山东石子有色金属井下安全生产应急演练范本

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

山东石子有色金属井下安全生产应急演练范本

洪建华摘要：目前国内最大的Φm×m半自磨机系统生产能力为万t/d的SABC工艺流程已在江铜集团德兴铜矿大山选矿厂应用,从设备选型工艺流程工艺参数生产指标与常规碎磨流程的对比等方面进行了详细介绍,突出表现目前国内最大系统生产能力SABC工艺流程的效果。五极纵轴测深以其对地电结构的高分辨率，易于解释和工作效率高的特点有针对性地解决了生产中的实际问题，是豫北丘陵地区找水行之有效的物探工作手段。关键词：方法应用；地下水；五极纵轴测深?中图分类号：P文献标识码：A文章编号：———?豫北丘陵地区是指安阳市西部，位于太行山东麓，地势西高东低南高北低，但高差不大，为低山丘陵地貌。但经过在豫北丘陵地区实际找水方法的对比，认为五极纵轴测深法与常规的对称四极法相比有工作效率高地电结构分辨率高易于解释的特点，是豫北丘陵地区行之有效的物探工作手段。?区域地质及水文概况?安阳市位于河南省最北部，地处晋冀豫三省交汇处，西依太行山与山西接壤，北隔漳河与河北省邯郸市相望，东与濮阳市毗邻，南与鹤壁新乡连接。二迭系新第三系（N）地表主要出露于豫北西部山前丘陵地带；大部为第四系所覆盖，进入第四系安阳区域地貌基本定型。?根据《安阳市水资源综合评价》（年）西部境内含水介质的岩性，贮水条件，含水层等水文地质特征，划分出四大含水岩（层）组。?五极纵轴测深方法原理?在直角坐标系中，以地面上的A点为坐标原点，且A点设置中心供电接地电极，供正电；在横轴X上A极两侧设置供电电极B和B，分别作为负极，BB在X轴上的长均

为L，个供电电极ABB固定不动；在纵轴Y上设置测量电极MN，山东石子有色金属井下安全生产应急演练范本们的坐标分别为YY。

测量过程中，M，N沿Y轴逐点向外移动，逐点测量出AB和B供电所产生的带有地质信息的电场电位差值(图)。

)thiswidth="border=undefined>物性特征?在掌握了全区水文地质情况前提下，对钻孔中提取的岩芯做了电阻率参数物性测定，各地层电阻率测定结果见表。?)thiswidth="border=undefined>显然，由于砂砾岩颗粒较粗，孔隙度大，连通性好，具有较强的透水性能，地下水径流迅速，矿化度较低，故呈相对高阻特征。

而由细粒物质构成的黏土亚黏土，其孔隙细小，地下水运动缓慢，往往构成含水而不透水的隔水层，其中的地下水矿化程度较高，故呈相对低阻特征，显然，这就为应用电阻率法确定地下含水的砂砾石层中细砂岩层提供了地球物理电性前提。

?五极纵轴测深找水效果?.技术方法选择及干扰因素排除?野外测量采用法国生产的VIP型大功率机电仪，观测视电阻率ρs,由于本区的各类沉积岩厚度变化比较大，且已知该区域的水位在m以上，所以，我们选用对目的层分辨率高的五极纵轴测深方法进行实地施测，最大供电极距L=AB=AB=m，最大供电电流达.A，测深极距MN=m～0m，Y?=m、0m观测视电阻率,电性层观察精度h=m～0m，每点测量深度为m。?对于测区内地形因素影响如地形起伏切割及沟谷分布等，选择测线方向布极方向应尽量平行地形切割线和沟谷走向，以降低这些不利因素对电测结果的影响。

?五极纵轴测深实测效果?现以豫北地区的龙泉乡白龙庙村号井的情况为例，来说明五极纵轴测深方法找水的有效性和可靠性。

生产实践

在该区找水前，我们先进行了电剖面法，基本掌握了该区域含水层在纵向和横向上的结构变化后，再进行电测深来了解其垂向的变化，最后确定最有利的富水地段布井位。ρs断面图具有以下特征：①在ρs断面图上部，ρs值为Ωm～Ωm,反映了第四系（Q）亚黏土亚砂土的分布；②在ρs断面图中部，ρs值为Ωm～Ωm,以ρs=Ωm圈闭的等值线区域为高阻的第三系砂砾层含砾砂岩层中细砂岩层所引起，深部地电结构显示呈凹陷储水构造，为本区主要含水层；③在ρs断面图下部,ρs值在Ωm以下，主要反映了基底的电性。?综合分析对比图和图，发现0点与已知井曲线形态最相似，断面图在m处，含水高阻电性层厚大，认为在0点处成井较好。根据测深曲线拐点

推断该处地下有三个含水段，每段有~个含水层：?第一段：m～m；砾岩?第二段：0m～60m；砂砾岩?第三段：m～20m;砂岩?预计成井深度m，单井出水量m/h～0m/h。?与钻探结果比较?具体的钻孔位置按照物探测量设计的点上，实际钻孔深度为m，静水面为1m。????????)thiswidth="border=undefined>结束语?总之，要想在豫北丘陵地区这样十分缺水的地区快速有效地找到水源，就必须了解该地区的地质水文地质及物探资料。

安全管理

经过十几年的生产实践和不断的总结研究，我们认为寻找第三系空隙水是解决该地区水源的主要目标，其主要的含水层为第三系砂砾层含砾砂岩层中细砂岩层。五极纵轴测深以其对地电结构的高分辨率，易于解释的特点有针对性地解决了生产中的实际问题，是山区找水行之有效的深受信赖的一个主要手段。通过对磨矿浮选工艺条件进行优化选择,对原工艺条件进行改进,使浮选尾矿金品位低于g/t金精矿品位提高到g/t,每月多创效益万元。产品优点外形美观色彩丰富不易褪色，造型美观立体感强，铺装后能使建筑屋面具有流畅的曲线感凹凸有序的层次感和天然石质的厚重感，提升屋面的装饰效果，实现屋面与墙体建筑与环境的和谐。超长寿命采用了镀铝锌钢板水性丙烯酸树脂天然石粒等优质材料和特殊工艺，具有了超强的耐水耐热耐冻耐光耐腐耐老化等性能和超长的使用寿命。牢固安全采用了独特的防水防风的设计钉固安装技术，瓦和瓦之间的吻合更加紧密，瓦和屋面的连接更加坚固，使其屋面系统具有极强的抗御大雨大雪大风的能力。施工简便厚度和重量仅相当于普通水泥陶土瓦的/左右，非常轻便，而且容易剪切和弯折，更有配套的节点配件，使安装更加简便快捷容易，在高层建筑和坡度很大的建筑上也可以很方便的施工。经济合算彩石面金属瓦的面积大重量轻容易搬运，采用干法作业低温季节也能施工，并使副料消耗达到了最小化，节省了搬运费用，减少了物料消耗，提高了施工效率，降低了工程造价。进入公司黄页杭州圣戈建筑材料有限公司杭州圣戈尔建筑材料有限公司，是一家专业致力于玻纤胎沥青瓦产品研发生产销售服务于一体的生产规模化管理科学化品种多样化的技术创新型企业；公司位于物华天宝交通发达的杭州市余杭区余杭镇，公司成立于年，经过近三年的飞速发展，现已拥有员工多人，其中高级技术和管理人才多人，已迅速发展成国内玻纤瓦行业的佼佼者。我们始终坚持以市场为导向，以客户为中心，以产品为依托，以技术为后盾；以大力倡导和生产节能环保安全的玻纤瓦产品为已任，引进具有国际先进水平，年产万平方米的沥青瓦生产线，使我国彩色玻纤沥青瓦在质量上又上了一个新台阶。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/d9pAShanDongxGTEn.html