

鸣山河下 位于鸣山西南麓乐安河北岸。此地港深河阔,可以停泊航行百吨级大船舶。民国时期鸣山煤矿通过轻便铁道将煤运至此地,装船外运,搬运业、商业、服务业随之兴起。此处还是较大规模的渡口,河南岸地区矿工、民工都经此渡口到矿区上班。

镇桥 镇桥镇驻地。本名镇泽桥,民间通称“寡妇桥”。街区北临乐安河,南靠 206 国道,距城区 13 公里。集镇街道长,商店多,是市域西部最大的农副产品集散中心。

礼林 原名礼林里,位于市域南部殷水中游,距城 13 公里。村内街道宽阔,农贸市场规模较大,是一个古老的村庄,新兴的大集镇。

第三章 自然环境

第一节 地质

地史 市域处于江南古陆南缘,前震旦纪境内处于地槽发展阶段。震旦纪受雪峰运动作用,地壳逐渐上升,经受风化剥蚀,地表形成大量碎屑。中元古代境内全被海水浸没,厚达一万余米的沉积物构成了褶皱基底。至中元古代末期,市境东北部受加里东运动影响,地壳缓慢上升,出现由地槽向地台发展的变化,形成准地台和台隆。至早石炭世晚期,陆地开始下沉,又逐渐被海水浸没,形成一套滨海相碎屑沉积。至石炭世趋向向深海发展,形成了一套白云岩,白云灰质岩。晚石炭世地壳上升,境内由深海变成浅海,形成一套石灰岩。至二迭纪晚世,受华力西运动影响,境内中西部海水缓退后形成大片沼泽地,生长着茂密、巨大的羊齿植物森林。后来由于海陆交互的变化运动,使大片森林埋藏地下,发育成煤层。二迭纪晚世末期,海水再度浸没,形成了大片灰岩相沉积。至三迭纪晚世,受印支运动影响,市境北部重新上升为陆地,林木生长茂盛。后经地壳升降运动作用,林木被堆积至地下,逐渐发育成煤田。至侏罗纪晚世,市境东南角出现部分裂隙式火山喷发,形成一批熔结凝灰岩和火山碎屑岩沉积。末期受燕山运动强烈影响,造成很多褶皱和断裂,并伴有多次岩浆侵入。至白垩纪末期,市域南部和东南部的长英岩及花岗岩中的长石经风化发生高岭石化作用,形成高岭质粘土(瓷土)。至第三纪,全境完全处于大陆环境,地表接受风化剥蚀,没有沉积。至第四纪,由于长期风化搬运作用,逐渐出现黄土层、砂土层及河床阶地的砂砾层堆积和裸露,石灰岩地带还有一些洞穴堆积。距今二百万年时,境内的地貌已和现代差不多了。

地层 境内地层由元古界前震旦系双桥山群浅变质岩作为褶皱基底,不整合覆盖一套巨厚的浅海相复理石碎屑岩建造。出露地层由老至新有前震旦系、石炭系、二迭系、三迭系、侏罗系、白垩系和第四系。其中前震旦系以浅海相沉积岩和千页岩为主,主要分布于市境东北部双田蔡家至车溪一片和南部勘上至众埠一片,面积约占全市总面积的 50% 左右。石炭系和二迭系以浅海相沉积结核灰岩和炭质泥岩为主,石炭系分布于塔前、横路、涌山一线;二迭系分布于鸣山、桥头丘、钟家和塔前、涌山一线。三迭系以浅海相沉积泥质灰岩和海陆交替相砾炭岩和灰质页岩为主,主要分布于塔前、科山、涌山和鸣山、桥头丘一线。侏罗系以内陆湖泊相沉积砾砂岩和火山碎屑岩为主,分布于乐平盆地和众埠、十里岗一带。白垩系以湖泊相沉积紫色砂质岩为主,仅十里岗南港西有出露。第四系以冲积相粘土、亚砂土和网纹状红土为主,主要分布