

交通部高速公路局

工程標準作業程序

程序編號：局 11060

版本：6

程序名稱：環境保護措施檢查

核 准：

日期：

趙興華

113.8.27

1.0 目的

檢查承包商是否依據契約規定確實執行環境保護措施工作，以確保工地符合環境保護要求。

2.0 範圍

適用於巨額金額以上工程，於施工期間承包商所執行之環境保護措施作業。

3.0 定義

3.1 環境保護措施檢查：由監造單位依據承包商所提”施工環境保護執行計畫”及”營建工地逕流廢水污染削減計畫”，查驗承包商各項環境保護措施作業，並將所發現之缺失通知承包商限期改善。

3.2 環境保護措施缺失：指工作人員之任何行為與措施，因不符契約環境保護措施規範、核定之”施工環境保護執行計畫”、”營建工地逕流廢水污染削減計畫”及”環境影響評估法”之規定。

3.3 環境保護措施檢查複查：針對環境保護措施檢查紀錄內所記載之不合格項目與內容，於規定期限內針對改善之成果所做之檢查。

4.0 參考文件

4.1 環境影響評估法。

4.2 環境部「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」。

5.0 說明

5.1 本程序之作業流程，如局流程 11060。

5.2 監造單位於工程開工前，應指派 1 名專責之工程師(司)並擬定該工程之”環境

保護措施檢查計畫”，報工務段（所）初核後，陳工程分局核定。”環境保護措施檢查計畫”（得併入「監造計畫」一併提報）之內容至少應包括下列各項：

- 5.2.1 人員組織表及職責明細表。
- 5.2.2 監造期間環境保護措施檢查人員分月人力需求表。
- 5.2.3 環境保護措施檢查之頻率及督導承包商迅速改進缺失之辦法。
- 5.2.4 召開”安全衛生暨環境保護措施會議”之召集方式、會議地點、議程及定期會議召開次數等。
- 5.2.5 監督承包商對事業廢棄物品流向及管理與處理方案。
- 5.3 監造單位須依照核定之”環境保護措施檢查計畫”對承包商實施環境保護措施檢查，承包商之安全衛生管理人員應會同檢查。監造單位所屬之監造工程師（司）於工地執行工程品質查驗工作之同時，亦可隨機檢查承包商之工作場所，如發現缺失時，可立即督促改善或轉告安全衛生工程師（司）處理，以使環境保護措施作業更臻週密。
- 5.4 監造單位於檢查作業中若發現有缺失，應當場口頭通知承包商改善，並於全部檢查作業完成後，填寫「環境保護措施檢查紀錄表」（局表 11060A）交承包商；承包商須遵照「環境保護措施檢查紀錄表」之缺失內容及改善期限採取改善行動，並於改善完成後，通知監造單位辦理複查。
- 5.5 監造單位應依「環境保護措施檢查紀錄表」所載之改善期限內實施複查工作，若缺失複查不合格者應註記未改善之原因，並重新填寫「環境保護措施檢查紀錄表」，交由承包商之安全衛生管理人員，責其限期改善，並繼續進行 5.4 及 5.5 之作業，至其改善完成結案為止。
- 5.6 環境保護費用依契約詳細價目表計價項目給付，若該項目以一式計價，其每月估驗金額按當月工程進度比例給付。
- 5.7 監造單位應於每月 10 日前定期召開”安全衛生暨環境保護措施會議”，邀集各施工承包商之安全衛生管理人員共同參加，並請工務段（所）指派工程司列席。會議除檢討環境保護措施檢查成果外，並可事先於開會通知上載明討論主題及檢討事項，以使環境保護措施工作之改進能集思廣益以臻完善。監造單位應於會議結束後，將會議紀錄函送各參加會議之單位。
- 5.8 監造單位應於每月 5 日前依據「環境保護措施檢查紀錄表」編製前一月之「環境保護措施檢查成果月報表」（局表 11060B），送工務段（所）核定後，副知工程處/分局備查。
- 5.9 若屬自辦監造之工程，流程中監造單位之職掌由工務段（所）承辦。

6.0 表格

6.1 環境保護措施檢查紀錄表（局表 11060A）。

6.2 環境保護措施檢查成果月報表（局表 11060B）。

7.0 附件

無。

8.0 附錄：修正重點說明

8.1 107 年 9 月第 5 版修訂內容：

8.1.1 配合本局組織改造修正本程序相關內容。

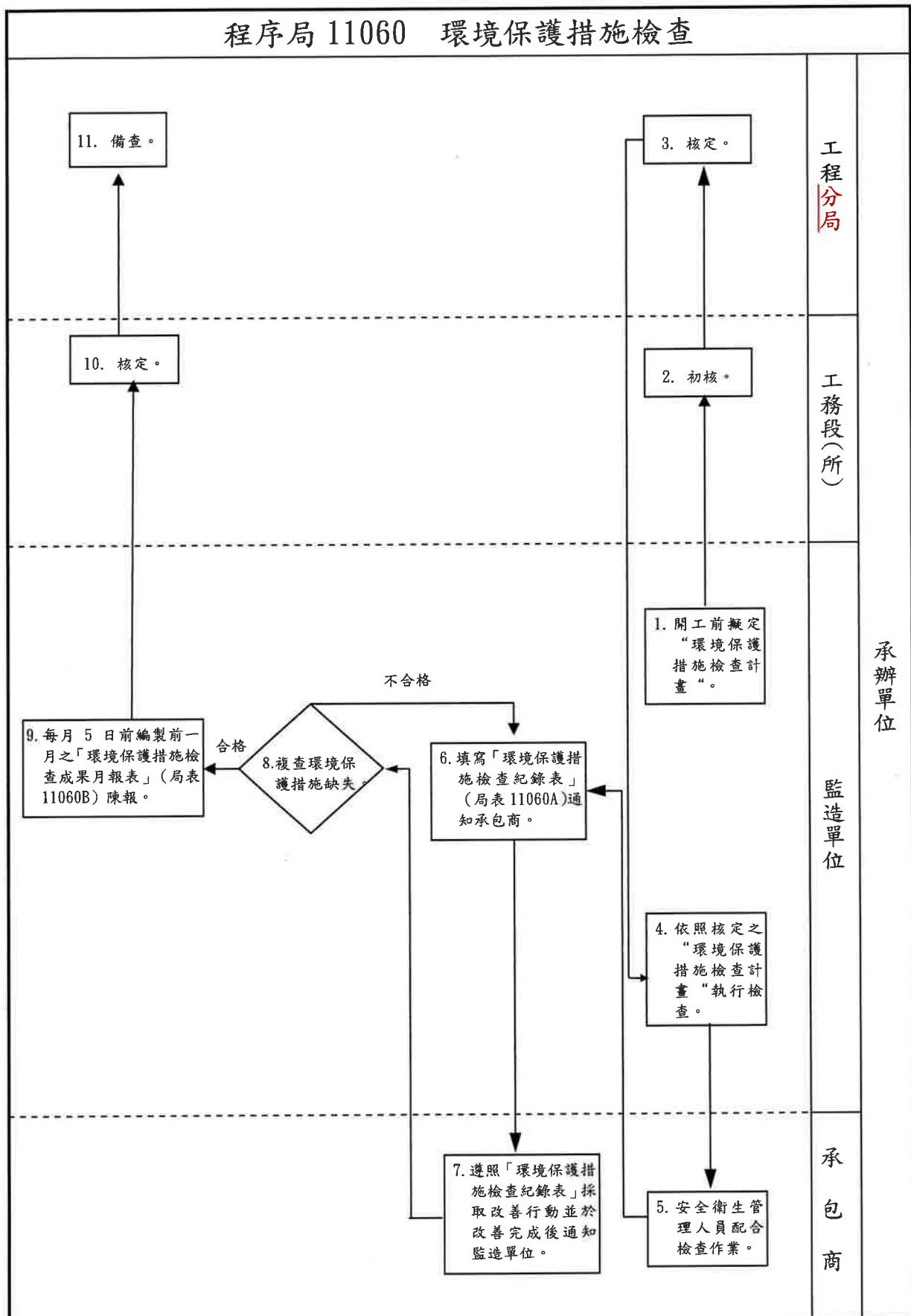
8.1.2 配合相關法規及行政規則最新規定修正本程序相關內容。

8.2 113 年 8 月第 6 版修訂內容：

8.2.1 配合本局組織調整修正程序書相關內容。

8.2.2 配合相關法規及行政規則最新規定修正程序書相關內容。

8.2.3 流程及附表配合程序書版次進版。



交通部高速公路局 工程分局
環境保護措施檢查紀錄表

檢查編號: 第 1 頁 共 4 頁

工程名稱				檢查時間		年 月 日 時 分		
工程地點								
檢查地點								
檢查單位				檢查人員簽名				
承包商				安衛/環保負責人簽名				
項次	檢查項目或內容	檢查結果		改善期限	複查日期	改善否 是 否		未改善之原因及後續處置
1	燃燒東西，未致產生明顯之粒狀物散布於空氣中。	合格	不合格					
2	從事瀝青拌合操作，設置有效之空氣污染物收集及處理設備未散布空氣污染物。							
3	從事預拌混凝土操作，設置有效之空氣污染物收集及處理設備未散布空氣污染物。							
4	土方或粒料堆置，具備有效設備或措施未散布粒狀污染物。							

複查人員簽名: (如無需複查者免簽)
註: 本表由監造單位存查 1 份, 1 份交工務段(所), 1 份送承包商。

交通部高速公路局 工程分局
環境保護措施檢查紀錄表(續前頁)

檢查編號:

項次	檢查項目或內容	檢查結果		改善期限	複查日期	改善否		未改善之原因及後續處置
		合格	不合格			是	否	
5	工區出入口便道混凝土路面維護良好。							
6	洗車台設備及沉澱池能維持正常操作，沉澱池之上層澄清水未予回收使用而需排放至工區外時，應符合環保排放標準。							
7	車輛及機具駛出工區前，附著於輪胎之污物已沖洗乾淨，無污染地面或道路之虞。							
8	載運開挖碴料或施工粒料等車輛，配有適當覆蓋措施，防止沿途掉落或塵土飛揚。							
9	施工便道及運輸道路隨時灑水保持適當之濕潤，未致引起塵土飛揚。							
10	施工機具未排放濃煙。							
11	施工機具音量符合營建工程噪音管制標準。							
12	施工作業產生之廢水經妥善處理至排放標準後再行排放。							

複查人員簽名:

(如無需複查者免簽)

註: 本表由監造單位存查 1 份, 1 份交工務段(所), 1 份送承包商。

交通部高速公路局 工程分局
環境保護措施檢查紀錄表(續前頁)

檢查編號:

第 3 頁 共 4 頁

項次	檢查項目或內容	檢查結果		改善期限	複查日期	改善否		未改善之原因及後續處置
		合格	不合格			是	否	
13	施工作业產生之含油廢水及施工機械廢油，有適當回收設施或收集後委託代處理。							
14	施工人員生活污水設有收集及處理設備，且經妥善處理後回收使用或至符合排放標準後排放。							
15	對穿越工區範圍之灌溉及排水水路維持良好，未因施工造成中斷或污染。							
16	配合施工作业(如開挖、整地、填土...等)，於工區內適當位置設有臨時性攔砂、導排水及沉砂池等設施，有效攔截因沖蝕而流失之土石，達成逕流廢水控制之目的。							
17	工區內設有垃圾收集、貯存設施，並妥為清除處理。							
18	作業產生之砂石、廢舊建材、碎磚等依廢棄物相關法規處置，未造成環境污染。							

複查人員簽名:

(如無需複查者免簽)

註: 本表由監造單位存查 1 份, 1 份交工務段(所), 1 份送承包商。

交通部高速公路局 工程分局
環境保護措施檢查紀錄表(續前頁)

檢查編號:

項次	檢查項目或內容	檢查結果		改善期限	複查日期	改善否		未改善之原因及後續處置
		合格	不合格			是	否	
19	人車頻繁之交叉路口(或改道路口)設置交通指揮人員或安全措施(及警告標誌)。							
20	其他							

複查人員簽名: (如無需複查者免簽)

註: 本表由監造單位存查 1 份, 1 份交工務段(所), 1 份送承包商。

交通部高速公路局 工程分局
年 月 環境保護措施檢查成果月報表

年 月 日
第 頁 共 頁

工 程 名 稱	承 包 商	檢 編	查 號	檢 查 結 果				改 善 結 果			未 改 善 原 因	
				檢 件	查 數	合 件	格 數	不 合 件	格 數	已 改 件		善 數
註：本表經核定後，由工務段（所）存查 1 份，送監造單位及各受檢查之承包商 1 份，1 份副知工程分局。												

監造單位：

工務段（所）：

局程序 11060 環境保護措施檢查

修正對照表

修正內容	現行內容	說明
4.2 <u>環境部</u> 「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」。	4.2 行政院環境保護署「 <u>水污染防治措施及檢測申報管理辦法</u> 」。	行政院環境保護署 2023 年 8 月 22 日正式升格改制為環境部。
5.2 ...，應指派 1 名專責之工程師(司)並擬定該工程之“環境保護措施檢查計畫”，報工務段(所)初核後，陳工程 <u>分局</u> 核定。...	5.2 監造單位於工程開工前，應指派 1 名專責之工程師(司)並擬定該工程之“環境保護措施檢查計畫”，報工務段(所)初核後，陳工程 <u>處</u> /分局核定。...	配合交通部組織調整，本局轄下單位「工程處」名稱修正為「新建工程分局」
8.3 113 年 8 月第 6 版修訂內容： 8.2.1 配合本局組織改造修正本程序相關內容。 8.2.2 配合環境部組織改造修正本程序相關內容。	新增	說明版次及修正理由
局表 11060A 環境保護措施檢查表 (表頭) 交通部高速公路局____工程分局 環境保護措施稽核紀錄表	交通部高速公路局____分局(工程處) 環境保護措施稽核紀錄表	配合交通部組織調整，本局轄下單位「工程處」名稱修正為「新建工程分局」
局表 11060B 環境保護措施檢查成果月報表(表頭) 交通部高速公路局____工程分局	交通部高速公路局____分局/工程處 ____年____月環境保護措施檢查成果月報表	配合交通部組織調整，本局轄下單位「工程處」名稱修正為「新建工程分局」

<p>____年__月環境保護措施檢查成果月報表</p> <p>註：本表經核定後，由工務段（所）存查1份，送監造單位及各受檢查之承包商1份，1份副知工程分局。</p>	<p>註：本表經核定後，由工務段（所）存查1份，送監造單位及各受檢查之承包商1份，1份副知分局/工程處。</p>	<p>局」</p>
<p><u>局流程 11060（流程圖）</u></p> <p><u>程序局 11060 環境保護措施檢查</u></p> <p>（承辦單位）工程分局</p>	<p><u>局流程 11060（流程圖）</u></p> <p><u>程序局 11060 環境保護措施檢查</u></p> <p>（承辦單位）工程處/分局/工務段（所）</p>	<p>配合交通部組織調整，本局轄下單位「新建工程處」名稱修正為「新建工程分局」</p>