



质量保证项目计划 (QAPP) 常见问题解答

1. 什么是 QAPP?

QAPP 代表 Quality Assurance Project Plan (质量保证项目计划)。有些人称之为质量推进项目计划 (QUAP)，这是同一项计划。如果您的项目涉及收集、生成或使用环境数据，则 QAPP 是要求的文档。这包括空气监测、水采样、土壤测试或使用地理信息系统 (GIS) 分析地图等活动。QAPP 详细说明您将如何收集数据、分析数据以及如何如何在项目中坚持质量保证。例如，您的 QAPP 可能会描述您将在特定地区采集多少土壤样本，以及如何收集这些样本，并将样本送到实验室进行分析。

涉及以下事项的项目要求有 QAPP:

- 收集环境数据 (例如，空气、水、土壤样本)
- 生成环境数据 (例如，计算机模型、实验室分析)
- 评估环境数据 (例如，数据分析、解释)
- 在决策过程中使用环境数据 (例如，遵守法规、风险评估)
- 环境技术项目：涉及环境技术设计、建造、运营或应用的项目也必须有 QAPP

2. 编写 QAPP 需要多长时间？需要多少费用？

这个问题没有统一的答案。因为 QAPP 描述的是您的具体项目活动，所以需要多长时间和花费多少费用将取决于您的具体项目的要求。对于较简单的项目 (例如，培训社区成员阅读空气质量数据，以便他们在许可证审查公众评论期发表评论的项目)，费用可能在 5,000 至 10,000 美元之间。对于较复杂的项目 (例如，清理涉及复杂的空气质量和水采样的超级基金场地)，费用可能接近 40,000 美元。

此外，请记住，承包商的成本可能因地理位置不同而异。如果您在农村地区，承包商到达那里的费用可能会更高，费用也可能会更高。此处提供的数字范围是估算值，而不是基于承包商的实际报价。

请注意，编写 QAPP 可能很耗时，您的预算中可能需要包括额外的技术援助或咨询费用。还需要定期审查和更新 QAPP，以确保持续有效。确定时间和金额的最佳方法是与主题专家合



作，例如有与环境保护署（EPA）合作进行质量保证经验的承包商。

3. QAPP 有多长？

QAPP 的长度各不相同，具体取决于项目活动，长度从 1 页到 40 页不等。以下是任何 QAPP 的重要组成部分：

- 项目描述：目标、范围和方法。
- 数据收集：环境数据收集的技术和程序。
- 数据分析：分析和验证数据的方法。
- 质量控制：确保准确性和可靠性的措施。
- 报告如何记录和报告结果。

4. 有没有一种简单的方法可以了解我的项目是否需要 QAPP？

EPA 已经创建了一份筛选清单，社区可以根据该清单确定他们想象的项目是否需要 QAPP。请参阅相关文件“质量保证筛选问题”。为了更好地了解您的项目活动是否需要 QAPP，我们建议您与您的 UNITE-EJ 项目主管交谈，该主管与 EPA 的质量保证专业人员保持联系。

5. 您能否提供需要和不需要 QAPP 的项目范例？

是否需要 QAPP 完全取决于 EPA 资金的使用方式以及项目工作计划中列出的活动。

以下是两种需要考虑的情景：

情景一

不要求 QAPP 的范例：

社区团体正在受到 XYZ 化工厂污染影响的邻里积极工作。XYZ 化工厂的许可证需要续延，公众意见征询期将在四个月开放。社区团体希望通过帮助受影响的居民阅读州和联邦机构发布的现有空气质量报告，帮助他们了解所在邻里的污染状况。

项目活动：

- 举办五场研讨会，向 100 名受影响的社区成员讲授如何浏览州和联邦网站和数据库。培训社区领导，让他们了解在哪里和如何查找并理解空气质量数据。提高人们对 XYZ



化工厂对邻里污染影响的认识。

要求 QAPP 的范例：

社区团体正在受到 XYZ 化工厂污染影响的邻里积极工作。XYZ 化工厂的许可证需要续延，公众意见征询期将在四个月开放。社区团体希望通过帮助受影响的居民阅读州和联邦机构发布的现有空气质量报告，帮助他们了解所在邻里的污染状况。

项目活动：

- 举办五次研讨会，向 100 名受影响的社区成员讲授如何浏览州和联邦网站和数据库。培训社区领导，让他们了解在哪里和如何查找并理解空气质量数据。提高人们对 XYZ 化工厂对邻里污染影响的认识。
- 社区团体计划提交评论，强调 XYZ 化工厂如何危害社区，目的是影响有关续延 XYZ 化工厂许可证的决定。
- 社区团体的培训让受影响的居民做好准备，在 XYZ 化工厂许可证续延程序的公众评论期内发表评论。

情景二

不要求 QAPP 的范例：

部落团体向繁荣社区拨款方申请项目资助，该项目将提高在所在土地上进行溪流水质检测的能力。他们需要聘用工作人员、购买设备，并更新网站，以便能够适当地管理他们收集的数据。

项目活动：

- 聘请一名全职人员担任部落水质检测部主任，并拨出 50,000 美元招聘两名暑期实习生，为项目配备人员。
- 购买价值 100,000 美元的设备，例如带校准装置的便携式仪表、浊度测试装置和手持式探头。

要求 QAPP 的范例：

部落团体向繁荣社区拨款方申请项目资助，该项目将提高在所在土地上进行溪流水质检测的能力。他们需要聘用工作人员、购买设备，并更新网站，以便能够适当地管理他们收集的数据。



项目活动：

- 聘请一名全职人员担任部落水质检测部主任，并拨出 50,000 美元招聘两名暑期实习生，为项目配备人员。
- 购买价值 100,000 美元的设备，例如带校准装置的便携式仪表、浊度测试装置和手持式探头。
- 新任水质检测部主任培训暑期实习生和其他义工，并组建一支暑期溪流守护者团队，在暑期工作六周。
- 最近购买的设备已启用，用于进行现场测试。
- 暑期溪流守护者团队分析结果，并与更大范围的社区成员（包括当地水务局）分享调查结果。

分阶段方法：

第一阶段 — 如果购买设备或聘用工作人员，则不需要 QAPP

第二阶段 — 如果希望启动设备并收集环境信息，则需要 QAPP

建议在第一阶段开始准备 QAPP，同时开始聘用工作人员和购买设备。这将使接受拨款者准备好在第一阶段获得 EPA 批准，并在第二阶段实施现场活动。

6. 在获得拨款之前，我的 QAPP 是否需要获得 EPA 批准？在我的 QAPP 获得批准之前，我是否可以提取资金用于聘请专家或承包商？

繁荣社区拨款方将在要求提交 QAPP 前审查申请并做出资金授予决定。如果项目被选中接受资助，工作计划可能包括需要编写 QAPP。在授予拨款之前，QAPP 无需获得 EPA 批准。

在您的 QAPP 获得 EPA 批准前，不能开展任何现场工作。这意味着在获得批准之前，不得开展任何采样或环境数据收集活动。但是，可以开展其他行政活动，您只能为这些活动获得预付资金和/或报销资金。这些包括聘用您的项目团队工作人员，确定您的采样项目目标，聘请承包商，例如可帮助您编写 QAPP 的主题专家，并将 QAPP 提交给 EPA 批准。

7. 我可以在 QAPP 获得批准前开始我的项目吗？

可以，项目活动可以在 QAPP 获得批准前开始，但只有行政活动可以在 QAPP 获得批准前完



成。在 QAPP 获得批准前，允许开展不涉及收集环境数据和/或环境信息的活动。

8. EPA 批准 QAPP 需要多长时间？

每个 EPA 地区办事处的批准流程时间范围都不同。通常，从提交 QAPP 到获得批准需要 1-4 个月的时间。

9. 我很清楚自己想做哪一种项目，但我以前从未编写过 QAPP。这会很难吗？

编写 QAPP 可能很耗时，您的预算中可能需要包括额外的技术援助或咨询费用。还需要定期审查和更新 QAPP，以确保持续有效。UNITE-EJ 计划向接受拨款者提供技术援助，以便他们获得编写 QAPP 的支持，并获得 EPA 的批准。UNITE-EJ 的技术援助旨在满足社区的需求，无论他们在什么地点，无论他们是否对编写 QAPP 具有丰富的经验。

10. 收到获得资助的通知后，我需要在多长时间内提交 QAPP？有截止日期吗？

没有设定截止日期，但请记住，在 QAPP 获得 EPA 批准前，您将无法开始任何现场活动。延迟提交和批准 QAPP 可能会导致项目时间表延迟。