砂石料厂施工组织设计

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

砂石料厂施工组织设计

（见附图）加工系统主要生产本工程常态碾压混凝土所需的粗细骨料，系统主要包括：碎石毛料的堆存破碎筛洗成品料贮存成品料装车和计量等。

料场开采量及开采强度确定按混凝土总量万m计算，需加工混凝土骨料约9万t，料场需要储量为.5万t，月混凝土浇筑强度约.万m，混凝土拌和系统小时生产能力m，混凝土拌和系统每天生产能力为070m(每天按0小时计)，由此算得砂石加工系统设计生产能力为：成品料生产m/天，与之相适应的石料开采强度约为：10t/月，t/天。

施工布置规划中国水利水电第十四工程局第页　西盟县南康河二级电站工程施工总承包（合同编号：NKH/C）.开采运输道路布置结合砂石加工系统及采石场开采运输布置规划，其布置如下：修一条砂石料施工便道经对外公路到混凝土拌和系统，采石场经对外公路直接到砂石料加工厂。开采区的对外公路承担石料运输，石料开采爆破的梯段高度为m，运输道路进入开采区后，再按%～%的坡修支线道路至各开采层，并在开挖梯段外侧先开挖形成约m宽的集料装运平台（采石场道路布置图见附图）。排水设施为避免雨水夹带泥土及杂物污染已爆破的块石料，采石场上部及两侧在开挖边线m外设截水沟（宽×深=×mm）截排雨水。料场开挖供风料场开采主要设备为-手风钻及KQD-潜孔钻机，施工供风主要考虑KQD-潜孔钻道路修筑解炮及表层剥离过程中的手风钻用风，主要

是#风压站压风机供风。临时设施布置为满足料场值班调度设备看护及爆破器材加工需要，在料场公路旁布置简易砖房，并随料场开挖下降，简易砖房迁移布置。

开采范围及边坡处理中国水利水电第十四工程局第页　西盟县南康河二级电站工程施工总承包（合同编号：NKH/C）根据提供的地质资料，在界定的高程范围内开采石料能满足骨料需求，开采区域为弱风化带及以下的含黑云母方解石大理岩饱和抗压强度达Mpa～MPa，软化系数为～，属坚硬岩。针对料场分布范围小，坡陡高差大，存在高边坡稳定问题，施工中每m开挖高度设置m宽安全平台，0m开挖高度设置m宽清扫平台，另外对开挖后存在不稳定因素的岩块及破碎岩面及时清除，以确保边坡稳定。（见附图）料场开采过程中，存在施工干扰和施工安全等问题，料场开采过程中，指定专人负责指挥，以确保施工安全。

厂施工组织设计

料场开采自上而下分台分层开采，开采先在外侧形成装运平台，石料开采沿纵向开拓工作面，形成剥离钻爆采装流水作业。料场开采要素确定.1梯段高度拟定石料场采用台阶法钻孔爆破分层开采的施工方法，表层的剥离采用人工配合挖掘机进行剥离施工，然后岩层表面裸露的不规则岩体采用手风钻钻孔爆破剥离，石料开采选用潜孔钻造孔。根据地质资料设备性能岩石性质及结合我单位长期积累的类似工程经验和综合考虑为本工程所配中国水利水电第十四工程局第页　西盟县南康河二级电站工程施工总承包（合同编号：NKH/C）置的钻孔挖装机械设备及钻爆参数，确定梯段高度为0m。开挖梯段坡面角及安全平台确定根据岩石情况开采梯段高度，初拟坡面角°～°，坡比为：～：。

每一梯段设置一个安全平台，宽m；每隔三个梯段设置一个清扫平台，宽度为m，满足清扫设备的通行，清扫平台上设排水沟×cm。开采工艺流程开采工艺流程见附图开采工艺措施施工准备施工准备包括施工道路修筑，排水沟开挖，供风管线铺设，调度值班室建筑等。施工道路加工厂石方开挖料场外围排水沟采用手风钻钻爆开挖，道路开挖石渣由装载机或反铲挖掘机配合自卸车运往弃渣场，与采料场剥离覆盖层一起装运至弃渣场。覆盖层剥离及软弱夹层清除石料场顶部残坡积物和植物根系，以人工配合挖掘机清除，表层风化岩层和犬牙状岩体用手风钻钻爆，挖掘机机集渣至下部装运平台，m装载机装t自卸车运输至弃渣场。覆盖层剥离后，对可见的比较集中的软弱夹层用反铲挖掘机清除，必要时予以爆破挖除，延伸深度大的夹层在石料开采钻爆后，从爆破渣料中清除，避免有用料中混杂废渣料。

中国水利水电第十四工程局第页　西盟县南康河二级电站工程施工总承包（合同编号：NKH/C）钻爆作业本工程砂石加工系统粗碎允许石料最大块径≤mm，根据料场规模岩石性质及要求岩块的大小，石料开采采用深孔梯段爆破法。

施工组织设计

KQD-潜孔钻机的钻孔直径为～mm，采用此潜孔钻钻主爆孔；边坡预裂爆破采用-手风钻及KQD-潜孔钻机钻孔,钻孔直径mm；清扫平台水平光爆采用KQD-支架式潜孔钻机钻孔，钻孔直径～mm。开挖深度＜m以及落底(底部整平)改炮(大块改小)坡面欠挖处理安全平台水平光面爆破等采用YT-凿岩机钻孔，钻孔直径6～mm。

初拟爆破参数见附表正式开采前，在已剥离覆盖层区域进行爆破试验，通过试验优选符合粗碎块度要求的钻爆参数，并在以后的开采过程中逐步调整。石料装运石料爆破后，爆破后的石料用反铲挖掘机从上方剥落至对外公路平台，再由装载机配合自卸汽车将开采的石料运至砂石料加工厂，卸车后的石料在加工前用高压水枪冲洗干净，对不符合要求的风化料进行剔除。

砂石料加工系统的生产及运行管理.1砂石料加工生产及运输砂石料的生产流程：装载机（铲料）→鄂式破碎机（粗碎）→锤式破碎机(细碎)→往复式平筛（筛分）→装载机（堆料），在砂石料加工系统正常生产过程中配有专业人员在现场随时检查设备的运转情况，并对所有设备每天进行维修养护，提高设备的生产率，确保砂石料加工系统保质保量生产。中国水利水电第十四工程局第页　西盟县南康河二级电站工程施工总承包（合同编号：NKH/C）运行管理目标砂石料加工系统运行管理目标是：按需按时按质按量提供混凝土浇筑期所需各种级配砂石料，满足施工要求，并服从监理人的调配，安全生产的要求。运行管理措施砂石加工原石料全部在#料场开采，系统建设过程中，同步进行料场运输道路开挖及料场覆盖层的清理，在系统试运行前具备料场开采条件。在生产过程中，根据设计参数并通过试验确定各破碎设备的工况，并经常记录总结，不断改进完善，有效地控制生产运行，确保各粒级产品质量和级配平衡。产品质量控制措施砂石骨料质量控制标准按《水工混凝土施工规范》中有关对砼粗细骨料的要求，碾压砼生产用料按设计要求及招标文件技术条款的有关规定进行。

建立健全质量监控机构和施工质量保证体系，质量管理实行项目经理领导下的总工程师负责制，并由一名副总工程师专门负责质量安全工作。

主管质量工程师（质量主要责任人）a在项目经理领导下对本单位施工质量负责，拟定保证施工质量技术要求。c负责组织有关施工人员熟悉生产工艺规范质量标准施工细则操作规程技术文件，研究工艺方法，提出质量保

证的具体措施，经常向各岗位人员讲解有关质量规范要求。

质量保证措施建立健全质量管理保证体系和质量管理制度，在前期工程人工砂石加工系统的运行过程中，我们将继续执行系统建设期的质量管理体系和质量管理制度并根据运行期特点进行完善和补充，如制定毛料超径石成品砂含水率控制奖惩管理办法等；由项目经理总工程师及质检技术测量试验材料机械电气等方面的工程师组成质量管理体系；由各厂队负责人质检员组成质量检验工作班子，负责人工砂石系统的质检和质量管理工作。进一步完善管理制度，按照ISO：贯标要求，写入《质量计划》，与其砂石料厂施工组织设计管理制度同步有效运行。不在料仓料堆排空后才进行装料和中国水利水电第十四工程局第页　西盟县南康河二级电站工程施工总承包（合同编号：NKH/C）堆料。

在正常情况下，试验室在每班内分别对每种骨料取样～组进行质量检查和试验，并进行认真的资料分析和整理工作。

中国水利水电第十四工程局第页　西盟县南康河二级电站工程施工总承包（合同编号：NKH/C）堆料场地面平整，并有一定的坡度，在堆料场四周设置排水截水沟。系统设备维修保养为加强设备管理，提高设备的完好率利用率，必须做好机械设备的运行维护和保养工作。

设备检查和考核办法.1设备检查及考核内容①设备的机容机貌；②设备的完好率利用率；③设备的档案运行记录，操作和维修保养规程掌握和执行情况；④设备“清洁坚固润滑”情况；防“四漏（油水电气）”情况；⑤设备整体技术状况；设备安全绝缘状况。设备维护保养措施.1为使系统正常有效地运行，制定设备维护保养规程及保养手册，配备技术熟练，并有丰富实践经验的维修技术工人，对本系统的设备设施进行全面维护和保护。中国水利水电第十四工程局第页　西盟县南康河二级电站工程施工总承包（合同编号：NKH/C）对系统设备的易损部件，必须有适量的储备，如破碎机的衬板应有备件，以便损坏时及时更换。对非正常性损坏，则及时组织轮换抢修，尽快恢复生产，随后按“三不放过”的原则查明损坏原因，杜绝类似事故的重复发生。遵照预防为主的原则，要求维修保养人员勤于巡视，注意微小异常现象和声音，以及时发现问题；对皮带“跑边”勤于调整；对电路电器接头部分接地部分等易忽略之处，应定期检查修补，保证系统的正常运行。

计划统计及信息管理.1计划统计报表的编制与传递.1.1在砂石系统正式开始生产运行前，向监理工程师提交一份详细的砂石加工系统生产管理运行实施细则，其内容包括各工序设备的运行参数质量检验检测和管制措施等。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/UnAlShaShiqlfbr.html