



## 河南省某煤矿项目 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](mailto: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：**河南省某煤矿项目节能评估报告

**项目性质：**新建项目

**项目建设方案及用能设备：**

建设规模为  $1.8\text{M t} / \text{a}$ ，服务年限 52.8 年，属大型矿井，配套建设同等规模的选煤厂。项目用能设备主要提升设备、通风设备、压风设备等。



河南省某煤矿项目

## 项目总能耗

项目能源消耗种类主要是电能、煤炭、柴油。预计矿井前期年耗电量 9613.36 万  $\text{k W} \cdot \text{h}$ （包括选煤用电），折标准煤 11814.82t；锅炉房实际消耗原煤量 5029.6t，折标准煤 4536.7t；地面运输系统年消耗柴油量 13.78t，折标准煤 20.08t。年综合耗能量估算为 16371.6t 标准煤（当量值）。

## 主要耗能设备节能评估

**提升设备节能评估。**矿井主副井均选用一套 J K M D —  $4 \times 4$ （I I I）E 型落地式多绳摩擦轮提升机，主井配备 T D 型交流同步电动机（2500kw）和交变频同步机拖动交流调速系统，副井配备 Z D 型低速直流电动机，功率

1500kW。……

通风设备节能评估：……

排水设备节能评估：……

压风设备节能评估：……

#### 节能措施评估：

矿井锅炉房年耗煤量为 4536.7t。而瓦斯发电余热可供应 2593.95t，因此，该项目工业场地锅炉房采用瓦斯电站余热锅炉代替部分燃煤锅炉供热，每年可节约 2593.95t。

#### 项目结论：

根据《国家节能中心节能评审评价指标》，项目增加值能耗影响所在地完成“十二五”单位 GDP 能耗下降目标的影响程度为“影响较小”，有利于当地单位 GDP 能耗指标的降低。

## 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