采石场的管理方法,采石场的经济效益

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

采石场的管理方法,采石场的经济效益

速读年至今，嵩明县通过不断整合，关闭了家采石场，不仅有效地规范了非煤矿山企业安全生产，更有效地保护了生态环境。

这些采石场基本靠人工作业，产量低，经济效益也差，而且经常发生安全生产事故，灰尘采石场的管理方法,采石场的经济效益还污染附近植被和周边公路沿线破坏生态环境。嵩明县安全生产监督管理局通过多次走访调查，向采石场承包人宣传国家产业政策法律法规及采石场今后的发展趋势等有关规定，让他们认清形势，理解政府决策，并依法要求采石场一证一点办理相关证照，不能一证多点，进一步提高了采石场的办理的准入条件。牛栏江镇阿里塘村委会村民张光志说：“ 以前采石场太多了，一些采石场就开在离家米远的山脚，虽不占田地，但采石场的碎石机所产生的灰尘，爆破所产生的震动以及生产所产生的噪音严重影响我们的居住环境和人身安全。现在规范化管理后，不仅噪声小了，更重要的是没有那么灰了，我们的人身安全也有保障了，山上的绿化也多了，植被也在慢慢恢复。 ”多措并举加大打击力度的同时，嵩明县安全生产监督管理局采石场的管理方法,采石场的经济效益还想方设法帮助这个采石场进行标准化建设提高产量增加经济效益。据嵩明县恒嘉建材有限公司总经理丁渭介绍，采石场预计月开始生产，为了解决开采石料产生的灰尘和噪声问题，公司专门投资多万元建立了密闭的分筛系统和粉尘收集房，再也不用洒水降尘，至少减少%以上的灰尘量。

经过嵩明县安全生产监督管理局的精心指导和培训，公司员工大大减少，只需要至个机械化操作工人就可以进行石料开采，采用中深孔打眼爆破，震动小了，噪声也小了，专业化机械化开采程度大幅提高，产量也将提高，安全生产能力明显增强。嵩明县安全生产监督管理局局长杨树枝表示，经过关闭整合和企业安全生产标准化建设的开展，全县采石场安全生产能力明显得到提高，年至今，全县采石场没有发生一起生产安全事故。

嵩明县恒嘉建材有限公司采石场的这套分筛系统和粉尘收集房在昆明市的采石场行业都少见，下一步将有可能把这个采石场作为昆明市规范化标准化采石场的示范点。同时，在国家“十二五”规划和产业结构调整的大方针下，采石场面临巨大的市场投资机遇，行业有望迎来新的发展契机。报告以采石场项目投资建设所必须考虑的问题为出发点，为投资者详细的分析整个项目面临的市场环境和未来的投资收益测算。阐述建设采石场项目设计用能的情况，以科学严谨的评估方法，客观全面地分析采石场项目合理用能的先进点和薄弱环节，判定采石场项目合理用能的政策符合性科学性可行性，提出合理用能的建议措施。根据节能评估的结论和建议，为实现国家地方有关节能减排的宏观政策目标，加强采石场项目合理用能管理，从源头严把节能关。

评估内容项目是否符合国家地方及行业的节能相关法律法规政策要求标准规范；项目有无采用国家明令禁止和淘汰的落后工艺及设备；项目建设方案和用能方案；项目能源消费总量及结构，能效指标水平；项目对所在地能源消费及节能目标完成情况的影响；项目采取的节能措施及效果评价；项目设计方案存在的主要问题及补充建议。采石场项目建设周期采石场项目劳动定员及工作制度拟建采石场项目劳动定员人，年工作天，采用班工作制，主要生产工序铸造和机加工设备时基数详见表-。总平面布置及车间工艺布置项目主要工艺技术方案项目用能情况.主要供用能系统电气系统暖通空调系统给排水系统燃气系统.项目能源消耗种类数量及综合能耗量采石场项目能耗情况详见表-。工艺流程节能分析采石场项目用能方案节能评估拟建采石场项目生产各生产工序能耗数值详见表-。主要耗能设备节能评估.主要耗能设备确定.主要耗能设备节能分析辅助生产和附属生产设施节能评估.电气系统节能评估..供配电系统..照明系统光源及灯具照度要求拟建采石场项目照明设计参数见表-。应急照明照明控制.5..动力设备.5.暖通空调系统节能评估.5..设计参数室外设计温度表-拟建采石场项目室外设计参数室内设计温度表-拟建采石场项目室内设计温度.5..采暖和空调方案拟建采石场项目采暖和空调方案详见表-。通风系统管材及保温燃气系统节能评估给排水系统节能评估.1给水系统.2排水系统.3管道敷设及管材建筑节能评估.1建筑方案.2单位建筑面积能耗评估小结拟建采石场项目所在区域的公辅设施配套完善能确保项目所需能源供给；总平面布置符合相关要求。采石场项目根据生产规模制定合理可行的工艺技术方案，生产设备选型及数量均与生产规模相匹配，主要工艺方案遵循《机械行业节能设计规范》JBJ-中要求，项目工艺设备的设计时基数符合《机械工厂年时基数设计标准》JBT-000要求，各生产工序采用的技术方案符合设计规范的规定，选用国内外高效节能的先进设备，无国家明令禁止和淘汰的设备。根据《综合能耗计算通则》GB/T-附录A：电力折标系

数采用当量值tce/万kWh；天然气折标系数采用tce/万Nm；市政热力折标系数采用0.0412tce/GJ。

各能源品种终端使用量计算.电力生产设备耗电量采石场项目主要及辅助生产设备终端用电量=设备额定功率×需要系数×全厂负荷率×年运行时间。

管理办法

空调照明及动力耗电量...天然气...3市政热力拟建采石场项目市政热力主要用于冬季采暖，市政热力消耗量=采暖面积×耗热量指标×日运行时间×年运行时间，具体消耗量详见表-。耗能工质消耗量计算能源加工转换和利用情况评估.1各能源品种加工转换输送分配损失计算.2能流网络图能流图综合能耗考虑采石场项目各能源使用过程中的加工转换损失输送分配损失后，项目年综合能耗见表-，各能源品种消耗比例见图-。建设单位应成立能源管理办公室并明确相应的职责，重视能源管理工作，在项目立项和实施过程中，能够充分考虑降低能源消耗和能源综合利用，重视生产过程当中能源的利用以及水的循环使用。按照国务院发布的《节约能源管理暂行条例》和《中华人民共和国节约能源法》的精神和要求，制定企业的能源管理规定和考核标准，该规定和标准贯彻节约资源和能源是我国的基本国策的原则，实施节约与开发并举，把节约放在首位的能源发展战略。建设单位应注重重点耗能设备的使用管理，对耗能设施的运行参数进行科学化分析，找出合理参数指标，以指导操作人员规范操作，从而提高设备运行效率降低能耗。能源计量依据《用能单位能源计量器具配备和管理导则》GB/T-，结合项目电力天然气市政热力和水消耗量，对拟建采石场项目的用能类别进行分类，各类别计量器具配备情况如表-所示。大部分采石场仍然采用扩壶爆破掏底崩落的非正规开采方法，装备水平低，多数采用手工作业方式；管理方式落后，安全管理制度不健全，缺乏安全管理人员，从业人员素质低，没有基本的安全健康保护措施，存在着种种弊端和严重的安全隐患。

一采石场主要事故类型及原因物体打击采石场在爆破作业后不及时对采面上的浮石险石进行彻底清理，采面上的浮石险石滚落坠落击中伤人事故屡屡发生。

导致事故发生的主要原因是由于管理人员和现场作业人员安全意识不强，一味追求生产进度，或受技术水平的限制及工作疏忽大意等原因，使采面清理不及时不彻底，仍残留浮石险石，一旦落下击中采面下作业人员，造成物体打击事故的发生。

坍塌采石场经营者为了提高产量，降低生产成本，追求利益的最大化，采用“一面墙”的开采方式，利用凿岩爆破先掏空下部，以使处于上部的岩面悬空，失去支撑而自由塌落。

掏底开采不能将上方岩面全部崩落，会在工作面上形成较大的悬石或伞檐等重大事故隐患，上部岩体受雨水侵蚀和频繁爆破震动的影响，致使岩体坍塌可能酿成重大伤亡事故。高处坠落部分采石场作业人员不按安全操作规程中的规定作业，在凿石爆破清理岩面等高处作业时不系安全带，从而导致高处坠落事故的发生。

部分采石场管理人员和作业人员安全意识淡薄，冒险蛮干，不采取任何保护措施，违章指挥违章作业是高处坠落事故发生的主要原因。爆破伤害《小型露天采石场安全生产暂行规定》第十二条明确规定：“ 作业单位应当采用台阶式开采，淘汰落后和不安全的开采方式，严禁采用扩壶爆破掏底崩落等开采方式 ”。

而且为了节省爆破器材用量，采用过短导火索；扩炮时缩短扩炮时间，药包和孔壁发生摩擦撞击孔内温度过高等原因而早爆酿成事故。

这种开采方法稳定可靠，综合效益高，爆破后多为碎石，且坡面角符合要求，安全性能好，震动波小，飞石少，效率高，作业人员劳动强度低，一般不用二次爆破，节约成本，安全生产水平明显提高。

对那些确因生产规模地形条件和开采矿种等因素限制既无法实施正规化台阶分层开采，也不能采用轻型潜孔钻中深孔爆破简易台阶开采技术的采石场，则可以采用浅孔排炮安全小平台开采技术。采石场要立足安全生产的长远发展目标，加快淘汰扩壶爆破和掏底开采，注重安全经费的有效投入，引进科学先进的开采技术，选用合适的穿孔设备完善和优化爆破工艺，改进铲装运输方法，促进采石场科学化规范化开采技术方法的实施。

有效的安全投入是安全生产的必要保证，采石场经营者必须依法在改善安全生产条件方面进行相应的资金投入，在培训教育劳动保护职业健康安全标志隐患治理工伤保险防护设施应急救援设备更新新工艺新方法等方面科学合理地注入有效的安全生产经费。应急救援预案的建立和完善，并经常实施演练，能够提高从业人员的安全综合素质，增强事故防范能力，为采石场的安全生产从人员素质上奠定一个良好的基础。三小结小型露天采石场安全生产事故的发生，除从业人员的安全意识低违章操作等以外，主要原因是采石场经营者违章指挥，仍然采用“ 一面墙 ”不分台阶扩壶爆破崩落的开采方式，这是造成露天采石场安全条件差，事故多发原因的本质所在。采石场经营者在取得经济利益的同时，必须按正规开采设计方案生产，合理有效的投入安全资金，逐步使生产现场具备必要的安全生产条件。要以保护和尊重从业人员生命和健康为己任，坚决杜绝和抵制违规生产违章指挥违章作业违反劳动纪律和冒险蛮干等现象，逐步建立起采石场安全生产长效机制，既能在经济利益方面取得长足可观的经济效益，又能在安全生产方面确保长期稳定的生产安全，从而达到安全生产和经济效益双利双赢的目的。

就在魏新招驾车准备离开时，蒋雪长的细仔蒋星驾驶铲车将魏新招驾驶的奥迪车铲翻，蒋雪长的大儿子蒋辉则驾驶挖机，用挖斗数十次猛砸被撞翻的汽车，车内的廖秋英想从被砸坏的汽车门爬出来，蒋辉不顾一切继续砸车，致使车内的廖秋英死亡，魏新招胡冬阳人受伤。当时有壶天派出所民警及朱海波爬上挖机进行劝阻制止，犯罪嫌疑人没有停手，转动挖机将民警朱海波从挖机上甩了下来，致其左脚受伤。

经湘乡市公安局刑事科学技术研究所的法医对尸体进行检验鉴定：廖秋英系因钝性外力（如挤压撞击等）致右胸多发性肋骨骨折（-肋）血气胸肺挫伤右隔疝腹膜后巨大血肿创伤性失血性休克死亡。案件发生后，公安机关一直抓捕犯罪嫌疑人蒋辉蒋星未果，后经蒋雪长配合，公安机关于年月日将两人抓获归案。两人因涉嫌故意杀人罪，于年月日被湘乡市公安局刑事拘留，年月日经湘乡市检察院批准逮捕，同日由湘乡市公安局执行逮捕。

因涉嫌寻衅滋事罪，于年月日被湘乡市公安局刑事拘留，又于年月日由湘乡市公安局变更强制措施为监视居住。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/Qc81CaiShim0IGk.html