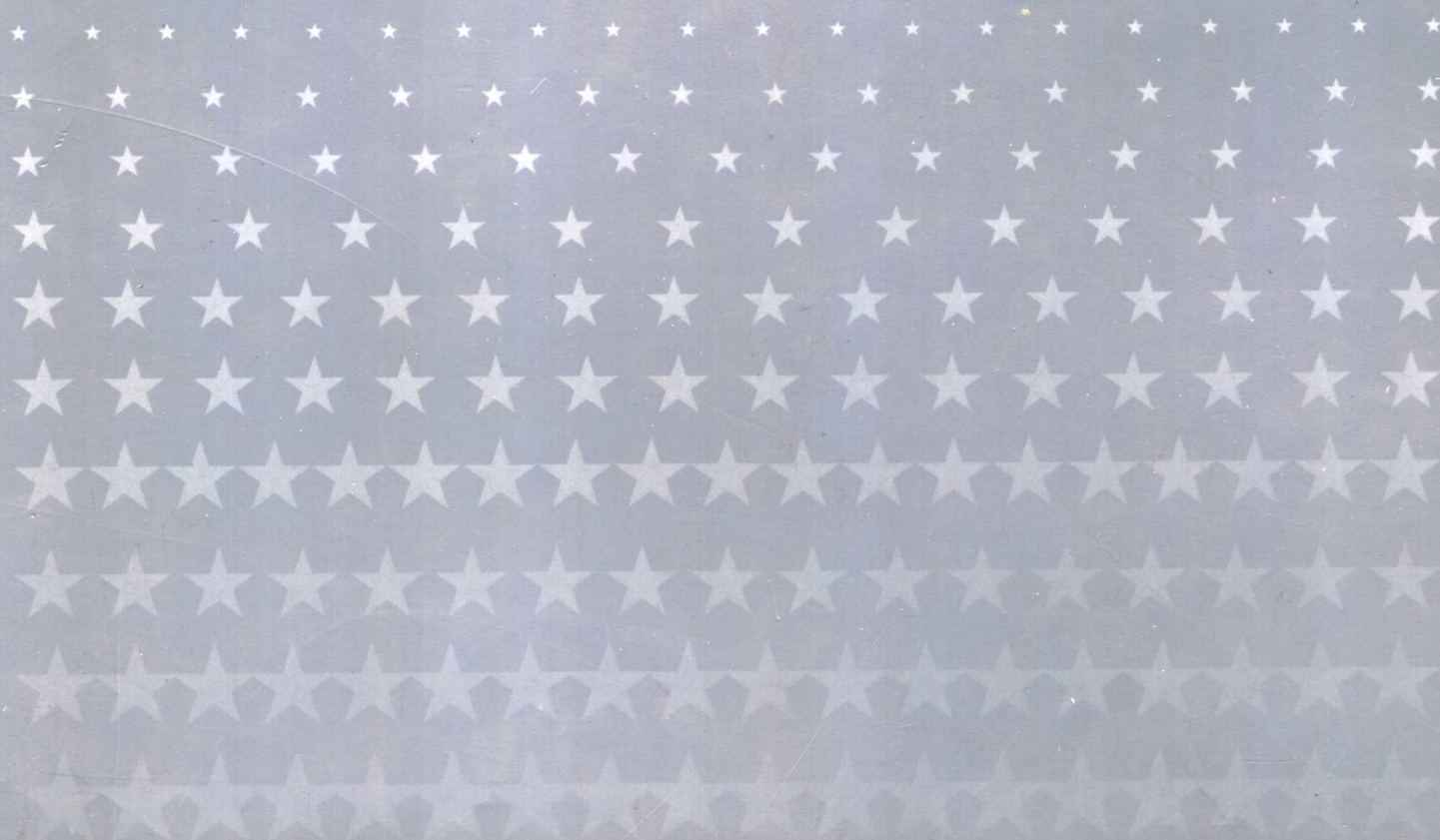


中國創優羣星



中國創優羣星

1979～1988

《中國創優羣星》編輯出版委員會



機械工業出版社

內容簡介

中國質量創優評獎已經十年了。十年總共評出國家質量獎4,436項，其中國家優質產品、優質食品獎計3,778項（金獎689項，銀獎3,089項）。這是一批燦爛的羣星，現匯編成冊呈獻給讀者。

本書還刊錄了部分獲獎企業專頁，它既介紹了獲獎企業及產品的概況，也介紹了優秀企業家勇於改革、艱苦創業的經驗之談，文字精煉，語言真實懇切，你定會從中得到啟迪。

本書適於各機關、企業領導及質量管理幹部翻閱參考。

責任編輯：李敬 封面設計：汪民

版式設計：汪民 孫行華 余雲斌

機械工業出版社出版（北京阜成門外百萬莊南里一號）

（北京市書刊出版業營業許可證出字第117號）

（香港）建築與城市出版社有限公司印製

開本210×286mm 1/16 700千字

1990年10月第一版 1990年10月第一次印刷

定價110元 ISBN 7-111-02401-X/J·7

江澤民總書記、李鵬總理 致“全國推行全面質量管理十年總 結大會”的信

欣聞全國推行全面質量管理十週年總結大會的召開，謹向與會代表，並通過你們向全國從事質量管理工作的廣大職工和技術人員致以親切的問候！

我國推行全面質量管理十年來，企業對提高產品質量重要性的認識有了提高，一些工業產品質量日趨穩定，一些產品的技術性能和質量檔次逐步採用國際標準，成績很大。但是，產品質量低、企業效益差，仍然是我國經濟發展中的一個嚴重問題，必須引起各方面的高度重視，採取有力措施加以扭轉。

產品質量是各方面工作的綜合反映，需要黨和政府的關心和支持。政府各部門首先是綜合部門要在治理整頓和深化改革中，建立健全質量監督考核制度，嚴格實行扶優限劣的政策，推動技術進步。要大力宣傳和推廣全面質量管理，逐步形成大家都來關心質量的社會風氣。

江澤民 李鵬

1989年8月25日

以質量求生存，以管
理求效益，以技術求
進步。

李鵬

一九九〇年元月六日

李鵬總理為《中國創優羣星》題詞

多創優質產品
努力為祖國爭光

鄒家華

一九九〇年二月十一日

鄒家華國務委員為《中國創優羣星》題詞

AcH88/01

要坚持改革开放政策，必须
不断提高产品质量，保证在国
际市场上竞争取胜。

宋健

一九九〇年
一月廿四日

中國創優羣星編輯出版委員會

主 編 岳志堅
副主編 李保國 孫祖梅 董述山 甘業創
編 委 陳燦章（常務） 張克林（常務）
陳根德 黃文廣 房玉生

中國創優羣星編輯部

主 任 張克林
副 主 任 陳根德 黃文廣
編 輯 楊 莉 趙永洪 邵樂莉 寧 華
楊 芳 陳育堃 吳秀琴 趙德明
成文華
工作人員 劉靜霞 李 彬
責任編輯 李 敬 王 虹
美術編輯 汪 民



前言

為了鼓勵和引導工業企業提高產品質量，發展產品品種，擴大產品出口，以適應發展社會主義商品經濟的需要，我國從1979年起設置了國家質量獎。十年來逐步發展成為國家質量管理獎，國家優質產品、優質食品獎，中國工藝美術品百花獎，國家優質工程獎，國家軍工優質產品獎等五大國家獎系列以及包括部、省質量管理獎、優質產品獎在內的質量獎體系。截至1988年底，十年總共評出國家質量獎4,436項。其中，作為國家質量獎主體的國家優質產品、優質食品獎計3,778項（金獎689項，銀獎3,089項）。十年評出的國優產品，從總體上講，對提高產品質量，發展產品品種，提高企業經濟效益，增強國家出口創匯能力，發揮了較好的帶頭和示範作用，有關獲獎企業，特別是優秀企業家，帶領廣大職工為提高企業素質和全面質量管理水平，提高全社會的質量意識，增強國家實力作出了突出貢獻。十年評優的基礎是創優，創優的基礎是技術進步和全面質量管理。有關企業瞄準世界先進水平，不斷增強自我改造能力，不但創造出了一流的產品，而且造就了一流人才，走出了一條具有中國特色的全面質量管理的路子。這在社會主義有計劃商品經濟機制尚不完善的情況下，確實是難能可貴的。

江澤民總書記和李鵬總理在寫給全國推行全面質量管理十週年總結大會的賀信中號召我們要提高全社會的質量意識，並指出：“產品質量是各方面工作的綜合反映，需要黨和政府的關心和支持。政府各部門首先是綜合部門要在治理整頓和深化改革中，建立健全質量監督考核制度，嚴格實行扶優限劣的政策，推動技術進步。”十年的實踐證明，國家質量獎的設置是國家宏觀調控，實行“扶優限劣”政策的一項重要措施。黨的十三屆五中全會已將提高產品質量，發展產品品種，提高企業經濟效益列為治理整頓和深化改革的一項重要內容。為了總結經驗，完善發展我國的國家質量獎的制度，更好地迎接創優評優的第二個十年，作為歷史見證，特將獲得國家優質產品、優質食品獎以及有關企業和企業家的簡要概況匯集成冊，命名為《中國創優羣星》，作為十年創優總結活動的一個組成部份，以為我國社會各界和國際經濟界了解概貌提供一個簡明的信息，並作為對有關獲獎企業和企業家的一種表彰。隨着時代的前進、實踐的深入發展，創優羣星必將匯集成巨大的洪流。希望有關獲獎企業，也寄希望於我國的廣大工業企業，共同努力，再接再勵，為進一步提高我國工業產品的質量水平和提高全面質量管理水平，為在第二個創優的十年取得更好的成就，為發展我國的社會主義商品經濟作出更大的貢獻。

國家質量獎審定委員會辦公室

1990年3月

目錄

江澤民總書記、李鵬總理致

“全國推行全面質量管理十年總結大會”的信 ... 3

李鵬總理為《中國創優羣星》題詞 ... 4

鄒家華國務委員為《中國創優羣星》題詞 ... 5

宋健國務委員為《中國創優羣星》題詞 ... 6

中國創優羣星編輯出版委員會 ... 7

前 言 ... 8

一、優質產品獲獎企業

南昌玖玖電子總廠 ... 15

國營第四三〇廠 ... 16·17

無錫微電子聯合公司 ... 18·19

國營新聯機械廠 ... 20

大連電視機廠 ... 21

遼寧無線電八廠 ... 22·23

上海電視一廠 ... 24·25

郵電部北京通信設備廠 ... 26

國營長虹機器廠 ... 27

吳江新民絲織總廠 ... 28·29

唐山市印染廠 ... 30·31

牟平縣絲綢廠 ... 32

大連童裝廠 ... 33

國營吳江新聯絲織廠 ... 34·35

國營哈爾濱毛織廠 ... 36·37

廣州第一棉紡織廠 ... 38

上海新光內衣染織廠 ... 39

青島琴島海爾股份有限公司 ... 40·41

廣州市電筒工業公司 ... 42·43

石灣美術陶瓷廠 ... 44

福州市第二塑料廠 ... 45

中山市威力洗衣機廠 ... 46

蘇州香雪海電器公司 ... 47

廣東半球實業集團公司製冷工業公司電冰箱廠 ... 48

廣東輕工業機械廠 ... 49

山東金龍電器總廠 ... 50

佳木斯造紙廠 ... 51

營口市洗衣機總廠 ... 52·53

海倫塑料製品廠 ... 54·55

哈爾濱市炬光製燈廠 ... 56

唐山市陶瓷工業公司第一瓷廠 ... 57

湖北省襄樊造紙總廠 ... 58·59

上海協昌縫紉機廠 ... 60·61

上海新風銅網造紙廠 ... 62

山西杏花村汾酒廠 ... 63

大連復州灣鹽場 ... 64·65

江蘇雙溝酒廠 ... 66

湖北省白雲邊酒廠 ... 67

湛江餅乾食品總廠 ... 68·69

內蒙古赤峰第一製酒廠 ... 70

黑龍江省完達山食品廠 ... 71

廈門罐頭廠 ... 72

福州抗菌素廠 ... 73

雲南白藥廠 ... 74·75

北京人民機器總廠 ... 76·77

大連冷凍機廠 ... 78

郵電部成都電纜廠 ... 79

濟南柴油機廠 ... 80·81

大連船用柴油機廠 ... 82

南昌飛機製造公司 ... 83

西安壓縮機廠 ... 84

杭州市臨平工具總廠 ... 85

北京市建築五金水暖模具廠 ... 86

江南蓄電池廠 ... 87

瀋陽飛機製造公司 ... 88·89

林業部常州林業機械廠 ... 90·91

山東省黃海造船廠 ... 92

駱駝電器集團公司吳縣防爆電機廠 ... 93

南京晨光機器廠 ... 94

湖南省湘糧機械廠 ... 95

山西省太行鋸條廠 ... 96

浦沅工程機械總廠 ... 97

常州塑料機械廠 ... 98·99

鐵道部四方機車車輛工廠 ... 100·101

廣州電纜廠 ... 102·103

哈爾濱軸承總廠 ... 104·105

北京工具廠 ... 106·107

成都液氮容器廠 ... 108

丹東五一八內燃機配件總廠 ... 109

航空航天部豫新機械廠 ... 110

國營無錫市壓縮機廠 ... 111

濟南化工廠 ... 112·113

上海高橋石油化工公司煉油廠 ... 114·115

南京化學工業公司 ... 116·117·118

山東濟寧染料廠 ... 119

天津石油化工公司滌綸廠 ... 120·121

樺林橡膠廠 ... 122·123

洞庭氮肥廠 ... 124

大連化學工業公司碱廠 ... 125

大連石油化工公司 ... 126

中國石化總公司蘭州煉油化工總廠 ... 127

天津石油化工公司第一石油化工廠 ... 128

青島第二橡膠廠 ... 129

北京燕山石油化工公司化工二廠 ... 130·131

上海石油化工總廠化工二廠 ... 132·133

青島染料廠 ... 134

貴州鋁廠	135
重慶鋼鐵公司	136·137
遼寧省本溪鋼鐵公司	138·139
齊齊哈爾鋼廠	140
廣州鋅片廠	141
洛陽銅加工廠	142·143
株洲硬質合金廠	144·145
平桂礦務局冶煉廠	146·147
大冶鋼廠	148
太原鋼鐵公司	149
中國有色金屬工業總公司西南鋁加工廠	150
成都無縫鋼管廠	151
上海第二鋼鐵廠	152·153·154
安徽蕪湖冶煉廠	155
包頭鋁廠	156·157
江漢石油管理局沙市鋼管廠	158·159
福建省南平水泥廠	160·161
工源水泥廠	162·163
邢台礦務局東龐煤礦	164·165
上海建築防水材料廠	166·167
山東省龍口市下丁家園藝工具廠	168
山東省栖霞縣水泥廠	169
青島地毯廠	170·171
青島即墨花邊廠	172
杭州電視機廠	173
天津長城電子公司	174
大連顯象管廠	175
郵電部上海電話設備廠	176
峨嵋半導體材料廠	177
國營新雲器材廠	178
國營四三八〇廠	179
山東青州鋁箔紙總廠	180
國營重慶無線電廠	181
青島電子材料廠	182
北京電子管廠	183
江蘇常州第三棉紡織廠	184
北京毛紡織廠	185
國營無錫市第四色織廠	186
常州第二色織廠	187
國營邯鄲第二棉紡織廠	188
廣州第五針織廠	189
瀋陽雙喜壓力鍋製造總公司	190
長春衡器工業公司	191
湖南醴陵羣力瓷廠	192
安徽省涇縣宣紙廠	193
江蘇省宜興均陶工藝廠	194
文登威力工具（集團）有限公司	195
河南省上蔡縣鍋廠	196
牡丹江造紙廠	197
廣東珠江冰箱廠	198
重慶洗衣機總廠	199

山東羊口鹽場	200
上海航天電冰箱廠	201
廣州電風扇廠	202
青島石棉製品總廠	203
河北蘆台農場五金加工廠	204
山東濰坊造紙總廠	205
長沙塑料三廠	206
中國版紙廠	207
上海三五紙廠	208
上海手錶廠	209
杭州新華造紙廠	210
重慶釀造調味品總廠	211
江西味精廠	212
陝西省三原縣乳品廠	213
內蒙古牙克石釀酒廠	214
內蒙古呼倫貝爾盟扎賚諾爾乳品廠	215
上海肉類食品廠	216
江西省泰和烏雞酒廠	217
天津達仁堂製藥廠	218
山東新華製藥廠	219
山東新華醫療器械廠	220
赤峰製藥廠	221
太原製藥廠	222
佛山市製藥一廠	223
呼和浩特製藥廠	224
常德市洞庭製藥廠	225
山西省大同製藥廠	226
瀋陽高壓開關廠	227
東方鍋爐廠	228
瓦房店軸承廠	229
四川儀錶四廠	230
常州柴油機廠	231
閩東電機（集團）公司	232
山東拖拉機廠	233
山東省沂水縣拖內配件廠	234
國營長安機器製造廠	235
九江船用機械廠	236
南京電瓷總廠	237
衡陽有色冶金機械總廠	238
寧夏回族自治區銀川電力修造廠	239
江西氣體壓縮機廠	240
四川省新達水泵廠	241
林業部泰州林業機械廠	242
蚌埠壓縮機總廠	243
杭州萬向節總廠	244
廣東省順德柴油機廠	245
山西省文水工程機械聯營公司	246
長沙軸承廠	247
鶴壁礦務局鏈環廠	248
宜春風動工具廠	249
上海航空發動機製造廠	250
上海柴油機廠	251
萊陽動力機械總廠	252
南昌柴油機廠	253

北京化工機械廠	254
漢口電力設備廠	255
長沙汽車電器廠	256
地方國營泰興漁業機械廠	257
大連耐酸泵廠	258
長春發電設備修造廠	259
廣州機床廠	260
第七砂輪廠	261
貴州柴油機廠	262
西安鐵路信號工廠	263
上海正泰橡膠廠機械分廠	264
中國石油天然氣總公司第二石油機械廠	265
關中工具廠	266
瀋陽礦山機器廠	267
吉林化學工業公司機械廠	268
成都化工廠	269
太原化肥廠	270
國營二零二廠	271
貴州省遵義化工廠	272
長壽化工總廠	273
上海大豐化工廠	274
化工部第一膠片廠	275
中國石油化工總公司四川維尼綸廠	276
廣西磷酸鹽化工廠	277
丹東化學纖維工業公司	278
天津市合成洗滌劑廠	279
大連鋼廠	280
山東鋁廠	281
華北鋁加工廠	282
金川有色金屬公司	283
撫順鋼廠	284
大連第二軋鋼廠	285
本溪合金總廠	286
黃沙坪鉛鋅礦	287
新餘鋼鐵廠	288
上海鋼鐵研究所	289
鄭州鋁廠	290
大連軋鋼廠	291
遵義鈦廠	292
瀋陽新型建材總廠	293
吉林市保溫建築材料公司	294
江西省婺源茶廠	295
上海無線電六廠	296
國營勝利器材廠	296
上海無線電十七廠	297
華東電子管廠	297
常州無線電總廠	298
湖南電位器總廠	298
瀋陽鐵路信號工廠	299
天津市第四半導體器件廠	299
上海第二十八棉紡織廠	300
濟南第四棉紡織廠	300

晉城市陽城纜絲廠	301
浙江省嵊縣絲廠	301
國營無錫市第一棉紡織廠	302
江西橫峰紡織器材廠	302
常州色織廠	303
石家莊第三棉紡織廠	303
海城絲綢廠	304
新疆石河子八一毛紡織廠	304
廣州華南製線廠	305
國營青島製線廠	305
北京第二毛線廠	306
上海亞明燈泡廠	306
洛陽市美術陶瓷廠	307
萬寶電器集團公司	307
無錫市塑料鋪地材料廠	308
天津市天津運動鞋廠	308
昆明香料廠	309
桂林市香料總廠	309
上海卷尺廠	310
大連第五塑料廠	310
南京第二燈泡廠	311
福建省三明塑料廠	311
哈爾濱市日用化學四廠	312
蘇州民族樂器一廠	312
張家口市第一製皮廠	313
丹東造紙廠	313
景德鎮市青花文具瓷廠	314
上海市畜產進出口公司羽絨總廠	314
江蘇省食品公司靖江食品廠	315
陝西省西鳳酒廠	315
福建省龍巖市酒廠	316
福建省安溪茶廠	316
揚州五一食品總廠	317
合川縣桃片廠	317
武漢肉類聯合加工廠	318
哈爾濱市松花江乳製品廠	318
山東省文登市乳品廠	319
上海淀粉一廠	319
四川省犍為糖廠	320
婺源縣國營鄣公山茶廠	320
重慶茶葉土產進出口公司重慶茶廠	321
開原市國營罐頭廠	321
皇上皇肉食製品廠	322
哈爾濱肉類聯合加工廠	322
大連糖果廠	323
大連酒廠	323
湖北省滿春禽蛋廠	324
張家港市醫療器械廠	324
長春市人民製藥廠	325
廣東省汕頭製藥廠	325
昆明製藥廠	326
陝西省漢中中藥廠	326
西南製藥一廠	327

廣州羊城藥廠	327
廣西玉林製藥廠	328
上海鼓風機廠	328
濰坊市動力機械配件廠	329
成都量具刃具總廠	329
安徽省合肥電機廠	330
航空航天工業部南方動力機械公司	330
濟南液壓泵廠	331
徐州煤礦機械廠	331
無錫動力機廠	332
廣東省佛山水泵廠	332
杭州柴油機總廠	333
江蘇省丹陽柴油機總廠	333
上海水工機械廠	334
山東臨沂農業機械廠	334
北京地質儀器廠	335
黑龍江省計量儀器實驗工廠	335
瀋陽起重運輸機械廠	336
國營贛江機械廠	336
柳州地質探礦機械廠	337
大連液力機械總廠	337
鞍山熱工儀錶廠	338
福州第一開關廠	338
上海無線電專用機械廠	339
鐵道部戚墅堰機車車輛工廠	339
山東省萊州市試驗機廠	340
大連服裝機械總廠	340
阿城繼電器廠	341
上海建設一路橋機械設備有限公司	341
鄭州電器廠	342
焦作市化工一廠	342
化工部化工球罐聯營工程公司	343
浙江省東陽化工廠	343
工貿合營常州塑料編織總廠	344
福建省武平縣林產化工廠	344
宜賓天原化工廠	345
杭州煉油廠	345
蕩坪錫礦	346
鞍山鋼鐵公司焊接鋼管廠	346
南京軋鋼總廠	347
天津瑪鋼廠	347
中南工業大學粉末冶金廠	348
上海市勞動鋼管廠	348
昆明冶煉廠	349
白銀有色金屬公司西北銅加工廠	349
冶金部攀枝花鋼鐵公司	350
江西游坑錫礦	350
浙江橫山鐵合金廠	351
貴州汞礦	351
湖南省株洲洗煤廠	352
廣東信宜縣松香廠	352
濟南水泥廠	353
本溪水泥廠	353
北京市第二水泥管廠	354
建材二五三廠	354

中山市新型建築材料總廠	355
山東省萊州市銀磊石材有限公司	355
寶鷄消防器材總廠	356
湖北省江陵縣消防器材廠	356
湖北省林業機械廠	357
鄂州市碾米砂輥廠	357
江門甘蔗化工廠	358
上虞縣聯豐玻璃鋼廠	358

二、1979年—1988年國家優質產品名錄

1979年國家優質產品名錄	359—361
1980年國家優質產品名錄	361—365
1981年國家優質產品名錄	365—370
1982年國家優質產品名錄	370—375
1983年國家優質產品名錄	375—383
1984年國家優質產品名錄	384—396
1985年國家優質產品名錄	396—410
1986年國家優質產品名錄	410—412
1987年國家優質產品名錄	412—418
1988年國家優質產品名錄	418—423

三、國家質量獎審定委員會成員名單

424

四、各省、自治區、直轄市和計劃單列市負責創優、 評優工作的聯繫人名單

425

五、國務院各有關部門負責創優、評優工作的聯繫人 名單

426

中華人民共和國國家質量獎



國家質量獎審定委員會

中華人民共和國國家質量獎



國家質量獎審定委員會

南昌玖玖電子總廠



廠長 葉介玉

廠長簡介

葉介玉同志1962年畢業於華中工學院，多年從事技術及管理工作。1984年擔任廠長以來，先後兩年被南昌市人民政府授予勞動模範稱號。他帶領全廠職工堅持改革開放方針，狠抓產品質量，加強企業管理，提高企業素質，使企業經濟效益不斷提高。

企業概況

南昌玖玖電子總廠是機械電子工業部生產電子元器件及應用整機協作定點的專業廠。該廠以精良的技術和現代化的設備生產的金屬化聚丙烯薄膜交流電容器，適用於排風扇、鼓風機、洗衣機和微型電機的啟動和運行。該廠注重產品質量，強化檢測手段，連續榮獲省、部優產品稱號，1987年獲全國行業評比第一名，1988年在取得中國電子元器件質量認證委員會頒發的合格證書的基礎上，又榮獲國家優質產品金獎，經省市計量部門審查評定為國家二級計量企業。目前該產品已暢銷國內20多個省、市、自治區，遠銷日本、東南亞、香港等國家和地區。總廠下設分廠，還生產CCI、CTI全系列瓷介圓片電容器，各種類型的電子瓷件、出口產品瓷燈頭、遠紅外輻射元器件、醫用高頻雙閥噴射呼吸機和電磁灶、專用通訊器材等應用整機以及金屬裝飾標牌。



獲獎產品商標

獲獎產品介紹

PRODUCTS



飛字牌CBB60、CBB61型金屬化聚丙烯薄膜交流電容器適用於排風扇、各種鼓風機、洗衣機和小型電機。其顯著特點是尺寸小，重量輕，高絕緣電阻，低損耗和安全可靠。該產品1986年獲省優，1987年行業評比獲第一名，獲部優，1988年獲國家質量金獎。

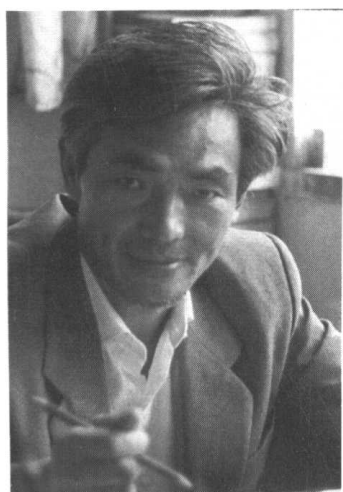


地址：江西省南昌市撫河橋西

郵政編碼：330009 電話：52775, 54564

電報掛號：3601

國營第四三一〇廠 國營第四三一〇廠 國營第四三一〇廠



廠長 趙潤昌

廠長的話

我廠是機電部研究、生產電位器的專業化工廠，有40%的產品按國際標準組織生產，產品廣泛用於國防軍工和民用手電中，深得用戶的好評。年產量以30%的速度遞增。我廠之所以得到了巨大的發展，我認為主要靠三條：

首先靠產品創優。我們的方針是“創名牌、上水平、以優取勝”。我們以創優產品和優質產品為龍頭，努力提高產品質量，保持了年年創優，年年出成果。

為了創優，我們深化了質量管理，健全了質量保證體系，制定和完善了質量標準和工作標準，使質量有了可靠的保證。我們還十分重視生產過程中的質量控制，加強了各級各類人員的質量意識，強調了各項工作質量對產品質量的保證作用，廣泛開展了全面質量管理教育。由於我們重視了質量管理，我廠1985年獲得了電子工業部質量管理獎和陝西省質量管理獎。

其次，我們靠抓新品開發。在激烈的市場競爭中，我廠製定了“多品種、高速度、以新應變”的發展新品戰略。我們在新品研製階段即瞄準了國際先進技術水平，並按國際先進技術標準組織設計定型、生產定型。由於我們狠抓了新品開發工作，所以每年都有3—5個新產品投放市場。我們生產的新品既填補了國內市場的空白，也獲得了可觀的經濟效益。

第三，靠貫徹企業精神。我們以“勤奮、求實、優質、高效”的工廠精神鼓舞士氣，增強向心力。全廠職工堅持質量第一，信譽至上，嚴格管理，爭創名優，以服務於社會為最大光榮。在工廠精神鼓舞下，我們決心克服“三線”地區種種困難，進一步加強質量管理，多創名優產品，為電子工業的發展做出更大的貢獻。

企業概況

國營第4310廠是生產各類電位器為主的專業化企業。該廠擁有從法國引進的有機實芯電阻器，從英國引進的有機實芯電位器和玻璃釉電位器3條生產線，該廠主要產品有有機實芯電位器和電阻器、線繞電位器、玻璃釉電位器和電阻器、有機厚膜電位器、電子漿料等。有40%的產品按國際標準組織生產。該廠的產品為全國1,300家工廠服務，所生產的為彩電配套的W₂GJ 109-19個高壓聚焦電位器達到了國際80年代先進技術水平。1985年工廠獲得了電子工業部和陝西省的質量管理獎。

獲獎產品介紹

WS型有機實芯電位器，1980年獲國家質量金獎。該產品1965年從英國引進，單機自動化程度高，產品結構合理，過負荷能力強，質量穩定，性能可靠，被列為國家重點工程“七專產品”。

WS23型預調電位器，1984年獲國家質量銀獎。該產品結構可靠，過負荷能力強，耐磨穩定性高，有利提高整機使用可靠性。

地址：陝西省洛南縣72號信箱 郵政編碼：726111 電話：洛南縣總機轉299 電報掛號：5554