

# 绿色开采 政策开采 绿色开采 恒驰装备,恒驰制造

产品名称	绿色开采 政策开采 绿色开采 恒驰装备,恒驰制造
公司名称	山东恒驰矿业装备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东新泰汶南工业园区
联系电话	15666258808

## 产品详情

对由多煤层组成的水平、近水平煤矿床，深部煤层采用露天开采从经济上不合理时，一般采用井工方法进行绿色开采:一是采用独立的井工开采，待露天开采完毕后，由地面进行斜井或竖井开拓，绿色开采，井工与露采没有联系，其缺点:

(1) 露天境界内的煤炭储量减少，开采年限缩短或生产规模减小，也相对增加了zheng地成本; (2) 在地表打井进行井工开采，与露天矿是相互独立的两个企业，增加了企业管理机构和人员; (3) 井工矿运煤提升高度大，增加运煤成本。二是充分利用已形成的露天矿坑，在坑底打斜井开采露天矿以下的煤层，露天开采与井工开采同时进行，即露天—井工联合开采，具有以下优点:

(1) 露天开采与井工开采统属一个矿，管理机构简单; (2) 可以增大露天矿企业的生产能力，绿色开采政策开采，延长矿山开采年限; (3) 井工开采的煤炭运至露天坑底后转为露天矿运输设备运输，可充分利用露天矿运输系统和设备，可降低运输成本。但露采与井工开采必须协调，露天矿坑以下至井工开采煤层之间的夹石层必须有足够的厚度和强度，以保证井工开采工作面的顶板稳定性。

### 煤矿绿色开采技术的重点运用

#### 对采空区进行充填技术

充填技术主要包括开采系统与充填系统的合理协调、充填运输系统的通畅及充填使用材料在填充完毕的处理技术等，如果可将上述问题解决将直接改变在发达地区的煤矿开采难题。为了达到降低成本的目的，目前使用的充填技术主要为，按照岩层控制理论，仅仅进行部分充填（条形充填），即仅对一些关键部位进行充填，且保证充填带的长久稳定，那么也可有效控制地表的沉陷。对采空区进行充填技术是煤矿绿色开采技术进行运用的重点技术之一，特别是在一些经济较为发达的地区进行开采之后，必须要重视对采空区的充填。充填采矿是解决煤矿开采后续问题的一项有效途径，但是因为现有的充填采矿成本相对不理想，使得该项技术在运用方面被限制。在市场经济下，制约充填技术发展的根本是充填材料的选择及怎样减少充填成本，另外就是充填技术本身存在着一定的缺陷。

## 煤矿绿色开采技术的重点运用

在煤层开采过程中，绿色充填开采，如果关键层面被破断，在关键层内的地下水层将形成下降漏斗，而且它是否可以恢复，则取决于开采工作的进行。上表岩层是否存在软弱岩层，经过再次压实之后引起裂隙闭合进而出现隔水带，如果存在隔水带，则随着地表水的再次补给，下降漏斗会不断减小，最终消失。它对地面的影响与下降漏斗的出现大小及消失时间密切相关，致富露天煤矿地处我国内蒙古准格尔旗，该地区气候干燥、冬寒夏热、多风少雨，因此如果出现地下漏斗，那么仅仅依靠雨水进行补给是将会很困难。为了实现绿色开采的目的，就必须贯彻实行地下保水开采技术，即开采过后的地下水结构在很短时间内仍可恢复至原来状态，绿色开采，因开采出现的地下漏斗会迅速恢复，最终实现绿色开采。最后在开采结束之后还需要对周边地下水位进行调研同时要对矿区周边的各种生物诸如草、本等进行管理，看是否对它们造成了极大的影响，如果存在一定的影响，应该采取合理的措施予以保护。

绿色开采 政策开采-绿色开采-恒驰装备,恒驰制造(查看)由山东恒驰矿业装备科技有限公司提供。山东恒驰矿业装备科技有限公司(www.tahengchi.com)为客户提供“矿山机械,矿山充填开采设备,矸石回填设备”等业务,公司拥有“矿山机械,矿山充填开采设备,矸石回填设备”等品牌。专注于采掘设备等行业,在山东泰安有较高知名度。欢迎来电垂询,联系人:孙敬宝。