

2020

第三季度

全省辐射环境质量状况

辐射环境质量

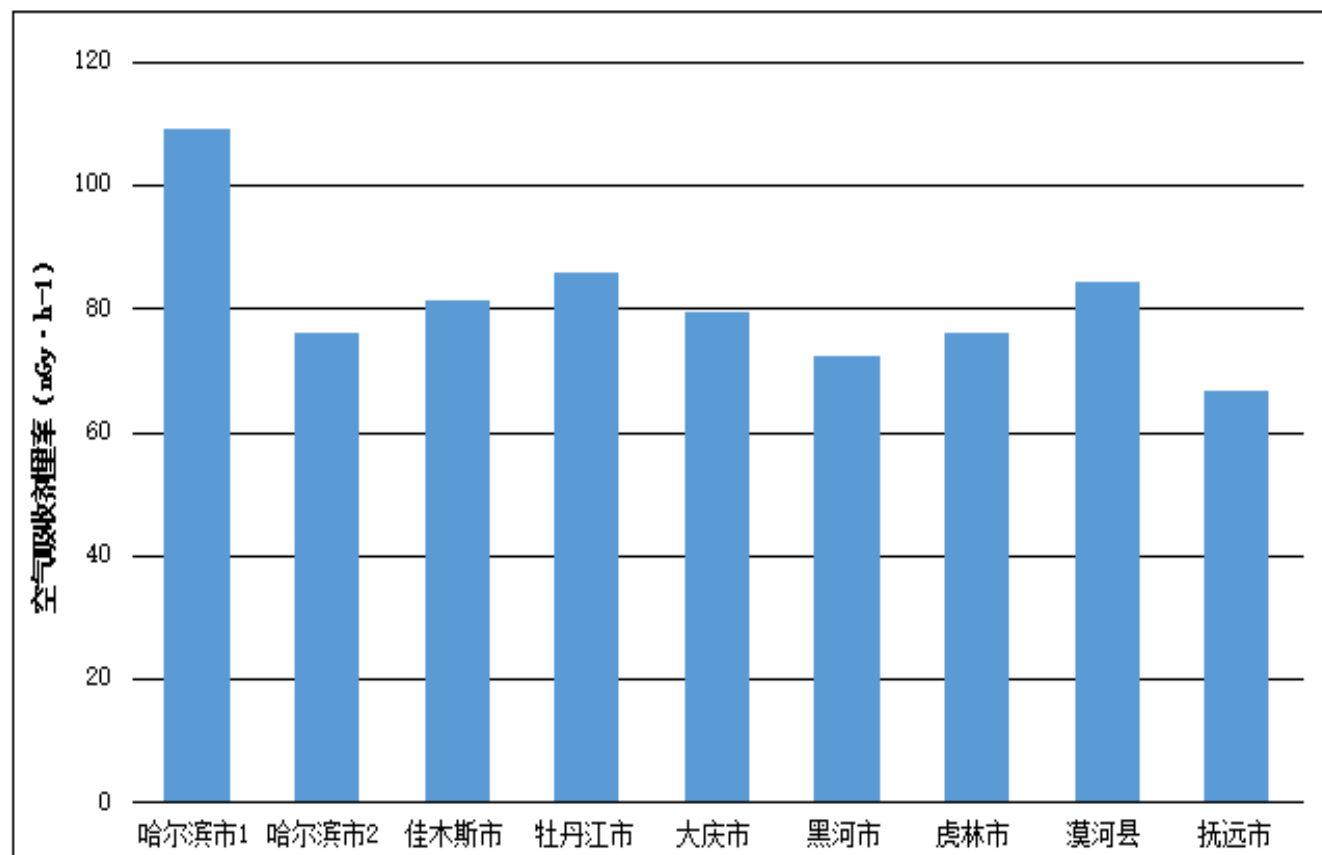
- 2020年第3季度，黑龙江省辐射环境质量总体良好，空气吸收剂量率处于当地天然本底涨落范围内；环境介质中的天然放射性核素活度浓度处于天然本底水平，人工放射性核素活度浓度未见异常。



01

第一篇：空气吸收剂量率

自动站空气吸收剂量率



注：自动站空气吸收剂量率处于黑龙江省天然本底涨落范围内。

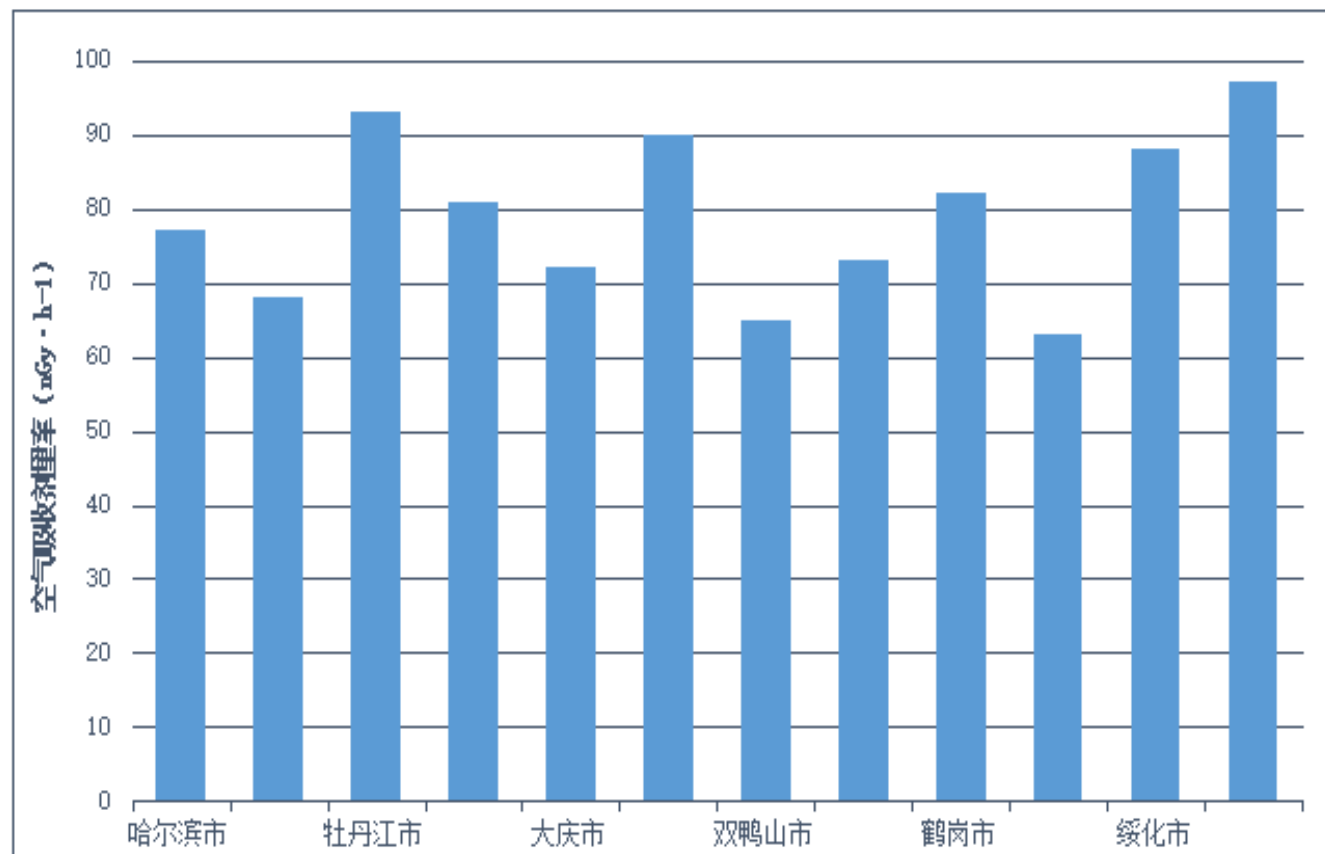


02

第二篇：累积剂量



辐射环境累积剂量



辐射小知识：
黑龙江省室外环境 γ 辐射空气吸收剂量率本底范围是： $(54.0 \sim 229.3)$ $\text{nGy} \cdot \text{h}^{-1}$ ，平均值 $85.9 \text{ nGy} \cdot \text{h}^{-1}$ （未扣除室外宇宙射线响应值 $32.4 \text{ nGy} \cdot \text{h}^{-1}$ ）。
数据来源为《黑龙江省环境天然贯穿辐射水平调查研究》（1995年）。

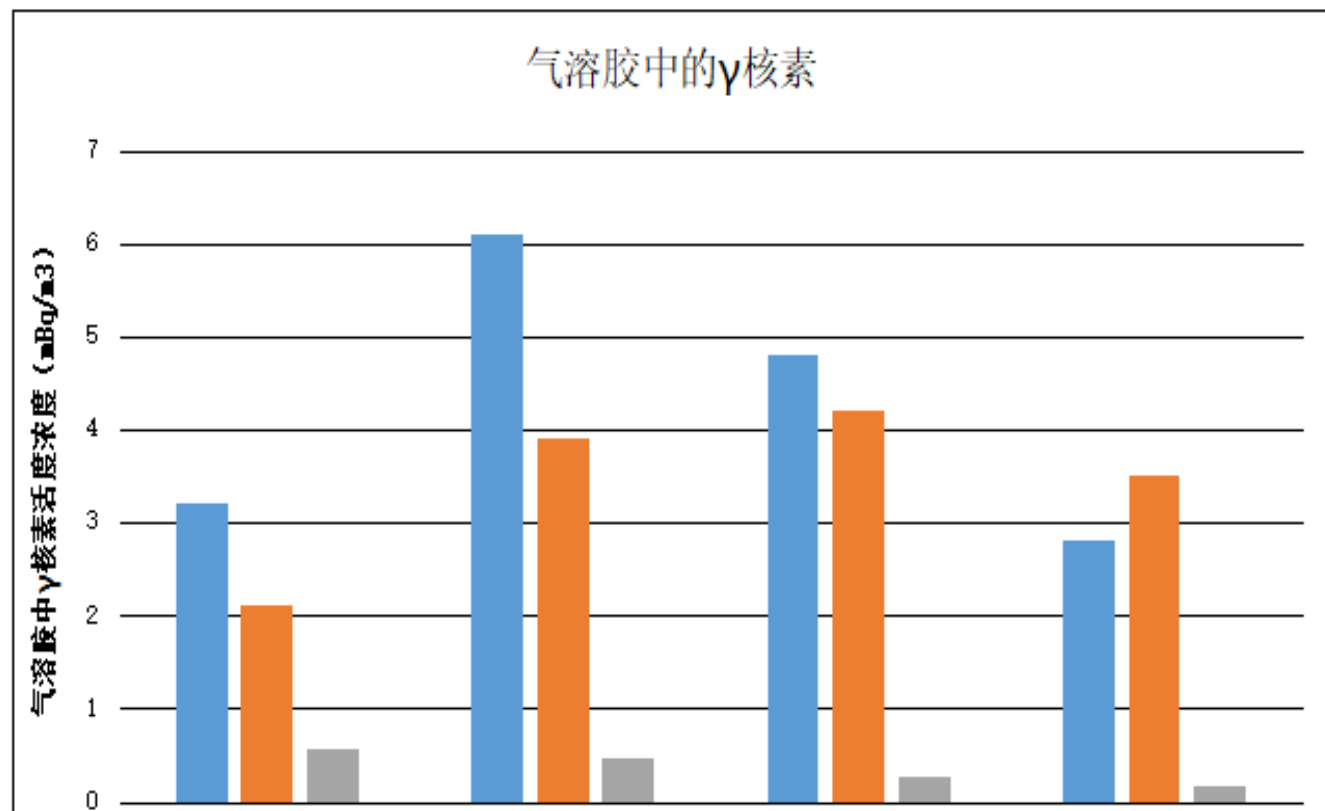
注：累积剂量测得的空气吸收剂量率处于黑龙江省天然本底涨落范围内。



03

第三篇：气溶胶中的 γ 核素

气溶胶中的 γ 核素



注：气溶胶中天然放射性核素活度浓度处于天然本底水平，人工放射性核素活度浓度未见异常。