

William R. Hite, 中级学校教育博士
督学

2021 年 1 月 31 日

尊敬的费城学区的家庭，

在我们准备让学生分阶段恢复到校学习的过程中，良好的通风是我们所有校区大楼将采取的安全层之一。经认证的通风专家已经测试了每个学区大楼的几乎每个房间来评估空气流通情况。这是我们学区所做的前所未有的努力，可能也是全国任何大型公立学区所做的最全面的努力。关于我们通风工作的信息可能会令人困惑，也有很多虚假信息。以下是我们为促进学校的空气健康流通已经采取或即将继续采取的措施方面的事实。

- **事实 1：新鲜空气的流通很重要。**

新鲜空气流通是通过减少空气中污染物量并支持更健康的呼吸环境来改善空气质量。

可以通过大楼机械通风系统 (HVAC) 或窗扇提供新鲜空气。建议的新鲜空气流通标准是每人每分钟 15 立方英尺。*除了佩戴口罩、保持社交距离、经常洗手和其他安全防范外，健康的空气流通也是重要的安全层。

**美国采暖、制冷与空调工程师学会 (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) 制定的标准。*

- **事实 2：进行空气平衡测试。**

这是确定每分钟流经房间的室外空气量的行业标准。费城教师联合会 (Philadelphia Federation of Teachers) 联盟支持将这项测试作为我们全面计划的一部分，以恢复到校学习。

- **事实 3：经认证的空气平衡人员进行了所有测试。**

这些专业人员有四到八年的测试和平衡经验，接受相关教育，并成功通过了严格的八小时笔试，该笔试旨在测试其在空气和液体循环系统平衡（包括扇泵定律）方面的知识储备和技术能力。

- **事实 4：已利用通风测试结果来了解每个房间的安全使用级别。**

空气平衡测试确定了房间中的新鲜空气流通量，单位为立方英尺/分钟 (CFM)。将该数字除以建议的每人 15 cfm 的标准，以确定该房间的安全使用级别，之后再应用社交距离要求。（示例：如果该测试测量房间内 300 cfm 的空气流通量，则用 300 除以 15，表明最多有 20 个人可以安全使用此空间。）然后应用社交距离要求来确定在房间外面指示牌上公布的安全使用级别。

- **事实 5:** 如果一个房间最初被确定为没有新鲜空气流通，且通风报告显示为零，则将发生以下三种情况之一。

选项 1: 如果房间的通风系统需要小型维修，则将进行维修，并进行新的空气平衡测试，以测量空气流通量并了解安全使用级别。更新后的结果将添加到在线报告中。

选项 2: 如果房间内没有通风系统，但至少有一扇窗户，则将安装窗扇，以促进新鲜空气流通，并监测室内温度。请观看此[窗扇安装](#)视频。购买的三种型号的窗扇都会由制造商将其产生的空气流通量印在产品上。我们已经采取了额外的预防措施，通过空气平衡人员测量窗扇的空气流通量，以确保制造商所指出的等级准确无误。我们也会在有窗扇的房间进行新的空气平衡测试，以公布于房间外的安全入住标志。更新后的结果将添加到在线报告中。

选项 3: 如果房间有需要大型维修的通风系统，并且没有窗户，则要关闭房间，并且在维修完成之前不会在房间内面对面教学。

- **事实 6:** 学校的空气平衡测试结果会在线公开。

所有学校的报告均在[此处](#)在线发布，并随着经认证的空气平衡人员提交的新报告而进行每日更新。

在安全重返校园进行到校教学和学习方面，我们的学生和工作人员的安全是我们的重中之重。宾夕法尼亚州和费城卫生部 (Department of Health) 以及疾病控制中心 (Center for Disease Control) 一直强调实施多层安全措施的重要性，例如强制要求佩戴口罩、保持社交距离和经常洗手，以在 COVID-19 疫情期间保护每个人的健康和福祉。**科学清楚表明**，当这些安全层到位时，传播的风险就会显著降低。学区**非常认真地**负责将这些经证明行之有效的安全措施落实到每所学校，我们已经做到了这一点，甚至做得更多。这些安全层包括：

- 广泛的健康和安全性方案、
- 针对学生和成年人实施预筛查方案、
- 为工作人员和学生提供个人防护装备库存，以支持在校期间强制要求佩戴口罩和面罩、
- 确保保持社交距离的全新教室和卫生间设置、
- 在办公室安装树脂玻璃隔板、
- 所有走廊都设有无接触洗手液站、
- 教室内设有清洁物资站、
- 每个房间外面都有最多容纳人数的标识，且整个房间都有安全标识、
- 制定使用 EPA 批准的清洁产品的强化版清洁方案，且

- 走廊里设有无接触水站，这样取水时无需双手。

想要了解我们为保护学校中每个人的健康和福祉而进行的通风工作和所有安全计划方面的更多信息，请访问 www.philasd.org/aes。在那里，您将找到这些[支持清洁和健康学校环境](#)、[安全重返校园](#)和[通风评估](#)视频及其他有帮助的视频、常见问题和资源，以帮助了解事实。

此致，

A handwritten signature in black ink that reads "William R. Hite" with a stylized flourish at the end.

William R. Hite, 中级学校教育博士
督学
费城学区