

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



煤矸石发电

建设条件及市场分析：煤矸石是我国排放量最大的工业固体废弃物之如果放任煤矸石的堆放，不仅会占压大量土地，而且煤矸石发电还会污染周围的土壤和地下水，影响生态环境。煤矸石中含有一定的可燃物，在一定条件下会自燃，并排放出二氧化硫氮氧化物和烟尘等大量的有害气体，污染大气环境，严重影响矿区居民的身体健康。过去开采出来的煤矸石大都未被利用，每年煤矸石发电还将新产生约万吨以上的煤矸石，原煤洗选加工产生的泥煤约万吨，为煤矸石发电提供了丰富廉价的原料。

煤矸石发电项目符合国家《热电联产和煤矸石综合利用发电项目建设管理暂行规定》，属于当前国家鼓励发展的产业，增值税减半征收。

利用煤矸石发电，将使煤矸石变废为宝，这既解决了煤矸石积压占用大量土地的问题，而且电厂的废渣又能作为水泥生产的原料，实现煤炭就地转化延长产业经济链。同时对节约能源，保护环境，防止煤矸石自燃造成二次污染，改善空气质量，提高经济效益和社会效益，促进地方经济社会发展有着重要的作用。

该项目以煤矸石泥煤作为燃料，采用高效环保的先进设备进行生产，符合国家的产业政策和节能减排标准，具有十分突出的环保效益经济效益和社会效益。

煤矸石发热量为——千焦/千克，煤泥发热量——千焦/千克，煤泥的水分-%。混烧方式有煤矸石和煤泥浆煤矸石和煤泥饼混烧，煤泥加入可以采用机械方式挤压泵与管道混合及泵送方式输送，锅炉采用流化床和循环流化床。建设规模：本规划建议建设一座煤矸石发电厂，工程装机总容量为MW，安装台利用煤矸石发电的00MW空冷机组配×t/h循环流化床锅炉。主要设备：发电机组输变电设备高低压开关柜保护系统除尘设备锅炉自动化控制设备水处理设备脱硫设备等。项目建议分两期和两地实施，第一期工程于-年实施，拟选一处煤矸石相对集中的地方进行建设，建设MW发电机组。按销售电价元/MWh计算，年销售额为亿元，年利税约亿元，净利润亿元，投资回收期年（含一年建设期）。

中国电力报中电新闻网记者苏伟根据工信部不久前在其官网公布的由部门联合发布的《废物资源化科技工程“十二五”专项规划》，到年，我国废物资源化产值将达到万亿元，较010年翻一番。值得注意的是，规划在明确城市垃圾的能源利用方向的同时，也明确了煤矸石等能源工业废弃物的资源化利用方向，而煤矸石发电作为一种较好的利用方式则再一次受到鼓励。粉煤灰和煤矸石资源化利用率或超%粉煤灰和煤矸石是煤炭资源开发利用产生的主要废物，年我国粉煤灰和煤矸石产生量约亿吨，预计到年产生量将继续增加，可能达到亿吨。

煤矸石的大量堆放，不仅压占土地，影响生态环境，煤矸石淋溶水煤矸石发电还会污染周围土壤和地下水，而且煤矸石中含有一定的可燃物，在适宜的条件下发生自燃，排放二氧化硫氮氧化物碳氧化物和烟尘等有害气体污染大气环境，影响矿区居民的身体健康。大量成功的经验表明，发电是煤矸石综合利用的重要途径，也是实现社会环境经济效益相统一的最有效的途径。目前保守估计，全国煤矸石电厂装机容量已超过万千瓦，每年发电消耗煤矸石量超过0万吨，占煤矸石综合利用量的%以上。从全国来看，煤矸石发电经过多年发展，尽管装机规模很小，但在锅炉燃烧技术环境保护技术等方面已经取得了长足的进步，煤矸石发电技术已趋于成熟。

煤矸石发电变无序排放为有序排放大量成功的经验表明，发电是煤矸石综合利用的重要途径，也是实现社会环境经济效益相统一的最有效的途径。目前，全国煤矸石电厂装机容量已达万千瓦以上，每年发电消耗矸石量约0多万吨，占矸石综合利用量的%以上。

以中煤平朔煤业有限责任公司为代表的部分大型煤炭企业，立足发展循环经济，以企业技术中心为平台，走产学研相结合的道路，大胆技术创新，不断提高技术水平，充分利用劣质煤炭资源，做大做强煤矸石发电事业，实现了MW等级循环流化床机组的平稳运行，从工程建设技术控制到生产管理经营等各方面都积累了丰富的实践经验。上世纪年代以来，循环流化床锅炉逐步取代了鼓泡型流化床锅炉，成为矸石电厂的首选锅炉，逐步从t/h

发展到t/h，合资生产的已达到t/h，热效率提高%~1%。煤矸石电厂除尘脱硫效果是决定矸石电厂生存的关键因素之目前，煤矸石电厂选用除尘器的类型主要是水磨除尘器多管旋风除尘器静电除尘器布袋除尘器，其中静电除尘器和布袋除尘器效率最高，使用这两种除尘器均能满足环保要求。并且，通过发电的方式消化利用煤矸石资源，已有成熟的控制和降低二氧化硫氮氧化物及烟尘等污染物排放量的技术保障，效果十分明显。

以煤炭基地为依托，选择部分优势企业，通过建设符合一定技术标准和装机规模标准的煤矸石发电基地的方式，实现煤矸石的集中和大规模综合利用，无疑已成为迫切明智而有效的选择。重视并解决好煤炭基地的煤矸石综合治理和利用问题，有利于地区生态环境的保护与改善，有利于煤炭企业产业结构的调整优化和经济效益水平的提高，有利于能源节约和提高电力供应能力，也有利于地区经济发展和社会进步，是发展低碳经济建设资源节约和环境友好型社会的客观要求。目前，适应形势发展的要求，部分具有技术经济和资源优势的煤炭企业，根据企业及地区经济发展社会进步的需要，已提出了企业煤矸石发电基地的建设规划。

目前的煤矸石存量已达亿吨左右，煤矸石综合治理利用任务极其繁重，也为煤矸石发电基地建设奠定了雄厚的资源保障。

以此为基础，中煤平朔煤业有限责任公司已提出了在十二五期间，以开采煤延伸煤升华煤为目标，推进循环经济建设，到年煤矸石电力装机容量达到万千瓦以上，实现煤矸石发电基地化发展的奋斗目标。提高煤矸石综合利用水平需获更多支持进一步提高煤矸石综合利用水平，不仅是众多煤炭企业面临的重要任务，也是有关部门面临的重要任务。为此提出如下建议：（一）为从根本上解决众多煤炭企业特别是大型煤炭企业的煤矸石出路问题，结合十三大煤炭基地建设，从政策层面上明确煤矸石发电基地的概念，支持和调动社会各界参与建设煤矸石发电基地的积极性。

（二）出台配套政策，重点支持包括平朔煤业公司在内的部分大型优势煤炭企业建设煤矸石发电基地，探索煤矸石发电基地的建设运行管理模式，积累经验发挥示范效应。（三）结合国内外煤矸石发电的科技水平，支持和鼓励采用大容量高参数的大型循环流化床燃烧技术，支持和鼓励单机规模MW及以上煤矸石电厂项目建设。（四）鉴于燃用煤矸石的MW超临界循环流化床锅炉研发条件已基本成熟，且具有新技术高参数大容量等特点，为推动我国循环流化床锅炉技术和应用向更高水平发展，为大型煤矿及富矿地区的煤矸石综合利用找到捷径和出路，有关部门应尽快启动自主研发燃用煤矸石MW超临界CFB锅炉工作，并将平朔煤业公司和中国东方电气集团公司联合开发的2MW超临界煤矸石CFB项目，作为MW超临界煤矸石循环流化床示范工程。

经过两年多的投资建设，一个拥有个机组单机容量为万千瓦的煤矸石发电厂终于在年月份投入生产。几个月来

，我厂在申报增值税时都是严格按照增值税一般纳税人计算方法来计算和申报的（我们当地国税机关已于年月批准认定我厂为增值税一般纳税人）。

不过，只要你对照一下以上个条件，你就完全可以知道你们的煤矸石发电厂是否可以申请享受增值税减半缴纳了。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/R49KMeiBB0fg.html>