

候选名单

马里比农河（Maribyrnong River）流域防洪减灾研究

墨尔本水务公司（Melbourne Water）正与社区共同合作，积极探索防洪方案，以降低马里比农河下游流域的洪水风险。为确保未来具备应对洪水风险的能力，各项防洪减灾方案均以 2100 年的预测洪水风险作为评估依据进行测试。

去年在第一阶段和第二阶段期间，我们向社区成员了解他们认为的重要事项，并向社区提供了一份详尽的防洪方案清单。自第二阶段以来，我们经验丰富的防洪专家团队结合多项技术评估和社区反馈，将这份详尽的清单精简为候选名单。

制定候选名单

候选名单的制定过程包括利用计算机模型，对各选项在模拟洪水事件中的表现进行单独评估。我们还评估了它们与其他缓解方案结合使用时的表现。

在进行这些技术评估的同时，我们也考虑了社区反馈。这确保了我们的方案仅推进那些有效、可行且符合社区优先事项的方案。

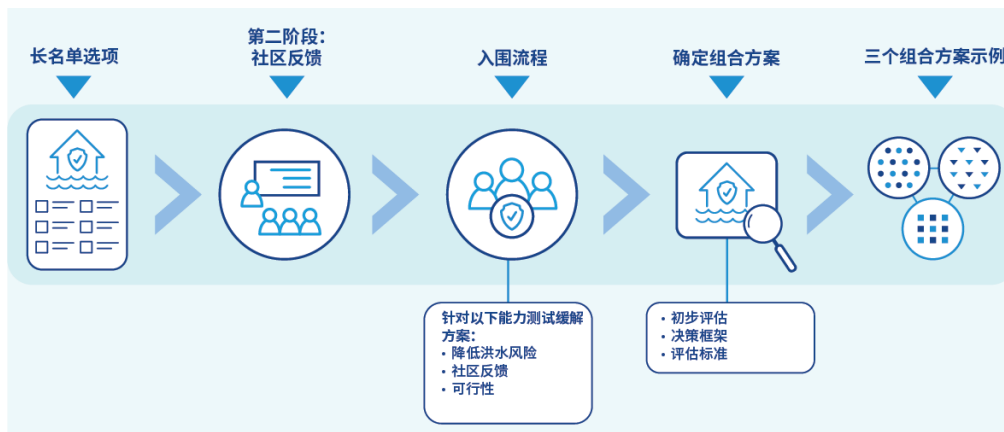
候选名单的优化主要参考了以下三个方面：

- **洪水风险降低** - 通过计算机建模评估每个选项，以了解其在下游流域减少洪水的程度。
- **社区反馈** - 第一阶段和第二阶段的咨询通过确定社区支持的选项、关注领域和关键优先事项，为决策提供了依据。
- **早期可行性检查** - 评估每个选项的可行性和实用性，包括施工能力、成本和实施时间。

在候选名单制定过程中采用了该评估标准。该评估标准帮助项目团队优先考虑符合关键指标的方案，例如房产保护和公共安全等指标，而这些指标均已参考社区反馈意见制定。

作为这些初步评估的一部分，一些缓解方案被从候选名单中剔除，因为它们在减少洪水风险方面效果有限，与所实现的效益相比成本较高，或者不符合社区的优先事项。

例如，阿夫顿街保护公园（Afton Street Conservation Park）提议的多功能蓄水空间未能进入候选名单。部分原因是社区反馈指出，由于可能对休闲娱乐空间造成影响，该方案并不适合该地区；另一部分原因则是其蓄水容量相对较小。



入选候选名单的项目

候选名单包括结构性和非结构性选项。以下缓解方案已进入候选名单：

结构性选项

滞洪池

- 科纳加德拉滞洪池 (Konagaderra Retarding Basin, RB60)
- 怀尔德伍德滞洪池 (Wildwood Retarding Basin, RB65)
- 阿伦德尔滞洪池 (Arundel Retarding Basin, RB70)

防护堤

- 里弗维尤退休村防护堤 (Rivervue Retirement Village Levee, L010)
- 阿伯费尔迪大道防护堤 (The Boulevard, Aberfeldie Levee, L020)
- 马里比农镇防护堤 (Maribyrnong Township Protection Levee, L030)
- 阿斯科特维尔伍兹街防护堤 (Woods Street, Ascot Vale Levee, L042)
- 肯辛顿河岸防护堤 (Kensington Banks Protection Levee, L056)
- 霍布森路和西姆斯街防护堤 (Hobsons Road and Sims Street Levee, L054、L060 及 L070 的组合)

涵洞

- 天后宫涵洞 (Heavenly Queen Temple Culverts, Cu20)
- 坎宁街大桥涵洞 (Canning Street Bridge Culverts, Cu50)

多功能蓄水设施

- 马里比农国防用地 (Defence Site Maribyrnong, S060)

桥墩防护

- 罗利路大桥桥墩防护 (Pier Shielding on Raleigh Road Bridge, Br10)

非结构性方案

- 机构与社区防洪准备 (NS60)
- 洪水预警系统改进 (NS20)
- 抗洪住宅与防洪措施 (NS15)

- 房产征收与回购 (NS10)
- 疏散路线 (NS80)

基于自然的解决方案

- 自然措施 (NBS1)
- 河曲湖重新连通 (NBS3)
- 渗漏坝 (NBS4)



下一步？

在制定了候选名单后，我们进行了一系列严格的技术评估，以确定和筛选出最有效、可行且具成本效益的缓解方案组合，从而降低下游流域的洪水风险。

如需了解更多信息，请访问“Let's Talk”网站，了解有关该项目的更多信息，查看当前和即将开放的参与机会，并注册接收项目更新。



www.letstalk.melbournewater.com.au/maribyrnong-river-flood-model/flood-mitigation-study

与我们团队交谈

如有任何疑问，请致电 **131 722** 或发送电子邮件至 enquiry@melbournewater.com.au

联系我们

我们正在评估我们的公众参与情况。为帮助我们跟踪沟通成效，请致电**131 722** 或发送电子邮件至enquiry@melbournewater.com.au联系我们的团队

