

附表二

C712 標完成進度摘要

規定開工日期	106年3月16日
預定竣工日期	110年5月24日
本期預定進度	2.58%
本期實際進度	1.73%
本期累計預定進度	16.98%
本期累計實際進度	15.58%
超前或落後百分比	-1.40%
進度落後原因及改善辦法	<p>一、落後原因：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 豐原1號隧道東、西行線洞口區因遭遇文化遺址施工前須進行遺址搶救發掘影響，暫停施工，其中西口西行線主線第1次文化遺址搶救完成於107年7月26日恢復施工後，又於107年8月13日進行隧道洞口降挖時，再次發現疑似文化遺址，經臺中市政府文化資產處107年9月7日現勘後，結論需再次進行「搶救文化遺址」作業，致隧道開挖工項無法進行施作。</li> <li>2. 豐原1號隧道及豐原2號隧道因岩盤轉趨堅硬，改採開炸作業進行開挖，惟受居民陳情影響，夜間無法進行開炸，影響施工進度。</li> <li>3. #1隧道東口東行線因FP20-1地方道路改道延後完成，影響東行線隧道進洞時程。</li> </ol> <p>二、改善辦法：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 經與文化遺址搶救(言古)團隊協商，將西行線洞口劃分為2區，第一階段搶救A1區(面積759.5m<sup>2</sup>)，經文資處11/13日現勘；11/24日正式核定A1區搶救完成，恢復施工，經趕辦邊坡降挖及保護工後，12/25日已完成進洞前假隧道施作並破鑿進洞，後續將加強督促承商備妥機具及人力持續趕趕。1號隧道西口東行線目前仍進行文化遺址搶救中。</li> <li>2. 受隧道夜間無法開炸影響，已協調承商精進檢討並增加施工機具，縮短輪進時間，以避開夜間9點至清晨7點進行開炸，因故無法於夜間9點前開炸時，該輪進改採機械開挖方式趕辦。</li> <li>3. 經趕辦，#1號隧道東口東行線12/16邊坡保護施作完成，12/22完成施作洞口管幕鑽設，12/30日完成洞口假隧道及破鑿進洞，後續將加強督促承商備妥機具及人力持續趕趕。</li> </ol>



附表二

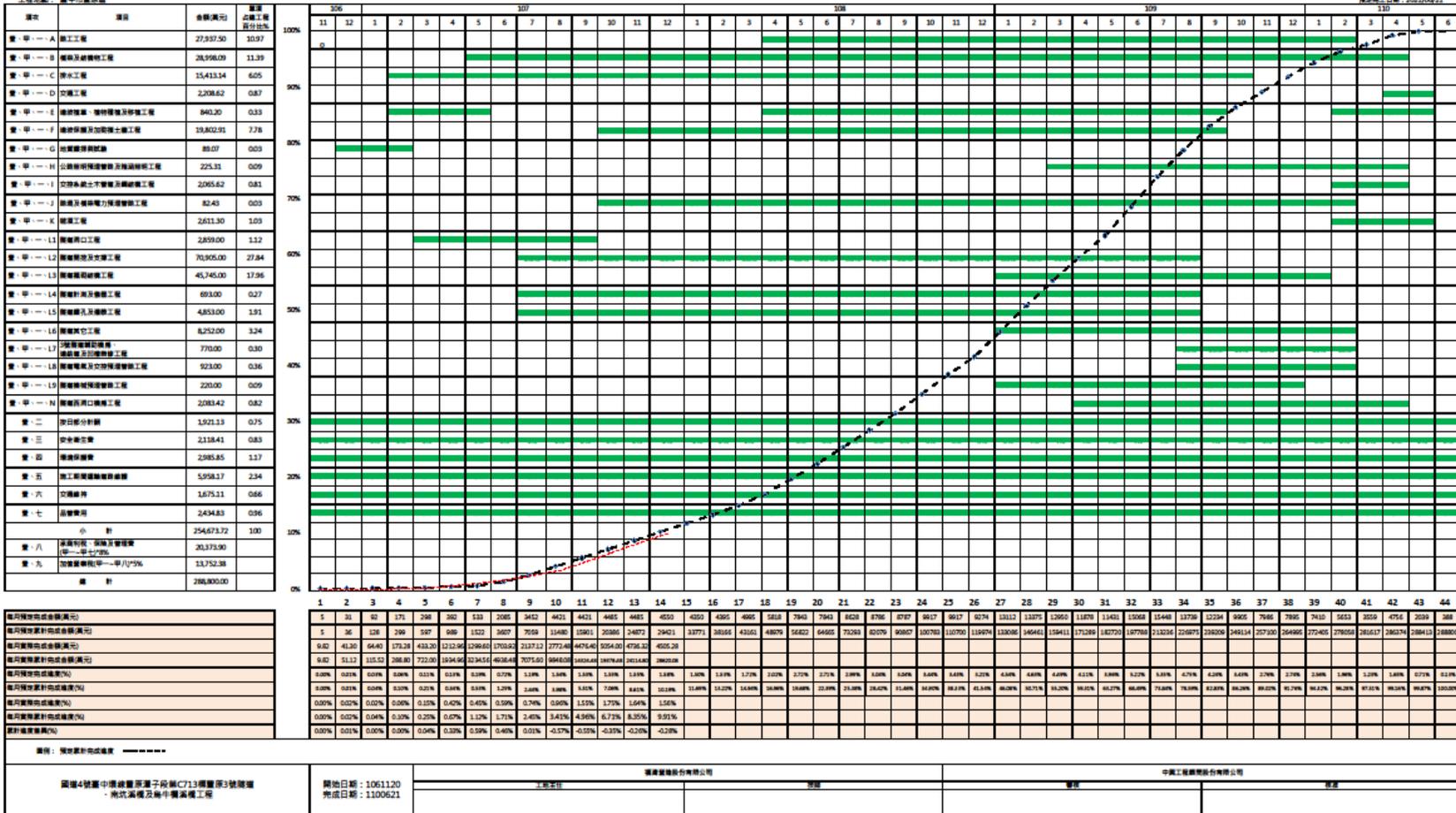
C713 標完成進度摘要

規定開工日期	106 年 11 月 20 日
預定竣工日期	110 年 6 月 21 日
本期預定進度	1.58%
本期實際進度	1.56%
本期累計預定進度	10.19%
本期累計實際進度	9.91%
超前或落後百分比	-0.28%
進度落後原因及改善辦法	<p>落後原因</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 東口隧道開挖邊坡範圍屬地質敏感區，腹地狹小，約 3~5m 覆蓋層，為施工便橋施工安全，需以更多時間於清除表土前置作業，致進洞時程延宕。</li> <li>2. 西洞口因民眾陳請，導致夜間無法進行輪進開挖。</li> <li>3. 東洞口因民眾陳請，導致夜間無法進行輪進開挖。</li> </ol> <p>改善辦法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 東、西洞口因民眾陳請，導致夜間無法進行輪進開挖，除持續與陳情民眾溝通外，已派員於洞口處增設隔音相關設施。另西口西行線隧道以鑽炸方式(AM 08:00~PM22:00 前)施工，可縮短開挖時間並增加工率。</li> <li>2. 目前西口東行線增加人力及延長工時施作。另東口東行線提早於 11/5 進洞後增加人力及延長工時施作。東口西行線邊坡屬順向坡，仍以安全考量，已於 12 月 31 日進洞。</li> <li>3. 12 月底施作路堤段擋土牆、排水箱涵、路塹段排樁、南坑溪橋 PW1 墩柱昇層及烏牛欄溪橋 PW3 墩柱基礎及 F-305 滯洪沉砂池等工作面趨趕先前落後進度。</li> </ol>

交通部高速公路局  
國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標暨第3號隧道、南武高橋及橋中橋養護工程

契約編號：062-C713  
工程名稱：國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標暨第3號隧道、南武高橋及橋中橋養護工程  
工程地點：臺中地區豐原區

實際竣工日期：2017/11/20  
標單開工日期：2015/06/23



附表二

C714 標完成進度摘要

規 定 開 工 日 期	106/12/28
預 定 竣 工 日 期	110/7/29
本 期 預 定 進 度	2.24%
本 期 實 際 進 度	1.81%
本 期 累 計 預 定 進 度	13.58%
本 期 累 計 實 際 進 度	12.60%
超 前 或 落 後 百 分 比	-0.98%
進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 受金石砂石場用地延遲交付影響部分工項進場時程致進度落後。</li> <li>2. 於未受砂石場影響範圍增加基礎、擋土牆等工作面之開展以為趨趕因應。</li> </ol>



附表二

C715 標完成進度摘要

規定開工日期	<u>107.02.25</u>
預定竣工日期	<u>109.10.16</u>
本期預定進度	<u>1.13%</u>
本期實際進度	<u>0.79%</u>
本期累計預定進度	<u>13.48%</u>
本期累計實際進度	<u>14.49%</u>
超前或落後百分比	<u>+1.01%</u>
進度落後 原因及改善辦法	

