

节能减排大势所趋乏风氧化亟待政策补贴

2015年8月19日，全球最大的——亿扬能源潞安集团高河煤矿乏风氧化利用发电项目——举行了竣工投运仪式。

该项目总投资3.8亿，可以消减煤矿乏风中巨量的碳排放，每年可处理乏风（“乏风”又称“煤矿风排瓦斯”，指甲烷浓度低于0.75%的煤矿瓦斯）达94亿立方米，减排量达140万吨二氧化碳当量。同时利用氧化发热发电，装机容量30WM，每年可持续稳定地供电约2亿千瓦时。



节能减排大势所趋亿扬能源快步先行

当前，我国正面临能源结构转型，低碳、绿色发展是大势所趋。而每年，我国煤矿排空的乏风中甲烷当量相当于西气东输的天然气甲烷当量的两倍。同时，甲烷是一种重要的温室气体，它的温室效应是二氧化碳的25倍，每利用1亿立方米煤矿瓦斯相当于减排二氧化碳177万吨。大力推进煤矿瓦斯和乏风的开发利用，将有利于优化能源结构，提高能源利用效率，大幅度降低煤矿温室气体的排放。

正是在这样的契机下，亿扬能源与潞安集团达成合作，促成了高河煤矿乏风氧化利用发电项目。亿扬能源因时就势

，凭借强大的技术实力开发了乏风氧化领域的多项技术专利，并克服了低浓度瓦斯的安全输送、瓦斯浓度与流量的稳定控制等多个工程技术难题。原来基本排空的乏风及低浓度瓦斯被“变废为宝”，煤矿极低浓度瓦斯利用出现了一条新途径。



乏风利用尚有阻碍行业发展亟需支持

亿扬能源在该项目中的技术创新不仅可以实现能源的有效利用，增强了煤炭生产过程中的安全系数，更重要的是它促进了国家节能减排的步伐。然而还应该看到，在潜力无限的前景下，乏风氧化利用的持续发展也遭遇了诸多困难。

乏风利用项目相较于一般煤层气（瓦斯）发电项目，其投资较大，建设周期更长，还面临着地下瓦斯抽采及乏风浓度等多种不确定性因素影响，这给项目的全面落实增加了不少困难。反观目前乏风氧化发电的上网电价，依旧是根据煤层气（瓦斯）发电的补贴电价来定，这无疑又增加了乏风氧化发电项目的投资风险，阻碍了该技术的持续推广。对此，政府部门如果能尽快出台相关政策予以补贴和支持，鼓励并促进优秀企业持续参与，乏风氧化利用将大有可为，届时国家节能减排任务的顺利完成将有更多保障。

亿扬能源潞安集团高河煤矿乏风氧化利用发电项目不但填补了煤矿乏风氧化利用领域的技术空白，还为国家节能减排任务的实现贡献了力量。面对这样具有巨大社会效益的领域，国家应该给予必要的关注和支持，以促进乏风氧化的蓬勃发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/82287.html>