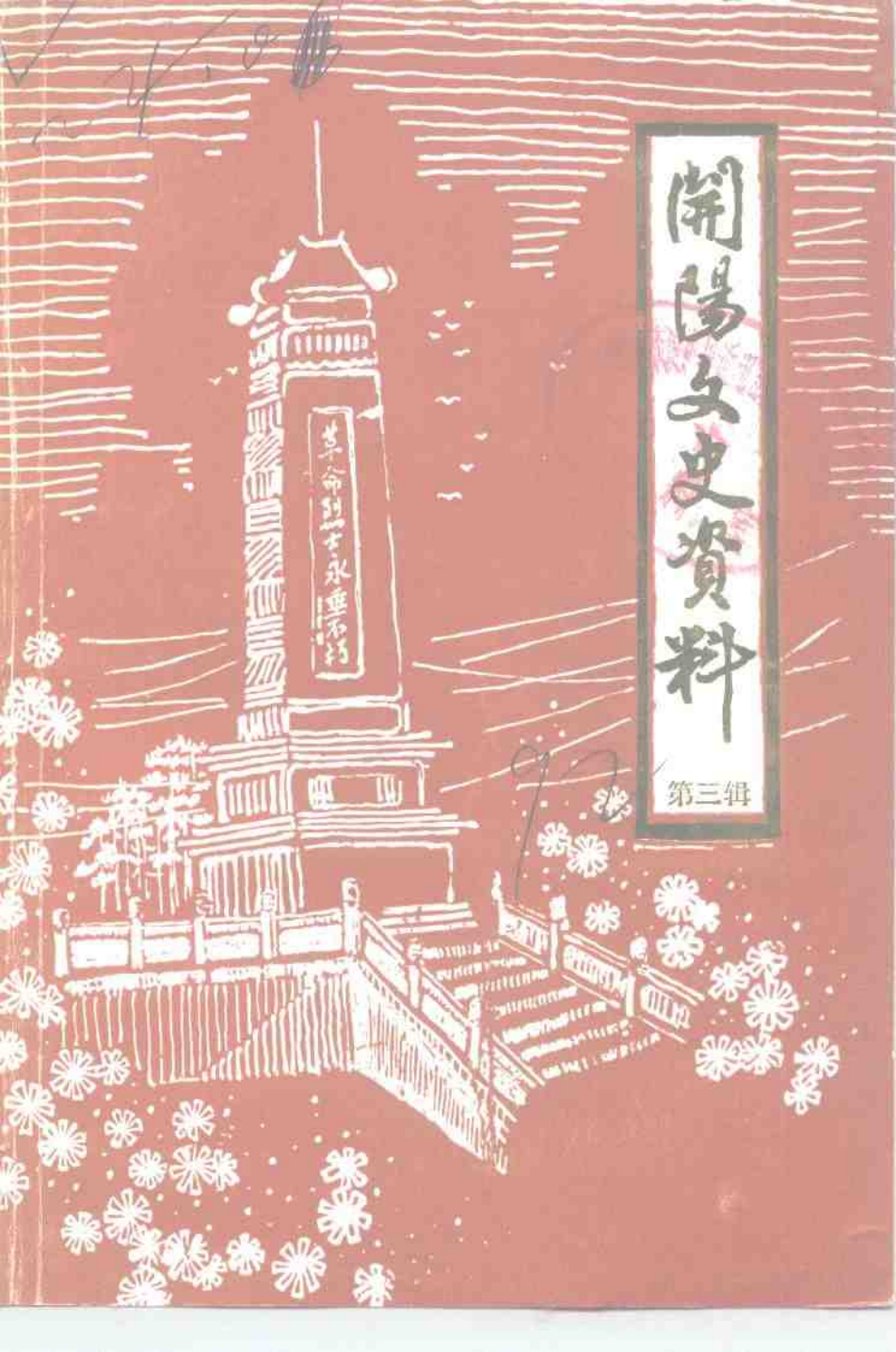


開陽文史資料

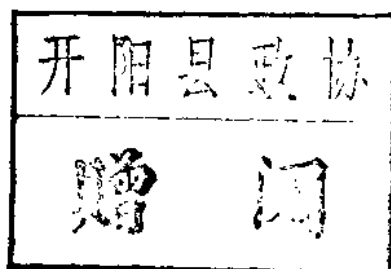
第三輯



开阳文史资料

第三辑

(内部资料)



中国人民政治协商会议
贵州省开阳县第三届委员会
文史资料委员会编辑

1992年4月

前 言

中国共产党领导的多党合作和政治协商制度，是我国的基本政治制度。人民政协是我国广泛的爱国统一战线组织。我县各界人士，赤诚以见，肝胆相照，紧密团结，共谋振兴，履行了政治协商，民主监督的职能；在经济建设，民主、法制建设，精神文明建设中作出了贡献。

新中国成立后，开阳发生了翻天覆地的变化，特别是中国共产党十一届三中全会以来，以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放，全县各族人民，在中共开阳县委、县人民政府领导下，团结奋斗，农业丰收、工业发展，国家分配的各项任务连年超额完成，建设成就显著，人民生活不断改善，开阳城乡面貌一新。

征集、整理、研究和出版文史资料，是政协主要任务之一，我县政协委员、各界朋友，对此工作十分关怀、支持。积极、主动、实事求是地撰写了亲见、亲闻、亲历的史料。本辑《文史资料》选编了建国40年来我县经济建设发展、科学技术方面的部分史料，现予出版。旨在宣传开阳，建设开阳，总结经验，激励前进。达到存史、资治、教化的作用。

余鹏举

目 录

前 言.....	余鹏举
开阳矿产资源的开发利用.....	郑襄国 (1)
光荣的历史, 广阔的前景.....	何 瑜 (10)
前进中的开阳县磷肥厂.....	蔡应坤 郑襄国 (30)
建国前后的开阳财政.....	田 洋 (46)
开阳税务四十年.....	卓志国 李朝华 (62)
粮食设施建设快, 全靠党的领导好	孔维光 杨仕华 (70)
农业发展我发展, 我与农业共振兴	孙克非 彭昭义 (77)
农业银行是农村经济发展的重要力量	杨昌义 李登恒 (92)

国民经济稳定发展，人民生活不断改善

.....梁华富 (102)

开阳县烤烟发展简史

.....曾祖荫 潘祖生 (114)

农村科普三十年.....张通能 (124)

修建洛旺河大桥记事.....伍家新 (131)

历史的巨变.....黎明武 (136)

汪受衷传略.....县政协文史办 (145)

李立元传.....孙烈 李朝君 (148)

开阳矿产资源的开发利用

郑襄国

开阳县地处黔中腹地。位于乌江南岸，云贵高原东侧梯状斜坡地带。成矿地质条件良好，矿产资源丰富。有两条公路干线纵横贯通县境，一条铁路支线从金中镇至息烽小寨坝连接川黔线，交通比较便利。在双流镇高云村建有11万伏变电所和散处于县境内的11个小水电站，使全县16个乡镇和90%的村都通电。因此，开阳是一个得天独厚，有较大经济开发潜力的山区县。

一

开阳属扬子准地台上扬子台褶带的中部中、早古拱断褶皱束。出露地层主要为板溪群——寒武系，二迭系——三迭系。下石炭统、第三系、第四系零星分布。因此，赋存了许多有经济价值的矿产。

解放前，由于社会制度腐败，科学技术水平不高，没有搞过有组织的地质调查，仅有极少数地质工作者，来开阳做过一般的考察。1941年（民国三十年），刘岩朋、袁见齐首次考察洋水，将这一带的灰褐色变质岩、夹灰色砂岩、具条状构造的岩层称“狮子口系”。1943——1944年，朱夏、王作宾、贾福海二到洋水，对前震旦地层地质进行调查。中国国民经济研究所张肖梅，1939年编著的《贵州经济》，将开阳禾麻冲煤列入第十章矿产调查表(二)

非金属甲项。

解放后，从实施第一个五年经济建设计划起，先后有贵州省工业厅、地质局、冶金局、煤管局、化工局、建材局和二机部、水电部等所属的地质队，来开阳进行了不同比例尺的地质填图，对多种矿产资源作出了大量的普查勘探。1984年12月，贵州省地质矿产局科研所，详细分析和研究了开阳县境内21个矿种的84份地质报告，并对部分矿点进行了实地检查，编制出《开阳县矿产资源分布图》及说明书，1987年4月以来，县矿管站（会）又拨出20多万元资金，请省地矿局区域地质调查大队到开阳，重点勘测了铝土、硅石、铅锌、大理石和锰等10多个矿点，为合理开发利用矿产资源，发展乡镇企业提供科学依据。

至1990年底，全县已探明的矿产资源有磷、煤、铝、汞、铁、铅、锌、锰、铜、硅石、重晶石、熔剂白云岩、高岭土、耐火粘土和温泉等30余种，其中最具有优势的主要有：

一、磷矿。开阳的磷矿在全国享有盛名。五十年代，与云南昆阳磷矿、湖北襄阳磷矿共誉为“三阳开泰”。全县已探明储量3.9亿吨，约占贵州全省16%。主要分布在金中、翁昭、龙水3个矿区和清河矿点。多数赋生于震旦纪陡山沱期下磷矿带。矿层厚而稳定，平均品位34%。开采技术经济条件优越，是全国首屈一指的富磷矿床。其矿石可不经选矿而直接生产各种磷酸盐肥料和提炼黄磷。

二、汞矿。开阳汞矿驰名中外，属汞、铊、钼共生矿，产于白马洞，是中型综合矿床。富集在中下寒武统地层的碳酸盐岩石中。主要矿物为辰砂，含汞、铝、铊，共生有

镓、铟、铼、硒、碲。已探明汞矿储量为2700万吨。

三、**煤矿**。主要产于上二迭系龙潭组（吴家坪）及长兴组，晚二迭老龙潭——长兴期含煤岩系的沉积。已发现有坝子、三、四井田，南龙，禾麻冲4个矿区和宅吉、冯三、许家坝3个预测区。探明储量8654万吨，远景储量1.8亿吨。煤种有炼焦煤，肥煤和瘦煤。发热量一般为5千——8千大卡/公斤。含硫偏高，多在2.9%以上。

四、**铝土矿**。赋生于早石炭系大唐组旧司段铁铝矿系中，有赵家湾、新寨、旧寨、石头寨4个中型矿床，总储量3205万吨。矿石含 Al_2O_3 61.4——69.5%， SO_2 9——16%，铝硅比3.8—7.7。有部份矿体出露地表，局部可露采。

五、**硅石**。产出层位主要是下二迭系梁山组石英砂岩段，分布面积广，层位较稳定，厚度在2—4米之间，含 SiO_2 一般在95—98%。仅后冲和黄草坡两个矿点，探明储量有39万多吨，其形态和水文地质条件简单，剥离系数低，宜于露天开采，满足本县化肥、黄磷、水泥和硅铁生产需要外，还有剩余。

六、**重晶石**。产于城关、双流、清河等乡镇。虽点多面广，大都为残积型矿床，规模小。含 $BaSO_4$ 95—98%。地质储量387万吨。

七、**温泉**。县内有马岔河、洋桥、白马三个温泉。1987年5月，由地矿部水文地质工程地质司主持，对马岔河（开阳）温泉作了鉴定。该矿泉水常温40℃，日涌量400余吨；富含偏硅酸、锶、锌等有益人体健康的13

种微量元素；卫生指标符合国家饮用矿泉水标准和世界卫生组织饮用水水质准则。感观指标良好；口味纯正，属低钠、低矿化度、重碳酸钙镁型，能饮能浴的优质天然矿泉水。

二

开阳县采矿历史悠久。远在唐李时期，今白马洞一带，已大量开采汞矿。在其境地10公里之内，曾先后设过两个州府，即在同知衙设立蛮州，光洞河沿岸设立光州。《唐书》记载：唐建中三年（公元782年），蛮州刺史宋鼎，选白马洞所产朱砂，如胡桃、拳头大者500两，进贡京师。先民经过漫长的岁月，不断积累经验，从单纯开采朱砂发展到冶炼水银。至清代乾嘉之际，号称极盛，与铜仁万山齐名。时常有矿工万人左右，炼汞炉3千余座，日产水银400公斤。矿区及其周围富庶极一时。以后有兴衰。1914年（民国三年），第一次世界大战爆发，欧洲产业停顿，所需水银部分仰给于中国，汞矿采炼出现转机，各地厂商纷纷前来，先后在白马洞矿区设厂者18家，建炼汞炉70余座，月产水银近5千斤。战后各国产业恢复，汞价猛跌，加之，连年灾饑，汞厂陆续倒闭。1931年，贵阳商人组福源公司在白马洞炼汞，颇有收获，后经营亏损告停。1941年，贵州省资源委员会复来白马洞设立开息汞矿工程处，共产水银2200斤，因无法排水，施工困难，于次年4月关闭。1944年，又一厂商雇工15人，恢复采炼，旋又停办。

汞矿采冶产业的兴盛，带动了其它矿产资源的开发。明

末清初，今县内南龙乡的朝天马，脚盆坡、毛云乡的杉木冲，马江乡的三板桥等地，都开设过银厂，遗址尚存。1916至1917年间，曾有矿主筹资在三板桥恢复采银，以所获矿石无法分析而停。清乾隆年间，羊场镇练子厂始办煤厂；稍晚，清河乡禾麻冲亦办起煤厂。本世纪初，冯三、马场、南龙等乡镇也相继出现小煤窑，全县煤炭开采初具规模，供应本地和贵阳市郊居民生活及炼铁之需。清末和民国时期，执政当局，在洗泥坝开凿盐井，两次均未获成效。1923年起，南江河一带，有外地人开办铁厂数间，每年春秋两季架火，年产毛（生）铁15—20万斤，直至抗日胜利为止。此外，马场镇的两路口，冯三镇的干田坝，双流镇的窑上坪和羊场镇的坝子，皆有人以当地陶土烧制碗、坛、缸等陶器。以窑上坪历史最长，始于清乾隆时期，品质最佳，久蒸不坏。上述地方，此业延续至今，产品深为农民喜爱。

1200多年来，开阳采矿业的兴衰起落，对全县政治、经济和文化的发展，起过重要作用。手工业长期积累的经验 and 传统，对采矿业的发展，也有重要影响。

三

中华人民共和国的成立，为矿业发展开辟了广阔的前景。开阳解放后，人民政府即着手恢复国民经济。1951年底，羊场镇工商业者率先筹款千元，在把麻开办民生铁厂。次年春，县投资5万元进行改造，建有厂房、土高炉等。不久停办。在此同时，县公安局劳改队办了一个铁厂，有管理干部4人，犯人98名，共产生铁100余吨，铸锅0.8吨，于1953年10月关闭。县又投资1.5万元，

恢复白马洞水银厂，因地质资源不清，亏损 2 万元，在 1952 年冬下马。贵阳专署公安处，在永温乡小寨坝开办硫磺厂，有犯人 71 名，待教干部 4 人，1952 年产硫磺 21.5 吨，次年 10 月停产。1955 年重建，次年产硫磺 112 吨，旋又关闭。

“一五”时期，根据群众报矿，1956 年冬，县投资 3 万元，在马场镇开办龙洞铁厂，于次年 10 月投产。从普定调入有经验的生产工人 50 余人。规模为年产生铁 300 吨。投产当年产生铁 92 吨，毛铁 9.5 吨，矿砂 154 吨。1959 年下马。地质部门勘测发现羊场煤田，1959 年 3 月，省煤炭工业局投资 2 千万元，开办贵州开阳煤矿，在塘沟、卡比、猫儿井各建 1 对矿井，设计能力为年产原煤 15 万吨。有职工 2500 余人。实际年产原煤 5 万吨左右。1963 年底下马，大部分人员调往六枝。贵州省公安厅在白马洞筹建贵州省开阳采矿，1958 年 6 月投产。除用土法生产水银外，还进行了重铀酸铵的试验性生产。

1960 年转为军工企业，由核工业部领导，易名为 761 矿，对该地区铀、汞、铝共生矿进行综合开采，为我国原子弹的研制提供了首批合格材料。1989 年封井停办，在矿区兴建黄磷厂、大理石厂和磷矿粉厂各 1 个，顺利实现了军转民。

1958 年，化工部在金中镇建贵州开阳磷矿，1970 年全面投产。该矿是我国大型磷矿石生产基地之一，国家二级企业，国务院双保单位。矿务局辖 4 个矿区和黄磷厂、机电厂等 9 个生产建设单位。现有职工万余人，年产磷矿石 150 万吨，经由专线铁路运销全国 20 多个省市的 200 多家化工企业。

“二·五”计划开始，立足于开发利用本县资源，为农业生产服务的县属国营矿山企业逐步建立。1958年夏，先后开办双流磷肥厂和毛坪磷肥厂，用人工开采矿石。次年，毛坪磷肥厂以土窑生产钙镁磷肥1815吨后，两厂相继关闭。1959年，开办羊场化工厂，用土法生产了硫酸16.7吨，普钙77吨，1961年底下马。1965年11月，由省投资34万元，在双流镇卢家沟兴建开阳县磷肥厂，设计规模为年产普钙1万吨。次年5月投产，共产普钙3574吨。1979年以后，进行了三次较大规模的技术改造，至1992年固定资产已逾千万元，有职工216人，年生产能力为普钙4.5万吨、复混肥5千吨，产量比建厂时增长了10倍，年创税利达300多万元。1962年开办冒井煤矿。1966年筹建南龙煤矿，1972年投产。为使优势互补，两矿于1990年5月，统一组建为开阳县煤矿，分两个采区，有职工214人，年生产能力为原煤3万吨，焦煤5千吨。并矿后，连续两年利润都超过10万元。1973年建成的开阳县水泥厂，规模仅3千吨。1987年进行技改，形成了年产3.2万吨的生产能力。所产425#普通硅酸盐水泥，1990年获省优产品称号。为开发新产品，该厂于1989年自筹资金，自行设计、自己安装，建成了年产3万吨规模的钙镁磷肥生产线。1987年底，完成易地改造的开阳县砖厂，年产页岩砖700—800万块。列入省星火项目的开阳县矿泉水厂，1991年10月，一期工程年灌装450万瓶优质天然矿泉水生产线已竣工投产，全年接待游客近万人。

党的十一届三中全会后，以采矿开始起步的乡镇企业，

随着改革开放的步伐异军突起，迅猛发展，在全县工业中占有半壁河山。1988年春，县委、县政府总结改革开放十年的经验教训，深化对县情的认识，制订了“发展乡镇企业为主体”，“开发磷、铝、煤系列产品为龙头”，带动全县经济发展的战略，把对矿产资源的开发利用推向了一个新的阶段。据统计，1991年底，经地、县矿管部门登记颁发了《采矿许可证》的国营矿山企业有8个，集体矿山企业100个，个体矿山9个。其中有磷矿36个，煤炭50个，铝土矿、硅石、重晶石各5个，硫铁矿3个，铁矿、铅锌矿、锰矿各2个，其他7个。为对地产矿石进行深加工，提高产品档次，增加经济效益，全县兴建了黄磷厂3个，钙镁磷肥厂1个，锌钡厂1个，选矿厂1个，烧结铝土矿3个，磷矿粉厂6个。

1991年，全县共采掘各种矿产106万吨，其中磷矿石60万吨，原煤42.6万吨，重晶石2.4万吨，铝矾土7500吨，硅石6400吨，铁矿石2800吨，锌1039吨。利用矿产资源深加工的产品有，普钙4154.4吨，钙镁磷肥7305吨，磷矿粉34270吨，黄磷3070吨，焦炭17530吨，棕刚玉3381吨。在全县乡以上工业总产值14353万元中，采矿业及其深加工产品的产值达9065万元，占63.2%。

我县矿产资源的开发利用仅仅是开始，由于资金缺乏，技术落后，人才匮乏，信息闭塞，无论广度和深度上都是远远落后于发达地区的。最近，中共开阳县委和县人民政府，作出《关于发展工业经济的若干规定》和《关于发展乡镇企业的若干规定》，制订了一系列优惠办法，欢迎省内外、国

内外厂家、客商、科技人员、干部和有识之士，来开阳入股或投资办厂，承包或领办企业，促使黔中山区这一块宝地进一步步到开发，尽快地、更好地为国家的强盛，民族的复兴，社会的进步和人民的富裕作出贡献。



光荣的历史 广阔的前景

——国营七六一矿发展史

何 瑜

1964年10月15日深夜，在我国西北某地上空一股强烈的闪光之后，便是惊天动地的巨响，接着，巨大的火球转为蘑菇云冲天而起……这震惊世界的巨响，庄严地宣布了中国自行研制的第一颗原子弹装置爆炸成功！宣告了帝国主义核垄断、核讹诈的彻底破产！顿时，举国上下，欢欣鼓舞，奔走相告……。

这场面，人们记忆犹新；这情景，人们永远不会忘掉。然而地处贵州开阳白马洞夹皮沟里，作为我国核工业铀矿冶项目率先上马和建设，并为第一颗原子弹提供首批合格原料的国营七六一矿，由此受到了中共中央、国务院、中央军委等上级领导部门的表彰和嘉奖的事，却鲜为人知。

七六一矿的前身，是“地方国营贵州省开阳汞矿厂”（以下简称汞矿厂），它是省劳改局开办的组织劳改犯人进行汞矿采冶的企业。1959年5月，该厂被第二机械工业部（以下简称二机部）接管，对内使用“贵州省四六一矿”，对外使用“贵州开阳化工厂”名称。1964年1月，二机部又将其改为“国营七六一矿”。

该矿位于修文、息烽和开阳三县交界处，北面与素有“磷都”之称的开阳磷矿相邻，地理座标东经106度48

分，北纬26度58分45秒。贵开公路（贵阳至开阳）横穿矿区。企业建成投产，投资总额近亿元，占地149万平方米，工业和民用建筑7.2万平方米，拥有固定资产3000多万元，安装各类设备1500多台。有职工1500余名，其中各类专业技术人员近300名，具备高中级职称的有100名。

七六一矿是核工业建设最早的企业单位。其发展历程大致分为三个阶段，即：艰苦创业（1960年至1964年）、建设发展（1965年至1979年）和调整转民（1980年后）阶段。当初，为了满足国家对铀的急需，该矿在边勘探、边生产、边基建、边组织队伍、边设计的情况下，采取矿山建设、采冶同时或交叉进行的方法进行铀矿采冶的。为我国核工业建设的发展作出了重大贡献。党的十一届三中全会以后，随着国家工作重点的转移，核工业也进行了重大调整，从过去主要为军事服务，改为主要为国民经济和人民生活服务。七六一矿贯彻“保军转民”的方针，在部、省的领导下，在各级政府的支持和兄弟单位的协助下，大力开发民品，进行第二次艰苦创业，取得了较好成效。

地质勘探与地方办矿

七六一矿所在地白马洞。民间传说：在积水如滩的“广盆堡”上，早年森林茂密，当地居民常见一高头白马出入林中，待人追至其处，不见其马，掘土则见亮晶晶的水银。故该地以此得名。随后，慕名前来设厂采矿者络绎不绝。

地勘：近五十多年来，先后有李用平（1939年），罗纯武（1940年）、郭桂茂（1941年）、王作宾

(1942年)、朱夏(1943年)等人来白马洞调查过汞矿，并著有简报。但都因受各方面条件的限制，一般属踏勘及概略普查性质，无实际可靠的远景评价资料。

真正作系统详细的地质勘探工作，还是从解放后开始的。国家先后派了四批地质队在此进行地质勘探。从1956年开始，省地质局开阳地质队对地层构造进行过系统普查。同年底，省地质局505地质大队踏勘小队对汞矿进行了专门性调查。1957年，省地质局黔中地质队对汞矿进行详细的地质勘探工作。1956年至1957年，二机部三局在白马区域内利用飞机进行了比例尺1:2500的伽玛普查，面积不少于2000平方里，发现在此范围内都有放射性异常点，其中包括白马洞在内。于是，三局309大队标本检查小队来白马洞进行专项勘查，发现有铀矿矿化现象。1956年6月，309队6分队爱曼小队对此再次复查，并找到铀矿。于是在同年7月开始了地表揭露，清理老洞，地质测量及普查勘探工作。初步确定了矿床远景。1958年，经中央和省委决定，黔中队与309队合并进行综合地质勘探，于1960年5月提交了《白马洞矿区中心块段综合储量报告》。同年底，此报告得到国家储委的审查批准。至此，大规模地质勘探工作才告结束。

采矿：据《唐书》记载，唐建中三年（公元782年），蛮州（今开阳）刺史宋鼎朝贡朱砂500两。则其采冶当不自此始。传说明代，白马一带已有组织的进行开采。到清乾隆、嘉庆之际，号称极盛，矿工恒在万人左右，炼炉计3000余座，日产水银400公斤。后因太平天国革命等影响而停产。第一次世界大战期间，欧洲实业停顿，所需之汞，一部