



2026年1月16日

亲爱的Rainier Beach高中社区，

我们知道，最近有一则 KUOW 新闻报道引起大家对新的Rainier Beach高中安全性的关注。

虽然这个故事听起来令人担忧，但我们想向你保证，西雅图公立学校(SPS)在设计和建造学校时遵循了标准安全指南。

报道的内容是正确的，的确有建议在学校开学前进行甲烷检测。但这一检测被遗漏了，我们对此表示歉意。

我们有信心这栋建筑物是安全的。最近SPS的测试显示学校内没有甲烷。我们会继续进行甲烷检测。我们也在努力聘请外部公司进行测试，来提供额外的保障。SPS承诺会把测试结果与社区分享。

在建筑施工过程中包含了所有推荐的安全措施。下面，我们将解释这些安全步骤以及它们是如何实施的。

如果你有任何问题或疑虑，请使用[Let's Talk](#) 来与工程团队来联系。

诚恳的，

Kurt Buttleman博士

财务部副主管

首席运营主管

SPS 如何确保新学校是安全的

在计划中

- SPS聘请了著名的环境工程公司Maul Foster & Alongi (MFA)来研究学校场地。
 - MFA 在一些地区发现了泥炭土。
 - 由于泥炭可能会产生甲烷，因此我们进行了额外的测试。
 - 除一个测试区外，所有测试区的甲烷水平均低于门坎采取水平。一个测试区略高于门坎采取水平。
- MFA 向 SPS 提出了减少甲烷风险的方法建议。
- 这些建议遵循州和联邦政府的安全指南。

- 安装系统来排出建筑物下方的甲烷。
- 在建筑物下方安装厚防水层。
- 建造后定期检测甲烷。

设计与施工

SPS 在建设学校时采纳了所有 MFA 的建议。

1. 甲烷排放系统

- 在建筑物的混凝土地基下安装了通风系统。
- 该系统能够安全地把任何甲烷向上排出到屋顶以上。
- 这样可以防止甲烷进入建筑物。

2. 防水屏障

- 在地基下安装了一层厚的防水膜。
- 这种防水膜能阻止水分和甲烷进入建筑物。

在施工过程中进行了质量检查。

- MFA审核了通风系统的设计和安装情况。
- 建筑围护结构技术与研究公司(BET&R)，一家建筑围护结构咨询公司，监控了防水屏障，来确认其完全密封。

监控与测试

MFA建议在大家搬入建筑物前进行甲烷检测。也由于我们是逐步开放，这一步骤被遗漏了。我们已经开始测试了。

- 在2025年12月9日，我们进行的测试发现学校内没有甲烷。
- 测试设备可检测所有可燃气体，包括甲烷。

为了增强社区的信心，SPS 会聘请 MFA，在接下来的年中继续进行定期测试。之后，SPS 会根据 MFA 的发现来进行长期测试计划。