

大连石灰石矿的开采

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



大连石灰石矿的开采

概要：项目位于辽阳灯塔市西大窑镇上缸窑村，距鞍山市km，距灯塔市西大窑镇km，行政区域隶属于灯塔市西大窑镇管辖。灯塔石灰石矿采用露天开采，公路开拓，由东大山和上缸窑两个采区组成，矿山原有设计开采规模为万t，其中东大山采区生产规模为万t，上缸窑采区生产规模为万t。东大山采区已开采年，开采水平为m~m，现状生产规模万t；上缸窑采区自年开始采掘，开采水平为m~m，至年已停产。矿山扩界开采后生产规模扩大为年产万t石灰石矿，其中东大山采区生产能力为万t，上缸窑采区生产能力为万t，服务年限取年。项目总占地hm，其中：东大山采区采场占地7.64hm，上缸窑采区采场占地46.0hm；项目共选用个排土场，其中上缸窑采区排土场利用现有排土场，排土场面积为hm；东大山采区的南部新建排土场，排土场面积为7.44hm。

另外，东大山采区上缸窑采区和矿石破碎站之间有条长约km的联络公路需要改建；并新建排岩道路.5km，占地hm。产业政策及规划的符合性.1产业政策根据中华人民共和国国家发展和改革委员会令第号《产业结构调整指导目录（011年本）》，本项目不在限制类淘汰类。该项目石灰石矿开采规模万t，为大型矿山，远大于国土资源部国土资发4208号文规定的新建矿山最低生产建设规模万t的要求。

根据国家环保总局环发号《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》，灯塔石灰石矿开采工程符合矿山环境保

大连石灰石矿的开采

护及污染防治技术政策各项要求。规划的符合性 城市总体规划根据《灯塔市城市总体规划（~年）》，本项目区位于灯塔市产业空间布局结构中的三带之一的中东部的西大窑镇铍子镇罗大台镇为主的水泥产业带内。

另外项目位于灯塔市五大片区之一的东部资源产业区内，该区以矿山开采业为主导的鸡冠山乡柳河子乡以及以水泥建材业煤炭开采加工业为主导的铍子镇和西大窑镇为主要区域。

矿产资源规划本项目位于《辽宁省矿产资源总体规划（~）》中辽宁省矿业开发六个基地之一的以大连本溪辽阳沈阳等地以水泥和玻璃为主的建材生产基地。

本项目在《辽阳市矿产资源规划（~年）》中鼓励铁石灰石矿大中型规模开采，限制小型开采，本项目开采规模万t，为大型矿山，为鼓励开采区。

建设项目对环境可能造成影响的简述.1施工期使土地利用类型发生改变；在工程施工中涉及表层土剥离填筑开挖和弃土等工作，如不采取有效的防护措施，可能造成新增水土流失，使原有植被受到破坏，生物量减少。矿山运营期 生态环境影响：项目主要生态环境问题是占用土地改变地形地貌植被破坏水土流失地下水位下降和居民搬迁等。 噪声和振动：露天采场噪声源主要为剥离及采矿过程中的大型机器设备，如钻机电铲运输车辆等作业噪声及爆破振动噪声；破碎站噪声源主要为矿石破碎筛分研磨等机械设备运转。 风险：工程建设引发地质灾害危害程度小，危险性小；本项目的炸药库为重大危险源，一旦发生爆炸，可能对人民群众的生命财产构成威胁。本工程排土场m范围内无村庄，在事故状态下发生周围村庄村民致死等严重后果的环境风险值小于-，环境风险在可控范围。

服务期满后矿山服务期满退役后，生产期产生的粉尘噪声废水污染将随之消除，对废弃不用的工业场区道路等进行迹地恢复，实施生态恢复方案，进行复垦植被恢复。

石灰矿开采

预防或减轻不良环境影响的对策和措施要点.1生态环境保护措施 工程开挖的表土全部分类堆存，用于以后的复垦。 爆破前后及装矿前对爆堆进行洒水抑尘；溜井放矿处皮带给料机卸矿点等设喷雾洒水设施；采场内运输道路采用洒水车定时洒水降尘。破碎站作业粉尘防止措施破碎站在破碎筛分粉磨转运过程中产生粉尘，各环节均配备有相应除尘器抑尘，除尘效率%。主要控制措施为：密闭产尘点，细破碎系统筛分系统各设TGA-高压

大连石灰石矿的开采

静电除尘器台；粉磨系统设LMD00脉冲布袋除尘器台。以上除尘器除尘效率为%，除尘后各产尘点粉尘排放浓度为 \sim mg/Nm³，分别经过 $m \sim 5m$ 排气筒排放，其排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB-16）二级标准要求。锅炉房烟气防治措施破碎站使用台t/h供暖锅炉，并配备台水浴除尘器，除尘水中加石灰乳除尘脱硫，其除尘效率%，脱硫效率%。

烟气中烟尘和SO₂排放浓度分别为mg/Nm³和57mg/Nm³；采矿工业场地新建台t/h燃煤锅炉，并配备台水浴除尘器，除尘水中加石灰乳除尘脱硫，其除尘效率%，脱硫效率%。烟气中烟尘和SO₂排放浓度分别为mg/Nm³和59mg/Nm³，达到《锅炉大气污染物排放标准》时段标准限值要求。

露天采场边界外设爆破危险界限为 m ；锅炉风机除尘风机通风机置于机房内，在进气管道口安装插入式消声器，一般可降噪dB（A）。固体废物处置措施采场排土场剥离的表土在排土场内单独堆存，用于绿化复垦；露天剥离废石通过汽车运往排土场。环境影响报告书提出的环境影响评价结论鞍钢集团矿业公司弓长岭矿业公司灯塔石灰石矿扩界开采项目，符合国家产业政策要求，根据矿体赋存状态采用露天开采，岩石送排土场生活污水处理后综合利用，符合清洁生产要求；工程选址不在敏感区之内，保护生态环境及防治污染的环保措施完善具体可行；经预测评价，本工程投产后各项污染物达标排放，对当地环境影响较小；污染物粉尘SO₂NO_x排放总量满足地方污染物排放总量控制要求。区域环境与资源承载力对本工程无重要制约因素，在认真落实设计和环评提出的各项污染防治措施生态保护及生态恢复措施后，不利环境影响能够得到有效缓解和控制。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/jgE1DaLianPY3t7.html>