

EJ

中华人民共和国核行业标准

EJ 701-92

铀矿水化学编图规范

(1 : 200000)

1992-07-24 发布

1992-12-01 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	总则·····	(1)
4	资料准备·····	(1)
5	资料初步整理及数据处理·····	(3)
6	主要图件的编图方法及基本要求·····	(4)
7	制图、清绘及图件复制·····	(7)
8	编图报告·····	(9)
9	审查与验收·····	(10)
10	常用图例·····	(13)
	附录A 铀矿水化学图编图报告(说明书)附表格式(补充件)·····	(20)
	附录B 铀矿水化学图图式(补充件)·····	(22)

铀矿水化学编图规范

EJ 701-92

(1 : 200000)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铀矿水化学图的基本内容、形式、编制方法及文字报告的编写要求。

本标准适用于1:20万铀矿水化学编图。编制其它中、小比例尺铀矿水化学图时原则上亦可参照使用。

2 引用标准

EJ 276 铀矿水化学找矿规范

3 总则

3.1 铀矿水化学编图是在区域地质、水文地质分析的基础上,系统整理铀矿水化学找矿资料,使认识得以深化的重要过程。所编制的铀矿水化学图件及文字报告是铀矿地质的基础资料,可为铀矿普查选区、铀矿地质工作规划、区域含铀性和铀矿资源评价及放射性环境评估提供重要依据。

3.2 铀矿水化学编图从水文地质-水文地球化学角度出发,以铀矿水化学找矿资料为主要依据,结合区域地质条件及地球物理、地球化学特征,采用各种图示方法和文字报告形式显示、表征和综合分析铀矿水文地球化学背景变化及水异常分布规律,进行区域铀成矿远景预测。

3.3 铀矿水化学编图,原则上按国际标准分幅进行。采取按地质单元进行自由分幅时,应尽量保持国际标准分幅的尺寸标准。

3.4 铀矿水化学编图,包括铀矿水文地球化学图系的编制和文字报告的编写。图系由铀矿水文地质图、地下水化学图、铀水文地球化学图、氡水文地球化学图和铀矿水化学远景预测图组成。当铀矿水化学找矿中配有其它找矿方法或为某种专门目的需要,则可根据要求增加相应图件。文字报告分编图报告和说明书两种,后者主要指对前人资料进行综合整理编图的文字说明。

3.5 铀矿水化学编图,通常在1:5万~1:10万精度的野外调查基础上进行。当采用前人资料综合整理编图时,所依据的基础资料必须符合相应精度的要求。

3.6 不同自然地理条件的地区,其地球化学景观、地质条件和水文地质条件各异,具有不同的水文地球化学特征。因此,编图时,在遵循本规范规定的编图基本原则的前提下,在具体方法上可以结合所在地区特点因地制宜地运用。

4 资料准备