

ICS 13.280
F 73



中华人民共和国国家标准

GB 18871—2002

电离辐射防护与辐射源安全基本标准

Basic standards for protection against ionizing
radiation and for the safety of radiation sources

2002-10-08 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国 发布
国家质量监督检验检疫总局

目 次

| | |
|--|-----|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 定义 | 1 |
| 3 一般要求 | 1 |
| 4 对实践的主要要求 | 3 |
| 5 对干预的主要要求 | 7 |
| 6 职业照射的控制 | 8 |
| 7 医疗照射的控制 | 13 |
| 8 公众照射的控制 | 18 |
| 9 潜在照射的控制——源的安全 | 21 |
| 10 应急照射情况的干预 | 24 |
| 11 持续照射情况的干预 | 27 |
| 附录 A(标准的附录) 豁免 | 29 |
| 附录 B(标准的附录) 剂量限值和表面污染控制水平 | 35 |
| 附录 C(标准的附录) 非密封源工作场所的分级 | 178 |
| 附录 D(标准的附录) 放射性核素的毒性分组 | 179 |
| 附录 E(标准的附录) 任何情况下预期应进行干预的剂量水平和应急照射情况的干预 水平与行动水平 | 182 |
| 附录 F(标准的附录) 电离辐射的标志和警告标志 | 184 |
| 附录 G(提示的附录) 放射诊断和核医学诊断的医疗照射指导水平 | 185 |
| 附录 H(提示的附录) 持续照射情况下的行动水平 | 188 |
| 附录 J(标准的附录) 术语和定义 | 189 |