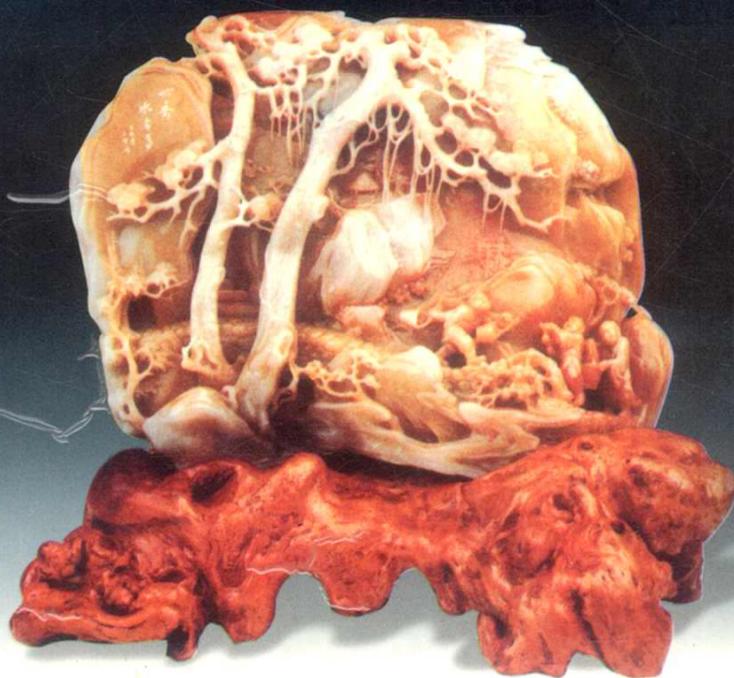


009871

福州市名产志

FUZHOU SHI MING CHAN ZHI



福州市地方志编纂委员会编
海风出版社出版

中华人民共和国地方志
福建省

福州市名产志

福州市地方志编纂委员会编
海风出版社出版

《福州市名产志》编纂委员会名单

主 任 张天禄

顾 问 黄启权

委 员 (按姓氏笔划排列)

王文光 王观光 王昌桃 李振泰 李寿成 连伙英

陈以实 陈德安 林鸿德 郑秀榕 周和平 周茂盛

胡冀闽 柯一江 郝旺南 梁文仪 蔡晓于

编辑部名单

主 编 张天禄

副 主 编 林梅春 陈 雯

编 辑 林 敏 杨 军 杨修时 林宝坤 沈子崧 黄 斌

肖增华 胡一汉 陈德波 毛祚源 叶宏洲 林德斌

江启瑞 傅启明 李作昇 郑时藩 陈宗源

《福州市名产志》编纂委员会名单

主 任 张天禄

顾 问 黄启权

委 员 (按姓氏笔划排列)

王文光 王观光 王昌桃 李振泰 李寿成 连伙英

陈以实 陈德安 林鸿德 郑秀榕 周和平 周茂盛

胡冀闽 柯一江 郝旺南 梁文仪 蔡晓于

编辑部名单

主 编 张天禄

副主编 林梅春 陈 雯

编 辑 林 敏 杨 军 杨修时 林宝坤 沈子崧 黄 斌

肖增华 胡一汉 陈德波 毛祚源 叶宏洲 林德斌

江启瑞 傅启明 李作昇 郑时藩 陈宗源

序

福州是八闽首府，自古以来物华天宝，人杰地灵，文化昌盛，源远流长。一代又一代先人的辛勤开拓和 2200 多年的深厚积淀，使这片美丽富饶的“有福之州”以名城及其名胜、名产、名人而享誉神州。

“盛世修志，资治、教化、存史”。根据福建省人民政府关于增编各级志书的部署，在 1998 年编修出版发行《福州市志》的基础上，从 2002 年始，福州市决定增编《福州市历史文化名城名镇名村志》、《福州市地名志》、《福州市名产志》、《福州市姓氏志》和《福州市畲族志》等五部新志。经过一年多的辛勤努力，由福州市地方志编纂委员会主持编修的这五部志书终于付梓发行。它们以独特的视角和眼光，更加全面翔实地记载了福州的区域文化、名优特产、风土民情、沧桑巨变。其内容丰富，考据严谨，融知识性、教育性、趣味性于一体，从新的侧面打开了了解福州、认识福州的窗口。

现代，是历史的传承与延续。面对全面建设小康社会的新形势、新任务，衷心希望每个福州人都能从福州的发展变迁中得到启迪，从先辈开拓奋进的历程中汲取力量，进一步了解福州、热爱福州、建设福州，再掀闽江开放潮、推动福州大发展，为早日实现全面建设小康社会的各项目标、力争率先基本实现现代化而共同努力奋斗。

福州市人民政府市长 练知轩

二〇〇三年五月

凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”主要思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，遵循贯通古今、详今略古的原则，实事求是地记述福州市及其所辖5区8县（市）的名、优、特产品。

二、名、优、特产品，系指获国家、部级、省级优质产品以及国际、国家、部级、省级创新产品称号者；少数未获此殊荣者，则为当地传统的名、特产品。

三、本志采用章节体，横排门类，纵述史实，用规范的语体文记述。

四、本志按照产品门类横排，不受机构隶属关系限制。为突出地方特色，某些重要产品升格，单独设章。

五、各产品记述时间上限不限，尽可能上溯至产品的发端，下限断至2000年或产品消亡之时。

六、本志历史纪年，民国以前用汉字书写朝代年号，括注公元纪年；民国时期纪年用阿拉伯数字书写，括注公元纪年；中华人民共和国成立后统用公元纪年。

七、本志采用国务院1984年颁发的《中华人民共和国法定计量单位》规定书写。中华人民共和国成立前使用的旧计量单位仍照实记载。

八、本志资料来源于地方文献、历史档案、各级志书及全市各厂（场）企业单位，均经核实后载入。除引文和说法不一的史料外，一般不注明出处。

目 录

概 述	(1)
第一章 机械工业	(4)
第一节 电工电器	(4)
第二节 农业机械	(20)
第三节 机床工具	(23)
第四节 工程矿山机械	(25)
第五节 通用机械	(26)
第六节 仪器仪表	(28)
第七节 通用基础件	(31)
第二章 冶金工业	(34)
第一节 黑色金属加工	(34)
第二节 有色金属冶炼	(35)
第三节 有色金属加工	(36)
第四节 辅助材料	(37)
第三章 汽车工业	(38)
第一节 汽车制造	(38)
第二节 摩托车	(40)
第三节 汽车玻璃	(41)
第四节 汽车生产专用设备	(42)
第五节 汽车、摩托车配件	(42)
第四章 电子工业	(45)
第一节 电子元器件	(45)
第二节 电子器件	(48)
第三节 家用电器及配套件	(50)
第四节 计算机及其外部设备	(53)
第五节 电子仪器和通信电源	(54)
第六节 其 他	(55)
第五章 化学工业	(57)
第一节 化 肥	(57)
第二节 农 药	(58)
第三节 无机化学原料	(59)
第四节 有机化工原料和合成材料	(61)
第五节 精细化学品	(62)

第六节 涂 料	(65)
第七节 橡胶加工产品	(66)
第六章 医药工业产品	(68)
第一节 中成药	(68)
第二节 原料药	(71)
第三节 化学药品制剂	(74)
第四节 保健品	(75)
第五节 医疗器械	(77)
第六节 其 他	(78)
第七章 建材工业产品	(80)
第一节 传统地方建筑材料	(80)
第二节 水泥及水泥制品	(81)
第三节 建筑陶瓷	(82)
第四节 化学建材	(83)
第五节 非金属矿及制品	(84)
第八章 轻工业	(88)
第一节 造纸产品	(88)
第二节 包装业及包装印刷材料	(92)
第三节 搪瓷、玻璃工业产品	(94)
第四节 日用轻工业产品	(97)
第五节 制糖工业产品	(102)
第六节 食品工业产品	(103)
第七节 卷 烟	(113)
第八节 制盐工业	(113)
第九章 二轻工业产品	(115)
第一节 皮 革	(115)
第二节 五金铁器	(117)
第三节 家 具	(123)
第四节 服装鞋帽	(124)
第五节 文化体育用品	(126)
第六节 日用生活用品	(130)
第十章 塑料工业产品	(135)
第一节 包装塑料产品	(135)
第二节 建材塑料产品	(137)
第三节 农用塑料产品	(139)
第四节 日用塑料产品	(140)
第五节 电缆料和助剂	(142)
第十一章 纺 织	(144)

第一节	丝绸产品	(144)
第二节	棉纺织	(146)
第三节	色织布	(150)
第四节	针织品	(152)
第五节	复制 线带	(154)
第六节	印染产品	(156)
第七节	化纤及化纤制品	(156)
第十二章	工艺美术	(158)
第一节	漆器工艺品	(158)
第二节	雕刻工艺品	(166)
第三节	花画刺绣	(174)
第四节	编织工艺产品	(176)
第五节	美术陶瓷	(178)
第六节	其他	(179)
第十三章	农业	(183)
第一节	良种茶叶	(183)
第二节	水果	(184)
第三节	花卉 盆景	(188)
第四节	蔬菜	(190)
第五节	家禽 家畜	(192)
第十四章	林业	(196)
第一节	珍稀树种	(196)
第二节	林副产品	(198)
第三节	竹木加工产品	(202)
第十五章	水产	(204)
第一节	海洋鱼类产品	(204)
第二节	海洋虾蟹类产品	(208)
第三节	海洋贝类产品	(210)
第四节	海洋藻类产品	(214)
第五节	淡水优高珍稀品种	(216)
第六节	水产品加工产品	(218)
第十六章	粮油加工	(224)
第一节	大米	(224)
第二节	面粉	(225)
第三节	油脂	(226)
第四节	粮食复制品	(227)
第五节	饲料	(230)
第十七章	商业产品	(232)

第一节	肉制品	(232)
第二节	酱 鲑 小菜	(235)
第三节	糕 饼	(238)
第四节	福州名菜	(241)
第五节	风味小吃	(245)

概 述

福州，地处福建省东部沿海，气候温润，土壤肥沃，水流量为黄河 1.25 倍的闽江蜿蜒过境，历史上先后成为王都、国都、临时帝都。鸦片战争后，又被辟为五口通商口岸之一。民国年间至中华人民共和国成立后，一直是福建省省会。20 世纪 80 年代，又先后被定为沿海开放城市和国家历史文化名城。优越的地理条件，丰厚的文化积淀，传统思想和科学理性交融带来的特有活力，尤其是中共十一届三中全会以来，经济迅速发展，都使福州的物产显得更为绚丽多采，既具有浓郁的地方特色，又在全国、甚至世界市场上占有一席之地。

福州市耕地面积占 282.56 万亩，林地面积 882.11 万亩，海岸线长达 1061.03 千米，港湾内岛屿星罗棋布，浅海滩涂面积广阔。使福州的农林牧副渔各业具有悠久历史，名、优、特产品种类繁多，农产品、粮油食品、副产品和林产品、水产品等久负盛名。

福州农产品在唐、宋时期，龙眼、荔枝已名闻遐迩。明、清时期，福橘、雪柑、李、龙眼、荔枝、枇杷、桃、橄榄已成名果。清代，优质茶叶、白粉蒂大冬瓜、古城槟榔芋、金星包菜、魁岐马铃薯已脍炙人口。中华人民共和国成立以后，良种繁育，果树栽培、花卉盆景、蔬菜种植、家禽家畜饲养均得到迅速发展，福橘被选为市果，茉莉被选为市花，福橘、雪柑被国家农业部评为优质农产品。至 2000 年，全市有名、优、特农产品 39 种。优质农产品给粮油加工创造良好条件，粮油制品有悠久的历史，宋代文学家黄庭坚曾写诗赞扬福州线面，其时闽清的茶口粉干也以其独特水质、传统工艺、上乘质量而擅名，至明代已销往东南亚各国。改革开放后，茉莉花牌面粉，天香、飘香花生油，丹凤牌阳春面，快熟麦片，冷冻鲜白粿片，榕树牌方便面等 22 种名优特新产品，深受消费者的欢迎。始创于清末的林鼎鼎油酥肉松、王世统的聚记肉燕、都会腊味店的猪肉脯等，至今盛名不衰。民国时期的兰记、孝记鲑油，民天鱼露，五香大头菜、三酱瓜条、蟛蜞酥、包香干等传统风味产品，均风靡中外。20 世纪 80 年代后还开发美味酱油、儿童酱油、特级酱油等，其中 8 种获得部、省级以上的优质产品称号。

福州天然植物物种极为丰富，属于国家重点保护的珍稀树种，有银杏、苏铁、桫欏、南方红豆杉、福建青冈、花榈木等。福州的林副产品以茶油、山苍籽油、竹荪、竹材、酸枣糕、笋丝等为知名。北宋时，福州制造圆竹家具已成为宫廷贡品；木制品、锯材业盛于清末民国初年。中华人民共和国成立后，随着机械化程度的提高，木竹加工器的发展进入了崭新的时期，至 2000 年，有 6 个品牌获省部级以上的优质产品称号。

福州是全国著名的渔业大市、强市。不仅有带鱼、大黄鱼、海鳗、鲳鱼、马鲛鱼、石斑鱼、真鲷、牙鲆、锯缘青蟹、梭子蟹、东方对虾、龟足、中国鲎、缢蛏、鳖、牡蛎、蛤、贻贝、鲍鱼、海蚌等传统名优海产品外，还有鳗鲡、棘胸蛙、淡水虾、淡水蛭等淡水类优高珍

稀品种。尤其近年以来,随着科学技术的进步,人工养殖大黄鱼、真鲷、石斑鱼、鲍鱼、鳖等都获得成功;而且研制开发出烤鳗、紫菜饼、丁香鱼干、速冻鱼丸、盐渍海带等优质新产品。至2000年,已有此类传统名新优质产品65种。

福州的二轻工业产品在明末时,青芝田印章,张文祥小楷羊毫已蜚声国内。鸦片战争后,境内铁器、皮革制品、鞋帽行业迅速发展,万福来皮箱、利一斩锯、老天华南胡、詹斗山云龙烟墨、增金利厨刀、杨常利纸伞、长顺斋千页底布鞋、陈永盛皮枕、观音头镰刀、正谢泰剪刀,陈来佛真柄铁瓢等已成名牌产品。民国时期,各行业形成集中地,铸鼎环的铁锅、横屿的剪刀、杨桥巷的皮箱、洋中亭的雨伞、茶亭的五金铁器、水流湾的家具、后洲的竹器,可谓各领风骚。中华人民共和国成立后,随着先进技术的引进使用、生产机械化程度的提高、产品结构的调整、优化、质量管理体系的形成、管理方法的现代化、新产品的不断研制开发、二轻工业产品出现质的飞跃,至2000年,有96种产品获省、部级以上名优新特产品称号。

福州的轻工业产品,清代时福州与汉口,九江并列为全国三大茶市。民国时期,尽管还只是手工作坊生产,但福建老酒、四半酒、谢万丰礼饼、美且有月饼、美且有雪片糕、观我颐猪油糕、宝来轩猪油炒米,亦丰有咸南炒米已驰名海外。中华人民共和国成立后,福州轻工业产品发展迅速,至20世纪50年代末,已成为拥有造纸业、包装业及包装印刷材料、搪瓷、玻璃、日用轻工业品、制糖、食品等行业的支柱产业,而且随着国民经济发展,产品产量、质量不断提高。至2000年,全市有65种轻工业产品被省、部级以上单位评为优秀新产品或优质产品,有的还获得各种奖项。

福州医药工业品,清代,福州回春药店、咸康药店生产的周公百岁酒、紫雪丹已出口东南亚。中华人民共和国成立后,福州医药业更得到长足的发展,一方面不断发掘传统的偏方、验方,生产质优价廉的中成药,另一方面不断引进设备、技术,生产大量西药。到2000年,福州已拥有名、优、新、特医药产品26种。

福州工业产品在国民经济中占举足轻重的地位。尽管福州具有中国最早的造船工业,但在中华人民共和国成立前,福州的工业产值依然是微不足道的。直到中华人民共和国成立后,尤其中共十一届三中全会后,机械工业、冶金工业、汽车工业、电子工业、化学工业、建材工业、纺织工业、塑料工业始以崭新的面貌展现在世人面前。这些工业的起步虽迟,但由于国家重视,政策支持,投入大量资金,引进先进的设备和技术,所以出现了历史性的飞跃。不仅产值在国民经济中居于重头,而且在社会主义市场经济条件下,通过公平竞争,优胜劣汰,各企业加大技术进步力度,提高企业管理水平,采用先进质量管理体系,降低生产成本,提高劳动生产率,打造名牌产品,许多产品既牢固地占领国内市场,又广泛开辟国际市场,稳占份额。至2000年,机械工业有95种产品评为省部级以上优质产品、优秀产品,或获得省部级以上单位的各种奖项;冶金工业有14种产品评为福建省优秀新产品或福建名牌产品;汽车工业有18种产品获省部级以上单位、评为优秀新产品或优质产品;电子工业有56种名新优产品;化学工业有59种产品获省部级以上优质产品称号;建材工业有18种产品获省部级以上优质产品称号;纺织工业有46种产品获省部级以上单位、评为优质产品及各种奖项;塑料工业有31种产品获省部级以上优质产品称号或其他奖项。不少产品的性能、质量达到世界水平,在国际市场上成为抢手货。

第一章 机械工业

福州机械工业，于1958年起步。初创时期工厂设备简陋，产品单一，技术含量低。在1966年的大办新兴工业热潮中，得到较快发展，工厂规模迅速扩大，工业设备成套增加，产品门类、质量逐步提高。但由于“文化大革命”的影响，使机械工业发展受到严重挫折。

中共十一届三中全会后，机械工业迎来发展的春天，生产规模扩大，产品的产量质量日益提高，在激烈的市场竞争中，价高质次的产品及其生产企业先后出局，而更多的企业则通过加强管理，加大技术进步力度，改善生产设备，降低生产成本，提高产品质量，不但在国内市场稳占阵地，而且打入国际市场，使机械工业出现蓬勃发展的新气象。

至2000年，福州机械工业体系拥有电工电器、农业机械、机床机具、工程矿山机械、通用机械、仪器仪表、通用基础件7大类的数百种产品，出现了诸如天宇电气集团有限公司、福发股份有限公司、闽东电机（集团）有限公司、福州大通机电股份有限公司这样一批规模较大的企业，其产品填补了福州市、福建省、甚至国内的空白，有96项产品被评为省部级以上优秀产品或优质产品，在国内、国际市场取得良好的经济效益和社会效益。

第一节 电工电器

一、FK牌SN10-10 I户内10千伏高压少油断路器

福州第一开关厂产品。1971年，福州第一开关厂生产的SN6-10少油断路器，由于技术指标不够先进而被淘汰。遂与西安高压电器研究所联合设计SN10-10 I户内10千伏少油断路器，1975年研制成功，通过IEC国际标准验收和国家第一机械工业部技术鉴定，投入批量生产。产品为三相50H户内式高压少油断路器，适用于工矿企业、发电厂、变电所及其他具有同类要求的额定电压为10KV的电力系统中，可作切换正常电流和开断短路故障电流用，还可作联络断路器用。1978年，福州第一开关厂建成中国首条少油断路器装配流水线，产品产量和质量得以提高。1979年末，SN10-10 I户内10千伏高压少油断路器产品获国家第一机械工业部优质产品奖。1985年，又获国家银质奖。1989年，在福建省首届工业博览会上获金奖。1976~1995年，累计产量达15881台。1995年，福州第一开关厂与福州变压器厂，福州通用电器股份有限公司组成福州天宇电气集团有限公司，福州第一开关厂成为天宇集团有限公司核心企业。1999年，产品获福建省和福州市名牌产品称号。

二、FK牌SN10-35 II/1250-20型35千伏户内高压少油断路器

福州第一开关厂产品。1975年，福州第一开关厂与西安高压电器研究所联合设计并试制样机4台。1977年，产品通过国家第一机械工业部鉴定，达到国内先进水平。产品具有可与GBC-35及JYN-35高压开关板配套使用，亦可单独在装配线结构内使用，及配用于

CD10 电磁操动机构、CT8 弹簧操动机构的性能。1981 年，被评为福建省优质产品。1989 年，被评为国家第一机械工业部优质产品。1990 年，为满足市场需求，又研制出 SN10-35 II/1250-40 型（增容型）高压少油断路器。翌年 8 月，通过国家机械电子工业部考核，继续保持部优产品称号。产品销往全国各地并出口泰国、叙利亚、巴基斯坦等国。1976~1995 年，产量 7805 台。1995 年，福州第一开关厂加入福州天宇集团有限公司，成为集团公司的核心企业。1999 年，产品获福建省和福州市名牌产品称号。

三、FEK 牌 SN10-10 III/1250-40 户内高压少油断路器

福州第二开关厂产品。1984 年，福州第二开关厂采用西安高压电器研究所图纸，开发生产 SN10-10 III/1250-40 户内高压少油断路器。1987 年，产品获福建省优秀新产品奖。翌年，被评为福建省优质产品。1989 年，获国家机械电子工业部优质产品称号。1993 年，福州第二开关厂更名为福州通用电气股份有限公司，1995 年 12 月，加入福州天宇电气集团有限公司，成为天宇集团核心企业之一。1991~1995 年，累计生产 620 台。

四、FKT 牌 ZN21-10 户内 10 千伏真空断路器

福州一开同溢电力电气有限公司产品。1991 年，福州第一开关厂引进国外制造技术，研制成功该产品。具有机械可靠性强、结构紧凑、体积小、重量轻、开断能力强、机械寿命长的特点，技术指标比六氟化硫及少油断路器先进。翌年，通过国家机械工业部、国家能源部技术鉴定，达到国际先进水平。1992 年末，产品移交福州一开同溢电力电气有限公司生产。1993 年 12 月，产品通过福建省级技术鉴定，技术指标符合 GB1981《交流高压断路器》和 IEC-5《高压交流断路器》标准。产品具有可与 10 千伏高压成套装置相配套，也可替代进口的高性能不检修断路器的性能，价格较同类进口产品低 50%。1994 年，产品获国家电力部首届新技术、新产品暨科技攻关展示会金奖，福建省第二届工业品博览会金奖，福建省技术监督局产品质量免检证书。当年，产量达 428 台。1999 年，获福建省和福州市名牌产品称号。

五、飞跃牌 GSN 型系列户内高压带电显示装置

福州第三电器厂产品。1983 年，福州第一开关厂与福州第三电器厂联合研制 GSN 型户内高压带电显示装置，是国家机电部和国家能源部下发的“五防”攻关项目（“五防”即防止误拉合断路器、防止带负荷分隔离开关、防止带接地线送电、防止带电合接地、防止带电间隔。下同），具有可显示高压回路带电状况，防止误入带电间隔，及强制闭锁开关柜网门等功能。翌年，通过国家机电部、国家能源部联合技术鉴定，技术性能达 80 年代国际先进水平，属国内首创。当年生产 5 台。1985 年，由福州第三电器厂试制成功的 GSN1-10Q 和 GSN1-10Q/35Q 环氧浇注型户内高压带电显示装置，通过福建省级技术鉴定，属国内首创，达到当时国际先进水平。1989 年，产品获国家机电部和国家水电部优秀攻关奖。1991~1992 年，福州第三电器厂又研制成功 GSN□-10Q/T/Q（环氧浇注式）和 GSN□-35Q/T/Q（电瓷结构式）户内高压带电显示装置以及 GSN□-10/TQ（电瓷结构式）户外高压带电显示装置。1992 年，这两种规格产品相继通过国家机械工业部、国家水利电力部技术鉴定，

属国内首创，分获中国专利局专利权及专利金奖、银奖，还分获全国农机、电器两项金奖。1993年，GSN1-10.35Q/TQ获第二十一届日内瓦国际发明博览会镀金奖。1994年，福州第三电器厂与福州刀具厂合并，成立福州盛宝电器有限公司。1995年，福州盛宝电器公司因旧城区改造，实行整体土地使用权有偿转让而停产。1984~1995年，累计生产3.27万套，产品在全国各地覆盖率达85%。

六、FK牌GG-1A(F)10千伏固定式高压开关板

福州开关厂产品。1960年，福州电器厂改称福州开关厂，开始生产GG-1A10千伏高压开关板。1968~1977年，通过技术改进，产品具有断路器在安装开关板条件下动作可靠、机械寿命长、防震能力强的性能。1978年，产品在全国开关行业质量检查中是唯一合格产品。翌年，获福建省优质产品称号。1988年，为适应市场需求，产品增加了“五防”功能，改型为GG-1A(F)，改型后产品销往全国各地。1990年，产品出口泰国。1990~1995年，在全国开关行业产品质量检查中，均保持一等品水平。1960~1995年，累计生产1.58万面。1995年，福州开关厂加入福州天宇电气集团有限公司，成为该集团有限公司核心企业之一。

七、FEK牌P/V户内金属铠装移开式开关设备

福州第二开关厂产品。1992年，福州第二开关厂引进美国GE公司P/V户内金属铠装移开式开关设备制造技术，并与美国GE公司进行技术合作。1993年，P/N户内金属铠装移开式开关设备投产，并通过福建省级技术鉴定，技术性能达到美国GE公司同类产品水平。同年，产品获得国家科学技术委员会、国家技术监督局、中国外国专家局联合颁发的国家级新产品奖和福建省优秀新产品奖。1993年，福州第二开关厂实行股份制改革，转制更名为福州通用电气股份有限公司。1993~1994年，产量达188面。1995年12月，福州通用电器股份有限公司加入福州天宇电气集团有限公司，成为集团公司的核心企业之一。

八、FK牌GBC-35(F)35千伏手车式高压开关板

福州第一开关厂产品。1975年，为解决SW2-35户外少油断路器与其他35千伏一次元件（电压互感器、避雷器、隔离开关、电力变压器）分散安装时出现的占地面积大、成套性差、耗费高的问题，福州第一开关厂适时研制成功GB-35手车式高压开关板、LCZ-35高压电流互感器和SN10-35户内少油断路器。1976年，试制样机各1面。翌年，通过国家第一机械工业部技术鉴定，主要技术指标均达到国内先进水平。1978年投入批量生产，填补国内高压开关3项产品空白，市场占有率达100%，1978~1979年，产品分获福建省优秀新产品奖和福建省科技成果奖。80年代起，福州第一开关厂对产品进行技术改进，增加“五防”功能。1988年，产品通过国家第一机械工业部和国家水利电力部技术鉴定。90年代初，在原有产品基础上，研制成功GBC-35(F)手车式旁路柜，产品畅销全国各地。1991年，产品出口泰国、叙利亚等国。1976~1995年，累计产量达9378面。1995年，福州第一开关厂加入福州天宇电气集团有限公司，成为集团公司核心企业之一。

九、FK 牌 JYN1 - 35 间隔型手车式金属封闭开关设备

福州第一开关厂产品。1983年,根据国家能源部提出 JPEX 防护要求,由福州第一开关厂对 GBC - 35 手车式高压开关板进行改进。除具备应有的防护等级外,还增加带电显示、接地开关、绝缘材料制成的遮板及活动引轨、加热器等,确保人体不会触及带电部分。1988年,产品经过技术改进,增加“五防”功能。同年,通过国家机械工业部和国家能源部技术鉴定,主要性能达到国际 IEC 标准和国内先进水平。1989年,产品获福建省优质产品称号并在福建省首届工业博览会获金奖。1990年,再获福建省优秀新产品奖。1983~1995年,共生产 4630 面。1995年 12 月,福州第一开关厂加入福州天宇电气集团有限公司。1999年,产品获福建省和福州市名牌产品称号。

十、FEK 牌 HGD1 - 10 六氟化硫环网供电单元

福州第二开关厂产品。1987年,为提高城市电网供电可靠性,实现少油断路器向无油化的六氟化硫和真空断路器方向发展,由福州第二开关厂引进国外制造技术,于 1989 年试制成功 HGD1 - 10 六氟化硫环网供电单元。1992年 7 月,通过国家机械工业部和国家能源部联合鉴定,具有技术含量高、占地面积小、不受环境条件影响、维修工作量小、性能安全可靠的特点。1993年,产品获福建省优秀新产品奖。同年,福州第二开关厂进行股份制改革,转制更名为福州通用电气股份有限公司。1994年,产品被国家科学技术委员会、国家劳动部、国家技术监督局、国家外国专家局和中国工商银行总行等 5 个单位联合评定为国家级新产品。1991~1994 年共生产 91 台。1995年,公司加入福州天宇电气集团有限公司,成为核心企业之一。

十一、飞剑牌 RN□ 高压熔断器

福建闽清电瓷厂产品。1978年,福建闽清电瓷厂研制 RN1 高压熔断器。1980年以后研制成功 RN2、RN3 及 RN□M 型 3 个规格的产品。1989年, RN□M 型高压熔断器获福建省优秀新产品奖。1993年 12 月,福建闽清电瓷厂更名为福建闽清电瓷总厂。1994年,产品通过福建省级技术鉴定,主要技术指标达到当时国内先进水平。1994年产量达 2.98 万件。

十二、FEK 牌 CD10 - III 型电磁操动机构

福州第二开关厂产品。1984年,福州第二开关厂采用西安高压电器研究所 CD10 - II、III 型图纸试产 CD10 - III 型电磁操动机构取得成功,投入批量生产。1988年, CD10 - III 型电磁操动机构获福建省优质产品称号。1989年,又获国家机械工业部优质产品称号。1993年,福州第二开关厂进行股份制改革,转制更名为福州通用电气股份有限公司。1991~1994年,累计生产 CD10 - III 型电磁操动机构 1407 只。1995年,该公司加入福州天宇电气集团有限公司,成为集团公司核心企业之一。

十三、FK 牌 BCL 大电流抽屉式低压开关柜

福州第一开关厂产品。1979年,根据香港友联造船机械公司关于提供 40 面大电流高动