

# EJ

## 中华人民共和国核行业标准

EJ/T 864—94

---

### 铀矿地质勘探规范

1994-07-18 发布

1994-12-01 实施

---

中国核工业总公司 发布

# 目 次

1 主题内容与适用范围 .....	(1)
2 引用标准 .....	(1)
3 勘探目的任务 .....	(1)
4 勘探基本准则 .....	(1)
5 勘探工作程度 .....	(2)
6 勘探控制要求 .....	(4)
7 勘探工作技术要求 .....	(7)
8 储量分类分级 .....	(12)
9 储量计算 .....	(14)
10 矿床技术经济评价 .....	(16)
附录 A 工业要求 (补充件) .....	(17)
附录 B 铀矿勘探地质报告编写提纲 (参考件) .....	(18)
附录 C 确定特高品位下限品位变化系数表 (参考件) .....	(25)
附录 D 铀矿床伴生组分综合利用表 (参考件) .....	(26)

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了铀矿地质勘探的目的任务、基本准则、勘探工作程度、勘探控制要求、勘探工作技术要求、储量分类分级、储量计算和矿床技术经济评价等。

本标准适用于井下和露天开采铀矿床的地质勘探,可作为验收、审批铀矿勘探地质报告的技术要求,也可供其它开采方法的铀矿床地质勘探时参照执行。

### 2 引用标准

- GB/T 12719 矿区水文地质工程地质勘探规范
- GB/T 13908 固体矿产地质勘探规范总则
- EJ 293 铀矿地质辐射环境质量评价规程
- EJ 299 铀矿床水文地质勘探规范
- EJ/T 593 铀矿工业指标制定原则和方法的规定
- EJ/T 611  $\gamma$ 测井规范
- ZBD 10001 地质矿产勘查测量规范

### 3 勘探目的任务

对具有工业价值并拟近期开采利用的铀矿床进行勘探,探求勘探储量,提交铀矿勘探地质报告,为矿山建设设计及规划提供必需的资料。

### 4 勘探基本准则

- 4.1 勘查工作由详查阶段转入勘探阶段,必须有开矿单位的委托书、或与开矿单位签订的承包合同书、或局级以上(含局级)矿产勘查主管部门下达的项目任务书。
- 4.2 要以较少的投入和较短的勘探周期取得较好的勘探成果。
- 4.3 要运用先进的地质科学技术、先进的地质理论和技术方法,提高勘探效果和经济效益。
- 4.4 勘探成果应作到资料可靠、技术可行、经济合理,即勘探获得的储量和地质资料可靠,勘探查明的矿石采、选、冶、加工技术可行,勘探经济评价的矿山建设投入产出合理。
- 4.5 勘探工作中各专业的技术方法及其质量要求,必须按照国家标准和行业标准执行(尚无国家标准或行业标准的可暂按现行的规范、规程和规定执行),取全取准各项资料,保证