



陕西省煤矿通风机项目 节能评估报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

项目名称：陕西省煤矿通风机项目节能评估报告

项目性质：新建项目

项目用能设备：

项目用能设备主要选用 2 台 FBCDZ-8-No28A 型对旋轴流风机。



陕西省煤矿通风机项目

项目节能效果评估：

项目年节能量=（能评前电机输入功率-能评后电机输入功率）×运行时间=
 $(368.12\text{kW}-264.18\text{kW}) \times 8760=84 \times 10^4 \text{kW} \cdot \text{h}$ ，折标准煤当量值 103.24ce。

节能措施评估：

能评阶段通过调整风机运行方式，年可节约电量 $84 \times 10^4 \text{kW} \cdot \text{h}$ ， $1 \text{kW} \cdot \text{h}$ 按 0.75 元计算，年可节约 63×10^4 元，能评阶段提出的节能措施属于管理节能，是无投资费用节能项目，所以项目建设可行。

项目结论:

风机单级运行只是煤矿主通风机装置节能运行方式的一种,煤矿主通风机装置节能运行方式还有有很多种,要根据设计选型工况点选择不同的解决方式,如果调整叶片角度、加装变频器或更换电机(或整个风机)使主通风工序能耗符合煤矿行业能耗限额标准要求。

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历城区二环东路东环国际广场 A 座 20 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 235 号河川大厦 A 座 16 层

联系电话：022-87079220 022-58512376 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

上海分公司：上海市浦东区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 室

联系电话：021-51860656 18818293683

西安分公司：西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916 15114808752

广东分公司：广州市天河区林和西路 157 号保利中汇广场 A 座 9 层

联系电话：020-84593416 13527831869