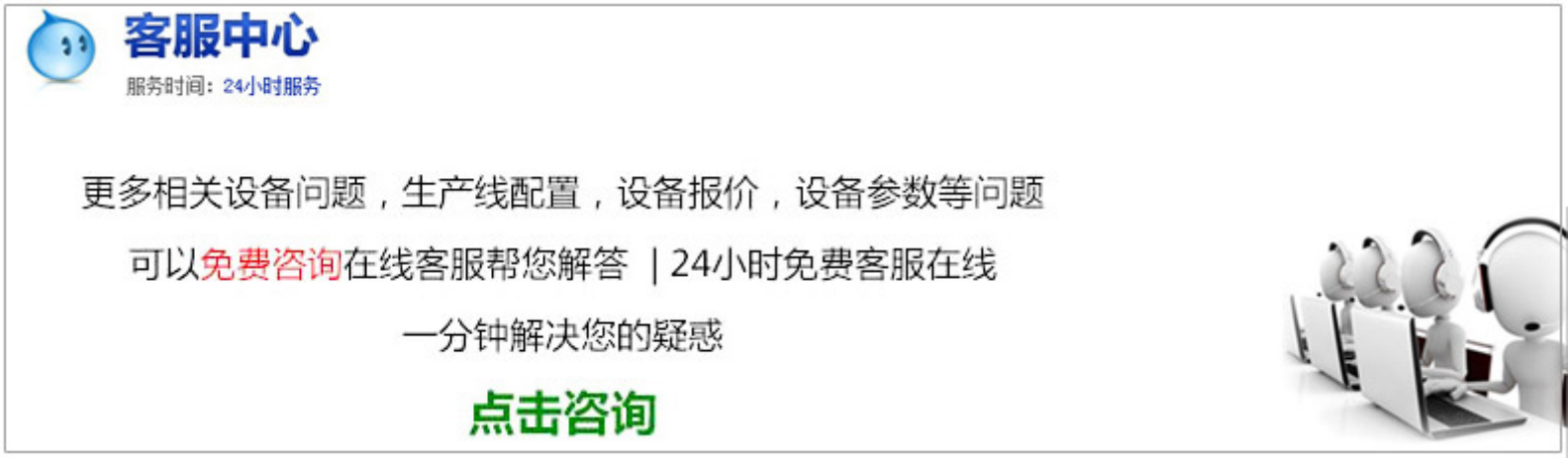
露天石灰石矿山开采规划技术分析

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。



露天石灰石矿山开采规划技术分析

ＷＥＳＴ—ＣＨｌＮＡＥＸＰＬＯＲＡＴＮＮＧＩＥＮＥＥＮＧＲＩ文章编号：Ｏ）刊一——（增中图分类号：Ｄ文献标识码：ＴＢ露天石灰石矿山开采规划技术分析彭乐平（州市越堡水泥有限公司，东广州５８）广广１２摘要：介绍了露天石灰石矿山在自然条件和开采条件相对恶劣的情况下采取相应对策，从矿山成本管理着手，注重矿山开采术规划取得了好的效果。技关键词：天石灰石矿山；采规划；术分析露开技广州市珠江水泥厂石灰石矿山，于广州市花都区炭步镇位附近，凹陷型露天矿山，属由于南方雨水季节较多，季天气较为夏炎热，给露天开采带来一定困难，在开采条件相对恶劣的情况下，在珠江水泥厂连续裁员（下属石灰石矿山由其年的，人一台阶坡面角：＝。安全平台宽度为￣ｍ；矿山采用组合式台阶开采，自上而下逐个阶段轮流开采，上阶段推进到预定的宽度后，设备转移到下一阶继续开采。

采用水平孔与垂直孔结合推进采准方法，运用这种方法减连续三年减至现在的）人的情况下，产量由年的００５×，０ｔ年的０ｔ提高到现在的２ｔ矿山人创造×，×，了一个又一个辉煌的成绩，是珠水矿山从成本管理着手，重这注少了采准量，扩大了采矿量，而且出矿速度快，具体如图所示。生产能力的确定随着珠江水泥厂大窑提能改造工程项目的成功，石灰石矿山生产能力几年来一年比一年有较大提高，山采用多台阶并矿举，同时穿孔作业，由于矿山东山采区含硫Ｓ量偏高，氧化钙（ａ）量偏低，西部采区含硫较低，化钙ＣＯ含而ｓ量

氧（ａ）ＣＯ含量偏高。多台阶并举，有效利用资源，也对供矿设备的调配较为有益，我们东部采区配置一台正铲ＰＡ装矿，ＣＯ西部采区则配置一台Ｂ轮式装载机装矿；如果东部采区调用一台Ｂ轮式装载机，则西采区用Ｐ４正铲。这样，Ｃ在爆破时，东部采区爆破，可以临时集中安排在西部采区装矿石入库，西部采区爆破时，则在东采区装矿入库，相互协调。开拓运输系统矿山穿孔爆破图垂直孔平孔结合采准法水钻孔爆破是矿山工作的中心，孔质量的好坏直接影响爆穿破效果，爆破效果理想，爆堆抛掷规整，松散性好，块度均匀，大块率低，便于铲装运输，提高装运效率，降低破碎机电耗，破碎机锤头磨损小。

首先，通过测量清楚地掌握台阶高度最小抵抗线，又根据地形地质结构布置好每一个炮孔，孔深度误差不得超过士ｃ倾角不得偏差超过，ｍ，。孔距，排珠江水泥厂石灰石矿山，根据该矿山的地形质条件地水文地质气候条件区开采程序矿矿山选用的设备和初期投资额，由南京设计院设计提供设计，采用公路开拓运输系统，运输距离较短，开拓工程量少，基建周期短，投资少，以减少剥离量和扩可帮量。矿山采用公路运输开拓系统，树枝直进式，是各开采水平分支线全部与主干线相连，运输距离短，汽车在回头曲线上的行驶机会少，干线线界线分明，支投资少见效快。

矿岩采用Ｃ履带式凿岩机穿孔，Ｒ用人工装药爆破对岩石进行松散，后用轮式前装机ＣＯＣ然ＰＡＰ６等进行铲装矿石，矿石运输至破碎漏斗口。将矿山根据初期设备选型，台阶设计高度为Ｈ一ｍ；工作面介绍了东天石灰石犷山在自然条件和开采条件相对恶劣的情况下采取相应对策,从犷山成本管理着手,注重犷山开采技术规划取得了好的效果。年增刊西部探矿工程WEST-CHINAXPORATIELONNGIENEENGRI文章编号：476)-(增刊一-中图分类号：D文献标识码：TB露天石灰石矿山开采规划技术分析(广州市越堡水泥有限公司，广州58)广东1摘要：介绍了东天石灰石犷山在自然条件和开采条件相对恶劣的情况下采取相应对策，从犷山成本管理着手，注重犷山开采技术规划取得了好的效果。

关健词：落天石灰石矿山；开采规划；技术分析广州市珠江水泥厂石灰石矿山，位于广州市花都区炭步镇附近，属凹陷型露天矿山，由于南方雨水季节较多，夏季天气较为炎热，给露天开采带来一定困难，在开采条件相对恶劣的情况下，在珠江水泥厂连续裁员(其下属石灰石矿山由年的人，台阶坡面角：=随着工厂生产能力提高，a;装载机工作线长度-。安全平台宽度为^㎜;矿山采用组合式台阶开采，上而下逐个阶段轮流开来，自上一阶段推进到预定的宽度后，设备转移到下一阶继续开采。采用水平孔与垂直孔结合推进采准方法，运用这种方法减少了采准量，扩大了采矿量，而且出矿速度快，具体如图所示。连续三年减至现在的人)的情况下，产量由2年的X5t,年的4429Xt,提高到现在的22tX4,矿山人创造了一个又一个辉煌的成绩，这是珠水矿山从成本管理着手，注重技术规划取得的结果。生产能力的确定随着珠江水泥厂大窑提能改造工程项目的成功，石灰石矿山生产能力几年来一年比一年有较大提高，矿山采用多台阶并举，同时穿孔作业，于矿山东山采区含硫(o量偏高，由So)氧化钙(ao含量偏低，COo)而西部采区含硫(o量较低，So)氧化钙(ao含量偏高。COo)多台阶并举，有效利用资源，

也对供矿设备的调配较为有益，我们东部采区配置一台正铲PC装矿，西部采区则配置一台B轮式装载机装矿；如果东部采区调用一台轮式装载机，B则西采区用PC正铲。

这样，在爆破时，东部采区爆破，可以临时集中安排在西部采区装矿石人库，西部采区爆破时，则在东采区装矿人库，相互协调。开拓运输系统圈垂直孔水平孔结合采准法矿山穿孔姗破钻孔爆破是矿山工作的中心，穿孔质量的好坏直接影响爆破效果，爆破效果理想，爆堆抛掷规整，松散性好，块度均匀，大块率低，便于铲装运输，提高装运效率，降低破碎机电耗，破碎机锤头磨损小。首先，通过测量清楚地掌握台阶高度最小抵抗线，又根据地形地质结构布置好每一个炮珠江水泥厂石灰石矿山，根据该矿山的地形地质条件水文地质气候条件矿区开采程序矿山选用的设备和初期投资额，由南京设计院设计提供设计，采用公路开拓运输系统，运输距离较短，开拓工程量少，基建周期短，投资少，可以减少剥离量和扩帮量。矿山采用公路运输开拓系统，是树枝直进式，各开采水平分支线全部与主干线相连，运输距离短，汽车在回头曲线上的行驶机会少，干线支线界线分明，投资少见效快。

采剥方法孔，孔深度误差不得超过士c,倾角不得偏差超过孔距，m,排距偏离设计孔位不得超过c。钻机操作工钻完一个炮孔，m跟机的摸黄油护机工就对刚完成的孔用测绳进行检验，并将检验结果填人穿孔指令单。

矿岩采用CR履带式凿岩机穿孔，用人工装药爆破对岩石进行松散，然后用轮式前装机C,等进行铲装矿P4P6C石，将矿石运输至破碎漏斗口。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/nm86LuTianRu7sb.html