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

砂石料开采与加工方案

受丰厚经济利益的驱使，近些年，砂石开采引发许多社会问题，无序开采阻碍交通耕地受损破坏环境等问题日趋严重。对此，今年涿州市委市政府制定出台《砂石料开采加工堆积运输治理整顿实施方案》，成立市砂石料监察管理办公室，对全市范围内砂石资源开采加工堆积运输等进行统一管理，采取不间断巡查方式，发现非法行为立查处。该市公安局水利局建设局电力局等部门和乡镇紧密配合协调联动，使违规开采盗采超限超载等行为得到有效遏制。

小湾水电站位于澜沧江中游河段，是澜沧江中下游河流规划八个梯级水电站中的第二级，由砼双曲拱坝，坝后水垫塘及二道坝左岸泄洪洞和右岸地下引水发电系统组成，最大坝高m，总库容49亿m，电站总装机容量MW。左岸砂石加工系统承担全部双曲拱坝砼×m和部分水垫塘砼（×m）及坝肩处理砼（1.1×m）共计砼总量为855.5×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×m砼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×m的毛料开采任务，月高峰开采有用料强度为2.2×m。近日，区委常委常务副区长姜帆主持召开“拔瘤行动”工作部署会，听取了各乡镇工作进展清运计划及存在的主要问题，部署了“拔瘤行动”调查取证工作及分工。各工作组根据调查结果，依据相关法律法规对每个加工点做出初步处理意见，相关乡镇根据各

加工点调查及清运情况，制定具体实施方案。

姜帆副区长强调：各单位要认真抓好落实，保证月底前按原定部署完成任务；各非法加工点在区政府规定时间完成的，督促其恢复地貌，不处罚从轻或者减轻处罚；对未按规定完成的，依法从重处罚，强制拆除机械设备，没收砂石料，情节严重的移送司法机关。根据我部上报的《关于再次报送牛棚河滩天然砂砾料品质检测结果及相关补充资料的报告》（编号：承包［］报告号）文件及贵部对该文件的批复，我部也进行了相应的现场探坑取样，经计算，该料场储量满足工程需要。按施工总体安排，我部已于年月日开始砂石料加工设备基础砼浇筑，月日砂石料加工设备进场。表工程项目进水口施工支洞交通洞引水洞压力管道（含支洞）调压井厂房（含进厂道路）升压站尾水洞合计砼及浆砌石工程量统计表砼（含喷砼））（m6000007426059424057054007200587520259029006 50浆砌石（m）备注主要是封堵砼二砂石料开采方案料场开采按照先主河道后河漫滩顺序分区，依次从下游向上游从右至左次序依次开采，开采深度为m。-- Numngum水电站砂石料开采与加工方案开采分区该料场为天然砂石料场，由于天然砂石级配在深度和平面上相差较大，而实际情况是下游以中细料为主，上游则以中粗料为主，并有少量出露的孤石。表开采区开采顺序开采面积（m）4561168794546195591494784 4砂石料场开采特性石料场开采特性剥离/填入/67/118/846819/9/179/17491/11可开采量（m）897416186168586574479745剥离厚度m，开采厚度m。注：Ⅰ ⅡⅢ区开采前，先修围堰，将河水靠左侧截流以后开采右侧河床裸露砂砾石；后进行覆盖层剥离，弃入已开采的河床，再进行开采。

覆盖层剥离为了保证有用层原料的质量，在正式开采前先将覆盖层剥离干净，对于裸露的原料，开采前先清除河道树枝杂草；对于有覆盖层的河漫滩，先进行植被砍伐清理，再通过机械将覆盖层清除干净。开采流程及顺序开采流程主河道部分：人工清理河道树枝杂草→挖掘机开挖砂卵石→自卸车运输。场内外道路运输及开采场内外道路-- Numngum水电站砂石料开采与加工方案目前场外道路已修至砂石料场内；计划在场内修筑条临时道路及个围堰，其中，###围堰分别承担Ⅰ ⅡⅢ区截流任务并作为Ⅰ ⅡⅢ区开采运输道路；#路与#围堰和场外道路连接，#路作为Ⅲ区开采主要运输道路。表序号4567#临时路#临时路围堰名称进场路砂石料场交通道路特性砂石料场交通道路特性起点#支洞#围堰#围堰#围堰进场路#围堰合计#围堰Ⅲ开采区末点终点原料堆存地里程（m）000854688698868注：进入开采区的临时道路，根据实际情况依托#、#路及#、#、#围堰进行布置。粒径控制与超径石的处理计划在自卸车上安装自制蓖条筛，在装车过程中将超径石通过蓖条筛剔除，并就近回填至开挖后区域。

三采运设备选择开采强度分析及骨料加工生产规模采运设备选择1采运设备选择1自卸汽车自卸汽车的运输能力按下式计算：Qr=QeKu/T=××/=t/h式中：Qr—自卸汽车的运输能力，t/h；Ku—时间利用系数，一般为-，组织管理好取大值，组织管理能力差取小值；-- Numngum水电站砂石料开采与加工方案Qe—汽车的实际有效载重量，t，可根据其使用情况按其标准载重或挖装设备的斗容计算；T—汽车的行驶周期，min，取。

其计算公式如下：N=Qh/Qr=×（+%）/=（取整为，需要台）式中：N—自卸汽车的数量；Qh—高峰时段的小时运量或装车设备的小时运输能力，t/h；Qr—自卸汽车的运输能力，t/h。挖掘机挖掘机设计容量m，实际按m计算；考虑蓖条筛过筛超径石回填及设备负荷等因素影响，挖掘机生产能力取m/h，满足高峰时段砂石料生产能力并考虑弃量（85×（+%）/.9=5.m）的要求。根据上述计算，自卸汽车需要辆，挖掘机需要台，但由于机械设备维修保养工作量大，出勤率也不能达到00%，因此砂石料开采与加工方案还需考虑一定的备用。料源开采强度分析砂石料加工系统主要承担如表所示混凝土浇筑及浆砌石所需的砂石骨料，砼（含喷砼）所需总量为58万m。根据公式：Qd＝QmcA［（-r）/η+r/η］/（-θ）＝58×.×［（-）/+/］/（-%）＝t计算砂石原料开采量t/.0t/m=.7万m（加工过程考虑0%弃量，实际生产成品料.7×（-0%）=7.万m）。场地布置砂石料加工场和原料堆存场布置在大坝下游BXiangdet村附近河道右岸台地上，总占地面积4万m，主要分两个区：砂石料加工和成品料堆存区，占地面积约万m；原料堆存区，占地面积约0万m。目前布置区域为耕地和荒地，我部在承诺给当地村民免费修筑一座跨南俄河的永久交通桥的基础上（现已开始修建），与当地村庄签订租赁协议，现已完成场地平整并开始砂石料加工设备基础施工。原料开采场原料开采场位于大坝下游BXiangdet村附近主河道，该处主河道河面较宽，且有多处较大滩地，岩性为河床冲积砂卵砾石，质量较好，储量丰富，经初步勘测，河道上下Km范围均具备开采条件，经计算，该料场可开采原料量约万m，详见表。该原料开采场受雨季洪水影响不能开采，只能在旱季开采，为确保雨季加工需要，计划在河道右岸高处台地修建一原料堆存场，在旱季将河道砂卵砾石开采后临时堆存，雨季根据需要加工，初步计划临时堆存场面积万m，计划堆存原料万m。

加工场所处位置靠坡脚高靠河岸低，为利于场内及雨季排水，计划在场地周围设置m宽m高砌石排水沟，通过带坡自然排水，并在排水口处开挖一沉淀池（m×m×m=0m），将生产污水及废水通过排水沟进入沉淀池，经沉淀净化后排入河道。砂石料堆存场砂石料堆存场堆存成品砂石料堆存按就近原则，现场按存量万m考虑（约为本工程个月需求量），其中砂万m，小石万m，中石万m，总存料场地面积约m。

-- Numngum水电站砂石料开采与加工方案砂石料场内外交通砂石料场内外交通砂石料加工场对外交通道路可以通行，并与#支洞道路和厂坝道路连接。砂石料开采运输设备砂石料开采开采考虑旱季储存原料需要及施工高峰期加工需要，配置砂石料开采运输设备见表。

下面，我讲五点意见：一关于前一阶段砂石料开采治理整顿工作自全市“三夏”暨防汛抗旱工作会议后，我市的砂石料开采加工就进入了汛期治理整顿阶段，经过一个多月的工作，前期的治理整顿存在以下三个特点：一是大部分砂石料厂能够按要求停工停产整顿，极个别砂石料厂仍在偷偷生产；二是水利国土等执法部门和有关

乡镇办事处在治理整顿中做了大量工作。比如，下达了《责令改正水事违法行为通知书》《安全生产通知书》《责令停止违法行为通知书》，对非法违规砂石料厂进行了查处，同时与砂石料厂签定了《安生生产责任书》，提出了安全防范措施。但有些治理整顿要求砂石料开采与加工方案还没有落实到位；三是基于前几年的治理整顿工作，各砂石料厂负责人对这项工作的认识程度有了明显提高，河道内堆料现象比往年有所减少。希望各砂石料厂积极配合全力支持职能部门所在乡镇办事处工作组的工作，确保砂石料开采治理整顿工作取得实效。二今年的治理整顿工作要突出四个重点各相关部门有关乡镇办事处和各砂石料厂要严格按照《ＸＸ市砂石料开采治理整顿实施方案》规定的标准和要求，扎扎实实抓好各项治理整顿措施的落实，这其中要突出四个重点：清理河道内阻水障碍物。

对各砂石料厂的要求同样是两点：一是要积极配合各包乡镇工作组的工作；二是要坚决落实市委市政府的治理整顿要求。希望通过今年坚决彻底的治理整顿，使我市砂石料资源实现规范有序开采，使砂石料厂有个良好的生产经营环境。

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