

广 西 壮 族 自 治 区

海岸带和海涂资源综合调查报告

第五卷下册

(矿产部分)

.1963

07

广西壮族自治区海岸带和海涂资源综合调查领导小组

一九八六年九月

广西壮族自治区

海岸带和海涂资源综合调查领导小组

组 长：徐麟村

副 组 长：谢王岗 * 陈 玉

成 员：马玉珏 蒋昌永 * * 王 克

胡方明 卢传义 刘雅书 刘元镇

区用乾 刘长江 赵 宁 黄国华

丁有国 陈瑞芳 石有贵

办公室主任：卢传义（兼）

- * 因机构调整，已改请区科委副主任李林同志代表
- * * 已改请区计委委员高彻同志代表

广西壮族自治区

海岸带和海涂资源综合调查技术指导小组

组 长:	李治基	林业	教 授
副组长:	陈震宇 (常务)	资源	高级工程师
	区用乾	化工	高级工程师
	钟 铿	地矿	高级工程师
成 员:	蔡如棠	土壤	副教授
	丁景尧	生物	副教授
	孙锡麟	水产	特邀研究员
	李从先	地貌	教 授
	杨仲华	地理	工程师
	李信贤	植被	讲 师
	曾昭麟	监测	工程师
	黄青禾	经济	副厅级总干事
	孔宁谦	气候	工程师
	罗继章	渔业	工程师
	刘国儒	海化	助理研究员
顾 问:	陈冠贤	水文	副研究员

广西壮族自治区

海岸带和海涂资源综合调查报告

第五卷下册

(矿产部分)

保证单位: 广西地质矿产局

负责人: 翟佑华 (副局长) 钟铿 (总工程师)

承担单位: 广西区域地质调查队

技术负责人: 王汉荣 (大队长兼总工程师)

项目负责人: 姚宗海

报告编写人: 吴定扬

技术评审人:

- | | | |
|-----|------|--------------|
| 黄金森 | 副研究员 | 中科院南海研究所 |
| 钟 铿 | 高 工 | 广西地质矿产局 |
| 区用乾 | 高 工 | 广西环保局 |
| 吴立成 | 讲 师 | 华东师大河口所 |
| 李乃芳 | 工程师 | 浙江省宁波市经济研究中心 |
| 张泰贵 | 工程师 | 广西地质矿产局 |
| 孙允忠 | 工程师 | 广西地质矿产局 |
| 孔繁业 | 工程师 | 广西航空物探队 |
| 麦广田 | 工程师 | 广西地球物理探矿队 |
| 邱书敏 | 工程师 | 广西环境水文地质总站 |

目 录

第一章	绪言	1
第二章	矿产各论	4
一、	煤、泥炭土.....	4
二、	铁、锰.....	19
三、	钛铁、锆石、石英砂.....	24
四、	铅锌、锡、汞、铋、金.....	37
五、	磷、黄铁矿、重晶石.....	46
六、	石灰岩、石膏、粘土、火山灰、砖用页岩、建筑石料、珊瑚贝壳.....	51
第三章	重砂和地球化学成果	63
一、	重砂测量成果.....	63
二、	水系沉积物和土壤地球化学测量成果.....	67
第四章	矿产分布规律和远景评价	70
一、	矿产分布规律.....	70
二、	矿产远景评价.....	77
结 语	78

第一章 绪 言

广西海岸带包括北海市、合浦县、钦州市和防城各族自治县等的部分地区。海岸带调查范围：西起防城各族自治县北仑河口（国界），东至合浦县英罗港（省界），以海岸线（高潮线）为准，向陆延伸10公里左右，并包括涠洲岛、斜阳岛等有关岛屿，面积约5000平方公里。属中国海岸带分幅HA49（北海港幅和）HA50（钦州湾幅）。

——据《广西海岸带和海涂资源综合调查计划》和广西地质矿产局1983年3月7日下达桂地矿〔1983〕019号文件——《广西海岸带1:20万地质矿产调查任务书》。以及桂地矿〔1984〕便字第29号文要求，对滨海特有的玻璃砂及其伴生有用组份、贝壳层、珊瑚礁等重要实地调查，全面作出远景评价。广西区域地质调查队按局指示，于1983年6月上旬组建广西海岸带地质矿产调查专题组，6月下旬至10月份系统收集广西海岸带地质矿产资料和编写设计，11月份至1984年底开展野外矿产调查工作。

经过二年多来对前人工作资料的系统收集、野外勘查和分析整理，广西海岸带矿产资源丰富。已知有矿种28种（表1-1），矿产地共143处，有矿床54处，矿（化）点89处。其中以钛铁矿、锆石、石英砂、粘土工业价值最大。此次海岸带调查首次发现本区钛铁矿含钛较高，具很高的综合利用价值。其次泥炭土、石膏、石灰岩、火山灰、建筑石料等工业价值亦较大。海岸带东部沿海一带褐煤分布较广，但因水文工程地质条件复杂，目前尚难以利用。

据1:20万区域重砂测量及化探成果。圈出重砂异常区8处，高含量点9个；水系沉积物和土壤地球化学异常区3处，高含量点4个（表1-2）。

广西海岸带矿产地质究研程度较高。前人进行过不少的矿产调查普查和勘探工作。但解放前工作极少，解放后，随着国民经济建设的发展，先后有二十多个单位，进行100多项次矿产地质工作，其中主要有广东地质局综合究研大队、广东724地质队、广东湛江专区地质队、广东合浦专区地质队和广西150地质队、广西建材工业地质队、广西第三地质队、广西第六地质队、广西区域地质调查队、钦州地区地质队等单位，先后着重对铁、磷、有色金属、黄铁矿、泥炭土、褐煤、石灰岩、火山灰和石膏等矿种作了调查、普查和勘探，获得了较丰富的矿产储量。但对沿海钛铁砂矿、锆石、石英砂、粘土、建筑石材料、贝壳、珊瑚礁和其它非金属矿产的研究程度较低。广西区域地质调查队海岸带专题组根据地质矿产局指示和对前人资料研究分析，对海岸带的滨海砂矿、建筑材料和珊瑚、贝壳等作为重点调查和评价对象。按一定线距对海岸带内有利砂矿和珊瑚礁、贝壳成矿地段开展了全面踏勘，从中找出有利地段作了检查、评价工作。经过两年多来对前人工作资料系统收集和野外矿产勘查，原1:20万地质资料海岸带仅有矿产地61处，现在增加到143处。其中新发现24处，有10处进行了初步评价工作，求出了地质储量和部分D级储量，初步查明大型矿床6处，中型矿床1处，小型矿床4处，其余13处矿点也作了踏勘和检查工作，丰富了海岸矿产资源资料。

根据地质成矿条件，矿床（点）组合及其分布规律，初步总结了海岸带成矿规律，对矿产资源作了初步评价。为海岸带矿产资源开发利用和找矿远景指出了方向。

重砂、元素地球化学异常区（点）统计表

表1-2

分类 分级 数目 矿种	异常区						高含量表	
	重砂			元素地球化学			重砂	元素
	I级	II级	III级	I级	II级	III级		
钛铁矿		1						
锡石	1		2				1	
辰砂	1		1				3	
黄金			2				3	
雄黄							2	
铅						1		
锌								1
钴								3
砷					1	1		
合计	2	1	5		1	2	9	4

第二章 矿产各论

一、煤、泥炭土

(一) 煤

已知矿产地17处，其中小型矿床6处，矿点4处，矿化点2处。成煤时代为早石炭世、中侏罗世和晚第三纪。

1. 早石炭世无烟煤：有闸南、石头埠两个小型矿床和平田、盐田两个矿点，位于公馆向斜轴部次级褶皱内，呈北东—南西向分布。合煤岩系除盐田为岩关阶灰岩夹炭质页岩外，其余为大塘阶上段石英砂岩、粉砂岩、炭质页岩夹薄层灰岩。煤层由东北向西南增多，平田、闸南一带有2—3层，至石头埠则增至19层（可采煤4层）。煤层一般多呈煤包状、透镜状，至石头埠则具层状特点，煤层厚0.15—0.9米。煤质属高灰份无烟煤，含灰份11.81—76.31%，以平田一地煤质较佳，含灰份8.4—11.22%，固定炭高达84.94%。属滨海潮坪沼泽沉积。已求得总储量约16.48万吨，其中石头埠为7.28万吨，蕴藏量十分有限，加之多年来当地群众开采，故保有储量不多，如1972年钦州地区地质队对石头埠煤矿详查仅剩储量0.6万吨，因此，工业意义不大。

2. 中侏罗世烟煤：仅有棋盘山、企沙矿化点2处，分布于江平和企沙两盆地内。含煤岩系为中侏罗统下部砾状砂岩、细砂岩夹粉砂岩，见煤线一层，厚0.005—0.18米，不稳定，呈断续分布。煤质含泥质高，成因类型属内陆湖盆沉积，沉积韵律不明显，沼泽相不发育，堆积速度快，不利于成煤，无工业价值。

3. 晚第三纪褐煤：已查明小型矿床4处，矿点7处，其中10处分布于南康盆地，仅1处产于合浦盆地。褐煤主要产于上第三系南康群上段中上部，以上段上部煤层较好，下部仅局部出现炭质粘土岩（图2-1）。煤层顶底板主要为粘土、粉砂质粘土岩。煤层厚度和煤质量与含煤建造关系密切，一般沉积韵律清楚，沼泽相发育，沉积物的堆积速度慢，则煤层较佳。图2-1表明：南康盆地中部福成、营盘等地煤层增厚，可见煤层8—9层，其中主煤层厚0.6—2.43米；往东至沙田煤层略减少，但厚度较稳定，可见煤层5层，其中主煤层厚0.06—3.05米；往西至北海中村、高德则煤层明显变劣，仅见煤层1—2层，厚0.3—1.5米，多呈扁豆状、透镜状、鸡窝状产出。据工业分析，平均含水份10.08—24.99%、灰份20.92—56.49%、挥发份25.47—62.90%、发热量11522—18568.5焦耳/克，煤层普遍含腐植酸较高，据现有资料，部分矿区平均含量33.15—49.17%，并含焦油，含油率平均为2.75—14.75%。变质程度属褐煤阶段。成因类型属湖泊沼泽相沉积。

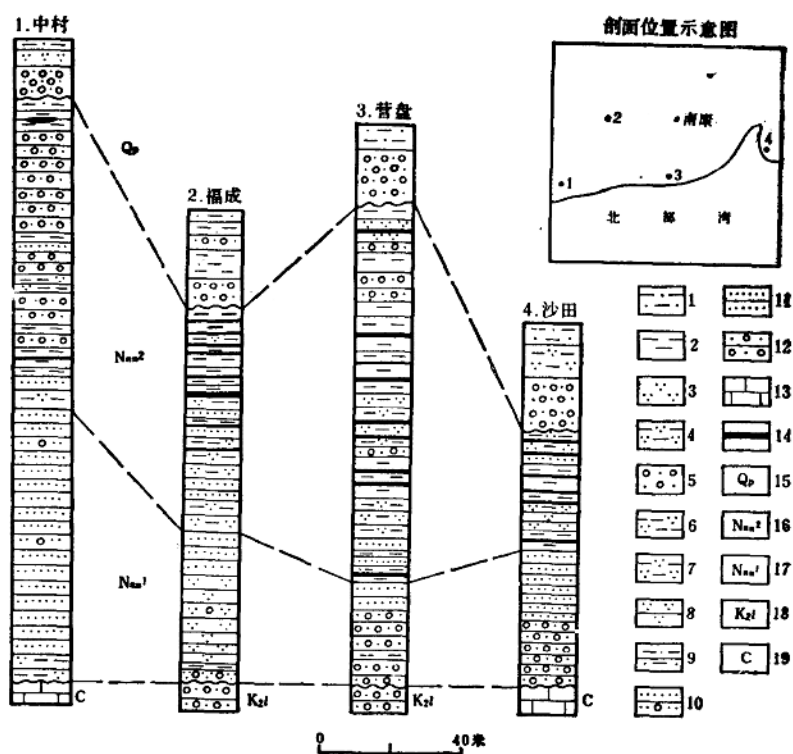


图 2-1 南康盆地上第三系煤层柱状对比图

1—砂粘土层；2—粘土层；3—粉土层；4—粘土粉砂层；5—砂砾层；
6—粉砂粘土岩；7—粘土粉砂岩；8—粉砂岩；9—粘土岩；10—含砾砂
岩；11—砂岩；12—砂砾岩；13—石灰岩；14—褐煤；15—更新统；16—南
康群上段；17—南康群下段；18—上白垩统罗文组；19—石炭系

在南康盆地沙田至营盘、福成一带成矿条件较有利，具一定规模，煤层产状常近水平，矿区构造简单，但煤层的顶底板隔水层不厚，尤其是顶板常有厚度较大的流砂层或半胶结的岩层，致使含煤地区水文工程地质条件和开采条件十分复杂，目前无法利用。现以福成褐煤矿床为例叙述如下：

福成褐煤矿床

图上编号115。位于合浦县福成乡附近。地理座标：东经109度17分42秒至109度21分47秒，北纬21度30分22秒至21度35分14秒。1976年广西150煤炭地质队详查勘探，获得A+B+C1+C2级储量¹⁾3075.53万吨，其中A+B级储量1030.38万吨，属小型矿床。

1) 据现行储量等级划分，前人划为C1级储量应相当于现行储量等级C级；C2级相当于D级，D级相当于地质储量，以下同。

矿区位于南康盆地中部，含煤岩系为上第三系南康群上段中上部，为一套近海沼泽—湖泊相碎屑岩建造。岩层呈北东—南西走向，倾向南西，倾角1度左右，底部不整合在上白垩统砖红色砂砾岩上。上覆下更新统砂砾、粘土、粉砂质粘土和中更新统亚砂土，其与南康群粘土岩间亦呈不整合接触，盖层厚约40—50米。

(1) 含煤岩性特征

根据岩性和结构特征，南康群可分上、下两段。

上段：可分为三大层，自上而下为：

③浅灰、浅灰黄色粉砂质粘土岩、粘土质粉砂岩，夹透镜状褐煤一层（即Ⅰ煤层，可分上、下煤层）。厚11.4—27.1米。

②主要含煤层，上部为灰白、棕黄色粘土岩，局部夹粉砂质粘土岩和砂砾岩，夹褐煤一层（即Ⅱ煤层，可分上、下煤层）；中部为褐灰、深灰色粘土质粉砂岩、粘土岩，夹二层褐煤（即Ⅲ、Ⅳ煤层）；下部为浅灰白色粉砂质粘土、粘土粉砂岩、含砾砂岩，夹炭质粘土（局部为褐煤，即Ⅴ煤层）和褐煤各一层（即Ⅵ煤层）。厚52.9—113.7米。

①上部为浅灰、灰白色砂岩，下部为浅灰色粘土质粉砂岩。厚21.7—40.0米。

下段：上部为浅灰色砂岩，中下部为灰绿、灰色含砾泥质粉砂岩夹粘土岩。厚54.5—88.8米。

(2) 煤层和煤质

①煤层

煤层赋存于南康群上段，主煤层产于该段第二层中，含煤范围分布于大化塘、高江村一带，面积约42平方公里，共有八层煤，其中主煤层三层（即Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ煤层）。每层主煤层常由1—5个单层和炭质粘土、腐泥岩组成，含煤层厚3.57—7.74米，其中每个煤层有可采厚度一般为1—1.5米，局部可达1.85—2.86米，可采面积15平方公里；其余煤层厚0.2—0.37米，局部达1.08—1.63米。Ⅲ、Ⅳ煤层呈层状，Ⅳ煤层为串珠状、透镜状产出，产状近似水平。主煤层相对稳定，其它煤层变化大。主煤层间距0.60—8.35米，平均为3.68—4.34米。

②煤质

煤岩成因类型属腐植煤类，显微煤岩类型为亮煤类，变质程度为低变质褐煤阶段。褐煤呈灰黑、褐灰、黑褐色，暗淡至无光泽，粉状与木质土状结构，局部为块状，断口呈土状或参差状，条痕棕褐色，易燃有烟、质轻。矿物杂质以粘土为主，含量约7.1%；次为蛋白石、石英等。有机组份显微特征发现有木煤、木质镜煤、结构镜煤、少量木栓镜煤，在反射光下以深灰色凝胶化基质体为主呈不规则带状、碎片状。

工业分析结果：主煤层平均含水份10.08—12.66%，灰份20.92—29.80%，挥发份55.72—62.19%，固定炭27.61—35.37%，全硫1.10—1.85%，磷0.011—0.108%，发热量17266.4—18154焦耳/克，焦油8.61—14.57%，腐植酸43.63—49.17%。

(3) 评价

该矿床有一定规模，其中Ⅱ煤层往北部有扩大储量远景，主煤层厚度稳定，煤质含焦油和腐植酸高，不仅可作燃料，还可作工业原料和农业利用，经济价值较大，但煤层直接顶、底板隔水层不厚，且不稳定，局部含水层直接与煤层赋存，水文工程地质条件较复

杂，开采困难。

其余矿床、矿（化）点见表2-1。

(二) 泥炭土

泥炭土在合浦和南康两盆地分布广泛，尤其在南康、福成一带分布较多，已知有矿产地39处，其中有中型矿床5处、小型矿床14处，矿点20处。含矿地层为第四系全新统中上部，产于现代山间低洼处或河流两岸洼地或较平坦稻田中。属洼地沼泽沉积型。含矿层一般一层，个别见矿二层。矿体顶板（覆盖层）一般为灰、黄灰色亚粘土，厚0.25—2米，多数不超过1米；底板为灰、灰白色亚砂土，多数为粘土或砂层。矿体以透镜状为主，次为扁豆体状，少数为层状。矿层厚0.1—4.5米，块段平均厚0.25—3.14米。腐植酸含量1.76—30%，块段平均3.47—23.42%。已探明泥炭土C1+C2级表内外湿重总储量约712万吨（少数矿产地储量未计入）。据地质矿产部和煤炭工业部1983年制订《泥炭地质普查勘探规定》泥炭土储量以干重为准，本报告对前人求得的储量均作了重新计算。计算方法是：按钦州地区地质队在赤壁和乌家两处取湿样体重为1.5吨/米³，干样体重平均值为0.607吨/米³，依此将前人在每矿产地获得湿重储量均换算为干重储量。经换算后海岸带已探明泥炭土C1+C2级表内外干重总储量约288万吨。海海带内泥炭土点多，埋藏浅，具有一定规模，虽然腐植酸含量一般不高，仅部分矿体平均含量可达15.22—23.42%，但泥炭土用途较广，可作轻化、医药、农肥等多种原料，因此具有一定工业意义。现以大塘—洗身塘泥炭土为例叙述如下：

大塘—洗身塘泥炭土矿床

图上编号129，位于合浦县南康镇北约3公里大塘—洗身塘一带。地理座标：东经10度26分30秒，北纬21度37分36秒。1976年钦州地区地质队详查，探明C1+C2级表内储量（干重）473538吨，表外C2级32221吨，属中型矿床。

矿点位于南康盆地中部，区内小溪沟谷发育，沿沟谷一带广泛分布有第四系全新统，泥炭土产于上部（即农田下面）。泥炭土剖面为：

③灰、灰褐色亚粘土，局部为亚砂土。厚0.1—1.4米。

②泥炭土层。厚0.15—4.25米。

①灰、黄褐色亚砂土，局部为灰白色细—中粗粒砂层。厚度不详。

泥炭土呈黑褐色，主要由植物遗体和泥炭组成。在地面以下6米内仅见泥炭土一层，分为7个矿体，呈透镜状，矿体总面积802500平方米，单矿体面积10000—470500平方米，矿体厚0.15—4.25，块段平均厚0.48—2.43米。矿层构造较简单。腐植酸含量2.05—24.65%，块段平均含量6.24—20.14%。据一个组合样分析结果：含水份4.93%，灰份63.90%，挥发份20.76%，固定炭9.34%，P₂O₅0.103%，氮0.39%。

成因类型属洼地沼泽沉积型。

该矿床泥炭土有一定规模，部分矿体含腐植酸较高，矿层埋藏浅，具有一定工业价值。

其它各矿床、矿点见表2-2。

煤 矿 床、 矿 点 一 览 表

表2-1

矿床名称		石头埠煤矿床	闸南煤矿床	平田煤矿点	盐田煤矿点
图上编号		137	83	84	87
地理	东经	109°34'9"	109°31'11"	109°33'47"	109°34'54"
	座标	北纬	21°35'23"	21°40'59"	21°1'29"
地理位置		合浦县南康镇东13公里海边	合浦县闸南乡东南4公里海边	合浦县白沙乡平田村附近	合浦县公馆镇西南4公里盐田村附近
含矿层位		下石炭统大塘阶			下石炭统岩关阶
含煤岩性特征		石英砂岩、泥质粉砂岩、页岩夹薄层状灰岩	白云质灰岩、砂页岩互层	石英砂岩、炭质页岩、灰岩	灰岩夹炭质页岩
煤 层		有煤层19层,其中有开采价值4层,以层状为主,次为包状,长100米,厚0.3—0.9米	可采煤2层,呈串珠状,包状,厚0.3—0.7米	煤3层,呈煤包状,厚0.15—0.5米	劣质煤一层,呈透镜状,断续分布,厚0.29—0.36米
工业分析	灰份(Ag)%	11.81—41.53	14.85—40.02	8.49—11.22	58.38—76.31
	水份(Wf)%	4.74—3.27		2.46—2.59	0.51—2.02
	固定炭(C _{GD} ^f)%	47.87—82.33	52.75—79.25	81.83—84.94	16.36—34.37
	挥发份(V ^r)%	5.68—10.60	6.92—11.07	6.36—7.36	7.25
	全硫(S _Q ^g)%		4.41—11.74	3.08—4.85	4.02
成因类型		滨海潮坪沼泽沉积型			
评 价		求得C1+C2级储量7.28万吨,现只剩下0.6万吨,为小型矿床,工业价值已不大	探明C1+C2级储量6.9万吨,为小型矿床,已采98.72吨,因规模小,而停采	探明表外C2级储量1.5万吨,规模小,工业意义不大	获得地质储量0.8万吨,规模小,无工业意义
研究程度		1958年、1974年湛江专区地质队、钦州地区地质队详查	1961年湛江专区地质队普查	1960年湛江专区地质队普查	

续表2—1

营盘褐煤矿床	沙田褐煤矿床	三家村褐煤矿床	中村褐煤矿点	高德褐煤矿点
142	141	159	155	150
109°26'45"	109°39'10"	109°16'54"	109°11'54"	109°8'7"
21°27'15"	21°30'54"	21°29'10"	21°26'30"	21°29'52"
合浦县营盘至白龙海岸一带	合浦县沙田沿海一带	合浦县福成乡三家村附近	北海市南东11公里大王埠至中村一带	北海市高德西南约1公里

上 第 三 系 南 康 群 上 段

粘土岩、粉砂质粘土岩，煤层顶、底板为粘土岩	粉砂质粘土岩、粘土岩，煤层顶、底板为粘土岩或粘土砂岩	砂砾岩、粘土岩，煤层顶、底板为粘土岩	上部为砂砾岩夹粘土岩，下部为粘土岩、粉砂岩	砂砾岩、粘土岩
有9层煤，其中主煤层2层（Ⅳ、Ⅴ），厚0.04—2.43米，可采面积1.46—4.03平方公里，其余煤层厚0.01—0.94米，产状平缓	有5层煤，其中Ⅳ、Ⅴ煤层为主，似层状，厚0.06—3.05米，长6.5公里，宽1.5—4公里，面积达9平方公里	有4层煤，厚0.6—1.25米，透镜状，面积4.5平方公里，产状平缓	有煤层2层，厚0.3—1.5米，呈鸡窝状、透镜状，产状平缓，倾角3度	见煤1层，呈北东—南西向延伸，长600米，厚0.3米，产状平缓
平均32.07—43.16	平均26.36—31.62	平均30.93	平均28.96	含焦油4.57%
	平均20.85—24.99	平均20.01	平均12.47	
	平均26.08—32.18	平均26.79	平均22.24	
	平均41.47—42.55	平均42.38	平均30.54	
	平均0.99—1.03	平均3.14	平均3.00	
平均2752—3199	平均3336—3449	平均3595	平均4435	

湖 相 沼 泽 沉 积 型

平均含焦油 6.65—10.18%，腐植酸38.35—44.33%，探明C1+C2级储量，554.75万吨，为小型矿床	平均含焦油 9.14—9.38%，探明C1+C2级储量1086.93万吨，为小型矿床	平均含焦油 11.47%，腐植酸33.15%，探明C1+C2级储量554.93万吨，为小型矿床	含焦油4.88—34.86%，平均13.78%，探明C2储量214万吨，焦油34.64万吨，为矿点	埋藏深，规模小，无工业价值
1974年广西第三地质队普查	1975年广西第三地质队普查	1975年广西150煤炭地质队普查	1975年广西150煤炭地质队普查	1960年湛江专区地质队检查

续表2-1

芋头塘褐煤矿点	下担褐煤矿点	大江水褐煤矿点	东丰褐煤矿点	长坑塘褐煤矿点
133	130	116	139	78
109°29'53"	109°28'2"	109°19'54"	109°37'40"	109°4'4"
21°39'8"	21°39'49"	21°36'29"	21°39'22"	21°43'20"
合浦县南康镇芋头塘村附近	合浦县南康镇下担村附近	合浦县福成乡大江村附近	合浦县白沙乡东丰村海塘一带	合浦县沙岗乡上洋长坑村附近

上 第 三 系 南 康 群 上 段

粘土岩、细砂岩、砂质粘土岩	粘土质砂岩、粘土岩	粘土岩、细砂岩、煤层顶、底板为粘土岩	砂岩、砂质粘土岩、煤层顶板为砂岩、为粘土岩	砂岩、砂砾岩、粘土岩、煤层顶、底板为粘土岩
有6—8层煤，呈透镜状、扁豆状、薄层状，厚3—5厘米	见1层煤，呈透镜状，厚0.45米，面积0.2平方公里	有2层煤，厚0.7—1米，具微显层理，含少量腐木残骸	有1层煤，宽10—15米，长100余米，厚0.5—1米，最厚1.7米	有1层煤，呈透镜状，厚0.4—0.9米
含油率在工业品位以下	含焦油率为2.75%	含灰份56.49%，挥发份25.47%	含焦油率为3.82—7.03%	含焦油率为6.93%

湖 相 沼 泽 沉 积 型

规模小，质量差，无工业价值	水文工程地质条件复杂，开采困难	获地质储量6.1万吨，已开采殆尽，无价值	规模小，无工业价值
1959年广东724队检查		1960年湛江专区地质大队普查	1966年广东综合研究大队检查

棋盘山煤矿化点	企 沙 煤 矿 化 点
40	58
108°4'38"	108°4'38"
21°36'6"	21°37'0"
防城族自治县棋盘山东偏北约100米	防城族自治县企沙乡高头村南870米

下 侏 罗 统 下 部

砾状砂岩、细砂岩夹粉砂岩	中粗粒含长石砂岩夹黑色页岩
煤线厚0.1—0.18米	煤线厚0.5—2厘米

含 泥 质 高

闪 陆 盆 地 沉 积 型

碎屑岩建造，沉积韵律不明显，沼泽相不发育，堆积速度快，不利于成煤，规模小，无工业价值

兴 东 地 质 队 检 查

泥 炭 土 岩 床、 点 一 览 表 表 2-2

矿产地名称		新 村	老 温 垌	清 水 江	山 背 岭
图上编号		68	66	69	80
地理	东经	108°58'31"	108°55'15"	108°57'37"	109°16'50"
	座标	北纬	21°43'34"	21°42'39"	21°43'27"
地 理 位 置		合浦县清水老鸭村至新村一带	合浦县老温垌裴屋至李屋一带	合浦县清水江柴头坑至谢屋一带	合浦县上山背岭至下山背岭一带
地 质 概 况		顶板为深灰色亚砂土，局部为亚粘土，底板为灰—深灰色亚粘土，局部亚砂土	顶板为灰色亚砂土及黑色腐植土，底板为灰色、深灰色亚粘土	顶板为灰色、深灰色亚砂土，底板为灰、深灰色亚粘土	顶板为灰色砂粘土层，底板为深灰色粘土层
矿 体 特 征		有一层矿，共9个矿体，单矿体面积36720—65645平方米，平均厚0.41—1.8米，呈层状，复盖层一般小于1米	有一层矿，共5个矿体，呈层状，单矿体面积2250—105200平方米，矿体一般厚0.3—1.0米，局部达1.4米；复盖层厚0.2—0.95米	有一层矿，呈透镜状，共分为6个矿体，单矿体面积25560—82110平方米，矿体厚0.3—1.4米，平均0.5—0.87米，复盖层小于1米	见矿一层，共分为6个矿体，呈扁豆状，单矿体面积4600—140361平方米，厚0.1—2.2米，块段平均厚0.5—1.3米，复盖层0.15—1.85米
腐植酸含量(%)		平均 4.36—11.27，局部最高18.05	1.9—12.56，一般5.45—9.24	平均5.13—8.08	6.33—30.09，块段平均11.47—17.07
评 价		有一定规模，埋藏浅，具有一定价值的矿点			矿体含腐植酸较高，具有一定工业价值矿点
研究程度		1975年广西第三地质队详查			1976年钦州地区地质队详查