

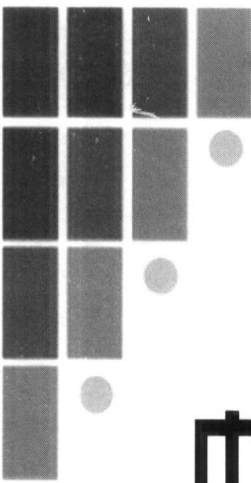
*A Chinese Directory of
Manufacturers for Household
and Personal Care Products*

中国洗涤用品 企业大全

中国洗涤用品工业协会 编

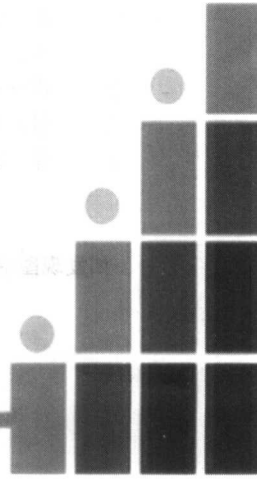


中国轻工业出版社
China Light Industry Press



中国洗涤用品企业大全

中国洗涤用品工业协会 编



图书在版编目(CIP)数据

中国洗涤用品企业大全/中国洗涤用品工业协会编.
—北京:中国轻工业出版社,2002.1
ISBN 7-5019-2201-2

I.中… II.中… III.①洗涤剂-化工厂-中国-名录 ②洗涤剂-原料-产品目录-中国
IV.F426.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 074386 号

责任编辑:劳国强 责任终审:滕炎福 封面设计:张颖
版式设计:智苏亚 责任校对:燕杰 责任监印:胡兵

*

出版发行:中国轻工业出版社(北京东长安街6号,邮编:100740)

网 址: <http://www.chlip.com.cn>

联系电话:010—65241695

印 刷:三河市宏达印刷有限公司

经 销:各地新华书店

版 次:2002年1月第1版 2002年1月第1次印刷

开 本:787×1092 1/16 印张:20.5

字 数:470千字 印数:1—2500

书 号:ISBN 7-5019-2201-2/TQ·260

定 价:·80.00元

·如发现图书残缺请直接与我社发行部联系调换·

《中国洗涤用品企业大全》编委会

主 任 计石祥
副 主 任 吴允炎
委 员 朱业耘 郑舞虹
责任编辑 劳国强

目 录

企 业 篇

中国轻工集团公司.....	3
中国轻工业北京设计院.....	3
诺维信(中国)投资有限公司.....	5
北京金鱼科技股份有限公司.....	8
北京罗地亚东方化工有限公司	11
北京宝洁洗涤用品有限公司	11
北京清华永昌化工有限公司	14
汽巴精化(中国)有限公司	14
杰能科国际公司	18
北京市美洁洗涤剂厂	19
天津渤海化工有限责任公司 天津碱厂	20
天津市合成洗涤剂厂	22
天津先光化工有限公司	23
天津市香皂厂	24
天津汉高洗涤剂有限公司	25
天津市轻工业化学研究所	26
中化河北进出口公司	27
石家庄光明日用化学股份有限公司	27
张家口市合成洗涤剂厂	28
河北省承德市日用化学厂	29
唐山市日用化工厂(现为唐山太太梦日化有限责任公司)	29
中国日用化学工业研究院	32
太原丽泽日化有限公司	37
南风化工集团股份有限公司	39
山西省日用化学厂	40
山西省榆次昶力高科有限公司	41
芬妮(沈阳)国际化学有限公司	42
沈阳新奇日化有限责任公司	42
大连华润油脂化学有限公司	43
辽阳华兴化学品有限公司	44
中国石油抚顺石化分公司洗涤剂化工厂	45
吉林省四平市北辰油脂化学有限公司	46

吉联(吉林)石油化学有限公司	47
辽源紫禁城香皂厂	50
牡丹江市日用化学厂	51
上海白猫(集团)有限公司	52
上海制皂有限公司	55
上海飞浦科技发展有限公司	58
加德纳史密斯金脂贸易(上海)有限公司	59
上海经纬化工有限公司	61
上海高桥石油化工公司精细化工厂	63
上海裕隆化工有限公司	66
上海辰源香精香料有限公司	66
上海市轻工业研究所上海理日科技发展有限公司	67
上海轻工机械股份有限公司	69
上海高砂鉴臣香料有限公司	69
上海青东化工厂	70
上海高维日化原料公司	71
上海牙膏厂有限公司	72
中国石化集团金陵石油化工有限责任公司烷基苯厂	76
南京康迪雅化学有限公司	79
南京肥皂厂	80
金桐石油化工有限公司	81
南京永北科技开发有限责任公司	83
南京远东香精香料有限公司	83
徐州汉高洗涤剂有限公司	84
淮阴光华化学厂	86
江苏当家洗涤剂有限公司	87
南通油脂厂	88
江苏澄星磷化工集团公司	90
江苏省海安石油化工厂	90
宜兴市化学厂	91
无锡杰能科生物工程有限公司	93
高露洁三笑有限公司	95
丰汇精细化工有限公司	96
常州首诺霞峰精细化工有限公司	96
江苏飞翔化工股份有限公司	97
苏州江南日用化工有限公司	98
太仓市新丰化工有限公司	99
杭州万里化工有限公司	99
浙江吉利达化工有限公司	100
杭州传化日用化工有限公司	101

杭州东南化工有限公司	102
杭州磁记录设备厂(从属名称:四五〇九厂)	104
杭州亚太化工设备有限公司	105
中国轻工总会杭州机械设计研究所杭州汉科日用化工技术公司	106
浙江省轻纺工业供销总公司	107
浙江赞成科技有限公司	107
浙江纳爱斯化工股份有限公司	108
浙江省凤凰化工股份有限公司	110
宁波正一泵阀有限公司	111
合肥四方集团控股有限公司	112
安徽芳草日化股份有限公司	113
安徽全力集团	114
芜湖邦妮洗涤用品有限公司	116
安庆一枝梅日化有限公司	117
安徽省玉兔日用化学用品有限公司	118
安徽贝斯特集团(安徽省宿州市洗化有限责任公司)	119
福建省轻工业公司	119
汇盈化学品实业(泉州)有限公司	120
福建省建阳油脂化工厂	121
江西油脂化工有限责任公司	122
江西省日用品工业总公司	122
诚志股份有限公司合成洗涤分公司	123
江西合成洗涤剂厂	124
山东华光日化集团有限公司	125
临沂市欣达日用化工厂	125
鱼台县原野化工有限责任公司	126
山东省兖州市明月化工公司	127
山东丽波日化股份有限公司	128
山东省滕州化工原料厂	129
山东新华医药集团淄博制酸有限责任公司	130
加信氏(青岛)家庭用品有限公司	133
山东佳丽日化股份有限公司	134
河南矛盾集团股份有限公司	135
洛阳明花集团有限责任公司	136
安阳市日用化工厂	137
河南开普集团有限公司	138
新乡四方包装机械有限公司(新乡四方机械厂)	140
郑州市竹林仙竹洗涤用品有限公司	140
武汉一枝花实业股份有限公司	141
武汉市武汉化工厂	142

武汉无机盐化工厂·····	143
武汉市晟洁化工设备有限公司·····	144
活力 28 集团公司 ·····	145
湖北省襄樊市化工厂·····	146
湖北省恩施市日用化工总厂·····	146
湖北荆襄化工集团荆源化工有限公司五钠厂·····	147
湖北省襄樊市日用化工总厂·····	148
湖北美华化工股份有限公司·····	149
湖南丽臣实业有限责任公司·····	150
湖南合成洗涤剂厂·····	152
宝洁(中国)有限公司·····	153
广州市浪奇实业股份有限公司·····	155
中美合营广州洁华实业公司·····	157
安利(中国)日用品有限公司·····	159
广州南顺清洁用品有限公司·····	165
广州立白企业集团有限公司·····	167
广东省日用工业总公司·····	170
深圳华奇化工有限公司·····	170
德隆诗乐氏化工(深圳)有限公司·····	170
广东江门维达斯(集团)股份有限公司·····	171
湛江油脂化学工业有限公司·····	173
海南省肥皂厂·····	174
南宁梦雪日化有限责任公司·····	175
广西梧州奥奇丽集团股份有限公司·····	176
桂林汉高洗涤剂有限公司·····	178
桂林日用化工厂·····	179
柳州两面针股份有限公司·····	180
重庆仪川仪表成套有限公司·····	181
国家洗涤用品质量监督检验中心(重庆)·····	182
重庆台东日化有限公司·····	183
成都蓝风(集团)股份有限公司·····	184
成都油脂化工总厂·····	185
四川明天化工有限责任公司·····	186
四川省兰森日化有限责任公司·····	187
荣县荣川肥皂厂·····	188
绵阳市汇源日化有限公司·····	188
乐山乐琪日用化工有限公司·····	189
贵州省开阳县三聚磷酸钠厂·····	190
贵州省贵阳日用化学厂·····	191
昆明合成洗涤剂厂·····	192

中轻依兰(集团)有限公司	193
昆明市日用化工厂	194
云南省保山地区新华肥皂厂	196
西安开米股份有限公司	197
陕西省石油化工研究设计院	201
陕西宝嘉应用化学有限责任公司	202
兰州新化工贸有限责任公司	203
兰州轻工业机械厂	203
蓝星兰州日用化工厂	204
西宁日用化工厂	205
银川咪咪洗涤用品有限责任公司自动分装机分公司	206

原 料 篇

1 概述	211
2 表面活性剂	212
2.1 表面活性和表面活性剂	212
2.2 表面活性剂的结构与分类	212
2.2.1 表面活性剂的结构	212
2.2.2 表面活性剂的分类	213
2.3 阴离子表面活性剂	214
2.3.1 羧酸盐型	215
2.3.1.1 高级脂肪酸盐	215
2.3.1.2 N-脂肪酰基氨基酸钠	215
2.3.1.3 脂肪醇聚氧乙烯醚羧酸盐(AEC)	216
2.3.2 磺酸盐型	217
2.3.2.1 直链烷基苯磺酸钠(LAS)	217
2.3.2.2 烷基磺酸盐(SAS)	218
2.3.2.3 烯基磺酸盐(AOS)	219
2.3.2.4 高级脂肪酸酯 α -磺酸盐(MES)	220
2.3.2.5 琥珀酸酯磺酸盐类	220
2.3.3 硫酸酯盐型	222
2.3.3.1 脂肪醇硫酸酯盐(FAS或AS)	223
2.3.3.2 脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸酯盐	225
2.3.4 磷酸酯盐型	228
2.4 阳离子表面活性剂	229
2.4.1 胺盐型	231
2.4.2 季铵盐型	231
2.4.3 杂环型	235
2.5 两性离子型表面活性剂	235
2.5.1 甜菜碱型	237

2.5.1.1	烷基甜菜碱	237
2.5.1.2	烷基酰胺甜菜碱(AAPB)	238
2.5.1.3	磺基甜菜碱(SB)	239
2.5.2	咪唑啉型	240
2.5.3	氧化胺型	243
2.6	非离子表面活性剂	244
2.6.1	聚氧乙烯型	244
2.6.1.1	脂肪醇聚氧乙烯醚	245
2.6.1.2	烷基酚聚氧乙烯醚	249
2.6.1.3	脂肪酸聚氧乙烯酯	251
2.6.1.4	聚氧乙烯烷基胺	251
2.6.2	多元醇型	252
2.6.2.1	乙二醇酯	252
2.6.2.2	甘油酯	252
2.6.2.3	失水山梨醇脂肪酸酯及其环氧乙烷加成物	253
2.6.2.4	蔗糖酯	255
2.6.3	烷醇酰胺型	256
2.6.4	聚醚型	258
2.6.5	烷基多苷(APG)	259
3	表面活性剂的原料	261
3.1	脂肪酸	261
3.2	脂肪酸甲酯	267
3.3	脂肪醇	269
3.4	α -烯烃	280
3.5	高碳脂肪胺	282
3.5.1	高碳脂肪伯胺 RCH_2NH_2	282
3.5.2	高碳脂肪仲胺 $(RCH_2)_2NH$	284
3.5.3	烷基二甲基叔胺 $RCH_2N(CH_3)_2$	285
3.5.4	双烷基甲基叔胺 $(RCH_2)_2NCH_3$	287
3.6	烷基苯	289
3.7	烷基酚	290
3.8	环氧乙烷	291
3.9	环氧丙烷	292
4	洗涤助剂	293
4.1	无机助剂	293
4.1.1	磷酸盐	293
4.1.2	4A沸石	295
4.1.3	硅酸钠	296
4.1.4	碳酸钠	298
4.1.5	硫酸钠	299

4.1.6 过氧酸盐	299
4.2 有机助剂	300
4.2.1 有机螯合剂	300
4.2.2 抗污垢再沉积剂	301
4.2.3 荧光增白剂	301
4.2.4 漂白活化剂	304
4.2.5 洗涤剂酶	304
4.3 其它助剂	308
附录	309
附录 I 洗涤用品基础标准与通用方法名称	309
附录 II 洗涤用品及原料质量标准名称	311
附录 III 洗涤用品卫生标准名称	312
附录 IV 洗涤用品相关标准名称	313
附录 V 中国轻工业出版社日用化工专业图书目录	314

企业篇

洗涤用品工业是我国众多日用化学品工业之一，在党和国家关怀下得到了较快的发展。特别是十一届三中全会以来，主要产品产量增长了近一倍。随着改革开放的深入发展，企业面貌发生了很大的变化。为了更好地了解行业之间、企业之间、重点企业的变化、发展和现状等，中国洗涤用品工业协会组织编写了《中国洗涤用品企业大全》一书。

本书企业篇搜集了洗涤用品主要生产企业、原辅材料、包装印刷、设备制造等相关企业的基本情况、主要产品、企业的现状和发展远景等。是企业之间相互沟通、交流、树立自我形象的参考书，也是有关部门、企业领导和有关工作人员必备的工具资料。

由于时间仓促，加之企业机构和人员变动较大，给收录资料工作带来困难，虽经有关人员做了删改，难免存在不足或遗漏，望读者指正。

中国轻工集团公司

邮政编码 100027
详细地址 北京市东城区新中西街 2 号
法人代表 陈学忠
联系电话 010-65001984
联系传真 010-65019847
经济类型 国有
企业概况

中国轻工集团公司[原中国轻工物资供销(集团)总公司]成立于 1952 年,是国务院批准的国家 120 户大型试点企业集团之一。

集团公司拥有资产总额 40 亿元,净资产 15 亿元,固定资产 3 亿元,重点承担全国轻工企业生产用大宗原材料的供应、销售以及部分产品的生产、科研任务,是国内轻工原料供销的主渠道,经营生产规模名列行业前茅,曾多次获得上级部委的表彰,并连续三年进入全国进出口额 500 强行列。

集团公司本部设在北京,在全国各大中心城市分别设有一个股份制公司、八个区域性全资子公司、两个专业性子公司、四个行业研究所以及若干个生产企业、出口基地和实业性公司,并在各主要港口建有仓库、储罐、



铁路专用线等接储设施。

集团公司以建立现代企业制度为核心,按照“科工贸”一体化的发展战略,以科技为龙头,生产为基础,贸易为手段,充分发挥自身在资金、网络、渠道、品种、人才、信誉等方面的优势,利用科技人才及科研成果,实施科研成果产业化的策略,逐步将公司原有的贸易主业向科研、生产、实业、服务等多领域发展,努力构造战略整体化、资产良性化、结构多元化、管理规范化、人才智能化、发展国际化的现代企业集团格局。集团公司将按照国家对试点企业集团的要求,在认真制定集团试点方案的基础上,以振兴民族经济为己任,推动社会发展为使命,立足轻工,面向社会,勇于开拓,锐意进取,力争冲出国门,走向世界。

中国轻工业北京设计院

邮政编码 100026
详细地址 北京市朝阳区团结湖
法人代表 王亚明
联系电话 010-65826118 65826119
联系传真 010-65823590
经济类型 国有
企业概况

中国轻工业北京设计院原名轻工业部规划设计院,建于 1953 年,是以工程设计为主体的大型设计院,具有规划、咨询、评估、设



企业标志

计、工程监理、工程总承包等功能。全院现有职工 754 人,工程技术人员 663 人。其中:国家级设计大师 3 人,享受国家特殊津贴 37 人,教授级高级工程师 43 人,高级技术人员

295人,一级注册建筑师20人,一级注册结构工程师63人,并有150余名从事压力管道的设计人员。

该院持有轻工、建筑工程、市政(排水)甲级工程设计证书;工程监理、室内装饰设计、工程总承包、工程咨询甲级证书;环保、智能建筑专项甲级工程设计证书;I、II、III类压力容器设计证书。此外,还持有电力、市政(给水、热力)乙级工程设计证书等。该院已通过ISO 9001质量体系认证。

自建院以来,该院为国内2000余个大中型企业,国外20多个国家30余个大中型工业项目和民用建筑项目提供了工程设计、工程咨询、工程承包等服务,与国际上数百家著名的公司建立了实质性的合作和业务往来关系。1980年以来,全院共有140余项优秀成果荣获国家级和部级嘉奖,其中:国家金质奖6项,国家银质奖7项,国家铜质奖5项。在轻工主行业,如制浆造纸、合成洗涤剂及其原料、油脂化工、香精香料及化妆品、啤酒、食品、饮料、盐及盐化工、日用玻璃、塑料、三废治理等设计技术方面处于领先地位,在国内外享有很高的信誉。1992年6月在国内设计院中首批获得国家授予的对外经营权。1992年以来,连续被评为中国勘察设计综合实力百强单位之一。

该院接受国内政府部门、经济金融部门、企事业单位、社会团体及其他单位委托,承担国内外轻工业和民用建筑建设规划、建设场地选择、可行性研究和技术经济论证、项目评估、工程设计、工程咨询、环境影响评价、室内装饰、工程总承包、项目管理、建设监理、微机的应用和开发、各种非标准专业设备及各类压力容器的设计和研制、人员培训、生产准备、竣工验收、劳务出口等业务,并提供全过程、全方位、高质量、高水平的周到服务。

该院的质量方针是:为中国乃至世界轻工业和建筑业的发展提供更好的服务。

质量目标是:质量可靠,技术先进,管理有效,服务周到。

该院第二设计工程部主要业务为从事轻工工程设计,如洗涤用品、合成洗涤剂原料、油脂加工、酒精及粮油深加工等工程的工程咨询、工程设计、工程承包。建筑工程、能源工程、环保工程也是该设计部业务的强项。该部各类技术人员齐全,技术力量雄厚,设计经验丰富,技术服务周到,是设计行业中专业性较强的设计部门。

该院积40余年表面活性剂设计理论和实践经验,掌握的洗衣粉生产技术达到20世纪90年代国际先进水平;能提供年产2万t、3万t、5万t、7万t等高塔喷雾干燥洗衣粉全套专用生产设备和技术及年产2万t、3万t和5万t附聚成型洗衣粉全套专用设备和技術。掌握最新的液体洗涤剂生产技术,如厨房用洗涤剂、衣用洗涤剂、含柔软剂的羊毛织物洗涤剂及各种民用和工业用洗涤剂的生产技术。产品组分计量精确,质量稳定,性能良好,操作方便并容易掌握,可根据用户需要的品种和生产规模因地制宜地进行设计。能提供年产1000t至5万t或更大规模的各种液体洗涤剂生产全套专用设备及技术。

该院多管膜式三氧化硫磺化技术曾获轻工业部科技进步奖,工艺技术适应性强,可磺化烷基苯、脂肪醇、醇醚等多种有机原料。产品质量好,原材料消耗低,尾气排放指标大大低于国家排放标准,能提供1t/h、1.6t/h等规模(以100%烷基苯磺酸钠计)全套膜式三氧化硫磺化专用设备及技术。

据不完全统计,全国在册合成洗涤剂厂家约124个,其中约90%以上的厂家由该院设计,并得到了行业 and 用户的好评,为我国合成洗涤剂行业的快速发展做出了贡献。

关于变更磺化设备定点制造厂的情况通报

各有关单位:

中国轻工业北京设计院等单位合作研制开发的1t/h磺化器及成套设备和中国轻工业北京设计院独立开发的1.6t/h磺化器及成套设备,由福州容辉化工机械厂(原福州化

工机械厂)作为磺化设备定点生产厂家,多年来为国内 20 多家客户提供了 1t/h 或 1.6t/h 磺化设备,为我国磺化设备国产化工作做出了贡献。

福州容辉化工机械厂近年来由于种种原因,企业陷入困境。2000 年 9 月经福州市政府研究决定,对该厂实行停产、关闭、清盘。在此期间,中国轻工业北京设计院与福州容辉化工机械厂签订的最后一份供货合同即“广州立白集团有限公司 1.6t/h 磺化反应器及配套设备”的供货该厂已无力执行完成。为保证合同的完成,避免造成重大经济损失,经考察,该厂将部分设备移交到福州新榕机械发展有限公司进行制造,并于 2000 年 9 月上旬全部完成交货。经中国轻工业北京设计院和广州立白集团有限公司派技术人员到福州新榕机械发展有限公司进行全面检查验收,双方对该公司的设备制造质量均较为满意。

为保证磺化成套设备制造、供货的连续性,中国轻工业北京设计院于 2000 年 9 月、10 月多次派有关人员到福州新榕机械发展有限公司及其用户单位进行全面慎重的实地考察,福州新榕机械发展有限公司是一家外商独资企业,专业从事一、二类压力容器以及食品、化工行业非标设备的制造安装工程。公司总注册资本为 500 万美元,总部在福州市区,占地 3000m²,在距福州 25km 的青口外商投资区建有生产基地,占地 57000m²。公司拥有高中技术管理人员 50 名,生产技术

工人 250 名。该公司与德国斯坦尼克公司、劳斯公司、荷兰哈里根公司以及丹麦、中国台湾等多家著名公司有合作关系,在啤酒、食品、化工、医药、汽车等行业设备制造安装,特别是不锈钢设备制安方面积累了相当成熟的工艺和经验,在同行业中有良好的声誉。经院有关部门汇总研究后认为:

(1) 原福州容辉化工机械厂负责磺化设备制造的主要技术骨干现均已在该公司工作;

(2) 该公司信誉较好,公司的实力、技术装备、生产管理、生产场地及设施能满足制造设备的要求;

(3) 该公司已完成制造的设备及工程的质量有保证。

据此,中国轻工业北京设计院认定福州新榕机械发展有限公司技术力量及工艺装备和生产管理可以满足磺化反应器及成套设备制造需要,并于 2000 年 10 月与福州新榕机械发展有限公司正式签订了定点联合制造磺化成套设备的协议。原与福州容辉化工机械厂的协议同时失效。

为更好地保证国产磺化成套设备的应用、生产和发展,除在已开发的 1t/h、1.6t/h 磺化成套设备的基础上进行改进和提高外,正在进行 3t/h 磺化成套设备和其它系列产品的开发和研制。各用户单位如需磺化设备及零、配件,请与中国轻工业北京设计院的王军、何新军联系。

诺维信(中国)投资有限公司

邮政编码 100085
详细地址 北京市海淀区上地信息中路 22 号
法人代表 Peder Holk Nielsen
联系电话 010-62987888
联系传真 010-62981283
网 址 <http://www.novozymes.com.cn>
电子信箱 cuij@novozymes.com



企 业 标 志

经济类型 外商独资

办事处 I

诺维信沈阳生物加工有限公司
沈阳经济技术开发区沧海路 39-1
邮编 110141
电话(传真) 024-25813137
(25813147)

办事处 II

诺维信(中国)投资有限公司天津办事处
天津经济技术开发区南海路 150 号
邮编 300456
电话(传真) 022-25322063
(25325692)

办事处 III

诺维信(中国)投资有限公司上海办事处
上海娄山关路 55 号新虹桥大厦 1201 室
邮编 200335
电话(传真) 021-62701770
(62701773)

办事处 IV

诺维信(中国)投资有限公司广州办事处
广州环市东路 362-366 号好世界广场
2706-2707 室
邮编 510060
电话(传真) 020-83870860
(83870100)

办事处 V

诺维信(中国)投资有限公司武汉办事处
武汉建设大道 518 号招银大厦 1201 室
邮编 430022
电话(传真) 027-85743270
(85743275)

企业概况

诺维信是全球最大的工业酶制剂生产企业。1999 年营业额达 45 亿丹麦克郎,员工总数 3100 人,分布于 20 个国家和地区,产品销售遍及 120 多个国家和地区。诺维信总部设在丹麦首都哥本哈根,在欧美均建有主要生产厂。

诺维信从 20 世纪 40 年代起开始进行生物技术研究。半个多世纪以来几乎所有主要新型工业用酶均由诺维信公司率先推出,包

括用于洗涤的蛋白酶、脂肪酶和纤维素酶,用于淀粉加工业的高温淀粉酶和葡萄糖异构酶,以及一些用于酿造、果汁和焙烤工业的新型酶。

诺维信的产品 20 世纪 70 年代初就已进入中国市场。1994 年初,诺维信的前身诺和诺德公司董事会通过了在中国实施战略投资的计划,包括斥资 2.4 亿美元在天津兴建大型现代化生产企业,投资 1000 万美元在北京建立中国总部和生物技术研究发展中心。北京总部和研发中心已于 1997 年 5 月竣工并投入使用,位于天津经济技术开发区的诺维信(中国)生物技术有限公司酶制剂生产厂于 1998 年建成投产。

诺维信先后在中国建立了 3 家独资公司:诺维信(中国)生物技术有限公司和诺维信沈阳生物加工有限公司,及 1 家合资企业:苏州宏达制酶有限公司。1997 年又获准成立诺维信(中国)投资有限公司(原诺和诺德中国投资有限公司),使公司在中国各方面的运作和管理进一步完善。

除北京总部外,诺维信还设有 6 个地区销售办事处,在华员工总数达 400 人。

1. 酶制剂生产

诺维信在全球已有两个战略性酶生产基地:一个在丹麦,产品销往欧洲;另一个在美国,产品销往美洲。1998 年在天津经济技术开发区建成的大型现代化生产厂已成为诺维信的第三个酶制剂生产基地,为亚太地区提供各种主要工业用酶。

工厂可生产范围广泛的酶制剂,包括技术级、饲料级和食品级酶制剂。产品质量达到诺维信在全球范围内的通用标准和中国现行国家标准。工厂的设计充分考虑环保要求,在与欧美工厂一样严格的环境标准控制下运行。

诺维信(中国)生物技术有限公司建立了严格的质量认证体系,并于 1999 年通过中国进出口商品质量认证中心和丹麦标准委员会的 ISO 9001 国际质量体系联合认证。

酶制剂的生产原料主要来自当地农产