

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**



## 贵港石英石700型白云石矿

文章简要介绍了该石灰石矿的矿山地理地质情况，详细叙述了该矿山的规划设计，包括采矿方法矿区划分穿爆采装废石剥离综合利用以及开拓运输等。旱季最小流量  $m/s$ ，常年水位  $4 \sim 4 m$ ，最高洪水位（年月1日） $m$ ，最大洪水流量大于  $2 m, s$ 。表1 批准各级储量表表内 B、c、D。大质优，开采条件一般。年月台泥（国际）公司与广西贵港市覃塘区人民政府签定分期投资兴建水泥年产万 t 大型水泥生产基地协议书。计划在贵港市覃塘区黄练峡投资亿元人民币建设条日产 t 熟料新型干法熟料水泥生产线，分期万 m 建设。矿山地理地质简介表外 B + c + D——矿 2 0 3 0。B、c、D 为矿石等级矿区范围南北长 m 东西宽 m 左右。

矿区出露地层为中石炭统大埔组黄龙组上石炭统马平群及下二迭统该石灰石矿区位于黄练镇东约 k m，与覃塘镇交界处。国道线贵港市至宾阳县路段从矿区南端通过，湘桂铁路黎湛线位于矿区西侧约 k m，离黄练火车站约 k m。矿区为岩溶峰林地形，海拔标高最高峰为。平群分为马平群下段和马平群上段二层，前者岩性为灰岩，中上部夹 ~ 层白云岩条带及团块。

厚度为 m，最低凹地为。m，一般峰林为一。m；后者又分二层，其中第一层岩性为灰岩生物碎屑灰岩。局部

夹白云岩条带，底部见一层稳定m；相对高差，最高为m，最低为m，一般为——求淀工戎型陈亮，等：台泥（贵港）黄练峡石灰石矿设计与建设的白云岩层，沿走向南北贯穿全区；第二层（厚．表断面标高，m各矿层在不同断面上的品位一览表马平群上段马平群下段% m）岩性为灰岩，底部为白云岩，局部见蜓科化石。黄龙组表外矿11石，为浅灰色灰岩，微粒结构，生物碎屑结构，块3 2 1 3 1 7 . . 1 j O . . . . 状构造。除边缘个别块段按开采边坡角圈定不一杂乱分布的白云岩团块，其量为矿层总体的%—1%。对矿石整体质量影响很小。黄龙组矿石的氧化钙含量训（CaO）值大部分高于%，氧化镁含量I加（MgO）值大多低于%。马平群矿石的氧化钙含量[ 榭（CaO）值均大于%，氧化镁含量f加（MgO）值绝大多数小于1%，块段界线外，其余均无开采边坡角存在。可按山坡自然形态由上至下进行开采：i是采场边缘，矿区范围内，无旅游景点和文物保护区，耕地极少，基本上无居民点。马平群矿的矿石属于I级品；黄龙组矿层，则由于含大小不等的白云岩团块或条带，使部分单样的叫（MgO）值或部分块段的训（M）值大于%，故列为表外矿石。矿山与厂区相距很近，矿区东部的爆破安全——水j l工程型丝塑陈亮，等：台泥（贵港）黄练峡石灰石矿设计与建设警戒范围和厂区部分重叠。设计中充分体现用户至上的原则，在工艺先进布置合理的前提下尽可能地降低 - 丁程投资，以 . 3 4 . . 3 0 . . 4 3 8 . . 1 . 0 最小的投资获取最大的经济效益。矿山设计范围包括黄练石灰石矿山开采运 . 8 : 1 . 8 : 1 全盐苕 ! 三三鲤墅三笠苕 Q 笠丝塑 ! 翌塑 Q : 丝竺 ! ! 塑 : 丝输矿山工业场地火药库区等，矿山设计截止点为破碎卸料平台，不包括破碎和输送系统。

黄练石灰石矿山为长条形状，整矿山年工作d，每天T作两班，每班h，穿孔采装及运输为两班制，爆破丁作在白天进行。其中主要大山头有个，均为独立山头，成南北向排列，且矿量不高差较大，须各自形成独立的道路开采系统。因一期x洲熟料生产线年需石灰石4 7万t，要形成较大工作面才能保证生产的正常，而这些山头矿量均较小，无法单独完成牛产能力。为此矿山开拓设计时，我们将矿山标高为 . m山头 and . m山 t（含混材），考虑矿山开采运输损失%和生产不均衡系数 . 后，矿山年开采规模为 . 万 t，采剥总量 . 万 t。最低开采标高m；台段高度m，安全平台宽m，清扫平台宽头鞍部划分为南北两个区；其中南区包括 . m . 1 m（南段）2 . ~ . m（中段）2 9 . 2 m（北段） . 9 m山头，北区包括 . m（南段）表设计采场要素表m，安全平台与清扫平台间隔设置。 i 矿———蚤夏 ——— —体积质量按?离丁程量，矿石量已包括了黄龙组表外储量。 t / m考虑；表未扣除基建采准剥否 i ——— 磊函 i 再 = \_\_石磊再五 j i 磊子 i 面 F ? 矿山开采 i 石丢云 i — i i i i 云 i 高 i 云 i i i i 百磊夏丽万 m . 最低开采标高m各台段矿岩量及服务年限见表。夹层将伞部搭配开采，在各水平中，夹层分布较均匀，面 i 百 i — i i i 五子面丽函鬲芬瓦而西 i i 再石 有利于搭配开采。

卜 o ~ 6 , o ; 露天采场终了边坡高度 o ~ 1 9 陈亮，等：台泥（贵港）黄练峡石灰石矿设计与建设 . ~ 3 3 . m（北段）、2 . m山头。而H仅在南区或北区开采无法满足生产需要，为满足整个矿山生产能力及生产均

衡，将存矿山南北两个采区分别进行基建采准，初期台段高度均为m。

### 型白云石

矿岩物理力学性质生产规模，矿山挖掘设备配置为 . m的 P C 0 ~ 型（正铲）液压挖掘机 . m的 C A 们 G 型轮式装载机（其最大挖掘高度分别为 . m和 . 1 m）和 2 t 矿用自卸汽车运输及微差起爆仪等，依据 G B 1 4 2 — 1 9 9 《金属非金属露天矿山安全规程》，生产台段高度定为 1 m。根据矿岩的物理机械性能，矿岩为坚硬岩体 . 中等硬度；矿山年产矿石总量达万 t . 初期 T 作面狭窄 . 因此穿孔设备选用高效灵活的以柴油机为动力的设备。具体为选用 R O C L 型液压露天潜孔钻机进行穿孔作业 . 钻头直径 m m . 全矿共配置台：台 R O C — 4 0 型潜孔钻机并配备 X A H S 0 M d 型移动式空压机 . 穿凿 D 1 0 m m 的炮子 L 用于道路修建处理三角矿体及辅助牛产等 T 作。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/Wch6GuiGangpLKQs.html>