

国家卫生和计划生育委员会

通告

国卫通〔2017〕23号

现发布《工业 X 射线探伤辐射屏蔽规范》(GBZ/T 250—2014)第 1 号修改单、《外照射辐射事故中受照人员器官剂量重建规范》(GBZ/T 261—2015)第 1 号修改单、《细菌性腹泻临床实验室诊断操作指南》(WS/T 498 —2017)第 1 号修改单。

上述修改单自发布之日起施行。

特此通告。



《工业 X 射线探伤辐射屏蔽规范》(GBZ/T 250 -2014)

第 1 号修改单

C. 1. 2. 3 西墙（泄漏辐射和散射辐射复合）屏蔽估算
示例：

a) 按 4. 2 方法估算

2) 散射辐射：

查表 B. 1，300 kV 管电压 3 mm 铜过滤条件下的有用线束输出量为 $11.3 \text{ mGy} \cdot \text{m}^2 / (\text{mA} \cdot \text{min})$ 。按式 (10)

计算：

$$B = \frac{1.2 \times 2.3^2}{6 \times 10^4 \times 5 \times 11.3} \times 50 = 3.8 \times 10^{-5}$$

查表 2，300 kV X 射线 90° 散射辐射相应的 X 射线为 200 kV，查附录 B 表 B. 2 200 kV X 射线在铅中的什值层为 1.4 mm，然后按式 (6) 计算所需铅厚度：

$$X = -1.4 \cdot \lg(3.8 \times 10^{-5}) = 6.2 \text{ mm}$$

修改为：

C. 1. 2. 3 西墙（泄漏辐射和散射辐射复合）屏蔽估算
示例：

a) 按 4. 2 方法估算

2) 散射辐射：

在未获得厂家给出的输出量，散射辐射屏蔽估算选取表中各 kV 下输出量的较大值保守估计。查表 B.1，300 kV 管电压输出量较大值为 $20.9 \text{ mGy} \cdot \text{m}^2 / (\text{mA} \cdot \text{min})$ 。根据式 (10) 计算：

$$B = \frac{1.2 \times 2.3^2}{6 \times 10^4 \times 5 \times 20.9} \times 50 = 5.1 \times 10^{-5}$$

查表 2，300 kV X 射线 90° 散射辐射相应的 X 射线为 200 kV，查附录 B 表 B.2 200 kV X 射线在铅中的什值层为 1.4 mm，然后按式 (6) 计算所需铅厚度：

$$X = -1.4 \times \lg(5.1 \times 10^{-5}) = 6.0 \text{ mm}$$

《外照射辐射事故中受照人员器官剂量重建规范》 (GBZ/T 261 -2015) 第 1 号修改单

5.2.1 通用估算方法

只要带电粒子平衡条件能得到满足，又有射线能量信息时，一般用公式（2）估算器官剂量：

$$D_T = C_{kT} \times k \times \frac{(\mu_{en}/\rho)_w}{(\mu_{en}/\rho)_a} \times t \times (1-g) \dots\dots\dots (1)$$

修改为：

5.2.1 通用估算方法

只要带电粒子平衡条件能得到满足，又有射线能量信息时，一般用式（2）估算器官剂量：

$$D_T = \frac{(\mu_{en}/\rho)_w}{(\mu_{en}/\rho)_a} \times (1-g) \times k \times t = C_{kT} \times k \times t \dots\dots\dots (2)$$

《细菌性腹泻临床实验室诊断操作指南》
(WS/T 498 -2017) 第 1 号修改单

3.4.7 下列腹泻患者应连续 3d 送检标本:

——医院腹泻（入院72h后出现症状），且至少有下列情况之一：大于65岁并伴有内科疾病、HIV感染、粒缺（中性粒细胞 $<0.5 \times 10^9/\text{mL}$ ）及疑似院内暴发。

修改为:

3.4.7 下列腹泻患者应连续 3d 送检标本:

——医院腹泻（入院72h后出现症状），且至少有下列情况之一：大于65岁并伴有内科疾病、HIV感染、粒缺（外周血中性粒细胞 $<0.5 \times 10^9/\text{L}$ ）及疑似院内暴发。

