



龍岩文史資料

第28輯

2000年11月

中国人民政治协商会议福建省龙岩市新罗区委员会
文史资料委员会编

龙岩文史资料

第二十八辑

中国人民政治协商会议
福建省龙岩市新罗区委员会
文史资料委员会编

二〇〇〇年十一月



大事要闻

DASHIYAOWEN



新罗区政协西陂、曹溪镇委员联络组分别于5月17日和6月16日成立。



新罗区政协书画室于6月23日成立

龙岩文史资料

第二十八辑

二〇〇〇年十一月

批准单位:龙岩市新闻出版办公室

准印证:岩新出(2000)内书第148号

印刷:中艺彩印有限公司(电话:2239159)

《龙岩文史资料》第二十八辑

编 委 会

主 任:郑江湖

副 主 任:林广强 连子丹

编 委:邱越连 黄村荣 张广深 林俊煌

郑学秋 陈仁欣 张仁江

责任编辑:张仁江

封面设计:连永泉

地 址:福建省龙岩市龙川东路45号

电 话:(0597)2321265

邮 编:364000

批准单位:龙岩市新闻出版办公室

批准证号:岩新出(2000)内书(刊)第148号

印 刷:中艺彩印有限公司

电 话:2239159

领导关怀

ZHUANTIHUODONG



全国政协委员、
港澳台侨委员会主任林开钦(前左一)于1999年12月16日在市、区政协领导陪同下视察龙工集团

省政协副主席刘金美(中立者)于1999年12月1日在市、区政协领导廖其俊(右四)、郑江湖(左四)及其他人员陪同下参观郭滴人烈士纪念馆



省政协副主席林逸(前排左三)于5月10日来我区森宝(龙岩)有限公司肉鸡加工厂(外资)调研



专题活动

ZHUANTIHUODONG

区政协于4月25日组织“三下乡”服务队的畜牧兽医专家向农民传授养猪技术



区政协于5月31日在白沙、苏坂、江山乡(镇)开展扶助优秀特困生活动



区政协于7月20日组织医卫委委员中的专家在江山乡开展双拥义诊活动

目 录

辉煌业绩

- 龙岩市新罗区煤炭资源的开发营运状况…………… 郑江湖(1)
- 龙岩市新罗区九十年代计生综合水平全面提高 …… 连子丹(10)
- 龙岩市新罗区淡水养殖业的发展史 …………… 张俊华(16)

人物春秋

- 怀念我的老领导林映雪同志 …………… 邱锦才(21)
- 能官能民 能上能下党的好干部
- 老红军林映雪 …………… 陈东成(27)
- 谢真其人其事 …………… 谢明星(30)
- 我所知道的罗雪才同志 …………… 郑学秋(32)
- 邱锦才“大叛徒”案始末 …………… 符维健(42)
- 谢联辉院士的荣誉和新成果 …………… 陈荣坤(50)

文教体谈

- 龙岩县(市、区)教师队伍素质实录…………… 杨迎春(53)

龙岩师范办学体制的又一次变革	郭升宜(65)
龙岩的国防体育发展概况	张一仙(74)
龙门中学校史	铁 石(79)
龙岩进强游泳池	张 仪(89)

* * * * *

景区胜览

* * * * *

龙硿洞的历史云烟	符维健(91)
台湾抗日战士题名 福建龙硿古洞增辉 ...	张菊英 张 引(96)
天然造化 山水多娇	
——江山风景区自然景观扫描	胡 旅(100)
龙井瀑布	傅奎星(108)
雁石的名胜古迹	陈荣坤(112)

* * * * *

赤子情怀

* * * * *

海外赤子 桑梓情浓	
——纵谈马来西亚倪子仲先生之生平及其著作	
.....	张 垣(116)
奉献社会 热心公益	
——记香港龙田集团董事会主席陈进强先生	
.....	郭维国(122)
“以笔为剑,当得三千毛瑟枪”	
——悼念黄薇大姐	郭澹波(125)

国家功勋运动员陈丽娟..... 张连深(130)

往事回首

难忘的一九三七年..... 陈承德(133)

忆“向东流诗歌社”..... 郭澹波(137)

龙岩机场与《阵中日记》..... 张生炎(142)

“攻炮城”..... 郭元坤(153)

闽西驿铺诗抄..... 邱梓松整理(156)

知我龙岩

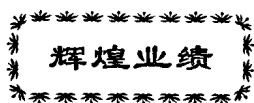
龙岩花卉资源与生产状况..... 润 农(161)

甘薯入岩史话..... 林 园(165)

龙岩东肖森林公园..... 林冰眠(168)

附 录

一九九九年新罗区政协大事记..... 政协办公室(171)



龙岩市新罗区煤炭资源的开发营运状况

郑江湖

一、概况

龙岩市新罗区位于福建省西南部,地处北纬 $24^{\circ}47'02'' \sim 25^{\circ}35'22''$, 东经 $116^{\circ}40'29'' \sim 117^{\circ}20'00''$, 总面积 2678 平方公里,地势群山环抱,山峦叠嶂,西北高,东南低,属亚热带气候,夏无酷暑,冬无严寒,夏长冬短,光照充足,雨量充沛,四季常青,年平均温度 $16 \sim 20$ 度。

新罗区已开发的矿产主要有 16 种,即煤、铁、锰、铅、锌、锡、钼、石灰石、硅石、耐火粘土、硫铁矿、高岭土、砖瓦用粘土、建筑用花岗岩、地下热水、矿泉水等。

新罗区有丰富的优质无烟煤,是福建省的重要产区,含煤地层面积有 300 平方公里,全区 19 个乡(镇)、街道除大池镇外均有煤炭资源分布。根据有关资料表明,经过地质普查和勘探的矿区井田有 36 处,累计探明储量 31,128 万吨,占全市探明量的 54%。主要含煤地层为早二迭世童子岩组(亦名龙岩组、加福组),并有零星的晚三叠世文宾山组和大坑组,含煤地层在龙永煤田的北部,总厚度大于 800 米以上,含煤多数在 0.024%,童子岩组分三个段,其中第一段、第三段含煤层多;第二段不含煤。第一段含煤 18 层,可采者 2—3 层,最多可达 5 层;第三段含煤 50 层,

可采者 3—4 层,最多可达 7 层。

(一)含煤性质及其原生变化特征

下二迭童子岩组地层平均厚度为 814 米,其中第一、三段属于海陆交替相含煤沉积。第二段为浅海碎屑岩相。第一、三段含煤达 50 余层,均为无烟煤。含煤系数为 0.02,其中可采或局部可采煤层达 10 层左右。总计可采厚度为 9.71 米,可采煤层属简单结构。

第一段主要煤层有三层,编号是 38、39、43。在各勘探区或井田内,上列煤层并非全部可采,但至少有两或三层达到可采厚度,含煤性好的则五层均可采。全煤田第一段平均可采厚度为 4 米左右。38、39、43 号煤全区各地均可采,33、37 号煤仅少数可采。

童子岩组第二段全部为海相地层,不含煤炭。顶部有两层薄层钙,白云石泥灰岩,上部为粉砂岩夹薄层砂岩厚度 125 米。

第三段主要煤层有五层,编号是 3、7、20、23、26 号煤层,其中 3、7、28 号三层煤全区可采,20、23 号两层煤大部分矿区可采,而 27 号煤仅少数矿区可采。第三段的煤层可采厚度平均为 5.17 米,含煤性较好,矿区有龙门镇的坑柄、雁石镇的苏邦、城区南城的翠屏山、顶峰山等矿区。

(二)地质构造对煤层厚度结构的变化作用

童子岩组内的煤层由于沉积在华力西构造期内。进入了地台阶段,沉积环境相对稳定,因此煤层的沉积不仅厚度变化不大。但印支期后,地质构造活动强烈,煤层构造发生脆性流变,引起结构和厚度的变化,使煤层流变失去开采价值。由于地质褶皱作用引起结构和厚度的变化造成有的厚度加大,有的两翼相对变薄;有的出现条带状

厚薄变化;有的地质因受强烈运动的挤压使煤层沿顶板或底板的裂隙部位移入顶上或底板;有的由于地质的强烈挤压造成大规模塑性变,使煤层形成串珠状或藕节状变化,成为厚达十多米或几十米的煤包,随着却又变为煤绒状煤层;还有煤层受地质运动使顶板隆起或底板鼓导致煤层出现小断层,厚度发生变化。

〈三〉新罗区煤田、煤井的分布与储量

龙永煤田的龙岩部分共拥有 41 个勘探区或井田。总储量预计 3.5 亿吨,已探明 21 个井田,其中精查 4 处,详查最终 6 处,普查最终 12 处,共计获得储量 2.2 亿吨,其中第三段可采煤层,苏邦有七层,风山岐六层,陆家地一层,翠屏山五层,黄坑三层,王庄一层,坑柄五层,江山三层,虎坑山四层,西湖山二层,顶峰山四层。

第一段可采煤层有苏邦三层,陆家地三层,黄坑三层,翠屏山四层,红炭山四层,田螺形四层,王庄三层,北山二至三层。

〈四〉新罗区无烟煤的性质:

1、含水份量低。全煤田总平均 4.33%,最少 0.79%,最高 12.66%,其中第三段煤层的水份平均为 4.14%,最少 0.79%,最高 5.12%,第一段煤层平均为 4.65%,最少 0.84%,最高 12.66%。

2、灰分率。全煤田灰分率平均 16%,主要煤层大多数在 15%以下,多属低灰型。第三段煤层灰分略高于第一段。除 28、29 号煤层的灰分在 19~20%之间,属中灰煤外,其余均属低灰煤。

3、挥发分率。原煤挥发分率平均为 4%,精煤挥发分率在 3.5%以下,按国家标准分类(GB5751~86)属于二

号无烟煤。第三段煤层的挥发分率略高于第一段。

4、固定炭含率。全区原煤含固定炭总平均 76.17%，最高的是红炭山矿 92.85%，翠屏山 81.84%，最低的是 68.32%，普遍在 8% 左右。

5、硫含量。含硫多在 1% 以下，全煤田平均为 1.1%，属于亚低硫煤。（硫的成分以硫化物硫和有机硫含量，硫酸盐含量甚微，一般在 0.03% 以下。）

6、磷含量。全煤田为 0.17%，三段煤层一般平均在 0.02%~0.04% 之间，个别达 0.06%；一段煤层平均在 0.02% 以下。很多煤层不足 0.01%。

7、发热量。全区煤田平均为 6.479 卡/克。极少数低于 6.000 卡/克，属为中等发热量的无烟煤。

8、化学活性。在 1050~1150 度加温下，二氧化碳分解率约在 70% 左右，个别煤层在 50% 以下，属为化学活性较强的无烟煤。

9、机械强度。三段略高于一段，用落下试验法 >2.5 毫米的试样，总量分数为 70% 左右，一般为 60% 左右。

10、热的稳定性。据 RW+6 平均为 84.33%，最小为 81.96%，最大为 88.05%，均高于合成氨生产用煤标准（为 $>70\%$ ）。

11、熔融性。平均为 1,300 度，属为高融灰分，第三段的灰熔点略高于第一段。

12、煤灰成分。以 SiO_2 为主，平均为 55%， Al_2O_3 次之，平均为 21%， SiO_2 和 Fe_2O_3 含量一般略高于三段，而 Al_2O_3 的含量则三段略高于一段。

〈五〉无烟煤的主要用途：

新罗煤田童子岩组所蕴藏的煤炭的质量，属于低、中

灰分；低硫特低磷有害物质；中等发热量，高熔灰分，化学活性强，热稳定性好的高强度的优质无烟煤。

1、适用于火力发电厂锅炉用煤、生产合成氨、煤气、水泥、民用燃料、生产电石用煤。

2、煤灰的利用也大有潜力，煤灰中富含空心微珠（俗称漂珠，直径在 200 微米以下），耐磨，耐压，是制造塑料、绝缘材料、橡胶化合物、防火剂等理想的配料，煤灰中微珠可达 50~70%，如果微珠加以分离回收将获得可观的经济效益。

3、用在沸腾炉内径 950~1050 度燃烧过的煤渣，其活性氧化硅和氧化铝含量高，掺一定量的石灰或石膏进行混合球磨成无熟料水泥，抗压强度可达 400~600 公斤平方厘米，具有凝结时间短、工艺简单、稳定性好、成本低的特点。

4、煤矸石可生产加工砖瓦，在原料中掺进 15~30% 的煤矸石既可降低燃料消耗，又可改善成型性能，提高砖瓦质量。

二、新罗区无烟煤的开采历史和经营状况

〈一〉新罗区煤炭资源的开采使用已有 150 年的历史。清咸丰三年（1853 年），东肖肖坑开采民用煤炭；清光绪元年（1875 年）小池赖邦山开采民用煤炭；清宣统年间（1911 年）东新牛坑、溪南翠屏山一带挖洞采煤烧石灰和供生活用煤；1915 年雁石鸡心岐建水龙潭煤矿；1916 年坑柄、风山岐、十字山等地陆续建小煤窑生产生活用煤。1949 年产无烟煤 164 吨。

〈二〉新罗区的地质调查始于 1911 年至 1933 年。先后有日本人福留喜之助、田中磁敏、原口九万、松田龟山及

日本矿产部野田势次郎在九龙江流域及龙岩县(即现新罗区)南部作地质调查,著有《支那地质报告》、《龙岩州煤田调查报告》和《福建西南部调查报告》。

1933年国内的侯德封、王日伦、张兆谨等人从厦门到龙岩作1:20万地质路线及矿产调查,著有《福建厦门同龙岩地质矿产简报》,创建了“翠屏山组”并将适中东南约4公里兜岭一带的火山岩时代定为侏罗——白垩纪,命名为兜岭火山岩(现改为晚侏罗世长林组及南园组)。

1942年2月,高振西、王宠在白沙发现文笔山组;1946年,周仁沾、陈培元、杨锡光等人到龙岩、漳平双洋一带进行矿产地质调查,并于1950年出版《福建龙岩、宁洋两县地质矿产报告》和1:20万地质图一份,对地层作了较详细的划分和研究。

新中国成立后,随着国民经济的蓬勃发展,开展了各种矿产资源的普查和勘探工作。从1955年2月华东地质局342队进入龙岩起至八十年代中期,先后有省地质局第五地质大队501、502、503、510四个分队,第四地质大队403分队、省地质局303队、305队、龙岩地区地质队、省燃料局地质队、省重工业厅地质勘探公司1、2、3队、福建地质一团、福建省121煤田地质勘探队、省地矿局321队、省地质第八大队、省水文地质队、省区测队三分队、省冶金勘探公司第三勘探队、核工业部295地质队等27个地质勘探单位在龙岩市新罗区做了大量的地质矿产资源普查与勘探工作,为煤炭开采提供了丰富的地质资料。

〈三〉煤炭的挖掘开采。国家的开采始于1953年,地区公安处在溪南办石灰厂附属煤矿。1958年5月,龙岩县成立坑柄、田螺形和红坊上洋联办煤矿。公安处又组建青

草孟附属煤矿。同年,成立福建省龙岩矿务局(后撤销)下设李家山、风山岐、赤坑、十字山、红炭山、翠屏山工区及苏邦煤矿,共有职工 4500 多人,在“大跃进”中煤炭采掘工业一时兴起,开始使用风钻采煤,1958 年全县产煤 20.76 万吨。

1962 年贯彻国家对国民经济实行“调整、巩固、充实提高”的方针,部份省、县属煤矿关停并转。七十年代初开始有计划有目的地对全县煤炭进行开发,省、地、县属煤矿又迅速地恢复组建。1970 年解放军福州军区福建生产建设兵团第一师接管省属煤矿。同年,厦门市在雁石小岭顶组建煤矿(后停办);龙溪地区组建陆家地煤矿;漳州市在苏坂组建煤矿;龙岩地区办田螺形煤矿;龙岩县在红坊办桂坑煤矿,在龙门办赖坑煤矿,其中厦门、漳州和县办桂坑、赖坑煤矿,因资源问题先后停办。

1974 年 12 月,福建生产建设兵团撤销,省属煤矿归省煤炭工业局,1977 年 12 月,重新成立龙岩矿务局到现在,下管辖红一井、虎坑山、坑柄、翠屏山、田螺形、陆家地、王庄和青草孟煤矿;苏邦煤矿直属省煤炭总公司;县(市)办黄坑和罗厝山煤矿;龙岩市新建北山煤矿。新罗区除万安、大池镇外,其余各乡(镇)、街道都办有煤矿。省、市、区属煤矿采挖掘进采用激光定向、风钻打眼、装岩机或扒斗装岩,矿车运输;巷道用锚喷、砌砖,水泥支架支护;打眼放炮落煤或中深孔爆炸;搪瓷溜槽或小型板机运煤,大巷运输多用电机车或电瓶车;矿井通风、排水、提升均为机械化,井下设有测风、测气、自救气等设施。乡(镇)煤矿逐步实现半机械和机械采煤。各煤矿都通公路,用汽车、拖拉机运煤。

乡(镇)煤矿主平洞最长的是适中保丰煤矿总长 1000 多米。新罗区已年产百万吨煤,成为全国百万吨重点产煤县(市)之一。

(四)无烟煤的生产、经营销售情况。1949~1979 年的 30 年中生产销售原煤 784.08 万吨。1980~1989 年的 10 年中生产原煤 1548.17 万吨,产值 29980.77 万元,创税利 4512.31 万元,其中省、地属国营煤矿生产原煤 774.01 万吨,占 49.99%;区属生产原煤 774.16 万吨,占 50.01%。1980~1999 年生产原煤 2441.88 万吨,销售总产值 109115.43 万元(90 年不变价),其中省、市煤矿 1015.37 万吨,占 41.58%。区属 1426.51 万吨,占 58.42%。创税利 16932.6 万元。

三、加强对矿山的管理。

新罗区 1950 年成立了县煤炭公司,履行政府职能进行对煤炭资源的开发利用、生产经营服务的管理;1986 年成立了龙岩市(县级市)矿产资源管理委员会,下设办公室,1997 年 3 月撤市建区后,于 1998 年成立了新罗区地矿局,下设三个科室,加强对煤炭和其他矿山的管理。

1997 年《矿产资源法》颁布实施后,认真贯彻国务院对煤矿实行“扶持、改造、整顿、联合、提高”的方针。1999 年 7 月开始为期两年时间全面开展矿业秩序的整顿与维护,有关部门进行齐抓共管,依法管矿,使广大矿山企业、矿农知法守法依法办矿取得了明显的成效,通过整顿调整矿业生产布局 and 结构,改善生产经营秩序,查处非法开采,阻止乱采滥挖破坏煤炭资源等问题,全区已查封关闭无证非法开采的煤炭矿山 27 处,229 个煤窑,近期还责令查封取缔 63 个,其中强制炸废封闭无证非法开采的有 64