

务。结果控制住了钎具的消耗。

(5) 实行成本否决,完善指标考核体系。将目标成本与企业内部经济责任制结合起来进行考核,把总目标和分解目标按可控原则分别落实到责任部门,由部门再落实到责任人,再由企管部门将其纳入经济责任制考核与部门经济利益捆绑。即岗位工资与效益工资挂钩,加大考核力度,保证目标成本的实现。节约有奖励,超支定重罚。在考核基层领导业绩方面,成本作为一项重要内容,实

行一票否决制。严格坚持一把手抓成本的原则。

### 3 结论

综上所述,财务管理是一项综合性很强的价值管理工作,在企业管理中发挥着核心作用。强化财务管理,推行内部模拟市场核算,建立以财务预算为前提,围绕效益实绩,实行考核分析,加大奖惩力度,一定会实现低成本运行的目标。

(收稿日期 2002—11—07)

## • 信息平台 •

### 首钢千吨炸药移山开矿

2002 年 12 月 29 日,爆破总方量 181 万  $m^3$ 、装炸药量 1 300t 的 A 级大型爆破在河北迁安马兰庄镇孟家沟铁矿成功。这是近十年来我国工程爆破规模最大的一次 A 级爆破,也是自建国以来我国的第 8 次 A 级大爆破工程。据有关专家透露,由于正在起草的《爆破安全规程》草案原则上不再批准 A 级大爆破,所以此次 A 级爆破将有可能成为我国爆破史上的绝版之作。据了解,此次爆破的结果,为首钢已开采 40 余年的大石河铁矿开拓出一个新的铁矿石露天开采平台。

大石河铁矿大爆破的准备时间长达近两个月。据负责此次爆破技术的北京科技大学矿业研究所于亚伦教授介绍,从 2002 年 11 月 5 日开始,400 人的施工队伍就进入现场开始 24h 不间断作业。施工时为保证安全,进入现场的人员一律不许使用手机,夜间作业时也不得用大型灯光照明。12 月 28 日,记者在现场看到,一人高的爆破导洞总共有 15 条。“这些导洞总长 1 800m,内有 42 个药室。用一般载重卡车装,这些炸药整整拉了 400 车。”于教授说。据了解,1 300t 炸药要在 1.3s 内掀起长 450m、宽 150m、高 100m 的山体,并将其整体抛掷至 60m 外的废弃矿坑中,其难度可想而知。

“更重要的是在爆炸的瞬间不能引起强烈的地壳运动,根据爆区地形陡峭、围岩剥离数量大、施工机械难以作业的特点,在爆破设计中采用了条形药包、三层布药,毫秒微差爆破,加强复式电爆网络和塑料导爆管复合网络等技术降低了成本,保证了安全。”北京科技大学矿业研究所于亚

伦教授说。

另据介绍,此次爆破方案评审委托中国工程爆破协会组织,评审组由中国工程院院士冯叔瑜和王旭光任组长,国内爆破界著名爆破专家任评审委员。经过评审组严格审查,认为此设计方案可行后才予以实施的。

新矿供料提前一年矿石自给率 30%,大石河矿区的千吨级大爆破,将使新开采平台为首钢供应铁矿石的时间提前一年。

在爆破现场,首钢矿业公司郝树华总经理向记者介绍,大石河铁矿的开采始于 1958 年,在经过 40 余 a 的不断挖掘后,目前旧矿区铁矿石已越发稀少,而此次爆破就是要建设一个新的开采平台。如果不使用爆破而是采用工程机械方法来搭建这一平台,要经过修路、炸山、填沟等多道复杂程序,至少需要一年半的时间才能开始出产铁矿石供应首钢,而此次的大爆破将使出矿时间缩短至半年,而露天开采还将大大节约此后的吨挖掘成本和提高铁矿的产量。

大爆破将使对首钢的矿石在现有的基础上年供应量增长两倍以上,据郝树华总经理介绍,大石河铁矿的大爆破将使迁安矿区每年向首钢的铁矿石供应量由目前的 200 余万吨增加到 400~500 万 t,在既快又多地开采铁矿石的同时,还将大大提高首钢铁矿石的自给率。首钢国内铁矿石有 80% 左右来自迁安矿区,而探明储量达到两亿立方米的大石河新矿区将使首钢的自给率达到 30% 左右。