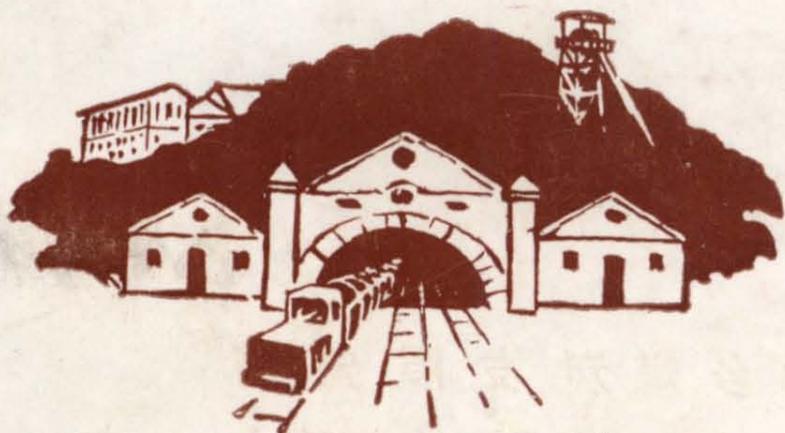


萍乡煤炭发展史略

《江西文史资料选辑》第23辑
《萍乡文史资料》第6辑



江西省政协文史资料研究委员会
萍乡市政协文史资料研究委员会 合编

萍乡煤炭发展史略

献给萍乡煤矿创办九十周年

江西省政协文史资料研究委员会 合 编
萍乡市政协文史资料研究委员会

一九八七年一月·萍乡

江西省出版事业管理局赣字八〇年第五五号批准出版

责任编辑：聂国柱

彭云华

周镜城

封面题字：李远实

封面设计：彭元华

萍乡煤炭发展史略

江西文史资料选辑（第23辑） 一九八七年一月

萍乡文史资料（第6辑）

主 办：江西省政协文史资料研究委员会
萍乡市政协文史资料研究委员会

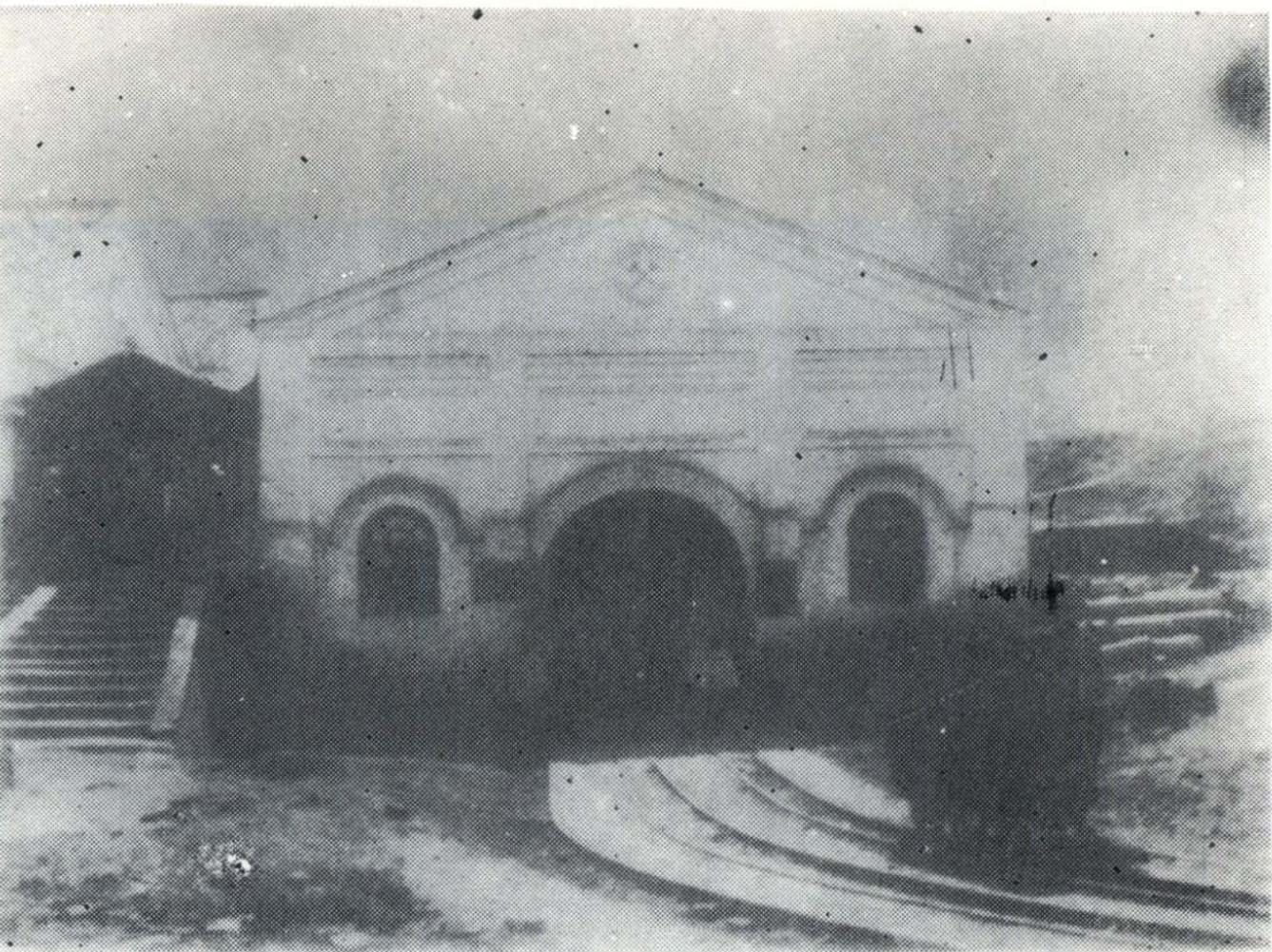
编 辑：《江西文史资料选辑》编辑室
《萍乡文史资料》编辑室

印 刷：萍 乡 市 印 刷 厂

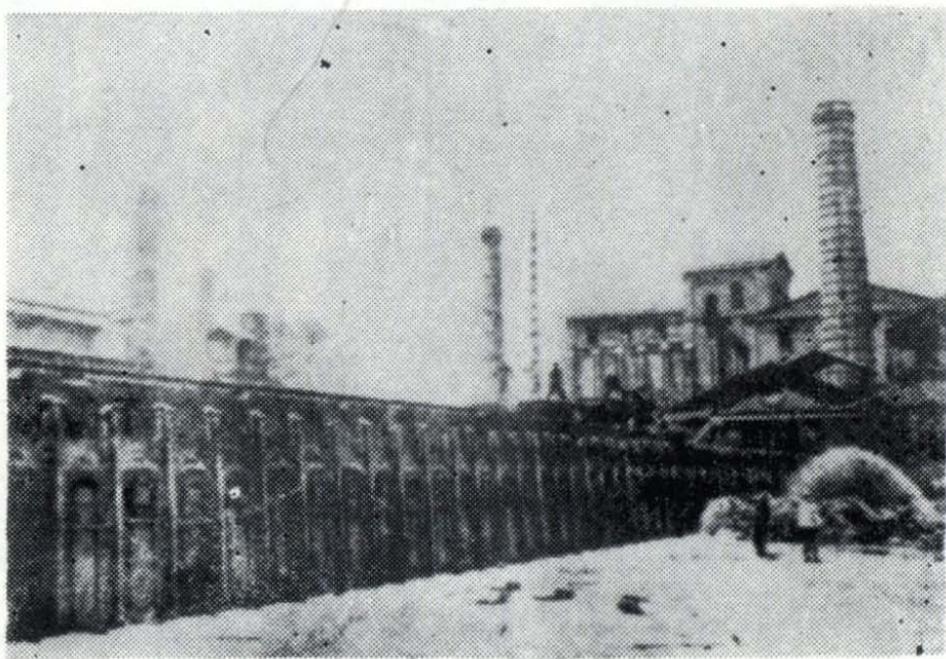
（收工本费：1.50元）

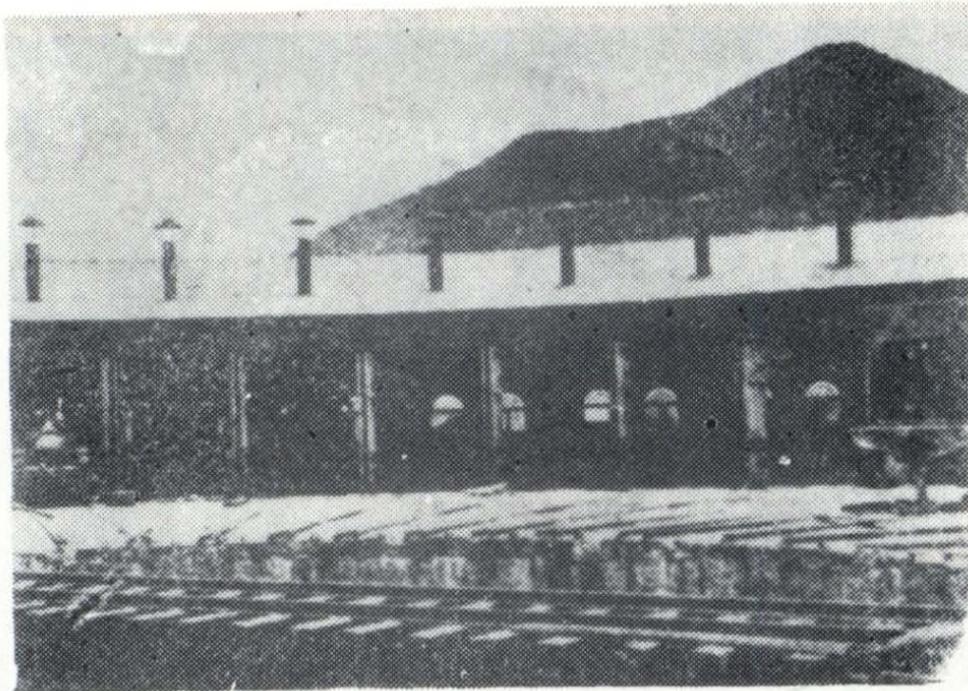


(原萍乡煤矿区全景)

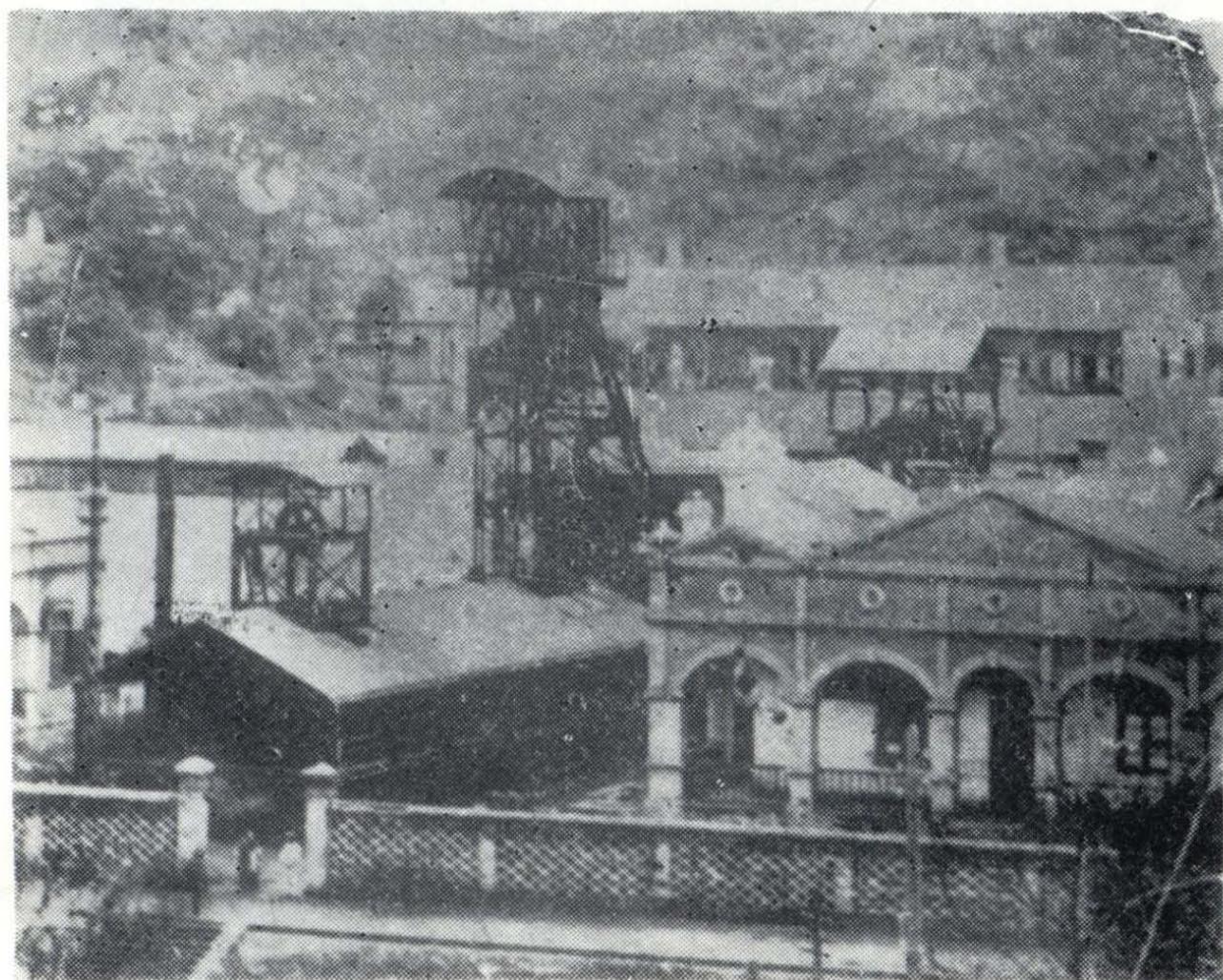


(建矿时的总平巷)

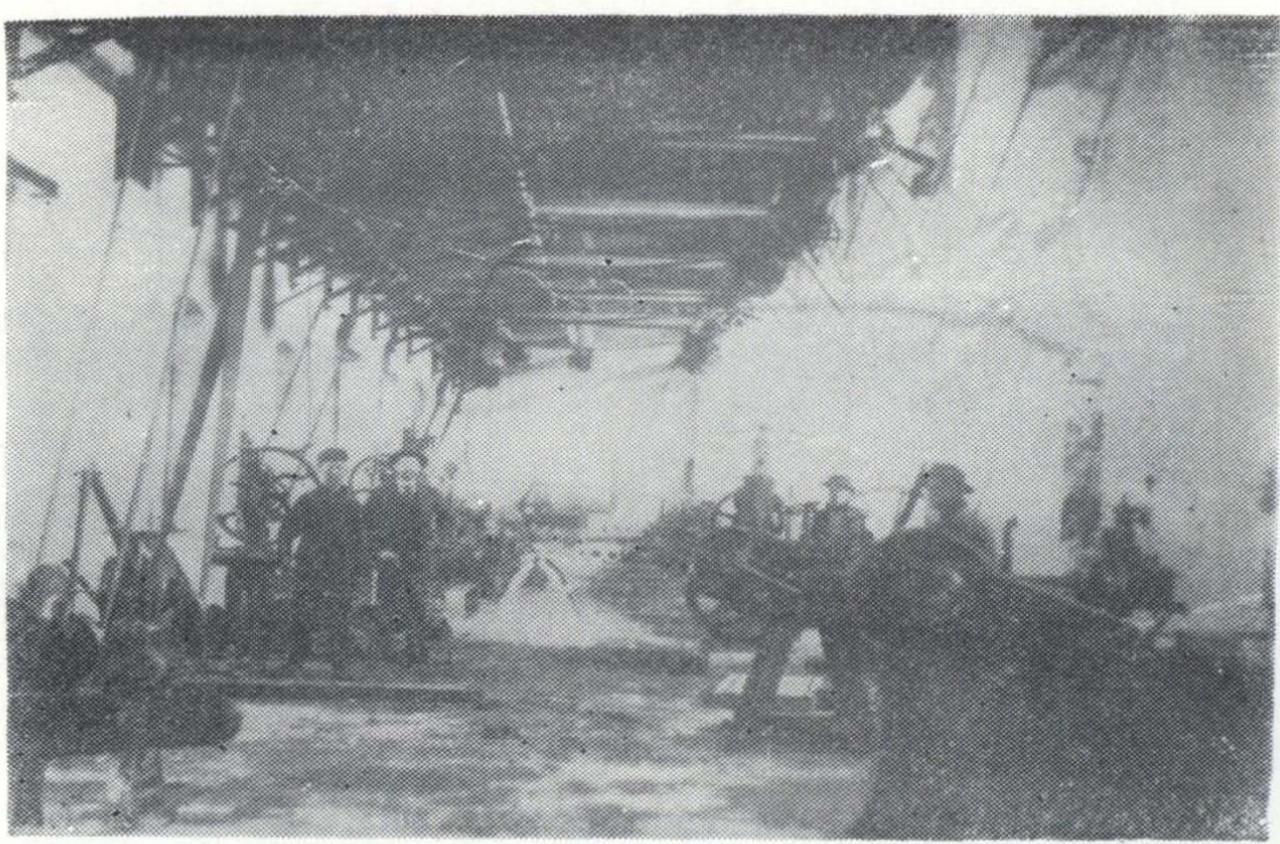




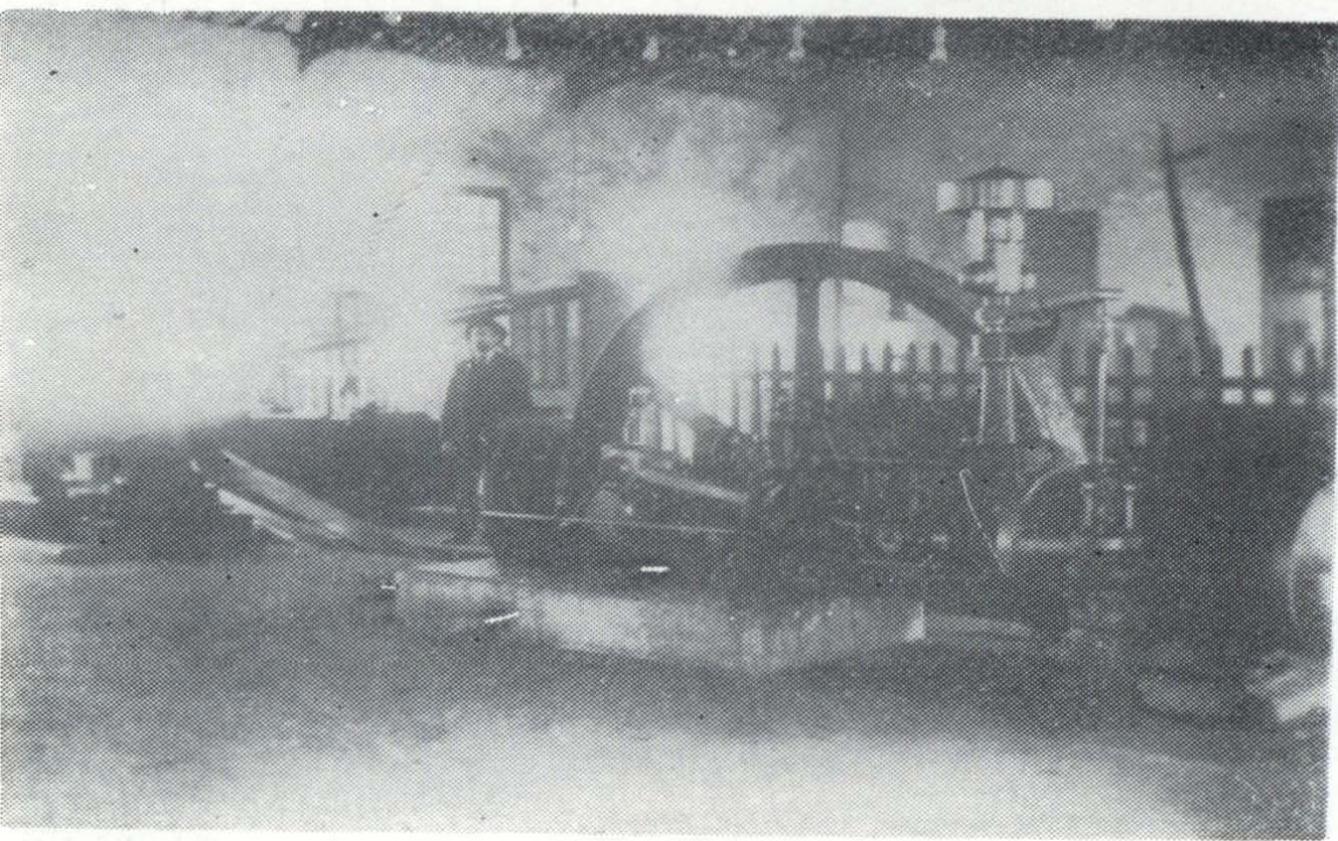
(建矿完成时的火车房)



(建矿时的八方井、六方井及井口办公室)



(建矿完成时的制造车间)



(建矿完成时的打风房)



左起：赖伦、李寿铨、姜格士、翻译、史密特、（摄于建矿完成时，德籍人员戏穿朝服）。

萍乡煤矿

（江西省）

萍乡煤矿系汉冶萍公司的所属企业。据称贮藏量为五亿吨。光绪廿四年由盛宣怀经营，之后，发展甚速，拥有五千余名矿工，日产达四千余吨。但由于国内政变扰乱，近时产量一直未增。煤炭质量好，属无烟炭（原文有误一编者），且硫黄少。两三年前开始炼焦。萍乡城座落在武功山下，风景优美，实为理想的煤炭生产基地。（严禁印刷复制）
 辑 亚东印书 第七十五回
 （肖建萍译）

萍乡炭矿

（江西省）

漢冶萍公司の所屬事業に萍郷炭礦がある。埋藏量五億噸と稱せらる。光緒二十四年盛宣懷が之れを經營してから盛んになつて、一時は五千の坑夫を使役して一日四千噸の出炭を見たこともあつたが、近時は國內の政變擾亂に禍ひされてそれ程の事はない。炭質は無煙炭にして硫黄分の少い良質炭で、兩三年前には該炭製造もして居た。武功山を背景にした萍郷の街は如何にも炭礦地らしい風景である。

（印書の複製を嚴禁す）

目 录

历史照片

- 萍乡煤炭发展概况……………华文 罗 晓 (1)
- 解放前的萍乡煤矿……………彭云华 张振初 (16)
- 解放后萍乡煤矿梗概……………官 璞 邢 翔 (43)
- 李寿铨与安源煤矿……………李为扬 (53)
- 盛宣怀致赖伦训条…………… (118)
- 萍乡煤矿…………… (119)
- 萍乡煤矿节略……………张赞宸 (123)
- 萍乡煤矿有限公司招股章程…………… (125)
- 简说萍矿官钱号……………李锡正 (132)
- 汉冶萍公司运输事业一瞥……………马景源 (135)
- 总平巷今昔……………罗金生 (138)
- 安源工人阶级的自发斗争……………李昌学 (144)
- 萍矿拆迁亲历记……………罗金生 (149)
- 萍矿拆迁后的安源……………刘福元 (152)

泉江电厂创建始末·····	宁强华口述 邢祖安整理	(156)
在萍矿的日日夜夜·····	黄崇德	(160)
回顾解放前的萍矿医院·····	刘恒昌	(171)
回忆解放前夕安源地下党的活动·····	张阁华	(175)
赣西煤矿在解放前的一般情况·····	郭象豫	(182)
青山矿的演变·····	邓书森	(186)
利萍煤矿接办始末·····	罗 晓	(189)
张之洞简介·····	文薇辑	(192)
盛宣怀简介·····	文薇辑	(193)
张赞宸简介·····	平文辑	(194)
黄兴在安源·····	张 青	(196)
王野白与萍乡煤矿·····	家 铮 久 瀛	(199)
解放前夕郭象豫在萍乡煤矿·····	邢来仪	(212)
萍乡煤炭大事年表·····	成正辑	(219)
后记		

萍乡煤炭发展概况

华文 罗晓

萍乡煤炭资源丰富，它为发展萍乡经济，造富于人类，支援国家建设作出了重要贡献。

一、萍乡煤炭的渊源及开发

萍乡煤炭的发现和利用，历史悠久，源远流长。远在汉代，萍乡就已发现了煤炭，并开始取炭代薪，用作燃料。到宋朝，煤业大兴，用之愈著，或官自卖，或税于官，与盐铁并重。据宋代祝穆《古今事类全书续集》卷十八记载：“丰城，萍乡二县皆产石炭于山间，掘土黑色可燃，有火而无焰，作硫磺气，既销则成白灰”。宋诗人戴石屏，生平爱好游历，游兴至老不衰，两次来江西，大概在1226年春，他从长沙陆路经萍乡、南昌，回老家浙江时撰写《萍乡客舍》诗句：“草罢惜春赋，持杯亦鲜欢。檐楹双燕语，风雨百花残。小阁无聊坐，征衣不耐寒。地炉燃石炭，强把故书看”（见《石屏诗集》）。宋诗人乐雷发路经萍乡烤火时，吟诗曰：“征衲无人补旧绵，萧条客枕楚萍边。拨残石炭西窗冷，却忆山家楮桮（短柴）烟”（见《昭萍志略》卷十二）。可见宋代萍乡的煤炭，不仅用来做饭、烧水生活之需，而且用来取暖了。

煤炭的开发，最初是一家一户顺着煤层露头，俯拾即得。唐宋时开始出现土窿小井进行浅部开挖。沿至清朝初年，出现了具有一定规模的私营土窿，但也只是利用土镐油灯，竹筒抽水等原始工具进行简易开采，一旦遇到窿道垮塌或地下积水等灾害影

响，则放弃旧窿另开新窿，生产难以持久；窿道遇到断层，则毫无办法，只得关闭。有些本钱不多的矿主，因窿道未选对，耗资费力挖不到煤炭，而倾家荡产。正如当时有的人说，“挖煤好比押宝(赌博)，押中了就可发大财，有押中就要倒大煤(霉)”，使煤炭开发受到阻碍。到清朝中期，萍乡煤炭开发，由一家一户发展为几家几户集股，或由资金较雄厚的乡绅出面，依靠宗族关系联合起来，使萍乡土窿小井的开发有了较大的发展。安源、紫家冲、荷尧金鱼石、青山马岭山等主要煤炭资源地带，土窿小井的生产规模逐步扩大，有的较大煤窑人数达数百人之多。

萍乡丰富的煤炭资源开始被人们所重视，许多封建乡绅把它看成是“摇钱树”，“聚宝盆”，纷纷进行争夺。荷尧金鱼石有一翰林学士萧若锋，为排斥异姓，独占资源，以“挖断龙脉，破坏风水”为名，下一禁令，强制别人不准在此挖煤。后来，他自己告老还乡时，却在此大挖其煤井。茶山里乡绅彭颐真为争夺当地煤炭资源，就把当地周围山岭圈起来，埋下界石，规定“禁止外姓开采”。由于宗族乡绅互相争夺，自我割据，造成井与井之间，同姓与异姓之间，为争夺煤源，经常发生纠纷械斗，结果是势力弱、人数少的土窿煤井往往以势不力敌而告终，地方官吏也不闻不问，而不了了之。

封建乡绅为夺取煤炭，中饱私囊，不管什么资源利用，开采部署，也不管什么生产方式，通风方式，见煤就挖，挖出煤就是“师傅”。他们采用高职高薪笼络那些挖煤多年、有经验的老工人。这些老工人虽然没有什么勘探资料图纸等，但他们却凭着多年井下工作经验看山势，岩层走向，选定井口位置，一般都能做到十发九中。那时小窑煤井没有什么机械设备，大多数是借用山势的标高，利用平峒或斜井搞阶梯式开拓，极少数地势低洼小井也采用木滚手摇车提升或肩挑背负运输。通风大多数采用靠巷道的一边用木板或片石(有的用红砖)镶砌一条小风沟，用手

摇手拉木风箱、木风车或脚踏木风车通风，有的则在通向山岭高处开一道风眼，在通风眼上砌一烟筒，燃烧柴火，利用火力上冲之惯性，来带动井下通风。但这些通风方式，虽然可促使井下空气流动，但由于人力、火力通风风量过小，井下“盲峒”不能强制通风，瓦斯积聚，经常引起“打火炮”（瓦斯爆炸），不少工人，农民为此而丧生。

二、煤炭资源及分布

萍乡煤炭资源丰富。在全市总面积2764.93平方公里的土地上，含煤地层占百分之六十。煤炭资源分布为三大煤系：一是三亿年前石炭纪含煤地层——测水煤系，分布在大安里、芦溪、宣风以南一带；二是二亿三千万年前的二迭纪含煤地层——龙潭煤系，分布在全市，以无烟煤为主；三是一亿八千万年前的三迭纪含煤地层——安源煤系，主要以烟煤为主，煤层较为稳定，是当前我市生产动力煤的主要煤层。主要含煤层为古生界二迭系上统的龙潭煤系（又称乐平煤系），自上而下分为两段，共含可采及局部可采煤层二至四层，煤层厚度一米至五米。中古界三迭系上统的安源煤组，自上而下可分三段。紫家冲段（俗称下煤组），由灰、灰黑色煤岩、粉砂岩、砂岩、砾岩组成，含可采及局部可采煤层三至十层，总厚度三至三十米，产中华叉羽叶、粗脉大网羽叶等植物化石。三家冲段，以灰色泥岩为主，夹粉砂岩及砂岩，产日置类克贝凡蛤等海相瓣鳃类化石。三丘田段，下部以灰、灰白色厚层状砂岩、砾岩及泥岩为主，上部为灰白色中厚层状长石石英砂岩及石英砂岩，含煤三至五层，总厚度为三至七米。安源煤组地层厚度三百四十八至一千六百一十六米。高坑、安源、青山、巨源、大屏山、长平、黄冲、东峰界等地均有分布，含煤地层涌泉流量一般为0.1至0.5升/秒。

对萍乡煤炭资源储量，过去没有经过精密勘探。1897年，萍

乡煤矿创办前，据德国矿师马克斯·赖伦勘察，高、安煤田有五亿吨储量。后来日本矿师估计也在二亿吨以上。据1927年工业杂志载：“安源等处地质时代(侏罗纪)，面积三十平方公里，煤层总厚八公尺。煤类烟煤Bm320，总量：三百二十兆公顷”（摘自《中国经济年鉴》〈J〉127页）。解放后，为了搞清萍乡煤炭资源，党和政府投资上亿元对萍乡煤田进行全面勘探。据地质普查、勘探、预测的资料，总储量达五亿四千八百万吨以上，工业储量约四亿九千万吨，分布在安源、高坑、南坑、上埠、湘东、下埠、麻山、荷尧、腊市、老关、五陂下、青山、郊区、白源、长平、金山、上栗、鸡冠山、桐木、赤山、东源、彭高、福田、芦溪、宣风、银河、杨岐等乡(镇)，含煤地层占全市总面积百分之六十以上。高坑(包括王家源)、青山(包括三田、水口地区)、安源(包括紫家冲)煤藏量最为丰富，煤质也最好，可采煤层也多。高坑地区的煤层有顶板槽、三夹槽、砚子槽、硬子槽、蓬槽、大槽、肺管槽、壁槽、麻姑槽，煤层厚度，绝大多数都在一米以上，有的高达五、六米。安源地区的煤层有老槽、力壁槽、一号大槽、三夹槽、二号大槽、大底板槽、冠槽、三号大槽，除少数煤层因太薄，只有二三公寸，如老槽等，为不可采煤层以外，绝大多数煤层都在一米以上，有的高达三、四米。王家源、紫家冲至小坑一带，有游离槽、小底板槽、大底板槽、一夹槽、三夹槽、蓬槽、大槽、麻姑槽等八层煤，有六层煤可采。青山马岭山一带是多层煤层立槽煤，有大槽、小花槽、五夹槽、管子槽、大花槽、珠子槽、硬子槽、砂子槽、好煤槽、捎边槽，煤层厚度最厚的达四十至六十多米。这些地区煤质优良，色黑光亮、灰份低，发热量高，据《江西年鉴》记载，固定碳都在百分之六十以上，有的高达百分之八十三。除青山马岭山地区属无烟煤，适用于民间生活用煤以外，高坑、安源等地都属烟煤，粘结性强，适宜于炼焦，可供冶炼钢铁及作火车、火力发电、舰

船锅炉等动力用煤。

三、萍乡煤炭发展及经营

萍乡煤炭开始只是少数农民利用铁器、木器、竹器等简单的工具，刨挖浅部露头煤，一般用来自用烧烤食物和取暖，很少用于外销商品交换。进入市场交换也不过是刨挖的农民把剩余的煤炭挑到集镇换点生活必需品和刨挖煤炭的工具材料，或无业民众从刨挖煤炭农民手中把剩余煤炭用物品交换过来，挑到集镇，从中赚上几升大米维持生活。

到宋代，商品经济发展，朝廷积极提倡开发矿业，把矿产品的税收视为朝廷财政收入的主要来源之一。对金、银、铜、铁、锡、煤炭等矿产，允许民户佃山开采。所以，萍乡的煤炭在宋代已出现了大量开采的局面。宋诗人戴石屏“地炉烧石炭”和乐雷发“拨残石炭西窗冷”的诗句，就说明当时萍乡的煤炭不仅用于冶炼而且是城乡居民生活中的主要燃料，使用相当广泛。至明代已有人将煤炭批量运往长沙，远销至湖北武汉等地。

到了清康乾年间，由于执政者治政有方，全国出现较稳定的局面，萍乡煤炭有了较大发展。那时安源、紫家冲、王家源等地，当地山主或乡绅单独开挖的，数人至几十人合伙开挖的商井，已是星罗棋布。康乾年间萍乡诗人何宫桂对当时安源开挖煤炭作了这样的描写：“安源岭上搭棚所，曾有渔夫非似我，日午满山烧炭烟，夜深通垅照渔火。短衣裁剪刚齐腰，尺布染兰抱脑裹。男妇肩挑枯块来，相摩相谑不相左”（见萍乡后街《何氏族谱》艺文篇《安源山村吟》）。这说明萍乡在清康乾年间不仅大量开挖煤炭，而且把煤炭炼成“枯块”（焦炭，萍乡土话叫“枯块”）。据有关资料记载，清雍正时，荷尧乡绅邓宗生就在金鱼石开山办矿，取名为“洪字号”。清嘉庆年间在小坑办矿有李少白的福大煤井、福来煤井，甘成清的合顺煤井，宋志寿的福多煤

井等等。这些煤井都是生产烟煤，有的炼成“枯块”（焦炭），有的销售原煤，外销湖南长沙，湖北武汉等地作冶炼燃料动力用煤。

清末时期，国内改良浪潮兴起，民族工业初兴，对煤炭需求量越来越多。萍乡东南的安源、紫家冲、高坑、王家源一带富煤区，土窿商井，相继而出，且密集如林，漫无秩序，有的相距不过几米，就各开一井。据清光绪年间的记载，萍乡开挖的煤炭商井就有二百六十多处。当时，萍乡几个主要产煤地区比较大的商井和山主，有安源的贾姓，紫家冲的文姓，王家源的张姓、钟姓、黄姓，高坑的欧阳姓，双凤冲的甘姓，天磁山的彭姓，锡坑的周姓，城北大平山的许姓，城西大屏山的邓姓，胡家坊的胡姓，甘姓等。而这些土法开采的商井，有的是山主自开，有的是商人向山主付纳租金，租山开业，打井挖窿。为便于对外营业，这些商井均设有牌号，如龙家冲的太和，安源的万盛，高坑的全利，紫家冲的复顺等。有些土窿商井则联合几家组成一个商号，如和茂福商号，同荣福商号，合和福商号等。这些商号牌子都较硬，资金也较雄厚，在社会上都有一定影响。有的专办矿井，有的还兼收购小窿煤炭转手倒卖，或加工炼焦外运外销。

1890年（清光绪十六年），湖广总督张之洞奏准创办汉阳铁厂。为解决炼铁燃料，派人四处寻找煤源。1892年10月（清光绪十八年九月）张之洞委派欧阳柄荣在萍乡设立煤务局，为官办，收购商井油煤，运往汉阳，与马鞍山的煤炭分别试炼焦炭，但由于船户中途偷卸好煤，搀杂过重，试炼焦炭都未成功。1896年5月23日（清光绪二十二年四月十一日），盛宣怀接办汉阳铁厂后，即派江苏候补巡检文廷钧，候补县丞许寅辉前来萍乡，督商萍煤采运。这时，清廷翰林院侍读学士文廷式因组织“强学会”，支持光绪变法，触犯慈禧太后，被贬职回到萍乡，经营煤炭，组织广泰福商号，主张萍煤采运统由广泰福（文姓）商号承办，并与煤务