# 大力发展循环经济实现煤炭企业可持续发展

来源：网络 作者：梦里花落 更新时间：2024-06-22

*摘 要：大力 发展 循环 经济 是贯彻落实 科学 发展观，实现煤炭 工业 可持续发展的必然要求。近几年，鹤煤集团通过提高资源回收率、加大煤炭洗选能力、大力发展电力来提高煤炭产品附加值；并利用煤层气进行发电、煤矸石粉煤灰生产新型建材、矿井水综...*

摘 要：大力 发展 循环 经济 是贯彻落实 科学 发展观，实现煤炭 工业 可持续发展的必然要求。近几年，鹤煤集团通过提高资源回收率、加大煤炭洗选能力、大力发展电力来提高煤炭产品附加值；并利用煤层气进行发电、煤矸石粉煤灰生产新型建材、矿井水综合利用、余热综合利用以及发展煤化工项目，在循环经济和可持续发展方面取得显著成效。结合鹤煤集团发展循环经济的一些实际做法，阐述了煤炭产业循环发展和实现可持续发展的一些思路。

关键词：煤炭 企业 ;循环经济;可持续发展

发展循环经济就是发展可持续生产的绿色经济，形成有利于节约资源、减少污染的生产模式和消费方式。建设资源节约和生态保护型矿区，是落实科学发展观、走新型工业化道路的需要，也是提高企业经济效益和运行质量、实现永续生存和可持续发展的需要。通过大力发展循环经济，建设绿色鹤煤，202\_年鹤煤集团获得了“ 中国 能源绿色企业50佳”的光荣称号，成为全国煤炭工业发展循环经济的一面旗帜。中共中央 政治 局常委、全国人大常委会委员长吴邦国莅临鹤煤集团视察、调研循环经济工作后指出：“鹤煤集团发展循环经济的经验值得推广。” 

1 采用新工艺新技术，提高煤炭资源利用率

煤炭企业实现可持续发展，首先要从提高煤炭资源开发利用效率入手，从传统的粗放开采型生产方式向资源保护型转变，提高资源利用效率。鹤煤集团在煤炭生产过程中注重优化开采设计，合理生产布局，采用先进的技术设备，努力提高煤炭开采的 科技 含量。在工作面布置上，优化设计方案，设计大采区、大倾向、大长度、大采高，最大限度上减少布局上资源损失；在生产过程中，积极推广新工艺和新技术，全面提升装备水平和采煤机械化程度，实现了人员、设备、环境的高效运行；加强生产技术管理，对矿井储量、采出量、损失量等随时进行考核监督，提高回采效果及回采率；通过合理预留煤柱、回收边角煤和薄煤层，把有限的资源合理利用，延长矿井服务年限。

2 进行煤炭洗选加工，提升产品品质和附加值

加大原煤洗选加工能力，改善煤炭产品结构和质量，提高产品竞争力。鹤煤集团不断加大洗选煤设施的建设和技改力度，先后筹建了6座洗选加工厂，年洗选能力由原来210万吨提高到500万吨，冶炼精煤、喷吹精煤等品种煤的市场份额逐年提高，满足了用户对煤炭品种、质量的不同需求，实现了煤炭产品的高效利用。同时，对原有洗煤设施进行技改，采用煤泥浮选工艺，实现洗水闭路循环，将混煤中的低灰精煤泥全部回收，年回收低灰精煤33万吨。洗选过程中产生的洗中煤、煤矸石及伴生低热值劣质煤用于电厂发电，使废弃物也得到有效利用。

3 变输煤为输电，实现煤电就地转化

4 利用煤层气资源进行发电

煤层气发电具有较好的 社会 、经济和环保效益，属于国家综合利用免税鼓励项目。煤层气发电可以实现以用促抽、以抽保安的良性循环，为矿井的安全生产奠定基础；通过煤层气综合利用在直接取得经济效益的同时，可向发达国家出售减排指标获得一定利益，还起到了节约能源和保护环境的作用。鹤壁矿区属高瓦斯矿井，已探明储量242亿m3，目前可利用煤层气储量70亿m3。鹤煤所属的七对矿井装设22台煤层气发电机组，装机总容量为11兆瓦的内燃机燃气电站，从而将“废气”转变为电能，全部并网发电后，年发电量可达6350万度，实现利税1596万元。目前，已在

三、

六、

八、十矿和中泰公司安装了14台500KW发电机组，可有效利用煤层气1150万立方米，该项目填补了河南省利用煤层气发电的空白，开辟了煤层气综合利用的新途径。

5 煤矸石、粉煤灰生产新型建材

利用煤矸石生产烧结砖，可以做到节能、节地、环保，代替实心粘土砖。鹤煤集团202\_年2月成立了鹤壁鹤煤环保建材有限公司，建设四条矸石砖生产线，以煤矸石为原料、采用全内燃焙烧工艺，年产矸石砖2.4亿块。一矿、五矿、六矿三条生产线均已投产，安置转岗员工600余人，年消耗煤矸石80万吨，减少矸石排放占地40亩。该项目投产以来凭借先进的生产技术、优质的产品质量，产品一直供不应求，生产经营呈现出良好的 发展 势头。 鹤煤集团的煤矸石、粉煤灰综合利用项目全部建成投产后，可安排1000余名员工就业，年消化煤矸石约70万吨，粉煤灰20万吨，节约土地近500亩，节约燃料折合标准煤约6000吨，实现产值一亿元，利税2200万元。

6 矿井水综合利用，为电厂、煤化工项目提供用水保障 

7 余热综合利用实现节能降耗

利用煤层气发电过程中的余热，在发电机组烟气管道上加装余热回收装置，回收发电余热供矿井冬季取暖和职工洗浴。目前，鹤煤集团安装的11台余热利用装置均已投入运行。

8 发展煤化工项目，延伸产业链条

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！