

廣東省湛江區湛江市 亞熱帶資源開發規劃方案

一九五七年 —— 一九六七年

湛江市人民委員會開發小組編

一九五六年十一月

◁ 内部文件 注意保存 ▷

廣東省湛江區湛江市亞熱帶資源開發規劃方案

編 者： 湛江区湛江市人民委員會開發小組

出 版 者： 湛江区亞熱帶資源開發委員會

印 刷 者： 地方國營台山人民印刷廠

出版日期： 一九五六年十二月

初版共印 300 册

开本 $\frac{1}{16}$

書 号 091



郊委批語：

這本資料是我市開發小組的七位同志經過較長時間的野外勘察，並從市屬有關機關搜集了一部份材料，經過召開有關部門負責同志會議及有關的技術人員會議反覆研究，對查材料而彙編而成的。彙編這本資料的目的是為了在摸清我市資源的基礎上作好全面規劃，為今後開發工作指出方向，以達到有計劃、有步驟、有領導的進行資源開發工作。

郊委經過討論研究後，對市開發小組擬定的草案作了部份修改，主要是根據城市和工業發展的需要，適當的、逐步的減少了糧食作物的種植面積，增加了經濟作物的種植面積，並對各種作物的產額進行了某些更改；對於草案的其他部份均同意。現特付印，請上級黨委、政府審查批示，並供有關單位參考。

1956·12·8·



目 錄

前 言

第一章 自然情况	(3)
第一節 位置、地形、地勢	(3)
第二節 土壤情况	(3)
附表：(1)土壤分類情况表	(5)
(2)保土調查表	(7)
第三節 植被情况	(9)
附表：植物羣落分類表	(10)
第四節 荒山荒地分佈情况	(附10)
附表：(1)荒山荒地林地面積分類綜合表	(附10)
(2)荒山荒地分塊統計表	(11)
第五節 水文分佈情况	(23)
第六節 氣候情况	(24)
第七節 自然災害情况	(32)
第二章 社會基本情况	(34)
第一節 行政區域概況	(34)
附表：(1)農業合作化情况表	(35)
(2)湛江市人口統計表	(35)
(3)各類土地面積分類統計表	(36)
(4)耕地面積分類統計表	(37)
第二節 工商業情况	(37)
附表：湛江市原有加工設備一覽表	(38)
第三節 交通情况	(39)
第四節 文化教育情况	(40)
第五節 医療衛生情况	(41)
第六節 其他方面	(41)
一、鹽業情况	(41)
二、漁業情况	(41)
第三章 農、林、畜牧生產情况	(42)
第一節 農業生產情况	(42)
附表：各種農作物面積及產量表	(附44)
第二節 畜牧業生產情况	(48)
附表：家畜數量統計表	(49)
第三節 林業生產情况	(49)
附表：(1)現有森林樹種面積明細表	(51)
(2)森林調查表	(52)

(3) 特种經濟作物調查表	(53)
(4) 海岸類型調查統計表	(54)
(5) 紅樹林調查表	(54)
(6) 森林地与宜林地調查統計表	(54)
(7) 湛江市土地面積分類統計表	(附56—1)
(8) 湛江市家畜數量統計表	(附56—1)
(9) 湛江市社会調查情况表	(附56—1底)

第四章 土地利用規劃和農、林、水、畜牧生產安排 (57)

第一節 土地利用規劃的方針和目的要求 (57)

一、土地利用規劃方針 (57)

二、規劃根据和目的要求 (57)

第二節 三个五年計劃的生產安排 (58)

一、第一个五年計劃的生產安排 (五七年) (59)

二、第二个五年計劃的生產安排 (五八年至六二年) (59)

三、第三个五年計劃的生產安排 (六七年) (62)

第三節 水利規劃 (63)

附表：(1) 土地安排平衡比重表 (附66—1)

(2) 各种作物逐年安排初步意見 (附66—1底)

(3) 土地規劃分類總比重表 (附66—2底)

(4) 林地比重表 (68)

(5) 营造林林种規劃表 (69)

(6) 林种樹种分期發展計劃表 (附70—1)

(7) 荒山荒地营林樹种林种分塊安排表 (附70—1底)

(8) 造林种子量計劃表 (71)

(9) 育苗計劃表 (附72—1)

(10) 發展農林事業种苗量計劃表 (附72—2)

(11) 畜禽逐年發展指标 (附72—3)

(12) 牲畜飼料需要量計劃表 (附72—3底)

(13) 荒山荒地耕地作物逐年安排統計表 (附72—4)

(14) 經濟作物規劃根据簡述表 (附72—5)

(15) 荒山荒地分塊利用規劃表 (附72—5底)

第五章 技術措施 (73)

第一節 關鍵性技術措施 (73)

第二節 具体技術措施 (79)

一、農業 (79)

二、林業 (88)

三、畜牧業 (90)

前言

湛江市即是廣州灣，在抗战以前是屬於法帝國主义的租界，在战争時期曾为日本帝國主义盤踞一个時期，在抗战勝利后，即由日本帝國主义手中收回來，目前具有總面積396.53平方公里，其中陸地面積为306.63平方公里，海潮坭地为89.9平方公里，全市人口为165,834人，其中城市人口为95,573人，農業人口为70,084人，漁業人口为177人，以按照306.63平方公里之陸地面積來計算，平均人口密度每平方里为541人。

目前它是我國社会主义建設的重點城市之一，当建港完成后，它就成为我國的南方大港，可以泊一万噸以上的貨船，是我國發展对外貿易的中心市場，由于它的海岸綫較長，不但可以和香港、澳門通行，而且可以和世界各洲、特別是和亞洲的联邦進行通航。如菲律賓、印度尼西亞、越南、日本等國家通航，在國內可以和廣州、天津、廈門、上海等市港相通，由于因为它是一个商港，这就是促使未來的海、陸、空交通的發展，和貨运的增加，同時亦就形成人口的不斷增長，由于人口的增長，教育文化事業和衛生醫療設備的建設，就会逐漸擴大。这是目前湛江市的第一个特點。

在位置上由于靠近澎湖列島，在未解放台灣之前，它又是國防的前哨，是祖國的南大門，所以在軍事上具有着相當大的重要地位。这亦是湛江市目前的第二个特點。

同時本市的郊區耕地面積較少，加上土地由于过去長期遭受到冲刷和農民的剷草皮，因而形成了水土的流失，土地瘦瘠，如占面積19,540畝的牛轆嶺全部受冲刷，形成了片狀的冲刷和崩塌。这又嚴重地妨碍土地的利用效能，而且干旱現象嚴重，水利欠缺，这又大大地威脅着農作物的增產。这是湛江市目前的第三个特點。

因为湛江市是一个發展的城市，耕地面積就形成了逐漸的縮減，从五四年起到目前为止，根据我們的估計，短短的兩年多來由于鐵路、新開公路、軍事用地、建港工程和各廠企業的基建地，共占面積約在10,000畝左右，因而今后的耕地面積和人口的增長，剛成为反比例。这是湛江市目前的第四个特點。

本市郊區耕地分布不均勻，如岳村鄉平均每人占有耕地面積7.5畝，但調東鄉每人平均只有耕地面積1.5畝，如果今后营造護田林帶和海岸林帶之後，这就大大地占用着耕地面積。这也是目前湛江市的第五个特點。

存在問題：

1、湛江市是一个發展的城市，今后在各方面的發展和变化也極難估計得全面，尤其是人口方面的發展摸索的不透，在这次利用土地的規劃上，由于我們水平有限，因而要求与未來的形势發展達到一致这可能有些出入。

2、本市是个人口密布的城市，而且在各方面都不断地發展着，估計將來耕地面積是会逐步縮減的，因此在要求糧食在農村中進行自給自足是有困难的，同時由于水利方面未有徹底解决，使今后对坡地改成水田受到一定的影响。

3、本市由于耕地面積較少，所以對於牧地方面和蔬菜基地規劃得較少，況且市郊土質瘠瘦，山地多為光禿，牧草稀疏，因此要求滿足耕牛的草原和蔬菜供應全市，這可能有困難。

4、關於荒地綠化林的面積是根據市綠化委員會按照株數推算出來的，郊區的綠化林都是由農民根據情況估計出來的，因此在1958年春要求完成綠化面積25,256畝，這個數字可能估計過高。

這本資料是經過我市開發小組在野外勘察和各有關市屬局、科、計委會研究部門共同彙編著成的，我們意圖是在摸清資源的基礎上作好全面規劃，為今後開發工作擬出方向，以予達到有計劃、有步驟、有組織、有領導地進行開發工作。

為了做好全面規劃和彙編這本資料，使其內容盡量全面豐富和具有參考價值，我們曾經組織了七人的隊伍，進行野外實地調查和多次覆查工作，並且從各有關部門搜集了一批資料，計共有歷史和解放後各種資料數十件。但是我們仍感到對資料貧乏，我們為了彌補資料和人力不足等困難，而採取召集各有關部門負責同志和技術同志等15人會議來共同相討，並作出最後決定，所以我們很多資料都是得他們供給而來的。尤於我們水平有限，不懂技術，可是對於全面情況掌握了解和分析得不夠，加上時間緊迫、人力不足，因而在文字上錯漏和有些地方提得不合理，希望同志們提出批評指正。

湛江市開發小組編

1956年10月15日

第一章 自然情况

第一節 位置、地形、地勢

一、位置及面積：湛江市位于雷州半島之東側(即是東南角)，東与雷東縣相联，东南与东海相距一个海峡，西北、西南与遂溪縣相連接，地理位置处于北緯 $20^{\circ}58'40''$ — $21^{\circ}19'10''$ ，东經 $110^{\circ}11'4''$ — $110^{\circ}30'30''$ ，全市陸地面積306.63平方公里，其中現有耕地面積181,495畝(包括水田41,354畝，旱田65,347畝，坡地74,794畝)，荒山總面積40,272畝，荒地總面積27,433畝(淨用荒地面積25,835畝)，其他面積为1210,745畝，包括村莊、河流、道路、湖沼、國營農場等。

二、地形地勢：全市整个地勢是以中部較高，因有平嶺、交椅嶺、牛轆嶺突立，海拔高度在于140—150公尺，坡度大約为18—20度左右，地形的走向是东南和西南，而向沿海傾斜，向东南和西南分別伸展逐漸降低。景內的地形情况，分为四大類型來敘述：

(1)山地地區：主要位置本市中部向东南及西南伸展，其包括範圍是祝美村、聶村、湖光等鄉一帶。

(2)丘陵地：主要位于本市西南部，即是新鹿區的料村、柳畔、金兴鄉一帶向西南伸展，其坡度为5—6度左右。

(3)緩坡地：本市的緩坡地分布很零散，分別在本市的新鹿區和潮滿區一帶，坡度是比較緩漫，一般的坡度是在2—4度左右。大塊的而且沒有石頭露面的，可以進行机耕。

(4)階地地區：這類地形在本市是較少的，各有一塊分別分布在調整鄉(草原地)和調东鄉等。

第二節 土壤情况

全市为北海系的沙壤土，含鉄、鋁較多，表土是棕黃色細沙粒，团粒構造，疏松易散，土層較厚，表土8—10公分，通氣性透水性強，心土是棕色壤土，但在心土与表土之間有过度層次，其中有局部地區分布着石礫層深厚一般为50—60公分，植物根分布很深，底土是棕色壤土，厚度70公分以下，但土層虽厚而含沙多，保水保肥力均差，肥力低，地表植物生長不良，多为旱生矮草，常会引起嚴重的冲失，加上農民經常剷草皮的干擾，因而本地區成为片狀或溝狀的冲刷溝，有些地方現成为光秃，如我市牛轆嶺就是这样的現象，这个地帶從來也沒有經過改造环境和土壤的改良工作，所以現尚未有利用，在湖光岩西南边一帶为玄武岩母質所發育的粘質或輕粘質的紅棕色壤土，表土是灰棕色的壤土，含沙粉較多，团粒的構造，碎塊狀，較堅实，厚度10—26公分，心土是棕黃色的粘壤土，核塊狀，結構堅硬，厚度40—50公分，底土是棕色粘土为70公分

以下，一般土層深厚，不明顯，根據墾殖分局及本市建設局的試驗，這種土質含有鐵錳凝合物，表土與底土的酸度為PH 5——PH5.5。地下水位很低，如平嶺水井深度為17公尺，水深只得一公尺，而這些地帶土質在旱時表土干硬，驟雨時則有泥濘粘滑，在森林及灌木覆蓋下之土壤含有機質較多，疏松濕潤，表土有團粒結構，如利用不適當時有機質消失極快，表土易結成硬粒或硬塊，中部與湖光岩東邊丘陵地帶多為玄武岩的母質發育之紅棕色壤土，土層深厚，地下水位低，石頭露面多，散布在低窪地方，但除了石頭露面之外可進行牧畜。有些高處地方可造林，其較為平坦的地方可為農墾重要區域。

沿海階地土壤大部分為濱海新老的沖積物發育的，為棕褐色的沙壤土，低窪處為重粘土，上階地土壤瘦瘠含鹽分較為強的，經過改良土壤後，些少地方可種植糧食作物（稻穀）或利用發展漁業生產，大部分用來種植紅樹林，將來為工業制造肥料具有很大的價值。

沿海泥濘地，大部分是棕黃色的粘土。其表土深17公分，土質松軟有機質較多。心土17公分以下灰褐色，有機質中等，死植物根比表土多一些，在河流兩旁或坦澤土大部分是灰褐色，深度表土20——30公分之間，在堤圍邊緣或廢荒的鹽田土質畧含有細沙。

農民對各類型土壤生產上利用習慣和經驗：農民在生產利用上多為沙壤土，因為這種類型土壤較為疏松，又易耕種，雖肥力不大好，水源較好的地方，但農民喜歡利用這種土壤，這可說明是農民的習慣性和歷史性，也是適應其當時生產力發展的要求，而養成他們喜歡利用這種類型的土壤，但紅壤土不受旱，蒸發量較大，常年保肥力差，水位又低，根據農民的習慣認為這種土壤難以耕種，如農民反映說：這種土壤是耕死牛的，同時又擔心收成不好，從這可以說明水源缺乏，農民對紅壤土的利用只是多在山麓下或低窪地方來耕種，在生產上多是種植花生、甘蔗、黃豆、甘薯、葛薯等作物。

湛江市土壤分類情况表

編號	土名	母岩	地形	植被	冲刷情况	剖面	性狀	分布範圍	適合農業利用程度
XII ₁	玄武岩風化的山地稀樹草厚紅壤土	玄武岩	山地	茅草、割草、高知風草，高4—6公分，覆蓋度35—40%	在边沿有些地方受冲刷	土壤的構造是核粒構造，比較堅硬，酸度PH5—PH5.5，表土是壤土10公分棕色，心土紅棕色壤土，厚度60—70公分，底土是壤土在50公分以下。	比較堅硬，酸度PH5—PH5.5，表土是壤土10公分棕色，心土紅棕色壤土，厚度60—70公分，底土是壤土在50公分以下。	分布在平嶺和湖光岩（即是第四、五兩塊地）	平嶺是種農作物的基地之一，湖光岩是綠化風景區。
XII ₂	玄武岩的母質形成的棕色壤土、灌木草原地	玄武岩	低丘陵	灌木草原地、桃金娘香骨草，覆蓋度35%	冲刷現象比較少	土壤是核粒構造，比較堅硬，酸度PH5—PH5.5，表土是10—23公分，棕色壤土，心土40—68公分，紅棕色的壤土，底土40—50公分以下的壤土。	土壤是核粒構造，比較堅硬，酸度PH5—PH5.5，表土是10—23公分，棕色壤土，心土40—68公分，紅棕色的壤土，底土40—50公分以下的壤土。	分布在柳岸、增坡畝村一帶（即1—3、10—12、20塊）	中農作物的基地之一。
XII ₃	北海砂壤土、矮草地	玄武岩	緩坡地	矮草地有馬尾草、割草、馬尾草，高3—12公分，覆蓋度25—35%		土壤是細粒团粒構造，通氣性透水性强比較疏松，表土和心土之間是过度層次，不明顯表土3—30公分，棕色、棕黃色的砂壤，心土67—68公分栗色、灰棕色或棕色的砂壤土底土50公分以下的壤土。	土壤是細粒团粒構造，通氣性透水性强比較疏松，表土和心土之間是过度層次，不明顯表土3—30公分，棕色、棕黃色的砂壤，心土67—68公分栗色、灰棕色或棕色的砂壤土底土50公分以下的壤土。	分布在調塾、大塘、陈鉄、草苏、岑簪等草地（即由13—21—30、35塊）	為農藝或造經济林（果樹林）
XII ₄	矮草地砂壤土	玄武岩	緩坡地（有个別塊是階地）	矮草地有馬尾草、割草、等草，高4—8公分，覆蓋度15—20%	有些冲刷現象	土壤是細粒構造，粉砂多，疏松易散，土層較厚，植物根分佈很深。表土是棕黃色或淺黃的壤砂土15—25公分，心土40—50公分的黃色或栗色的砂壤土，底土4公分以下砂壤土。	土壤是細粒構造，粉砂多，疏松易散，土層較厚，植物根分佈很深。表土是棕黃色或淺黃的壤砂土15—25公分，心土40—50公分的黃色或栗色的砂壤土，底土4公分以下砂壤土。	分布在北調內木蘭后嶺，宝達嶺后嶺，百達山后嶺（7—9、33、34塊）	農作物或造林。
XII ₅	草原地不腐爛的沉積物壤土	不腐爛的沉積物	平原地	針草、草母（土名）高10—20公分，覆蓋度80%		土層深厚帶有些粘土肥力較大，表土黑色或灰黑色的砂壤土10公分，心土灰黃色28公分，底土50公分以下壤土。	土層深厚帶有些粘土肥力較大，表土黑色或灰黑色的砂壤土10公分，心土灰黃色28公分，底土50公分以下壤土。	分布在調塾鄉。	農作物基地之一。
XII ₆	片狀和溝狀的冲刷地的山地	鉄合物	矮草地	馬尾草、馬尾草、松草占多，高4公分，覆蓋度8%	冲刷和崩塌特別嚴重，80%受冲刷和崩塌。到处是使人難以行走的。	土壤是細粒和核粒構造，疏松易散，通氣性、透水性強，心土比較堅實，石礫層較深，表土是砂壤土，心土是过度層次，表土是砂壤土淺黃色6公分，心土砂壤土棕色60公分含有石礫層	土壤是細粒和核粒構造，疏松易散，通氣性、透水性強，心土比較堅實，石礫層較深，表土是砂壤土，心土是过度層次，表土是砂壤土淺黃色6公分，心土砂壤土棕色60公分含有石礫層	牛鰲嶺。	不適農藝利用，必須造林保持水土。

土壤侵蝕情況：

1、調查地區範圍及面積：我市大多數土地均有大小不同的冲刷現象，一般以重蝕和中蝕為主，分布面積廣，據我們進行了全面調查嚴重侵蝕的，如牛轆嶺面積17,134畝，但在牛轆嶺外面有冲刷溝，面積203畝，分布在於祝美鄉祝美村、北調鄉木蘭村、百蓬鄉赤尾、沙溝村、調塾鄉馮村一帶，面積有8,138畝。

2、侵蝕原因：主要是由於解放前長期處在法帝和封建剝削制度統治下，使用土地不合理，過度放牧，割草皮泥做肥料，和挖樹根等人為破壞的影響被覆，降低蓄水能力，加劇氣候惡化，同時雨量集中，使土壤侵蝕不斷發展，一年嚴重過一年，致此造成嚴重的水土流失。

3、侵蝕種類和特征：大部分是片狀和溝狀侵蝕，佔面積80%左右，其次崩塌佔20%，是分布於祝美鄉一帶，地勢較高，坡度為15度以上，一般為重蝕多，表土均已流失，心土裸露嚴重，則見有石礫層、鉄子、鉄盤，植被稀少，一般被覆10%以下，這是在牛轆嶺側邊地方才有的，但嶺其內部現是一個正直突矗着高的尖峯寡嶺，這個山嶺不但對農業生產沒有好處，且給農業生產帶來一個嚴重的災難，所以我市今後在領導農業生產工作中必須注意做好水土保持工作，這是農業生產措施中主要一環。

保 土 調 查 表
湛江市第二區龍湖、平樂、菜塘、百姓等鄉

土 壤	層(公分)次	構 造	質 地	顏 色	母 質	其 他				
	表土 0—8 心土 8—37 底土 45以下	裸粒構造 疏松	砂壤土	棕色 灰黃色	鉄合物	表面有鉄子, 并且有石礫覆蓋在地面,				
侵 蝕 情 况	范 围	分布在潮滿區平樂、菜塘、龍湖、百姓等鄉一帶			占荒地面积	90%以上	畝數	8,138	坡度	5°—6°
	型 式	片 蝕	片狀的侵蝕普遍存在。							
		溝 蝕	比較嚴重寬度達15—20公尺, 其深度5—10公尺。							
		沿岸侵蝕								
侵蝕的社 会原因		崩塌侵蝕	这种現象最嚴重, 占比重大。							
	造成 的损失	这些零星小塊的冲刷地, 过去是沒有这样嚴重的現象, 是因后来農民及其他割草皮, 並且从久以來这些地沒有進行过水土保護, 因此使其逐漸形成冲刷溝, 再成为崩塌, 同时由于这块地含砂質較多, 土壤易被暴雨冲走								
植 被 情 况		由于崩塌逐漸嚴重和日益擴展, 在附近的耕地亦就变成冲刷地方。								
		種類及分布	在冲刷和崩塌不大嚴重的地方生長着一些極稀少的馬尾草和画眉草。							
經 济 价 值										
	生長 情况	莖葉 根系	草高3—4公分							
羣众保 土措施	名称及建筑方法									
保 意 見	保 土 效 果 分 析									
	水利方面, 是建筑谷坊, 林業方面的措施是营造水土保持林。									

保 土 調 查 表
湛 江 市 郊 區 祝 美 鄉

土 壤	層(公分)次	構 造	質 地	顏 色	母 質	其 他
	表土 0—6 心土 6—60 底土 60以下	裸 粒 不結構	沙壤土 沙壤土 沙壤土	紅 黃 淺紅黃 灰 黃	鐵合物	表土、心土有鉄子，表面有大量鉄盤，表土也有石礫
	范 圍	东至赤尾沙溝，南至祝美村，西至平占荒地 80%以上 畝數 15,675(冲刷) 坡度 18°				
侵 蝕 情 况	型	片 蝕	普遍存在			
	溝	蝕	嚴重者寬度達40—50公尺，其溝深達20來公尺。			
	海岸侵蝕					
	崩塌侵蝕	这种現象占比重。				
侵蝕的社會因素	听說在100年以前不是冲刷，引起冲刷的原因，主要是由于气候干燥，使土壤干燥，并且雨成为驟雨狀，加上該地覆蓋度差，土壤为沙質壤土，由于这样漸漸引起冲刷，久之久之，无人过問，及進行防蝕工程，因而愈來愈利害，直至現在，还在進行着，現該地寸草不生，峭壁聳立，形勢險要，人走入其內不知其路出也、					
侵蝕造成的損失	由于嚴重的冲刷，冲刷時連水帶泥及沙礫一齐冲下，掩沒了良田，成为泥濘地及沙石之溝。					
植 被 情 况	種類及分布	生長極稀的馬尾草、画眉草，在其該山兩边斜坡上，生長着一小塊馬尾松。				
	經 济 价 值					
	生長情况	莖葉	草高4公分，馬尾松高2公尺。			
羣众保土措施	名称及建筑方法					
	保土效果分析					
	水利方面主要的建筑后坊，林業的措施是营造水土保持林。					
保 土 意 見						

第三節 植被情况

湛江市是在雷州半島的东南角，介于亞熱帶地帶，一方面由于面臨海，具有海洋性气候，背靠大陸，受大陸性气候影响不大，且在中部有个較大的起伏的山地，沿海地區多为階地，不論在位置气候地形等各方面均極為複雜，因而地被類型是多样性的。

本市的山地多分布于中部偏西南一帶，植被在垂直分布上有一定的差異。一般在海拔 150 公尺，丘陵地位为乔灌木羣落，原來乔木因建設而開荒事業的發展須要很多都被砍掉了，現剩下一小羣落的人工造林，多为羣木帶草原，在山麓下面散生一小塊的高草原羣落，覆蓋度一般占總面積 25%，土層不算差（中等），自然环境影响不大，樹木生長較好，多为灌木，原因是由于乔木被砍去而所剩下的是灌木。主要生長植物多为石榴、桃金娘、檳榔（土名）山竹仔等。人造林羣落主要是桉樹、木麻黃、中草为白茅草占优势，在平嶺一帶墾殖場种着一大片的橡膠、木麻黃为開發資源生產硬木，如据有經濟价值的橡膠基地。

什木羣落多分布在中部的祝美鄉、东部麻斜鄉、北部草苏鄉，原居已遷址，多生長的赤蘭樹山竹樹，高度一般有 4—6 公尺，胸徑是 20—35 公分，乔木林以風水林面積很大，平均每塊都有 20 畝以上，內陰占优势，有些地區尚保持得好为現的水土保持林和防风林。

灌木羣落多分布在于瘠薄的台地、坡地或河溪兩岸的冲積地面，如沿海階地常有刺灌木羣落，舊縣村前有一个較大的海沙灘，約有 30 市畝以上的灌木羣落，近海灣地區，局部低地海岩台地出現海濱矮草刺灌木羣落，主要植物为露兜、仙人掌，草为尖草（土名）就多为受旱災風災必要营造防護林帶，或土壤的改良方可有利用价值。

濱海的泥濘地多分布于东部与东南面的沿海地區多，生長的矮灌木羣落，一般高度 1—2 公尺，生長得很密，覆蓋度 15—25%，經過加工后可以制造肥料利用，同時具有相当价值的階地。还有稀灌木草原地生長的有白茅草、画眉草、馬尾草，高度为 65—90 公分，覆蓋度占 15—50%，分布在平嶺及柳畔嶺为多。

紅樹林的生長環境和人畜的破坏程度对于生長好坏有很大的關係。在北部和靠岸的地方破坏較為嚴重，以 2 公分以上計算，16 平方公分 2 公分的 50% 左右是被破桿再萌芽。不夠 2 公分的些地方在 16 平方公分 2 公分以上沒有的，以 2 公分以上計算的平均地徑 2.5 公分左右，最高的 12 公分，地徑 6 公分，但地徑一般覆蓋度为 65%，密度有 90% 的有 40% 的。

湛江市植物羣落分类表

圖編號	林木所在地	植物羣落名稱	羣落組成情况(種類、比重、高度、覆蓋度)	分 布 范 圍
II	竹山嶺(金興鄉)	中草原	羣落組成情况(種類、比重、高度、覆蓋度) 香骨草、蜈蚣草,其中以香骨草占优势,高度为60公分,占25—55%,覆蓋度25—35%。	分布在新鹿區柳畔、金興一帶之間。
III	黃屋后嶺、岑擎嶺、山坡嶺、白逢嶺、譚排蔡屋調塾。	矮草原	馬尾草、画眉草、草鯉(土名)其中以草鯉、馬尾草占优势,高10公分,占70%,覆蓋度50—70%,其次以馬尾草画眉草为优势,植物占15—75%,高度3—4公分,覆蓋度15—30%。	馬尾草分布在南山、岑擎、陈鉄、白逢北調、黃屋后嶺增坡鄉等、草鯉分布在調塾村前田洋。
IV	柳畔鄉体材嶺、增坡鄉、平嶺等。	灌 木 羣 落	桃金娘、黃酸、石榴,其中以桃金娘占优势,高度20—60公尺,覆蓋度15—20%。	分布在柳畔鄉体材平嶺農場、西边增坡的圓坡村后嶺。
	百姓村后嶺		九骨木、九蘆木,其中以九蘆木占多,高度是3公尺,覆蓋度15—20%,占比重20%。	分布在百姓鄉百姓村后嶺。
	暢侃村、平嶺農場東边、克初村后嶺。		山竹仔(土名)、石榴、貢椰,其中以山竹仔占多高度为4公尺(貢椰),覆蓋度50%。	分布在平嶺農場東、聶村嶺、暢侃村、克初村一帶。
	柳畔鄉那柳村后嶺、平嶺。	稀 灌 木 草 原	茅草、馬尾草,以茅草为多,高度80—90公分,覆蓋度50—60%。	分布在柳畔鄉那柳村后嶺和平嶺一帶。
V	調塾、大塘、郭家增头、东山、郭家新坡村、高園仔村、草苏村、文章村、洪屋增头村后嶺。		白茅草、画眉草、馬尾草、馬尾草,其中以馬尾草和画眉草占优势,覆蓋度15—20%,高度5公分。	分布在調塾大塘、东山、郭家、草苏一帶。
	文章村、洪屋增头村后嶺。		露路草(土名)高度12公分,覆蓋度25—30%。	分布在东山文章郭家嶺增头洪屋村。
I	平嶺農場宝滿草苏、祝美、臨东等地。	什木林	榕樹、馬尾松、木麻黃、赤蘭,其中以赤蘭馬尾松按樹多。高度6公尺。	分布在草苏宝滿、祝美村后嶺臨东村北等一帶。
VI	金興料村柳畔湖光臨东調順等鄉。	紅樹灌 木羣落	只長着紅樹,高2公尺。	分布在沿海一帶

湛江市荒山荒地分塊統計表

面積單位：市畝

總編 片編 號	位置範圍	土地			面積		自然			情況		利用意見	
		總面積	耕地	河道 沖刷地 莊	淨面積	地形地勢	土壤	植物	水源	交通	自然災害	勘察組	羣衆
第一號	東至世喬村 南至三角園 西至那良村 北至增坡村	5,805	150	971 石頭地	4,684	低丘陵 坡度 5°—6°	表土是壤 土、棕色 23公分 心土是壤 土、紅棕 色68公分 。	桃金娘、 香骨草、 以草占多 度60公 分35%高。	水源很 缺乏，又 水位低， 井沒有 河流。	陸地有 公路一 條由西 營至新 墟鎮， 水陸通 東、西 營。	1954— 55年 台風最 大房屋 損失3— 6成， 農作物 全失， 並有幾 年旱災 特別重 。	大部分 適合開 墾，及 石頭地 地方適 合進行 造林， 保持水 土是基 礎之一， 有條件 是土壤 肥沃。	認為甘 蔗較適 合
二號	東至呈坑 南至北邊村 西至十坐嶺 北至新坡后	232			232	緩坡地 坡度3°	表土是壤 土、棕色 12公分 心土是壤 土、紅棕 色45公 分50公 分以下 的壤土。	有蜈蚣草、 馬尾草、 及樟樹， 其中以草 占多，覆 蓋度30% 高4公分。	水利條件 較好，有 一條河通 過該地邊 沿。	交通不便 ，只有牛 車一條路 到公路。	同上	較為平坦 ，而且肥 力大，各 類作物都 適合。	適合各種 作物
三號	東至外坡村 南至公路 西至潭排村 北至山九吼	112			112	緩坡地 坡度為 3°	土壤同上	蜈蚣草、 馬尾草、 蓋度25% 高4公分。	同上	同上	同上	因地太少 ，而且村莊 靠近，造林 適合。	認為造林 適宜