



# 检测报告

报告编号：GABG-KP15120028-F1

项目名称 北京航空航天大学放射工作场所检测

---

委托单位 北京航空航天大学

---

检测类型 委托检测（职业卫生-评价检测）

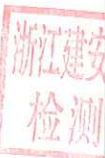
---



浙江建安检测研究院有限公司

2016年12月编制

浙江建安检测研究院有限公司 网址：<http://www.gjian.cn> 电话：0571-87985777 传真：0571-87979992  
地址：杭州市江干区明石路黎明花苑三区综合楼 邮编：310021 用户信箱：[gjian@gjian.com](mailto:gjian@gjian.com)



## 声 明

1. 本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性, 对检测的数据负责, 对受检单位和委托方的检测样品、技术资料及检测报告等严格保密和保护所有权。如有违反公正性、保密性的行为, 给客户造成损失的, 本机构愿意承担相应法律责任。
2. 本报告无检测人(或编制人)、审核人、批准人签名无效; 涂改或未盖浙江建安检测研究院有限公司检测报告专用章无效。
3. 送样委托检测, 仅对来样负责。
4. 受检单位和委托方若对本报告有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向本机构提出。
5. 未经本机构书面批准, 不得部分复制本报告。本报告各页均为报告不可分割之部分, 使用者单独抽出某页而导致误解或用于其它用途及由此造成的后果, 本机构不负相应的法律责任。
6. 本报告未经浙江建安检测研究院有限公司同意, 不得以任何方式作广告宣传。

注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

## 一、项目基本情况

项 目 名 称 : 北京航空航天大学放射工作场所检测

---

委托单位名称: 北京航空航天大学

---

委托单位地址: 北京市海淀区学院路 37 号

---

委 托 批 号 : 15120028

---

检 测 项 目 : 放射工作场所检测

---

检 测 方 式 : 现场检测

---

受检场所个数: 1

---

检 测 日 期 : 2016. 12. 23

---

检 测 依 据 : GB 18871-2002 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》

---

评 价 依 据 : GB 18871-2002 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》

---

主要检测仪器: 451P 便携式 X、 $\gamma$  射线巡测仪/05032602 (探测下限为 0.12  $\mu$  Sv/h)

---

XH-2020 环境级 X- $\gamma$  剂量率仪/05033011

---

检 测 地 点 : 北京市海淀区学院路 37 号

---

注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

## 二、检测结果

受检编号: 002803

### A、源信息

| 核素                | 出厂活度(Bq)          | 序号           | 生产日期   |
|-------------------|-------------------|--------------|--------|
| $^{137}\text{Cs}$ | $7.4 \times 10^7$ | 0116CS003135 | 2016 年 |
| $^{137}\text{Cs}$ | $7.4 \times 10^4$ | 0116CS003115 | 2016 年 |
| $^{137}\text{Cs}$ | $7.4 \times 10^4$ | 0116CS003125 | 2016 年 |
| $^{137}\text{Cs}$ | $7.4 \times 10^4$ | 0116CS003155 | 2016 年 |
| $^{241}\text{Am}$ | $7.4 \times 10^4$ | 0116AM037745 | 2016 年 |
| $^{241}\text{Am}$ | $7.4 \times 10^4$ | 0116AM037765 | 2016 年 |
| $^{241}\text{Am}$ | $7.4 \times 10^4$ | 0116AM037755 | 2016 年 |

### B. 检测结果:

场所名称: 416 室 (源库)

| 检测点编号 | 检测点位置             | 检测结果 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) |
|-------|-------------------|---------------------------|
| 1     | 源库东侧外表面 5cm       | <0.12~1.13                |
| 2     | 源库西侧外表面 5cm       | 0.13~0.22                 |
| 3     | 源库南侧外表面 5cm       | <0.12~0.18                |
| 4     | 源库西侧外表面 5cm       | 0.13~0.19                 |
| 5     | 源库上侧外表面 5cm       | <0.12~0.29                |
| 6     | 源库门外表面 5cm (位于西侧) | 0.29~0.50                 |
|       | 本底值               | 0.027~0.058               |

注: 1. 上表所列检测值均未扣除本底值。

### 三、评价

应委托方要求, 依据 GBZ 132-2008 和 GB 18871-2002 标准, 对北京航空航天大学 1 个源库工作场所进行了放射防护检测。检测结果表明: 以上工作场所各检测点外照射剂量率均符合标准要求。

(编制人: 陈莉)

检测人 贺森                      审核人 许晓红  
批准人 张雷                      职 务                      主任

检测单位(检测专用印章)

2016 年 12 月 28 日



————以下空白————

