

今日文史资料选辑

焚焚岁月

时代出版社
地址：上海四川路



661400

第十辑

92



个旧文史资料选辑

第十辑

政协个旧市文史资料委员会编

1992年3月

主 编: 罗 佩

责任编辑: 罗 佩 朱丽筠 牛俊秋 刘文忠

谢鸿年 卢瑞华 王治安 苏 澄

封面设计: 段 锡

校 对: 朱丽筠 苏 澄

目 录

建国初期云南锡业公司生产的恢复和发展

-刘贵尧 杨 荃 (1)
- 五十年代的炼锡工业.....李友群 高拂云 (9)
- 建国初期锡选矿生产情况.....李尚贤 (13)
- 吕冕南与个旧锡工业.....李胜华 (16)
- 五十年代的第一工程公司.....许练文 (21)
- 一个冲壠尖的变迁——记亦复兴号生产技术的革新改造
-王庆霖 (24)
- 解放初期个旧私营锡矿业的生产变化情况.....王治安 (29)
- 解放初期大锡贷款始末.....王启明 陈竞新 (34)
- 建国初期个旧新华书店发展情况.....陈瑞松 (39)
- 我与个旧文联和《个旧文艺》.....王梅定 (45)
- 解放后个旧第一个戏院——人民戏院的筹建
-吴 其 (48)
- 五十年代个旧卫生保健事业发展概况.....高 原 (53)
- 忆苏联专家在云锡工作二三事.....孙楚舫 (63)
- “一五”期间老厂锡矿坑下工人的干劲.....郑兴茂 (67)
- 五十年代个旧几位领导干部的好作风.....张 嘉 (69)

五十年代个旧职工生活的显著变化·····	王应天 (78)
回顾“一五”期间个旧的经济保卫工作 ·····	兰国政 李朝禄 (86)
个旧市第一个拖拉机站的建立和发展·····	张怀之 (91)
个旧市私营商业的社会主义改造·····	和存贵 (96)
回忆1958——1965年个旧的财政状况·····	陈廷琛 (100)
金湖的诞生与成长·····	张鸿鼎 (105)
十支队的最后一仗——围歼国民党二七九团纪实 ·····	段有方 (112)
昔日个旧的驿道运输·····	胡桂铭 (122)
解放前个旧金融概况·····	徐文龙 (125)
旧社会的个旧矿山工人·····	牛俊秋 (142)
旧时代个旧矿区的一些习俗·····	姚自立 (149)
旧岁月的回顾——六、回到云南 ·····	郭思张口述，张正林、余德培整理 (155)
个旧落水洞·····	孙宝康 (173)
订正·····	孟凡强 王治安 (176)

建国初期云南锡业公司生产的 恢复和发展

刘贵尧 杨 荃

云南锡业公司是我国重要的有色金属工业企业之一，产锡的历史悠久。但在旧中国，长期沿用着落后的生产方式，锡矿工人在帝国主义、封建主义、官僚资本主义三座大山的压迫剥削下，过着奴隶般的生活。个旧解放后，经过四十年来建设，个旧矿山发生了翻天覆地的变化。锡矿工人从旧社会的奴隶变成了新社会的主人。社会主义建设事业的不断发展，促使锡业生产工艺的机械化、现代化水平不断提高，锡业生产的产量、质量、品种有了巨大的发展，经济效益也有很大的提高。

抚今追昔，云锡的生产建设发展达到今天的水平，是中国共产党正确领导的结果，是社会主义制度优越性的体现，也是由于建国初期各项工作打下的坚实基础。

（一）

个旧锡业生产，有史以来乃至清光绪初年纯系民营。清

光绪九年（公元1883年），云南省政府拨官款设厂务招商局，是为官办锡业的开始。1910年，个旧锡务股份公司向德国订购108万德国马克（相当于5000万银元）的洗选、冶炼、化验和索道等设备，于1913年陆续安装完竣工投产，开始了部分机械生产。以后又相继成立了一些中央和地方的官僚资本主义企业，但官办部份的锡产量却为数甚微，最多只占个旧锡产量的十分之一左右，而私营厂商产锡则占了十分之九。所以从历史上看都是私人资本控制着锡业生产的局面。

新中国成立后，党和政府非常重视个旧锡业的恢复和发展。据解放后接管云锡的首任军事代表王泽久说，在中国人民解放军解放大西南的进军途中，中央领导就曾指示要保护好个旧锡矿，同时下达了锡的生产任务。但直到1951年，国家下达的大锡生产任务，主要不是靠云锡公司，而是靠私营厂矿来完成。也就是说，个旧大锡生产的主动权掌握在私人老板手里。

（二）

1951年6月24日，原云锡公司经理郑岳胜随全国总工会西南办事处主任蔡树藩和西南工业部副部长万里到个旧视察。郑岳胜同志原是东北工业部杨家杖子矿务局局长，后来留在个旧任云锡公司经理、个旧市委书记。郑岳胜从7月1日开始，带领工作组到老厂矿区调查，对云锡生产、公私比例、工人生活等情况作了细致的分析，并同省公安厅崔天顺处长、全国冶炼总工会胡云涛主任一起，对老厂私矿作了专题调查。经过20天的工作，写出了三个专题报告，共约三万余字。郑岳胜在调查报告中，对当时公营和私营锡业的实际

状况作了叙述和深刻的分析。

国营的云南锡业公司，接管时仅有职工4143人，采选能力很小，设备残缺不全，采矿仅有老厂锡矿和新厂锡矿（即今马拉格矿）三个坑口。老厂东、西井两个坑口深205米，设120马力卷扬机2台，按其运输能力可达800吨/日，但采矿方法落后，采矿仍用钎子挖矿，工人用**城**包背至主巷道，日出矿量最多只有300吨。马拉格有深344米竖坑一座，设有250马力卷扬机1台。用方框采矿法，生产能力可达500吨/日，而实际只达200余吨。此外，松树脚还有一平坑，日采矿能力为250~300吨/日。白泥洞、马拉格有两个露天采场，日产原矿200~300吨。采矿水平低的原因主要是探矿和采矿准备跟不上，设备效能未发挥，坑内实际出矿能力仅为生产能力的三分之一。选矿有个旧选厂和老厂老溜口两个半机械化选厂和其他三个小土选厂。个旧选厂有棒磨机二台、球磨机一台、摇床32张。原矿经索道由马拉格供给，日处理原矿250~300吨；老厂老溜口有磨矿机2台、摇床10张，加上土选设备，可日处理230~300吨。其它为：马拉格土选100吨/日，古山土选150吨/日，白沙冲土选（马拉格露天矿）200吨/日。总的选矿处理能力不超过1000吨/日。冶炼有鼓风炉2座、反射炉2座、精锡锅6口、放液锅4组，年冶炼精锡能力可达5000吨。可见采选炼极不平衡，配合脱节，而当时炼有余不收**磷**，选不足而收**磷**，生产极为被动。被动的原因除某些客观因素外，从主观上看是由于干部奇缺，接而未管。接管后约一年半的时间，仍然维持着旧有的机构，实行原职原薪原班人马，靠原封不动的机构来组织生产。国家派进去的极少数干部尚未掌握生产的重要部门。

加之当时民主改革刚开始，劳动组织、生产管理、工资制度都存在不少问题，妨碍着职工积极性的发挥。

私营锡矿方面，据调查统计，1951年还有私矿3373户，从业人员3万余人，其中：童工1万余人。解放前，矿工被称为“砂丁”、“红脚杆”、“高脚骡子”。一些较大的私营厂矿豢养着大批矿警（冷饭狗）看管工人，动辄打骂，私设刑法，对矿工残酷镇压。生产上依赖美英贷款，吃富留贫，滥挖乱刨，进行掠夺式的开采。赚了钱不是用来投资扩大再生产，而是拿到农村置田盖屋，姿意挥霍享受，其中有的就是农村中的恶霸地主。解放后，他们这种封建性、无赖性恶习未经改造，摇身一变，钻进“锡联”（个旧锡业联合会），向政府要贷款，扬言：“个旧的资本家是没有资本的资本家，不贷款就不生产”，企图在生产上卡我们的脖子。为了完成国家下达的大锡生产任务，经国家批准于1950、1951两年先后发放贷款1200吨锡，还三次提高锡价，由每吨4200元提高到5200元。又派出500人的私矿工作队，分配到各矿区帮助私矿完成生产任务。同时还提出“四万人上山，十人一吨锡，人多多出锡”的口号。其结果，私矿老板拖欠国家贷款70万元，拖欠工人工资30万元，劳动条件基本没有改善，工人伤亡严重，1951年死亡184人，选矿实收率低，资源浪费极为严重。

1951年7月14日，中共个旧市委召开扩大会议，详细听取了郑岳胜同志的调查报告，通过讨论，检查了前一阶段对发展公营的思想不明确，完成大锡任务的主动权在私矿，不恰当地提出四万人上山的口号，造成了劳动力和资源的浪费，明确了发展锡业生产应以公营为主，确定市委工作的重

点应转向以发展云锡为主，依靠云锡完成生产任务，逐步扭转私大公小的局面。

(三)

1951年10月，为了加强云锡公司的干部力量，中央重工业部和省委加派了熟悉工业生产的老干部26人，其中地级2人，县级7人，区级17人，云锡公司10个厂矿都派共产党员去担任厂矿长。1952年又从地方和军队派来转业干部239人，他们一转入企业就担负各方面领导工作的重任，响应省委提出的“稳下来，钻进去”的号召，在实践中学习提高。同时，企业经过“三反”和民主改革补课，工人中涌现出大批的积极分子，从中提拔了200余名工人干部当坑长、车间主任、科长等职。对原有的技职人员，实行团结、教育、改造的政策。在各项政治运动中，打击了极少数的反革命份子和坏份子，团结了大多数。1952年9月普遍进行工资改革，实行以按劳分配为原则的八级工资制。通过工资改革，工人工资总额比改革前增加36%，一律从7月份开始补发，公司为每个职工利用补发的工资添制新装，使云锡矿工第一次穿上了毛呢中山服。

在生产建设方面，国家投资839万元用于老厂、马拉格、松树脚的坑内改建和扩建，个旧选厂、古山选厂、白沙冲选厂及老冶炼厂、老机修厂的改建扩建及异龙湖水利工程建设，使生产能力有了提高，劳动条件大大改善。市委提出了“探矿进尺一米五，采矿消灭人背坑，选矿抛渣点二四，冶炼回收九十五”的口号，广泛组织生产竞赛和生产改革。马拉格锡矿的曾文昌小组首先消灭了人背坑，松树脚锡矿的段

家骏小组采用龟裂爆破法，提高了探矿效率；炼厂的杨廷良小组也千方百计提高冶炼回收率；索道工人保国才提出索道老阴山段单兜改双兜运矿，效率提高一倍。他们的模范行动，带动了广大职工，云锡生产出现了热气腾腾的局面。在发展生产的同时，市委和云锡公司注意改善职工生活和医疗卫生条件，新建了职工住宅13285平方米，新建医院500平方米，还修建了职工食堂、理发、澡堂、小型俱乐部等。拨出11万元给食堂作周转金，使职工花钱少，吃的好。遵照云南省委关于“依靠工人，团结职员，放手发动群众，搞好大锡生产”的方针，加强了各级工会工作，依靠工会组织，发挥职工代表会议的作用，广泛联系群众，使各项工作都开展得有声有色。到1952年底，云锡公司的采选生产能力从1950年初的300吨/日，提高到1500吨/日，锡产量从1949年的610吨，提高到3331吨，私营与国营的比重，从1950年的78:22，改变为36:64，扭转了私大公小的局面，确立了国营锡业经济的主导地位。

在私矿工作方面，市委和市人民政府采取十分慎重的态度，本着公私兼顾，劳资两利的政策，提出了“发动职工搞好生产，监督老板执行集体合同，银行贷款按银行规矩办事，公私关系按收购合同办事”的原则，口号是：“吃饱饭，按月发工资，改设备，保安全”。本此精神，进行劳资协商，签订1952年的劳资集体合同。同时由市人民政府颁布了禁止继续雇用童工的命令。为了扶持私矿和小生产者，由云锡公司再次提高砷砂收购价，每吨锡从5200元提高到5500元。还规定，凡送到炼厂的砷砂，先付给70%的价款，使私矿和小生产者增加了周转资金。这样，一些原来对政策不够

理解而申请停业的资本家又纷纷回矿山招工复业，拿出资本来投入生产。特别是经过“五反”以后，资本家大部份能规规矩矩生产。1952年政府虽未贷款，私矿工人从3万余人减少到1.5万余人，但下半年生产还比上半年提高了20.4%。年终检查劳资集体合同时，百分之九十以上均能按合同执行，政府对私矿的领导和管理工作的领导更加主动。

(四)

1953年，我国进行大规模社会主义经济建设的第一个五年计划开始。云锡的改建扩建被国家列为苏联援建的156个重点建设项目之一，基建投资达14179万元。在中共个旧市委的领导下，在苏联专家的援助下，首先是在地质勘探方面，大规模地进行了勘探找矿，在较短时间内探明了砂锡矿，含锡量75万吨，还探明了一批浅、近、易、富的脉锡氧化矿资源，为云锡的发展准备了资源条件。采矿方面，新建了松树脚坑内氧化脉锡矿300吨/日和露天砂锡矿800吨/日，黄茅山砂锡矿800吨/日，老厂和平坑砂锡矿1000吨/日。对老厂和马拉格两座脉锡老矿山进行了技术改造，坑内出矿能力分别扩大到500吨/日和600吨/日。并增加了矿山机械设备，使凿岩、装载运输基本上实现了机械化和半机械化。到1957年，采掘剥离总量达到234.6万吨，为1949年的27.4倍，其中脉锡采矿量37.7万吨，为5.1倍。掘进进尺5.9万米，为24.7倍。选矿方面，相继建成投产的有大屯选矿厂、黄茅山采选厂，并开始建设新冠6000吨/日采选厂。至1957年末，选矿实际处理量达6250吨/日，为1949年的34.5倍，为1952年的4.16倍。

“一五”期间平均年产精矿含锡8000吨。冶炼方面，1955年

新建了个旧冶炼厂，有25平方米的半机械化烧煤反射炉6座，容量23吨的氧化锅3台，合锡锅4台，熔锡炉一座，设计能力为16500吨/年(后扩建为冶炼精焊锡20000吨/年)。原矿运输方面，建立起了中国第一条长达15.6公里的老屯索道(老厂至大屯)和长2189米的老厂胜利坑五级大斜坡道。为适应大规模的经济建设，还组建了地质、设计、施工、科研等机构，建成开远火电厂，新建机修厂，猴子山、黄茅山供水工程，新建了个旧湖。

经过“一五”计划的建设，1957年云锡公司的固定资产原值达到14454万元，为1950年的26倍，工业总产值12959万元，为1950年的5.4倍，精锡产量由1952年的3331吨提高到10645吨，为1952年的3.2倍，超额完成“一五”计划指标。

私矿和小生产组在社会主义改造中，分别成立了公私合营锡矿和集体所有制的锡矿，云南锡业公司生产走上了健康发展的道路。

责任编辑 牛俊秋

五十年代的炼锡工业

李友群 高拂云

解放前，个旧炼锡工业十分简陋，地方上有几座人拉风箱的土炉，属私人资本家经营，处理的精矿品位高（75%Sn左右）、杂质少。精矿直接入炉，栗炭为燃料，无收尘设备。渣量少，返回处理，回收率可达70%左右，粗锡经熔化捞渣，可得到99%Sn的精锡。

云锡公司炼锡厂属机选炼厂下设的熔炼课，有3.5M²的半水套矩型鼓风机一座，70%Sn以上的精矿直接入炉，为增加鼓风机内透气性，燃料率（焦炭）达60%，为减少飞扬损失，精矿需保有一定水份，鼓风炉的收尘系统只用沉降室和独特的棕索巷收尘。烟尘以泥浆状回收，待凉干后返回鼓风机处理。还有0.5M²的小鼓风机一座，作炼渣试验用。

锡精炼流程也很简易，首先用插木法使高熔点杂质元素氧化成浮渣（后改用吹气法）；对低熔点杂质元素，1948年前是用油锅熔析法，后改用结晶放液法。因入厂精矿品位高，杂质少，粗锡成份在98%Sn以上。精炼后，精锡品位达99.5%Sn，冶炼总回收率约85%。

旧中国工业十分落后，需要的耐火材料和精炼用的铸钢

锅也从欧洲国家引进，经越南海防运至个旧。

解放后，为适应锡冶炼的发展，除原有鼓风机粗炼外，另建同一规格的炼渣炉冶炼富渣，作为粗炼。粗锡精炼，增设 $2M^2$ 熔析反射炉一座，除沿用氧化法、结晶放液外，增加了加硫除铜和加铝除砷锑等工序。其浮渣均入熔析炉以回收其金属。

为改进粗炼工艺，1953年建有人工燃煤 $24M^2$ 反射炉两座。床能力为 $0.8T/M^2$ 日，直接回收率87—90%，取代了鼓风机炼锡。反射炉所产富锡炉渣仍入鼓风机处理。

1953年12月同时建有200仟伏安矿用电炉一座，试炼锡精矿成功。只因电力供应紧张，以及个旧矿区锡矿含铁高等原因，决定选用反射炉熔炼。

入厂精矿品位逐步下降至65~70%Sn，精锡品位达99.75%Sn，冶炼总实收率约88%。

1954年的特大洪水，淹没了云锡炼厂。在中共个旧市委和云锡公司的领导下，组织群众围堤堵水，终因炼厂厂区内的下水道大量涌水，无法阻挡而被淹没。直至雨季过后，下水道不再涌水，排除积水，会同苏联专家检查反射炉耐火材料的受损情况，决定烘炉后继续生产，使当年生产达4598T。

特大洪水，炼厂被淹，促进了新炼锡厂的加速建设。新炼锡厂的建设虽已在规划之中，而厂址尚未选定，有的建议在大屯地区选厂址，有的建议在昆明王家桥现在的云南冶炼厂作为厂址。但因时间十分紧迫，只能在市区附近另找厂址。

现在云锡一冶的厂区，当时是市区的近郊。厂区选定在

此后,接着组织取土样分析含锡。分析结果,含锡为0.02%Sn。然因分析结果报告单错写成0.2%Sn,若是0.2%Sn,即超过地质工业品位,应视为锡的砂矿床,不宜建厂。后经复查证实是发单人弄错。延误建厂时间达数月之久,当事人受到了法律制裁。

北京有色金属设计院在苏联专家的指导下,采取边设计、边施工、边生产的办法,于1955年下半年烘炉试车生产。一座年设计能力15000吨的、机械化程度较高的、国内最大的炼锡厂建成了。

设计建设26.5M²反射炉6座,先建4座投产,机械加煤机燃烧加热,电收尘收尘。有4M²水套鼓风机一座,10M²熔析反射炉一座。精炼部份有30T的钢板焊接氧化锅二口,精炼锅二口及两台阶式结晶放液锅三组及铸锭设备。相应的建成原料仓、燃料仓、皮带运输系统、机修、配电等设施。

原设计有一座多层焙烧炉,机械搅拌,拟将熔析渣中的砷,经焙烧脱除。经试车,因熔析渣中含金属锡太高,未能成功,后改为人工搅拌,勉强使用。

反射炉为提高炉温,曾使用列管式空气预热器,因效果不好,难于维修而放弃。

加硫除铜产的铜浮渣于1956年建湿法回收硫酸铜工序以回收铜。加铝除砷、锑的铝浮渣,送熔析炉处理。

结晶放液副产63%Sn左右的粗焊锡,为分离锡铅,曾委托上海冶炼厂已有的氯化锡和盐酸溶液电解分离,获得精锡。副产的氯化铅在反射炉内加石灰产出精铅和氯化钙。60年代在省的安排下,转到昆明冶炼厂进行电解分离。

鉴于入厂精矿含铅量越来越高，为减少结晶放液的操作负荷，曾于1957年在厂内建有铅浮选车间。木制浮选槽从杨家杖子矿务局调来，浮选得到的铅精矿送昆明冶炼铅，只因带走的锡过多而停止。

要求入厂精矿品位在55%Sn以上。炼渣后的炉渣含锡在4%Sn左右，暂时堆存留待引进烟化炉进行回收。在金属物料严加管理和精心操作的制度下，冶炼总实收率为94%，精锡品位在99.75%Sn。

为解决炉渣的烟化回收锡，1955年在北京有色金属设计院的参与下，先在反射炉内进行烟化实验。1956年由昆明冶金研究所和北京有色金属设计院设计2.6M²烟化炉。由于种种原因，2.6M²烟化炉和配套的粉煤燃烧加热的22M²熔渣反射炉，迟至1962年9月才正式投产。

投产初期，炼锡反射炉因耐火材料材质及结构问题，经常出现炉顶进料口、翻火墙倒塌，机械送煤机也故障频繁，尤感对生产威胁较大的是反射炉炉底浮起，为延长反射炉炉底寿命，曾请昆明冶炼厂冯明雨技师到厂指导引进炼铜反射炉镁砂烧结炉底的技术。经过职工的不断改进，才逐步达到正常。

一座大型、机械化程度较高的炼锡厂，从设计、施工到试车投产仅用一年多的时间，充分体现了社会主义的优越性，尤其在特殊情况下更体现党的力量和社会主义的凝聚力。

责任编辑 牛俊秋