

《浙江仪器仪表通讯》

2024年 第五期

(总第382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

行业标杆企业:

中控科技集团有限公司

舜宇光学科技(集团)有限公司

中控技术股份有限公司

华立科技股份有限公司

杭州海兴电力科技股份有限公司

聚光科技(杭州)股份有限公司

杭州和利时自动化有限公司

金卡智能集团股份有限公司

浙江正泰仪器仪表有限责任公司

宁波水表(集团)股份有限公司

(按各板块主营业务规模)

主 编: 张 磊

编 辑: 张小莉

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A513/517

邮编: 310053

电话: 0571-86538535

0571-86538511

E-mail: zjyqyb@163.com

Http: //www.zjaia.com

目 录

协会动态:

浙江省仪器仪表行业2023年度样本企业主要产品(合同金额)数据统计表

.....1

浙江省仪器仪表行业2023年度样本企业主要经济指标统计表3

会员成果:

聚光科技荣膺“2023年度华夏建设科学技术奖”一等奖.....6

中控技术重磅新品六月亮相 AI创新引领企业数字化转型新篇章7

至控科技入选2024中国未来独角兽企业和准独角兽企业8

亿纬锂能与金卡智能签署战略合作协议9

仰仪科技成功获批国家级博士后科研工作站9

永新光学博士后中期考核及出站审核顺利通过评审10

会员风采:

袁家军会见华立集团董事局主席汪力成一行10

中控科技集团创始人褚健荣膺“中国软件产业四十年功勋人物”11

聚光科技总经理韩双来应邀出席2024科学仪器开发者大会12

宁水集团精彩亮相第六届国际计量技术测试与设备博览会14

和利时应邀参加“AI+自动化赋能石油化工发展研讨会”14

原中国食品药品检定研究院院长李云龙一行走访调研泰林生物15

先进计量赋能新质生产力 科技创新塑造发展新优势15

政策法规:

如何打造“浙江数商”? 浙江出台专项实施意见17

新规落地,统一电力市场建设有了“顶层设计”19

行业资讯:

仪器仪表行业上市公司一季报出炉,自动化仪表领域表现如何?21

国家发改委:持续释放仪器设备更新需求23

协会动态

浙江省仪器仪表行业2023年度 样本企业主要产品(合同金额)数据统计表

单位:万元

产品及企业	2022年度	2021年度	增幅(%)
35-通用设备			
352001 球阀、蝶阀、闸阀			
浙江中德自控科技股份有限公司	38322.09	51786.32	-26.00
浙江中控流体技术有限公司	31130.00	30695.00	1.42
36-专用设备			
362406 医药耗材			
杭州盈天科学仪器有限公司	2105.00	1900.00	10.79
363201 半导体材料、器件及集成电路生产设备			
西湖仪器(杭州)技术有限公司	3000.00	1900.00	57.89
363204 芯片制造设备			
西湖仪器(杭州)技术有限公司	100.00	0.00	
363299 其他电子工业专用设备			
浙江纽联科技有限公司	2613.60	4720.07	-44.63
杭州加速科技有限公司	400.00	1000.00	-60.00
364310 口罩			
杭州盈天科学仪器有限公司	57.00	25.00	128.00
369901 其他专用设备			
浙江泰林医学工程有限公司	13390.97	18813.53	-28.82
浙江泰林生物技术股份有限公司	719.80	19314.26	-96.27
杭州盈天科学仪器有限公司	465.00	300.00	55.00
39-电气机械及器材			
390400 变压器、整流器和电感器			
杭州炬华科技股份有限公司	3201.54	2718.46	17.77
390502 电力电容器成套装置			
杭州炬华科技股份有限公司	949.64	570.57	66.44
390701 隔离开关及断路器			
杭州炬华科技股份有限公司	0.00	9031.75	-100.00
390702 电气			
浙江中控西子科技有限公司	16485.00	20279.00	-18.71
390704 电力控制或电力分配装置			
杭州普安科技有限公司	38611.06	22752.35	69.70
杭州炬华科技股份有限公司	2884.85	2072.50	39.20
40-通信设备、计算机及其他电子设备			
401610 光电子器件			
舜宇集团有限公司	2159939.80	2332586.60	-7.40
4101 工业自动调节仪表与控制系统			
410101 自控仪表阀门			
浙江德卡控制阀仪表有限公司	10153.00	15049.00	-32.53

产品及企业	2022年度	2021年度	增幅(%)
410102 工业自动控制系统			
中控技术股份有限公司	499848.00	457154.00	9.34
杭州和利时自动化有限公司	351074.00	348562.00	0.72
浙江正泰中自控制工程有限公司	43194.06	42230.02	2.28
浙江至控科技有限公司	15012.05	13854.90	8.35
浙江中拓合控科技有限公司	13889.89	15318.15	-9.32
杭州德创电子股份有限公司	13482.55	24500.46	-44.97
杭州炬华科技股份有限公司	1071.85	609.47	75.87
410104 反冲洗过滤器			
温州海米特集团有限公司	3258.00	4198.00	-22.39
4102 工业仪表			
410201 温度测量仪表			
浙江伦特机电有限公司	15698.44	10992.68	42.81
杭州春江仪表有限公司	963.16	1067.95	-9.81
浙江巨化自动化仪表有限公司	935.64	921.56	1.53
格拉夫(嘉兴)仪器仪表有限公司	822.00	575.00	42.96
红旗仪表有限公司	301.00	601.00	-49.92
杭州炬华科技股份有限公司	52.06	3.61	1342.11
410202 压力测量仪表			
浙江中控自动化仪表有限公司	15091.09	13299.55	13.47
红旗仪表有限公司	5073.00	6003.00	-15.49
慈溪市华东压力表有限公司	2678.00	2125.00	26.02
浙江奥新仪表有限公司	1208.00	1219.00	-0.90
浙江巨化自动化仪表有限公司	1195.53	1156.34	3.39
格拉夫(嘉兴)仪器仪表有限公司	875.00	640.00	36.72
410203 流量测量仪表			
金卡智能集团股份有限公司	280180.84	239483.53	16.99
宁波水表(集团)股份有限公司	177718.47	154478.55	15.04
宁波东海集团有限公司	78298.00	78036.56	0.34
天信仪表集团有限公司	63400.00	56150.00	12.91
金卡水务科技有限公司	35633.00	29345.00	21.43
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	29184.41	24979.77	16.83
浙江荣鑫智能仪表股份有限公司	22952.52	22924.33	0.12
浙江苍南仪表集团股份有限公司	17985.00	20154.00	-10.76
宁波埃美仪表制造有限公司	12055.00	9050.00	33.20
浙江迪元仪表有限公司	11881.53	11123.80	6.81
浙江天信仪表科技有限公司	10558.00	8751.00	20.65
杭州炬华科技股份有限公司	9423.86	4375.17	115.39
杭州振华仪表有限公司	6752.00	6050.00	11.60

产品及企业	2022年度	2021年度	增幅(%)
余姚市银环流量仪表有限公司	5646.07	7867.38	-28.23
浙江奥新仪表有限公司	4958.00	5515.00	-10.10
杭州西力智能科技股份有限公司	1673.69	280.32	497.06
杭州利华科技有限公司	1113.00	834.00	33.45
浙江巨化自动化仪表有限公司	650.23	646.11	0.64
浙江中亚仪表有限公司	276.00	782.00	-64.71
410204 物位、液位测量仪表			
浙江巨化自动化仪表有限公司	912.11	876.40	4.07
410206 执行器(控制阀)			
浙江中控流体技术有限公司	17976.00	16299.00	10.29
宁波东海集团有限公司	5533.19	13445.38	-58.85
浙江瑞浦热工自控仪表有限公司	3263.35	4199.88	-22.30
浙江中德自控科技股份有限公司	2846.31	2076.43	37.08
浙江金华自动化仪表有限公司	1035.00	450.00	130.00
410299 其他工业仪表			
浙江中控西子科技有限公司	26982.00	23792.00	13.41
浙江中控自动化仪表有限公司	13192.26	11346.00	16.27
浙江巨化自动化仪表有限公司	6752.11	5396.50	25.12
4103 电工仪器仪表			
410301 电能表			
杭州海兴电力科技股份有限公司	219985.42	165134.15	33.22
华立科技股份有限公司	171455.27	195788.08	-12.43
杭州炬华科技股份有限公司	136548.37	113773.86	20.02
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	125357.67	112214.43	11.71
浙江瑞银电子有限公司	54887.50	56050.00	-2.07
浙江万胜智能科技股份有限公司	51493.38	73875.61	-30.30
杭州西力智能科技股份有限公司	42430.04	38269.34	10.87
浙江八达电子仪表有限公司	40551.87	46589.95	-12.96
德力西集团仪器仪表有限公司	38042.00	34391.00	10.62
浙江恒业电子有限公司	31939.07	33820.44	-5.56
浙江晨泰科技股份有限公司	24091.13	16466.67	46.30
杭州西子集团有限公司	1175.18	3032.33	-61.24
410302 自动抄表系统			
杭州炬华科技股份有限公司	4801.33	43334.02	10.79
410304 电测量仪表			
德力西集团仪器仪表有限公司	2923.00	2253.00	29.74
410313 电工仪器仪表零部件			
宁波全盛壳体有限公司	34115.10	32639.26	4.52
410399 其他工业仪表			
杭州西力智能科技股份有限公司	14126.95	17197.31	-17.85
4105 分析仪器及装置			
410502 照度计			
杭州虹谱光色科技有限公司	1800.00	1700.00	5.88
410503 量热仪			
杭州仰仪科技有限公司	4099.24	3721.82	10.14
410509 物性分析仪器			
中控全世科技(杭州)有限公司	308.08	625.28	-50.73
410510 气体分析测定装置			
中控全世科技(杭州)有限公司	2284.84	585.55	290.20

产品及企业	2022年度	2021年度	增幅(%)
410599 其他分析仪器及装置			
杭州仰仪科技有限公司	1510.88	1760.19	-14.16
410511 分析仪器及装置零件、附件			
浙江泰林分析仪器有限公司	2554.00	3034.00	-15.82
杭州兰友科技有限公司	21.00	0.00	
4106 试验机,相关检测仪器			
410601 万能试验机			
浙江辰鑫机械设备有限公司	7500.63	7172.51	4.57
浙江土工仪器制造有限公司	5097.00	4788.00	6.45
中建材智能自动化研究院有限公司	396.00	348.00	13.79
410606 生物降解分析仪			
浙江泰林分析仪器有限公司	471.00	267.00	76.40
4107 环境监测专用仪器仪表			
4107 环境监测专用仪器仪表			
聚光科技(杭州)股份有限公司	318160.51	345062.02	-7.80
410701 水质仪器监测系统			
杭州绿洁环境科技股份有限公司	24528.91	29871.77	-17.89
410702 气体或烟雾分析、检测仪器			
中控全世科技(杭州)有限公司	683.98	1248.15	-45.20
410703 噪声监测仪器,相关环境监测仪器			
杭州爱华智能科技有限公司	5304.00	4365.82	21.49
杭州绿洁环境科技股份有限公司	1775.98	2348.49	-24.38
41-仪器仪表及文化、办公用机械			
411001 激光测距仪			
杭州隆硕科技有限公司	5161.73	4399.73	17.32
411007 激光投线仪			
宁波舜邦测绘科技有限公司	4830.00	4922.84	-1.89
411499 其他教学专用仪器			
杭州大华仪器制造有限公司	7616.00	7166.00	6.28
411506 辐射无损检测、探伤仪器			
杭州扬涛科技有限公司	1427.10	1641.77	-13.08
411601 其他光学检测仪器及设备			
宁波九纵智能科技有限公司	6028.00	9266.86	-34.95
411607 ST2500系列			
杭州加速科技有限公司	10200.00	5700.00	78.95
411806 定时器			
宁波东海集团有限公司	25181.02	31538.09	-20.16
宁波东海定时器有限公司	7003.03	7095.36	-1.30
411910 光学仪器			
舜宇集团有限公司	52675.40	40349.30	30.55
4119 光学仪器零件、附件			
舜宇集团有限公司	95510.90	946757.80	0.92
62-软件服务			
620202 行业应用软件设计服务			
中控全世科技(杭州)有限公司	28.32	465.00	-93.91
620302 网络终端设备嵌入式软件			
杭州先锋电子技术股份有限公司	61574.89	55295.14	11.36
620305 自动控制产品嵌入式软件			
杭州兰友科技有限公司	8.00	0.00	

浙江省仪器仪表行业 2023 年度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		负债总计		主营业务收入		主营业务成本		利润总额						
	2023 年度	2022 年度	2023 年度	2022 年度	2023 年度	2022 年度	2023 年度	2022 年度	2023 年度	2022 年度					
样本企业总计	13230004.93	11452425.39	15.52	6239816.68	5329189.15	17.09	7360163.47	6965742.55	5.66	4853401.79	4703909.58	3.18	631488.22	615861.45	2.54
其中:															
4101 自动化仪表与控制系统															
中控技术股份有限公司	1787965.40	1306262.30	36.88	794071.89	774650.77	2.51	891991.08	662385.65	34.66	575999.27	426076.19	35.17	118276.79	87040.41	35.89
杭州和利时自动化有限公司	536374.00	491919.00	9.04	322392.00	301512.00	6.93	303710.00	263359.00	15.32	201367.00	176070.00	14.37	38953.00	45315.00	-14.04
浙江正泰中自控制工程有限公司	59908.74	564102.7	6.20	28591.82	28259.82	1.17	44219.36	42926.73	3.01	27282.50	26882.15	1.49	5158.85	4964.95	3.91
浙江至控科技有限公司	34853.65	25858.37	34.79	15393.37	17153.56	-10.26	14752.29	11586.45	27.32	8750.07	5248.62	66.71	-1778.84	-1567.88	13.46
浙江中拓合控科技有限公司	13897.07	14235.36	-2.38	8841.15	10296.48	-14.13	13250.20	10826.08	22.39	10299.54	7874.77	30.79	115.85	48.13	140.70
浙江德卡控制阀仪表有限公司	23296.00	24880.00	-6.37	10191.00	12801.00	-20.39	11214.00	15806.00	-29.05	8126.00	11587.00	-29.87	1146.00	1475.00	-22.31
温州海米特集团有限公司	7236.10	9504.41	-23.87	1104.52	1424.70	-22.47	7999.88	6174.50	29.56	6208.29	4635.71	33.92	289.41	241.50	19.84
自动化仪表与控制系统合计	2463530.96	1929069.71	27.71	1180585.75	1146098.33	3.01	1287136.81	1013064.41	27.05	262033.40	232298.25	12.80	43884.27	50476.70	-13.06
4102 工业仪表															
金卡智能集团股份有限公司	721725.70	604651.05	19.36	289221.58	210950.97	37.10	296348.97	256627.74	15.48	168706.69	157157.64	7.35	48154.39	30147.89	59.73
宁波水表(集团)股份有限公司	227565.89	235042.13	-3.18	66652.74	81788.72	-18.51	177718.47	154478.55	15.04	126161.63	110145.75	14.54	14639.82	14199.38	3.10
宁波东海集团有限公司	125031.54	109019.44	14.69	77748.91	64804.47	19.97	109012.21	123020.03	-11.39	91367.63	117754.93	-22.41	11021.20	4549.13	142.27
天信仪表集团有限公司	(86538.62)	(99418.42)	-12.96	(37956.39)	(35194.34)	7.85	(64300.04)	(57244.26)	12.33	(29825.01)	(26218.15)	13.76	(16546.61)	(12694.9)	30.34
杭州先锋电子技术股份有限公司	109761.19	106170.26	3.38	28527.30	25924.66	10.04	58534.11	51692.81	13.23	40457.17	36596.90	10.55	601.68	3344.97	-82.01
浙江中控流体技术有限公司	(77704.85)	(68664.21)	13.17	(42196.31)	(38856.97)	8.59	(47988.22)	(41559.15)	15.47	(35929.37)	(29487.28)	21.85	(6204.97)	(6480.72)	-4.25
浙江中控自动化仪表有限公司	(54077.82)	(46972.54)	15.13	(20817.19)	(21167.92)	-1.66	(26121.32)	(25396.82)	2.05	(14650.73)	(14365.15)	1.99	(8360.93)	(5679.26)	47.22
浙江莱森智能仪表股份有限公司	31392.98	24420.21	28.55	17981.13	13158.97	36.65	22922.52	20483.00	11.91	18007.43	16180.00	11.29	2116.00	1460.00	44.93
浙江苍南仪表集团股份有限公司	114405.16	118081.19	-3.11	34134.36	34496.22	-1.05	22205.43	26381.78	-15.83	13454.59	14594.19	-7.81	4765.70	5412.26	-11.95
金卡水务科技有限公司	(32766.52)	(27408.91)	19.55	(25181.15)	(19544.96)	28.84	(20914.43)	(17985.28)	16.29	(14408.07)	(12026.05)	19.81	(915.24)	(-563.5)	462.42
浙江伦特机电有限公司	20836.28	19535.23	6.66	5736.13	5555.13	3.26	15698.44	10992.68	42.81	8658.68	7986.61	8.41	3297.96	745.74	342.24
浙江迪元仪表有限公司	30492.32	26986.32	12.99	8121.32	6742.51	20.45	12526.10	11772.52	6.40	6009.97	6243.04	-3.73	4023.47	1897.86	112.00
宁波市埃美仪表制造有限公司	11428.00	8567.00	33.40	1855.00	1465.00	26.62	10750.00	8089.00	32.90	5456.00	5437.00	0.35	2764.00	545.00	407.16
浙江巨化自动化仪表有限公司	7698.51	7564.97	1.77	2761.57	4508.35	-38.75	10445.62	8996.91	16.10	6528.16	5357.86	21.84	2237.05	2139.10	4.58
浙江天信仪表科技有限公司	13936.05	11359.96	22.68	8863.30	5584.58	58.71	7839.90	6100.12	28.52	4705.86	3632.88	29.54	833.72	427.71	94.93
杭州振华仪表有限公司	10623.00	10360.00	2.54	4718.00	5514.00	-14.44	6815.00	6471.00	5.32	3280.00	3537.00	-7.27	1754.00	1384.00	26.73

企业名称	资产总计			负债总计			主营业务收入			主营业务成本			利润总额		
	2023年度	2022年度	增幅(%)	2023年度	2022年度	增幅(%)	2023年度	2022年度	增幅(%)	2023年度	2022年度	增幅(%)	2023年度	2022年度	增幅(%)
浙江奥新仪表有限公司	10449.00	9549.00	9.43	2566.00	1883.00	36.27	5984.00	5943.00	0.69	3822.00	3690.00	3.58	228.00	338.00	-32.54
红旗仪表有限公司	4592.00	3886.00	18.17	1281.00	643.00	99.22	5936.00	6769.00	-12.31	4819.00	5680.00	-15.16	72.00	133.00	-45.86
余姚市银环流量仪表有限公司	5698.82	6234.14	-8.59	1387.91	1840.21	-24.58	5646.07	7899.85	-28.53	3876.92	5542.46	-30.05	176.91	672.58	-73.70
浙江瑞浦热工自控仪表有限公司	2756.08	3172.71	-13.13	231.24	537.81	-57.00	3263.35	4199.88	-22.30	2256.73	2892.32	-21.98	245.52	327.62	-25.06
慈溪市华东压力仪表有限公司	2841.00	2921.00	-2.74	1081.00	1253.00	-13.73	2653.00	3242.00	-18.17	2225.00	2732.00	-18.56	96.00	117.00	-17.95
杭州利华科技有限公司	2185.69	2086.07	4.78	444.47	468.71	-5.17	1259.24	932.10	35.10	506.02	384.64	31.56	120.86	98.15	23.14
浙江金华自动化仪表有限公司	1715.00	1105.20	55.18	1115.00	531.00	109.98	849.00	372.70	127.80	556.00	295.40	88.22	28.20	-41.60	-167.79
杭州春江仪表有限公司	1259.22	3099.65	-59.38	288.03	1832.63	-84.28	848.91	968.39	-12.34	840.51	860.99	-2.38	85.83	276.57	-68.97
浙江中亚仪表有限公司	1731.00	2033.00	-14.85	1198.00	1279.00	-6.33	276.00	1114.00	-75.22	233.00	728.00	-67.99	-183.00	-48.00	-281.25
其他企业	5921.00	5530.00	7.07	2599.00	2212.00	17.50	4946.00	4636.00	6.69	3504.00	3212.00	9.09	179.00	194.00	-7.73
工业仪表合计	1464045.43	1321374.53	10.80	558512.99	472973.94	18.09	782478.34	721183.06	8.50	515432.99	510641.61	0.94	97258.31	68320.36	42.36
4103 电工仪器仪表															
华立科技股份有限公司	451765.60	401940.96	12.40	223058.72	207252.94	7.63	345089.61	309664.88	11.44	227769.55	222719.72	2.27	58148.21	42393.48	37.16
杭州海兴电力科技股份有限公司	810503.89	725678.43	11.69	185853.97	163759.05	13.49	312517.51	239666.68	30.40	197960.52	161375.61	22.67	110088.85	62324.06	76.64
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	265651.14	213601.61	24.37	106397.15	76237.98	39.56	184910.79	153177.30	20.72	125789.95	109171.20	15.22	26492.40	18652.71	42.03
杭州炬华科技股份有限公司	440569.03	403810.99	9.10	74276.59	93529.56	-20.58	175873.31	149658.76	17.32	97321.97	91592.74	6.26	69216.47	55003.49	25.84
浙江八达电子仪表有限公司	208183.30	146673.68	41.94	121027.43	70288.35	72.19	140733.50	125657.13	12.00	116282.53	106335.97	9.35	15249.06	8257.04	85.13
浙江万胜智能科技有限公司	158150.30	138417.96	14.26	41703.76	42891.26	-2.77	110500.02	83455.03	32.41	69690.80	55034.71	26.63	28701.57	15279.31	87.85
浙江瑞银电子有限公司	79979.13	61173.73	30.74	29270.41	25329.05	15.56	53887.50	55116.66	-2.23	30568.83	33012.77	-7.40	18394.31	13554.83	35.70
浙江晨泰科技股份有限公司	77501.17	67782.80	14.34	27489.08	25719.46	6.88	48599.23	43904.12	10.69	31542.97	30074.42	4.88	9564.14	8676.36	10.23
杭州西力智能科技有限公司	103478.55	91743.18	12.79	20689.27	15557.17	32.99	45675.55	47386.01	-3.61	31285.34	35696.11	-12.36	10784.21	6998.31	54.10
德力西集团仪器仪表有限公司	38639.00	37822.00	2.16	11635.00	14912.00	-21.98	39456.00	3252.00	18.66	25255.00	26095.00	-3.22	9313.00	4062.00	129.27
浙江恒业电子有限公司	48216.64	41251.17	16.89	18363.14	20647.67	-11.06	38073.84	38350.00	-0.72	20957.81	24335.16	-13.88	10662.94	10314.60	3.38
宁波市全盛壳体有限公司	38196.96	34828.80	9.67	17002.30	16189.71	5.02	31038.44	29742.86	4.36	23932.87	22827.01	4.84	2607.97	2535.52	2.86
杭州西子集团有限公司	34073.79	18558.27	83.60	29160.25	3702.58	687.57	1357.77	3062.60	-55.67	905.20	2151.88	-57.93	-50.43	240.98	-120.93
其他企业	22764.58	17671.69	28.82	15909.96	12585.51	26.41	16720.11	14916.12	12.09	9914.62	8526.37	16.28	1608.12	885.97	81.51
电工仪器仪表合计	2777673.08	2400955.27	15.69	921837.03	788602.29	16.90	1544433.18	1327010.15	16.38	1009177.96	928948.67	8.64	370780.82	249158.66	48.81
4107 环境监测专用仪器仪表															
聚光科技(杭州)股份有限公司	971537.66	1028736.78	-5.56	655448.36	673869.83	-2.73	305507.52	332470.83	-8.11	181271.89	210920.45	-14.06	-37387.99	-50400.57	26.00
杭州绿洁环保科技有限公司	57890.70	60602.29	-4.47	27007.01	33164.61	-18.57	33989.04	22937.70	48.18	22486.66	15005.00	49.86	3720.95	1069.33	5.80
杭州爱华智能科技有限公司	5571.11	5744.85	-3.02	595.08	1461.83	-59.29	5065.44	3946.89	28.34	1849.30	1441.55	28.29	1034.85	830.53	24.60
环境监测专用仪器仪表合计	1034999.47	1095083.92	-5.49	683050.45	708496.27	-3.59	344562.00	359355.42	-4.12	205607.85	227367.00	-9.57	-32632.19	-48500.71	-32.72

企业名称	资产总计		负债总计		主营业务收入		主营业务成本		利润总额						
	2023年度	2022年度	2023年度	2022年度	2023年度	2022年度	2023年度	2022年度	2023年度	2022年度					
舜宇集团有限公司	5029707.60	4300128.80	16.97	2741544.60	2081890.20	31.69	3168126.10	3319693.70	-4.57	2709082.00	2659194.00	1.88	135815.30	271497.90	-49.98
光学仪器、零件及附件合计	5029707.60	4300128.80	16.97	2741544.60	2081890.20	31.69	3168126.10	3319693.70	-4.57	2709082.00	2659194.00	1.88	135815.30	271497.90	-49.98
	4119 光学仪器、零件及附件														
	其他类别														
浙江中德自控科技股份有限公司	62369.63	54339.23	14.78	27386.47	22896.53	19.61	43871.25	43177.79	1.61	28426.51	28872.15	-1.54	5919.89	7799.76	-24.10
浙江中控西子科技有限公司	(42579.12)	(35546.24)	19.79	(27572.11)	(23782.48)	15.93	(35668.71)	(31244.76)	14.16	(29761.3)	(25383.6)	17.25	(3560.72)	(3249.33)	9.58
杭州普安科技有限公司	34886.56	22360.02	56.02	17141.00	11685.85	46.68	32597.85	19218.16	69.62	19772.89	13103.96	50.89	8053.21	2234.03	260.48
浙江省计量科学研究院	72734.73	70282.93	3.49	99.08	1693.25	-94.15	26692.82	24655.06	8.27	22604.37	19713.98	14.66	4088.45	4941.08	-17.26
中建材智能自动化研究院有限公司	39852.00	29070.00	37.09	21392.00	14017.00	52.61	25339.00	20645.00	22.74	18311.00	15053.00	21.64	3663.00	3419.00	7.14
浙江泰林医学工程有限公司	39067.39	18119.40	115.61	13279.38	8174.53	62.45	13088.79	21441.31	-38.96	8905.78	11596.84	-23.21	-830.18	3779.72	-121.96
杭州华测检测技术有限公司	13874.00	13256.00	4.66	4802.00	4671.00	2.80	12337.00	12952.00	-4.75	7529.00	7155.00	5.23	1584.00	2671.00	-40.70
杭州加速科技有限公司	25951.00	24288.00	6.85	3554.00	3458.00	2.78	10600.00	10169.00	4.24	3259.00	2601.00	25.30	-3101.00	-5655.00	-45.16
浙江土工仪器制造有限公司	16669.88	15934.18	4.62	2771.12	2833.97	-2.22	8139.91	7527.06	8.14	5655.82	5351.84	5.68	934.10	750.48	24.47
宁波九纵智能科技有限公司	11495.61	16918.80	-32.05	7430.34	4750.00	56.43	7792.34	13100.32	-40.52	4767.07	9170.22	-48.02	-2709.51	1606.53	-268.66
浙江辰鑫机械设备有限公司	11790.12	11864.33	-0.63	5874.31	6682.18	-12.09	7500.63	7172.51	4.57	4021.08	3815.02	5.40	4731.14	459.82	2.90
杭州大华仪器制造有限公司	5648.00	5583.00	1.16	1494.00	2275.00	-34.33	7366.00	6104.00	20.67	4990.00	4509.00	10.67	793.00	493.00	60.85
宁波东海岸定声器有限公司	9530.02	14463.40	-34.11	6239.20	7176.90	-13.07	7003.03	7095.36	-1.30	6088.81	6216.92	-2.06	-292.72	-608.05	-51.86
杭州仰仪科技有限公司	8764.66	6883.91	27.32	5773.52	4289.05	34.61	5328.85	5081.49	4.87	2406.64	2525.51	-4.71	507.55	427.43	18.74
宁波舜邦测控科技有限公司	6234.00	6850.00	-8.99	2288.00	3462.00	-33.91	5158.00	5258.00	-1.90	3609.00	3657.00	-1.31	495.00	622.00	-20.42
杭州隆硕科技有限公司	3215.69	2345.11	37.12	1213.40	737.20	64.60	5134.49	4198.21	22.30	3809.26	2666.16	42.87	405.06	749.63	-45.97
中控全球科技(杭州)有限公司	5508.63	4345.97	26.75	2020.96	2054.88	-1.65	3867.88	4417.35	-12.44	2507.09	2844.40	-11.86	-492.53	-683.12	-27.90
浙江泰林分析仪有限公司	3212.62	2793.21	15.02	663.22	445.08	49.01	3037.31	2727.23	11.37	1133.95	996.54	13.79	678.59	743.44	-8.72
浙江纽联科技有限公司	5604.33	7424.16	-24.51	4444.46	4304.88	3.24	3008.82	2631.11	14.36	2382.99	1938.42	22.93	-1958.65	-982.60	99.33
杭州盈天科学仪器有限公司	6009.11	8696.20	-30.90	7312.11	8597.40	-14.95	2541.72	2008.64	26.54	1577.49	1140.65	38.30	-1400.85	-728.51	92.29
浙江意途物流科技有限公司	1819.67	1941.70	-6.28	1529.73	1675.26	-8.69	2346.41	2316.59	1.29	2168.23	2138.32	1.40	36.17	93.26	-61.21
浙江泰林生物技术股份有限公司	7582.51	76837.99	-1.32	21644.19	21056.22	2.79	2022.74	5893.02	-65.68	1114.01	4233.52	-73.69	175.04	1556.44	-88.75
杭州虹谱光电科技有限公司	2000.00	1500.00	33.33	400.00	200.00	100.00	1800.00	1700.00	5.88	800.00	500.00	60.00	250.00	550.00	-54.55
格拉夫(嘉兴)仪器仪表有限公司	2267.35	1478.32	53.37	283.32	370.65	-23.56	1486.73	816.48	82.09	945.11	625.72	51.04	672.15	428.15	56.99
杭州扬涛科技有限公司	439.80	880.24	-50.04	283.32	370.65	100.00	1315.66	1481.00	-11.16	699.89	866.48	-19.23	298.57	285.05	4.74
西湖仪器(杭州)技术有限公司	3500.00	500.00	600.00	650.00	100.00	550.00	600.00	80.00	650.00	380.00	52.00	630.77	-2000.00	-420.00	376.19
杭州兰友科技有限公司	135.10	56.08	140.91	434.30	336.96	28.89	28.32	1.10	2474.55	8.16	8.16	0.00	-18.31	-283.58	-93.54
其他企业	1176.00	1264.38	-6.99	404.95	361.23	12.10	424.52	663.38	-36.01	283.25	333.32	-15.02	-134.18	51.53	-360.39
其他类别合计	460048.39	405813.16	13.36	154285.86	131128.12	17.66	233427.04	225435.81	3.54	152067.59	145460.05	4.54	16381.71	24908.54	-34.23

会员成果

聚光科技荣膺

“2023年度华夏建设科学技术奖”一等奖

近日,华夏建设科学技术奖励委员会发布了“2023年度华夏建设科学技术奖”获奖项目。聚光科技参与完成的“国家供水应急救援关键技术集成及成套装备”项目荣获了一等奖。

“华夏建设科学技术奖”是全国建设行业最高科学技术奖项,旨在促进科技成果向现实生产力转化,推动科技进步、培养科技人才,全面提升建设行业综合科技创新水平。

聚光科技以自主可控的产品技术 助力保障城镇供水安全

2017年,聚光科技承建了“国家供水应急救援能力建设”项目,由住房和城乡建设部启动实施。项目在抚顺、济南、南京、武汉、广州、郑州、绵阳、乌鲁木齐等8个城市建立国家应急供水救援基地,以解决特殊时期重大民生问题为导向,围绕供水应急技术瓶颈和国家层面科技需求,开展了长期性、实践性、跟踪式的研究,创建了国家应急供水救援技术体系,并集成创新应急救援关键技术。

在项目实施过程中,逐步完善了国家应急救援机制,形成建设、管理、平战结合运行维护模式,为国家供水应急救援能力的可持续发展奠定了基础,同时构建了产学研用协作新模式,基于本项目技术研发的设备被纳入浙江省首台(套)产品推广应用指导目录,推动了民用应急供水救援装备的产业化发展。

经第三方权威机构评估,该项目所创建的国家应急供水救援技术体系,在应对自然灾害

和突发性环境污染,开展水质督察等方面具有重大意义和应用价值成果填补了国内空白,总体达到国际领先水平。

聚光科技为项目八大基地提供了共16辆以“质谱技术车载化”为核心的水质移动检测分析系统,于2019年投入使用,所装载自主研发的车载专用型ICP-MS/GC-MS等设备,具备水质重金属、有机物、常规和微生物等共145项指标的现场检测能力,基本覆盖《生活饮用水卫生标准(GB 5749—2006)》、《地表水环境质量标准(GB 3838—2002)》、《地下水质量标准(GB/T 14848—2017)》等主要水质标准及其它项目。依托智慧监测高新技术手段,妥善应对突发环境事件,为保障城镇供水安全发挥了重要作用。

聚光科技水质移动应急监测系统 满足多场景监测需求

聚光科技水质移动应急监测系统以各种车载科学仪器为核心,以商务车、客车以及箱式卡车方舱等为载具,提供符合国家应急监测装备配置要求的系统设计,用于现场水质快速、准确检测,满足各级部门对突发水污染事件应急、重大活动水质保障、水网巡航摸排、应急供水保障等场景的监测需求。

在突发事件发生时,可以快速响应、掌握全局、判断准确、措施有效、多方有序协同、规范高效处置,大大提升应对突发环境事件的能力,降低突发环境事件带来的灾害和损失。

自投入使用以来,已先后为湖北恩施泥石流自然灾害应急供水、新疆乌鲁木齐疫情供水、四川泸定地震灾区供水、河北涿州暴雨洪涝灾害应急供水等提供有力保障,以科技力量助力应急监测,以实际行动坚决筑牢生态安全屏障,为经济社会高质量发展和生态环境高水平保护提供坚实保障。

未来,聚光科技将继续秉持着“召之即来、使命必达”的理念,积极投入到水质保障工作中,不断进行技术沉淀和科学创新,营造科技创新生态,努力成为水务行业智慧化、数字化的先行军,共同建设数字科技赋能下的生态环境,为建设美好城市贡献力量。

(来源:聚光科技)

中控技术重磅新品六月亮相 AI创新引领企业数字化转型新篇章

当前,随着内外部环境和全球竞争压力的不断加剧,流程工业企业在生产制造和经营管理等领域都面临着诸多挑战。例如,工厂能耗物耗大,而“双碳”要求又日益严格;流程工艺复杂,难以优化;招工用工难;供应链协同困难;海量积累沉淀的数据资产急需被挖掘和应用,大量的信息数据孤岛无法打通;业务决策的有效性、及时性等等都亟待提高……

因此,企业传统的生产、经营及管理方式需要进行革命性的改变,以自动化为基础,以数字化转型为途径,实现从传统工厂向未来智能工厂的转型升级,已成为流程工业企业的刚需。

中控技术基于深厚的产业洞察实践和产品技术沉淀,创造性提出了“1+2+N”智能工厂新架构,帮助企业实现“安全、质量、低碳、效益”的高质量发展目标。该架构由1个工厂操作系统、2个自动化(包括生产过程自动化PA和企业运营自动化BA)以及N个工业APPs构成,为构建未来的智能工厂开辟了一条清晰可行的路径。

“1+2+N”智能工厂新架构,打破了传统的普渡模型(Purdue Model)架构,使工厂的层次标准发生了革命性的改变,将传统多层的、数据和信息需要逐层传递,转变为扁平化的、数据在同一层级上进行交互,同时在此基础上也将产生更多的工业APP应用,极大加快了企业

智能化发展的步伐。

“1+2+N”智能工厂新架构将流程工业企业工艺、安全、环保、设备、生产运行、质量、运营管理等数据要素深度融合,贯穿从毫秒级、秒级的控制到分钟级、小时级的管理决策,助力流程工业企业实现全生命周期的自主运行和卓越运营,已在全球4000多个项目中得到了应用和验证,为实现企业数字化转型提供了可行解决方案和全景蓝图。

在“1+2+N”智能工厂新架构指引下,公司在工业AI领域进行全方位探索,利用最新AI技术对公司产品技术进行重构,取得了一系列重大突破。公司将于今年6月在新加坡召开发布会,全球首发两款重磅新品——全球首款通用控制系统UCS(Universal Control System)以及流程工业首款AI时序大模型TPT(Time-Series Pre-trained Transformer),这两款产品不仅是针对现有的流程工业自动化、数字化领域的挑战,更是在人工智能等新兴技术发展趋势下的积极应对与自我革新。

全球首款通用控制系统 UCS

UCS是一款“软件定义”的新一代控制系统,将彻底颠覆近半个世纪传统DCS分布物理产品形态,实现控制系统的革新!UCS将极大的强化控制层的通讯能力与算力能力,让成百上千台控制机柜消失,为企业提供更加高效、

更加智能、更加可靠的控制系统解决方案。

流程工业首款AI时序大模型TPT

TPT作为流程工业领域推出的首款AI大模型,将利用先进的AI技术为工业生产过程带来巨大的变革,用以破解从未被解决的工业难题! TPT基于海量的工艺、设备、生产运行及质量多源数据进行预训练而成,作用于流程工业装置运行、决策优化等领域,实现装置运

行过程、控制策略与参数等多层级决策优化,给装置赋予智慧。

未来,中控技术将继续抓住产业数字化、智能化发展机遇,夯实“1+2+N”智能工厂新架构,强化“AI+数据”核心竞争力,实现数据价值最大化与客户价值最大化,为全球流程工业从传统生产制造模式向高度自动化、智能化转变,实现高质量可持续发展注入强大动力。

(来源:中控技术)

至控科技入选2024中国未来独角兽企业和准独角兽企业

2024年4月24日~25日,由民建中央、中国科协指导,民建浙江省委、中国投资发展促进会联合办的第八届万物生长大会在杭州举办。会上,中国投资发展促进会创投专委会联合微链共同发布《2024中国未来独角兽TOP100榜单》,杭州市创业投资协会联合微链共同发布《2024杭州独角兽&准独角兽企业榜单》。至控科技连续两年入选中国未来独角兽,首次入选杭州准独角兽企业。

榜单紧贴国家战略性新兴产业发展政策,聚焦海洋空天、集成电路、企业服务、人工智能、先进制造、新出海、新能源新材料、新消费、医疗健康、元宇宙(AIGC)十大关键领域,瞄准近三年融资较为活跃或融资金额较大、发展迅速的企业,尤其是在新质生产力方面表现出色的企业,以挖掘出全国范围内最具潜力成为未来独角兽的100家企业。

党的二十大报告明确指出:“要加快发展战略性新兴产业,促进数字经济和实体经济深度融合,打造具有国际竞争力的先进制造业集群。”

至控科技此次入选先进制造未来独角兽企业,先进制造行业正以新技术融合为引擎,驱动着产业向智能化、精细化转型。

至控科技一直致力于控制系统、通信总线、

信息安全等领域的研究和产业化,是国内领先的工业控制系统和装备自动化供应商。公司通过在控制技术等领域的持续创新与前瞻研究,形成了软硬件100%国产化的自主可控PLC、特种PLC、智能控制器、ECN自主总线等多系列产品,在控制系统的国产化方向做出了重要贡献,持续为FAST天眼、大型盾构掘进机、特种装备等国家重大工程提供了领先的产品与服务,解决了多个领域重大装备“卡脖子”问题,以技术创新为根本,展现了强大的研发制造能力。

同时,至控科技首次入选杭州准独角兽企业,榜单显示,截至2024年4月,杭州共有43家独角兽企业,准独角兽企业382家(估值不低于1亿美元)。调研发现,“专精特新”企业与准独角兽和独角兽企业群体高度重合,入选企业不仅在技术研发上投入大,而且拥有丰富的应用场景和商业模式,在不同领域展现了它们技术实力和市场竞争力,也为杭州经济发展注入新的活力和动力。

公司同时作为国家级重点“专精特新”“小巨人企业,一直坚持自主可控、致力核心软件国产化。2024年公司将继续以高质量的产品和服务为客户创造更大价值,为我国装备智能化及安全可控贡献了重要力量!

(来源:至控科技)

亿纬锂能与金卡智能签署战略合作协议

近日,亿纬锂能与金卡智能在亿纬锂能惠州总部举行战略合作签约仪式。双方计划在锂电池业务上加强合作与协同,深入战略布局,建立长期、稳定、紧密的合作伙伴关系,为锂电产业升级和创新贡献更多力量。

亿纬锂能总裁刘建华、锂电池销售中心总经理易杰辉、锂电池研究院院长曹浪,金卡智能集团董事长杨斌、副总裁兼战略与投资部总经理刘中尽、杭州智造中心总经理余冬林、采购总监李华等领导出席签约仪式。

仪式上,双方就战略合作发展机会及新能源机遇展开深入探讨,金卡智能集团董事长杨斌对此次合作表示感谢,并将携手亿纬锂能共同开拓新领域市场,探索更多创新合作模式。亿纬锂能总裁刘建华表示,此协议是双方就发展机会上达成的重要战略共识,双方将共同推

进智能表计及数字能源领域的创新与发展,为客户提供更加卓越的产品和服务。

亿纬锂能是全球锂电池头部企业,涵盖消费电池、动力电池、储能电池和产业链战略协同四大业务板块,锂原电池销售额及出口额连续8年稳居国内第一,2023年储能电池出货量位列全球前三。金卡智能是国内领先的数字能源产品与解决方案提供商,业务涵盖数字燃气、数字水务、能源计量等市场领域。

此次战略合作协议的签署,将有利于双方加强双方沟通,充分整合资源及技术优势,共同推进产品创新与开发,构筑合作共赢平台,助力表计行业高质量发展,让生活更美好,让城市更绿色。

(来源:金卡智能)

仰仪科技成功获批国家级博士后科研工作站

近日,经全国博士后管委会办公室批准同意,仰仪科技成功获批设立国家级博士后科研工作站。这意味着我们在2019年设立浙江省博士后工作站的基础上,进一步在科研平台建设和高层次人才培养方面迈上新的台阶。

国家级博士后科研工作站由国家人社部和全国博士后管委会审核批准设立,是国家大力实施新时代人才强国战略,加快建设国家战略人才力量,培养具有国际竞争力的青年科技人才的平台载体和重要抓手。

博士后工作站是人才引育的核心平台,自获批浙江省博士后工作站以来,我们依托产学研融合平台,大力投入新能源、新材料等国家战略性新兴产业热测试技术的研究。目前,公司已获得各类专利及软著50余项,2013年获浙江省工程实验室联合建设单位,2022年获批专精特新“小巨人”称号、建成杭州市企业

高新技术研究开发中心。公司现有研发与技术人员占比48.39%,引进博士后进站4名。

我们将以此次国家级博士后工作站荣誉为契机,立足“专精特新”优势定位,跻身国际高质量仪器行列,缔造专、精、尖的全新产品品牌,助推国家科技、经济与社会的进步与发展。

关于仰仪

杭州仰仪科技有限公司成立于2006年,浙仪旗下实验室事业群成员,是专注于化工与新能源领域测试需求的国家高新技术企业。我们在温度测量与发生、测试容器制备、仪器集成与数据分析等核心技术上有深度积累,是化工、新能源领域测试仪器设备、解决方案的专业开发者。

仰仪科技始终坚持打造国产高端仪器自主品牌。成立近二十年来,我们在热分析与量

热等多个高端科学仪器领域逐步打破欧美持续数十年的垄断,并逐步将产品线覆盖至新能源与化工全生命周期检测,培育了一大批专业人才储备。借此荣誉,仰仪科技在未来将继续

专注于人才培养,提升研发能力和技术实力,为广大客户提供全方位优质、稳定的产品与解决方案。

(来源:仰仪科技)

永新光学博士后中期考核 及出站审核顺利通过评审

2024年5月10日上午,永新光学博士后中期及出站评审会在101会议室召开。本次评审会邀请了浙江大学、宁波大学及浙江工业大学的教授、宁波市和高新区人社局领导以及公司总经理毛磊同公司导师共同参加。

宁波永新光学博士后工作站于2010年获批建站,2018年升级成为国家级博士后工作站,并成功获评“2022年度宁波市优秀博士后工作站”。自设站以来,共招收进站博士后19名,截至目前,15位博士后完成课题研究,顺利出站。

本次会议分两项议程,一是邵博士和江博士的中期考核评审,二是陈博士的出站审核。在会上,三位博士从立项背景、项目完成情况、开创性内容以及取得的成果进行了全方位的阐述。

在站期间,各位博士后充分利用企业资源,结合市场需求,取得丰硕的科研成果,项目

进展顺利,部分成果已成功应用于实际生产,提升了企业的核心竞争力。

各位专家评委认真听取了报告并提出了指导性的意见,一致通过邵博士和江博士的中期审核及同意陈博士出站,对陈博士的出站考核等级做出优秀的评价,这是永新光学博士后建站以来出站的第15位博士后研究人员。

在会上,公司总经理毛磊强调了实际应用的重要性,课题研究成果要能有效解决问题,能落地实施,应用端部门及人员要将课题工作与自身考核相关联,真正将应用落实到位。各博士要增加与公司的接触频率,深入调研,聚焦工作内容,以实际需求为切口开展工作。希望在站博士能抓紧落实工作、对学术研究抱着严谨严肃的态度,细化方案,落实落地,有效输出,把握进度,按期完成课题研究。

(来源:永新光学)

会员风采

袁家军会见华立集团董事局主席汪力成一行

5月20日下午,市委书记袁家军会见了华立集团董事会主席汪力成一行。市委常委、秘书长,常务副市长陈新武参加。

袁家军代表市委、市政府欢迎汪力成一行来渝深化合作,感谢华立集团对重庆发展

的大力支持。袁家军说,重庆是一座特色鲜明的超大规模城市,拥有系列比较优势、后发优势,多重国家战略在渝交汇叠加,发展潜力巨大。习近平总书记来渝视察赋予重庆“新时代西部大开发重要战略支点、内陆开放综

合枢纽”两大战略定位,对重庆以一域服务全国大局提出了更高要求。当前,全市上下正深入学习贯彻习近平总书记视察重庆重要讲话重要指示精神,认真谋划抓手载体,充分发挥西部陆海新通道物流和运营组织中心作用,加快建设枢纽港产业园,强化通道带物流、物流带经贸、经贸带产业,积极促进与东南亚等地区的投资贸易互动,更好辐射西部、服务全国、链接东盟、融入全球。华立集团所能与重庆所需高度契合,希望双方深化园区建设运营、产业发展等领域务实合作,助力重

庆“走出去”深化跨境产业链供应链合作,为加快打造内陆开放综合枢纽、更好服务和融入新发展格局贡献力量。

汪力成感谢重庆市对华立集团在渝发展的关心支持。他说,重庆高质量发展态势强劲,营商环境优越,发展空间十分广阔。企业将抢抓机遇,积极参与重庆发展,认真谋划、找准切口,与重庆在园区建设运营、现代物流及供应链服务、成套装备、先进材料等领域深化合作,实现共赢发展。

(来源:华立科技)

中控科技集团创始人褚健 荣膺“中国软件产业四十年功勋人物”

近日,由中国软件行业协会主办的第三届中国国际软件发展大会暨中国软件行业协会成立四十周年纪念活动在北京国家会议中心盛大开幕!本届大会以“智能时代的软件产业”为主题,重点围绕以软件为基础的新一代数字技术在推进新型工业化和催生新质生产力过程中的支撑作用,聚焦软件根技术、代码大模型和人工智能对全行业的颠覆性变革,强调以数字技术夯实实体经济高质量发展基础,持续推动数字经济高质量发展。政府领导、两院院士、领军企业代表、相关行业机构代表、高校专家等众多知名人士到会。

站在中国软件产业四十年发展历程的新起点上,本届大会还对一批为中国软件事业做出卓越贡献的功勋人物和贡献企业,一系列代表了历史记忆和荣耀时刻的典型产品和重大事件,进行重磅发布和隆重表彰。中控科技集团创始人,宁波工业互联网研究院创始人、院长褚健荣膺“中国软件产业四十年功勋人物”。中控技术斩获“中国软件产业40年贡献企业”“2024年软件行业平台软件领军企业”等多项荣誉。

此外,褚健教授还受邀在大会主论坛作题为《工业软件驱动智能工厂发展》的主旨报告。他全面系统地阐释了近年来中控技术聚焦流程工业安全、质量、低碳、效益四大核心需求,提出“1+2+N”智能工厂新架构,构建以“4大数据基座+1个智能引擎”为引领的产品技术体系。

深耕流程领域 创新软件研发

褚健指出,“在工业领域,特别是在流程行业的转型过程中,包括数字化转型、AI的应用、供应链韧性、可持续发展等都与软件密切相关”。在过去30年里,中控不断突破,始终围绕行业重大需求,加快发展工业软件,已经建立起来丰富的产品线、强大的创新实力,自主研发出APC、ISYS、PID、LIMS、EMS、SES、SCADA、OTS、AAS、RTO、APS等一批核心工业软件,已经形成较为完善的工业软件产品谱系。

2023年度,公司先进控制和过程优化软件(APC)国内市场占有率28.2%,连续五年蝉联国内市场占有率第一;制造执行系统国内流程工业市场占有率20.7%,连续两年蝉联国内

流程工业市场占有率第一名;操作员培训仿真系统(OTS)国内市场占有率14%,首次位居国内市场占有率第一。

尤其是在过去几年,中控技术加大了在基础软件领域的研究,比如推出流程工业过程模拟与设计平台(APEX),就是顺应行业数字化、智能化的发展和竞争力提升需求的匠心之作,对填补国内流程工业基础软件空白具有重要意义,褚健表示,“有了这个成果以后,我们就有更大的信心去做一些基础性的、核心的工业软件以及能够代表未来发展的工业软件”。

“1+2+N”智能工厂新架构 得到越来越多企业认可

近年,中控技术持续加大软件研发投入力度,基于深厚的产业实践和技术沉淀,坚持从客户需求出发,提出了“1+2+N”智能工厂新架构——“1”代表一个工厂操作系统,“2”代表两个自动化【生产过程自动化(Process Automation, PA)和企业运营自动化(Business Automation, BA)],N代表了N个工业 APPs。

“1+2+N”智能工厂新架构是通过深刻洞察流程企业核心需求,结合中控30年的产业实践所打造出的智能工厂新架构,它既是中控产品技术和关键能力的高度凝练,也是中控技术为广大行业客户数字化转型、智能化发展所描绘的愿景蓝图。目前,这一架构的成功应用

与验证已经在全球超过4000个项目中得到体现,有力推进流程工业未来智慧工厂建设,赢得了业内的普遍认可。

“我们希望通过‘1+2+N’智能工厂新架构,聚焦流程工业安全、质量、低碳、效益四大核心需求,打造一个真正的智能工厂,当然这肯定是一个生态,需要我们大家共同努力。”褚健说。

立足产业前沿加速AI应用

当前,公司通过打造“4大数据基座【(全设备智能感知平台(PRIDE)、全流程智能运行管理与控制系统(OMC)、全流程智能质量监控平台(Q-Lab)、流程工业过程模拟与设计平台(APEX)]+1个智能引擎”的核心产品体系,为实现流程工业智能工厂提供强有力支撑,助力客户实现“安全、质量、低碳、效益”的高质量发展目标。褚健进一步表示,“四大数据基座包括设备数据、生产数据、质量数据以及流程模拟数据,结合人工智能将更好地助力企业解决各类问题。”

未来,中控技术将持续强化工业软件研发与应用,夯实中国工业软件自主自强的基础,通过为客户提供“AI+安全”“AI+质量”“AI+低碳”“AI+效益”的智能化解决方案,助力全球流程工业从传统生产制造模式向高度自动化、智能化转变,实现高质量可持续发展。

(来源:中控技术)

聚光科技总经理韩双来

应邀出席2024科学仪器开发者大会

5月24日至26日,2024科学仪器开发者大会在山东青岛隆重举行。本次大会由15位院士及6家科学仪器企业联合发起,由中国仪器仪表学会、中国科技评估与成果管理研究会主办,以“创新点亮未来”为主题,聚焦科学仪器开发,旨在搭建一个全新交流平台。大会吸

引了来自全国各地的300余位科学仪器领域的院士、专家学者和企业代表参加。

中国工程院院士、哈尔滨工业大学谭久彬教授,中国工程院院士、浙江大学谭建荣教授,中国工程院院士、中国科学院安徽光学精密机械研究所刘文清研究员(线上),国务院参事、

中国科技评估与成果管理研究会贺德方理事长,工信部装备一司通用机械处唐军处长,青岛市政府陈万胜副秘书长、青岛高新区管委卢阳常务副主任等嘉宾出席会议。

聚光科技作为2024科学仪器开发者大会的发起单位之一,总经理韩双来应邀出席并在科学仪器发展高层沙龙对话环节发表讲话。韩双来就“市场与创新的关系”、“科学仪器开发人才培养”、“科学仪器未来技术”等话题进行了深入探讨和交流,为行业未来发展提供了独到的见解。

韩双来表示,企业发展的关键在于创新机会。创新机会牵引人才,人才创造出优质产品,优质产品能够更好地触达市场,从而获得更多创新机会,形成良性循环。他强调,人才需要创新机会,缺乏机会会限制其成长和企业发展。通过抓住市场机会,企业能够吸引、留住并培养出具备实践经验的优秀人才,形成持续发展的动力。

韩双来表示,创新机会主要有三种类型。首先是新技术和新原理驱动的机会,这是非常重要的。例如,聚光科技自主研发的激光诱导击穿光谱技术,用于快速检测金属成分,响应速度极快。该技术商品化应用仅用了几年时间,已达到国际同步水平,与国际领先公司并驾齐驱。因此,关注前沿技术,并在其达到转化点时迅速应用,是企业发展的关键。通过抓住这些创新机会,企业不仅可以吸引相关领域的人才,还能在实践过程中培养他们,推动企业和人才的共同成长。

第二类是市场需求驱动的创新机会。近年来,聚光科技在环境监测领域的发展迅速,得益于市场对环境监测的强烈需求。中国已经建成了大规模的环境监测网络,为企业提供了广阔的发展空间。企业可以借助这一契机,迅速发展壮大。目前在环境监测领域,高端科学仪器的国产替代率较高。韩双来指出,企业家需要具备敏锐的市场嗅觉,发现并抓住市场需求带来的机会。通过满足市场需求,企业不

仅能实现快速发展,还能吸引和培养更多人才。

第三类是通过成本降低带来的创新机会。例如,激光气体分析仪是聚光科技的发家产品。虽然该技术在五六十年代就已存在,但当时由于激光器价格高昂,无法实现市场化。随着技术发展,核心器件成本大幅降低,聚光科技抓住了这一机会,成功推出激光气体分析仪,并达到国际领先水平。产业发展过程中,包括半导体技术和新材料技术等领域的创新,常常带来核心器件成本的降低,这为企业提供了新的创新机会。通过抓住这些机会,企业不仅能实现技术突破,还能促进人才的培养和发展。

韩双来对高端科学仪器的未来充满信心。他表示,人工智能的快速发展引起了广泛关注,虽然人工智能和科学仪器是不同领域,但它们可以相辅相成,共享技术资源。人工智能使科学仪器变得更加自动化、智能化。例如,实验室中使用自动化设备和机器人来完成任务,这就是人工智能与科学仪器的结合。此外,人工智能和科学仪器互相促进。在快速分选材料时,人工智能提供高效的算法,而仪器的性能也必须跟上。通过提高分析和检测效率并降低成本,新的机会不断涌现。

高端科学仪器,尤其是检测技术和传感技术,在人工智能和新一代技术的发展中将发挥关键作用。未来,将有更多革命性突破,把人工智能与高端科学仪器紧密结合,开创更广阔的发展空间。

作为高端科学仪器的领军企业,聚光科技始终坚持自主创新,不断挑战技术边界,掌握自主可控的核心技术,全面推进数字化转型,逐步迈向人工智能化。公司积极推动产业高端化、智能化、绿色化发展,为加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强作出积极贡献。

(来源:聚光科技)

宁水集团精彩亮相第六届 国际计量技术测试与设备博览会

为进一步提升计量供给能力和水平,打造计量领域技术和产品供需交流平台,第六届中国(上海)国际计量测试技术与设备博览会(以下简称博览会)于2024年5月17日至19日在上海世博展览馆隆重举行。

本次博览会以“数智计量”为主题,由上海市计量协会主办,中国计量科学研究院,中国计量协会联合主办。宁波水表(集团)股份有限公司(以下简称“宁水集团”或“公司”)作为水计量行业的领军企业,精彩亮相本次博览会。

计量是社会进步的重要基石,不仅是维护公平正义的法度和准绳,更是改善生态环境、提高生活质量、促进社会和谐的基础和关键。宁水集团始终以专业践行“让每一滴水创造价值”的企业使命,66年深耕水计量行业始终如一,勇挑重担,为中国水表的创新发展作出贡献。

博览会期间,宁水集团作为水计量行业创

新发展的先行者,始终坚持“聚焦核心科技,创领智慧物联”的创新理念,聚焦“数智计量”和“智慧水务”核心科技,推动新技术在行业内的广泛应用。展览期间,宁水集团全资子公司浙江宁水水务科技有限公司(以下简称“宁水科技”)的“管网非开挖修复技术方案”、“管网水质检测解决方案”、“供水管网精细化运维方案”以及相关技术、设备亮相本次展会。特别是管网带压监测方面,宁水科技的内窥式带压检测车成为展区焦点,吸引众多业内与会嘉宾的广泛关注。

“计量筑基新质生产力,促进可持续发展”,5月20日是“2024世界计量日”,宁水集团也将持续践行“可持续发展”理念,坚持“一业为主,做精做强”的经营方针,深耕智慧供水领域,向着成为完整具备智慧水务服务能力的综合集团企业,持续迈进!

(来源:宁水集团)

和利时应邀参加

“AI+自动化赋能石油化工发展研讨会”

2024年5月25日,以“数智技术赋能石油和化工企业高质量发展”为主题的高端化工产业链党建联盟主题活动暨AI+自动化赋能石油化工发展研讨会在山东省青岛市召开。

会议由中国技术市场协会企业科技工作委员会、中国自动化产业链创新联合体、青岛西海岸新区工业和信息化局主办,和利时集团等公司协办。会议由青岛西海岸新区化工专项行动办公室专职副主任邱延明、中国技术市场协会副会长武毅等分别发表致辞,行业专家和代表130多人齐聚并交流了AI+自动化、智能安全监测、智能计量、智能巡检等技术及应

用,共同研讨AI+自动化赋能石油化工企业高质量发展。

杭州和利时自动化有限公司解决方案专家贾凯发表题为《基于机器学习的智能自动化助力化工过程控制》的演讲。他向与会专家领导介绍了和利时工业智能AI的认识及理念,并通过和利时工业智能AI在气化炉、绿氢、电厂、智能视觉检测以及智能人机交互等方面的探索和应用,详细阐述了和利时工业智能AI的发展历程及目前所取得的成绩,最终帮助企业实现重构“未来核心力”的目的。

同时,和利时作为智能工厂全局解决方案

供应商应邀参展,全面展示了HiaPlant智能化平台、OCS工业光总线控制系统、智能阀门定位器、压力变送器、温度变送器等产品和技术,一经亮相就吸引了众多参会者驻足,参会者们纷纷就感兴趣的产品进行提问,工程师们以饱满的热情、凝聚实战经验的讲解,向参观者们

详细介绍了和利时产品的特色及优势。

在政策支持、技术创新、市场需求等多重因素的推动下,和利时将继续不断探索市场需求和技术趋势,为客户提供更加专业的解决方案和完善的服务。

(来源:杭州和利时)

原中国食品药品检定研究院院长李云龙 一行走访调研泰林生物

2024年5月10日下午,PIMF制药工业微生物技术大会领导、专家,原中国食品药品检定研究院院长、原中国药品检验总所所长李云龙,原中国药品生物制品检定所副所长、WHO标准委员会原委员金少鸿莅临泰林生物旗下泰林医学工程园区和泰林生命科学园区走访调研。上海市医药质量协会会长、上海市药品监督管理局专家、原中国生物所属生物制品研究所总经理金于兰,天津市药品检验研究院抗生素室原主任曹晓云,药科国信(浙江)质量技术有限公司总经理储团结三位专家陪同调研。泰林生物总裁叶大林,泰林生物副总裁、泰林医学工程总经理夏信群,泰林生物副总裁、泰林生命科学总经理沈志林,泰林生物总裁助理叶静等相关人员热情接待来访领导、专家。

调研团一行先来到泰林医学工程园区,在夏总带领下走访了创新产品展示区、制药装备生产区和实验中心,重点了解了药品无菌生产和质量控制、高活性原料药(API)生产、数智化微生物实验室等行业领先的解决方案。调研

团队鼓励企业进一步聚焦创新驱动,不断提升核心竞争力,保持行业优势。

随后,调研团一行来到泰林生命科学园区,在沈总陪同下参观了展厅产品区、膜技术生产车间及微检耗材生产区。沈总向调研团详细汇报了公司目前的技术成果、业务布局、发展规划、创新应用案例和团队建设等情况。调研团对公司在生物技术、精准医疗、制药工程、食品安全、新材料等前沿领域的多元化布局和技术突破给予了充分肯定和赞扬。

调研过程中,李云龙院长一行与泰林生物的管理人员和科研人员进行了深入的交流和讨论。李云龙院长强调了药品检验和质量控制的重要性,并就如何进一步提升产品质量、加强研发创新、优化生产流程等方面提出了宝贵的意见和建议。未来,泰林生物将坚持创新产品自主研发,提升产品质量,不断提高企业现代化水平和核心竞争力,为推动我国药品质量安全的发展做出更大的贡献。

(来源:泰林生物)

先进计量赋能新质生产力 科技创新塑造发展新优势

高质量发展是新时代的硬道理,需要新的生产力理论来指导。习近平总书记强调,“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重

要着力点”“新质生产力已经在实践中形成并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力”。新质生产力关键是“新”,科技创新、生产要素创

新、产业创新;重点是“质”,也就是高质量发展、可持续发展。加快发展新质生产力,是新时代新征程解放和发展生产力的客观要求,是推动生产力迭代升级、实现现代化的必然选择。

在推动社会经济发展的众多动力中,科技创新始终扮演着关键角色。浙江省计量科学研究院(以下简称“浙江省计量院”)以“培育壮大新质生产力”为题,致力于将科研成果快速转化为实际应用,为社会经济发展注入强劲动力。近年来,浙江省计量院主持国家自然科学基金、国家重点实验室开放基金等国家和省部级科技项目60余项,授权发明专利84项,获省部级科技奖47项,为主承担国家计量技术规范制修订99项;承担省部级及以上科研项目、荣获省部级科技奖项、制修订国家计量技术规范数量位居全国省级计量技术机构前列。

计量科技创新:改造提升传统产业的关键驱动

在纺织、制造、农业等传统行业中,凭借先进的计量技术,企业能够精确控制生产过程,提高产品质量,降低能耗和成本,从而在激烈的市场竞争中占据有利地位。

2021年,浙江省计量院获悉杭州某公司链条节距数字化测量改造的需求,迅速开展科研行动,自主研发了基于多相机全局标定的链条节距自动测量装置。

该装置是基于机器视觉的自动化测量装置,取代了人工手动卡尺测量。装置的成功应用可节约检测人员、数据处理人员各1名,每年降低人员成本15万元以上,也减少了人为因素对测量结果的影响。同时,该装置稳定性好、精度高,测量能力得到大幅提高。此次行动进一步提升了企业出厂的扶梯链的质量水平,助力了浙江制造品牌形象的提升。

今年,在浙江省千亿级特色产业集群之一的电气产业领域,浙江省计量院与国网浙江省电力有限公司营销服务中心、浙江正泰仪器仪表有限责任公司共同发起,成立了浙江省现代先进电力测量技术创新联盟,率先打造电力领

域省域现代先进测量体系样板,助力传统电气产业向电气、电子、信息通信等行业深度融合的智能电气产业转型发展。

计量科技创新:培育壮大新兴产业的动力源泉

在生物技术、新能源、信息技术等领域,精准可靠的计量技术是研发和商业化过程中不可或缺的一环。它不仅保障了创新成果的质量和可信用,也加速了新兴产业的成长和发展。

近年来,我国电气设备质量可靠性指标不断提升,电力用户的产品使用年限从最初的5年延长到8年、10年,现在又提出了16年的高可靠性要求。一时间,对浙江电器设备制造商如何验证高可靠性提出了挑战。

浙江省计量院利用已有的技术和检测平台基础,与企业一同开发设计验证方案,分析失效原因,找到问题症结,最终帮助多家企业搭上进军国网市场的直通车,助力浙江企业在高可靠性电气产品发展中占据一席之地。

同时,针对国家电网推出的新一代双模通信和IP68高等级防护智能互联电能表,浙江省计量院积极开展基于载波、微功率无限双模通信模式条件下的电能计量测试验证工作,助推我省智能电气企业以较短时间通过测试,帮助我省电能表企业在国网招标中获得70亿元超大额订单。

计量科技创新:布局建设未来产业的战略核心

随着人工智能、量子信息、空间技术等前沿领域的发展,先进的计量技术将为这些未来产业的探索和发展提供坚实的基础,推动科技创新和产业革命深度融合。

量子重力仪是基于量子精密测量原理的新一代高精度绝对重力测量仪器,在国防军事、地震监测、资源勘探、地球物理等领域展现出广阔的应用前景。近年来,美国已经对中国严格禁运高精度绝对重力仪。

浙江省计量院第一时间布局量子实验室建设,推进“量子度量衡”计划。目前,已与浙江

工业大学联合开展“基于冷原子物质波干涉的高精度绝对重力加速度量子测量系统”的研究。

该项目基于量子态冷原子物质波干涉原理,利用微观原子作为测量介质,通过提取冷原子团下落时干涉条纹相位变化,实现重力加速度的精密测量,具有稳定性高、寿命长、调整预设方便、可移动测量等优点。

同时,经多方协调,浙江省计量院与浙江大学、浙江省地震局、浙江工业大学共同筹建重力检测实验平台,开展对外量值传递和检测工作,确保重力类测量仪器的准确可靠。

目前,浙江省计量院参与共建的“全省量子精密测量重点实验室”已被认定为浙江省2023年首批全省重点实验。下一步,浙江省计量院将在量子重力仪产品研发、测试验证等方

面持续研究,做好产业发展的计量保障工作。

计量科技的创新不仅能够优化资源配置,提高生产效率,还能够引导社会生产方式的变革,推动经济发展方式从数量扩张向质量提升转变。一直以来,浙江省计量院深入贯彻“大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力”重要思想,坚决落实省委省政府“在发展新质生产力推动高质量发展上走前列做示范”重要指示,切实发挥计量基础在助推产业高质量发展上的重要作用,结合计量科技工作特色,大力开展计量科技创新能力及其在科研成果转化成效方面的表现,充分彰显了计量科技创新在推动产业改造提升、培育壮大新兴产业以及布局建设未来产业中的重要作用。

(来源:省计量院)

政策法规

如何打造“浙江数商”？ 浙江出台专项实施意见

近日,浙江省制造业高质量发展(数字经济发展)领导小组办公室印发《关于推进浙江数商高质量发展的实施意见》,充分发挥浙江在数据产业和数据资源的双重优势,持续推进产业数据价值化改革走深走实,培育浙江数商群体,夯实算力产业数据服务基础。

浙江数商,指在浙江省内注册登记,以数据作为业务活动的主要对象或主要生产原料,促进数据要素价值实现的经济主体。重点支持浙江数商从事数据技术服务、数据产品开发、数据流通服务、数据安全保障、数据平台运营服务等重点业务,促进浙江数商进入数据要素市场进行数据交易。

“浙江数商”冠以“浙江”二字不是一个区域概念,而是代表一种发展路径,表明培育发

展数商要与浙江产业特色紧密结合,要紧密围绕浙江415X产业集群,形成浙江数商集聚发展态势。

《实施意见》明确了两个方面六大重点任务15项具体任务:

一方面,培育壮大浙江数商群体,包括做强数商企业群体、提升数商发展能力、推动数商深度赋能三大重点任务;

另一方面,优化数商发展环境,包括标准规范、发展生态、支撑平台三大重点任务。

做强数商企业群体

壮大群体规模:支持有条件的国有企业、互联网平台企业等将数据业务剥离,设立数商企业。鼓励云计算和大数据企业、工业互联网

平台企业和产业大脑运营企业等发挥技术和数据优势,大力发展数商业务。到2026年,全省大数据领域重点监测企业数据服务年度营收超4000亿元,力争引育浙江数商1000家以上。

选树优秀典型:建立数商企业资源池,制定浙江数商发展导引,提升数商群体发展水平,打造浙江数商品牌。到2026年,选树全国具有影响力的“领军型浙江数商”30家、在细分领域有影响力的“成长型浙江数商”100家、优秀数商应用和场景案例200个。

提升数商发展能力

提升技术创新能力:鼓励浙江数商加强智能计算与生成式人工智能、隐私计算等相关技术的研究突破、深度融合与集成创新。支持浙江数商加强与高等院校、科研院所的产学研合作,积极参与现代产业学院建设。

提升产品供给能力:支持浙江数商积极参与公共数据授权运营,开发一批安全、可靠的数据产品和服务。鼓励浙江数商建设人工智能平台和工具,打造高质量人工智能大模型训练数据集,开展通用和垂直领域人工智能大模型训练。

提升流通交易能力:鼓励浙江数商登记数据知识产权,推进数据资产入表,加强数据管理,保障数据安全,提升数据合规运用能力。支持工业互联网平台、产业大脑等搭建商用化数据服务平台,提供数据产品和服务。

推动数商深度赋能

推动数商赋能产业发展:支持浙江数商积极参与“415X”先进制造业集群培育工程,深度参与产业大脑、工业互联网平台、未来工厂的建设运营,为制造业企业数字化改造提供经济易用的数据产品和服务。

推动数商赋能民生服务:鼓励浙江数商面向医疗健康、教育、养老、社区、出行等场景,创新开发数据产品和服务,提升公共服务领域数字消费水平。鼓励浙江数商在文化保护与传

播、出版传媒、影视音乐、旅游休闲等场景创新研发,丰富文旅领域数据产品和服务。

推动数商赋能社会治理:鼓励浙江数商积极参与各地城市大脑建设,推进应急管理、市场监管、经济运行、基层治理等场景的数据产品创新研发和推广应用,提升政府治理能力。鼓励浙江数商在绿色低碳、智慧感知等领域做大做强,助力数字生态文明建设。

强化标准规范导引

加强数据领域相关标准制定实施:加强产业数据资源体系、数据知识产权、数据资产管理、数据流通交易、数据跨境流动、数字贸易等领域重要标准的制订和实施。

探索数据知识产权保护与运用:建立完善以使用权、收益权为重点的数据知识产权权益确认、转移、终止等制度规则。优化数据知识产权权益保护追溯体系。到2026年,数商开展数据知识产权登记数累计达6000件。

加强数据流通交易机制规则创新试点:鼓励数据交易机构发布数据流通交易正负面清单,推进场内场外数据交易合规发展。支持中国(温州)数安港发挥数据安全合规体系、数据司法保障体系优势,先行先试数据流通全流程机制。

优化数商发展生态

优化区域发展布局:支持杭州发挥“全国数字经济第一城”优势和数字产业基础,打造全国数商集聚高地。鼓励宁波、温州、嘉兴、金华等地培育具有地方特色的细分领域数商群体。鼓励各地结合产业特点发挥数据要素作用先行先试,支持浙江数商开展“数据要素×”应用实践。

打造最优发展环境:加快推进算力设施建设,大力推进“双千兆”网络创新应用。进一步推进软件产业高质量发展,强化开发工具供给和开发环境建设,培育数据开源社区。完善公共数据授权运营机制,支持浙江数商积极参与公共数据和社会数据的融合开发利用。进一步提升网上办事、政策兑现等企业服务的便捷性。

做强发展支撑平台

强化数据交易平台建设:推动建立合规高效、场内外相结合的交易体系,支持数据交易所提升流通交易服务能力。支持浙江大数据交易中心、杭州数据交易所、温州数据交易中心、宁波航运交易所等数据交易平台进一步迭代功能、错位发展、形成合力。

强化产业发展平台建设:积极推动浙江数商集聚发展,建设一批具有数据要素特色的省级数字经济产业园、数字楼宇,推动产业链上下游企业协同合作。支持符合条件的数商集聚性园区、楼宇等载体创建省级特色小镇、省级专精特新产业园、软件名园等。

《实施意见》还从强化机制保障、政策支持、金融支持、人才引培、合作推广五方面为数

商高质量发展提供保障和支持。

充分发挥浙江省数字经济发展领导小组作用,统筹推进数商高质量发展;

鼓励地方在落户奖励、数据产品交易、算力普惠、数据资产入表等方面出台相关政策,落实政府首购政策激励,鼓励国有企业采购单位率先购买符合条件的数据产品和服务;

鼓励商业银行、保险机构等金融机构创新开展以专利、数据知识产权、数据资产等为核心资产的质押融资、保险保障等金融服务;

积极引进数据领域高层次人才及创新团队,打造一批具有数据要素特色的数字卓越工程师实践基地,将浙江数商精准赋能纳入跨区域产业对接重要内容,支持浙江数商与国内头部数据交易机构开展合作。

(来源:浙江经信)

新规落地,统一电力市场建设有了“顶层设计”

近日,国家发展改革委印发《电力市场运行基本规则》(以下简称《基本规则》),自2024年7月1日起施行。

国家能源局有关负责人在答记者问时表示,《基本规则》充分考虑新型电力系统发展的新形势,对新型经营主体进行了定义,对电力辅助服务交易、容量交易等进行了明确,着力构建适应高比例新能源接入、传统电源提供可靠电力支撑、新型经营主体发展的电力市场体系架构。

上述负责人表示,新一轮电力体制改革以来,我国电力市场建设取得积极成效,2023年全国电力市场交易电量5.67万亿千瓦时,占全社会用电量比例从2016年不到17%上升到61.4%。但各地在实际执行中还存在规则不统一、地方保护、省间壁垒等问题。《基本规则》作为国家发展改革委的部门规章,是正在组织编制的全国统一电力市场“1+N”基础规则体系中的“1”,将为国家发展改革委、国家能源局修订的一系列电力市场基本规则等规范性文

件提供依据。

原国家电力监管委员会于2005年10月13日发布了《电力市场运营基本规则》(国家电力监管委员会令第10号,以下简称第10号令),有效规范了电力市场建设,维护了电力市场秩序,保障了交易主体合法权益。2015年新一轮电力体制改革启动以来,电力市场建设快速推进,全国统一电力市场体系加快构建,对修订第10号令提出了迫切要求。

此次修订的《基本规则》全文共分为11章、45条。指出新一轮电力体制改革明确了“三放开、一独立、三强化”的改革“路线图”,省(区、市)电力交易中心、售电公司、电力用户、储能企业等新兴机构和主体迅速发展,市场注册管理制度大范围推广,第10号令中相关内容需进行调整。

此外,《基本规则》明确电力市场注册基本要求,电力交易机构负责建立市场注册制度,负责注册管理、注册审核公布及报送政府部门备案等工作;交易主体进入或退出电力市场需

办理注册或注销手续,严格执行市场规则。

在交易方式方面,《基本规则》提出,根据交易周期将电能量交易分为电力中长期交易和现货交易,电力辅助服务交易包括调频、备用和调峰等有偿电力辅助服务。电能量交易可通过双边交易和集中交易方式开展,具备条件的辅助服务采用市场竞争方式确定提供者。

上述负责人还表示,电力市场运营机构将按照“谁运营、谁防范,谁运营、谁监控”的原则,履行市场监控和风险防控责任,对市场依规开展监测。

新闻评一下:

全国统一电力市场体系建设重在“统”与“治”

近日,《电力市场运行基本规则》(以下简称《基本规则》)正式出台。由此,我国建设全国统一电力市场“1+N”基础规则体系中的“1”终于落地。

自2015年新一轮电力体制改革启动以来,我国电力市场建设稳步有序推进,市场化交易电量比重大幅提升。2021年11月召开的中央全面深化改革委员会第二十二次会议要求,健全多层次统一电力市场体系,加快建设国家电力市场,引导全国、省(区、市)、区域各层次电力市场协同运行、融合发展,规范统一的交易规则和技术标准,推动形成多元竞争的电力市场格局。

近年来,各地市场建设取得积极成效,但建设过程中依然存在堵点、难点问题。在今年初国家能源局举行的例行新闻发布会上,有关负责人表示,一些地方存在不当干预市场行为,部分地方存在电力省间壁垒问题,各层次电力市场衔接还不顺畅。各地制度不统一、地方保护等问题,制约着电力资源利用效率的提升和电力市场的发展。

《基本规则》的发布,让“摸着石头过河”的统一电力市场建设有了“顶层设计”,也有了“统”的标准和“治”的依据。“统”强调的是统一

规划和统一标准。《基本规则》明确提出,由国家统筹推进全国统一电力市场体系建设,推进电力中长期、现货、辅助服务市场建设,做好各类市场之间的衔接。随着新型能源体系建设的纵深推进,电力市场中各方主体的诉求发生了很大变化,《电力市场运营基本规则》(原国家电力监管委员会令第10号)有关内容亟待适应电力市场新发展需要。

“统”的一项重要任务在于打破跨省跨区电力交易壁垒。正如“车同轨,书同文,行同伦”的重要意义,《基本规则》调整了市场范围、运营机构和交易主体,规范了电力市场成员构成、完善了市场交易类型,明确了多个电力交易类型的定义和方式。全国电力市场建设由此有了稳固的“地基”,为打通全国各地电力市场大循环奠定了基础,提振了市场信心。“治”强调的是风险防控和严格法治。面对市场波动风险、安全风险和信用风险,对其进行识别、评估和有效应对也要进一步强化。衔接第10号令,《基本规则》细化了风险防控和监管相关要求,进一步明确了政府部门、电力监管机构、市场运营机构在风险防控和监管方面的职责。

不以规矩,不成方圆。《基本规则》明确任何单位和个人不得非法干预电力市场正常运行,不得实施地方保护、市场分割、制定交易、区域壁垒等妨碍统一市场和公平竞争的政策,如有违反,按照有关规定处理。这也意味着,电力市场的规范运行和有序发展有了规章制度依据,也为今后《电力中长期交易基本规则》《电力现货市场基本规则(试行)》《电力辅助服务市场基本规则》等一系列规范性文件的修订和出台提供了更加清晰的上位法依据。

在统一的基础上加强治理,在治理的过程中不断完善统一,电力市场的健康有序发展指日可待。《基本规则》抓住了电力市场发展的必然要求,把握“统”和“治”,为新型能源体系建设奠定了良好基础,也为加快全国统一大市场建设提供了实践经验。

(来源:国家发展改革委官网、中国电力报)

行业资讯

仪器仪表行业上市公司一季报出炉， 自动化仪表领域表现如何？

截至4月底，众多仪器仪表行业上市企业披露了2024年一季度的财报。在当前冷热不均的外部环境中，从各家企业的一季度财报看，不少仪器仪表上市企业依然处于增长状态，但各企业之间的盈利能力差异愈发显著，为此我们梳理了这些企业近期披露的关键经营数据，今天，小编先带大家看看自动化仪表领域企业2024年开局表现如何，借此窥见行业未来走向。

川仪股份：2024年第一季度，公司实现营业收入15.67亿元，同比增长0.48%；归母净利润1.48亿元，同比增长6.48%；扣非净利润1.23亿元，同比下降0.63%。

中控技术：2024年一季度，实现营业收入17.38亿元，同比增加20.25%，归母公司净利润1.45亿元，同比增加57.39%，扣非归母净利润1.19亿元，同比增加76.05%。

康斯特：2024年一季度，报告期内公司实现营业收入1.07亿元，同比增加0.13%；归属于上市公司股东的净利润2531.82万元，同比增加54.33%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润2258.1万元，同比增加79.1%。

信捷电气：2024年一季报。2024年第一季度，公司实现营业收入3.40亿元，同比增长3.39%；归母净利润4447.20万元，同比增长8.61%；扣非净利润3743.47万元，同比增长23.45%；经营活动产生的现金流量净额为-6182.84万元，上年同期为-2106.23万元。

智能自控：2024年一季度，公司实现营业

收入2.22亿元，同比增长26.47%，归母净利润为1419万元，同比增长3.61%，实现经营活动产生的现金流量净额-0.57亿元，同比持续恶化，资产负债率为50.17%，同比下降7.03个百分点。

科远智慧：2024年第一季度，公司实现营业收入3.67亿元，同比增长30.08%；归母净利润4280.06万元，同比增长322.18%；扣非净利润3823.87万元，同比增长363.02%；经营活动产生的现金流量净额为-7362.41万元，上年同期为-3673.93万元。

常辅股份：2024年第一季度，公司实现营业收入5851.77万元，同比增长48.23%；归母净利润764.08万元，同比增长109.15%；扣非净利润729.00万元，同比增长303.12%；经营活动产生的现金流量净额为1586.39万元，上年同期为-411.13万元。

科达自控：2024年一季度，公司实现营业收入7421万元，同比增长19.09%，归母净利润为641万元，同比增长20.52%，实现经营活动产生的现金流量净额4057万元，同比转正，资产负债率为46.81%，同比上升16.88个百分点。

容知日新：2024年一季度，公司实现营业收入6078万元，同比增长6.32%，归母净利润为-0.19亿元，亏损同比减少2.29%，实现经营活动产生的现金流量净额-0.25亿元，同比有所好转，资产负债率为20.37%，同比下降0.80个百分点。

正弦电气：2024年一季度，报告期内公司

实现营业收入8253.1万元,同比减少16.4%;归属于上市公司股东的净利润808.12万元,同比减少52.37%;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润560.32万元,同比减少61.57%。

禾川科技:2024年一季度报告,报告期内公司实现营业收入2.05亿元,同比减少25.48%;归属于上市公司股东的净亏损1500.92万元;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净亏损1489.34万元。

思林杰:2024年第一季度,营收约2624万元,同比减少15.96%;归属于上市公司股东的净利润约281万元。

交控科技:2024年第一季度报告,报告期公司实现营收4.23亿元,同比增长43.31%;归母净利润1242万元,同比增长22.65%;扣非净利润572万元,同比增长376.11%。

纽威股份:2024年第一季度,公司实现营业收入13.60亿元,同比增长24.54%;归母净利润1.97亿元,同比增长100.45%;扣非净利润1.94亿元,同比增长91.56%;经营活动产生的现金流量净额为-1.03亿元,上年同期为2211.07万元。

思维列控:2024年第一季度报告,报告期内公司实现营业收入2.99亿元,同比增长8.42%;归属于上市公司股东的净利润1亿元,同比增长10.23%;归属于上市公司股东扣除非经常性损益净利润9967.27万元,同比增长10.67%。

弘讯科技:2024年一季报,2024年第一季度,公司实现营业总收入1.78亿元,同比增长11.59%;归母净利润1687.94万元,同比增长84.58%;扣非净利润1485.35万元,同比增长94.02%;经营活动产生的现金流量净额为253.70万元,上年同期为-788.14万元。

金自天正:2024年第一季度报告,报告期公司实现营收1.41亿元,同比下降35.08%;归母净利润1177万元,同比下降26.35%;扣非净利润991万元,同比下降36.85%。

浙江力诺:2024年第一季度,公司实现营业总收入1.82亿元,同比下降20.77%;归母净利润667.64万元,同比下降74.06%;扣非净利润589.70万元,同比下降75.70%;经营活动产生的现金流量净额为-6802.92万元,上年同期为-4779.41万元。

维宏股份:2024年一季度,公司实现营业收入1.09亿元,同比增长4.83%,实现归母净利润1544万元,同比下降31.47%,实现经营活动产生的现金流量净额-0.16亿元,同比转负,资产负债率为19.64%,同比下降2.64个百分点。

蓝海华腾:2024年第一季度,公司实现营业总收入7029.34万元,同比增长3.24%;归母净利润748.81万元,同比下降30.69%;扣非净利润500.72万元,同比下降33.56%;经营活动产生的现金流量净额为-1578.17万元,上年同期为-656.48万元。

安控科技:2024年一季度,公司实现营业收入4252万元,同比下降21.36%,归母净利润为-0.18亿元,实现经营活动产生的现金流量净额-0.15亿元,资产负债率为54.13%,同比上升6.49个百分点。

万讯自控:2024年一季度,公司实现营业收入1.91亿元,同比下降5.25%,归属于上市公司股东的净利润亏损520万元,同比下降152.09%。

振邦智能:2024年第一季度,营业收入2.58亿元,同比增长21.15%。归属于上市公司股东的净利润3973.55万元,同比增长74.04%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润3543.93万元,同比增长80.38%。

华盛昌:2024年一季度,公司实现营业收入1.53亿元,同比增长0.86%,实现归母净利润2744万元,同比增长30.30%,实现经营活动产生的现金流量净额5838万元,同比增长1.87倍,资产负债率为19.13%,同比上升4.36个百分点。

雷赛智能:2024年一季度,报告期营业收入3.81亿元,同比增长21.21%;归属于上市公司股东的净利润5459.02万元,同比增长53.66%;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润5311.11万元,同比增长65.61%。

科安达:2024年一季度,公司实现营业收入6971万元,同比增长25.06%,实现归母净利润2650万元,同比增长2.35%,实现经营活动产生的现金流量净额862万元,同比转正,资产负债率为10.54%,同比下降5.90个百分点。

英威腾:2024年第一季度,公司实现营业收入9.49亿元,同比下降6.31%;归母净利润4722.24万元,同比下降50.47%;扣非净利润4162.51万元,同比下降44.67%;经营活动产生的现金流量净额为1.33亿元,同比下降

9.39%。

神开股份:2024年第一季度,营业收入1.42亿元,同比下降3.01%,净亏损551万元,扣非净亏损815万元。

东方智造:2024年一季度,报告期内实现营业收入5787.49万元,同比增长14.83%。归属于上市公司股东的净利润213.48万元,同比增长185.22%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润74.98万元。

威尔泰:2024年第一季度,公司营业收入为3320.84万元,同比增长34.13%。归属于上市公司股东的净亏损为511.31万元,同比收窄15.26%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净亏损为513.75万元,同比收窄15.24%。

(来源:中仪协)

国家发改委:持续释放仪器设备更新需求

5月21日,国家发展改革委5月份新闻发布会召开。新闻发言人介绍,大规模设备更新和消费品以旧换新政策出台以来,国家发展改革委会同有关部门制定落实相关行动方案和政策举措,加大中央投资对设备更新和循环利用项目的支持力度,明确汽车以旧换新补贴政策,设立5000亿元科技创新和技术改造再贷款;同时,推动地方抓紧采取行动,北京等27个省市印发落实方案,因地制宜出台制造业贷款贴息、以旧换新补贴、消费券等支持政策。设备更新和消费品以旧换新需求正在持续释放。

推动设备更新、消费品以旧换新要坚持市场为主、政府引导,我们充分尊重企业和消费者的意愿,支持各类经营主体积极参与。在工业、农业、建筑、医疗等设备领域,以及汽车、家电、家居等耐用消费品领域,不少民营企业在研发、生产、销售等方面具备优势,有能力、有条件、也有意愿参与大规模设备更新和消费品以旧换新。据有关方面不完全统计,部分家电

企业、汽车企业已公布的以旧换新补贴计划金额超过150亿元;多家电商平台与生产企业合作投入超过100亿元开展以旧换新促销活动。随着相关政策持续落地,越来越多的民营企业正参与到这项工作中,让更多先进设备及高质量耐用消费品进入社会生产和居民生活。

下一步,国家发展改革委将抓紧建立设备更新和消费品以旧换新工作机制,会同有关部门持续完善并推动落实“1+N”政策体系,充分发挥经营主体作用,引导包括民营企业在内的全社会共同投入,更加全面深入的参与设备更新和消费品以旧换新的各方面工作。

相比此前的政策及官方发言,此次发改委明确提到了“抓紧采取行动”这样的字眼,可以看出国家对于设备更新的决心和信心。相信,继贵州、浙江等地陆续发布设备更新项目清单后,很快将有更多的省市地区相继公布项目清单。

推测,设备更新脚步即将紧密提速。

(来源:仪器信息网)