



關於品質保證專案計劃（QAPP）的常見問題

1. 什麼是 QAPP?

QAPP是「品質保證專案計劃」的縮寫。有些人稱之為QUAP，這是大同小異的。如果您的專案涉及收集、製作或使用環境資料，就需要制定QAPP。這包括空氣監測、水採樣、土壤測試，或使用GIS分析地圖等活動。QAPP會詳細說明您將如何收集和分析資料，以及如何在專案中堅持品質保證。例如，您的QAPP可能描述您將在某個特定區域採集多少土壤樣本，以及如何收集並且帶到實驗室進行分析。

涉及以下項目的專案需要QAPP：

- 收集環境資料（例如空氣、水、土壤樣本）
- 生成環境資料（例如電腦模型、實驗室分析）
- 評估環境資料（例如資料分析、解讀）
- 在決策過程中使用環境資料（例如法規遵從、風險評估）
- 環境科技專案：涉及環境技術設計、建設、運作或應用的專案也必須制定QAPP。

2. 撰寫一項 QAPP 需要多長時間，以及多少費用？

這個問題沒有統一答案。因為QAPP是描述您的專案進行的活動，因此時間和成本將會取決於專案的需要。對於較簡單的專案（例如訓練社區成員閱讀空氣品質資料，以便他們能在許可證審查的公眾意見徵詢期內提供意見），可能需要5,000至10,000美元。對於較複雜的專案（例如清理一個涉及複雜的空氣品質和水採樣的超級基金污染場址），可能需要近4萬美元。

此外，請記住，承包商的成本可能會因地理位置而異。如果您在農村，承包商前往當地工作的費用可能更高。這裡提供的數字範圍只是估價，並不是基於承包商的實際報價。

請注意，制定QAPP可能很費時，而且在您的預算範圍內可能需要額外的技術協助或諮詢。也需要對QAPP進行定期審查和更新，以確保持續有效。確定時間和費用的最好方法是與主題專家合作，例如在品質保證方面具有與環保署（EPA）合作經驗的承包商。



3. QAPP 需要多長？

QAPP的長度取決於專案活動，從1頁到40頁不等。以下是任何QAPP的關鍵部分：

- 專案描述：目標、範圍和方法。
- 資料收集：環境資料收集的技術和程序。
- 資料分析：分析和驗證資料的方法。
- 品質控制：確保準確性和可靠性的措施。
- 報告：如何記錄和報告結果。

4. 是否有一個簡便的方法可以知道我的專案是否需要 QAPP？

EPA編寫了一個篩選檢查清單，可讓社區用來確定他們設想的專案是否需要QAPP。參見相關文件「品質保證篩選問題」。為了更好地瞭解您的專案活動是否需要QAPP，我們建議您與您的UNITE-EJ計畫長討論。UNITE-EJ計畫長會與EPA的品質保證專業人員保持聯繫。

5. 你能舉例說明需要和不需要QAPP的專案嗎？

是否需要QAPP完全取決於使用EPA資金的方式，以及您的專案工作計畫中所述的活動。

請考慮以下兩種情況：

情況一

不需要QAPP的範例：

一個社區團體正在一個受附近XYZ化工廠污染影響的社區積極工作。XYZ化工廠的許可證即將續期，公眾意見徵詢期將在四個月後開始。社區團體希望幫助受影響的居民閱讀州和聯邦機構發佈的現有空氣品質報告，以幫助他們瞭解社區的污染情況。

專案活動：

- 舉辦五場研討會，教導100名受影響的社區成員瀏覽州和聯邦的網站和資料庫。訓練社區領袖在何處以及如何尋找空氣品質資料，並且理解內容。提高人們對XYZ化工廠污染對社區影響的認識。

需要QAPP的範例：



一個社區團體正在一個受附近XYZ化工廠污染影響的社區積極工作。XYZ化工廠的許可證即將續期，公眾意見徵詢期將在四個月後開始。社區團體希望幫助受影響的居民閱讀州和聯邦機構發佈的現有空氣品質報告，以幫助他們瞭解社區的污染情況。

專案活動：

- 舉辦五場研討會，教導100名受影響的社區成員瀏覽州和聯邦的網站和資料庫。訓練社區領袖在何處以及如何尋找空氣品質資料，並且理解內容。提高人們對XYZ化工廠污染對社區影響的認識。
- 社區團體計畫提交評論意見，強調XYZ化工廠如何危害社區，希望影響關於XYZ化工廠許可證續期的決定。
- 社區團體提供的訓練使受影響的居民做好準備，以便在XYZ化工廠許可證續期過程的公眾意見徵詢期內提出意見。

情況二

不需要QAPP的範例：

一個部落團體向「繁榮社區補助者」申請資助一個專案，以便提高他們在自己土地上對溪流進行水質測試的能力。他們需要招聘員工，購買設備和更新網站，以便能夠充分管理他們收集的資料。

專案活動：

- 聘用一名全職人員擔任部落水質測試部門主管，並撥出5萬美元聘用兩名暑期實習生為專案工作。
- 購買價值10萬美元的設備，例如帶有校準、渾濁度測試套組和手持探頭的可攜式儀錶。

需要QAPP的範例：

一個部落團體向「繁榮社區補助者」申請資助一個專案，以便提高他們在自己土地上對溪流進行水質測試的能力。他們需要招聘員工，購買設備和更新網站，以便能夠充分管理他們收集的資料。



專案活動：

- 聘用一名全職人員擔任部落水質測試部門主管，並撥出5萬美元聘用兩名暑期實習生為專案工作。
- 購買價值10萬美元的設備，例如帶有校準、渾濁度測試套組和手持探頭的可攜式儀錶。
- 新聘的水質測試部門主管訓練暑期實習生和其他志願者，並組成一支夏季溪流守護者團隊，在夏季進行為期6週的活動。
- 啟用最近購買的設備並用於現場測試。
- 夏季溪流守護者團隊分析結果，並與包括當地水務局在內的更廣泛社區分享。

分階段方案：

第一階段 - 如果購買設備或招聘員工，不需要QAPP

第二階段 - 如想啟用設備並收集環境資訊，則需要QAPP

建議在第一階段開始制定QAPP，同時也開始招聘員工和採購設備。這將使受贈人能在第一階段獲得EPA的核准，並在第二階段進行實地活動。

6. 在我獲得補助之前，我的 QAPP 需要得到 EPA 的核准嗎？ 在 QAPP 獲得核准之前，我能否提取資金聘用專家或承包商？

在需要QAPP之前，「繁榮社區補助者」會先審查申請並做出補助的決定。如果專案被選中獲得資助，工作計畫可能包括制定QAPP。在給予補助之前，QAPP不需要得到EPA的核准。

在您的QAPP獲得EPA核准之前，不得進行現場工作。這意味著在獲得核准之前，不能進行採樣或環境資料收集活動。但可進行其他行政管理活動，而且您只能獲得這些活動的預付款和（或）報銷資金。這包括聘用專案團隊人員，確定採樣專案的目標，聘用承包商，例如一位主題專家幫您編寫QAPP並且提交給EPA核准。

7. 我能在 QAPP 獲得核准之前啟動專案嗎？

可以，您可在QAPP獲得核准之前啟動專案活動，但在QAPP獲得核准之前只能完成行政管理活動。在QAPP獲得核准之前，可以進行不涉及收集環境資料和（或）環境資訊的活動。



8. QAPP 需要多長時間才能獲得 EPA 的核准？

EPA的每個區域辦事處都有不同的核准流程時間表。一般而言，從提交QAPP到核准需要1-4個月。

9. 我對想做的專案類型有清晰的想法，但是我以前從未寫過 QAPP。這會很難嗎？

制定QAPP可能很費時，而且在您的預算範圍內可能需要額外的技術協助或諮詢。還需要對QAPP進行定期審查和更新，以確保持續有效。UNITE-EJ計畫向受贈人提供技術協助，以便他們獲得撰寫QAPP的支持，並獲得EPA的核准。UNITE-EJ的技術協助旨在滿足社區的需求，無論他們在QAPP方面有多少經驗。

10. 在我收到獲得補助的通知後，必須在多長時間內提交 QAPP？有截止日期嗎？

沒有固定的截止日期，但請記住，在您的QAPP獲得EPA核准之前，您不能開始任何現場活動。提交和核准QAPP的延遲可能會延誤您的專案時間表。