

石料场开采方案分析

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联系！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



石料场开采方案分析

左岸砂石加工系统承担全部双曲拱坝砗 $\times m$ 和部分水垫塘砗 ($\times m$) 及坝肩处理砗 ($1.1 \times m$) 共计砗总量为 $855.5 \times m$ 所需砂石料的生产任务，其毛料采用孔雀沟石料场开采料。左岸砂石加工系统位于左岸高线公路与坝顶公路的狭长山坡上，承担 $\times m$ 砗所需的万吨砂石骨料供应任务。孔雀沟石料场紧靠砂石料加工系统下游瓦斜路沟下游侧的山梁上，承担 $\times m$ 的毛料开采任务，月高峰开采有用料强度为 $2.2 \times m$ 。投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律行政法规规定的，可以按规定向有关行政监督部门投诉。距离尼罗河约 m ，距离坝址 m ，料场东西最大宽度 m ，南北最大长度 m ，开采面积 m 。

料场控制点坐

标 Easting(m) Northing(m) cba SILTSANDGRAVELCOBBLESBOULDERS mediumcoarse finemediumcoarse finemediumcoarse 24.2 工程地质条件 9915799088984720651692065876206580 开采区域内地势呈东北高西南低，在开采区的西面和南面边缘，有一条较大的冲沟。

石料场开采方案

现场观察在区域内可能存在两条NW向断裂带，山坡坡度较陡，一般 $\sim 30^\circ$ ，局部坡度陡峭，岩石出露较好，山坡及谷地有残坡积物覆盖，厚度在 $\sim 5m$ 左右。根据勘探资料，料场主要分布地层有：少量的第四系冲积物和坡积物，前寒武的花岗片麻岩，黑云母片岩，灰色花岗岩以及侵入性的岩脉。主要构造为：走向 $\sim 60^\circ$ ，倾向 $\sim 33^\circ$ ，倾角 $\sim 45^\circ$ 和走向 $\sim 120^\circ$ ，倾向 $\sim 20^\circ$ ，倾角 $\sim 45^\circ$ 的两组断层和节理带。根据岩石地质情况调查报告及岩石实验成果分析可得出以下结论：Umm-Duweima石料场的四类岩石组均可作为坝体堆石料和砼骨料。石料场储量计算及岩石力学实验结果分析我们将在最终提交的《右岸Umm-Duweima石料场补充地质勘探报告》修改版中作详细说明。

1) 开采工程量及开采区域.1开采工程量经过经济和技术比较后，确定Umm-Duweima石料场主要提供右岸建筑物的填筑料工程所需的骨料及围堰用石渣料，共计 $100万m^3$ 。其控制点坐标见表-1：表-PointABCD开采区域控制点坐标Easting(m)3980.4239894.0039894.003980.42Northing(m)20842.2208.49202.73202.73 开采规划根据施工总安排和料场地形情况，料场最先由开采区域最高点开始开采围堰填筑用料，随着开采面的下降向南面扩展。

垫层料位于混凝土面板以下部位，粒径范围分布在 $mm \sim 00mm$ ，其平均粒径范围(X)分布在 $mm \sim 0.6mm$ ，是一种砂石混合料。

坝壳堆石料 A区料（过渡料）粒径范围分布在 $mm \sim 00mm$ ，其平均粒径范围(X)分布在 $mm \sim 4.5mm$ ，其上下包络线范围较窄，是一种窄级配要求的小粒径石料。 B区料（分级堆石料）粒径范围分布在 $mm \sim mm$ ，其平均粒径范围(X)分布在 $mm \sim 00mm$ ，其上下包络线范围较窄，是一种窄级配要求的石料。

石料开采

粗反滤料粒径范围分布在 $mm \sim 0mm$ ，其平均粒径(X)范围分布在 $mm \sim mm$ ，其中粒径小于 mm 占 $\%$ 。砂石骨料的原料最大块石粒径不能大于 mm (本工程砼骨料破碎系统允许进料的最大粒径为 mm)，级配没有具体要求。根据各种石料的颗粒级配特性可知，垫层料（区料），粗反滤料（区料）的级配要求较高，需要由开采的原料通过砼骨料生产系统加工后按一定比例进行掺配得到。二期是年月至年月主要是面板堆石坝垫层料石渣料，粘土心墙坝粗反滤料，砼骨料原料的开采。施工道路布置见附图：ABC---U-00二期开采主要利用#、- #和#、- #、- #道路。施工道路布置见附图：ABC---U-主干道最大纵坡不大于 $\%$ ，路面为石渣路面，宽 $0m$ ，由振动碾压实。

