

## 年产万吨铁矿石环评,年产多少吨算大铁矿

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**



### 年产万吨铁矿石环评,年产多少吨算大铁矿

按国家环保总局环发号文《环境影响评价公众参与暂行办法》有关规定，现对该项目环境影响评价信息进行第二次公示，欢迎公众积极参与并提出宝贵意见。二公示的主要内容（一）废气本项目废气产生环节主要有挖掘机采装作业过程中产生的粉尘废气矿石破碎过程中产生的粉尘废气成品输送过程中产生的粉尘废气矿石堆场及运输扬尘各种燃油机械排放的尾气等。挖掘机采装作业废气由于本项目 号矿体和 号矿体矿岩都较松软，故都直接采用挖掘机挖掘采矿，不使用爆破方法。

本项目挖掘机采装过程中可以产生一定量的粉尘，据相关研究资料，若无防尘措施，铲装作业的粉尘产生速率约为g/s，粉尘产生浓度为mg/m<sup>3</sup>~0mg/m<sup>3</sup>。洒水抑尘效率约为%，因此，粉尘排放速率约为g/s，每天持续采装时间约为小时，因此本项目采装作业过程中粉尘产生量约为kg/d（t），排放量约为.2kg/d（t）。矿石破碎粉尘污染物铁矿经过矿车输送至地面后使用颚式破碎机进行简单破碎，根据类比，矿石在破碎过程中粉尘产生速率约为g/s，每天持续破碎时间约为小时，因此破碎过程中粉尘产生量约为4.3t。

矿石堆场及运输扬尘a矿石堆场扬尘本项目堆场扬尘主要为堆场在大风条件下产生的风蚀扬尘，本项目矿石堆放时间较短，堆放量约为总矿石量的%，矿石堆场占地面积约为m。自然含湿状态（%），在年平均风速3.m/s条

件下, 矿石 $q = g/s$ , 年产生量约为 $t$ ; 本项目采取对矿石堆场洒水抑尘措施, 在增加%含湿量的条件下, 按年平均风速计算粉尘发生量为 $t$ , 为自然含湿状态下的%。b运输扬尘运输过程产生的扬尘与大气状况有关, 特别在天气少雨干燥风速较大时, 这类扬尘对空气环境影响较大。本项目对该扬尘采取以下措施: ) 加强道路养护, 确保路面平整, 防止坑凹处裸露的土壤, 引起扬尘; ) 安排专职清洁人员加强路面清扫和及时对路面进行喷洒水抑尘, 每天洒水 $\sim$ 次, 可使扬尘减少%左右。

各种燃油机械尾气生产过程中, 各种燃油机械, 例如铲车挖掘机运输车辆等动力设备运转时, 产生柴油尾气。根据《环境保护实用数据手册》, 柴油尾气主要污染物为氮氧化物烟尘和二氧化硫, 由于场界开阔, 排放面大且为流动性, 因此不会对环境产生过多不良影响。

(二) 废水本项目用水环节主要为挖掘机采装抑尘洒水矿石破碎抑尘洒水矿石堆场洒水道路洒水生活用水等。

采装抑尘洒水为防止挖掘机采装工作时的飞尘, 采用洒水措施降尘, 用水量约为 $m/d$ , 这部分水将全部蒸发和渗透到矿石中。 矿石破碎抑尘洒水本项目矿石破碎过程中为了减少粉尘的排放, 采区在矿石上洒水的方式减少粉尘排放, 用水量约为 $m/d$ 。 堆场抑尘洒水为了防止矿石堆场扬尘, 本项目采取洒水抑尘, 用水量约为 $m/d$ , 此水被地表吸收和蒸发, 没有废水外排。 道路抑尘洒水为防止道路扬尘, 采用洒水措施降尘, 用水量约为 $m/d$ , 这部分水将全部蒸发和渗透到地面中。

生活用水本项目生活用水主要是职工饮用水及盥洗用水, 本项目需职工约人, 日常生活用水量按人均 $l/人 \cdot d$ 计(职工大多为本地人, 下班后回家), 用水量约为 $m/d$  ( $1m$ ), 根据《环保统计手册》生活污水的产生量一般占其用水量的%。

因此, 污水产生量约为 $m/d$  ( $m$ ), 根据同类水质类比, 废水中主要污染物为 $codcrbodssnh-n$ 等, 浓度分别为:  $mg/190mg/180mg/120mg/l$ 。本项目生活污水污水物浓度较低, 可以直接用于周边绿化用水, 本项目旱厕的粪便, 定时由当地农民清运, 作为农家肥。

在雨季, 路面采石作业面等裸露面受雨水冲刷产生含有泥砂和地表污染物 $codcrbodss$ 石油类等, 主要以面源形式排放, 暴雨期间径流产生量大, 但浓度低, 企业将沿露天开采境界外围修筑一圈截水沟, 截排地面径流, 将其沉淀后排至地面水系的排水沟。 剥离废土石本项目开采境界内圈定的矿量为万 $t$ , 矿区贫化率约为%, 则废土石产生量约为万 $t$ , 本项目的矿山服务年限为年, 废石(土)产生量为 $415t$ 。

土是山区的宝贵资源, 将其全部收集在矿区的边坑内, 作为服务期满后的复垦用土; 废石全部出售作为建筑材料(供不应求)。 生活垃圾本项目定员人, 人均生活垃圾按 $kg/d$ 计(因本矿为长白班, 而且大多数为本地职工, 下班后回家), 因此生活垃圾产生量约 $kg/d$  ( $t$ )。现将本项目噪声排放情况介绍如下: 采装作业噪声本

项目直接采用挖掘机进行矿石采装作业，挖掘机工作过程中噪声声压级约为 ~ db。 运输作业噪声采石场的矿石运输机械较多，一般都会产生较强的噪声，如铲车重型矿山用汽车等，噪声声压级约为 ~ db。 破碎噪声噪声主要来源于破碎机，特别是粗碎机在工作时可发出持续的强度较高的噪声，其声级为 ~ db。 防治措施本项目采用性能先进高效节能低噪设备以及加强对设备的维护管理，从源头上控制噪声的产生；操作人员应按要求佩戴隔声罩或耳塞。表本项目运行期“三本帐”汇总表三环境影响评价结论本项目符合国家的产业政策，项目选址合理可行；本项目符合清洁生产的相关要求；在污染防治措施等“三同时”措施实施后，本项目的废气废水噪声固废等污染物均可以实现达标排放或零排放；根据预测结果，项目达标排放的废气噪声等污染物对周围环境的贡献值不大，不会因此而影响区域现有的环境功能要求；因此，从环境保护的角度而言，繁昌县芦南乡草山铁矿年产万吨铁矿石露天开采改扩建项目的建设运行是合理可行的。

四征求公众意见的主要事项征求公众意见的范围本次环境影响评价征求公众意见的范围主要包括：周围居民和企事业单位。项目建成后开采过程中将对区域生态环境及环境空气声环境造成影响；废矿石在堆放和处置过程中可能对周围生态环境产生影响；职工生活污水在处理不当时，可能对地表水环境地下水及周围生态环境产生影响。主要工作内容通过工程及周边地区的环境现状调查与监测，评价工程沿线区域环境特征，分析建设项目施工期及运营期可能产生的环境影响因素；预测分析项目存在的污染因素对环境可能构成的影响程度，提出减缓环境影响的有效措施。五征求公众意见的主要事项被征求意见的公众范围：受建设项目直接和间接影响的公民法人或者其他组织。拟采取的公众参与方式：通过网站及张贴公告向公众公布项目环境信息；采取问卷调查的方式向公众征求意见。信息发布单位：吉林东北煤炭工业环保研究有限公司依据《环境影响评价法》和环境影响评价公众参与暂行办法（环发号）中的相关规定，建设项目必须开展公众参与，征询当地群众对建设项目的意见。

本工程拟采取的防治措施：采取井下通风洒水降尘采用低污染的硝铵炸药等措施，可将井下空气污染降至环境标准以下，可大大减少空气污染物的排放量，可满足环境功能区标准要求；其下风向距离居民较远，不会对村屯空气环境产生明显不利影响。

对地表水环境的影响及拟采取的防治措施施工期间产生的施工废水和生活污水拟采取防渗污水坑收集蒸发的措施可达标排放。

不外排，对地表水环境不会产生影响；全矿生活污水处理达标后排放；废石经过分析，有害物质极少，淋溶水不会污染地表水。

噪声防治措施施工期间主要为各种机械设备产生的噪声；运行期间主要井上设备的噪声，噪声声级在-分贝左右

，本工程拟采取的防治措施：选用低噪声的空压机及风机设备，安装时采取减震措施，安装在具有隔音降噪封闭的机房内，有效控制噪声。

工程拟采取的生态减缓措施：合理规划用地；井下开采后及时进行废矿填充，减少了地表沉陷的不利影响；加强对厂区和道路的绿化措施。三结论通过以上分析可见，本项目的实施对区域环境会产生一定的不利影响，通过采取一系列的污染防治措施和生态减缓与修复措施后，项目对环境的影响基本可以接受。四拟建项目公众参与调查意见及建议采纳情况信息反馈拟建项目报告书编制过程中开展公众参与意见征询，包括发放调查表和座谈会当地发布公告网上公示的方式广泛收集公众意见及建议，本次报告书的编写将采纳参与公众的合理意见和建议。项目组成规模及平面布置.项目组成规模本项目总投资万元，由三部分建设内容组成，：矿床开采系统工程，年产万吨铁矿石。采矿证核定生产规模为万吨/年，至今已有多年的开采史，矿体赋存标高-米至-米，目前该矿已开采至-米中段。

年月，根据大冶市灵乡镇普庆铁矿的申请，湖北省国土资源厅对普庆铁矿变更矿区范围进行了批复（鄂国土资变05号）同意了新的矿区范围由1个拐点圈定，开采深度由米至-米标高，矿区面积增加至平方公里。

本矿截止年月底共查明保有铁矿石99千吨，可采储量为26.千吨，矿山生产规模为万吨/年。二可能带来的环境问题：地表塌陷对植被破坏造成的生态环境影响；矿井产生的废气；井下作业场所矿（废）石堆场及运输产生的扬尘对大气环境的影响；各种设备泵类等产生的噪声及运输噪声对声环境的影响；各类固体废物对环境的影响；矿井涌水生活污水对地表水的影响；井下火灾等事故。

噪声噪声源主要为：空压机通风机各类泵站等机械设备运转产生，同时，井下爆破也会产生瞬时噪声，除此之外，年产万吨铁矿石环评,年产多少吨算大铁矿还有汽车运输产生的交通噪声，凿岩机噪声及爆破噪声均位于井下，对地面影响较小。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/YzN8NianChanNkvRb.html>