业上云等各项政策举措。北京、江苏、上海、浙江、山东、广东等产业发展高地初步形成。

中国电子信息产业发展研究院工业互联

网首席研究员袁晓庆对《经济参考报》记者表示,2019年上半年,工业互联网政策由省向市下沉,全国多地出台推进了工业互联网的意见、计划、指南或实施方案,中央部署、地方推进、企业响应的工业互联网全方位发展的良好格局基本形成。赛迪智库预计,2019年我国工业互联网市场规模预计将突破6000亿元,年均复合增长率预计约为13.32%。

(来源:经济参考报)

5G时代,智慧抄表、智慧能源 管理市场前景无限

7月18日,中国移动天津公司和中新天津生态城智慧城市中心联合发布了移动在天津的5G网络部署情况,并且在智能水表方面有了落地的应用成果!

在天津市的大力支持下,天津移动已在全市范围内建成、开通超过500个5G基站。2019年,天津移动的投资规模将超过10亿元,用于建设大型基础设施,推动天津4500个小区、460万户的5G网络全覆盖。

2019年6月6日,工信部向中国移动、中国电信、中国联通和中国广电4家公司发放5G正式商用牌照。中国直接跳过预商用牌照直接发放5G正式商用牌照,成为继韩国、美国、瑞士、英国之后,第五个宣布5G商用的国家,跻身5G第一梯队!

与2G萌生数据、3G催生数据、4G发展数据不同,5G是跨时代的技术,5G除了更极致的体验和更大的容量,它还将开启万物互联时代,并渗透进各个行业。

在物联网时代,能源抄表行业依然存在以下“痛点”。第一,网络覆盖差。智能表具通常安装在封闭环境中,网络信号往往难以得到保障。如果使用网络信号放大的方案,又会带来信号干扰等新问题。第二,海量接入。目前,水、电、气、暖类表具用量巨大,传统蜂窝网络

单个基站连接数量有限,难以满足大量的智能仪表连接需求。第三,安全性差。目前市场普遍使用的智能抄表设备仍然面临诸多安全挑战,如IC卡的盗用和复制、公共网络传输的通信安全(数据盗用、网络攻击、数据篡改等)、能源企业私有传输协议的通用适配性及安全防护等级低等问题。

尽管物联网在智能抄表领域面临诸多发展挑战,但是随着5G的到来这一切都将迎刃而解。借助5G高速度、泛在网、低功耗、低时延等优势,新天科技将5G技术布局智慧水务与智慧燃气领域,实现能源运行现场实况直播,数据同步等功能,让能源管控企业及时做出智慧决策,提速智能抄表及智能能源管控领域的信息化水平,真正体会到物联网技术带来的能源管控数字化、智能化服务。

目前,在天津市河西区凤凰城小区,已经有基于5G网络的矩阵式NB-IoT智能水表在换装应用。这将实现用水数据的云端监测,智慧抄表,同时只需指尖“轻触”,就可以通过手机APP完成购买、保修等民生服务。

近年来,受到政策、市场等驱动因素带动,智能抄表可以说发展迅猛。2015年国家发改委、能源局出台的《关于促进智能电网发展的指导意见》中,明确指出要支持水、

电、气表集抄,建设跨行业能源运行动态数据的集成平台,鼓励能源与信息基础设施的共享。

因此,能源领域企业纷纷向智能抄表领域转型,如国家电网已将实现水、电、气、暖四表

数据集中自动采集的“四表合一”建设列为十大重点工作之一。可以说,在5G时代,以智能水表、智能燃气表为代表的智慧抄表和智慧能源管理市场前景无限。

(来源:仪表网)

智能用水时代来临 智能水表产品需求日益旺盛

30万台智能水表入住福建省福州市953个小区;2019年底,湖南长沙市大口径智能水表将实现全覆盖;2019年,四川泸州将完成4.5万用户居民智能水表改造工作;2020年,江西全省设区市智能水表占比达到50%、新建住宅小区及公共建筑基本实现智能水表安装……

随着物联网、大数据、云计算等新一代信息技术的迅猛发展,中国正掀起一股智慧城市建设热潮。作为智慧城市的重要组成部分,智慧水务已成为中国水务领域转型升级的重要方向。

智慧水务是体现城市管理智能化的重要标志之一,是水务事业发展,行业管理与服务的重要支撑和保障,也是保障民生的重要技术手段。通过智慧水务建设可以为城市智慧化管理和科学决策提供第一手的准确信息,为城市水资源精细化管理提供可能。

作为用户与水务企业之间互动沟通的基本设施,智能水表可以实现数据存储、数据传输、实时监控、数据分析等功能,从而在抄表、收费、管理、服务等方面创新发展,提高效率。

电力、燃气、供水,是我国三个规模巨大的存量市场,都有不同类型的智能化需求。目前,智能电表的渗透率最高,是最为成熟的市场,份额接近90%;智能燃气表经过多年推广渗透率也已超50%;智能水表近几年增长迅

速,但整体渗透率仍然较低,仅占20%左右。

虽然机械水表目前在不少二、三线城市依然是主打表型,且城市新增自来水用户大多采用机械水表,已有机械水表更新智能表尚有难度,但是伴随着政策向好,智能水表的市场规模也将稳步提升,预计增速将达到28%,到2020年智能水表的渗透率将接近45%。

近年来,在政策和市场需求推动下,我国智能水表行业得到了快速的发展,整体实力和综合竞争力不断增强,行业中涌现多个技术水平、产品质量、品牌口碑等可以与国外企业并肩的智能表计企业,如三川智慧、新天科技、宁波水表等,产品在满足国内市场需求的同时远销海外。

智能化时代,智慧水务是智慧城市建设的必然延伸,实现远程抄表只是第一步,阶梯水价应用、区域产销差应用、区域漏损数据分析、夜间DMA漏损检测等增值应用将真正撬动水务行业市场价值。作为城市智慧水务建设的基础,智能水表必将实现快速发展与全面改善。

人工智能、大数据、5G等技术,虽然常常被说期望过高,但在未来,这些技术无疑将带来智慧水务行业飞跃式的变化。业内人士表示,水表企业应该紧跟市场、随需速动、智慧经营,充分支持企业模式创新和产业转型升级。

(来源:仪表网)

华为鸿蒙刷屏背后： 我国高端科学仪器仍高度依赖进口

近日,中国科技界最轰动的事情,非华为正式发布自研的鸿蒙系统莫属。华为消费者业务 CEO 余承东表示,鸿蒙系统是世界上第一个面向全场景微内核的分布式 OS。另外,余承东也表示,如果安卓系统无法使用,可随时启用鸿蒙。

长久以来,中国制造忍受着“缺心少魂”之痛,“心”指的是芯片,“魂”说的是操作系统。随着我国在芯片、操作系统等领域的研发与突破,“缺心少魂”的局面正在改善。

然而,在为华为鸿蒙欢呼后,我们还应冷静的看到,中国制造仍有一大软肋。这就是高端科学仪器仍高度依赖进口。

纵观人类社会科技发展史,凡是重大的科技成就的获得和科学新领域的开辟都是以科学仪器的突破为先导,高端科学仪器往往被称为推动科技进步的“幕后英雄”。

近年来,我国的科研仪器在国产化上已取得积极进展,但由于历史积累不足等多方面原因,高端科研仪器依赖进口的局面尚未得到根本改观。

即使已经研制成功的国产仪器,也多少存在着“空心化”问题。目前我国大多数仪器产品所用关键核心器部件,还需要依靠进口。例如广州某仪器制造企业每年用四成净利润去购买质谱仪所需的高端通用零部件(高端激光器、分子泵)。

另外,常用的核磁共振仪、高分辨质谱仪等大型分析仪器,以及大部分的生命科学仪器如磁共振成像仪、超分辨荧光成像仪、冷冻透射电镜等都大量依靠进口。根据中国海关统计数据,2013年到2017年,六大类进口仪器,每年在700亿元到900亿元之间,这种现状迫切需要改善。

国家经济迈向高质量发展,首先需要发展“国之重器”。高端科学仪器的研发创新、制造和应用水平,是一个国家科技实力和工业实力的重要标志,对于支撑科技创新活动乃至经济社会发展都具有重要的作用。

中国科学院院士、中国科学院大连化学物理研究所研究员杨学明认为:“如果仪器研发硬实力上不去,我们就无法发展自己的高端科研仪器,不仅要花费大量的资金购买,而且容易受制于人。”

去年,中兴通讯遭美国政府封杀事件让亿万国人清醒的意识到,很多关键技术领域如果不能实现国产化就会被人“卡脖子”,也让人们更加意识到中国制造要迈向中高端水平需要实实在在的干出来。

为推动我国高端科学仪器产业发展,减少对进口仪器的依赖,业内人士建议:

1. 扩大国内科学仪器企业的市场准入机会,有效参与竞争,鼓励国内上下游企业优先签订战略合作协议,通过共同开发,长期合作,逐步实现国内科学仪器进口替代的战略目标。

2. 制定鼓励各级政府部门、相关高校及科研院所优先购置国产科学仪器的激励措施,用自己的市场培育发展自己的核心技术。

3. 充分尊重企业在技术创新中的主体地位,选择有技术实力和创新意愿的龙头企业作为牵头单位,联合高校院所开展大型、高端科学仪器攻关,打破国外技术垄断。

但是,受当前我国整体高端科学仪器制造业水平影响,国内科研工作在未来一段时期内,依然将高度依赖进口高性能仪器设备。

不过,我国已经采取很多措施来鼓励高端

科学仪器的发展。如科技部和国家自然科学基金委员会分别设立了支持重大科研仪器发展的专项,多年来已有相当额度的经费投入,一些高端科学仪器研制项目也已经成功通过

验收。

相信,未来在高端科学仪器领域我国将会有更多的“鸿蒙”出现。

(来源:仪表网)

企业视点

2019中国(杭州)工业互联网大会, 褚健分享“工业互联的信息安全思考”

2019年8月14日,由浙江省经济和信息化厅、中国信息通信研究院、国家工业信息安全发展研究中心及杭州市人民政府主办的2019中国工业互联网大会在杭州余杭临平新城(艺尚小镇)落下帷幕。

此次大会,就工业互联网相关国家政策,工业互联网关键技术与产业方向等方面展现出权威且较为全面的讨论与解读。此前,中国工业互联网大会已成功举办三届,大会对中国工业互联网生态构建和新兴产业培育起到了巨大的推动作用。

2019中国工业互联网大会上,中国工程院院士潘云鹤、中国工程院院士倪光南、工业互联网产业联盟秘书长余晓晖分别做了题为《AI2.0和工业经济发展智能化》、《大力发展工业软件》、《工业互联网发展与产业数字化转型》的主题分享。三位专家从宏观层面分析和展望了工业互联网的未来。

中控科技集团创始人褚健,阿里巴巴集团副总裁、阿里云智能IoT事业部总裁库伟,华立集团董事局主席汪力成是大企业方面的代表,也分别做了专题演讲。一众大咖分别亮相,上演了一场工业互联网领域的思想盛宴。

这次大会上,新创企业代表戏份多,分量足,甚至可以说“中国(杭州)工业互联网小镇

发布”、“中国工业互联网大赛开赛仪式”、“1+N平台生态”分论坛等环节,正凸显出中国新创企业在工业互联网领域蓬勃生长,也体现了中国工业互联网在落地实践中发展出自己的特色之路。

工业互联网近几年的发展,有几个特点值得思考与关注。

其一是理论到实践的推进,随着人工智能、大数据、云计算、5G等新技术的发展,工业互联网的技术及相关商业模式逐渐成熟,实践落地越加广泛。

其二,工业互联网是舶来品,2012年GE最早提出工业互联网概念后,中国的落地发展已超出GE式概念,航空、电力、铁路、石油天然气等领域不断尝试,互联网巨头与电信巨头深入布局,在一些细分领域,我们甚至可以总结出中国工业互联网的不同和领先。

其三,工业互联网领域新创企业的力量不容忽视。美国的互联网巨头与工业巨头有着不可逾越的鸿沟,二者融合掣肘甚多,但中国的互联网巨头和工业巨头,却能在工业互联网领域共同摸索,既竞争又合作。值得重点关注的是,在巨头们融合的混沌和模糊地带,中国工业互联网领域又诞生出超强生命力的新创企业。

5G 将对工业互联网带来巨变

工业互联网是两大革命的融合,最终组成超级战舰。工业革命带来了发展数百年的机器、装备、设施和系统网络。互联网革命数十年的发展则涌现出大数据、云计算、超级算法,信息与通信系统等方面高超技术。

中国工程院院士潘云鹤做了《AI2.0和工业经济发展智能化》的主题演讲,深入阐述了AI2.0和工业经济的深度融合,并且特别强调5G和AI2.0将对工业互联网带来巨变,有利于技术拓展与深化。

特别是5G的层次化网络切片,可针对不同的业务形成一个个独立运维的虚拟网络(VN)。其类型按延时性和可靠性从高到低分为L1、L2和L3类。

他认为人工智能遇到60年不遇的变化。很显然,工业互联网的深入发展,是人工智能技术不断成熟与应用的过程。潘云鹤说:“我们现在面临一个重要的机遇,我们需要把握这个机遇开拓机器人发展的新的空间”。

开源软件将促进工业软件业开放创新

如何认识工业互联网?中国工程院院士倪光南表示:“工业互联网并不是单纯的只和工业系统有关系,它和各行各业、整个经济社会的发展都有关系,这也是新一代信息技术发展非常重要的一个方面。”

倪光南在《大力发展工业软件》的主题演讲中提到,工业软件是中国网信领域的一个短板。特别是在离散制造业领域,全球工业设计仿真软件产业格局主要由美、德、法三国把控。我国制造业对国外高端工业软件形成长期依赖,飞机、船舶、冶金、化工、生物医药、电子信息制造等重点制造领域长期依赖国外工业软件,不能满足我国工业制造业转型升级快速创新发展的需要,并有被卡脖子的严重风险。

不过好在中国的软件从业人员数量大,2016年统计数据为855万,排名世界第二,软件工程师处于红利期,前景比较光明。

在主题分享中,倪光南还提到了未来软件业的一个发展趋势:当前随着云计算、大数据等等新一代信息技术的兴起,开源软件发展会更快,并且会促进软件业开放创新。中国企业应该向华为学习,努力提高对开源软件的贡献。

安全与效益兼得

工业互联网的核心依旧是互联网,在当前世界网络安全情势下,工业互联网的落地必须以安全为第一要义。要保证工业互联网的安全,除了服务提供商外,政府部门和企业客户也应承担起各自的责任。

安全话题是2019中国工业互联网大会讨论的焦点之一。

中控科技集团创始人褚健做了“工业互联网的信息安全思考”的主题分享,他强调,现在工业信息化安全、网络安全是一个大的问题,必须引起高度重视,信息安全问题的本质是大国博弈。

在工业信息安全问题的思考中,他提出,“为什么对类似‘震网’的病毒防不胜防?一场资源不对称的竞争!对手比我们更加熟知我们正在使用的系统。”

他把工业信息安全的范围分成水上、水面和水下三个层级,分别对应网络、操作站和控制站。

在主题分享中,褚健还和与会者探讨了工业信息安全等级分类思考,分为5个等级。

- Level1:国防重大武器装备。
- Level2:国家核心基础设施。

工控系统若被攻击,将导致国民经济混乱,如电网、三峡工程、核电、输油/气管线、炼油厂、机场等。

- Level3:国家重要基础设施。

可能导致环境破坏和社会动荡,如自来水厂、城市交通、含有氯气等有害物质的化工厂等。

· Level4:重要工业与民用设施。

可能造成环境破坏和伤亡事故的企业、医疗设施。

· Level5:其他可能造成经济损失的物联网等工业与民用设施。

金建祥:青海中控德令哈50MW熔盐塔式光热电站运行情况及运维经验分享

CSPPLAZA 光热发电网讯:近日,在由 CSPPLAZA 主办、中控太阳能和龙腾光热联合主办的2019第六届中国国际光热大会暨 CSP-PLAZA 年会上,浙江中控太阳能技术有限公司董事长兼总工程师金建祥就青海中控德令哈50MW熔盐塔式光热电站的运行情况及运维经验作了主题发言。

在本次发言中,金建祥回顾了中控德令哈50MW塔式光热电站建设及运行的重要里程碑时间,并重点介绍了电站近半年来的运行记录,同时就电站运行过程中存在的问题及由此得出的教训同与会嘉宾进行了分享。

据金建祥介绍,从5月14日至6月17日,机组累计无故障运行超240个小时,累计发电量为700万kWh。自5月26日起,连续两周发电量达成率超过85%,其中三天超过100%。

在针对该电站的运行情况进行数据分析后,金建祥指出,在设备未出现故障的前提下,如果大晴天或多云天气且运行策略操作得当,一般发电量达成率都比较高或比较容易达到设计值。

谈及电站运维过程中出现的问题及得到的教训时,金建祥表示,目前,我国已具备足够强的工业实力,在推进光热发电技术,生产优质的设备的过程中,需要各参与方齐心协力,对光热电站的核心技术或是传统技术都应引起足够的重视。

此外,金建祥建议,作为业主,在项目分包时,应特别注意核心设备的选择,尽量不使其与多家单位发生关联,以免出现责任难以厘清的现象。同时,他认为,随着相关经验的不断积累,这个问题一定会得到解决。

国际计量委员会新任主席 Charl Wynand 及其夫人到访宁波水表股份有限公司

为加强国际间计量合作与交流,落实国家“一带一路”倡议,受中国计量协会邀请,国际计量委员会(CIPM)新任主席 Charl Wynand 博士(原非洲计量合作组织秘书长)及其夫人 Wilhemina Sopmia 博士,在中国计量协会主任彭京跃、宁波市市场监督管理局副局长俞彤波的陪同下,于近日访问宁波水表股份有限公司。

2019年8月14日下午,Charl Wynand 博士一行实地考察了宁波水表股份有限公司。公司总经理王宗辉、技术总监姚灵与国贸部经理水启钧陪同参观了公司展厅及生产车间。

Charl Wynand 博士对公司的生产规模 and 产品质量控制过程与自动化生产线给予高度赞赏,并表达了希望借此机会加强非洲计量合作组织与中国计量组织、仪表制造单位的广泛

沟通与交流,共同携手促进全球表计行业更好发展的良好愿望。

宁波市计量测试研究院院长阮勇、党总支

书记严建军、市计量院副院长王一民及国家水表产品质量监督检验中心(宁波)所长马俊等陪同参观与交流。

宁波水表喜获“浙江省3A级企业” 和“浙江出口名牌”荣誉

近日,凭借多年来的诚信经营记录和良好的合同履行能力,宁波水表股份有限公司顺利通过浙江省市场监督管理局的专项考察评选,成为2019年度“浙江省守合同重信用AAA级企业”。

“浙江省守合同重信用企业”是省市场监督管理局批准的一项高规格企业评选,以表彰企业在合同制度管理、合同履行能力以及企业社会信誉等方面所取得的成绩并给予充分肯定,获得评定和公示的企业皆是各行业中诚信履约、守法经营的优质企业。

宁波水表始终围绕“一业为主,做精做强”的发展战略,不断提升和优化服务质量,此次获评“浙江省守合同重信用AAA级企业”,是

市场监管部门和社会对宁波水表的充分认可。

省级出口名牌是体现外贸高质量发展的重要标志,宁波水表于2015年首获“浙江出口名牌”荣誉,此次为复评通过。宁波水表近年来不断加强品牌建设,持续扩大出口贸易和对外交流,充分发挥自身的品牌优势,致力于发展成为集智慧计量与营运、智慧用水管理、水质实时监控等综合集成的智慧水务解决方案提供商,全面提升公司服务国内外供排水企业的能力。

宁波水表将继续恪守法规,诚信经营,构筑更加完善的诚信体系,努力实现服务客户、服务员工、回馈企业的企业宗旨。

正泰中自顺利通过CMMI5认证

近日,浙江正泰中自控制工程有限公司顺利通过软件能力成熟度集成模型最高等级CMMI ML-5级认证。该认证的通过,标志着正泰中自的软件研发能力与管理水平已经达到国际最高标准,已具备全球顶级的软件成熟度及软件项目管理能力,可提供融合新思想、新技术、可持续优化的软件产品。

CMMI分五个等级,覆盖二十五个过程区域,是国际上用于评价软件企业能力成熟度和工程开发能力的重要标准,代表着国际最先进、最科学的软件工程管理方法,被公认为企业走向国际市场的通行证。CMMI5优化管理

级为CMMI认证体系的最高等级。

2011年,正泰中自将CMMI体系引入研发过程管理,并于2012年8月通过了CMMI Level3(定义级)认证。为进一步优化升级研发管理体系,持续推进项目管理、组织规范、软件标准化的发展,公司启动了CMMI5认证评审。认证通过后,正泰中自将根据CMMI5标准要求,运用CMMI5的IDEAL方法论和统计分析工具,在规模化产品研发过程中,保持高效、稳定、可靠的产品输出,持续提升公司产品竞争力,为中自创新发展提供源动力。