

第 02961A 章 瀝青混凝土路面刨除

1. 通則

1.1 本章概要

說明瀝青混凝土路面刨除施工法及其相關規定。

1.2 工作範圍

瀝青混凝土路面刨除作業，係指瀝青混凝土路面因老化、車轍、龜裂、鬆散、推擠、磨耗、變形、改善路面淨高，在加鋪新路面之前，將原有路面以銑刨機刨除。刨除料除工程司另有指示運至工程範圍或指定暫置場外，承包商應自行運至合法收容處理場所或再生瀝青混凝土拌合廠使用。

1.3 相關章節

1.3.1 第 01556 章—交通維持

1.3.2 第 02317 章—構造物回填

1.3.3 第 02331 章—基地及路堤填築

1.4 資料送審

1.4.1 施工前，承包商應事先提送施工計畫說明預定施工之日期及時間、刨除之範圍及厚度、施工程序及步驟、使用之機具及人力安排等，經工程司核可後據以執行。若涉及影響道路交通，並應依第 01556 章「交通維持」規定，事先提送施工地區交通安全維持及管制計畫，經相關道路主管計關核准辦理。

1.4.2 刨除料如屬自行運至合法收容處理場所或再生瀝青混凝土拌合廠使用者，承包商應提供流向證明文件。

2. 產品

（空白）

3. 施工

3.1 施工方法

3.1.1 銑刨加鋪之路面如有道路標線（含車道分道線、紅黃禁停線、行人穿越

道線等) 承包商應於施工前進行現況調查並作成紀錄，經工程司核定後辦理復舊。

3.1.2 瀝青混凝土鋪面鋸切及銑刨

應依契約圖說規定之高程或厚度銑刨。路面銑刨路段於刨除前，應彈放樣線並以切割機切割，切成平整之垂直面且應符合契約圖說之規定，刨除之厚度以平均厚度為準，刨除表面應保持平順。刨除後若仍須開放交通時，刨除起點及終點應維持斜坡，不得為垂直斷面。

3.1.3 刨除作業中發現面層滑動，不正常鬆裂，應立即報請工程司處理。

3.1.4 遇有混凝土結構面或其邊緣，刨路機無法施工時應改用小型機械或以人工清除。

3.1.5 路面上之設施應適當保護，不得破壞。如不慎損壞，應由承商負責修護。

3.1.6 路面刨除後如有行車安全之虞者，應設置安全措施。

3.1.7 銑刨機施工時不得使用加熱器加熱路面助刨，以免發生危險、污染空氣及損害地下設施。

3.1.8 銑刨機施工時，承包商應安排專人指揮交通，以維持施工範圍周邊交通安全及秩序。

3.1.9 刨除作業完成後，產生之刨除料應立即裝車運走，並依契約約定運至指定場所或經主管機關認可之再生瀝青混凝土拌合廠，且應報請工程司核可。

3.1.10 刨除料如指定做為回填料或再生瀝青混凝土之用，應保持乾淨不得與垃圾、土石及其他廢料混雜。

3.1.11 為避免刨除料掉入橋梁伸縮縫、排水孔或道路測溝之清掃孔，於進行刨除作業前，應以適當之遮蓋物覆蓋其上，俟路面鋪築完成及清掃乾淨後移除。

3.1.12 刨除後路面應清掃乾淨。

3.2 設備

3.2.1 路面冷式銑刨機

(1) 銑刨機應附有自動縱橫坡度調整器。

(2) 銑刨機須有自動噴灑清水裝置，以防作業時灰塵飛揚。

(3) 除設計圖說另有規定外，使用之刨除機刨刮刀寬度應在 1.5m 以上，最大刨深在 10cm 以上。

(4) 如遇特殊地形狀況或因契約圖說規定，無法以 1.5m 以上之刮刀銑刨時，經工程司核可後可使用較小型之銑刨機施工。一般狀況下則嚴禁使用小型銑刨機。

3.3 刨除厚度

3.3.1 刨除厚度計算

(1) 刨除厚度以道路中心線順樁方向之單側，自修復起點作為量測起始點，再每間隔 20 公尺量測直到修復斷面終點依序量取刨除修復橫斷面寬度兩側及中間點(共 3 點)之施工前後高程，計算各點刨除厚度取平均值，即為該橫斷面之刨除厚度。

(2) 工程司可依據修復路段之長度及面積大小，予以調整縮短量測間隔及增加量測點數。

3.3.2 刨除完工後其橫斷面許可差不得超過 0.5cm，但原面層之凹陷如已超過規定高程，不在此限。面層高程以每 50m 長測量橫斷面，每車道及路肩各取一點，測量施工前、刨除後、重鋪後高程。

3.4 刨除寬度

3.4.1 刨除分路面全寬刨除、車轍縱線刨除、指定寬度刨除、指定面積刨除及坡度修順。

3.4.2 刨除之寬度許可差不得小於設計寬，不得大於 10cm。

3.5 刨除料作為回填材料時，應依施工技術規範第 02317 章或第 02331 章規定辦理。

4. 計量與計價

4.1 計量

4.1.1 「瀝青混凝土路面刨除(註明厚度)，含近運利用」，依核可之實作刨除面積，以「 m^2 」為單位計量。

4.1.2 「瀝青混凝土路面切割(註明厚度)」依核可之實作切割長度，以「m」為單位計量。

4.1.3 本工程產出之刨除料，若產出期程與現場工序經協調無法配合或工址範圍無用地可供暫置利用，經與機關協調媒合其他標案遠運利用，則其刨除及遠運等工作按契約詳細價目表「瀝青混凝土路面刨除(註明厚度)，含遠運利用(註明運距)」工作項目及實際運距，依核可之實作刨除面積，以「 m^2 」為單位計量。運距按工區範圍邊界至他標工區範圍邊界之最近距離計算。

4.2 計價

4.2.1 契約詳細價目表「瀝青混凝土路面刨除 (註明厚度)，含近運利用」工作

項目，其單價已包括為完成瀝青混凝土路面之刨除及刨除料運至工區範圍(或指定暫置場)或自覓收容場所(須為經工程司同意之合法處理廠，並取得流向證明)等所需之人工、材料、機具、設備、動力、運輸及其他為完成本工作所必需之一切費用在內。

4.2.2 契約詳細價目表「瀝青混凝土路面切割(註明厚度)」工作項目，其單價已包括為完成本項切割工作所需之人工、材料、機具、設備、動力及其他為完成本工作所必需之一切費用在內。

4.2.3 契約詳細價目表「瀝青混凝土路面刨除(註明厚度)，含遠運利用(註明運距)」工作項目，其單價已包含為完成瀝青混凝土路面之刨除及刨除料遠運所需之人工、機具、材料、運輸及其附屬工作等一切費用，另無其他給付。

工作項目名稱	計價單位
瀝青混凝土路面刨除(註明厚度)，含近運利用	m ²
瀝青混凝土路面切割(註明厚度)	m
瀝青混凝土路面刨除(註明厚度)，含遠運利用(註明運距)	m ²

〈本章結束〉