

## 适应气候变化，管理维州的丛林火灾风险

### 维州森林消防管理局首席消防官 Chris Hardman 的公开信

作为维州森林消防管理局（Forest Fire Management Victoria，简称 FFMVic）的首席消防官，我的职责是保护社区和环境安全，免受丛林火灾风险的影响。气候变化及其对我们工作的影响已成为我们思考、计划和运营中最重要的考虑因素，超过以往任何时候。

最新的政府间气候变化专门委员会（Intergovernmental Panel on Climate Change，简称 IPCC）报告发出了及时提醒，即我们正面临一场战斗。

我们生活在世界上最易发生丛林火灾的地区之一。虽然维州一直会发生丛林火灾，但气候变化正在使情况恶化。

过去 50 年里，丛林火灾数量上升了 170%，春季降雨减少了 20%，火灾高危天数增加了 40%。根据《国际森林防火杂志》（*International Journal of Wildland Fire*）最近刊登的研究报告，到本世纪末，维州部分地区的这些数字将达到三倍。

维州每年发生 1000 多起丛林火灾，其中 90%始于森林中，凸显了维州森林消防管理局的关键作用。

我们正与社区、乡村消防局（Country Fire Authority，简称 CFA）和维州消防救援局（Fire Rescue Victoria，简称 FRV）合作寻找管理丛林火灾风险的新方法：

- “理想的”计划烧荒日减少，意味着需要从季节性烧荒改为全年烧荒。
- 如果因为地貌或地点原因而无法开展计划烧荒，我们会采用机械处理方法，比如覆盖、砍伐和割除植被。
- 社区附近更为精准的烧荒能保护住宅、集水区、供电设施、学校、医院和运输路线。
- 建立更多战略性防火隔离带——林地区域里的实际隔离带能帮助我们阻止火势蔓延和加速。
- 提高快速第一反应能力有助于我们在火势蔓延之前将火扑灭。上一个丛林火灾季节里，95%的火灾在最初起火后就被控制，97%被控制在五公顷范围内。
- 科学信息和建模方法正在帮助我们计划开展丛林火灾风险管理活动的地点和方法。对天气和火灾场景建模，有助于我们了解火灾在特定地点和天气条件下会如何反应，以及如何阻止或减缓火势。
- 大规模冷却和马赛克（区块）烧荒能降低森林火灾的范围、影响和强度，使我们得以在火势发展成特大火灾之前作出反应，加以控制。
- 我们重视维州原住民与火灾共存的知识 and 经验。我们支持并实现传统土地所有者主导的文化防火实践，使原野复元和更加健康。

了解详情：[www.ffmpeg.vic.gov.au/bushfire-management-facts](http://www.ffmpeg.vic.gov.au/bushfire-management-facts) 或与我讨论气候变化和丛林火灾风险：<https://bit.ly/fireexperts>