

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**



## 中国煤炭开采设备

项目名称：振动筛项目性质：机电产品项目所属地区：北京市项目实施时间：项目所属行业：煤炭开采和洗选业  
招标类型：公开招标资金来源：现汇项目投标人资格要求：日期：年月日招标编号：-CSIE受买方委托对下列产品及服务进行国际公开竞争性招标，于年月日发布招标公告。购买招标文件时间：201年月日起至201年月日止，每天上午8:00-10:00，下午10:00-14:00（北京时间），法定节假日除外。购买招标文件地点：中国北京市东城区东直门南大街号国华投资大厦室投标截止时间和开标时间：201--20906中标情况将发布中标公示。阐述建设煤炭开采设备项目设计用能的情况，以科学严谨的评估方法，客观全面地分析煤炭开采设备项目合理用能的先进点和薄弱环节，判定煤炭开采设备项目合理用能的政策符合性科学性可行性，提出合理用能的建议措施。根据节能评估的结论和建议，为实现国家地方有关节能减排的宏观政策目标，加强煤炭开采设备项目合理用能管理，从源头严把节能关。

评估内容项目是否符合国家地方及行业的节能相关法律法规政策要求标准规范；项目有无采用国家明令禁止和淘汰的落后工艺及设备；项目建设方案和用能方案；项目能源消费总量及结构，能效指标水平；项目对所在地能源消费及节能目标完成情况的影响；项目采取的节能措施及效果评价；项目设计方案存在的主要问题及补充建议。煤炭开采设备项目建设周期煤炭开采设备项目劳动定员及工作制度拟建煤炭开采设备项目劳动定员人，

年工作天，采用班工作制，主要生产工序铸造和机加工设备时基数详见表-。

总平面布置及车间工艺布置项目主要工艺技术方案项目用能情况.主要供用能系统电气系统暖通空调系统给排水系统燃气系统.项目能源消耗种类数量及综合能耗量煤炭开采设备项目能耗情况详见表-。工艺流程节能分析煤炭开采设备项目用能方案节能评估拟建煤炭开采设备项目生产各生产工序能耗数值详见表-。主要耗能设备节能评估.主要耗能设备确定.主要耗能设备节能分析辅助生产和附属生产设施节能评估.电气系统节能评估..供配电系统..照明系统光源及灯具照度要求拟建煤炭开采设备项目照明设计参数见表-。应急照明照明控制.5.动力设备.5.暖通空调系统节能评估.5.设计参数室外设计温度表-拟建煤炭开采设备项目室外设计参数室内设计温度表-拟建煤炭开采设备项目室内设计温度.5.采暖和空调方案拟建煤炭开采设备项目采暖和空调方案详见表-。通风系统管材及保温燃气系统节能评估给排水系统节能评估.1给水系统.2排水系统.3管道敷设及管材建筑节能评估.1建筑方案.2单位建筑面积能耗评估小结拟建煤炭开采设备项目所在区域的公辅设施配套完善能确保项目所需能源供给；总平面布置符合相关要求。煤炭开采设备项目根据生产规模制定合理可行的工艺技术方案，生产设备选型及数量均与生产规模相匹配，主要工艺方案遵循《机械行业节能设计规范》JBJ-中要求，项目工艺设备的设计时基数符合《机械工厂年时基数设计标准》JBT-000要求，各生产工序采用的技术方案符合设计规范的规定，选用国内外高效节能的先进设备，无国家明令禁止和淘汰的设备。根据《综合能耗计算通则》GB/T-附录A：电力折标系数采用当量值tce/万kWh；天然气折标系数采用tce/万Nm；市政热力折标系数采用0.0412tce/GJ。各能源品种终端使用量计算.电力生产设备耗电量煤炭开采设备项目主要及辅助生产设备终端用电量=设备额定功率×需要系数×全厂负荷率×年运行时间。

空调照明及动力耗电量...天然气...3市政热力拟建煤炭开采设备项目市政热力主要用于冬季采暖，市政热力消耗量=采暖面积×耗热量指标×日运行时间×年运行时间，具体消耗量详见表-。耗能工质消耗量计算能源加工转换和利用情况评估.1各能源品种加工转换输送分配损失计算.2能流网络图能流图综合能耗考虑煤炭开采设备项目各能源使用过程中的加工转换损失输送分配损失后，项目年综合能耗见表-，各能源品种消耗比例见图-。

## 煤炭开采

建设单位应成立能源管理办公室并明确相应的职责，重视能源管理工作，在项目立项和实施过程中，能够充分考虑降低能源消耗和能源综合利用，重视生产过程当中能源的利用以及水的循环使用。按照国务院发布的《节约能源管理暂行条例》和《中华人民共和国节约能源法》的精神和要求，制定企业的能源管理规定和考核标准

，该规定和标准贯彻节约资源和能源是我国的基本国策的原则，实施节约与开发并举，把节约放在首位的能源发展战略。建设单位应注重重点耗能设备的使用管理，对耗能设施的运行参数进行科学化分析，找出合理参数指标，以指导操作人员规范操作，从而提高设备运行效率降低能耗。能源计量依据《用能单位能源计量器具配备和管理导则》GB/T-，结合项目电力天然气市政热力和水消耗量，对拟建煤炭开采设备项目的用能类别进行分类，各类别计量器具配备情况如表-所示。宝贵的煤炭资源为什么会被白白浪费掉？是否有办法防止这种现象？为此，中国经济时报记者进行了余天的调查采访。我国的煤炭回采率只有%，不到国际先进水平的一半煤炭在我国能源产业和消费结构中占%左右，是我国首屈一指的战略性能源。根据年国土资源部《全国矿产资源储量通报》公布的数据显示：我国煤炭基础储量.亿吨，资源量.亿吨，居世界第一；可开采储量达亿吨，居世界第二；人均占有量却仅有吨，低于世界平均水平。国家安全生产监督管理总局原局长张宝明曾痛心地对中国经济时报记者说：“我国从年至年的年间，煤炭资源就浪费了亿吨。”据记者了解，目前全国拥有各类煤矿.万座，其中中国有大型煤矿000多座，产量约占全国煤炭产量的%，矿井回采率（开采出来的煤量和可采储量之比）平均只有%左右；产量约占全国煤炭产量的%的乡镇和个体小型煤矿.万座，这些煤矿的回采率平均只有%--0%。

其中，山西省是我国最大的煤炭产区，煤炭平均资源回采率只有%左右，该地区的乡镇煤矿回采率仅为%--%，每挖吨煤要消耗-吨资源。

在美国澳大利亚德国加拿大等发达国家，资源回收率能达到%左右，他们每挖吨煤只消耗.--.吨资源。同时，中国煤炭开采设备还会造成地质灾害，优质煤一旦接触到空气，最短天，最长不超过个月的时间就会发生自燃，这极可能导致开采不到位的煤炭在地下开采巷道中形成火区。

煤炭回采率低下的原因是什么原因使大量宝贵的煤炭资源被白白浪费掉？中国煤炭科学研究总院总工程师叶勇告诉记者：“我国煤炭回采率低下的主要原因，是采煤方法落后，那种房柱式巷柱式的采煤浪费极大。大大小小的矿主为了利益，采厚弃薄，采易弃难，以大量消耗资源缩短矿山服务年限为代价，结果使资源严重损失。全国煤矿平均资源综合回采率低，从而加剧了全国煤炭资源供应紧张的状况，而供不应求又刺激了矿主为了追求短期效益加大生产能力，更是增加了生产的危险系数。据记者了解，目前我国已利用的亿吨煤炭资源量中，大型矿井利用资源量约亿吨，中型矿井利用资源量亿吨，而小型矿井利用资源量近多亿吨，其中，乡镇小煤矿占用资源达亿吨。以内蒙古的鄂尔多斯(行情-留言)市为例：该市煤炭储量占全国已探明总储量的/，年成为我国第一个产煤量过亿吨的地级市。鄂尔多斯市煤炭局负责人告诉记者，该市是一个地方小型煤矿乡镇煤矿集中的区域，其地方煤矿中，面积小于.平方公里的煤矿近2座，且服务年限低于1年。鄂尔多斯市是我国中西部地区优质动力用煤富集区域，其中特低灰煤占%，拥有全球稀有的优质动力绿色环保煤种。

鄂尔多斯市的“黑色革命”针对煤炭资源被大量浪费现象，山西陕西黑龙江山东等几个产煤大省都做了大量工作，使部分大中型煤矿回采率达到了%左右。近日，中国经济时报记者在鄂尔多斯市采访时发现，该市针对煤炭资源被大量浪费现象，采取了一个被称为“黑色革命”的特别措施。

据鄂尔多斯市副市长李世?向中国经济时报记者介绍，自年下半年到年上半年，煤炭价格有了成倍的涨幅。今年月，市政府发动了年抢救煤炭资源攻坚战，决定在至年的年内，通过大规模整合关闭行动，将目前座地方煤矿，压缩至00座。

这直接影响到此项改革进程和那些正在推行机械化的煤矿的利益，因为上机械化开采吨煤的成本是元左右，比传统方法开采成本要高元左右。在现场记者看到，矿井的井口已经被巨大的土堆掩埋，成了一个小土丘，一台破旧的鼓风机机头废弃在土丘旁，矿工的休息室和磅房也已经荒弃，门上的锁早已生锈，输电设施只剩下两根光秃秃的电线杆。

据了解，到目前为止，鄂尔多斯市已经关闭了座类似不具备安全生产条件和整改无望的小煤矿，他们的矿产资源将整合到其他煤矿中，使其他矿达到一定资源规模，以便上大型机械化设备，进行二次开采。

记者又驱车来到一家已经停产等待整合的煤矿??准格尔旗薛家湾镇哈岱高勒乡兑尔圪卜煤矿，该矿因矿区面积只有.平方公里，成为此次被整合的对象。在接受记者采访时，该矿矿长刘圈生告诉记者，兑尔圪卜煤矿在被整合前归他个人所有，每年会有多万元的收入。”当记者问及由大老板转变成一个小股东，在心理上是否能接受时，刘圈生说：“这是大形势，势不可挡，不理解也得执行。”随后，记者又选择了鄂尔多斯市东辰煤炭集团下辖的唐公塔煤矿进行采访，按照市政府规定，该煤矿属于整改的范围。副矿长秦勇生告诉记者，唐公塔煤矿的煤炭储量为.亿吨，按照市政府规定，他们只有回采率达到6%以上，才可以正式生产。根据国家《特别规定》，原本安全达标就可以继续生产了，但是在鄂尔多斯中国煤炭开采设备还要上了综采，回采率提高到一定标准才算达标，才能最后通过验收。

记者在准格尔旗城坡煤矿采访时，副总经理马金龙说，城坡矿于年建矿，煤田面积是.8平方公里，现在通过整合周边小矿，已经达到.平方公里，正在新建井上设备，年产可达20万吨。”准格尔旗旗长白智告诉记者：市政府和全市的旗区一把手签订了责任状，根据责任状的相关条款，如果回采率在“三年攻坚战”中不达标，有的会被免职撤职。改变的代价和收益鄂尔多斯市开展的这场“黑色革命”能否顺利实现其诉求？其间会遇到哪些困难？李副市长给记者出示了一张鄂尔多斯市煤矿分布地图，并指着上面的标记和色块说：“机械化开采是需要具备煤炭资源量的，年产万吨的煤矿，可采储量应该在?万吨这样一个规模才会有利润。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/sE5yZhongGuogiXTf.html>