附录16.5

第二类业务范围检测项目表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项 目**  **编 号** | **检 测 项 目** | **条 件 要 求** | | **备 注** |
| **核设施** | **核技术工业应用** |
| 1 | 伴生放射性矿放射防护检测 | / | ★ |  |
| 2 | 行李包、车辆、集装箱等射线安全检查系统放射防护检测 | / | ★ |  |
| 3 | 工业射线探伤放射防护检测 | / | ★ |  |
| 4 | 工业辐照放射防护检测 | / | ★ | 大型辐照装置除外 |
| 5 | 加速器放射防护检测 | / | ★ | 不含50MeV以上中、高能加速器 |
| 6 | 含密封源仪表放射防护检测 | / | ★ |  |
| 7 | 密封放射源及密封γ放射源容器放射防护检测 | / | ★ |  |
| 8 | 非密封放射性物质放射防护检测 | / | ★ |  |
| 9 | X射线衍射仪和荧光分析仪工作场所放射防护检测 | / | ★ |  |
| 10 | 离子注入、静电消除、电子束焊接等其他核技术工业应用放射防护检测 | / | ☆ |  |
| 11 | 核动力厂和其他反应堆放射防护检测 | ★ | / |  |
| 12 | 核燃料生产、加工、贮存和后处理设施放射防护检测 | ★ | / |  |
| 13 | 放射性废物的处理和处置设施放射防护检测 | ★ | / |  |
| 14 | 50MeV以上中、高能加速器放射防护检测 | ★ | / |  |
| 15 | 大型辐照装置放射防护检测 | ★ | / |  |
| 16 | γ放射性核素分析 | ★ | / |  |
| 17 | α放射性核素分析 | ☆ | / |  |
| 18 | β放射性核素分析 | ☆ | / |  |
| 19 | 总α放射性分析 | ★ | / |  |
| 20 | 总β放射性分析 | ★ | / |  |
| 21 | 氡及其子体检测 | ★ | / |  |

注：1.标注“★”为重点检测项目。申请“核设施”业务范围的，具有标注“★”的检测能力应不少于6项，申请“核技术工业应用”业务范围的，具有标注“★”的检测能力应不少于8项，相关检测能力须经专家现场考核认定。

2.标注“☆”为一般检测项目，机构根据工作实际需要申请相关检测项目。

3.标注“/”的检测项目不做要求。

4.机构可根据自身检测能力与实际工作需要申请未列出的检测项目。