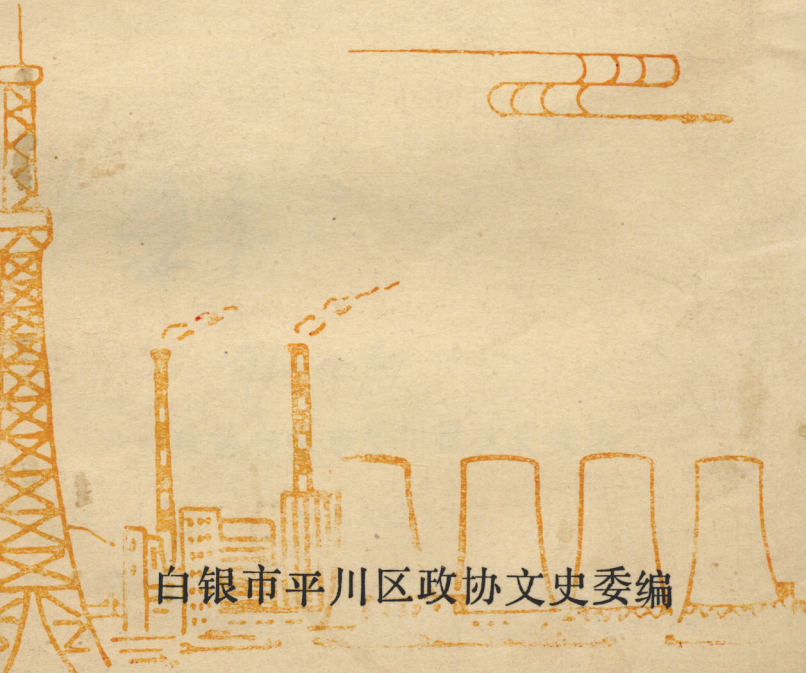
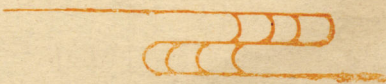




平川文史资料



(第二辑)



白银市平川区政协文史委编

平川文史资料

第二辑

34 集新

91-15/9

政协白银市平川区文史委编

一九九〇·十二

前 言

公元一九八五年，随着中国的改革开放，白银市恢复建制，平川区也相应运而生。为什么要成立平川区呢？最重要的原因是这块土地上建成了目前甘肃最大的煤炭生产基地——靖远矿务局。

不言而喻，平川区的特色是一个乌光闪烁的“煤”字。翻开甘肃煤炭开采史，我们发现甘肃最早的煤炭开采地是——靖远阴洼山（即宝积山煤矿）。

白银市平川区刚成立，区委区政府就提出了“服务矿区，致富农村”的战略目标。

既然这块土地的特色是一个煤字，我们有责任将本地区的煤炭开采发展史加以搜集整理，付诸于文字，流传于后世，做为本地区文史工作的一项重要内容和对象。本集编辑刊出的《靖远煤矿发展史》一文，正是我们经努力后敬献给故土人民的一件礼品，一份心意。

《靖远煤矿发展史》一文，是由原靖远矿务局副局长兼总工程师、白银市政协委员秦钊同志以他亲身经历，所见所闻的“三亲”材料，同时翻阅了大量历史资料整理而成，经我们修改整理后刊出的。这篇从靖远有煤史记载的明朝洪武年间写起，经解放前后靖远煤矿的变化，到一九五八年、一九六八年两次矿区的上马，一直写到一九七四年为止，为我们提供了一部比较详尽的靖远煤矿发展史。为我们了解矿区

的过去提供了方便。

本集刊出的《改革开放时期的靖远矿区》、《宝积山飞地之争始由》、《古矿人遗骨》、《甘肃煤炭工业学校简述》等几篇短文，在时间的跨度上，在内容的涉及的范围上是对秦钊同志《靖远煤矿发展史》一文的补充，为我们全面掌握矿区的开采史，提供了必要的资料。

另外，我们在本集中，配发了写平川山水、平川人物、平川电力发展情况等几篇文章，为更详尽的了解平川展示了多彩的角度。但是，由于时间仓促，我们编辑人员能力有限，书中遗漏之处一定不少，望广大读者批评指正。并希望热心于本地故土文史资料工作的业余作者，爱好者，知情者积极供稿，让我们共同办好这一记载故土史料的小册子。

编 者

一九九〇年十二月

目 录

前 言	(1)
靖远煤矿发展史	(4)
改革开放时期的靖远矿区	(29)
古矿人遗骨	(39)
宝积山飞地之争始由	(40)
甘肃煤炭工业学校简述	(41)
平川山水录	(43)
平川电力发展史	(48)
民间艺人寇世英	(52)

靖远煤矿发展史

一、古代的阴洼山

靖远矿区是甘肃省内目前开采规模最大的煤炭生产基地。担负着矿区开采任务的靖远矿务局是全省42个大型企业之一，下属红会一矿、红会三矿、红会四矿、大水头矿、宝积山矿、王家山矿等25个县级基层单位，有职工32000多人。矿区担负着甘肃中西部兰州市、白银市、金昌市、天水市、青海省的西宁市等大中城市的36个企业的工业用煤及24个州县约百万人的生活用煤任务。即将投产的国家“七·五”期间的重点项目，目前西北最大的总装机容量80万千瓦的火电厂——靖远电厂就建在靖远矿区。矿区位于白银市平川区境内，距兰州市183公里，距白银市90公里。四条煤矿专用线汇集矿区长征站，经靖远站、白银站在狄家台与兰包铁路接轨。兰州至银川、海源的公路在这里分岔延伸，滔滔黄河在矿区以西约十五公里处蜿蜒北去。这里不仅煤炭资源丰富，

煤质优良，而且地势开阔，交通方便，水源充足，给煤矿的生产建设提供了非常优越的条件。

矿区总体规划建设13对矿井，年生产能力为606万吨。目前已建成矿井12对，年设计生产能力561万吨。年设计能力为150万吨的魏家地矿井于89年年底建成投产，年设计生产能力为45万吨的王家山矿一号井已经开工建设。预计今年年底，矿区的生产能力可达561万吨。今后随着科学技术的发展和机械化程度的提高，矿区的年生产能力可达800——1000万吨。目前已投产矿井的实际生产能力约在300万吨之间。另外，在矿区周围，还有红旗山煤矿、磁窑煤矿等地县煤矿和众多的集体、私营小煤窑，年生产能力约在50——60万吨之间。

靖远矿区的发展经历了一个漫长的历史时期。现在矿区的面貌已发生了根本的变化，手刨肩背的原始开采方法早已淘汰，矿井的提升、运输、通风、排水都实现了机械化，采掘机械化水平也大大提高。矿工的劳动条件、生活条件已得到了根本改善，一个现代化的大型煤炭工业城镇，在昔日的荒漠上矗立起来了，它象一颗灿烂的明星，在陇原大地上发出了耀眼的光芒。

翻开甘肃煤炭史，您可看到阿干镇、窑街、靖远、华亭、九条岭、山丹等一串煤矿的名字，可哪里是甘肃最早开采过煤炭的地方呢？有人说在阿干镇，有人说在窑街，也有人说在靖远，笔者为了弄清实事，通过走访老工人、查阅史料，最后的结论是：甘肃煤炭开采最早的地方在靖远矿区宝积山煤矿。

我国是世界上发现和利用煤炭最早的国家之一。根据对

大量出土文物的考证，在距今六七千年以前的新石器时代，居住在东北沈阳附近的古人们就已经利用抚顺的煤，制作生活用品了。并且已发现了煤的可燃性和掌握了简单的开采技术。煤炭见诸于文学记载的最早著作，则是先秦时期的《山海经》。当时古人们称煤炭为“石涅”，在《山海经》中有三处记载了“石涅”的发现和利用情况。至汉代煤炭的开采利用更加广泛，书籍中有了煤炭开采的明确记载。至宋代，我国西北地区开采利用煤炭的地方已有很多。据北宋末南宋初的朱弁在《曲洧旧闻》一书中记载：“……石炭用于世久矣，然今西北处处有之，其为利甚博，而豫章郡不覆说也”。靖远煤矿在宋代也是“处处有之”中的一处，据道光十三年金陵人陈子骥重修的《靖远县志》卷六碑记一章记载，宋时修建怀戎堡（即打拉池堡）碑记中记载：“……西南白草原通会州（今靖远县城），北有宝积山，产石炭甘铁”。怀戎堡即今天平川区共和乡政府驻地的打拉池古城堡，始建于北宋崇宁二年（公元1103年），距今已有885年的历史。怀戎堡碑文中关于宝积山产石炭的记载证明，宝积山开采煤炭的时间，应早于怀戎堡建立的时间，最迟也应在北宋中期，少说也有900多年的历史。这也和宋朝朱弁的记载相吻合。

元、明两代，靖远煤炭的开采记载虽无史料可查，但宝积山在明朝洪武年间就大量产炭的民间传说，如今上了年纪的老人都确信无疑。1971年，有人曾在宝积山阴洼山上拾到过明代嘉靖年间的铜钱几枚。明代是我国古代矿业发展的兴盛时期，煤炭开采利用得到了比较明显的发展。正如明代李时珍在《本草纲目》中讲的那样：“……石炭，南北诸山产

处亦多。……今则人以代薪爨，锻炼铁石，大为民利”（见中国古代煤炭开发史）。煤炭已成为市场上的重要商品，据历史记载，嘉靖末年，甘肃临洮烧柴十分困难，“民仰薪二百里外”，杨继盛被贬为狄道典吏后，力主开采煤炭，才缓和了燃料的困难。从全国许多省份的煤炭开发情况看，甘肃靖远一带生产石炭是在情理之中。

有关宝积山产煤的记载，到清代时才有了详细的史料记载。清道光十三年金陵人陈子骥重修靖远县志时，摘录康熙《靖远县志》卷二山川篇中记载：“宝积山俗名磁窑儿，在打喇赤堡（打拉池）北四十里，上有真武庙，下有泉水，有石窟、白垩、垩则烧造磁器，石则制作硯礮，出石炭，出铁后有大小石沟，产金。东北连接蒯团山”。又录康熙《靖远县志》卷五物产篇中记载“货利则产金，有银矿……朴硝、石灰、石煤、石炭、蓬灰、出瓷器。”可见靖远当时不但出产煤炭，而且还用来炼铁、烧瓷。这一情况，从宝积山矿搜集到的炼铁罐和矿渣上可以证明。

一九七一年，宝积山矿开采108掌子时，发现早年古巷冒落下大量的死灰煤渣中有人的白骨、清代人穿的绸长衫、清代人的辫子、碟子、碗、一把擢煤用的木铤和一把与现在形状不同的刨锤。据当时老工人的分析，确认绸长衫布片和长发辫是清朝年代的，只是下井的人不穿长衫，也不用碟子往窑里送饭，这些东西在井下发现，经推测是人们为了躲土匪，进窑躲避，误入盲巷为气体所害也。

白银地区的靖远矿区虽说是个新兴的煤炭基地，但该地的宝积山，却是为甘肃煤炭开采史上最早的地方了，这些已有史料可鉴。

二、解放前的靖远煤史

靖远的煤，在采矿史上可称甘肃之最，但在解放前国民党时期，却没有阿干、窑街等煤矿出名。据靖远范振绪先生1944年——46年所修的《靖远县志》矿业篇中记载，那时的靖远煤矿分为四个区。即：（甲）磁窑区、（乙）阴洼山区（宝积山）、（丙）碱水区、（丁）大庙区。

在这四个区里，主要产煤地是（乙）阴洼山区（即宝积山），这里的煤质量好、煤层厚、露头明显、距地表较浅、易于开采，且距靖远县城较近、交通方便，范振绪在《靖远县志》里记载（乙）阴洼山区时说：阴洼山区位于县城北偏东约六十里之魏家地附近，素以产煤著，其地可通大车颇称方便。矿床属侏罗纪煤系，以无烟煤为主，不能炼焦，厚度最大者可达七、八公尺，惟变化甚巨，薄处亦在一公尺左右。煤层向东西延展，但偏向东南。阴洼山煤层倾斜向南，而党家水及刀楞山则为一背斜构造，全区煤炭储量亦在千万公吨左右。

此区煤田分布亦广，可分南北两线，东线自尖山、阴洼山而延至黑水以北；南线自党家水经二道沟、头道沟至刀楞山。其中阴洼山之煤层最厚，可达七、八公尺。

另外三个区，（磁窑区、碱水区、大庙区）煤层厚在半公尺左右，都是当地居民零星开采，产量甚微，仅供村民做饭取暖做燃料之用。

唯有阴洼山区煤地的条件、资源等优越因素吸引了许多外地人，开窑办矿，兴盛一时。范振绪先生在所修的《靖远县志》里记载：“金石之矿尚有产地，其最著者为宝积山、白银厂两地，白银厂界皋兰、靖远之交，其全盛时代在清末，迄今成为废墟；宝积山蕴蓄独厚，今所经营者止东北乡盐、徽、煤三业。”

当时，阴洼山的开采据《靖远县志》记载：“阴洼山矿区有当地绅士王子明等集资创设之煤矿公司，仍以土法开采，有矿工二十余人，每日出煤十余吨，多大炭，冬季产量最丰。销路多在县城。”

范振绪先生上述这段话，是指1940年前后，靖远县绅士王子明（即王直，靖远县糜滩乡人）、徐生贵（人称徐五爷）、王礼、冯万礼、樊康全、李儒林六人，合股集资成立的宝积山煤矿股份有限公司。初建时，王子明入五十股，徐五爷入五十股，王礼入五十股，冯万礼、樊康全、李儒林三人都是二十五股。合股初建时，有矿工二十余人，由徐五爷徐生贵负责筹建，两年成巷见煤，于1942年出煤，出煤后，徐生贵将宝积山煤窑交其子徐汉祯负责经营。

宝积山煤矿股份有限公司的矿工大多来自宁夏的中卫县，有的原就是中卫县上下河煤窑的窑工，上下河煤窑地质条件差，常出事故，而宝积山地质条件好，煤质硬，不易冒落，便于谋生，所以一传二二传三，都弃上下河煤窑而奔宝积山来了。另一个原因，主要是为躲马鸿逵抓兵来此。除了采煤工外，宝积山煤矿股份有限公司还设有排水工两名，那时候没水泵，排水用的是驴拉木制水车，俗称水刮子。公司还有看场工两名，负责技术的工头一名，记帐先生（会

计)一名,做饭的一名,木工一名,跑运输拉骆驼工一名。

公司的财产,固定资产除煤窑外,还有几座住宿的窑洞,六七间简易的房子,还有骡子三匹,马一匹,拉水刮子的驴两头,骆驼六峰。徐汉祯为防匪自卫,设置步枪两支,手枪一支。

宝积山煤矿股份有限公司的煤窑,正开在现在宝积山煤矿锅炉房附近,巷道是沿煤层露头开凿的一条斜井,深约一百多米。自然通风开采方式为卷柱式采煤。即在煤层中部的“中三板”(煤质较硬)掘一平巷,走向长200多米。然后在平巷两侧每隔5米,掘一宽4米,高3米的采煤巷,掘至见顶板,见底板为止。采完一分层再往下采二分层。落煤方式全用手镐,刨锤,不用炸药放炮,用刨锤掏槽,用铁楔子大锤往下劈煤,这样采下的煤约有百分之八十以上为块煤,沫煤弃于井下不用。运输全为人力往上背,背工都是两个筐子一个小扁担,小扁担二尺长,一头挂一个筐,往上爬斜巷时,小扁担不在肩,全落在整个脊背上,一个筐子在屁股蛋子上吊着,一个筐子在怀里抱着,慢慢往上爬,一挑子约在200斤以上。一百米的斜巷,往上爬时,汗如雨淋,每个背工除了手里提盏照明用的“猫儿灯”外,耳朵上夹着个二指宽五寸长的“刮汗板”,汗多得挡住眼睛时用刮汗板往下刮。背出的煤,除一小部分由公司用骡子,用骆驼驮出去外,全部由用户自己用马和骆驼自运。公司的煤除供应本县民用外,还运销海原、白银、会宁等地。煤炭销售后,所得的收入,矿工与资方二八分成,工人得二成,资方得八成。工人所得的二成中,挖工与背工又六四分成。

公司从初建矿时工人有20多个，发展到解放前夕已上百人。冬春季节是采煤的旺季，夏季三至八月停采，许多工人回家收麦，九月末时人逐渐返矿，开始维修巷道，准备开采，该公司的生产基本上属于季节性生产，每年出煤约六个月左右，年产煤达2000吨左右。这种生产规模一直维持到解放初期，解放时，年产达万吨左右。

有关宝积山煤矿的储量开采等，现有据可查的是1943年8月29日《甘肃民国日报》上有作者王永炎写的题为《甘肃的煤矿》一文中记述“……靖远阴洼山煤矿，在靖远县东北七十华里处，煤层有三层，厚三公尺余，藏量800万吨，由靖远县公民徐生贵用土窑开采，年产量约二千吨，多运往靖远县城，用作燃料。”

1943年12月31日甘肃贸易股份有限公司技术室编印的《甘肃煤矿储蓄量及其生产状况》一文（作者：闫锡珍）中记述道：“靖远县东北七十里之银洼山产烟煤，地质时期为侏罗纪，矿床露头煤层厚度约二公尺，走向西北，东南倾斜三十五度。昔曾开采。现时产量不详。”

上述资料，只是对宝积山煤矿股份有限公司一家的记叙，整个靖远煤矿区界内当时其它地方的采煤状况，解放前甘肃的部份报刊也有记述，现摘录如下：

其一：民国二十五年（1936年）9月14日，《矿业周报》第398号“关于甘肃煤矿面积及产量之最近统计”中记载表列：

名 称	1935年产量（吨）
靖远 磁窑	1290
大拉池 党家水	1300

其二：甘肃贸易股份有限公司技术室编印的《甘肃煤矿储量及其生产状况》一文中记述：“（一）……………

（十四）靖远县东乡二十五里龙凤山产烟煤，地质时期为侏罗纪，矿床东西延长约六公里，煤层有一，厚度约一公尺，现有乡民采掘，产量无定。

（十六）靖远东北六十里大水头产烟煤，地质时代为侏罗纪，矿床在地层错断处，现露头倾斜三十五度向东北，煤层有一，厚度约二公尺，曾有乡民采掘，产量不详。

（十七）井儿川出产烟煤，惟开采情况及产量不详。

（十八）靖远长山洼产烟煤，情况未详。”

其三：1944年7月出版《力行》月刊，第九卷黎小苏著《甘肃之煤》中记述：

甘肃煤田分布各区煤矿储量统计表

名 称	地质时期	煤 种	层 数	厚 度 (公尺)	地质储量 (万吨)
磁窑子	二 叠 纪	烟 煤	三层	4.0	9200
银洼山	侏罗白垩纪	烟 煤	一层	2.0	2100
大水头	侏罗白垩纪	烟 煤	一层	2.0	1100

……靖远煤矿，靖远境内煤矿区域分布甚广，其著者如下所述：

“一，为磁窑子煤矿，在靖远县东北，煤矿东西延长约二十里，有煤三层，厚约1——2公尺不等，煤质为二叠纪烟煤，可以炼焦，惟硫分太高，在百分之五左右，据专家统计

储量当在五千二百万公吨，现以土法开采，年产约一万吨。该矿距皋兰凤凰山铁矿一百二十公里，附近多山，交通不便，一在该县东北六十里之银洼山、大水头以及龙凤山等地，均系侏罗白垩纪烟煤，可采之煤一层，厚一、二公尺不等，储量计银洼山二千一百万公吨，大水头四百万公吨，龙凤山一千一百万公吨，唯煤质不甚好，据孙建成君意见，谓煤系时代为下侏罗纪”。

上述记载中：“银洼山”，“阴洼山”，“阴凹山”，即现在的宝积山矿。“打喇赤”，“大拉池”即现在的打拉池。“龙凤山”根据《新修打拉池县志》记载：“池属以北，相距八里许之龙凤山，产金产炭。咸丰年间民人采之颇旺，近有式试者，深挖之，因为水多所阻，今久废弛”，及范振绪“惟煤层均薄，无经济价值”等评语推断，应属现老爷山（原红旗山矿）一带，不应是现在的龙凤山矿区（红会矿区）。因红会矿区从五十年代进行地质勘探到七十年代正式开采以来，尚未发现其浅部有小窑开采的痕迹，且煤层厚，煤质与前人所述相差甚悖。

纵观从北宋开始至解放时为止的近九百年的漫长岁月，这里的人民不断的开采煤炭，用它来做饭、取暖、炼铁、烧瓷、烧砖、烧灰，比较集中的在磁窑、宝积山、大水头、硷水、党家水一带。为后来大规模开发矿区提供了宝贵的资料，但由于长期封建社会生产力低下，煤层的开采只是停留在手工作业阶段，开采方法落后，资源回收率低，遇水，遇火只有弃井停采。所以开采范围也只限于露头浅部，对于整个煤田的全面勘查，深部煤层的有计划的大规模开发，那只有在社会主义新中国，在共产党的领导下，国家进行有计划的

社会主义现代化建设中才有可能实现。

三、解放后靖远煤矿的发展与变迁

靖远矿区的采煤史虽说有磁窑区、阴洼山区、碱水区、大庙区之分，但矿区的发展与变迁都是从阴洼山区即宝积山煤矿的变迁而起。可以说，今天的靖远矿务局，追溯到她的起源，还得从宝积山煤矿股份有限公司说起……

1949年9月5日靖远解放，宝积山煤矿股份有限公司的工人们也成立了工会。工会成立后，首先在工资分配上由原来的二八变为四六分成了，但经营仍由徐汉祯个人经营。

1955年8月31日，由靖远县人民政府派公私合营工作组进矿，进行合营的筹备工作。当时核定的资方资金为一万二千多元（包括煤窑、窑洞、房子、牲畜等）并于同年十月一日宣布宝积山煤矿股份有限公司实行公私合营，派王祥为公方代表，任代经理，资方徐汉祯为代付经理，并成立了工厂管理委员会。10月19日正式行文，11月17日甘肃省工业厅批准了宝积山煤矿公私合营章程，并定名为：公私合营靖远县宝积山煤矿。

公私合营，按当时国家对私营工商企业的社会主义改造政策，是以付股息的办法，赎买资方股金逐步改变企业所有制性质。合营后1956年和1957年付了一部分股息，1958年后，由于受“左”的干扰，一度停付股息，直到七十年代才付完。

宝积山公私合营后，1955年11月在原老井以东的位置，开凿一眼新井，1965年冬季投入生产。该井断面较大（约

4.5平方米)，用坑木支护，并设人行台阶，改挑子为背斗，背煤工可以直着腰走。生产条件稍为改善，生产亦较前有了发展，1956年产量达2万吨。

1957年上半年，由甘肃省工业厅投资，并在设计、技术及施工上给予指导，开始新建反斜井（现在仍在使用），当时为了提高劳动效率，开始采用机械提矸，安装了一台55瓩的柴油发电机和提升绞车，1958年下半年反斜井建成投产。开始时采用马力蒸汽绞车提升煤炭，直到1959年大水头新建的136瓩的小电厂建成发电后才改为一台55瓩的双滚筒电绞车提升。

1958年9月27日，经中共靖远县委批准，将公私合营靖远县宝积山煤矿改为地方国营靖远县宝积山煤矿，属靖远县全民所有制企业。

为了有计划的大规模开发靖远煤田，1958年8月，甘肃省煤炭工业局决定，从甘肃的石门沟、山丹等地抽调部分干部、工程技术人员和工人来靖远矿区，成立了靖远煤矿筹建处，着手筹建开发矿区前期的准备工作。1959年7月筹建完毕，经甘肃省委批准，正式成立了靖远矿务局。地方国营靖远县宝积山煤矿改为国营后移交靖远矿务局领导，成为靖远矿务局领导下的宝积山煤矿。

四、“大跃进”和矿区第一次上马

1958年，是中国历史上第一个狂热的年头，在全国范围内掀起的以大炼钢铁为标志的大跃进，在有采煤炼铁漫长历史的靖远地区更是首当其冲。