

## 第十五章 环境影响经济损益分析

环境经济损益分析是建设项目环境影响评价的一个重要组成部分。环境影响经济损益分析的重点,即项目的环境保护措施投资估算(即费用)和经济效益、环境效益和社会效益(即效益)以及项目环境影响的费用-效益总体分析评价。

### 15.1 建设项目经济损益分析

#### 15.1.1 经济效益分析

西和县华辰商贸有限公司银子崖铅锌矿矿产资源开发利用项目总投资 8371.55 万元,达产后平均年销售收入为 5596 万元,年平均利润总额为 1886 万元,平均年所得税为 485 万元,年净利润为 1402 万元,税后财务内部收益率为 14.22%,税后投资回收期为 7.47 年。由此可见项目经济效益可观。

#### 15.1.2 社会效益分析

本项目建设后为花桥村、杜家台、六巷乡等的富裕劳工动力提供新增就业岗位近 50 个,每年上缴利税 485 万元,对当地经济的发展有一定的拉动作用。由此可见,本项目的建设具有良好的社会效益。

### 15.2 环境影响经济损益分析

#### 15.2.1 环保投资

本项目在带来显著的经济效益和社会效益的同时,从清洁生产的角度出发,注重从源头上进行治理,以降低和减少污染物的排放。环评估算本项目环保投资为 239.76 万元用于对项目所产生污染物的治理,环保投资占总投资的 2.86%,具体环保投资估算见表 11-5。

#### 15.2.2 环境影响经济损益分析

环保投资所产生的效益主要体现在环境效益方面,本项目环保投资产生的效益主要体现在以下几方面:

##### (1) 环保投资直接经济效益

矿石破碎工段除尘系统收集的粉尘量为 396t/a,这些粉尘成分与原矿石成分一致,

全部返回配料系统重新利用，按每吨矿石的市场价格 200 元计，每年减少经济损失 7.92 万元。

将部分矿山涌水回用于选矿生产，年减少矿山废水排放量为  $40119.84\text{m}^3$ ，按照 2 元/ $\text{m}^3$  计，矿山回水设施的建设将每年减少经济损失 8 万元。

## （2）环保措施的间接经济效益

各项废气处理措施的建设，年减少粉尘排放 396t；矿山及尾矿库回水设施的建设，每年将减少外排矿山涌水量  $40119.84\text{m}^3$ 。各项环保设施的建设大幅度减少了污染物的排放量及减轻对评价区环境空气的污染。

整体来看，本项目环保投资有利于减轻污染物排放对项目区环境质量的影响，有利于项目区社会、环境和经济效益的协调发展。