

1949—1963

甜菜糖业統計資料汇编

本 册	
印 刷 份 数	4 0 0
本 册 編 号	
保存单位(个人)	

黑龙江省甜菜糖业科学研究所

1964 年 11 月

編 制 說 明

本統計資料汇编的目的，是为提供从事甜菜糖业生产、管理和科学研究各部门有关人员，掌握和研究我国建国以来各地甜菜糖业的生产发展和技术水平等情况之参考。

本汇编的内容包括：国内五个甜菜糖产区的重点省（区）——黑龙江省、吉林省、内蒙古自治区，新疆维吾尔自治区和山西省的历年甜菜糖业生产、技术、财务、劳动以及基建等方面的统计数字和技术指标；全国糖料作物生产和加工量统计；各省（区）食糖产量；全国甜菜新品种区域化试验结果以及黑龙江省甜菜糖业科学研究所主要科研成果介绍等。同时，为了使有关部门了解国外甜菜糖业生产的一些情况，我们在本汇编内还选择了世界上几个主要产甜菜糖国家的一些甜菜糖业生产情况附录于后，以供参考。

本汇编的资料来源，主要根据各甜菜糖厂和有关部门历年的年报、决算，生产期总结，日常的统计报表和统计资料汇编以及国外有关图书、杂志等。在搜集资料的过程中，曾得到轻工业部科学研究司和食品局、黑龙江省化工轻工业厅原食品工业公司和所属各糖厂（黑龙江省甜菜农业和制糖工业部份最后由黑龙江省制糖工业公司协助审查定稿）、黑龙江省统计局、吉林省轻化工业厅食品工业公司和所属糖厂、内蒙轻化工业厅和所属糖厂、山西大同糖厂以及新疆八一糖厂等单位的大力支持，并给予了提供了大量的宝贵资料，谨在此表示感谢。

但是，由于我們的业务水平所限，經驗不足，加上汇编時間比較仓促，故在本汇编中难免有很多缺点和遺漏甚至錯誤之处，希望各有关单位随时提出批評指正，以便我們在下一次汇编中得以补充和修訂。

几点說明：

1、本汇编的各项生产統計数字和技术指标，只包括全国12个日处理1000吨甜菜的大型糖厂，其他中、小型甜菜糖厂（如吉林省洮南糖厂、黑龙江省新华和宁安糖厂以及各地土糖厂等等）由于均未正常生产，故其一切生产或試驗活动沒有統計在內，因此有关各省（区）的統計数字有可能与国家或本省（区）統計部門的統計数字不一致，特此說明。

2、本汇编中有关农业方面的統計数字。（如甜菜播种面积、单产和总产量等）均系按各工业生产和管理部门的統計数字列入的，故与各地統計或农业部門的統計数字可能有所出入，特此說明。

3、本汇编中将全国五个省（区）的12个甜菜糖厂的生产情况統計分为黑龙江省甜菜糖业情况和吉林、內蒙、新疆、山西四省（区）甜菜糖业情况两个部份，每一部份各包括六大糖厂，这主要出于編排上的方便和从篇幅上的經濟考虑，同时在尽量保持各省（区）資料完整和系統的情况下，又照顾到便于各省（区）間的对比分析。各省（区）先后的排列是以各地甜菜糖生产時間先后出发。这样的編排是否合适，望提出宝贵意見。

4、“生产作业日数和甜菜加工量”表中，各糖厂的生产日数只指对甜菜加工生产而言，不包括原糖加工生产日数。

5、各表的統計數字，除標明有（19××——19××）或該廠投入生產的日期晚於1949年外，其他一般均是从1949——1963年為止，故各表標題都省略“历年”字樣。

6、山西大同糖廠自1960年投入生產以來，由于原料不足，開工日數短，生產處理量少，故其1960、1961年各項指標仍屬試生產性質，不足以反映該廠正式生產水平，現列入謹供參考，不是作為與各廠對比用。

7、本匯編內各地糖廠部份技術經濟指標的計算和名稱，已按輕工業部1964年10月12日（64）輕工食字275號文所正式頒發的“甜菜制糖工業產品質量及主要技術經濟指標統一計算法”的計算和名稱作了變更，請各廠核查。

8、各表內注有“×”者，系表示該欄數字不詳或不全，注有“—”者，系表示空白或無此數字，“註有“*”者，則在本表下面有具體說明。

9、本匯編的各項數字主要来源于各糖廠（如前所述），但在我們整理匯編過程中，對部份數字查對或計算，以及和有關管理部門的資料核對，發現有不一致或原數字計算有誤的地方，其中有的經查詢或計算核對已作了修改，但有的則因資料不全又缺乏詳細、正確的核對資料，因此估計有部份數字仍會與實際有所出入，同時在部份表中還有不少遺缺的數字，這些均有待於各糖廠在今後整理本廠歷史資料時給予補充糾正的，並盼各廠能將這些補充糾正的數字隨時告訴我們，以便我們及時通知本匯編的保存單位給予修訂。

編 者

1964年11月

目 录

編 制 說 明

I、概 况

表 1、全国日处理1,000吨甜菜制糖 企业目录·····	(1)
表 2、全国糖料播种面积及产量統計·····	(2)
表 3、全国历年食糖产量·····	(4)
表 4、全国糖料总产量及加工量統計 (1956—1963)·····	(10)
表 5、全国各甜菜糖厂加工糖产量·····	(11)
表 6、全国甜菜制糖主要技术经济指标 历史先进水平·····	(12)

II、黑龍江省甜菜糖業情况

一、甜菜农業部份:

表 7、黑龙江省农作物播种面积及甜菜作 物所占比重·····	(16)
表 8、黑龙江省甜菜生产与发展情况·····	(18)
表 9、黑龙江省各糖厂甜菜生产情况·····	(20)
表10、黑龙江省甜菜母根育成和采种情况··	(24)

表11、黑龙江省甜菜单位成本明細 (1957~1963)·····	(26)
表12、黑龙江省甜菜种籽进口情况·····	(27)
表13、黑龙江省甜菜价格和各項經濟措施 (1957~1963)·····	(28)
表14、黑龙江省甜菜母根和种籽的价格和 各項經濟措施 (1957~1963)·····	(33)

二、制糖工業部份:

表15、黑龙江省食糖总产量及占全国产量 之比重·····	(35)
表16、黑龙江省各糖厂食糖产品产量 (年度)·····	(36)
表17、黑龙江省各糖厂食糖产品产量 (生产期)·····	(40)
表18、黑龙江省各糖厂廢蜜产量·····	(44)
表19、黑龙江省各糖厂酒精和干粕产量·····	(46)
表20、黑龙江省各糖厂工业总产值 附: 占全省工业总产值之百分比·····	(48)

表21、黑龙江省食糖产品质量(生产期) …	(50)
表22、黑龙江省各糖厂白砂糖产品质量 (生产期) ……	(52)
表23、黑龙江省各糖厂绵糖产品质量 (生产期) ……	(56)
表24、黑龙江省甜菜糖厂总生产作业日数 及甜菜总加工量(生产期) ……	(58)
表25、阿城糖厂生产作业日数及甜菜加工 量(生产期) ……	(60)
表26、哈尔滨糖厂生产作业日数及甜菜加 工量(生产期) ……	(62)
表27、和平糖厂生产作业日数及甜菜加工 量(生产期) ……	(64)
表28、红光糖厂生产作业日数及甜菜加工 量(生产期) ……	(66)
表29、佳木斯糖厂生产作业日数及甜菜加 工量(生产期) ……	(68)
表30、齐齐哈尔糖厂生产作业日数及甜菜 加工量(生产期) ……	(69)
表31、黑龙江省甜菜糖厂总生产作业日数及	

甜菜总加工量(年度) ……	(70)
表32、阿城糖厂生产作业日数及甜菜加工 量(年度) ……	(72)
表33、哈尔滨糖厂生产作业日数及甜菜加 工量(年度) ……	(74)
表34、和平糖厂生产作业日数及甜菜加工 量(年度) ……	(76)
表35、红光糖厂生产作业日数及甜菜加工 量(年度) ……	(78)
表36、佳木斯糖厂生产作业日数及甜菜加 工量(年度) ……	(80)
表37、齐齐哈尔糖厂生产作业日数及甜菜 加工量(年度) ……	(81)
表38、黑龙江省各糖厂糖度平衡(生产期) …	(82)
表39、黑龙江省各糖厂糖度平衡(年度) …	(92)
表40、黑龙江省各糖厂煤耗用量(生产期) …	(102)
表41、黑龙江省各糖厂电力耗用量 (生产期) ……	(104)
表42、黑龙江省各糖厂焦炭耗用量(生产 期) ……	(106)

表43、黑龙江省各糖厂石灰石耗用量(生 产期)	(108)
表44、黑龙江省甜菜糖厂全部劳动人数 与工资	(110)
表45、阿城糖厂劳动人数与工资	(112)
表46、哈尔滨糖厂劳动人数与工资	(114)
表47、和平糖厂劳动人数与工资	(116)
表48、红光糖厂劳动人数与工资	(117)
表49、佳木斯糖厂劳动人数与工资	(118)
表50、齐齐哈尔糖厂劳动人数与工资	(119)
表51、黑龙江省各糖厂劳动生产率	(120)
表52、黑龙江省各糖厂食糖单位成本比较	(122)
表53、阿城糖厂砂糖单位成本明细	(124)
表54、哈尔滨糖厂砂糖单位成本明细	(126)
表55、和平糖厂砂糖单位成本明细	(128)
表56、红光糖厂砂糖单位成本明细	(129)
表57、佳木斯糖厂砂糖单位成本明细	(130)
表58、齐齐哈尔糖厂砂糖单位成本明细	(131)
表59、阿城糖厂绵糖单位成本明细	(132)
表60、哈尔滨糖厂绵糖单位成本明细	(134)

表61、红光糖厂绵糖单位成本明细	(135)
表62、阿城糖厂酒精单位成本明细	(136)
表63、哈尔滨糖厂干粕单位成本明细	(138)
表64、红光糖厂干粕单位成本明细	(139)
表65、佳木斯糖厂干粕单位成本明细	(140)
表66、阿城糖厂方糖单位成本明细	(141)
表67、黑龙江省甜菜糖厂财务利润情况	(142)
表68、阿城、哈尔滨糖厂财务利润情况	(144)
表69、和平、红光糖厂财务利润情况	(146)
表70、佳木斯、齐齐哈尔糖厂财务利润 情况	(148)
表71、黑龙江省各糖厂固定资产总值	(150)
表72、黑龙江省各糖厂基本建设投资额	(152)
表73、黑龙江省食糖产销平衡及平均 每人生活消费量(1952~1963)	(154)

三、科学研究部份:

表74、黑龙江省甜菜糖业科学研究所完
成之主要科研项目内容简介

一、甜菜新品种“双丰一号”	(157)
二、甜菜新品种“双丰二号”	(158)

三、甜菜新品种“双丰三号”	(159)	表82、范家屯、九站糖厂甜菜生产情况...	(180)
四、地老虎生活习性的研究	(160)	表83、内蒙古自治区甜菜生产情况	(182)
五、甜菜前后槎问题的研究	(161)	表84、包头、呼和浩特糖厂甜菜生产 情况	(184)
六、凝結水含糖自动检查装置	(162)	表85、包头糖厂甜菜单位成本明細	(186)
七、碟式密闭过滤机	(163)	表86、新疆八一糖厂甜菜生产情况	(187)
八、甜菜装载机	(64)	表37、大同糖厂甜菜生产情况	(188)
表75、1961年全国甜菜品种区域化試驗 結果	(166)	表88、大同糖厂甜菜母根育成和种籽生 产情况	(189)
表76、1962年全国甜菜品种区域化試驗 結果	(168)	二、制糖工业部份:	
表77、1963年全国甜菜品种区域化試驗 結果	(170)	表89、吉林省甜菜糖厂食糖产品产量	(192)
Ⅲ、吉林、内蒙、新疆、山西四省(区)甜 菜糖業情况		表90、内蒙、新疆、山西三省(区)甜 菜糖厂食糖产品产量	(194)
一、甜菜农业部份:		表91、吉林、内蒙、新疆、山西四省(区) 甜菜糖厂酒精和干粕产量	(195)
表78、吉林省甜菜生产情况	(174)	表92、吉林、内蒙、新疆、山西四省(区) 甜菜糖厂工业总产值	(196)
表79、吉林省甜菜单位成本明細	(176)	表93、吉林省甜菜糖厂食糖产品质量 (年度)	(198)
表80、吉林省甜菜种籽进口情况	(177)	表94、内蒙、新疆、山西三省(区)甜	
表81、吉林省甜菜母根育成和种籽生产 情况	(178)		

荣糖厂砂糖产品质量(生产期) …	(199)
表95、吉林省甜菜糖厂生产作业日数及 甜菜加工量(生产期) ……	(200)
表96、内蒙古自治区甜菜糖厂生产作业 日数及甜菜加工量(生产期) ……	(202)
表97、新疆、山西省(区)甜菜糖厂生产 作业日数及甜菜加工量(生产期) …	(203)
表98、吉林省甜菜糖厂生产作业日数及 甜菜加工量(年度) ……	(204)
表99、内蒙古自治区甜菜糖厂生产作业 日数及甜菜加工量(年度) ……	(206)
表100、新疆、山西省(区)甜菜糖厂生 产作业日数及甜菜加工量(年度) …	(207)
表101、范家屯糖厂糖度平衡(生产期) …	(208)
表102、九站糖厂糖度平衡(生产期) ……	(210)
表103、包头糖厂糖度平衡(生产期) ……	(211)
表104、呼和浩特糖厂糖度平衡(生产期) …	(212)
表105、新疆八一糖厂糖度平衡(生产期) …	(213)
表106、大同糖厂糖度平衡(生产期) ……	(214)
表107、九站糖厂糖度平衡(年度) ……	(215)

表108、范家屯糖厂糖度平衡(年度) ……	(216)
表109、包头糖厂糖度平衡(年度) ……	(218)
表110、呼和浩特糖厂糖度平衡(年度) …	(219)
表111、新疆八一糖厂糖度平衡(年度) …	(220)
表112、大同糖厂糖度平衡(年度) ……	(221)
表113、吉林、内蒙、新疆、山西四省(区) 甜菜糖厂煤耗用量(生产期) ……	(222)
表114、吉林、内蒙、新疆、山西四省(区) 甜菜糖厂焦炭耗用量(生产期) …	(224)
表115、吉林、内蒙、新疆、山西四省(区) 甜菜糖厂石灰石耗用量(生产期) …	(226)
表116、吉林省甜菜糖厂劳动人数与工资 …	(228)
表117、范家屯糖厂劳动人数与工资 ……	(230)
表118、九站糖厂劳动人数与工资 ……	(232)
表119、内蒙古自治区甜菜糖厂劳动人数与 工资 ……	(233)
表120、包头糖厂劳动人数与工资 ……	(234)
表121、呼和浩特糖厂劳动人数与工资 ……	(235)
表122、新疆八一糖厂劳动人数与工资 ……	(236)
表123、大同糖厂劳动人数与工资 ……	(237)

表124、吉林、内蒙、新疆、山西四省(区)	
甜菜糖厂全员劳动生产率·····	(238)
表125、吉林、内蒙、新疆、山西四省(区)	
甜菜糖厂工人劳动生产率·····	(240)
表126、吉林、内蒙、新疆、山西四省(区)	
甜菜糖厂食糖单位成本·····	(242)
表127、范家屯糖厂砂糖单位成本明细·····	(244)
表128、九站糖厂砂糖单位成本明细·····	(245)
表129、包头糖厂砂糖单位成本明细·····	(246)
表130、呼和浩特糖厂砂糖单位成本明细·····	(247)
表131、新疆八一糖厂砂糖单位成本明细·····	(248)
表132、大同糖厂砂糖单位成本明细·····	(249)
表133、范家屯糖厂绵糖单位成本明细·····	(250)
表134、九站糖厂绵糖单位成本明细·····	(252)
表135、九站糖厂酒精单位成本明细·····	(254)
表136、包头糖厂酒精单位成本明细·····	(255)
表137、范家屯糖厂干粕单位成本明细·····	(256)
表138、九站糖厂干粕单位成本明细·····	(258)
表139、包头糖厂干粕单位成本明细·····	(259)
表140、吉林、内蒙、新疆、山西四省(区)	

甜菜糖厂利润情况·····	(260)
表141、吉林、山西两省甜菜糖厂固定资 产总值·····	(262)
表142、内蒙、新疆两自治区甜菜糖厂固 定资产总值·····	(264)
表143、吉林、内蒙、新疆、山西四省(区) 甜菜糖厂基本建设投资额·····	(265)
IV、附 錄:	
一、其 他	
食糖产品质量标准·····	(267)
甜菜制糖工业主要技术经济指标 统一计算法·····	(270)
表144、1000吨/日甜菜糖厂建设工程材 料耗用参考表·····	(279)
表145、广东省甘蔗制糖企业目录及生产 能力统计·····	(282)
表146、广西僮族自治区甘蔗制糖企业目 录及生产能力统计·····	(292)
表147、四川省甘蔗制糖企业目录及生产 能力统计·····	(294)

表148、福建省甘蔗制糖企业目录及生产能力統計.....	(295)	(1949~1960)	(334)
表149、江西省甘蔗制糖企业目录及生产能力統計.....	(296)	表158、欧洲甜菜生产情况統計 (1950/51~1960/61)	(336)
表150、貴州、湖北、湖南三省甘蔗制糖企业目录及生产能力統計.....	(297)	表159、世界主要甜菜制糖国家的生产能力和主要技术經濟指标.....	(337)
二、国外甜菜糖業情况		表160、苏联甜菜糖业生产和消費情况統計 (1949/50~1960/61)	(338)
表151、世界历年食糖总产量 (1900/01~1963/64)	(299)	表161、波兰甜菜糖业生产和消費情况統計 (1949/50~1960/61)	(339)
表152、世界各国食糖产量 (1949/50~1963/64)	(302)	表162、民主德国甜菜糖业生产和消費情况統計 (1949/50~1960/61)	(340)
表153、世界各国甜菜播种面积 (1949~1961)	(322)	表163、捷克斯洛伐克甜菜糖业生产和消費情况統計 (1949/50~1960/61) ...	(341)
表154、世界各国甜菜单位面积产量 (1949~1960)	(326)	表164、英国甜菜糖业生产和消費情况統計 (1949/50~1960/61)	(342)
表155、世界各国甜菜总产量 (1949~1960)	(328)	表165、意大利甜菜糖业生产和消費情况統計 (1949/50~1960/61)	(343)
表156、世界各国甜菜单位面积产糖量 (1949~1960)	(332)	表166、荷兰甜菜糖业生产和消費情况統計 (1949/50~1960/61)	(344)
表157、世界各国甜菜糖厂糖分回收		表167、法国甜菜糖业生产和消費情况統	

計 (1949/50~1960/61)	(345)
表168、西德甜菜糖业生产和消費情况統 計 (1949/50~1960/61)	(346)
表169、美国甜菜糖业生产和消費情况統 計 (1949/50~1960/61)	(347)
表170、食糖进口的主要国家 (1961~ 1963)	(348)
表171、食糖出口的主要国家 (1961~ 1963)	(351)
表172、近年世界市場食糖价格 (1963.9 ~1964.8)	(354)
表173、部份国家食糖零售价格 (1963) ...	(355)
表174、部份国家食糖每人平均消費水平 (1961)	(356)

附图及插頁:

1.全国重点省 (区) 食糖产量的比重	(14)
2.黑龙江省甜菜播种面积占全省 农作物比重图	(15)
3.黑龙江省食糖产量統計图	(156)
4.甜菜装载机	(165)
5.甜菜新品种 “双丰一号” “双丰二号” ...	(172)
6.全国各省 (区) 甜菜单位面积产量图 ...	(173)
7.全国各省 (区) 甜菜平均含糖份	(190)
8.全国各省 (区) 甜菜糖产量比例图	(191)
9.全国各甜菜糖厂白砂糖生产历史 最低成本比較图	(253)
10.九站糖厂糖度平衡图 (生产期)	(266)
11.1000吨/日甜菜糖厂生产流程图	(267) 附
12.世界甜菜制糖工业概况的簡介	(298)

全国日处理1000吨甜菜制糖企业目录

表1

省 (区)	企 业 名 称	企 业 地 址	投入生 产年份	食 糖 品 种	主 要 付 产 品
黑 龙 江	阿城糖厂	阿城县	1908	砂糖、绵糖、方糖、冰糖	酒精、糖菓
	哈尔滨糖厂	哈尔滨市松浦区	1911	砂糖、绵糖	干粕
	和平糖厂	哈尔滨市成高子	1953	砂糖	—
	红光糖厂	訥河县拉哈鎮	1954	砂糖、绵糖	干粕
	佳木斯糖厂	佳木斯市	1955	砂糖	干粕
	齐齐哈尔糖厂	齐齐哈尔市黄沙灘	1957	砂糖	—
吉 林	范家屯糖厂	怀得县范家屯	1937	砂糖、绵糖	干粕
	九站糖厂	吉林市九站	1955	砂糖、绵糖	干粕
內 蒙	包头糖厂	包头市鐙口	1955	砂 糖	干粕、酒精
	呼和浩特糖厂	呼和浩特市	1960	砂 糖	
新 疆	八一糖厂	石河子	1959	砂糖、方糖	酒精
山 西	大同糖厂	大同市西郊	1960	砂糖、绵糖	酒精

全 国 糖 料 播 种

表 2

项 目 \ 年 份	单 位	1949	1952	1953	1954
全 国 糖 料 播 种 面 积	万 畝	186.2	326.3	361.36	437.6
其中：甘 蔗	”	162.3	273.7	288.5	328.1
甜 菜	”	23.9	52.6	72.9	109.5
全 国 糖 料 总 产 量	万 吨	×	759.4	771.4	958.0
其中：甘 蔗	”	×	711.6	720.8	859.2
甜 菜	”	×	47.8	50.6	98.8
全 国 糖 料 单 位 面 积 产 量					
其中：甘 蔗	公 斤 / 畝	×	2,600	2,499	2,619
甜 菜	公 斤 / 畝	×	910	692	903

註：1. 播种面积和单位产量数系国家統計局統計数字 2. 解放前最高年产量：甘蔗565.1万吨，甜菜32.8万吨

面 积 及 产 量 统 计

1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
478.6	555.7	638.9	869.3	968.6	992.2	592.2	355.6	360.7
306.3	331.6	399.9	479.2	482.8	465.1	282.3	230.8	244.3
172.3	224.1	239	390.1	485.8	527.1	309.9	124.8	116.4
970.6	1,030.0	1,189.3	1,642.5	1,390.7	1,028.3	506.4	378.0	×
811.0	865.4	1,039.2	1,352.5	1,031.0	823.2	426.8	344.3	×
159.6	164.6	150.1	290.0	359.7	205.1	79.6	33.7	×
2,647	2,610	2,579	2,822	2,136	1,769	1,512	1,492	×
926	734	628	743	740	389	257	270	×

全 国 歷 年

表3

地 区 名 称	1949	1950	1951	1952	1953	1954
总 計	199,159	241,546	300,402	451,141	638,455	693,152
其 中: 甜 菜 糖 小 計	—	—	—	37,494	48,810	76,569
甘 蔗 糖 小 計	—	—	—	413,647	589,645	616,583
八 個 重 点 省 (区) 小 計	—	—	—	413,384	591,824	648,422
內 蒙 古 自 治 区	—	—	—	—	26	27
山 西 省	—	—	—	—	52	4
辽 寧 省	—	—	—	—	79	81
吉 林 省	—	—	—	14,176	19,624	17,334
黑 龙 江 省	—	—	—	23,318	29,008	59,102
上 海 市	—	—	—	—	2,628	721
江 苏 省	—	—	—	—	8	—
浙 江 省	—	—	—	17,120	21,943	22,892