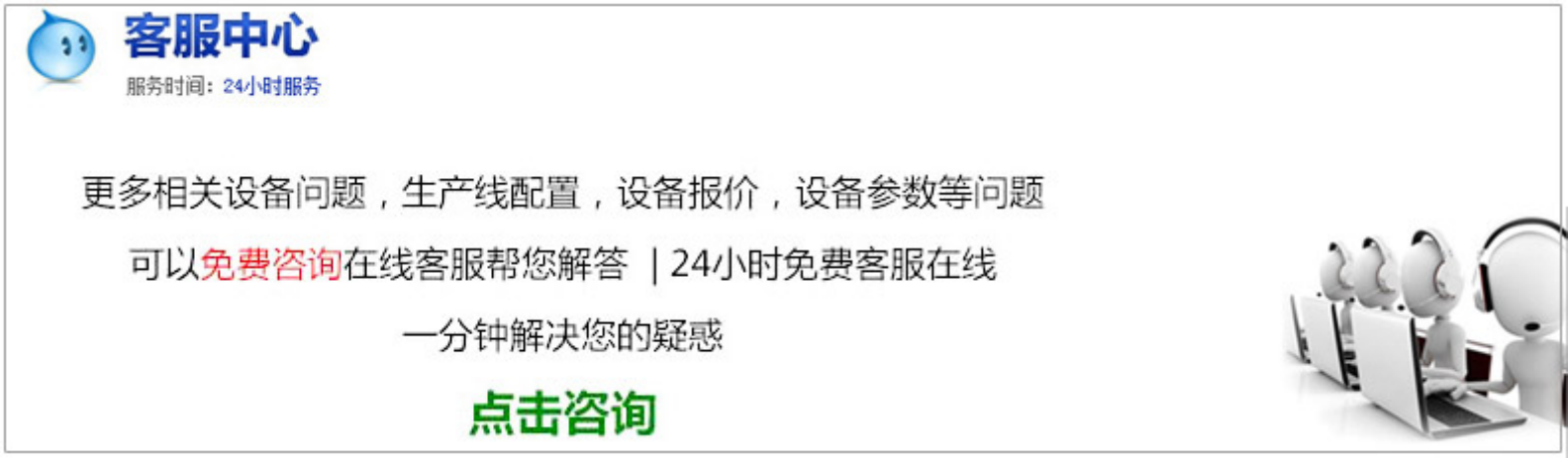
矿山设备的维护

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。



矿山设备的维护

矿山机械设备是典型的重工业化机械项目，是我国制造业技术最具有代表性的行业，所以，我国对矿山机械设备的国产化一直予以重视，出台了诸多政策以扶持矿山机械设备的国产化。

对于矿山机械设备来说，由于矿山设备的维护们是服务矿产资源类公司的，所以与煤炭铁矿锌矿等有色金属等行业是同一产业链上的企业。随着近年来国家对节能环保降耗要求的增加，矿山机械行业中技术含量高的新型环保节能设备越来越受矿业开发者的青睐！然而，在生产实践中，经常遇到易损件，他们的存在极大地影响设备或产品性能和生产效率。矿山机械维修是一个极其重要的经常性工作，矿山设备的维护应与机器操作和维护等的密切合作，应全面检查一次值班的工作人员。基于这一点，再看看未来环保节能设备的成长空间，环保节能设备日益显现的成本优势，没有理由不看好整个环保设备产业。随着大量的小冶金小煤矿小水泥企业被关闭，新的大型选矿厂大型选煤厂和大型水泥厂陆续建设，这对矿业装备提出了更高的要求，迫切需要处理能力大选分效率高运行可靠的节能设备。

设备矿山

其次，矿山机械轴承肩负着机器的整个负载，因此在一个很大的关系良好润滑轴承寿命，矿山设备的维护直接影响到机器的运转率和生活需要，因此润滑油注入干净，因而要求注入的润滑油必须清洁，密封必须良好。最后，设备的例行检查加固，检查结果应记录，不仅包括过去的纪录，维修，更改件记录，而且矿山设备的维护还包括使用和工作量每天记录，以便分析判断机械故障，及时而准确地消除故障隐患。上海世邦针对客户需求设置的移动破碎站MTW欧式梯形磨粉机VSIX冲击式破碎机等设备，是采用国际先进技术，并结合国内矿山行业实际情况研制的高效节能环保型设备，也是当前行业最需要的产品。世邦高效环保节能移动破碎站的生产制造，标志着具有自主知识产权并且具有较高技术水平的移动式破碎设备在国内诞生，这项技术填补了中国在高端移动式破碎设备上的空白，改写了国内此类设备一直依赖进口的历史，同时开创了国产移动破碎设备出口的新时代。

矿山机械设备制造业要在国家政策的指导下加快企业技术改革的步伐，按市场需求组织生产配置资源，在市场需求下优化产品结构开拓市场增收节支以求更长远的发展。形成具有制造和开发能力工程建设能力以及有创新能力的企业实体，把企业建成具有市场竞争能力和抗风险能力的现代化矿山机械设备企业集团，努力向矿业提供节能环保成套设备，以减少矿业用户的风险和投资为出发点，为我国矿山机械设备行业的发展打下坚实的基础。

正确使用设备，可以防止发生非正常磨损和避免突发性故障，能使设备保持良好的工作性能和应有的精度，而精心维护设备则可以改善设备技术状态，延缓劣化进程，消灭隐患于萌芽状态，保证设备的安全运行，延长使用寿命，提高使用效率。因此，企业应该责无旁贷地做好这方面的工作，并在转换经营机制的过程中，探索和总结出设备的使用与维护方面的新经验新的激励机制和自我约束机制，这为保持设备完好提高企业经济效益保证产品质量和安全生产做出新贡献。设备在使用过程中，由于受到各种力和化学作用，使用方法工作规范工作持续时间等影响，其技术状况发生变化而逐渐降低工作能力。要控制这一时期的技术状态变化，延缓设备工作能力的下降过程，必须根据设备所处的工作条件及结构性能特点，掌握劣化的规律；创造适合设备工作的环境条件，遵守正确合理的使用方法允许的工作规范，控制设备的负荷和持续工作时间；精心维护设备。这些措施都要由操作者来执行，只有操作者正确使用设备，才能保持设备良好的工作性能，充分发挥设备效率，延长设备的使用寿命。二正确维护设备的意义设备的维护保养是管用养修等各项工作的基础，也是操作工人的主要责任之是保持设备经常处于完好状态的重要手段，是一项积极的预防工作。设备在使用过程中，由于设备的物质运动和化学作用，必然会产生技术状况的不断变化和难以避免的不正常现象，以及人为因素造成的耗损，例如松动干摩擦腐蚀等。

矿山设备的维护

做好设备的维护保养工作，及时处理随时发生的各种问题，改善设备的运行条件，就能防患于未然，避免不应有的损失。车间设备员和机修站都应把工作重点放在维护保养上，强调预防为主养为基础三在设备使用与维护保养方面的经验东风汽车公司通过多年实践，结合本企业大量流水均衡生产的实际，逐步形成了具有本厂特色的设备计划生产维修制。他们把设备现场视为帝王，让生产和管理上的各种矛盾都汇集到现场，使维修管理人员在现场曝光，通过加强现场管理来改变科室与现场之间的浮萍现象。他们体会到，操作者对所操作的设备最了解最熟悉最能不断发现和揭露设备上所存在的问题，给维修管理人员提供第一手资料，以便使设备管理工作及维修工作不脱离现场实际，切实做到为现场服务。由于自动线操作工人较少，而设备多，有些设备也特大，所以一两天内单靠操作工人保养设备是难以彻底保养好的。为此，厂里专门编写了定期保养小册子，编制了典型设备保养录相带，组织了表演队到各车间巡回表演，车间主任和科长们矿山设备的维护还进行了定保内容的学习和考试，各专业厂（分厂）设备厂长亲自作动员报告，同时矿山设备的维护还要亲自保养一台设备，并经车间工人设备员检查，不合格者扣款元。事实说明，三全定保活动取得了显著成效，使设备故障率降低了%，很多设备厂长车间主任都主张每年进行几次。设备技术状态的完好标准一设备的技术状态设备技术状态是指设备所具有的工作能力，包括性能精度效率运动参数安全环境保护能源消耗等所处的状态及其变化情况。

企业的设备是为满足某种生产对象的工艺要求或为完成工程项目的预定功能而配备的，其技术状态如何直接影响到企业产品的质量数量成本和交货期等经济指标能否顺利完成。设备在使用过程中，受到生产性质加工对象工作条件及环境等因素的影响，使设备原设计制造时所确定的功能和技术状态将不断发生变化而有所降低或劣化。为延缓劣化过程，预防和减少故障发生，除操作工人严格执行操作规程正确合理使用设备外，必须定期进行设备状态检查，加强对设备使用维护的管理。设备的完好标准是分类制定的，以金属切削设备为例，其完好标准包括：精度性能能满足生产工艺要求；各传动系统运转正常，变速齐全；各操纵系统动作灵敏可靠；润滑系统装置齐全，管道完整，油路畅通，油标醒目；电气系统装置齐全，管线完整，性能灵敏，运行可靠；滑动部位运行正常，无严重拉研碰伤；机床内外清洁；基本无漏油漏水漏气现象；零部件完整；(0)安全防护装置齐全。不论哪类设备的完好标准，在制定时都应遵循以下原则：设备性能良好，机械设备能稳定地满足生产工艺要求，动力设备的功能达到原设计或规定标准，运转无超温超压等现象；() 设备运转正常，零部件齐全，安全防护装置良好，磨损腐蚀程度不超过规定的标准，控制系统计量仪器仪表和润滑系统工作正常；() 原材料燃料润滑油动能等消耗正常，无漏油漏水漏气（汽）漏电现象，外表清洁整齐。国家和各工业主管部门通过对主要设备完好率（流程行业的企业可为泄漏率）的考核来了解和考查企业设备的完好状况。三完好设备的考核和完好率的计算．完好设备的考核完好标准中的主要项目，有一项不合格，该设备为不完好设备。

．设备检查及完好率计算车间内部自检应逐台检查，确定完好台数；设备动力科抽查完好设备台数的百分之十到十确定完好设备合格率；完好率的计算①设备完好率②完好设备抽查合格率③抽查完好率折算抽查后完好率

矿山设备的维护

＝设备完好率抽查合格率四单项设备完好标准.锻压设备完好标准锻压设备类（～项为主要项目）：能力能满足生产工艺要求；～0项参照金属切削机床标准执行。. 起重设备完好标准起重设备类（-项为主要项目）：起重和牵引能力能达到设计要求；各传动系统运转正常，钢丝绳吊钩符合安全技术规程制动装置安全可靠，主要零部件无严重磨损；操作系统灵敏可靠，调速正常；主副梁的下挠上拱旁弯等变形均不得超过有关技术规定；电气装置齐全有效，安全装置灵敏可靠；车轮无严重啃轨现象，与轨道有良好接触；润滑装置齐全，效果良好，基本无漏油；() 吊车内外整洁，标牌醒目，零部件齐全。. 铸造设备完好标准铸造设备类（-项为主要项目）：性能良好，能力能满足工艺要求；设备运转正常，操作控制系统完整可靠；电气安全防护防尘装置齐全有效；设备内外清洁整齐，零部件及各滑动面无严重磨损；基本无漏水漏油漏气漏砂现象；() 润滑装置齐全，效果良好。. 工业锅炉设备完好标准出力基本达到原设计要求和领导部门批准的标准，炉壳炉筒炉胆炉管等部位，无严重腐蚀：电气安全装置齐全完好，管路畅通，水位计压力表安全阀灵敏可靠；主要附机附件计量仪器仪表齐全完整，运转良好，指示准确；各控制阀门装置齐全，动作灵敏可靠；传动和供水系统操作灵敏可靠；() 主附机外观整洁润滑良好；() 基本无漏水漏油漏气现象。. 动能设备完好标准动能设备类～项为主要项目：出力基本达到原设计要求；各传动系统运转正常，各滑动面无严重锈蚀磨损；电器和控制系统安全阀压力表水位计等装置齐全，灵敏可靠；无超温超压现象，基本无漏水漏油漏气现象；润滑装置齐全，管道完整，油路畅通，油标醒目，油质符合要求；() 附机和零件部件齐全，内外整洁。

. 电气设备完好标准电气设备类～项为主要项目：各主要技术性能达到原出厂标准，或能满足生产工艺要求；操作和控制系统装置齐全，灵敏可靠；设备运行良好，绝缘强度及安全防护装置应符合电气安全规程；设备的通信散热和冷却系统齐全完整，效能良好；设备内外整洁，润滑良好；() 无漏油漏电漏水现象。工业炉窑设备完好标准工业炉窑类～项为主要项目：能力基本达到原设计要求，满足生产工艺要求；操作燃烧和控制系统装置齐全，灵敏可靠；电气及安全装置齐全完整，效能良好；箱体炉壳砌砖体等部件无严重烧蚀和裂缝；传动系统运转正常，润滑良好；() 设备内外整洁，无漏油漏水漏气。原文：http//qiumojiorgcn/S232html石英砂烘干机，选铅锌设备，砂石生产线设备，球磨机，冲击式破碎机产品介绍完毕矿山机械设备的维护和保养矿山机械设备的工作环境一般都比较恶劣，作用于设备上的荷载一般没有规律性，这样很大程度上决定着矿山机械设备的使用寿命和维护费用。没有规矩不成方圆，制度管理是设备管理工作的基础，只有制度完善管理到位责任到人，才能保障矿山设备的正常运行。

有章可依，管理才会有操作的方向，设备才能从具体生产作业中发挥出应有的效率，设备才能步入良性循环的有序状态。考核就要有考核的标准，也就是要明确每班的点检内容，逐一列入点检表中，并每一项落实到点检人，签字确认，落实到位，点检不到位不签字的要按着考核标准严格考核（扣分或罚款），执行中不讲人情，只讲事情，要奖罚分明。点检保养这项工作看起来十分简单，但在矿山机械设备的管理中起着举足轻重的作用

，因此作为设备管理和维护人员一定不能轻视这一基本的工作，一定要提高到一个新的认识水平，把这项工作抓实抓好。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/a4DvKuangShanzGaNq.html