



## 经常提出的问题(FAQ)：Rainier Beach 高中的安全性

### 1. 新的Rainier Beach高中是否安全？

没问题。学校是安全的。最近的检测没有发现建筑物内有甲烷。学校地基系统中已建设有安全系统，防止甲烷进入建筑物。

---

### 2. 什么是甲烷？

甲烷是一种可以在含有泥炭的土壤中自然形成的气体。

---

### 3. 甲烷如何构成风险？

只有当甲烷在封闭空间中积聚并接触火花或明火时，它才会形成危险。当甲烷被适当通风而不允许积聚时，它不会构成爆炸风险。

近期测试显示学校建筑内没有检测到甲烷。作为预防措施，SPS在地基下建立了保护措施，以确保长期安全。我们会继续监测建筑内是否有任何的甲烷情况。

---

### 4. 为什么大家都在学校讨论甲烷？

学校有些区内的土壤中是有泥炭，会产生甲烷。这在西雅图部分地区也是很常见。所以，SPS制定了安全措施和检测计划。

---

### 5. 当建造学校的时候，是否跳过了一些安全步骤？

没有。在施工期间，我们已经包括所有确定的安全措施。然而，在学校开学前进行甲烷检测建议却是被遗漏了。那是一个错误。SPS 已开始进行检测，在2025 年 12 月所进行的检测没有在建筑物内检测到甲烷。

---

### 6. 学校有建设哪些安全设施？

学校有：

- 在建筑物的下方有设置**排放甲烷的系统**，可安全将气体排到屋顶上方
- 地基下有一层**防水的厚层**，可阻挡甲烷和水分

这些功能帮助来防止甲烷进入建筑物。

**7. 学校是否有进行了甲烷的检测?**

有。

- 在**2025年12月9日**的测试显示学校内部没有甲烷。
  - 测试设备可以检测甲烷和其它可燃气体。
- 

**8. 你们是否会继续测试甲烷?**

会的。西雅图公立学校会:

- 继续进行甲烷检测
  - 聘请外部专家进行定期检测
  - 与社区分享检测结果
- 

**9. 谁会检查安全的工作?**

- **Maul Foster & Alongi (MFA)**，一家环境工程公司，会研究该场地并审查安全系统
  - **Building Envelope Technology Research (BET&R)**，一家建筑外壳咨询公司检查了防水屏障，来确保其封闭正确
- 

**10. 那么土壤沉降的问题怎样来解决?**

在施工过程当中，当建筑物的重量增加时，有一块区域的土壤沉降比预期更大。

- 问题已解决了
  - 在修理之后，已经没有进一步沉降
- 

**11. SPS 现在做了什么来确保学校我安全?**

SPS 正在:

- 继续进行甲烷检测
  - 聘请外部专家进行额外审核
  - 与家庭、职员及社区分享信息和检测结果
-