准格尔露天煤矿煤质

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。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

准格尔露天煤矿煤质

黑岱沟露天煤矿位于准格尔煤田中部,距准格尔旗旗府所在地薛家湾镇km,煤矿权面积km,区内开采的主要含煤地层为石炭系上统太原组,为陆相碎屑岩沉积,由灰黑色泥岩砂质泥岩灰白色中—粗粒砂岩细粒砂岩粉砂岩薄层状深灰色粘土岩及89号煤层组成,地层厚度为～.83m,平均厚度为m。

煤层特征号复煤层厚度巨大,结构复杂,夹矸岩性多为泥岩砂质泥岩少数为粉—细砂岩,总厚度为8.07～4.2m,平均为m。目前,该矿正经历技术改造阶段,核定能力为年产原煤万t,年的实际产量为万t。年月,神华集团在五彩湾矿进行煤炭资源勘探开发,在km~的范围内探明煤炭储量亿t,煤层距离地面仅m,厚度达m,煤炭发热量在kcal以上,煤质优良。年月，神华集团在五彩湾矿进行煤炭资源勘探开发，在km的范围内探明煤炭储量亿t，煤层距离地面仅m，厚度达m，煤炭发热量在kcal以上，煤质优良。煤质特征表明该煤层为中灰低硫低磷高挥发分中-中高发热量高灰熔点粘结性较弱的长焰煤，可作发电采暖及工业锅炉和民用的优质动力煤。矿区含煤地层为晚古生代石炭系上统太原组（Ct）和二叠系下统山西组（Ps），厚度～7m，平均6m，含煤～层，从上向下编号为、、5、6、7、、9、0号煤，煤层总厚度～4.9m，平均总厚度4.0m，含煤系数50.4%。区内主采煤层为号煤，是一复煤层，赋存于太原组上部，总厚度～m，平均m。

准格尔露天煤矿煤质

宏观煤质特征本次勘查在个钻孔中采样件号煤煤岩鉴定样品，宏观煤岩成分主要以暗煤和亮煤为主，其次为镜煤丝炭的线理或透镜体。惰质组含量为%～%，平均%，结构以丝质体，微粒体及碎屑惰质体为主；镜质组含量为%～%，平均%，结构以镜质体为主，有均一镜质体团块镜质体；壳质组含量为%～%，以大孢子体木栓质体为主。无机组分煤中矿物质主要以粘土类为主，一般呈薄层状或团块状，有时呈微粒状散布在有机质中（表）。煤的变质程度工艺性质.1发热量原煤干燥基高位发热量平均～MJ/kg，干燥基低位发热量1.25～MJ/kg，平均MJ/kg；属中　中高发热量煤。

综合分析号煤层属于中灰分中高挥发分低硫低磷低铅，中高发热量煤，高软化温度灰一级含砷粘结性较弱的含油煤。

参考文献刘向阳内蒙古自治区准格尔煤田黑岱沟露天煤矿第二条区（第一期）生产补充勘探报告R2022张韬中国主要聚煤期沉积环境与聚煤规律M北京：地质出版社，9953陈鹏中国煤炭性质分类和利用（第二版）M北京：化学工业出版社，2007下载文档文档分类：研究报告>信息产业内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁露天煤矿初步设计doc在线文档经过高度压缩，下载原文更清晰。以下是文档介绍：内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁露天煤矿初步设计前言魏家峁露天煤矿位于内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗东部,是我国西部大开发的前沿阵地。魏家峁露天煤矿是魏家峁煤电一体化项目的两个子项之该露天矿田储量丰富,资源可靠,煤质为低硫高热值长焰煤,电煤市场条件明确,开发条件优越,适宜开发大型露天煤矿。

准格尔露天煤矿

该矿一期规模Mt,二期规模Mt,配套电厂分别为#;00MW和#;00MW。

一设计依据(一)地质报告矿区总体规划内蒙古煤田地质局53队983年2月提交的《内蒙古自治区伊克昭盟准格尔煤田南部详查地质报告》。二设计范围我院和华北电力设计院分别承担魏家峁煤电一体化项目的露天煤矿设计和电厂设计,同步设计同步建设互相制约分工合作;设计范围分界点划定在电厂围墙外m处。

露天煤矿设计范围包括边坡稳定;开采境界资源储量和剥离量;拉沟采区划分开采程序基建剥离工程量生产剥采比及其均衡进度计划;开采工艺设备选型数量确定;采运排工程;煤的破碎加工地面运输储煤系统;地下水控制与防排水;总平面布置地面运输;机电设备维修;供电通信计算机管理;建筑结构;给排水供热及通风;职业安全与卫生;环

保水保;企管现代化技术经济等。(二)引进世界上先进开采工艺(吊斗铲倒堆),以低成本提高露天矿生产剥采比,扩大露天矿开采范围,提高煤炭资源回收率;同时,确保高产高效,建设一个现代化大型露天煤矿。(八)在利用天然冲沟做首采区拉沟位置并节省剥离量的同时,做好拦洪蓄水坝系工程,以工程治理方式防治水害,确保生产安全,利用蓄水和地下疏干水做道路降尘绿化生产用水。四设计对地质报告的评价及补充勘探的要求《内蒙古自治区准格尔煤田魏家峁露天勘探地质报告》基本能够满足露天煤矿初步设计要求,《边坡工程工程地质勘察与稳定性评价研究报告》能够满足露天矿边坡稳定分析计算及边坡工程设计。

准格尔煤矿

魏家峁露天矿是目前国内剥采比较大的露天煤矿,毛煤平均剥采比为7.0m/t,设计选择其中较小者做首采区(剥采比6.9m/t)。在天然冲沟上布置首采区拉沟位置和排土场,同时也在天然冲沟上布设坝系工程防洪,效益风险共存,设计以工程治理方式确保露天矿生产安全。魏家峁露天煤矿是魏家峁煤电一体化项目,电厂是煤矿的用户,主要目标市场明确,煤矿是电厂原(燃)料生产车间,用户可靠。露天矿境界露天矿号煤层底板开采面积34.9km;长km,宽km;露天矿地表面积km,长9.1km,宽km;首采区号煤层底板面积5.3km,长.98km,宽.19km;首采区地表面积km,长km;宽.km。首采区可采毛煤量Mt,其中b+b占总量的%,达到规范-%的要求,平均剥采比m/t;二三采区毛煤量分别为4.778Mt和50.82Mt,平均剥采比分别为6.8m/t和m/t。开采工艺按地层由上而下为黄土层及下面少量岩层,采用单斗(台斗容m电铲)　卡车(台t,厢斗容积40m)开采工艺;岩层煤顶板上覆m~m(岩层变薄处)采用吊斗铲(台斗容8m,作业半径m)无运输倒堆开采工艺;煤层(m~.8m,平均4m)采用单斗(台斗容m电动液压正铲)　汽车(台9t,其中端区剥离车箱斗容积7m,运煤车箱斗容积8.m)开采工艺。运煤方式运煤汽车周期轮换通过采掘场东西两端斜坡道,经工作帮平盘(先期)或内排土场(后期)运往东帮半固定破碎站　胶带运输机　电厂储煤场(或本矿储煤场)。

穿爆倒堆台阶采用抛掷爆破;单斗铲煤岩台阶采用松动爆破;倒堆台阶的坡面采用预裂爆破;全部采用牙轮钻机穿孔。基建剥离工程量为Mm,基建出煤6.万t,基建期年,移交过渡年,移交当年产煤.00Mt,过渡结束达产,吊斗铲投入。因黄河水位标高位于煤底板以下,地下水补给来源较少,设计在原则上不采用疏干井疏干方式,但根据邻近矿井发现较大地下水情况,设计确定打两眼疏干井进行试验性疏干,防止地下水害危及确保露天矿生产安全。地面(生产)系统为台000t/h半固定破碎机(出料mm)　双回mm胶带输送机(V=m/s),因电厂要求,其中一运一备。

各类专业仓库及库棚综合材料库汽车配件库设备备件库材料库润滑油库铵库棚库油库及加油站。供配电本次设计的露天矿前期用电以kVLGJ—mm导线单回砼杆线路由木瓜梁kV变电站的kV一段母线段上引出至联合变电所,线路长度为km。建设项目总资金为399.95万元,建设项目总造价为万元,吨煤投资4.0元/t;财务内部收益率%财务净现

值11490.40万元(税后)。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/JyDaZhunGetf90y.html