**附件一**

放射性类工作营养保健等级

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 放射性工作内容 | | 特 | 特副 | 甲 | 乙 | 丙 |
| 开放型操作 | 极毒组 | ≥5 毫居 | 5毫居~0.25毫居 | 0.25毫居~10微居 | 10微居~0.5微居 | <0.5微居 |
| 高毒组 | ≥50毫居 | 50毫居~2.5毫居 | 2.5毫居~0.1毫居 | 0.1毫居~5微居 | <5微居 |
| 中毒组 | ≥0.5毫居 | 0.5居里~25毫居 | 25毫居~1毫居 | 1毫居~50微居 | <50微居 |
| 低毒组 | ≥5居里 | 5居里~0.25居里 | 0.25居里~10毫居 | 10毫居~0.5毫居 | <0.5毫居 |
| 封闭型操作 | α源 |  |  |  |  | α源 |
| β源 |  |  |  | ≥1毫居 | ＜1毫居 |
| 携带式γ源 |  |  | ≥50毫居里 | ≥1毫居 | ＜1毫居 |
| 固定式γ源 |  |  | ≥100居里 | ≥10居里 | ＜10居里 |
| 镭源 |  |  | ≥10毫居里 | ＜10毫居里 |  |
| 同位素中子源 |  | ≥108中子/秒 | ≥105中子／秒 | ＜105中子／秒 |  |
| 镭―铍中子源 |  | ≥107中子/秒 | ≥104中子／秒 | ＜104中子／秒 |  |
| 中子发生器 | | ≥1011中子/秒 | ≥108中子/秒 | ≥105中子／秒 | ＜105中子／秒 |  |
| 反应堆 | | 生产运行及检修 | 零功率堆物理员、大厅员 | 零功率堆控制人员 |  |  |
| 加速器 | |  | 氚靶出中子束、生产运行 | 实验运行 |  |  |
| Х光机 | |  |  |  | 衍射 | 探伤、荧光分析 |
| 月累积剂量当量  (毫雷姆) | | 200~400 | 150~200 | 80~150 | 30~80 | <30 |
| 放射性物质生产 | | 生产单位可根据产品种类、毒性、数量及生产条件制定实施细则。考虑到目前生产条件相对说来要比教学及科研条件差，可参照上述标准，适当提高保健等级。 | | | | |

表中各单位的SI单位换算为1居里＝3.7×1010贝可；1毫姆＝10－2毫西沃