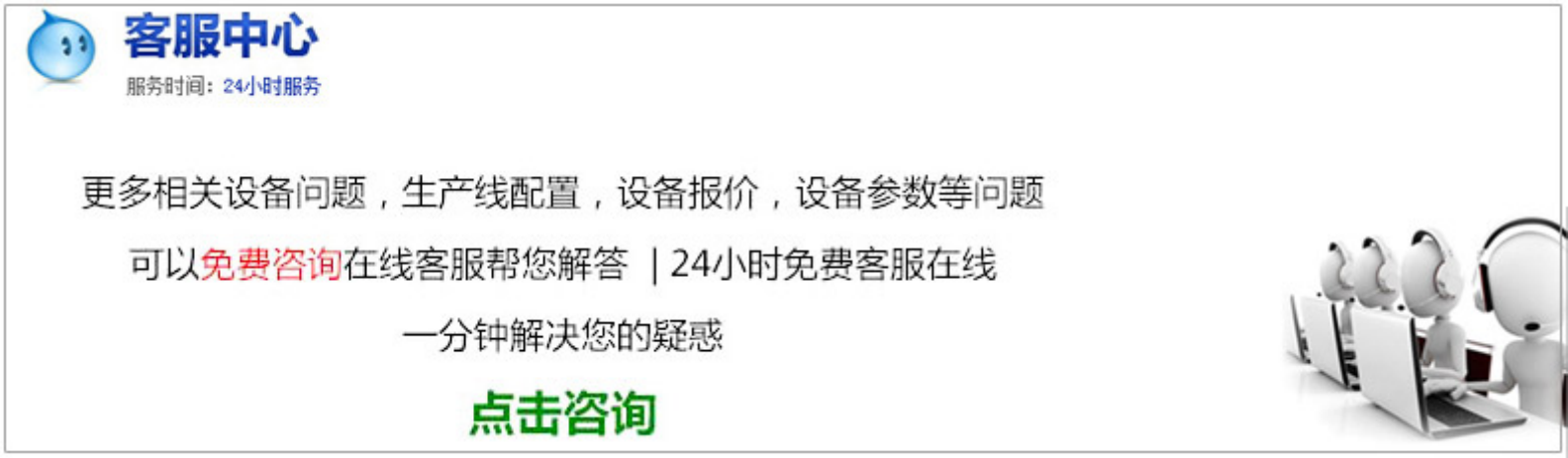
采石场影响周围环境

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。



采石场影响周围环境

项目建设概况贵港市通达石料开采有限公司拟投资万元，在贵港市港北区港城镇旺华村建设年采石料石碴万吨符合国家建筑标准的现代化采石场。二建设项目主要环境影响及污染防治措施施工期①废气：拟主要大气污染物为建筑材料装卸扬尘，土方运输车辆扬尘，混凝土搅拌粉尘临时物料堆场和裸露地产生的风蚀扬尘，混凝土搅拌站产生的水泥粉尘等。

采取路面定期清扫，喷淋洒水，卸料时尽量降低高度，混凝土搅拌站四周应设置围护结构，堆料场等设置尽可能远离敏感点，以减小施工废气对周边环境的影响。在施工现场设置临时废水沉淀池，收集施工中产生的各类废水和大气降水，经沉淀后仍可作为冲洗水和抑尘水的复用水，施工营地采用化粪池处理生活废水，废水经其处理后用于山林灌溉，废水不外排，对区域地表水影响较小。

施工时尽量选用低噪声施工机械，合理安排施工作业时间，应尽量减少强噪声源的使用数量，强化噪声环境管理，合理布置施工机械位置，以减小施工噪声对附近敏感点的影响。

④固体废物：矿区基建废石主要是基建期巷道开拓及辅助场地等的挖方量，先在厂区内临时堆放，后用于场地平整维修矿区公路。运营期①废气：拟建项目主要大气污染物为粉尘，主要为：矿石破碎筛分产生的粉尘表土

剥离及矿体开采产生的扬尘和爆破产生炮烟以及矿石装车扬尘排土场扬尘；除此之外，采石场影响周围环境还有汽车运输扬尘。②废水：项目在采场弃渣场成品堆场及道路区等建设截排水设施及沉淀池，渗滤水通过沉淀处理后回用于工作面洒水或用于林地灌溉。

采石场环境影响

⑤生态影响：本项目采用露天开采，会改变土地利用类型，破坏植被景观，会导致一定程度的水土流失，矿山开采完应及时覆土，恢复植被，对整个矿山进行水土保持建设。三环境影响评价报告书评价结论产业政策根据国家发展和改革委员会颁布的《产业结构调整指导目录(20年本)》核实，该项目属于允许类，符合国家现行产业政策。污染防治措施项目配套的环保设施比较完善，治理方案选择合理，采取环保污染防治措施后，能够对该工程产生的废气废水固废和噪声进行有效的控制，对环境无明显影响。六征求公众意见主要事项征求公众意见的主要事项包括当地大气环境质量状况地表水环境质量状况声环境质量状况项目对当地经济建设的影响工程建设和运行对周围环境的影响程度项目选址合理性及对工程建设所持态度等公众关心的问题。法律法规诉求来源有：《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国矿山安全法》《非煤矿矿山建设项目安全设计检查与竣工验收办法》根据以上个法律法规，一般采石场的爆破安全距离我们认为是00米，可距离最近的村庄大约米。

文章结合作者的工作经验，就露天采石场对生态环境的影响进行了分析并提出一系列的防治措施，确保将露天采石场对生态环境的影响降到最低。

环境影响

给人类的生存环境带来巨大的威胁，因此，如何避免降低露天采石场对生态环境的影响已越来越受到人们的关注。露天采石场的特点露天采石场由于规模小数量多距离城镇较近管理不严格采矿老板环境保护意识差，因此对生态环境的破坏极大。现阶段，我国的采石场对生态环境的破坏十分严重，造成环境恶化水土流失生物种类剧减等一系列问题，给人们的生活环境造成了极大的威胁。主要是由表层土及开采或加工形成的废弃石料堆积而成，结构松散，当雨水丰富时易造成泥土流失，并伴有坍塌现象。这种边坡坡度大，一般由坚硬的碎石或块石组成，表面往往覆盖有土壤层；有的仍保留着开采期间使用过的行走小路。

植被破坏采石场的生产目的就是开采石料，这就可能将原本覆盖的植被大面积的破坏，若后期没有采取有效的措施予以恢复，将会造成严重的土地沙化及水土流失。水体污染石料的开采过程中会产生一些化学与物理污染，在地表水的作用下，这些污染可能渗入地下水中，或者流入附近的河流而造成水污染。土壤破坏露天采石场必须要剥离上层覆盖的土壤才能达到开采石料的目的，因此，其造成的土壤破坏主要表现为表土的剥离。

开采石料本身就要开挖山体，并且采石场影响周围环境还需要砍伐树木剥离表层土产生大量的废土废石堆等，都会造成水土流失。

周围环境

生物量减少采石场的生产经营势必造成植被大面积破坏，对原有的生态结构产生了改变，生态环境恶化，这些生态效应将会导致植物种类数量锐减。坡面防护对于削坡开级后的坡面应该进行植被护坡，对于阶梯形的平台可以种植乔木或者果木，其余的坡面则可以种植灌木草类等。对土地进行整治生产运行中，由于采挖排弃等活动而形成的废弃土地和排土场堆渣场尾矿场等，需根据不同情况，分别采取不同的土地整治工程，改造成可利用的土地。结束语露天采石场对生态环境的破坏极大，只有在开采的前后做好相应的防治措施，才能使生态环境受到的影响程度降到最低，这样才有利于生物多样性和生态环境的发展，切实达到防治开采带来的生态环境影响的目的。

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