

湖湘

朱義农 朱保訓 编纂

湖南实业志

二

湖湘文库编辑出版委员会 湖南人民出版社

文库

「民国」朱義农 朱保训 编纂

湖南实业志

二

湖湘文库编辑出版委员会
湖南人民出版社



湖湘文库
甲编

第六编

矿业

第一章 铋

一 沿革

铋为中国之特产，湖南又为中国产铋之区域，故湖南铋产不仅在中国有其重要性，抑且于世界矿产上有其卓越之地位。我国铋产，当一九〇八年时已占世界铋产之半数，其后逐年增加，平均每年产量，占世界总产量百分之八十左右。而我国之铋，其产自湖南者，约占全国产量百分之九十以上，从知湖南铋产大有左右世界铋市之权威。

湖南产铋，集中于新化之锡矿山及益阳之板溪，其中尤以锡矿山之铋为著。

锡矿山位于湖南新化县之正东，距县治约六十华里，原隶第二区沫矿、上连两村，现已划归为矿山直属镇，全镇面积约有二十余方里。当清光绪二十一年有矿商晏咏麓者，呈请开设履和裕铋矿公司，嗣后相继成立者，有畴富、公孚利、天生和等公司。光绪二十六年之后，经营铋业者渐次增加，计有公司十余家。初系官督商办，民采官收。各公司采得之铋砂，须向距矿山三十里处之璩塘湾清政府所设立之官局，过称领照，方能运往长沙。由矿务总局收买，然后由该局售与洋商或出口商。光绪三十一年，该局复在冷水江设立生铋炼厂，于是该地所产铋砂，可免运至省

会之烦，径由该炼厂收买提炼。光绪三十三年，矿商杨咏仙、陈岷山、杨德兴等联名呈请清政府，准予商人自由发卖，自由提炼，始打破民采官收之成案。于是矿商遂联合于谭家冲，组织集益生锑炼厂。民国元年，矿商杨次伯等复在长龙界创设公益炼厂。从此矿商营业，得有自由发展之余地。采炼公司逐年增加，大有雨后春笋之蓬勃现象。原设于冷水江之生锑炼厂，则因无货可炼，遂告停闭。民采官收成案既经打破之后，各矿商虽得就山设炉，自采自炼，然亦仅限于提炼生锑并限制生锑提炼之原料为纯粹锑砂，此项纯锑砂俗名青砂。其含有杂质之锑砂（俗名花石）及氧化锑（俗名磺）则皆废弃于地。迨民国二年华昌公司购置机械，创设纯锑炼厂，无论成分最低之锑砂及氧化锑均可不经拣选，即行提炼，得利甚厚。各锑矿商鉴于有利可图，乃仿照华昌锅式，纷纷建筑土法炼纯锑厂，其法先将锑砂烘成锑氧，再将锑氧转化为纯锑。于是向所废弃之花石及氧化锑，均能一一利用矣。现在矿上所有炼厂，完全提炼纯锑，至于生锑炼厂，几乎绝迹。盖生锑品质既劣，收利亦微，且自纯锑供应市场后，生锑销场顿减，此为锡矿山炼锑方法之一大改革也。当欧战时期，锑价陡涨，纯锑每吨售至一千八百元。每月产额，多至一千三四百吨，此为锡矿山锑产之全盛时期。洎欧战告终，锑价暴跌，锑矿商相率停业。民国九十年间，纯锑每吨跌至五十余元，价格变动之巨烈，于此可见。嗣后虽略见升涨，稍呈活动，然于已丧元气之矿商，一时无能为力。年来矿商鉴于锑价之为国外市场所操纵，生产者反无顾问之余地，于是屡图统一产销之阵容，以使供求相适应，曾于民国十六年有锡矿山锑矿转运处之筹设，嗣为……所阻，未能实现。民国十八年湖南省建设厅建议，组设国际贸易锑业交易所，惜议未妥而案未行。二十一年各锑商以外商操纵手段之愈演愈烈，

锑业日陷于凋零地步，乃联合全省锑商，在长沙筹组全省锑矿贸易处，二十二年五月，正式成立，一年以还，成绩尚佳，此后基础逐渐稳固，未始非锑业前途之一线曙光。复就锡矿山矿场行政而言，在前清时代有缉私局之组织，专以查缉私砂，严防盗贼、处理工人间之殴斗事件为职责，主其事者由政府委用。民国二年矿商杨观光等呈准政府设立锑业公会，藉以排解同业间之纠纷（民国二十年该会遵照同业公会法规，改称锑业同业公会），民国三年改缉私局为警察所，民国九年复改警察所为商团，民国十五年……改商团为矿场保安团，不四月，枪械悉被缴去，改编为纠察队。斯时矿商或被惨杀，或闻风而逃，所有采炼公司之管理权尽为……所攫，如此历半年之久，矿业已遭摧残，矿窿炼炉，毁损殆尽，事变敕定，矿商始稍稍集合，从事整理，力图恢复旧观。民国十七年，国外市场稍有转机，经营锑业者，始略见活动，乃竭力筹措，呈准政府组织挨户团，编立常备队兵一队，以维持矿山之安宁。民国二十年挨户团奉命撤销，改为自卫团；二十一年编划自治区域，始将矿场范围，划为矿山镇，原有之团兵改为护矿队，由镇公所指挥，二十二年又改矿山镇为直属镇，关于自治行政诸端，皆直隶于新化县政府，矿山警卫事宜则专由护矿队担任。

697

复就益阳板溪锑矿之沿革，作一简略叙述：该矿于清光绪中叶经土人发见后，由当时湖南巡抚陈宝箴委员主办，其名称为中路久通矿务公司，以臭石垅一带为开采地点，该地僻处一隅，民智闭塞，加以开采不得其法，获砂既少，成色又差，亏损之后，无法继续。光绪二十六年由梁焕奎兄弟承顶，改为商办，名为久通。增区开采，渐有进展。迨长沙华昌公司成立，始与华昌合并，所出锑砂，概交华昌冶炼。该公司炼锑系采用 Harenschmidt 所发

明之蒸馏法，是项炼法，以提炼低级锑砂，最为适宜。其时锑销渐见畅旺，矿上工程已扩充而为东西前中四厂。迄欧战发生，需锑陡增，销路既广，价格随高，公司获利甚厚。乃聘湛溪主持矿务，将各厂次第改用西法，设置机械锅炉，矿内通风排水，力事改进。矿工增至千余人，产额每月可达千吨。惟以山道阻隔，运输不便，乃于民国六年，募集公债，修筑自板溪至桃花江之轻便铁道。阅时两载，始完成板望一段，计长二十里左右。当时尚系人力推车，上行甚缓。欧战告终，锑价跌落，华昌亏损不资，久通为其牵累矣，于民国九年即行停采。民国十三年久通旧有股东与华昌债权团结合，组织维益久通公司，租借久通矿区，就山设炉，提炼存砂，并从事采冶，合同期间定为十五年，由刘世杰主持矿上工程。十六年一月，产锑砂一千一百余吨，纯锑八十余吨，而锑氧尚未计入，因该矿砂质不纯，折耗极大，图利为难。自工会成立以还，工人增加，工资提高，开支浩大，而产量反见减低，迄今因锑价之不见起色，该矿始终未臻发达。

二 矿区概况

湖南省锑矿之分布，得分为二：一为充填于石英砂岩而成大小不匀之块状矿床，如新化县锡矿山之锑矿是也。一为存在于石英岩矿脉中之原生矿床，如益阳县板溪之锑矿是也。湘省产锑地带极为广阔，全省七十五县中除长沙、湘潭等数县外，几每县均有锑矿之痕迹。但湖南锑矿之最富者，集中于资水流域，而尤以新化一县为最多。兹就全省锑矿分布情形列下：

（甲）湘中区 自平江、醴陵，经益阳、新化、安化、宝庆，

以达茶陵、新宁等县。全省锑矿以此区藏量为最丰，新化、益阳为锑产之集中地点。

(乙) 湘西区 湘西锑矿以沅陵、辰溪、溆浦、芷江等县较富，此区地处偏僻、交通不便，运输颇感困难，现在开采者极少。

(丙) 湘南区 湘南锑产，虽远不及湘中之丰富，但其地位则较湘西区为重要，其分布面积较广，产额亦较多，安仁、常宁、东安、郴州、宜章等县均有锑矿埋藏，并有少数开采。

全省锑矿面积之估计数字，各各不同，高低不一；兹就已领有矿业权之矿区面积，列表如次：

湖南省领照开采之锑矿矿区表

县别	矿区所在地	矿区面积 (公亩)	领照之公司名称
新化	安集乡、洙矿村、锡矿山等处	七一	宝善公司
	安集乡、上连溪村、黄关峒、王冲里	一二三九	积善祥公司
	洙矿村、锡矿山、欧家冲	三五八	美利兴公司
	安集乡、锡矿山、欧家冲、谭家冲等处	八一六	金声公司
	安集乡、洙矿村、锡矿山、大坪山、罗家院子、后龙山	一〇六九	智华公司
	安集乡、上连村、七里江、新江冲、邓公崖等处	五六〇	全富公司
	安集乡、洙矿村、锡矿山、七里江等处	一三九六	开源公司
	安集乡、锡矿山、兔子山迹	四六	复楚公司
	安集乡、洙矿村、锡矿山、长龙界、大坪山、竹山湾等处	九四八	同人福公司
	安集乡、洙矿村、长龙界、横冲里	二一	石生瑞公司
	安集乡、洙矿村、陶塘、泰湾里、兔子迹等处	三〇七	于斯盛公司
	安集乡、锡矿山、陶塘、属谭家冲、响鼓峒等处	四四二	益富公司

	安集乡、锡矿山、兔子迹等处	二一	吉庆福公司
	安集乡、七里黄观洞、青山排、杉山里等处	四〇七	景龙盛记公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、欧家冲、壩塘山等处	三六九	楚盛公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、赵家垅、檀山湾	五五	资富公司
	安集乡、锡矿山、长龙界等处	一七	洪益公司
	安集乡、锡矿山、长龙界等处	六八	资深源盛记公司
	安集乡、锡矿山、长龙界等处	六八	楚德富公司
	安集乡、江冲、聂家冲等处	七八四	业广公司
	安集乡、锡矿山、老锡矿山	一三二	益善公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、长龙界等处	五二一	鑫富公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、赵家垅、欧家冲等处	一一七	美利言公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、欧家冲等处	五五	大有庆公司
	安集乡、锡矿山、长龙界、横冲里等处	三一三	履祥吉公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、陶塘、兔子迹等处	一二〇	三益公司
	安集乡、上连村、十龙岭、树里湾、三溪田、果子园	八八八	同裕公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、陶塘、大石头、水口山	七六	长和富公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、陶塘、长龙界	五一	裕庆厚公司
	安集乡、上连村、叶家冲	三二五	宝德富公司
	安集乡、锡矿山、七里江、泂山界、艳山、红岩峒	九一	安记福公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、陶塘、长龙界、萧家湾	一五七五	保和德公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、欧家冲、赵家垅、陶塘	一四九	致富公司
	锡矿山、长龙界、石桥内、毛家迹	三一三	锡华公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、陶塘	一〇一	吉祥公司
	安集乡、锡矿山、长龙界、祖山冲	四七	同信公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、陶塘	一九	时利和公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、陶塘、兔子迹、檀山湾	八六六	公孚利公司
	安集乡、沫矿村、长龙界	四七九	永福公司

	安集乡、沫矿村、锡矿山、欧家冲	七一	宝兴公司
	安集乡、锡矿山、长龙界	四八	怀宝公司
	大同镇、坪半村、龙坑里、道士冲、泉洞、水碓冲	一三二三	光大公司
	安集乡、锡矿山、欧家冲、长龙界	二九	天九成通记公司
	锡矿山、邓家排	四九四	楚康公司
	安集乡、江冲	六七六	广利公司
	锡矿山、长龙界、横冲里等处	二五六	宝得公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、兔子迹	一〇二	怀瑜集记公司
	安集乡、锡矿山、长龙界、横冲里	五七	楚珍公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、长龙界等处	一一二	龙富公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、兔子迹	五三	天生利公司
	安集乡、锡矿山、陶塘、水口山等处	八四	华贵公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、兔子迹等处	三八	富记公司
	安集乡、锡矿山、陶塘、茶园里等处	七二二	畴富公司
	安集乡、锡矿山、陶塘、欧家冲、大竹山等处	二五六	时富公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、七里江所属杨家恒等处	一一七	同福公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山	二二五	畴记公司
	安集乡、锡矿山、欧家冲、兔子迹、长龙界	一一七	顺禄永公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、陶塘、长龙界、响鼓碛	一一一	杨美记公司
	安集乡、锡矿山、长龙界等处	二二八	德华盛公司
	安集乡、锡矿山、长龙界	一九一	福和长公司
	安集乡、锡矿山、长龙界	八五	利记宝珍善公司
	安集乡、沫矿村、长龙界、横冲里、毛家岭	二一五	善记公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、兔子迹	七六	义利福公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、欧家冲	二四二	宝厚公司
	安集乡、沫矿村、七里江、栗山垅	九五	开记公司
	安集乡、沫矿村、老锡矿、山陶塘	一七二	大德生公司
	安集乡、锡矿山、长龙界、横冲里	一四〇	厚利公司

	安集乡、沫矿村、锡矿山、欧家冲、赵家垅	五一	祥记大道公司
	安集乡、牛皂湾等处	五八七	三珍公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、陶塘	一六〇	美德公司
	安集乡、锡矿山、长龙界、兔子排、兔子岭等处	二六三	永同公司
	安集乡、上连村、张家坪、聂家冲、围背后、牛皂湾	三四一	锡瑞公司
	安集乡、锡矿山、长龙、响鼓峒、田湾里、马颈岭	二五二	福记宝大兴公司
	安集乡、锡矿山、长龙界、横冲里等处	一〇一	宝顺公司
	安集乡、上连村、泥述里、黄土岗、十龙岭、仙龙界	五五九	镒兴公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、欧家冲、观音岩、双石门	三五四	福和裕公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、陶塘、兔子述、谭家冲	二七八	天生和公司
	安集乡、锡矿山、长龙界等处	一五〇	鸿吉公司
	安集乡、长龙界、横冲里等处	三二	兴记公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、兔子述、欧家冲	一一八	升厚公司
	安集乡、沫矿村、锡矿山、长龙界	一六	广大生公司
	安集乡、上连村、江冲洞、脑上洞、脑顶、杉山湾	六一四	集大成公司
益阳	三里、板溪、卢方湾、长骑巷、薛家牌、信山坑、棚子巷	八五六三	久通公司
	二里、王家村、将军山、寿木铎、妙草冲、槐托里	一〇二八	资湘公司
	二里、蚌埠镇、将军山、獠牙村、仙人岭、塘冲里	六七六	乐陶公司
	蚌埠镇、一里、西村、叶家村、油竹寨、矿山峡、茶兜湾	六〇〇	鼎泰公司

	鲜埠镇、二里、将军山、白杨树坡、沙沟里、寮叶坡	一五三〇	弘业公司
邵阳	岩渣托、横冲子、龙山、易易乡、保靖溪、三溪、三都	一二七八	佩记公司
	龙山镇、三溪、六都、后洞冲、石楠冲、庵堂地、季子脑、鬼鸭岭、雪芽岭、打卦岭	二六二〇	承润公司
	龙山镇、枫村迹	三二〇	荣记公司
	龙山、易易乡、钟家岭、竹庵岭、牛膝迹、小迴水湾	三二七〇	广益福公司
	龙山镇、易易乡、硫磺山、中开岭	二二一	笃枯公司
	易易乡、竹庵岭、平颈湾、东芳迹、茅连湾	一三五二	大丰公司
	三溪、六都、茆冈洞、岩山里、泥湾坪、铅矿山等处	一二一〇	富润公司
	易易乡、沙子坑等处	五一八	天禄公司
	六都、龙山、小涟河、章家冲等处	三一七	天赐福公司
安化	四都镇、渣滓溪、枫木冲等处	一〇六九	阜新公司
	常丰镇、芙蓉村、木冲河、树托等处	四六三	玉泰公司
	常丰镇、归化镇、阴山牌、上阴托里、张公坳等处	一四二五	天生和公司
	常丰镇、廖家坪、挂榜山、天车峯、梓树托	一二九〇	天禄公司
	二都镇、田庄湾、大龙形山、小龙形山、乾塘村、王寅恭山等处	一二〇四	田庄湾公司
	常丰镇、廖家坪、挂榜山、梓树托、牛腕心、轿顶山、金竹园	三三一二	道善公司
	五都西三区宋家坪看牛岭、金字坪	六〇七	湘北省建设厅
	五都西三区柑子园	三〇七	湖北省建设厅
	柑子园、牛角湾、井湾、茶园岭、聂屋冲等处	一〇九六	通和公司
	五都镇、上滑板溪、上朱家冲、下朱家冲、田湾、打角冲、岩屋坪	二二一	广惠公司

	常丰镇、扶王山、枫冲里、长冲里等处	三一三	致远公司
沅陵	界亭镇、栗家溪、土地坳、新地岭、七树湾、殿包边、吃茶园	一三一五	同兴公司
	界亭镇、石床溪、鱼儿山、自庄坪	五六七	同兴公司
	花岩山、田香湾、老湾、银厂沟	三三一五	双利公司
醴陵	南一区西岸境金星顶、老坡、麻子坡、放水眼里、月塘、阪山里	五五一〇	石成金公司
东安	北应乡、牛头寨、毛边冲等处	四四五	天吉公司
	北应乡、牛头寨、毛边冲	四七三	天宝公司
	北应乡、小牛头寨、吊岩、大冲、凤凰山	三五三	鑫达公司
	北应乡、牛头寨、漆树冲、老屋场等处	四六一	一新公司
武冈	仁东区杨青团福禄冲、朝应岩、流水坑、梨子山	五九六	合业公司
溆浦	二都南一区泥潭冲	五二八	学而公司
	四区铅塘湾、刘姓山等处	七九九	裕顺公司
新宁	油头村、蓝庙、杨桥冲、龙口里、龙口石、玉公山等处	四二五二	楚华公司
	北乡西喉村向家坪、秀才冲等处	五八八	建兴公司
宜章	上乡上塘背、牛栏桐、小朝阳山、壁上挂灯、后山垅内	七八〇	大新公司
总计		八〇三〇三	

由上表统计所示，湖南全省锑矿面积，据已领有矿业权者，共计十一县，凡八万零三百零三公亩。其中以新化之二万五千五百一十一公亩为最广，次之为益阳之一万二千三百九十七公亩，安化之一万一千三百零七公亩，邵阳之一万一千一百零六公亩，醴陵之五千五百十公亩，沅陵之五千一百九十七公亩，新宁之四千八百四十公亩，东安之一千七百三十二公亩，溆浦之一千三百二十七公亩，宜章及武冈两县已领有矿业执照之锑矿面积，为全省

之最小者，宜章仅为七百八十公亩，武冈仅为五百九十六公亩。

复就各县锑矿之实际开采面积以计，据此次调查为三万三千六百零九公亩九公分，惟其中零星矿区尚未计入一也。各公司所用面积单位，虽以公亩计算者为多，但亦有用旧亩市亩者，用公尺方丈者，因此于折合公亩时舍零就整，所得总数，恐较原有采矿面积为小二也。上述湖南全省领照开采之锑矿矿区总积为八万零三百零三公亩。而现在实际开采者仅三万三千六百零九公亩又九公分，全省开采面积占领照面积百分之四一·八五。兹将各县开采面积，列表于次：

县别	公司名称	地点	采矿面积（公亩）
新化	金生泰	锡矿山镇	一八·六
	天生和		二九〇·〇
	顺记时利和		一九·〇
	巽禄		一九六二·〇
	美记		一〇八·〇
	广利		六六〇·〇
	利源		四八·〇
	楚盛		三九六·〇
	美利兴		三五八·〇
	资富		五五·〇
	畴记		二二五·〇
	富记		三八·〇
	龙富		一一二·〇

	美德		一六〇・〇
	华贵		八二・二
	福和裕		二五・八
	畴富		七二二・〇
	安记福		九一・〇
	德华盛		二二八・〇
	鑫富		五二〇・五
	厚利		一三二・〇
	宝珍善		八五・〇
	积善祥		一二三九・〇
	福记富民		一七・〇
	宝顺		九八・四
	义利福		七四・四
	天生利		六〇・〇
	保和德		一五七五・〇
	宝大兴		二五二・五
	九通		二八八・〇
	美利言		一一四・〇
	长和富		七三・二
	于斯盛		三〇七・〇
	美玉成		三〇・〇
	景农		四〇七・〇
	集大成		六一四・〇

	时富		二五六·〇
	宝华		二四·〇
	复楚		四二·〇
	群益		四八六〇·〇
	开源		一三六三·二
	三益		一二〇·〇
	大有庆		五〇·〇
	履祥吉		三一三·〇
	锡瑞		三四一·〇
	锡华		三一三·〇
	宝德福		三二五·〇
	同信		七七·〇
	同人福		九四八·七
	集利亨		一二〇〇·〇
	怀宝		四六·八
	善记		二〇九·四
	楚德富		
	金声		八一六·〇
	资深源盛记		
	楚珍		五五·二
	石生瑞		二一·〇
	永同		二六三·〇
	永福		四七九·〇