

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 矿产开采流程

矿区拐点坐标如表—天河煤矿采矿《煤矿安全风险预控管理体系规范》这一方面是由于我国煤炭资源赋存条件复杂,煤矿的开采条件与美国澳大利亚等国家《煤炭工业污染物排放标准》煤矿开采过程中的水污染物排放限值制订依据(三)煤炭洗选水污染物排放限大同煤矿集团有限责任公司矿山采选流程的实际资料;国土资源部《矿业权价款评估合同书》(国土资矿评关于加强国有重点煤矿安全基础管理的指导意见以及周边小煤矿的开采技术资料要妥善保管。(十九)严格执行“一通三防”技术某煤矿瓦斯抽放设计某煤矿瓦斯抽放设计说明书目录概述矿井概况交通位置井田地富蕴县明进矿业开发有限责任公司扎河坝煤矿富蕴县明进矿业开发有限责任公司扎河坝煤矿采矿权评估报告冀矿资评字XJ2非煤矿山建设项目安全设施非煤矿山建设项目安全设施设计审批表申请单位(盖章)建设项目名称经广西罗城伟隆煤业有限公司新村煤矿万吨/年改扩建万吨双翼开采。表-新村煤矿改扩建索引号：----8-698文号：发布机构：广西国土资源厅生成日期：8年月日主题分类：办事指南\矿政业务办事指南主题词：矿产资源开采审批流程图二设定依据（一）经修订后，于年月日中华人民共和国主席令第号公布施行《中华人民共和国矿产资源法》第条：矿产资源属于国家所有，由国务院行使国家对矿产资源的所有权。

勘查开采矿产资源，必须依法分别申请经批准取得探矿权采矿权，并办理登记；但是，已经依法申请取得采矿

权的矿山企业在划定的矿区范围内为本企业的生产而进行的勘查除外。（二）年月号国土资源部令第号公布施行的《矿山地质环境保护规定》第2条规定：采矿申请人申请办理采矿许可证时，应当编制矿山地质环境保护与治理恢复方案，报有批准权的国土资源主管部门批准。

四行政审批条件根据年月1日公布施行的《矿产资源开采登记管理办法》（国务院令第41号）的规定和实际需要，矿产资源开采登记的行政审批条件为：（一）采矿权申请人应当先经工商行政管理部门办理企业工商注册登记后，采矿登记管理机关方可受理采矿权新立审批；（二）符合本级矿产资源总体规划和采矿权出让计划；（三）符合国家当前产业政策。对《关于进一步规范矿业权出让管理的通知》（国土资发号）规定的第三类矿产，可适当简化要求。（十一）编制环境影响评价报告并经环保部门的审查；（十二）编制矿山地质环境保护与治理恢复方案并通过审查；（十三）开采钨黄金矿泉水地热煤稀土的企业以及外商投资企业应提交依法设立矿山企业的批准文件；（十四）矿山开采设计或矿产资源利用方案中的矿山建设工程安全技术设施的设计经安全生产监督管理部门审查合格；（十五）开采矿产资源的环境影响报告经环保部门审查合格；（十六）开采地热矿泉水等矿种开采砖瓦用粘土的，经相关部门批准；（十七）已按规定进行矿业权价款处置。

（四）经所在市县（市）国土资源局核准的矿区范围图（原件份，复印件份），要求如下：矿区范围图以地质地形图或地质图为底图，比例尺：—：0000，图面上要标出矿体分布情况矿区范围资源储量计算范围，在图面空白处附矿区范围和资源储量计算范围拐点平面直角坐标（西安直角坐标系）开采起止标高资源储量估算标高，并加盖所在市县（市）国土资源局公章。（五）采矿权新立申请报告（原件份），内容包括：办矿理由及简要论证；矿产资源开发利用初步方案（含拟申请开采矿产资源范围坐标资源储量及可靠程度；拟建矿山生产规模服务年限资源综合利用方案等）；矿山建设投资安排及资金来源；其他需要说明的问题。

由国家出资探明矿产地的探矿权申请采矿权的，矿产开采流程还需提交矿业权价款处置的批文和相应的交款凭证（复印件份）；（十五）探矿权经转让取得的，提交转让审批的有关文件和已变更的勘查许可证。八行政审批数量无数量限制九收费项目标准及其依据（一）收费项目：采矿权使用费收费依据：《矿产资源开采登记管理办法》（国务院令第24号）第条：国家实行采矿权有偿取得制度。

《广西壮族自治区探矿权采矿权使用费和价款管理暂行办法》（桂财建〔005〕号）第条：采矿权使用费按矿区范围面积逐年缴纳，每平方公里每年元。（二）收费项目：采矿权登记费收费依据：《关于发布中央管理的地矿系统行政事业性收费项目及标准的通知》（价费字号）第条第款：（二）采矿登记收费标准：新建在建生产矿山采矿权登记收费，大型矿山元；中型矿山00元；小型矿山00元。（三）收费项目：采矿权价款收费依据：《矿产资源开采登记管理办法》（国务院令第24号）第0条：申请国家出资勘查并已经探明矿产地的采矿权，采矿权申请人除依照本办法第九条的规定缴纳采矿权使用费外，矿产开采流程还应当缴纳经评估备案的国家出资勘查

形成的采矿权价款；采矿权价款按照国家有关规定，可以一次性缴纳，也可以分期缴纳。《广西壮族自治区探矿权采矿权使用费和价款管理暂行办法》（桂财建〔005〕号）第条：探矿权采矿权价款的收取标准以具有资质的评估机构评估并经依法备案（或确认）的评估价款为依据，协议出让的，按评估备案（或确认）的价款收取；招标采购挂牌出让的，按成交价收取。《自治区人民政府办公厅转发自治区国土资源厅关于培育和规范矿业权市场意见的通知》（桂政办发200164号）：属国家出资探明的，应由国务院国土资源主管部门认定的有资格的评估机构评估确定其矿业权价款；非国家出资的，由组织矿业权出让的出让机关根据拟出让有效期内矿山核实的保有可采储量矿产品市场合理价格和资源开发条件等因素综合确定矿业权价款。对无须进行风险勘查可开采的露天开采矿产及用作普通建筑材料的砂石粘土矿产资源，可以直接设置采矿权，由出让机关根据拟批准可供开采资源量矿产品市场合理价格和资源开发条件等因素综合确定矿业权价款，作为出让参考价，采取招标采购或挂牌等方式有偿出让。

收费标准：以具有资质的评估机构评估并经依法确认或备案的评估价款为依据，开采只能用作普通建筑材料的砂石粘土等矿产资源可不进行采矿权价款评估，但须经集体讨论决定采矿权价款底价。

### 矿开采程序

F\办公室\各局材料\国土局\融水县国土资源局接受自治区下放行政审批项目档案材料\矿产资源开采审批\流程图doc根据国民经济和煤炭工业发展规划，对矿区建设提出一个轮廓设想，从宏观上观察该项目建设的必要性。可行性研究从煤炭市场需求预测开始，通过多方案比较，论证建设项目的规模，井田划分，配套设施，技术方案，产品方案，运输销售原材料及动力消耗，成本和盈亏，企业经济效益和社会效益，提出项目建设可行或不可行的结论。矿区总体设计为可行性研究批准后的一个工作阶段，包括矿井建设顺序，辅助及附属企业布局，铁路电厂炼焦煤化工以及共生伴生矿产综合利用等。施工主要内容有：征购土地，确定施工单位和工程监理单位，编制施工组织设计，施工现场的“四通一平”（水电路讯及场地平整），器材采购及设备订货等。主井和副井一般建在同一工业广场内，如采用中央通风，风井靠近主副井；如采用对角式通风，风井建在井田边界。井筒挖至预定深度后，在此标高及其上方，要开挖一系列的巷道及峒室，主要包括井底车场运输巷道石门，上山及下山回风巷道联络巷道以及井下煤仓水仓水泵房变电站压风机房库房等。一个新建矿井其开拓工程已形成全矿的运输和通风网络，并且准备出与设计产量相适应的采区，可移交生产，称为投产。在生产采区内为了采煤的需要，矿产开采流程还需要开挖很多巷道，这些巷道随采煤随废弃，称为生产掘进，不属于井田开拓内容。

冻结法是将井筒周围含水层用人工制冷法冻结，成为具有一定厚度的封闭的圆筒形冻结壁，然后在壁的保护下开挖井筒。包括打冻结孔、冷冻和开挖三个工序：打冻结孔是在井筒直径以外的适当距离沿四周施工几十个等距离的钻孔，将封底的无缝钢管送下固定住，然后地层和冷冻站的热交换就通过无缝钢管进行。将几百米厚的地层冷冻成冻土墙，需要建造大型冷冻站，经数月之久方能完成，开挖后冷冻工作仍应继续，直至井筒完全建成。

开挖过程的支护由于冻土墙在解冻过程中会发生应力应变影响支护效果，因此当全井挖完后矿产开采流程还需从下而上进行第二次永久性支护。为了保证井筒的垂直，采用减压钻进方式，钻头处于半悬吊状态，由于井筒直径大需采用多级钻头，经过多次钻进方能达到所要求的直径。在钻进的同时，将钢筋混凝土或钢板混凝土复合并壁在地面预制，在井口逐节接进，整体悬浮下沉到预定深度，然后再以水泥浆充填空间。

帷幕法是在井筒四周修筑一圈隔水和有足够强度的混凝土墙，形成帷幕，然后在其保护下用普通施工方法挖掘及支护。

(三)井下采煤开采顺序和方法对于倾角 $^{\circ}$ 以上的煤层一般分水平开采，每一水平又分为若干采区，先在第一水平依次开采各采区煤层，采完后再转移至下一水平。开采近水平煤层时，先将煤层划分为几个盘区，立井于井田中心到达煤层后，先采靠近井筒的盘区，再采较远的盘区。按落煤技术方法，地下采煤有机械落煤、爆破落煤和水力落煤三种，前二者称为旱采，后者称为水采，我国水采矿井仅占 $\%$ 。柱式采煤法工作面短，一般 $\sim m$ ，由于工作面短，顶板易维护，从而减少了支护费用，主要缺点是回采率低。供电系统要求不得中断以保安全，因此供电电流为双回路，同时进入采区和回风道的电气设备都必须采用矿用防爆型，防止瓦斯爆炸。采掘工作面采煤工作面是地下采煤的工作场所，随着采煤的进行，工作面不断向前推进，原来的采场成为采空区。以滚筒式采煤机为主，组成长壁工作面综合机械化设备，可以完成五个主要工序，称为综合机械化采煤，简称综采，此工作面称综采工作面。煤矿一般广泛使用悬臂式掘进机，包括掘进机、转载机、运输机和支护设备共同组成掘进综合机械化，完成三道主要工序，称为综掘。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/nL2sKuangChanaOCRp.html>