

仪器仪表

科学技术

指南

仪 器 仪 表 科 学 技 术

指 南

江苏工业学院图书馆
藏书章

一九九一年

仪器仪表科学技术 指南

发 行：机 械 电 子 工 业 部
仪器仪表综合技术经济研究所
印 刷：机电部仪表所印刷室

一九九一年 工本费：30.00元/本

前 言

为促进企业技术进步,发挥仪器仪表行业科学技术整体优势,加强厂、所、院校之间及企业与用户之间的协作,缩短产品开发和生产的周期,促进科研成果产品化,促进产品结构的调整,为企业创造更多的国内外市场机遇。机械电子工业部仪表司组织有关仪器仪表公司、工厂、研究所及大专院校共同编辑了“仪器仪表科学技术指南”。

仪器仪表科学技术指南汇集了仪器仪表行业的主要企业、研究所、大专院校等共三百多个单位的科技情况,这也基本反映了当前仪器仪表行业的科技实力。

本“指南”的内容包括单位自然概况、业务范围,主要科研成果及产品共二千多项,各单位的技术特长,关键工艺装备和检测装置,可技术合作项目和转让项目共几百项以及可服务项目,内容全面,信息丰富。

这部“指南”也是仪器仪表行业第一部较详细、全面的介绍仪器仪表大行业的科技概况与实力的书籍,它不只是从事仪器仪表工业各单位开展工作的重要参考资料,而且也是各级管理部门、广大用户的重要参考资料,“指南”的出版必然对仪器仪表行业的发展起一定作用。

在本“指南”编辑过程中,得到仪器仪表行业很多单位的大力支持及许多位专家的协助,得以在短期内完成这项工作,对此表示衷心感谢。我们希望广大读者在使用“指南”中提出宝贵意见。

《仪器仪表科学技术指南》编委会

1991.1.

本“指南”的印刷发行工作由机械电子工业部
仪器仪表综合技术经济研究所负责。

地 点:北京广外大街甲 397 号

邮政编码:100055

联系人:迟宏达

主 编：陈杏蒲

副主编：马 林、迟宏达

编 委：戚康男、刘福弟、彭定燊、
汤振生、周传慎、林道翔、
王永健、李玉忠、徐天笠。

目 录

北京市:

北京自动化仪表厂.....	1
北京自动化仪表二厂.....	2
北京自动化仪表三厂.....	3
北京自动化仪表四厂.....	4
北京自动化仪表五厂.....	5
北京自动化仪表七厂.....	6
北京自动化控制设备厂.....	7
京京测振仪器厂.....	8
北京真空仪表厂.....	9
北京自动化系统工程设计院.....	10
中国自动化控制系统总公司.....	12
北京电表厂.....	13
北京第三电表厂.....	14
北京光学仪器厂.....	15
北京第二光学仪器厂.....	17
国营华北光学仪器厂.....	18
北京光电设备厂.....	20
北京电子光学设备厂.....	20
北京测绘仪器厂.....	21
国家技术监督局北京计量仪器厂.....	22
北京分析仪器厂.....	24
北京科学仪器厂.....	25
中国科学院科学仪器厂.....	27
北京检测仪器厂.....	28
中国核工业总公司北京核仪器厂.....	29
北京地质仪器厂.....	30
北京建华电子仪器厂.....	31
北京仪器厂.....	33
北京市照相机总厂.....	35
北京自动化技术研究所.....	36
中国科学院自动化研究所.....	37
冶金部自动化研究院计量仪表所.....	39

机械电子工业部北京机械工业自动化

研究所.....	40
中国建筑科学研究院空气调节研究所.....	42
电力科学研究院电测量所.....	43
北京光电技术研究所.....	45
北京分析仪器研究所.....	46
北京理化分析测试中心.....	47
北京医疗器械研究所.....	48
邮电部北京仪表研究所.....	49
北京遥测技术研究所.....	51
中国农机院农村仪表应用技术研究.....	52
北京玻璃研究所.....	54
北京电影机械研究所.....	55
机械电子工业部仪器仪表综合技术	
经济研究所.....	57
清华大学精密仪器及机械学系.....	58

天津市:

天津中环自动化仪表公司（原天津市	
自动化仪表厂）.....	59
天津市自动化仪表四厂.....	61
天津市自动化仪表六厂.....	62
天津市自动化仪表七厂.....	62
天津市中环温度仪表公司（原天津市	
自动化仪表八厂）.....	64
天津市中环压力仪表公司.....	65
天津市中环流量仪表公司（本部）.....	66
天津市电磁阀厂.....	67
天津市减压器厂.....	68
天津市中环电工仪器仪表公司.....	69
天津市光学仪器厂.....	70
天津市第二光学仪器厂.....	71
天津市第三分析仪器厂.....	73
天津市气象海洋仪器厂.....	74

天津市仪表弹性元件厂.....	76	上海科艺光学仪器厂.....	118
天津市中环影像设备公司.....	77	上海分析仪器厂.....	119
天津市照相机公司.....	78	上海第三分析仪器厂.....	120
天津市复印设备公司.....	79	上海雷磁仪器厂.....	121
天津市中环复印绘图机械公司 (原天津市复印机厂).....	80	上海试验机厂.....	122
天津市仪表专用设备厂.....	81	上海探伤机厂.....	123
天津市工业自动化仪表研究所.....	82	上海实验仪器总厂.....	124
天津市自动化仪表成套设计所.....	83	上海环境保护设备仪器厂.....	125
天津市光学精密机械研究所.....	84	上海爱斯佩克环境仪器有限公司.....	126
机械电子工业部天津复印技术研究所.....	85	上海天平仪器厂.....	127
天津大学精密仪器工程系.....	87	上海第二天平仪器厂.....	129
天津大学电力及自动化工程系.....	88	上海华东电子仪器厂.....	130
		上海气象仪器厂.....	131
		上海航海仪器厂.....	132
		上海地质仪器厂.....	133
上海市:		上海医用仪表厂.....	134
上海自动化仪表一厂.....	90	上海电光器件厂.....	136
上海自动化仪表三厂.....	90	上海仪表接插件厂.....	137
上海自动化仪表四厂.....	92	上海仪表游丝厂.....	138
上海自动化仪表五厂.....	92	上海仪表电机厂.....	139
上海自动化仪表六厂.....	94	上海电器电子原件厂.....	140
上海自动化仪表七厂.....	95	上海合金厂.....	141
上海自动化仪表九厂.....	96	上海磁钢厂.....	142
上海自动化仪表十一厂.....	97	上海新沪玻璃厂.....	143
上海仪器仪表成套厂.....	98	上海电影机械厂.....	145
大华仪表厂.....	99	上海八一电影机械厂.....	145
上海调节器厂.....	101	上海照相机总厂.....	147
上海·福克斯波罗有限公司.....	102	上海复印机厂.....	148
上海远东仪表厂.....	103	上海施乐复印机有限公司.....	149
上海电表厂.....	104	上海光学机械厂.....	150
上海第二电表厂.....	106	上海工业自动化仪表研究所.....	151
上海第四电表厂.....	107	上海仪器仪表研究所.....	153
上海第五电表厂.....	108	机械电子工业部上海电器科学研究所.....	154
上海电度表厂.....	109	上海光学仪器研究所.....	156
上海电工仪器厂.....	110	上海电子光学技术研究所.....	157
上海沪光仪器厂.....	112	上海通用机械技术研究所真空技术 研究室.....	159
上海浦江电表厂.....	113	上海市计量技术研究所.....	160
上海仪表变压器厂.....	114	航空航天工业部第 633 研究所.....	161
上海光学仪器厂.....	115		
上海第二光学仪器厂.....	117		

中国科学院上海冶金研究所.....	163
上海材料研究所.....	164

辽宁省:

沈阳自动化仪表厂.....	165
沈阳市测温仪表厂.....	166
大连仪表厂.....	167
鞍山热工仪表厂.....	168
丹东热工仪表厂.....	169
营口仪器厂.....	170
辽宁铁岭光学仪器厂.....	171
锦州光学仪器厂.....	172
沈阳分析仪器厂.....	173
丹东射线仪器工业公司.....	174
沈阳天平仪器厂.....	175
营口市仪器三厂.....	176
辽阳精密仪表厂.....	177
弗莱希波·泰格金属波纹管有限公司.....	177
大连仪表元件厂.....	178
阜新市传感器厂.....	179
中国科学院沈阳科学仪器厂.....	180
丹东照相机工业公司.....	182
营口市复印机总厂.....	183
沈阳市自动化仪表研究所.....	184
丹东仪表研究所.....	185
沈阳仪器仪表工艺研究所.....	186

吉林省:

吉林化学工业公司仪表厂.....	188
吉林省光明仪器厂.....	190
长春第一光学仪器厂.....	191
长春试验机集团公司.....	192
长春气象仪器厂.....	193
机械电子工业部长春试验机研究所.....	194
长春气象仪器研究所.....	196
长春光学精密机械学院.....	197

黑龙江省:

哈尔滨龙江仪表厂.....	199
---------------	-----

哈尔滨电表仪器厂.....	201
哈尔滨理化仪器厂.....	202
哈尔滨电影机械厂.....	203
哈尔滨电工仪表研究所.....	204
机械电子工业部第四十九研究所.....	206
黑龙江大学敏感技术研究所.....	207
哈尔滨科学技术大学.....	208
哈尔滨电工学院仪器仪表系.....	209

河北省:

河北省承德市自动化计量仪器厂.....	210
河北省泊头市仪表厂.....	211
保定电影机械厂.....	212
国营汉光机械厂.....	214
机械电子工业部秦皇岛视听机械 研究所.....	215

山西省:

太行仪表厂.....	217
山西省互感器厂.....	218
山西省机械设计研究所.....	219

山东省:

济南仪表厂.....	220
青岛电度表厂.....	222
山东菏泽仪表厂.....	223
济南试验机厂.....	223
山东莱州市试验机厂.....	225
青岛第一仪器厂.....	226
青岛计数器厂.....	227
青岛磁钢厂.....	228
山东电影机械厂.....	229
青岛照相机总厂.....	230
山东省海洋仪器仪表研究所.....	231

江苏省:

常州热工仪表总厂.....	232
连云港水表厂.....	233
无锡市仪表阀门厂.....	234

泰州冷气设备厂	235
南京电表厂	236
无锡市电度表厂	237
苏州红旗电表总厂	239
江南光学仪器厂	240
苏州第一光学仪器厂	241
国营旭光仪器厂	243
华东光学仪器厂	244
中国科学院南京天文仪器厂	245
徐州光学仪器总厂	246
靖江测绘仪器总厂	247
南京分析仪器厂	248
江苏电分析仪器厂	249
江苏金坛分析仪器厂	250
苏州试验仪器厂	251
南京市衡器制造公司(南京衡器厂)	252
苏州仪表元件厂	253
苏州晶体元件厂	255
南京电影机械厂	256
南京仪表机械厂	257
国营无锡市模具厂	259
苏州三光电加工有限公司	260
南京仪表元器件研究所	261

浙江省:

中国宁波水表厂	262
杭州温度表厂	263
杭州仪表厂	264
浙江光学仪器厂	265
杭州仪表元件厂	266
杭州照相机械研究所	267
轻工业部自动化仪表科学研究所	268
浙江大学光学仪器工程学系	269

江西省:

江西光学仪器总厂	271
----------	-----

安徽省:

合肥仪表总厂	272
--------	-----

中国科学院合肥智能机械研究所	273
中国科学院安徽光学精密机械研究所	274

广东省:

广东仪表厂	276
广州仪表厂	277
广州光学仪器厂	277
佛山分析仪器厂	279
广州试验仪器厂	280
广州照相机厂	281
广州复印机厂	282
汕头超声仪器研究所	282
广东省测试分析研究所	283
广州电器科学研究所环境技术分所	284
广州电器科学研究所材料工艺研究分所	285

广西壮族自治区:

桂林电表厂	286
广西梧州市光学仪器厂	288

福建省:

福建省光学技术研究所	289
厦门大学科学仪器工程系	290

湖北省:

武汉仪器仪表自动化工业(集团)公司	291
武汉仪表集团公司仪器仪表研究所	291
武汉仪表集团公司自动化技术成套设计研究所	293
武汉仪表集团公司复印机总厂	293
武汉仪表集团公司复印光导体厂	294
武汉仪表集团公司复印材料厂	295
武汉仪表集团公司温度计厂	296
武汉仪表集团公司制冷自控仪表厂	297
武汉仪表集团公司热工仪表厂	298
武汉仪表集团公司分析仪器厂	299
武汉自动化仪表厂	300
国营二六五厂	301

中国科学院武汉科学仪器厂.....	302
湖北省襄樊仪表元件厂.....	303
武汉市自动化研究所.....	304
机电部武汉计算机外部设备研究所.....	305
华中理工大学自动控制系统仪表教研室...	306
华中理工大学振动平衡研究室.....	307

湖南省:

衡阳仪表厂.....	308
湖南仪器仪表总厂.....	309
长沙科学仪器研究所.....	310

河南省:

开封仪表厂.....	312
国营平原光学仪器厂.....	314
国营华夏光学电子仪器厂.....	315
三门峡仪表元件厂.....	316
郑州照相机厂.....	317

四川省:

四川仪表总厂.....	319
四川仪表总厂系统工程成套厂.....	322
四川仪表一厂.....	323
四川仪表九厂.....	324
四川仪表十四厂.....	325
重庆仪表厂.....	326
重庆光学仪器厂.....	328
成都仪器厂.....	329
成都科学仪器厂.....	331
中国科学院成都科学仪器厂.....	332
重庆试验设备厂.....	333
成都航空仪表公司.....	334
机械电子工业部重庆工业自动化仪表 研究所.....	336
中国科学院光电技术研究所.....	337
重庆仪表材料研究所.....	339

贵州省:

贵阳仪器仪表工业公司.....	340
-----------------	-----

新天精密光学仪器公司.....	342
贵阳光电技术研究所.....	343

云南省:

云南仪表厂.....	344
云南光学仪器厂.....	346
昆明物理研究所.....	348

陕西省:

西安仪表厂.....	349
宝鸡仪表厂.....	351
西北光学仪器厂.....	352
西安光学测量仪器厂.....	354
国营中原电测仪器厂.....	355
西安核仪器厂.....	357
西安工业自动化仪表研究所.....	358
机械电子工业部二〇三研究所.....	359
机械电子工业部第十一设计研究院.....	360

甘肃省:

兰州炼油化工总厂仪表厂.....	362
兰州长新电表厂.....	363
天水长城电工仪器厂.....	364
天水长城精密电表厂.....	365
天水红山试验机厂.....	366

宁夏回族自治区:

宁夏吴忠仪表厂.....	368
宁夏银河仪表厂.....	369
青山试验机厂.....	370
吴忠材料试验机厂.....	372

补:

大连第三仪表厂.....	373
--------------	-----

× × ×

中国自动化控制系统总公司.....	封二
-------------------	----

中国仪器仪表学会节能应用技术中心...	封三
---------------------	----

湖北省沙市电工仪表(集团)公司.....	加页
----------------------	----

北 京 市

北京自动化仪表厂

(Beijing Automation Instrument
Factory)

性 质: 全民

地 址: 北京西城区阜内大街306号

厂 长: 任志广

总工程师: 张义哲

主管部门: 北京市仪器仪表工业总公司

电 话: 666927

电报挂号: 7891

邮政编码: 100034

开户银行: 中国工商银行西四分理处

帐 号: 401204

工厂概况:

北京自动化仪表厂是生产自动化仪表的专业厂。该厂建于1964年,占地面积3477平方米,建筑面积5960平方米,现有职工337人,其中科技人员87人,(高工1人,工程师31人)具有大专以上文化程度72人,中专程度48人。拥有固定资产原值420万元。该厂生产自动化仪表已有十几年的历史,主要生产电动单元组合仪表、执行器、智能仪表等近40种产品。近几年又从瑞士SUATER公司引进暖通空调仪表全套制造技术和设备,89年已生产5000套,产值约250万。该厂生产的电动执行器曾获全国行业评比第一名,并获市一等品;调节器、温度变送器获市优产品称号;自行设计的扩散硅压力变送器,微差压变送器,气电转换器已投入市场;智能流量计,采暖控制器,热水控制器,小型热力站自控系统均采用了单片机技术,实现了仪表智能化,产品达到七十年代末,八十年代的水平。自1981年开始开发工业锅炉微机自控系统,经过多年的不断改进,已形成比较成熟的工业控制微机产品,

软件开发达到一定的水平,Z80功能模块化自控软件通过了部级鉴定。

业务范围:

1. 研制,生产工业自动化仪表

电动单元组合仪表有:中差压变送器、微差压变送器、低差压变送器,温度变送器,扩散硅压力变送器,DFQ—02操作器,恒流给定器,分流给定器,电磁开平。

执行器有:DKJ—210执行器,DK—J—310执行器,DKJ—410执行器,F—000伺服放大器,DFD—05操作器,DFD—09操作器。

集中控制装置有:锅炉微机控制装置,暖通空调控制系统,小型热力站自控装置。

另外还生产智能流量积算器,潜水流量计,气电转换器。

主要产品及科研成果:

DBW—110温度变送器,市优产品

DTL—311调节器,市优产品

DBC—110G微差压变送器,机械部科技三等奖。

GJK—I型锅炉微机控制装置,市经委科技二等奖,国家科委颁发优秀机械产品证书,机械委第五批推广节能产品

DPW—I采暖控制器,市经委新产品二等奖

Z—80功能模块通过部级鉴定,获市经委、市科委单片微机优秀证书

技术特长:

1. 具有开发计算机控制系统的能力
2. 具有开发智能仪表能力

关键工艺装备及检测装置:

1. 共有设备53台,其中进口设备10台,如:瑞士CONTASOLD 260型波峰焊机;西德WP—T2—80、90型PJ光电插件机;瑞士HP—10G—80型液压机等。

2. 测量仪器68台,频率测量仪器、示波器等。

业务联系人: 甘育群

电 话: 661716

北京自动化仪表二厂

Beijing Automation Instruments

Factory No2

性 质: 集体

地 址: 北京市崇文区永定门内大街44号

厂 长: 吴泽熙

主管部门: 北京市仪器仪表工业总公司

电 话: 755831

电报挂号: 0326

电 传: 22023BIICCN

传 真: 666877

邮政编码: 100050

开户银行: 北京市工商银行珠市口办事处

帐 号: 472486—64

工厂概况:

一九六六年建厂。原名:崇文高温仪表厂。一九七九年更名为北京自动化仪表二厂,是当时华北地区研制生产一次测温仪表——热电偶、热电阻的唯一厂家。现在是工业自动化仪表生产的定点企业,占地面积7903平方米,建筑面积1.12万平方米,职工453人,科技人员60人,其中高工2人,工程师13人,固定资产原值278万元。建厂以来研制生产两大系统产品,近30个品种。其中防灾报警系统产品中有从英国AFA公司引进的自动火灾报警系统,经过几年来消化吸收,目前国产化率已达到85%,同时又自行开发了三种产品,并已形成生产规模。

业务范围:

工厂生产的测温系统包括:一次仪表和二次显示仪表,一次仪表包括各种材质热电偶、热电阻,均已靠IEC标准,达到同行业先进水平;二次显示仪表包括数字显示仪表和动圈表。防火报警系统包括自动火灾报警系统和可燃气体检测装置,均有国家消防产

品质量监督部门的合格证,性能优越,质量可靠,在国内处于领先地位。

主要产品及科研成果:

1. 温度范围在 $-200^{\circ}\text{C} \sim +1800^{\circ}\text{C}$ 的测温热电偶、热电阻,其中WRP单铂铑还获得市优产品。

2. 具有显示、调节功能的数显表、动圈表,大屏幕等二次仪表。

3. 引进英国F712感烟探测器、D801感温探测器,以及S1500控制器、扩展器等产品,目前国产化率已达到85%,此系统取得了沈阳消防所检定合格证,并且达到国际八十年代水平。

4. 在引进产品的基础上又自行开发了JB—TB—8火灾报警控制器,TD2000感温探测器,JB—DB—X型线性火灾报警控制器,均属国内首创,达到八十年代水平。

5. 设有计算机检测系统。

技术特长:

我厂技术力量较强,而且具有引进国外先进技术的经验。目前正准备开发防盗产品,与我厂现有防爆、防火产品联成一整套系统,对我厂两大系统产品我们具有开发、设计、生产,承接非标产品的能力。

关键工艺装备及检测装置:

1. 高低温标准检测设备;
2. 火灾报警器探头清洗机,(从英国引进)

技术服务项目:

1. 负责对本厂生产的两大系统产品的技术咨询,非标设计以及承接成套项目。
2. 负责我厂产品的安装、调试、维修、服务以及人员培训。
3. 负责我厂售出产品定期的检测标定,并提供有关的技术数据(我厂已达到二级计量)
4. 承接外协加工。

业务联系人: 常红

电 话: 75.5831

北京自动化仪表三厂

(BEIJING CHINA THIRD AUTOMATIC INSTRUMENT FACTORY)

性 质: 集体

地 址: 北京市建外东环南路

厂 长: 付尔敏

主管部门: 北京市仪器仪表工业总公司

电 话: 781706

电报挂号: 7179

传 真: 5127510

邮政编码: 100022

开户银行: 北京市工商银行东四南分理处

帐 号: 472013—83

工厂概况:

1958年建厂, 主要研制生产经营测压仪表, 有减压器; 一般压力表及各种特殊压力表。占地面积2千9百平方米, 建筑面积4581平方米, 职工333人, 各类技术人员60人, 其中科技人员25人, 工程师7人, 工人技师8人。固定资产原值288万元, 反销出口产品产值117万, 新产品产值117万。85年以来从日本引进隔膜; 防腐; 微压; 耐震等四种特殊型压力表产品的生产技术与部分生产设备。通过几年来国产化消化吸收, 减汇率已达95%以上, 并通过不断扩展创新已形成了四大系列产品, 其中隔膜压力表系列产品87年已获市经委优秀新产品进步奖, 隔膜及防腐两大系列已被机械电子部列为18批替代进口产品, 几年来所引进的四类产品畅销全国各石化; 冶金; 电力; 涤纶; 纺织及科研等行业, 成为各企业进口设备装置配套仪表。我厂今后的产品发展, 正向机电一体化仪表迈进, 并已初见成效。

我厂设11个科室, 进行企业管理工作, 另外有模具; 新产品制造; 机械加工; 组装调校三个生产车间, 厂内从上至下层层承

包。

业务范围:

工厂生产各种规格一般压力表, 电接点压力表; 氧气减压器; 隔膜压力表; 微压压力表; 防腐压力表; 耐震压力表; 数字显示压力表; 差动远传压力表; 电阻远传压力表; 二线制压力变送器; 防强腐全塑隔膜压力表; 阻尼器; 氢气减压器等产品, 其中引进产品已达国际八十年代初水平, 隔膜压力表及微压压力表在国内处于领先地位。

主要产品及科研成果:

1. YTP—100隔膜压力表, 八十年代水平, 86年投产, 引进国产化替代进口。
2. YTF—100防腐压力表, 八十年代水平, 86年投产, 引进国产化替代进口。
3. YTN—100耐震压力表, 八十年代水平, 88年投产, 引进国产化。
4. YE—100微压压力表, 八十年代水平, 88年投产, 引进国产化。
5. Y—100压力表, 八十年代水平, 80年投产, 市优产品。
6. YX—150电接点压力表, 八十年代水平, 84年投产, 机电一体化。
7. YMZ—150数字显示压力表, 八十年代水平, 85年投产, 机电一体化。
8. YTZ—150电阻远传表, 八十年代水平, 88年投产。

技术特长:

工厂具备各类机加工设备, 能够完成本厂产品机加工工作, 并适当完成外加工任务。

工厂具有引进日本生产测压流水线, 成套设备与工装, 能够保质保量完成引进成套装置配套仪表的使用。

工厂具有机电一体化技术开发科室, 能够研制并生产部分机电一体化压力表。

工厂具有生产测压仪表敏感元件与弹簧管的技术能力和生产设施。能够解决关键工艺加工。

工厂具有各类模具设计制造能力,能够保证供应生产所需冲裁模,复合模,注射模以及热锻模。

技术服务项目:

(1) 测力仪表使用维护咨询设计。

(2) 测压仪表维修业务,本厂设有修理部。

(3) 承接各种国内不能生产的特殊压力表,本厂设有德国威卡公司销售维修中心,代为订货。

业务联系人:李福栋

电 话:7715278

北京自动化仪表四厂

(Beijing Automation Instrument
And Meter 4th Plant)

性 质:集体

地 址:北京市安定门外地兴居

厂 长:刘长亮

主管部门:北京市仪器仪表工业总公司

电 话:421.5731

电报挂号:7671

邮政编码:100011

开户银行:北京工商银行安定门分理处

帐 号:473222—09

工厂概况:

1958年建厂,是研制生产物位仪表的专业厂。占地面积8000平方米,建筑面积6000平方米,职工432人,科技人员33人,其中高工2人,工程师19人。固定资产原值300万。建厂以来研制生产五个系列36个品种,86—87年从美国Varec公司引进浮子钢带液位计及变送器制造技术,88年消化吸收,国产化及自主开发该系列配套产品,并形成生产能力可以代替进口。目前工厂有市优产品一个,替代进口产品2个,双采产品2个。

业务范围:

工厂生产物位仪表产品系列包括:浮力

式液位计,直读式液位计、液位开关、料位开关及数据采集系统和显示器,流量仪表系列包括玻璃转子流量计、控制器。在物位仪表系列生产中有特色、有水平、部分仪表的国内市场占有率处于领先地位。

主要产品及科研成果:

1. UZG—100系列浮子钢带液位计,86年从美国引进,88年实现国产化,替代进口。

2. UBDW—100型脉冲码液位,温度变送器,86年从美国引进,属当代水平,可批量生产,替代进口。

3. JXUW—100系列液位,温度巡检装置,八十年代产品,88年投产,替代进口。

4. UZK—系列音叉料位发讯器,七十年代水平,80年投产,市优产品。

5. UFC—01系列磁浮筒液位计,八十年代产品,86年投产。

6. XUX—100系列光纤液位显示器,八十年代产品,88年投产,国内首创。

技术特长:

工厂具备开发研制机电一体化产品的能力,其中JXUW—100型巡检精度 ± 1 字符,XUX—100的变送精度 $\pm 1\text{mm}$,以上两项均有CPU功能。

工厂有大量程液位精度校准装置,可承接15m以下的液位检测仪表的精度校准工作。

工厂现有设备214台,仪器有45台,特种工艺有气体保护焊,塑料焊,压力加工等。

技术服务项目:

(1) 物位仪表产品开发和制造技术的咨询与设计。

(2) 罐群自动化管理软件编程和咨询。

(3) 对我厂生产的仪表进行修理和用户使用咨询并培训维修人员。

(4) 承接各种特殊物位仪表的加工和制

造。

业务联系人：郭丽范

电 话：421.5731

北京自动化仪表五厂

(Beijing Automation instrument
Factory No.5)

性 质：集体

地 址：北京地安门东大街93号

厂 长：韩金池

主管部门：北京市仪器仪表工业总公司

电 话：44.4958

电报挂号：5202

电 传：22023 BIIC CN

邮政编码：100009

开户银行：北京市工商银行安定门分理处

帐 号：473187—81

工厂概况：

北京自动化仪表五厂是自动化仪表和分析仪表的专业生产厂家。产品现有三大门类：①记录仪表（引进日本高精度多功能记录仪、引进捷克台式记录仪、大中小型长图记录仪）②分析仪表（数显硅酸根、磷酸根分析仪）③自动化成套加工。本厂一九五八年建厂，占地面积4110平方米，建筑面积3173平方米，现有职工315人，科技人员86人，工程师10人，固定资产原值271万。八四年从捷克LP公司引进台式记录仪，八五年从日本东亚电波工业株式会社引进高精度、多功能记录仪生产技术及专用设备，已国产化。在此基础上自行设计了中长图记录仪。

业务范围：

工厂共有三大门类产品。自动化记录仪表包括日本引进记录仪，捷克引进记录仪，中型、小型、大型系列长图记录仪；分析仪表分为数字式硅酸根、磷酸根分析仪两种；可承接设计和制造自动化成套装置。

主要产品及科研成果：

1. EPR系列高精度多功能记录仪，引进日本先进技术，具有八十年代水平，替代进口。

2. CZ系列台式自动平衡记录仪，引进捷克先进技术，具有七十年代末水平。

3. XZN系列中型长图记录仪，是消化吸收技术的自行开发的新产品。

4. XD系列小型长图记录仪。

5. XC系列大型长图记录仪。

6. PGF数字式硅酸根分析仪，七十年代末水平。

7. PLF数字式磷酸根分析仪，七十年代末水平。

8. 可承接设计和制造自动化成套装置。

技术特长：

工厂具有开发和生产机电一体化产品的能力，具有设计和制造自动化成套的能力，具有高精度冷加工的能力。

关键工艺装备及检测装置：

工厂具有机加工和锻压设备28台，仪器124台，其中有引进数控冲床、多功能弯板机、加工中心以及先进的整机和部件的测试和老化设备。

技术服务项目：

(1) 自动化仪表、分析仪表、自动化成套装置的设计及技术咨询。

(2) 承办自动化仪表和成套装置的维修及服务。

(3) 培训用户。

(4) 可承接机加工、钣金加工、仪表组装的外协加工。

业务联系人：刘玉华

电 话：44.4958

北京自动化仪表七厂

(THE SEVENTH AUTOMATIC
INSTRUMENTATION
FACTORY)

性质: 集体

地址: 北京市东城区安定门外安德路
9号

厂长: 戴士文

总工程师: 姜学仁

主管部门: 北京市仪器仪表工业总公司

电话: 4215931

电报挂号: 3870

电 传: 22023 BIIC CN

传 真: 4215931 4213870

邮政编码: 100011

开户银行: 北京工商银行安定门分理处

帐 号: 473230—47

工厂概况:

我厂是生产调节阀和防火阀类产品的专业厂。

“七五”期间,我厂引进美国江森控制公司E3000系列空调仪表,传感器及执行器生产技术,通过消化吸收,已经可以向用户提供工业空调系统及舒适性空调自控系统设计及温湿度传感器、调节器、执行器、调节阀等产品,并可根据用户需要提供现场服务。我厂是全国第一家生产全套空调仪表的专业厂。目前,我厂不仅可为用户提供其中某些产品的批量供货,而且可为用户提供与外单位联合开发的空调微机控制产品。

1984年,我厂还引进了美国具有先进水平的水质处理所用的加氯装置与系统。该装置不但适用于符合标准的火电站发电机组用循环水,而且还适用于饮水,自来水厂的水质净化及各种污水处理,产品规格齐全,供氯量在1公斤/小时—150公斤/小时,既满足小型水厂及医院污水和工业废水处理,又能

用于供水百万吨的大水厂。我厂已为全国十几座火电站提供了加氯装置,并为几十家排放污水、废水的单位提供了一流设备。该设备节约能源,操作维修方便,安全可靠。我厂还能提供水处理的其它设备,并能为广大用户提供系统设计、安装调试服务。

我厂是1960年建厂,占地1.8万平方米,建筑面积为1.35万平方米。职工450人。各类中等以上专业学历的人员145人,其中高级工程师3人,工程师36人。企业50多人次在美国、西德、荷兰现代化工厂进行专业技术培训。有多名高级技师。八九年固定资产780万。

主要产品及科研成果:

具有八十年代水平的“循环水加氯装置”,85年引进,87年试投产,89年获“北京市工业技术改造优秀项目一等奖”。

技术特长:

我厂具备开发研制机、电、仪一体化产品能力。主要技术手段有:CM6150精密车床,CW6163C数显车床,CK6140数控车床,供测试用的JD18万能测长仪,其测长精度为 $1\mu\text{m}$,电子工程CAD系统计算机,西德进口的 $\phi 10$ 型半自动插件机,人工温湿度气候箱等。

业务范围:

1. 各类气动,电动调节阀。
2. 防烟防火阀类。
3. 电磁阀类。
4. 30万~60万瓩火电站循环水加氯装置系统。
5. 供氯量在1~150公斤/小时加氯机、系列齐全。系统配套设备齐全。
6. E3000系列电子式暖通空调仪表。
7. 温湿度传感器,调节器,电动执行器,调节阀辅助仪表和风门挡板等。

产品特点:

“循环水加氯装置”主要用于电厂循环水加氯,市政供水,污水处理和其它工业领

域。送气装置分手动和自动控制两种。全套设备安全可靠,坚固耐用。适合输送氯气、二氧化碳、氨、二氧化硫等多种气体。既能满足不间断送气又能一机多路送气,安装方便,带有预接阀,预接管和预试验系统。控制箱柜既可独立安装,也可并排安装。使用寿命长,其中1~10公斤可使用5年以上,20~150公斤可使用10年以上。

E 3000系列电子式暖通空调仪表是八十年代最新产品,具有显著的节能效果,并且采用国际标准尺寸的功能片片结构,该系列仪表功能齐全,可做调节系统,也可分程,串级,混风,焓值和计算机控制及报警器系统。该系列仪表可靠性高,广泛应用在舒适性空调系统,工业空调系统和制冷,采暖通风以及冷库的控制。

技术服务项目:

1. 自动化仪表,执行器类产品的开发与加工,技术咨询与设计。
2. 承接30万~60万瓩火电站的“循环水加氯装置”的成套设计安装与调试技术,提供各种类型水厂、工业用水和污水水质处理用的加氯机,配套与维修。
3. 提供E 3000系列电子或空调仪表的成套设备,工程技术安装、调试与维修。
4. 为“循环水加氯装置”和“E 3000系列暖通空调培训使用及维修人员。
5. 可与愿合作的单位组织销售经营联合体。

业务联系人:耿万平

电 话:4215931

北京自动化控制设备厂

(BEIJING AUTOMATIC CONTROL EQUIPMENT FACTORY)

性 质:全民

地 址:北京市德外大街11号

厂 长:唐秋林

总工程师:唐秋林(兼)

主管部门:北京市仪器仪表工业总公司

电 话:2018380

电报挂号:5903

电 传:22023 (BIICCN)

传 真:2018323

邮政编码:100088

开户银行:北京市工商银行德外分理处

帐 号:040007—85

工厂概况:

北京自动化控制设备厂是研制、生产安装式电表;现代办公通讯设备;工业自动化仪表和仪表盘、箱、台、柜;低压电器。该厂始建于1969年,占地面积2.63万平方米。建筑面积2.7万平方米。现有职工1300人,其中科技人员164人(高级工程师4人,工程师71人),拥有固定资产原值1300多万元,建厂20多年来,共研制生产了17个系列近150多个品种安装式电表。近五年来先后从日本横河公司引进的E系列广角度仪表,从日本NEC公司引进的NEFAX63型高速高质图文传真机,从意大利玛克尼公司引进的JE仪表,都具有国际八十年代水平。该厂Z系列广角度仪表、44C1、59C4等项产品均为北京市优质产品。AK、JE两种产品大量出口西德意大利等国家,89年出口创汇额近30万美元。厂内设有电表产品研制开发科,电子技术办公通讯设备开发科,自控成套设备和低压电器产品开发科。该厂是国家二级计量单位。

业务范围:

1. 研制和生产安装式电表,主要产品有广角度系列仪表,矩形系列仪表,方形系列仪表,槽形系列仪表,微形系列仪表,JE表和AK表。

2. 研制和生产BS—90(与日本的YS—80可兼容)自动化仪表,KA系列(通道式),KG系列(柜式),KK系列(框式)