

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。



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**



### 矿区地质特征说明怎么看

主要列出技术依据资料依据等，包括《湖南省矿山地质环境影响评估技术要求》）经审批的地质勘查报告资源储量报告开发利用方案等。矿区人文与社会经济概况根据现场实际调查，说明矿区及周边可能受影响范围内的居民人数房屋数量及分布状况，农业工业生产交通经济情况等；对重要交通工程建设设施集镇人口聚居地文化古迹地质公园自然保护区等要详细阐明。现场调查包括地面及井下调查，调查工作表中应列出调查的面积路线长各类观测点数矿井数及调查巷道长度等实物工作量。地形地貌简述评估区地形地势形态成因地貌类型及特征分布形态成因类型的划分可采用国家专业标准ZBD-的附表B，一般应采用级或级地貌类型，补充正负地形组合命名更好。地层岩性可采用生物地层分层法或岩石地层分层法的地层分层，简述各地层的岩性厚度分布及接触关系；与岩浆岩接触时应简述其蚀变带特征。矿区地质构造概述其区域构造位置评估区的褶皱断裂构造裂隙的发育特征，也可以以表格形式表达；露采矿山的裂隙测量统计必不可少，应系统调查并形成统计图表，作为边坡稳定性评估依据。矿床特征简述矿层（体）的形态产状厚度规模空间分布特征，有益组分和有害组分的含量；顶底板的岩性厚度及变化（附矿床平剖面图）。

矿区工程地质概述岩土体工程地质类型及特征，岩体类型划分至岩性综合体，一般以地层分层作为类型界线，必要时再分合(地层的工程地质情况在地层柱状图上专栏表示)。其他需要阐述的工程地质情况包括岩体结构面特征岩体风化带岩溶带蚀变带特征岩体质量围岩稳定性边坡类型和特征及其稳定性生产矿坑工程地质情况等。

三 矿山概况开发利用方案及评估级别与范围的确定

1 矿山概况

1 矿山位置范围面积及矿产资源量以储量报告及开发利用方案为依据。矿山地质工作概况简介以往地质工作情况矿山开采工作概况阐明以往开采情况(建矿时间开拓方法井巷布设采矿方法开采中段或水平采空区分布—附平剖面图产量及采出矿量等)；矿山地境保护工作情况查清和阐明矿山已进行的环境保护工作情况，包括对废水固体废弃物和地质灾害的防治工程取得的防治效果等。周边矿山情况阐述周边矿山与评估矿山的相对位置相互影响等情况(包括地下水地面变形废石废水等地质环境问题的相互影响等)。开发利用方案简介包括年设计生产能力设计年限开采范围开采深度开拓方式井巷布设井巷支护采矿方法(方法水平或中段划分工作面或矿房矿块及矿柱的尺寸顶板管理方法矿柱回采及采空区处理)排水设计水仓位置与容积以及矿山污水和固体废弃物处置设计与防治方案等情况，附设计平剖面图。评估级别和评估范围的确定根据矿山所在地人居因素矿山规模设计生产能力和矿区各项地质环境条件与复杂程度，确定评估级别，评估级别划分见“技术要求”附录ABCD。

要注意考虑废石尾砂流汇水区抽排水影响区及区域水均衡区水土污染区采动破裂(岩石移动)影响范围等条件。

四 矿山地质环境影响现状评估

现状评估是在现场实地调查的基础上，对矿业活动产生的各类地质环境问题进行直观评估，以现实存在的影响状况为评估依据，要求实事求是，以事实说话。

### 地质特征地质

矿业活动对水资源水环境影响的现状评估

1 对水资源影响的现状评估

对水资源影响的现状评估包括对地下水资源枯竭区域地下水均衡破坏地表水漏失等方面的评估。对地下水资源枯竭影响的评估从地下含水层被疏干地下水位(水头)降低情况及泉井水干涸等几方面来判定矿山开采对地下水资源的影响程度。根据现场调查，对照有关资料，对疏干排水影响区的地下水位(水头)降低情况降落漏斗地下含水层疏干的空间分布和疏干率，及对地表泉井干涸的影响范围影响对象危害程度以及自然恢复的可能性，作出影响程度评估。对区域地下水均衡影响的评估在分析地质环境条件和开采方式等基础上确定均衡地段，进行均衡评估，确定负均衡程度；同时阐明影响对象后果程度以及其自然恢复的可能性。对地表水漏失影响的评估根据现状调查查明的矿山地表水漏失的分布范围影响对象损失情况发生原因和恢复治理难度，评估其影响程度。

对水环境影响的现状评估

1 对地表水环境影响的现状评估

2 对地下水环境影响的现状评估

分地表水和地下水进行评估。矿业活动对土地资源土石环境影响的现状评估包括对矿业活动占用破坏污染土地资源的数量质量(地类)和影响程度的评估。对土地资

源影响的现状评估查明和阐明矿业活动占用土地，包括采矿场废弃物堆放场尾砂库选冶加工场厂运输道路水处理场及生活区和办公区等占用土地的数量与质量（地类）以及恢复治理难度，评估其对土地资源的影响程度。

土地的质量(地类)要按土地分类表(附件)的二级地类明确，对占用农田特别是基本农田的要准确查明其面积，了解其办理用地手续情况。

对土石环境影响的现状评估.1对土石环境破坏的现状评估包括对采矿活动引发的地面变形水土流失土地荒漠化等破坏影响的土地范围数量（面积）质量（地类）程度进行详细阐述，评估矿业活动对土石环境的影响程度。

对土石环境污染的现状评估查清和阐明污染源污染物的数量类型污染途径危害的对象（地类）范围污染程度和造成的损失，结合其恢复治理难度评估影响程度。

矿山地质灾害影响（危害）的现状评估查明和指出评估区内已发生的各种地质灾害种类（包括滑坡崩塌采空区地面塌陷岩溶地面塌陷矿坑突水突泥）及矿区地质特征说明怎么看们的分布（经调查不存在的灾种在说明原因的情况下可不评估）。矿业活动对建筑物及工程设施和自然保护区影响的现状评估凡评估区内有公路（不包括本矿山用路）铁路厂矿桥涵水库（坝）河道城镇居民聚居地名胜古迹地质遗迹自然保护区（含地质公园风景名胜区等）重要建设工程设施和自然保护区分布时，评估报告要对上述工程设施和景观进行有针对性的专项评估，评估矿业活动是否对其造成了影响，如造成了影响应根据其损坏程度损失大小，治理恢复难易程度等作出影响程度评估。

矿业活动对景观影响的现状评估景观影响是指矿业活动导致的地表自然景观改变并对人们造成视觉污染的影响。可根据被破坏区是否为交通要道旅游公路风景名胜区地质公园人口集中居住区等直观可视范围内，以及景观的破坏程度距离远近等进行其影响程度评估。矿业活动对人居环境影响的现状评估分类叙述矿业活动已引发的对当地人民生活生产造成影响的各类环境地质问题，并根据其严重程度和损失情况作出影响程度的现状评估。

结论根据现状评估结果，作出现状评估分区；附矿山地质环境影响现状评估结果表，作出现状评估总体结论。  
五矿山地质环境影响预测评估预测评估是在现状评估的基础上，根据矿山开采设计方案设计的矿业活动方式及进度预测本轮矿业活动可能引发加剧的各类地质环境问题和矿山建设可能遭受的地质灾害危险性，并根据其影响对象预期损失和恢复治理难易度评估其影响程度。

## 矿区地质特征

矿业活动对水资源水环境影响的预测评估.1对水资源影响的预测评估.1.1对地下水资源枯竭影响的预测评估包括含水层疏干地下水水位超常降低及泉井水干涸的预测。

根据有关的地质环境条件和现状情况以及本次开采影响因素等方面，进行分析作出影响程度预测评估，预测地下水水位降低程度，漏斗范围含水层疏干的空间分布疏干率等。

对区域地下水均衡影响的预测评估根据有关的地质环境条件及现状情况，预测矿山开采抽排水对区域地下水水均衡的影响范围影响对象损失情况和恢复难度作出影响程度评估结论。对地表水漏失影响的预测评估在地质环境条件及现状评估的基础上，预测地表水产生漏失的范围面积，漏失量，分析造成漏失的影响因素，预测危害对象损失和恢复治理难度，作出影响程度评估。对水环境影响的预测评估.1对地表水环境影响的预测评估根据地表水的分布情况和现状评估有关资料，分析预测矿山开采可能产生的对地表水的污染源污染物质，预测其污染范围危害对象和可能导致的损失情况以及其恢复治理难度，并据此作出对地表水环境影响程度的预测评估结论。矿业活动对土地资源土石环境影响的预测评估.1对土地资源影响的预测评估在现状评估的基础上，根据矿山开采设计方案分析预测未来矿业活动占用破坏土地的数量质量（地类），包括生活及办公场地采矿场固体废弃物堆放场（含尾砂库），选冶场（厂）运输道路等的占用土地的数量与质量（地类）以及恢复治理难度，在此基础上评估其对土地资源的影响程度，评估指标参照附录F。

### 地质地质

占用的土地地类要按土地分类表(附件)的二级地类明确，对占用农田特别是基本农田的要准确预测其面积，并了解其办理用地手续情况。

对土石环境影响的预测评估.1对土石环境破坏的预测评估土石环境破坏主要指地面变形对土地的破坏（包括采空地面塌陷岩溶塌陷地裂缝等），地面开挖翻动（地表采矿）以及水土流失土地荒漠化等导致土地性状改变。也是在现状评估的基础上，分析其发展变化趋势，预测其破坏土地的类型（地类）范围面积程度危害后果和可能导致的损失，分析其恢复治理的难易程度，作出破坏土石环境程度的预测评估，评估指标参照附录F。

对土石环境污染预测评估在现状评估的基础上，根据本轮矿业活动的部署和强度，分析预测可能导致土石污染的矿业活动（包括采选冶）产生的污染源污染物的规模及有毒有害物含量等，预测可能导致土石环境污染的范围污染程度危害，可能造成的损失以及恢复治理难易程度等。

矿山地质灾害预测评估 矿山地质灾害预测评估包括矿业活动引发加剧地质灾害和矿山建设遭受地质灾害两方面的评估，其程度以危险性大小来衡量。预测方法是在充分考虑现状评估结果的基础上，以分析地质环境条件结合开采方式的地质分析法为主，同时尽可能用考虑权重的综合评判法，有的问题和参数需用定量法取得。

在对矿山有关地质环境条件，如岩溶含水层的分布断层与岩溶发育程度覆盖型岩溶区分布富水性地表水系分布及地形地貌等，结合开采井巷布设及疏干等，以及矿坑突水突泥预测塌陷现状规律等进行岩溶地面塌陷可能性危险性 & 塌陷区分布的预测。矿山建设可能遭受地质灾害的危险性评估包括滑坡崩塌泥石流对矿山工程设施的危害；矿坑突水突泥等对井巷及人员安全的危害等。遭受滑坡崩塌泥石流地质灾害的危险性根据矿山建设工程的分布和评估区的环境地质条件现状评估情况等，预测矿山建设遭受滑坡崩塌泥石流等地质灾害的危险性。遭受矿坑突水突泥的危险性在现状评估和分析矿山地质环境条件和开采方式的关系基础上进行引发突水突泥的可能性危险性程度预测。预测对象包括对直接顶底板含水层水断裂带水老窿水，此外矿区地质特征说明怎么看还应对顶板隔水层以上的含水层，由于冒顶破坏顶板隔水层而可能产生突水的预测。

矿业活动对建筑物及工程设施和自然保护区影响的预测评估当评估区内有所述的工程设施和自然保护区等分布时，要就矿业活动对这些工程设施或保护区可能产生的影响与危害进行专项预测评估。应分析预测矿业活动可能加剧或引发的地质环境问题种类规模和对这些工程设施的危害可能导致的损失以及恢复治理难度，并据此作出影响程度预测评估。矿业活动对景观影响的预测评估在现状评估的基础上，根据社会发展对该处自然景观的需求情况矿业活动对自然景观破坏的发展趋势以及景观破坏区的恢复治理难度等，作出影响程度预测评估。矿业活动对人居环境影响的预测评估分类叙述矿业活动可能引发和加剧的对当地人民生活造成影响的环境地质问题，影响人数程度损失和恢复治理难度，并作出影响程度的预测评估。结论阐明预测产生和加剧的重大环境地质问题，附矿山地质环境影响预测评估结果表，作出预测评估总体结论。

六 矿山地质环境影响综合评估 矿山地质环境影响程度分区及综合评估结论.1 矿山地质环境影响程度分区 根据现状评估和预测评估结果，作出矿山地质环境综合评估分区及分区说明。矿山地质环境分区及分区原则：采用环境地质问题及影响程度分区法，凡影响较重（含）以上的环境地质问题，按单个环境地质问题进行分区，并冠以该环境地质问题的名称。综合评估影响程度级别的确定方法，一般以现状评估和预测评估的影响程度最高一级为综合评估的影响程度级别，或以主要影响因素，考虑权重以综合评判法进行评估。综合评估结论对本轮矿业活动引发和可能引发的地质环境问题特别是影响程度严重的环境问题从其影响对象影响范围影响的严重程度和可能导致的后果（损失）以及其恢复治理难度等方面进行综合分析后，得出影响程度的综合评估结论。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/agjEkuangQuLknNv.html>