

山东边角料采用选矿工技术总结

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



山东边角料采用选矿工技术总结

钢铁工业的建设条件：初加工工业，应当布置在产棉区；纺纱厂则要考虑原料市场及劳动技术条件；印染厂应特别注意与纺织厂的配合用水源的供给和污水的排放问题。如：许多大耗电大耗水的工业，建厂地点一般选择在动力基地，或江河沿岸，特别是能提供廉价电能和大型水电站附近；各种精密仪表电子计算机等所谓“知识密集性”工业，则要更多地考虑技术协作条件，一般多选在科学技术中心。如：工业一般应靠近铁路航道及公路干线，交通运输方便的地点，运量特大的工业更要尽可能接近车站码头；耗电大的工业应尽可能接近能源中心；应考虑地方建筑材料的供应与施工技术条件，以便充分利用当地技术力量，就地取材，避免长途运输等。

工业选址的基本要求：每个工厂对用地面积地形工程地质水文地质条件，用水数量质量，“三废”的排放与处理，供电供热运输协作等方面都有特定要求。

下，矿井工业场地占地指标钢铁工业的位置，如果如下：既接近铁矿产地，又接近燃选煤厂工业场地的大料基地，这是很理想的配置不小，根据选煤厂的规模大方案。小来确实，可参与下表：自然资源和自然条件石油工业是一个复杂是有色金属采矿和选矿工的工业部分，山东边角料采用选矿工技术总结包括油气业布局的首要因素。

油加工工业生产的特点石影响机械制造业布油加工工业的布局应考虑局的主要因素：以下基本特点与要求：机械工业本身的基分布在石油产品的础；消费区域；冶金工业的水平及充分考虑资源的综其分布状况；合利用，组织企业协作化和动力的分布状况；联合化生产消费对象的分布。考虑建厂条件的要根据有色金属的特点，求有色金属工业具有原料消考虑环境保护条件耗大耗电量耗水量大的要求。因地制宜地进行合管道输油的特点（管道理布局；运输的特点）开展综合利用；具有均衡平衡连重视环境保护。

技术总结

山东边角料采用选矿工技术总结们的“废料”；钢铁工业布局是最重化工半成品（中间要的基础工业，是其他工业体）原料：如硫酸苯酚发展的物质基础。在进行水泥工业布局时，应考虑以下基本要求：应尽可能靠近石灰石和粘土原料产地或矿山燃料动力基地，同时注意接近消费中心。造纸工业企业具体布局上：接近水量丰富，水质优良的水源地，一般都要求沿河湖水源地分布，并应布置在城市河流下游和盛行风向下风侧。工业区类型：（单一）（混合）（综合性工业区）区域工业布局规划编制基本步骤：基础资料的调查和分析 现状资料的调查和分析； 规划资料的调查和分析； 资源情况的调查和分析（工业资源主要分为三类：矿物资源森林资源和农业资源）； 建设条件的调查和分析； 劳动力条件的调查和分析； 环境质量的调查和分析。

年担任济宁市“技师协会”理事，是兖矿集团第一个享受省政府津贴的工人技师，并被纳入山东省高技能人才管理库。高兴亮刻苦学习专业技能，悉心解剖国内外设备，通过实践自学求教再实践的反复过程，掌握了一套过硬的采煤机操作安撤维修技术，并在长期的工作实践中，通过认真分析整理每一次的事故处理情况，总结积累了“听声音摸温度看运行量数据”设备故障判断法，使事故抢修效率提高了几十倍，抢修成功率达%，此操作法年月被兖矿集团命名为“高兴亮煤机维修判断法”。年月日，工作面的同MG/40电牵引采煤机出现故障，采煤机只能手动控制滚筒升降，电控和无线遥控都失灵，对安全生产十分不利。当时怀疑是主控器的问题，一个主控器价值要十几万，且时间长，他到现场后根据机电液三者关系综合分析，断定是液压系统的低压控制压力油压力偏低而使电气失灵，并不是电气故障，调整低压安全阀的压力后正常，前后不到一分钟。

年月日，7工作面的大功率电牵引180采煤机频繁出现牵引电机堵转现象，严重影响采煤工作面的原煤生产，现场人员判断是牵引电机或变频器故障，更换需要十几个小时，并且配件费用需多万元，高兴亮同志闻讯后急忙下井到现场，根据对数据的分析，马上判断是牵引部内外牵引联接的花键轴断裂，与电控系统没有关系，他很快更换了一条花键轴，采煤机又顺畅地运转起来。

年月，西安“和利德软件公司”受“国家煤矿安全监察局”的委托，承担了开发《煤矿安全生产技术培训多媒

体教学管理系统》的项目。

受该公司的邀请，他参与了制作“采煤机司机教学培训软件”的课题，他利用业余时间对该软件进行了仔细研究，提出了二十多条改进建议和问题，并把自己二十多年来积累的现场处理事故的经验 and 判断步骤及处理程序无偿编入了该软件，目前该软件已在全国各矿山培训机构的采煤机司机培训中使用。

组装电牵引采煤机牵引驱动轴一般都是用观察法找正对轴，有时半天对不上，他提出了动态安装法，在采煤机通电牵引时，用微动速度牵引下对轴，只用分钟就可完成，极大地提高了设备安装效率。修复油缸时，活塞杆安装上新密封件后不易装入缸体，常用的方法是用桁车吊一个重物从上往下压，对人身和设备都不安全，且效率低易损坏密封件，他研制了油缸修复液压安装台架，用两个小行程的液压缸加上两个能调节高度的联接板，用液压压入，并能山东边角料采用选矿工技术总结适用不同型号的油缸，既保证了职工的人身安全，又大大提高了工作效率和修复质量。

现在矿使用的采煤机截割部均没有设计二次负压降尘设施，工作起来煤尘飞扬，采煤机司机几乎成了“煤人”，令他十分焦虑。

液压锁是保证采煤机滚筒正常工作的关键部件，设计不好，滚筒定位不好，易出现滚筒自动下降，采煤机不能正常工作，此液压锁在设计中把弹簧与四个三角槽相接触，实际工作中只有~个三角槽接触，当弹簧受力时，弹簧因接触不良易产生弯曲折断，通过拆检损坏的液压锁，仔细分析研究，查找出问题，绘图加工配件，在弹簧两端各加上一个凸形导向座，使弹簧通过凸座与四个三角槽可靠接触，效果良好，在采煤机上运行后没再出现过弹簧折断现象。他们班组集思广益，利用报废的风动锚杆钻机上的马达改制成风动破绳装置，将工效一下提高了三倍，劳动强度也大大降低。针对井下采煤机工作一个班次后，机身顶部积煤太多，不仅影响采煤机散热，且极易因滚落的碳块砸伤人员，对安全不利，通常情况下都是采煤机司机人工用锹清理，劳动强度大；他带领班组人员在一无图纸，二无实物参照的情况下，反复测量，研讨，制作了采煤机机身顶部煤粉自动清理装置，利用液压提供动力，结束了人工清理煤粉的历史。年月，兴隆庄矿根据矿井地质结构的需求，进了一台大功率的MG/-WD电牵引采煤机，在调试时，他发现平滑靴与运输机尺寸不配套达3深 缙 桓慕 诶擅夯 诵幸 欢问奔浜蠹 姿鹅低饯R 并导至更大的事故发生，他精心计算出数据，画出图纸，对该平滑靴进行了技术改造。该采煤机在工作面试运行期间，连续出现行走轮断齿和导向滑靴损坏现象，他通过跟班盯机，发现是导向滑靴与工作面试运行之间设计尺寸太小，是工作面配套设计有问题，于是与领导协商后向西安煤机厂提出了改造设计意见，厂家的设计人员到现场后同意了设计改造方案，重新进行了设计加工，此外又对影响使用性能的十多个部位进行了改进，保证了采煤机的可靠运行。年月份，矿新进了一台90采煤机，在车间调试时，他没有因为是一台新设备而放松检查，在调试运行过程中，经过仔细监听一些部位的声音，认为该设备在厂家装配

时存在问题，通过对怀疑部位进行拆检，发现左右摇臂的齿轮润滑泵均反向运行吸油口因管路配件过长进入过滤器芯中导致油路不通等故障，不只起不到润滑作用反而会烧毁设备，运行时间稍长就极易导致该采煤机摇臂的报废，发生重大机电事故，于是积极进行了改进，消除了事故隐患。年，兴隆庄煤矿承担了国家煤炭行业“十五”攻关项目，高兴亮被任命为“十五”攻关试验小组采煤机组组长，挑此重担，他深感责任重大。为了尽快掌握“十五”攻关设备的技术性能，保证试验的顺利进行，他细心操作调试改造，详细记录收集数据排除故障，上井后认真学习研究有关资料，总结经验。

据兴隆庄煤矿统计，由于采煤机事故得到了较好控制，缩短了因采煤机故障而影响采煤工作面生产的时间，使采煤机故障率由小时/万吨下降到小时/万吨，每年相当于提高了采煤机多个小时的运行时间，此一项每年为矿井创简接效益多万元。在多年的实践中他深深体会到，只有让更多的人掌握了技术，企业才有发展后劲，只有员工队伍整体素质的提高，才能紧跟快速发展的时代步伐。所在的综采装修队采掘机班担负着全矿采煤机综掘机安装撤除，设备大修综机配件修复试验及新进综机配件的试验把关等工作。

班组现有职工人，其中高级技师技师人高技工人中技工人，属典型的技术型班组，高兴亮除了先把本职工作干好外，工作间隙他山东边角料采用选矿工技术总结还要把向班组成员传授设备维修维护技能作为第一要务。

一来二去，这个班的人员素质业务技术水平不断提升，很快在矿集团公司等技术比武中崭露头角，多年来，囊括矿技术比武中的采煤机掘进机司机的第一名；集团公司的历届采煤机司机技术比武第一名，掘进机司机第二名；年的全国“神华杯”和“西山煤电杯”技能比武中，他们班就有两人分别获得了全国采煤机司机第八名和综掘机司机第十名的好成绩。班组先后获得了山东省总工会“创新示范岗”（年），济宁市创新示范岗“五一劳动奖状”，煤业公司创新示范岗（年）矿十佳安全放心班组等一连串有技术光环的荣誉称号。把自己掌握的理论知识和事故处理经验无私地毫无保留地传授给青年工人，近两年，他带出了十几个徒弟，都成为采煤技术能手。他编写的“液压综合试验台程序使用说明”一书，被山东科技大学机电学院列为液压试验专业参考书；编写的《MG/-WD电牵引采煤机使用与培训》《MGTY/-D电牵引采煤机使用与培训》教材在兖矿集团使用。平时山东边角料采用选矿工技术总结还利用所掌握的知识，带领职工对回收上井的旧采煤机配件进行修复改造，修旧利废，仅年就节约综机配件费用多万元，同时严把配件质量，减少了采煤机事故率，提高了开机率，为矿井的安全高效生产做出了突出的贡献。

钯是自然界一种稀有贵金属，与黄金白银铂金并列四大贵金属之钯的硬度亮度与铂伯仲之间，其每年的总产量仅为黄金产量的%不到，钯的主要用途是汽车工业和国防尖端工业。因为一段时间铂金价格上涨过快，钯金首饰以相对低廉的价格逐渐受到年轻人的喜爱，被称为“首饰钯碳回收贵，时尚钯碳回收宠”。由于产量稀少，早些年投机性资金曾经将每盎司的钯金价格炒作到美元以上的高位，后来又大幅下跌，其价格暴涨暴跌的幅度超

过了任何一种贵金属，给人们留下了深刻的印象。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/bFcaShanDongUdwKU.html>