

甜菜籽业技术经济资料汇编

1971/72—1977/78



全国甜菜籽业科技情报站

1971/72—1977/78

甜菜糖业技术经济资料汇编

全国甜菜糖业科技情报站编

前

言

1、本技术经济资料汇编是继1964年11月编制的〈1949—1963年甜菜糖业统计资料汇编〉和1972年11月所编制的〈1964—1970年甜菜糖业技术经济资料汇编〉的第三册，供从事甜菜糖业生产管理部门和有关人员参考。

2、列入本汇编的各糖厂有全国13座1000吨/日糖厂，以及通辽糖厂（500吨/日）和宁安、洮安、开鲁，乌兰浩特（均为200吨/日）等18座大、中型甜菜糖厂的各项技术经济统计数字。

3、本汇编分国内、国外两部分。国内部分列：全国各省概况，甜菜农业及制糖工业。按种子、原料，制糖工艺过程等程序编制内容。为了便于查找与对比，本汇编以各技术经济指标为分类主题，然后列出全国各省糖厂进行比较。国外部分包括世界以及各产甜菜糖国家的各技术经济数字。

4、为了统一计算方法、本汇编将甜菜制糖主要技术经济指标统一计算方法编入，供各糖厂业务人员参考。

5、为赶超世界水平需要，本汇编除继续列出国外各主要产甜菜糖国家的技术经济数字外，特将1978年我国赴法、比甜菜制糖考察组带回的1975/76制糖期法国的68座甜菜糖厂的各项技术指标，以平均、最高、最低三个生产实绩数全面列入，供各糖厂对比、参考。

6、本汇编的资料来源主要是各甜菜糖厂和有关部门的历年年报、决算、生产期总结、专业报表以及国外有关制糖年鉴、手册、杂志等。在收集资料过程中，承轻工业部食品局、科研司、计划司、

黑龙江省糖业公司、吉林省轻工局、内蒙轻工局和全国各甜菜糖厂大力支持，谨此致谢。

由于水平有限，错误在所难免，恳请各单位和同志们予以批评、纠正。

编 者 1 9 7 9 . 6

目 录

编制说明

国内部分

I、全国概况

1、全国100—1000吨甜菜制糖企业一览表	1
2、全国各省(区)甜菜糖厂统计表	7
3、全国糖料播种面积及产量	9
4、全国各省糖料(甜菜)播种面积及产量	10
5、全国食糖生产、收购、销售、进出口情况	12

II、甜菜农业部分

6、甜菜生产与发展	13
黑龙江各大糖厂及宁安糖厂	13
吉林各糖厂	15
内蒙包头、呼和浩特糖厂	16
新疆八一糖厂	21
山西大同糖厂	22
甘肃黄羊镇糖厂	22
7、甜菜母根育成采种及种子使用	23
黑龙江各大糖厂及宁安糖厂	23

吉林各糖厂	24
内蒙包头、呼和浩特糖厂	38
新疆八一糖厂	38
山西大同糖厂	40
甘肃黄羊镇糖厂	
8、甜菜单位成本及明细	41
黑龙江各大糖厂及宁安糖厂	41
吉林省各糖厂	49
内蒙包头、呼和浩特糖厂	55
新疆八一糖厂	57
山西大同糖厂	58
甘肃黄羊镇糖厂	
III、制糖工业部分	
9、工业总产值(年度、生产期)	59
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
10、食糖产品产量(年度、生产期)	61
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
11、废蜜产量及纯度(年度、生产期)	67
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
12、酒精、干粕等综合利用产品(年度、生产期)	71
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	

13、砂、绵糖产品质量（年度、生产期）	73
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
14、生产作业日数及甜菜加工量（年度、生产期）	87
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
15、糖度平衡（年度、生产期）	100
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
16、煤耗用量、燃煤率（年度、生产期）	129
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
17、焦炭耗用量耗用率（年度、生产期）	134
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
18、石灰石耗用量（年度、生产期）	140
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
19、电力耗用量（年度、生产期）	146
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
20、各糖厂吨糖耗甜菜（年度、生产期）	152
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃糖厂	
21、劳动人数及工资（年度）	155
黑龙江、吉林、内蒙、新疆	
22、劳动生产率（年度）	174
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
23、食糖单位成本及明细（年度）	175

黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
24、酒精单位成本及明细(年度)	181
黑龙江、红光、阿城糖厂	
吉林新中国糖厂、内蒙、新疆、山西各糖厂	
25、干粕单位成本及明细(年度)	183
黑龙江哈尔滨、红光、友谊糖厂	
吉林新中国糖厂、新疆八一糖厂	
26、混合溶剂单位成本及明细(年度)	184
黑龙江友谊糖厂	
27、财务利润(年度)	185
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
28、固定资产总值(年度)	186
黑龙江、吉林、内蒙、新疆、山西、甘肃各糖厂	
29、其 它	189
黑龙江省基本建设投资额(年度)	189
黑龙江省检修钢材耗用量(年度)	190
黑龙江省食糖总产量及占全国产糖量之比重	191
黑龙江省制糖工业主要生产技术经济指标先进水平	192
黑龙江省甜菜生产历史先进水平	194

国外部分

30、世界各国甜菜播种面积	199
---------------	-----

31、世界各国甜菜单位面积产量.....	201
32、世界各国甜菜加工处理量.....	203
33、世界各国每公顷甜菜产糖量.....	205
34、世界甜菜、甘蔗糖产量之比重.....	207
35、世界各国甜菜糖产量.....	209
36、世界各国甜菜糖产糖率.....	211
37、世界各国食糖进口量.....	213
38、世界各国食糖出口量.....	215
39、世界食糖平衡.....	217
40、世界各产甜菜糖国家废蜜产量.....	232
41、世界各国食糖总消耗量.....	234
42、世界各国每人每年消耗量.....	236
43、世界主要产甜菜糖国家制糖企业.....	238
44、世界糖价统计.....	240
45、英国甜菜糖业各项技术经济指标实绩.....	244
46、法国甜菜糖业各项技术经济指标实绩.....	246
47、意大利甜菜糖业各项技术经济指标实绩.....	248
48、比利时甜菜糖业各项技术经济指标实绩.....	250
49、西德甜菜糖业各项技术经济指标实绩.....	252
50、东德甜菜糖业各项技术经济指标实绩.....	253
51、1975/76制糖期法国68座糖厂各项技术指标实绩.....	254

附：①甜菜制糖主要技术经济指标统一计算方法	259
②国内外甜菜制糖各技术经济指标比较	266

全国100—1000吨甜菜糖厂一览表 (一)

厂 名	厂 址	日 加 工 甜菜能力 (设计能力) (吨)	工艺方法	投产日期	主要产品	综 合 · 利 用 产 品
阿 城 糖 厂	黑龙江省阿城县	1,000	碳 酸 法	1 9 0 8	绵、砂糖	酒 精、
哈尔滨糖厂	哈尔滨江北	1,000	"	1 9 1 1	"	干粕、味精、水泥
范家屯糖厂	吉林怀德县	1,000	"	1 9 3 7	绵 糖	干粕、味精、酵母、白酒
红 光 糖 厂	黑龙江省讷河县	1,000	"	1 9 5 3	绵 糖	干粕、酒精
和 平 糖 厂	黑龙江省城高子	1,000	"	1 9 5 3	"	柠檬酸、白酒
新中国糖厂	吉林省吉林市九站	1,000	"	1 9 5 5	砂 糖	酒精、干粕、干冰
友 誼 糖 厂	黑龙江省佳木斯市	1,000	"	1 9 5 5	"	干粕、溶剂、水泥
包 头 糖 厂	内蒙包头	1,000	"	1 9 5 5	"	酒精、干粕、酵母、碳酸钾
齐齐哈尔糖厂	黑龙江省齐齐哈尔市	1,000	"	1 9 5 7	"	酒精、水泥、炉渣砖
呼和浩特糖厂	内蒙呼和浩特市	1,000	"	1 9 5 9	绵 糖	酒精、干粕、味精、炉渣砖
八 一 糖 厂	新疆石河子	1,000	"	1 9 5 9	砂、方糖	酒精、干粕、糠醛、右旋酞酐
大 同 糖 厂	山西省大同	1,000	"	1 9 6 4	砂 糖	酒 精

全国100—1000吨甜菜糖厂一览表(二)

厂 名	厂 址	日 加 工 甜菜能力 (设计能力) (吨)	工艺方法	投产日期	主要产品	综 合 利 用 产 品
黄羊镇糖厂	甘肃省武威	1,000	碳 酸 法	1 9 6 6	砂 糖	酒 精
通辽糖厂	吉林通辽县	500	"	1 9 6 6	砂 糖	酒 精
芳草湖糖厂	新疆呼图壁	500	"	1 9 7 0	砂 糖	酒 精
银川糖厂	宁夏银川	500	"	1 9 7 0	"	
临河糖厂	内蒙临河	500	"	1 9 7 4	砂 糖	
宝泉岭糖厂	黑龙江罗北	500	"	1 9 7 4	绵 糖	
双山糖厂	黑龙江嫩江	500	"	1 9 7 4	"	
察右前旗糖厂	内蒙察右前旗	500	"	1 9 7 5	砂 糖	
洮安糖厂	吉林洮安县	200	"	1 9 5 7	绵 糖	酒 精
通榆糖厂	吉林通榆县	200				
宁安糖厂	黑龙江宁安	200	碳 酸 法	1 9 5 9	绵 糖	酒 精
昌图糖厂	辽宁昌图县	200	"	1 9 6 8	"	

全国100—1000吨甜菜糖厂一览表 (三)

厂 名	厂 址	日 加 工 甜菜能力 (设计能力) (吨)	工艺方法	投产日期	主要产品	综 合 利 用 产 品
淮 阴 糖 厂	江苏淮阴县	200	碳 酸 法	1 9 6 8	绵 糖	酒 精
滨 海 糖 厂	江苏滨海	200	"	1 9 6 9	"	酒 精
乌兰浩特糖厂	吉林乌兰浩特	200	"	1 9 7 0	"	
运 城 糖 厂	山西运城	200	"	1 9 7 1	"	
召 州 糖 厂	黑龙江召州	200	亚硫酸法	1 9 7 1	"	
卫 星 糖 厂	黑龙江虎林	200	碳 酸 法	1 9 7 3	砂 糖	
彰 武 糖 厂	辽宁彰武	200	"	1 9 7 3	绵 糖	
宁 城 糖 厂	辽宁宁城	200	"	1 9 7 3	"	
开 鲁 糖 厂	吉林开鲁	200	"	1 9 7 4	"	
台 安 糖 厂	辽宁台安	200	"	1 9 7 4	"	
五 原 糖 厂	内蒙五原	200	"	1 9 7 4	"	
兴 和 糖 厂	内蒙兴和	200	"	1 9 7 5	"	

全国100—1000吨甜菜糖厂一览表 (四)

厂 名	厂 址	日 加 工 甜菜能力 (设计能力) (吨)	工艺方法	投产日期	主要产品	综 合 利 用 产 品
磴口糖厂	内蒙磴口	200	碳酸法	1976	绵 糖	
红旗坡糖厂	新疆阿克苏	200	"	1976	砂 糖	
焉耆糖厂	新疆焉耆	200	"	1976	"	
金乡糖厂	山东金乡	200	"	1976	绵 糖	
菏泽糖厂	山东菏泽	200	"	1976	"	
围场糖厂	河北围场	200	"	1977	"	
如皋糖厂	江苏如皋	200	"	—	"	
达拉特旗糖厂	内蒙达拉特旗	200	"	—	"	
敦化糖厂	吉林敦化县	100				
衡水糖厂	河北衡水	100	"	1971	绵 糖	
景江糖厂	黑龙江嫩江	100	"	1972	"	
丰宁糖厂	河北丰宁	100	"	1972	"	

全国100—1000吨甜菜糖厂一览表(五)

厂 名	厂 址	日 加 工 甜菜能力 (设计能力) (吨)	工艺方法	投产日期	主要产品	综 合 利 用 产 品
高 密 糖 厂	山东高密	100	碳 酸 碳	1 9 7 2	绵 糖	
平 原 糖 厂	山东平原	100	"	1 9 7 2	"	
昌 黎 糖 厂	河北昌黎	100	"	1 9 7 3	"	
齐 河 糖 厂	山东齐河	100	"	1 9 7 3	"	
高 塘 糖 厂	山东高塘	100	"	1 9 7 3	"	
开 封 糖 厂	河南开封	100	"	1 9 7 3	"	
宝 清 糖 厂	黑龙江宝清	100	"	1 9 7 4	"	
南 大 港	河北南大港	100	"	1 9 7 4	"	
南 京 糖 厂	江苏南京	100	亚硫酸法	1 9 7 4	"	
民 权 糖 厂	河南民权	100	碳 酸 法	1 9 7 4	"	
东 山 峰	湖南东山峰	100	"	1 9 7 4	"	

全国100—1000吨甜菜糖厂一览表 (六)

厂 名	厂 址	日 加 工 甜菜能力 (设计能力) (吨)	工艺方法	投产日期	主要产品	综 合 利 用 产 品
白 条 河 糖 厂	河南白条河	100	碳 酸 法	1 9 7 5	绵 糖	
商 水 糖 厂	河南商水	100	"	1 9 7 5	"	
阜 新 糖 厂	辽宁阜新	100	"	1 9 7 6	"	
赵 县 糖 厂	河北赵县	100	"	1 9 7 6	"	
宁 晋 糖 厂	河北宁晋	100	"	1 9 7 6	"	
文 安 糖 厂	河北文安	100	"	1 9 7 6	"	
抚 宁 糖 厂	河北抚宁	100	"	1 9 7 6	"	
遵 化 糖 厂	河北遵化	100	"	1 9 7 6	"	
拉 萨 糖 厂	西藏拉萨	100	亚硫酸法	1 9 7 6	"	
来 顺 糖 厂	广东来顺	100	"	1 9 7 7	"	
花 恒 糖 厂	湖南花恒	100	"	1 9 7 7	"	

全国各省(区)甜菜糖厂统计表(截止1976/77生产期)(一)

单位: 吨/日

省 (区)	1 0 0 0	5 0 0	2 0 0	1 0 0	30—50	合 计	总 加 工 能 力	每 厂 日 平 均
黑 龙 江	6	2	3	2	8	21	8,040	400
吉 林	2	1	3	—	2	8	3,170	396
辽 宁	—	—	4	1	3	8	1,030	129
内 蒙	2	2	3	—	3	10	3,690	369
山 西	1	—	1	—	2	4	1,270	318
新 疆	1	1	2	—	15	19	2,350	121
甘 肃	1	—	—	—	7	8	1,210	151
宁 夏	—	1	—	—	—	1	500	500
陕 西	—	—	—	—	15	15	450	30
河 北	—	—	—	9	19	28	1,470	51
山 东	—	—	1	4	18	23	1,720	75
江 苏	—	—	2	1	9	12	790	66