

实施“勘查开发一体化”

项目要素浅谈

● 潘志龙

纵观我队几年“勘查开发一体化”实践,笔者认为实施“勘查开发一体化”项目,必须注意下列四要素。

1. 实行“勘查开发一体化”的关键是资源及其保证程度,尤其金矿开发,资源是其命脉。巧妇难为无米之炊,没有资源保证,金矿开发就成为一句空话。因此,必须抓住新矿法实施机遇,加大地勘工作力度,寻找可供开发的矿产地。

对一些“小而富”的矿产地,可尽快开发利用,而对一些“规模小,含量又低”的矿产地,一般不宜投入,因为它仅仅具有安置效益,而对企业来说,尽可能获取最大经济效益才是最终目的。

2. 技术及工艺成熟度,一个矿产开发项目

(上接第35页)盘山西麓(隆德、西吉之间)第三系自流水;④盐池地区白垩系自流水;⑤官厅、彭阳一带岩溶水。除含水层组的结构、富水和补给条件外,特别应注意研究咸淡水的分布规律。

3. 在履行地质环境管理的政府职能方面下功夫。在地、市矿管机构中充实水文地质技术力量,明确地、市矿管机构在地下水资源管理和地质环境管理方面的职能,拟订地下水开采许可证制度的具体操作办法。建议以固原县黑城地区地下咸淡水分布区作为水资源科学管理的试点和突破口,拟订严格的打井审批办法,提出由于未进行止水造成咸淡水串通的不良水质水井的处理办法,通过地方政府颁布地方性法规以规范地下水的开发利用。在点上取得地下水

上马,必须要有完善的技术准备和成熟的工艺。如不顾工艺成熟否,盲目上马,会造成进退两难的局面。如某矿山,因金银分离及银浸出工艺不成熟,不顾实验室试验与规模生产不同,过早上马,使投资单位遭受重大损失。

对非金属矿开发来说,技术准备也是必需的。只有开发技术含量高,附加值也高的产品,企业才有前途。

3. 充分的市场调研,随着市场发育及完善,市场法则是一把利剑时刻挂在企业头上。只有生产出市场需要的产品,企业才能生存。一个新项目上马,必须进行较为严格的市场调研,摸清该项目市场现状、处于什么地位(领先或已大众化)以及前景如何。只有作充分的市场研究,明确自己的正确位置,才能使新项目生存。

4. 科学管理程度。“管理出效益”,已被企业界所公认。在上述三要素类似情况下,企业效益则完全取决于科学管理程度,因此必须选择好新项目的管理者。

资源、技术、市场及管理,是一个新的“勘查开发一体化”项目必须具备的四要素,缺一不可,我们对此必须高度重视。

(浙江第九地质队)

资源管理的突破,争取在全自治区水资源规划和管理中发挥更大的作用。

4. 加强地下水动态观测工作。要进行全面规划,以适应履行地质环境管理职能的需要、适应巩固宁南找水成果的需要。观测对象应包括城市和引黄、扬黄灌区,特别要研究人类活动对地下水动态的影响,定期发布地下水情预报,逐步健全水、工、环信息系统。

5. 拓宽服务领域。如旅游地学调查和咨询、地热资源开发等。

总之,近两年宁南找水工作成绩很大,在扶贫和社会发展中起到了很好的作用。应当继续扩大战果,争取找水的新突破。

(地矿部高咨中心)