

EJ

中华人民共和国核工业标准

EJ 432-89

铀矿冶辐射环境监测规定

1989-10-24 发布

1990-05-01 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	术语	(1)
4	环境监测内容	(2)
5	环境监测区域范围	(2)
6	环境监测介质和项目	(2)
7	环境监测方法	(3)
8	排出物监测	(8)
9	最小探测限	(9)
10	辐射剂量估算和结果评价	(10)
11	监测记录、整理和报告	(11)
12	监测机构、人员、仪器设备和资金	(12)
13	质量保证	(12)
14	计划编制	(13)
附录A	最小探测限(补充件)	(14)
附录B	环境 γ 辐射剂量估算(参考件)	(14)

铀矿冶辐射环境监测规定

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铀矿冶辐射环境监测的内容、方法和要求，对排出物监测、监测管理和质量保证也作了规定。

本标准适用于铀矿和铀水冶厂。对钍矿石开采加工以及其它含有天然放射性危害的非铀钍矿冶企业亦应参照使用。

2 引用标准

- GB 8703 辐射防护规定
- GB 4792 放射卫生防护基本标准
- EJJ 13 铀矿冶放射防护规定
- GB 6768 水中微量铀分析方法
- GB 11338 水中钾-40的分析方法
- GB 11217 核设施放射性流出物监测的一般规定
- EJ 378 铀矿山空气中氧及氧子体的测定方法
- GB 11215 核辐射环境质量评价的一般规定
- EJ 268 辐射环境质量现状评价纲要
- GB 4883 数据的统计处理和解释 正态样本异常值的判断和处理
- GB 4889 数据的统计处理和解释 正态分布均值和方差的估计与检验方法
- GB 11216 核设施流出物和环境放射性监测质量保证的一般规定

3 术语

3.1 厂矿区

指铀水冶厂和铀矿的矿井、出风井、废石场、废水处理厂、矿仓、矿石转运站、车间、尾矿库等设施所属的厂矿范围。

3.2 厂矿区中心

厂矿区的地域中心位置点。当厂矿区由分散的并且相距较远的矿井等设施组成时，可有二个以上的厂矿区中心。