

# EJ

## 中华人民共和国核行业标准

EJ/T 982—95

---

# 铀水冶厂生产过程检测控制 设计规定

1995-07-05 发布

1995-11-01 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	控制方式 .....	(2)
5	检测控制项目 .....	(2)
6	控制室 .....	(7)
7	仪表盘选用和布置 .....	(8)
8	温度测量 .....	(9)
9	压力(真空)测量.....	(10)
10	物位测量 .....	(10)
11	流量测量 .....	(11)
12	显示 .....	(14)
13	调节仪表 .....	(14)
14	在线分析 .....	(15)
15	调节阀选型 .....	(16)
16	仪表供电设计 .....	(17)
17	仪表供气设计 .....	(18)
18	仪表配管、配线设计.....	(19)

铀水冶厂生产过程检测控制  
设计规定

---

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铀水冶厂检测控制设计原则和技术要求。

本标准适用于新建或扩建的铀水冶厂、堆浸厂、地浸厂和铀矿井污水处理厂的初步设计和施工图设计。

2 引用标准

- GB/T 2624 流量测量节流装置的安装和使用
- GB/T 3368 工业自动化仪表用电源电压
- GB/T 4439 工业自动化仪表工作条件——振动
- GB/T 4830 工业自动化仪表气源压力范围和质量
- GB/T 4989 热电偶用补偿导线
- GB/T 7353 工业自动化仪表盘基本尺寸和型式
- GB/T 50034 工业企业照明设计标准
- GBJ 87 工业企业噪声控制设计规范

3 术语

3.1 自动调节(控制) automatic control

无需人直接或间接作用于终端主控元件的控制方式。

3.2 集散型控制系统 distributed control system

分散控制,显示、操作和管理集中的多功能多回路微机控制系统。

3.3 传感器,转换器 transducer

能接受一种物理量的信息,并按一定规律将它转换成同种或别种物理量的信息的器件。

3.4 变送器 transmitter

输出标准信号的测量传感器。

3.5 在线分析仪表 on line analyzer

对过程的物料等被测介质进行连续自动分析的仪表。

3.6 指示仪表 indicating instrument

能随时显示测量值而不作记录的一种测量仪表。