

261490

基本馆藏

县社大办工业技术資料

莆田县县社建厂和生產經驗

輕工业部上海食品設計院編



230
636
BC2

輕工業出版社

261499

县社大办工业技术資料
莆田县县社建厂和生产經驗

輕工业部上海食品設計院編

輕工业出版社

1959年•北京

內 容 介 紹

党的八届六中全会“关于人民公社若干問題的決議”指出：“人民公社必須大办工业”。爲了給各地人民公社办工业提供參考資料，我們拟选集各地办工业的組織領導和管理經驗，建厂和生产技術資料，編成“縣社大办工业的經驗”丛書及“縣社大办工业技術資料”丛書陸續出版。這本小冊子是“縣社大办工业技術資料”丛書之一，主要介紹福建莆田縣縣社建厂和生产經驗，其中共分为六類——粮食加工厂、食品加工厂、水产加工厂、酒厂、糖厂以及其他厂。這些厂的共同特点是，設備簡單，操作容易，投資少，收效快，可供各地縣社工业干部及工人參考。

县社大办工业技术資料 莆田县县社建厂和生产經驗 輕工业部上海食品設計院編

輕工业出版社出版

(北京市广安門内西門路)

北京市書局出版營業部(可代出)第1009号

輕工业出版社印刷厂印刷

新华書店科技發行所發行

各地新华書店經銷

787×1092 毫米 $1/32 \cdot 2 \frac{2}{32}$ —印張 • 1冊頁 • 42,000字

1959年 11 月第1版

1959年 11 月北京第1次印刷

印數: 1—1,000 定價: (1000.32元)

統一書号: 15342·853

目 录

粮食加工厂.....	(5)
一、涵江人民公社梧塘水力带动粮食联合加工厂.....	(5)
二、埭头、忠門、南日人民公社风力带动粮食联合加工厂.....	(17)
三、涵江人民公社梧塘綫面加工厂.....	(19)
食品加工厂.....	(21)
一、黄石人民公社糕餅厂.....	(21)
二、忠門人民公社酱油厂.....	(26)
三、埭头人民公社大豆綜合利用加工厂.....	(32)
四、笏石人民公社飴糖厂.....	(35)
水产加工厂.....	(39)
一、忠門、埭头、南日人民公社水产加工厂.....	(39)
二、埭头、南日人民公社海带繁殖場.....	(43)
三、忠門人民公社海蠣、牡蠣、蛰子加工厂.....	(45)
四、南日人民公社紫菜繁殖場.....	(46)
酒 厂.....	(47)
一、华亭人民公社酿酒厂.....	(47)
二、黄石人民公社小型白曲加工厂.....	(49)
糖 厂.....	(54)
一、华亭人民公社土糖厂.....	(54)
二、新县人民公社水力带动土糖厂.....	(58)

其他厂.....	(59)
一、城廂人民公社化工厂土法生产盐酸介紹.....	(59)
二、莆田县化工厂土法制皂介紹.....	(61)
三、新县人民公社松木干餾厂.....	(64)

粮食加工厂

一、涵江人民公社梧塘水力 带动粮食联合加工厂

梧塘水力带动粮食联合加工厂建于梧塘太平坡灌区水力发电厂的贴邻，灌区的水利工程规模较大，水源来自永泰和仙游两县，到太平坡后，建了一个约100平方米的貯水池。由三条渠道分引至发电厂，水泥加工厂和钢铁厂的水轮机室（见图1），再由各室尾水管流出汇集至另一个貯水池作灌溉用。水轮机室水流量由调节槽控制。由于自尾水管流出的水仍有相当的水位差和流量，因此另备有很多活动的小水轮机（见图2）加以综合利用：当田间进行收割时，可随时接上打谷机，每台水轮机约相当于2~3匹马力，可带动2~3台打谷机。发电厂可利用其水力，发电（能力为70匹马力）供全区照明；粮食联合加工厂则利用水力加工谷子和小麦。粮食联合加工厂于58年8月建成投入生产，现有主厂房、办工室等二幢建筑物，每日（8小时）可加工300担大米和60担小麦。生产工艺较为复杂，设备包括提升斗、清杂筛、磨谷机、流筛等。全部操作自动化，只需生产工人10人（全厂包括分厂车间工人5人即够）和过去半机械操作比较可节约三分之二的人工。设备材料多取用当地盛产的木材，加工简便，造价低廉，并全由当地木工自己制造。

1. 技术经济数据

日产量： 300担大米，60担小麦。

班数： 每日一班。

职工人数： 13人。

成品率： 每100斤谷子可加工72斤米。

“ 得20斤谷壳。

每100斤谷子 得6~7斤糠。

损耗率： “ 损耗7.5两*。

耗用动力： 40匹马力。

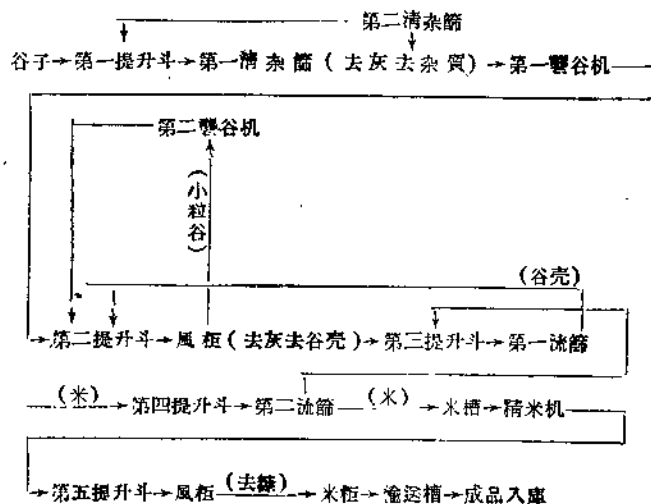
水流量： 0.7立方米/秒。

水位差： 约5米。

投资费用： 37,000元，其中13,800元为设备及按装费用
(水利部分不在其内)。

2. 生产流程及操作方法

(1) 生产流程



* 按10两等于1斤计算。一编者

(2) 操作方法

① 谷子自原料倉庫進入提升斗繼而進至清雜篩，將雜質及灰塵篩除后，由風扇吹走。

② 清雜篩中除去灰塵雜質的谷粒進入第一礱谷機，礱谷機內有石磨將谷壳除去，再由提升斗進入風柜，灰塵、谷壳由風扇吹除，小粒谷則進入第二礱谷機再去除谷壳，后由第二提升斗回至風柜。風柜吹除的雜質進入第二清雜篩，再回至第一提升斗。

③ 風柜中除去谷壳的米粒進入第三提升斗，經第一流篩篩除未去盡的谷壳后，回至第二提升斗。米粒由第四提升斗再進入第二流篩，再篩一次。谷壳進入第三提升斗，然后再由米柜流入精米機去米糠，由第五提升斗進入第二風柜吹去米糠，成品由米柜經輸送槽至倉庫保存。

④ 米的顏色及去糠程度決定于礱谷機及精米機。

3. 車間布置

見圖3、圖4、圖5。

4. 設備及工具

見圖5、圖6、圖7、圖8、圖9、圖10。

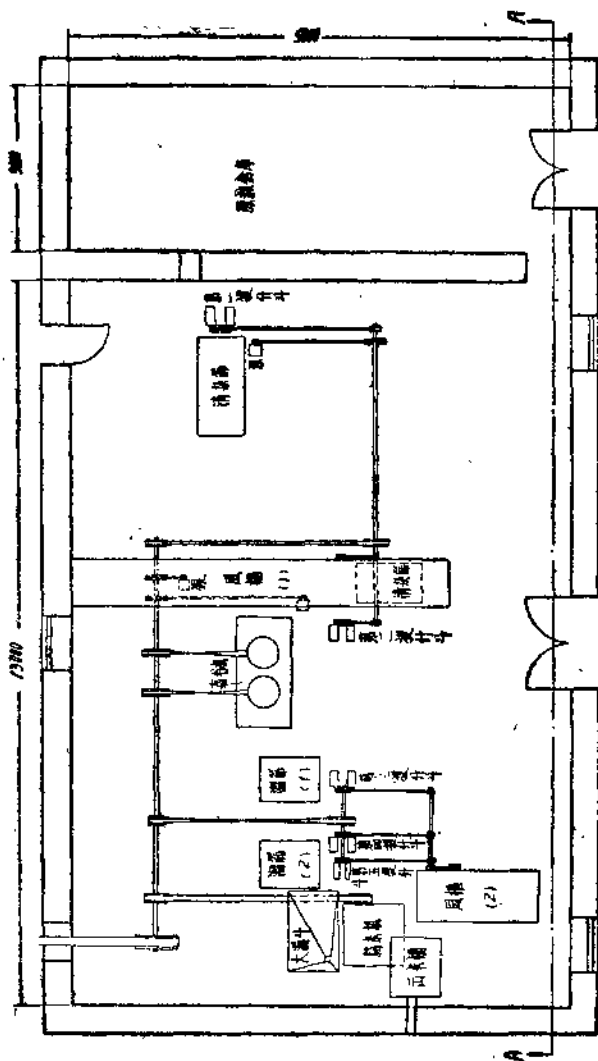
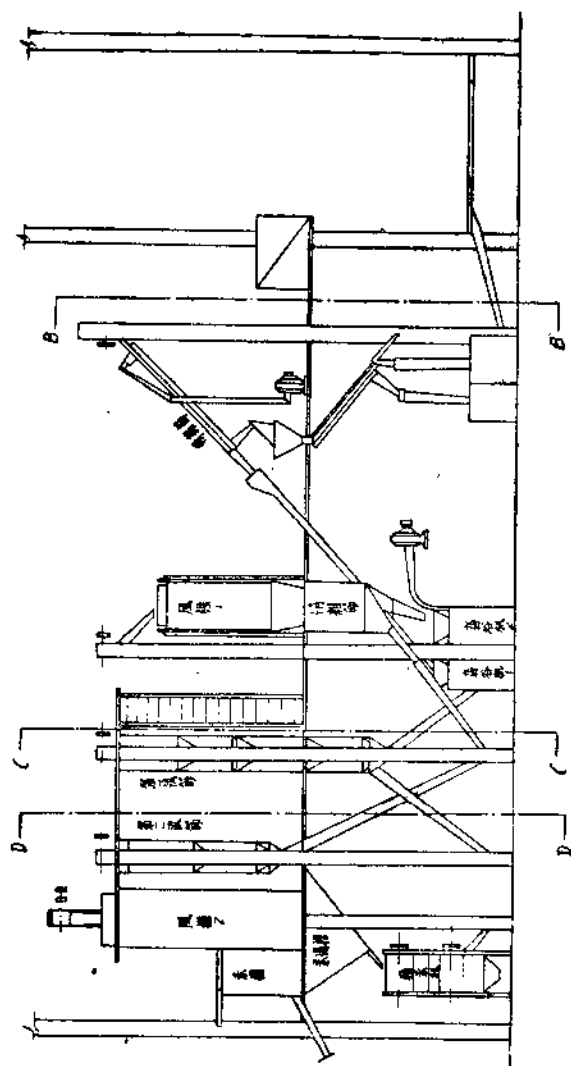


图8 棉塘水力带动粮食联合加工厂车间平面布置图



月 - 月 視期

图4 水力带动粮食加工厂车间立视图

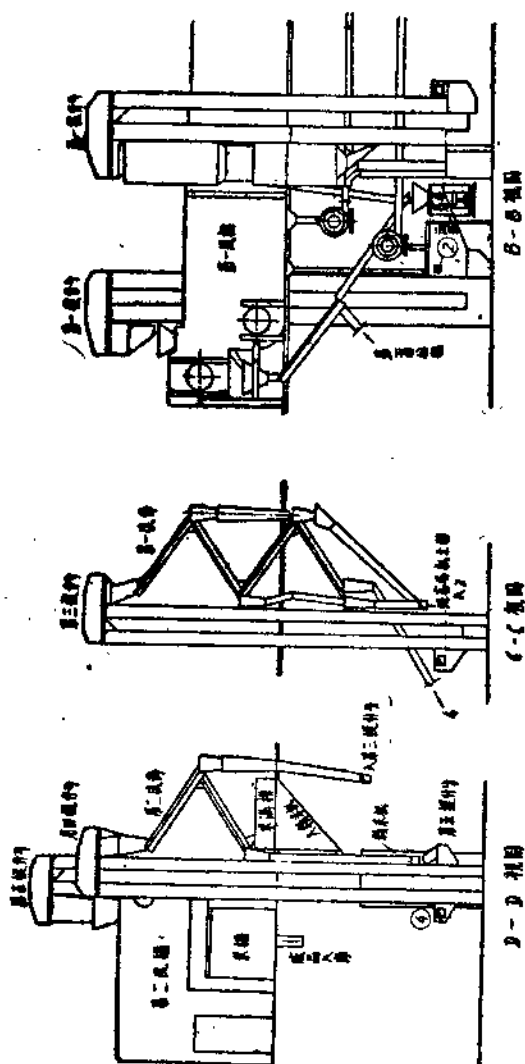


图 5 水力带动粮食加工厂车间剖视图

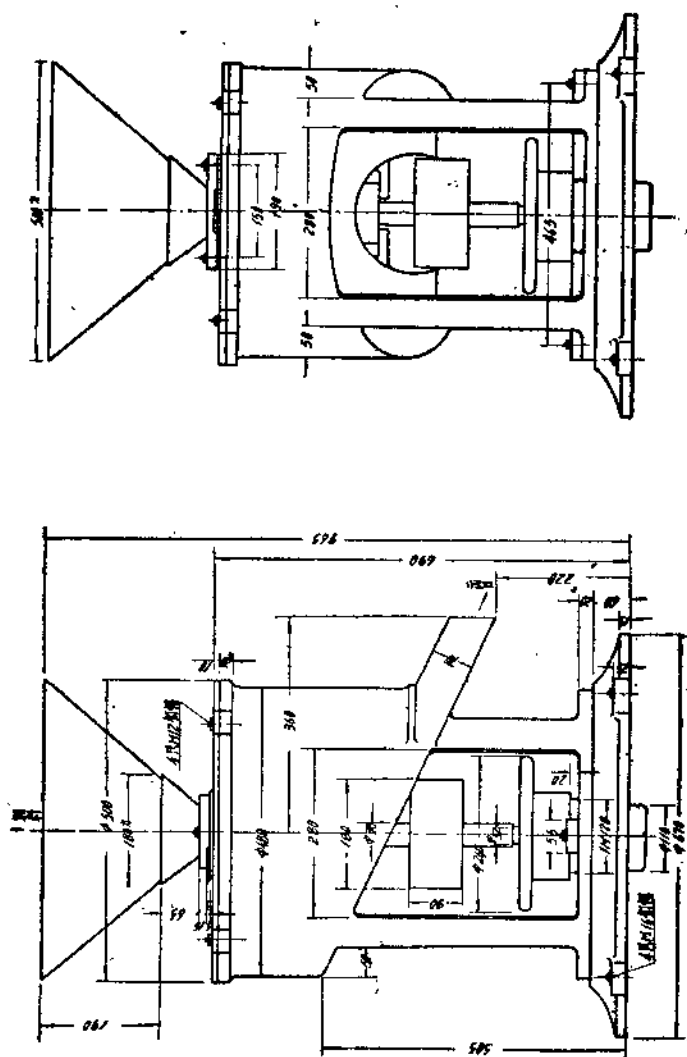


图 8 募谷机

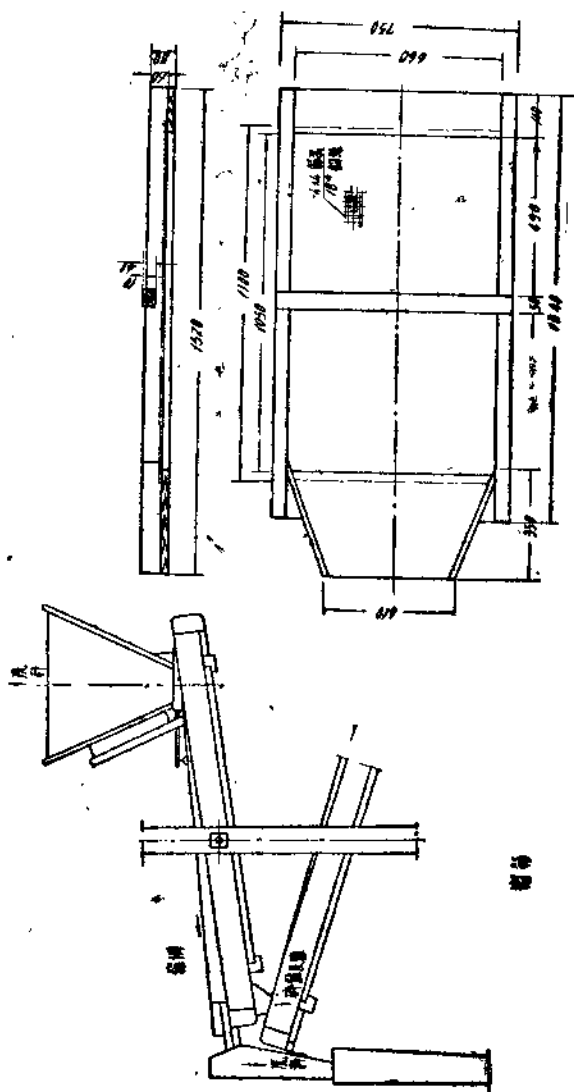
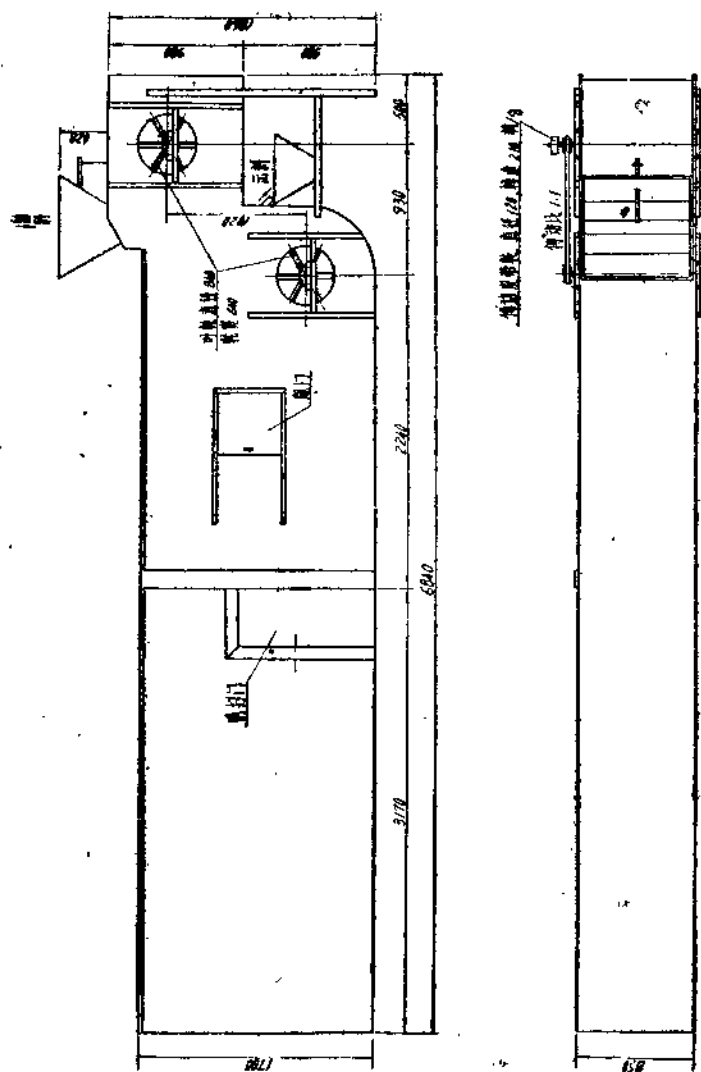


图7 吊网



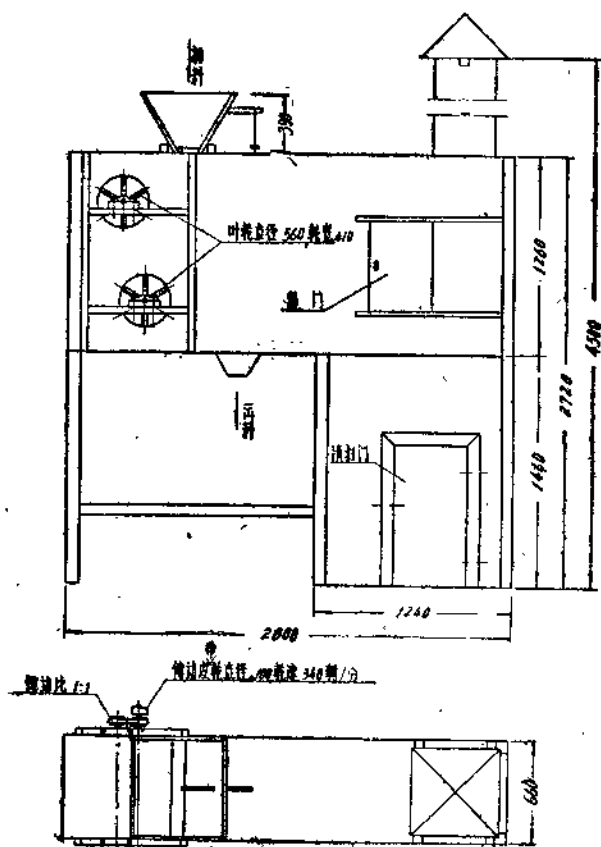


图 9 风 柜(2)

