

廣東省湛江區徐聞縣  
亞熱帶資源開發規劃方案

徐聞縣人民委員會 開發小組編

廣東省湛江區徐聞縣  
亞熱帶資源開發規劃方案

一九五七年 —— 一九六七年

廣東省湛江區徐聞縣人民委員會開發小組編

一九五六年十一月

◁ 內部文件，注意保存 ▷

---

湛江區徐聞縣亞熱帶資源開發規劃方案

---

編輯者 徐聞縣人民委員會亞熱帶資源開發小組  
出版者 湛江區亞熱帶資源開發委員會  
印刷者 海康縣文明印刷廠  
出版日期 一九五七年一月

---

初版共印 300 冊

插圖 5 張

插表 6 張

編號 .044

---

開  $\frac{1}{16}$

---

---

## 中共徐聞縣委會批示

這本「徐聞縣亞熱帶資源規劃初步方案」在省委，地委具體的指導下，經過開發小組工作人員七個月時間的努力，將我縣資源摸清，并根據廣東省七年農業建設規劃，結合我縣地理環境特點，考慮到今后農業發展方針和國家需要，與農、林、水等有關部門的研究，又得專家的幫助下製定我縣三個五年計劃。這就對全縣生產的發展和人民生活的改善有了一個較長期的奮鬥目標。今后各有關部門的工作應依據這個規劃方案，製定自己工作計劃，創造更多的經驗實現這一規劃，為加速祖國的社會主義建設，和改善人民的生活而奮鬥。

一九五六年十一月十四日

---

---

## 前 言

这本我县“亞热带资源开发规划方案”的編製；是根据广东省委的指示，湛江區亞热带资源开发委员会具体领导下，于五五年十月成立，我县亞热带资源开发小组，通过了几个多月的时间，动员了干部25人经过几个月工作，对全县各类型土地进行勘察勾繪和調查搜集有关农、林、牧、水試驗部門的各种资源和資料，经过有系統分析研究，比較前清楚地了解了全县的自然面貌，在各种资源的基础上，和参考了一九五六年三月卅一日关于广东省七年农业建設规划，对我县生产发展的要求和中共湛江地委会的指示下，提出这一本三个五年計劃国民經济發展方案，在符合国家过渡时期計劃發展的要求底下，供我县今后生产的發展和改善生活的方向，能夠有計劃，有步骤地进行，这是我县在国民經济上一件历史意义的人事。

我县位于雷州半島最南端，东經109度55分到110度6分，北緯20度18分到20度42分，与琼州海峽相隔22公里，东、西、南三面環海，海岸綫長達293公里，全县总面积1,962.22平方公里折合2,943,304市亩，其中不能生产489,981市亩，能供生产地2,453,323市亩（內垦殖場农劳改場670,701市亩），在能生产地当中已种热带作物橡膠117,370市亩（垦殖場），香茅13,000市亩（民营5,000市亩），蕃劍麻38,500市亩（垦殖場），咖啡3,477市亩（垦殖場），技术作物114,669市亩，粮食作物331,573市亩，林地517,225市亩（天然林包括紅树31,510市亩），林地和原未垦地均为荒地1,890,663市亩（包括垦殖、农場670,701市亩），这是勘察勾繪的結果，亦为今后提出规划任务的依据。

由于我县的地理位置和自然环境的特殊，歷年来風、旱、虫的災害严重地影响着生产，对勘察出来的这些荒地，在规划上必須採取利用和改造相結合的方針，同时在逐年达到粮食自給的基础上，首先安排热带經济作物为主發展技术作物，只有这样以短期作物养長期作物的方法，才能使广大人民有条件逐步發展生产。要求通过三个五年計劃的时间完成全县热带作物48,500市亩，（不包括国营）技术作物299,516市亩，（蔬菜15,000市亩）。技术作物当中以甘蔗發展161,062市亩，（不包括国营）可提供国家糖品966,372市担，这是我县今后开发最大宗，对国計民生的影响很大的，同时为了作物穩产、丰产，还规划了營林面积561,999市亩，（不包括垦殖場）林場面积達84,238市亩，林業經營所194,557市亩，以逐步改良自然环境消灭灾害，同时也相应地發展畜牧事業耕牛99,700头，猪280,000头，山羊120,000头，为了保証發展畜牧事業的發展规划13万亩飼料地和规划牧場一所面积18,822市亩，同时發展綠肥20,000市亩，以获得發展生产上的基本的肥料。水利在我县是一个严重的问题，为了适应生产的要求在规划中初步提出逐步解决办法，通过这次规划和逐步实现规划，清楚地看到我縣过去和今后国民經济面貌，起着鮮

明的基本變化，亦看到共產黨領導下的我縣人民擺脫窮困走向富裕的社會主義生活的幸福和喜悅。

這個規劃方案，在公元一九五六年七月以前首先由中共徐聞縣委會提出的，七月以後又經過廣東省委會許多專家斟酌修改，由於時間匆促關係仍然有欠與地區特點完全相結合的準確，在同年八月至十月又在專家修改的基礎上，遵照中共湛江區地委會的意圖作了進一步的考慮與肯定，冀以在開發我縣資源中有所准繩，為進一步進行土地整理與技術設計打下基礎。

雖然在這次勘察和規劃當中，我們從思想和行動是盡了最大的努力，但是由於長遠規劃工作，是一種具有高度的科學性和複雜的技術性，還要具有政治遠見的綜合性工作，舉凡農、林、漁、牧、水、鹽、工礦、交通、文教、衛生，非有各種專才是不足勝任的，因此，由於技術條件的不足和缺少精密儀器，在土地資源方面仍有零星荒地 330,754 市畝，在荒地圖沒有標誌，土地差額達 287,734 市畝，從規劃方面來說，仍存有 326,695 市畝作物安排在零星荒地和間歇地……等的缺憾。

總的來說：這次規劃方案的提出，在當前客觀條件上，祇偏重了農、林、牧方面，在發展速度上第二個五年計劃期中是比較穩步一些，這是因為大自然改造的功夫，加上開發的各種準備未夠，不能在短期時間能夠發生巨大效果的原因，第三個五年計劃內僅能提出我們在開發生產上的一個方向，這因為我們正是奔向社會主義，而不是社會主義的過來人，在形勢的趨向，事物的發展，將難令人完全正確地安排出來，這應該交給以後貫徹這一規劃的農作家和農學家逐步加以具體化的任務。

徐聞縣亞熱帶資源開發小組

1956年11月

## 目 录

## 前 言

第一章 基本情况	1
第一节 自然环境	1
一、位置面积	1
二、地形地势	1
三、水文分佈情况	1
四、气候及自然灾害情况	4
(一) 气候	4
(二) 自然灾害	9
五、土壤情况	12
附土壤分佈圖	(插)12
附土壤分类表	13
六、植被情况	19
附植被分佈圖	(插)20
附植物羣落分類情况表	22
第二节 社会經濟情况	24
一、行政区域概况	24
二、現有各类土地及分佈情况	24
附土地面积分類統計表	26
附荒地分佈圖	(插)23
附荒地分块統計表	27
附荒地林地等級分類表	38
三、現有国营农場及农业合作化情况	39
第三节 农、林、畜牧业生产情况	44
一、农业生产情况	44
(一) 农业区域划分	44
附各种作物面积及产量表	(插)44
(二) 粮食生产情况	46
(三) 什粮生产情况	48
(四) 經濟作物	50
1、糖料作物——甘蔗	50
(1) 甘蔗栽培歷史的演变	50

(2) 蔗區分佈及其產量.....	50
(3) 糖蔗品種比較試驗情況及品種栽培分佈情況.....	51
(4) 栽培管理.....	51
(5) 收穫.....	52
(6) 自然災害.....	53
2、油料作物.....	53
(1) 油棕.....	53
(2) 椰蔬.....	53
(3) 花生.....	53
(4) 芝麻.....	54
3、飲料作物——咖啡.....	54
4、香料類.....	55
(1) 香茅.....	55
(2) 芫荽.....	55
5、果品類——菠蘿.....	55
6、纖維類.....	56
7、藥料植物——羊蹄藤.....	57
(五) 藥材生產情況.....	58
附林業分佈圖及森林調查表.....	(插) 60
附海岸類型調查統計表.....	62
二、林業生產情況：.....	63
(一) 現有森林分佈.....	63
三、畜牧業生產情況：.....	65
(一) 畜牧生產情況.....	65
1、家畜品種分佈概況.....	65
2、飼料基地概況.....	66
附天然牧草種類一覽表.....	66
附豬飼料種類一覽表.....	67
3、家畜品種及飼養管理.....	68
4、家畜傳染病情況.....	69
5、畜牧業發展潛力及今後措施.....	69
第四節 交通運輸情況.....	70
第五節 工商業情況.....	73
第六節 文教情況.....	75
第七節 醫療衛生情況.....	76

第八节 渔业生产情况 .....	77
第九节 鹽业生产情况 .....	80
第二章 资源规划开发利用 .....	82
附土地规划利用示意图.....(插)	82
附土地安排平衡表.....(插)	82
附各种作物逐年安排彙总表 .....	83
附現有耕地作物逐年安排綜合表 .....	86
附荒地作物逐年安排綜合表 .....	87
第一节 农业生产规划 .....	89
一、粮食作物发展规划: .....	89
(一) 粮食增产的主要措施 .....	90
附粮食作物發展逐年安排表 .....	92
(二) 什粮增产措施 .....	94
附發展规划根語簡述表 .....	96
二、經濟作物规划: .....	106
(一) 甘蔗 .....	106
1、规划依据 .....	103
2、具体措施.....	103
(二) 花生 .....	109
(三) 菠蘿 .....	111
(四) 香茅 .....	112
(五) 苘荳 .....	113
(六) 咖啡 .....	114
(七) 椰子 .....	115
(八) 胡椒 .....	115
(九) 苧麻 .....	116
(十) 芝蔴 .....	117
(十一) 羊蹄藤 .....	117
(十二) 蕃蔴 .....	118
(十三) 疏菜 .....	119
第二节 林業规划 .....	120
附林地比重表 .....	120
附林种、树种分期發展計划表 .....	(插)122
附育苗計划表 .....	123
附造林种子量計划表 .....	125

一、營林措施 .....	133
第三節 畜牧規劃 .....	136
第四節 「水利初步規劃」初步意見 .....	139
附水利工程計劃表 .....	(插)142
第五節 工業發展規劃初步意見 .....	143
第六節 交通運輸規劃初步意見 .....	148
第七節 醫療衛生規劃初步意見 .....	149
第八節 文教規劃初步意見 .....	150

# 第一章 基本情況

## 第一節 自然環境

### 一、位置面積：

徐聞縣位於我省西南部雷州半島的最南端，東經109度55分到110度6分，北緯20度18分到20度42分，是我國亞熱帶的資源基地，資源開發對我國社會主義建設在國防上和經濟上都有很大的意義。

我縣與海南島遙遙相對，相隔22里，東西南三面環海，東臨南海，西濱東京灣，海岸線長達293公里，是漁業和鹽業產地，北與海康縣接壤陸地東西相距60公里，南北相隔32公里，是半月形，全縣面積1932.2平方公里，折合2,943,304市畝，其中：現有耕地面積562,660市畝，（水田16,1553畝，旱田150,101畝，坡地251,003畝），荒地林地1,231,208市畝，墾殖場、農場土地670,701畝。

### 二、地形地勢：

我縣地勢因受地質條件影響，多屬坡狀，北部較高，由北向東南西逐漸傾斜，坡度一般在10度以下左右，超過20度者很少，北部的石板岑，海拔258公尺，為更新統老沖積層緩坡地，北中部和東部多為起伏低緩丘陵森林地，西南地帶多屬灌木或草原地，沿海地帶為沙荒草原。

### 三、水文分佈情況：

縣境內無大河流，僅有小溪4條，小河7條，多分佈於仙安、前山、曹家一帶，小河流多分佈在雲馬岑、金滿堂、愚公樓、後塘、邁老、石板坡、邁章一帶，均向東南西三面流入大海或海灣，小河一般長度達20—30公里，在中流水面一般寬度約3—4米，深度約1米左右，長年有水，小溪的長度6—15公里，在中游水面寬度一般約1—1.5米，深度約30—60厘米，常年有水。小河上游和發源地均在較起伏的森林區或草原地，小溪上游和發源地則均在中型起伏灌木林區草原區，平均約每395平方公里，有小河1條，加上個別溪河發源地總長約41公里，西部草原區平均約每70平方公里有小河1條約長25公里，東南部灌木林區面積約75平方公里有小溪4條，小河一條共長約24公里，森林面積約395平方公里有小河4條小溪1條，共長約96.5公里。

小溪小河兩岸均是農田，羣眾多用石板條和草坡干澗水陂填引水灌溉。根據55年普查水利材料原有大小水利工程3,304宗，其中陂渠渠道工程554宗，水塘228宗，水井2,522宗，這些工程一般年能灌溉147,290畝（包括提水灌溉），一般抗旱能力不高。但沿海地勢低，地下水壓力好，水源也豐富，具備打井挖塘及打自流井條件，中部和北部森林地

帶的二、四區及一、五區部分鄉，是小溪小河分佈地，但水位高，一般田坑挖下2—4公尺左右就有水，總的來說，我縣地面水雖然困難，但地下水源豐富，現將各區歷年打自流井列表如下：

區 別	數 量	受益田畝	備 考
合 計	112	2072.30	(1)資料來源，根據縣人委會水利科材料整理。 (2)統計數字由55年至56年1月底。
一 區			
二 區	27	178.22	
三 區	54	1228.01	
四 區	2	35	
五 區	16	380.40	
六 區	13	251.03	

表1、

徐聞縣小溪分佈表

溪(河)名称	發源地	經流地	出口	長度	寬度及深度	流量	說明
大堀北臘港溪	大堀故址高地	田頭區前村、英印二溝	北臘港	9.5公里			小
石屎坑、海頭山坑	石屎溪西	魚鱗角排嶺	海頭山	65公里	上游1米 50厘米		小
魚橋嶺、下港溪	魚橋嶺北	魚塘村、大斗田村、西、尾、下洋墟。	下港	16公里	1.5—30		小
企嶺陳公港溪	企嶺北	內村、后塘池城	陳公港	15公里	1.5—60		小
雲馬嶺流尾港溪	曲界嶺、雲馬嶺、高山嶺	西坡、果村、甲村、大橋、竹仔湖、那湖	流尾港	27公里	2—60		小
金滿堂二、馬溝河	金滿堂崗	黃定仔、那陽馬井	馮井	29公里			小
石鼓灣嶺、樓仔嶺	石鼓灣嶺、樓仔嶺	田洋、草、龍山塘、石坑、石鼓嶺。	錦囊	25公里	3米70厘米中(游)	6万吨、1日	流量在5月22日是下雨后一个星期在石盤、虎仕等地目標測量
石板嶺、海安河	石板嶺	北梁、后塘、大水橋。	海安	35公里	4.120上(游)	589公方 秒	枯水流量0.8公方 秒
愚公樓、博除港溪	愚公樓南	西樓月嶺、遇勝。	博除港	20公里			洪水流量約150公方 秒
石板嶺流沙港河	石板嶺	后塢古山	流沙港	30公里	4米70厘米中(游)		小
紅角塘、邁陳嶺河	紅角塘	南田、靈利、鴨頭背。	邁陳港				小

資料来源：徐聞縣計委會。

## 四、气候及自然灾害情况：

(一)气候：我县位置是处在温热季节較長，寒冷季节較短的区域，根据县中部坑仔地区4年(52—55年)来测候記錄，年平均气温23.7度，月平均气温低20度C的只有3个月，(12—2月)高于25度C的月份有7个月(4—10月)最冷月份为12月份，月平均气温16.7度C，最热月份为7月，月平均气温29.2度C，相差为12.5度C，5、6、7三个月最高温度平均为34.5度C，12、1两个月最低温度平均为12.2度C，一年中绝对最低温为3度C，绝对最高温为38.8度C。茲將歷年气温测定资料列表如下：

表一 徐聞縣1952—1955年各月平均气温記錄表 單位：度

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均	絕對最高	日期	絕對最低	日期
1952	18.5	20.0	24.3	26.1	29.4	23.7	29.2	27.9	25.7	25.6	22.3	15.8	24.5	38.8	4 11	3	12 11
1953	16.5	17.3	22.8	27.8	23.6	23.4	27.7	23.8	25.8	21.6	17.7	23.3	37.3	6 76	5.5	1 7	
1954	19.5	19.1	25.7	23.3	23.7	23.1	27.8	26.0	22.7	20.2	24.1	24.1	33.7	6	6	1 75	
1955	13.3	18.8	21.7	22.9	27.1	27.4	27.3	25.4	26.2	21.7	16.7	22.3	37.7	5	18	1	

說明：⊖此表月攝氏表；⊕資料来源：广东徐聞气象站(坑仔)

县内年雨量在1000公厘以上，但分佈極不均匀，雨季旱季分界明显。据坑仔观测記錄年平均雨量达1200公厘，全年降雨日数可达130日，多集中于5、6、7、8、9五个月，五个月的降雨量为938公厘，約佔全年降雨量的80.6%强，旱季降雨甚少，1、12、1、2四个月之降雨量为59.7公厘，僅佔全年降雨量5%弱，雨季期間每多熱雷雨平均每年的雷雨日有77天之多，降雨最多的一个月可達459.5公厘，而24小时内最大降雨量有達128公厘者，旱季的各个月中有連續干旱達22日的記錄，全年蒸發量大于降雨量，如55年蒸發量1622.8公厘，降雨量1024.8公厘，超过全年降雨量500多公厘，有利的方面是我县三面環海，空中温度頗高，年平均相对温度达84.5%，幾乎全年各月均有霧，以冬春兩季霧較多，全年霧日約67天，冬春六個月內的霧日有35日，而霧日多發生在7至10月，低霧日每月約2—4日，近海地区年为鹹霧。据农民羣众反映，全县降雨情况是东北、东南有林区帶多雨，西北、西南缺林地帶少雨，造成这种区域性降雨情况的原因是与地被植物密切相关，充分說明了森林調节气候的作用。

茲將歷年雨量蒸發量测定资料列表如下：

一九五二至一九五五年各月份雨量記錄表 (公里)

表二

年份	項 目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
一九五二年	雨 量	20.74	3.67	29.01	45.43	26.63	211.09	180.97	288.9	220.88	30.37	2.04	965	1303.05
	降 雨 日 數	5	4	6	8	8	9	12	24	19	13	2	7	117
	24小时最大雨		1.7	32.1	23.1	10.16	103.9	101.7	123.7	55.4	9.6	1.76	4.0	554.76
一九五三年	雨 量	12.98	23.1	83.24	42.28	73.57	121.84	122.54	134.8	126	96.75	64.5	12.35	913.89
	降 雨 日 數	9	11	16	17	12	15	7	16	14	13	13	9	152
	24小时最大雨	6.2	4.9	35.3	10.5	32.85	50.15	85.16	84.78	33.4	65	4.3	3.76	453
一九五四年	雨 量	6.05	2.16	45.08	12.77	151.72	84.86	111.8	25.09	459.5	58.1	12.8		1313.27
	降 雨 日 數	11	7	18	11	13	6							
	24小时最大雨	4.85	1.85	16.7	57.65	118.32		56.6	113.8	114.3	15.7	10.9		
一九五五年	雨 量	1.1	16.9	13	18.2	60.2	131.6	163.2	182.3	344	32.4	55.4	6.5	1024.8
	降 雨 日 數	3	4	8	5	8	16	12	16	22	14	14	16	138
	24小时最大雨													

說明：資料來源廣東省徐聞縣氣象站。



表六 1952年——1955年全年各月霧日記錄表

年 度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全 年
1952	9	1	4		2	2	2		2		2		
1953	4	11	3		1	1	1	1	6	12	7	3	
1954	10	3	13	17	6				1		2	3	
1955	3	6	1	1		1		1		1		5	

从以上各表看到水溫条件的变化特点是高溫而雨多寒冷而干旱，一年中由寒冷季节轉向溫熱季节时，溫度升高要比雨量增多来得快，以致一年中在3、4月时造成溫暖而干旱的时期，此时蒸發量也随着溫度的上升而突然增加，一年有6个月蒸發量大于降水量。幸喜空中相对溫度还高，霧且还多，对作物需水起到一定調劑作用。風：終年有風，風向最多为东風，春夏多南东風，秋冬多北东風，平均一般風速为2.5—4.5公尺，最大可达23公尺，最大風向为东風、东北風，常年有5級以上的風，最多出現在6—9月，每月有1—3天，多則8—10天，6—10月有7級以上的台風，每次持續時間2至3天最多可達10天。

茲將歷年風候測定資料列表如下：