

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	2.12%
本期實際進度	1.84%
本期累計預定進度	32.24%
本期累計實際進度	32.47%
超前或落後百分比	0.23%
進度落後原因及改善辦法	

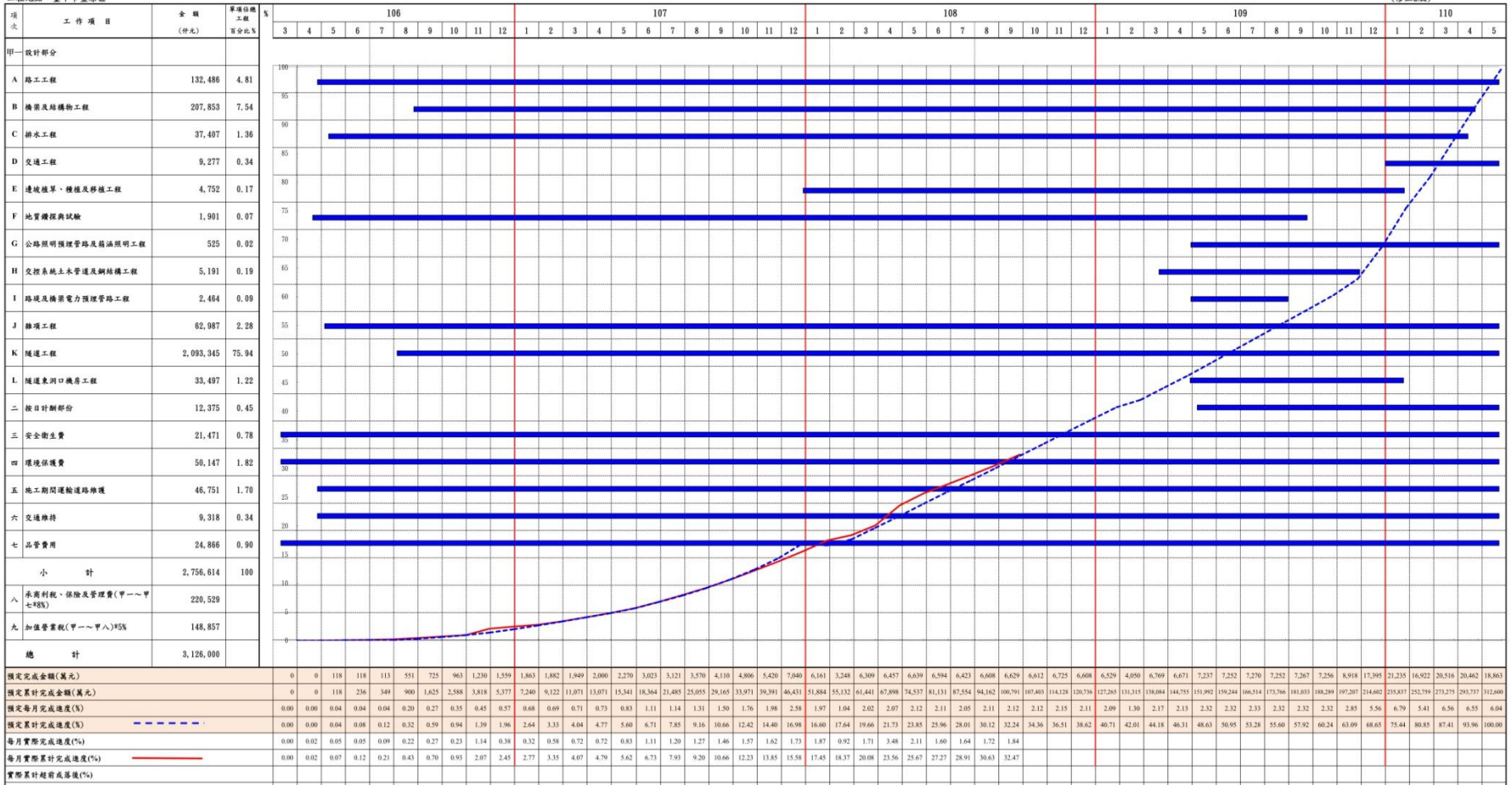
進度調整：依據交通部高公局二處 108/1/4 二二字第 1073960693 號函同意調整 S-Curve 進度表(暫行版)。

國道4號臺中環線豐原潭子段C712標豐原1號、2號隧道及中坑溪橋工程
施工進度曲線表

工程名稱：國道4號臺中環線豐原潭子段C712標豐原1號、2號隧道及中坑溪橋工程

工程地點：臺中市豐原區

(修正2版)



附表二

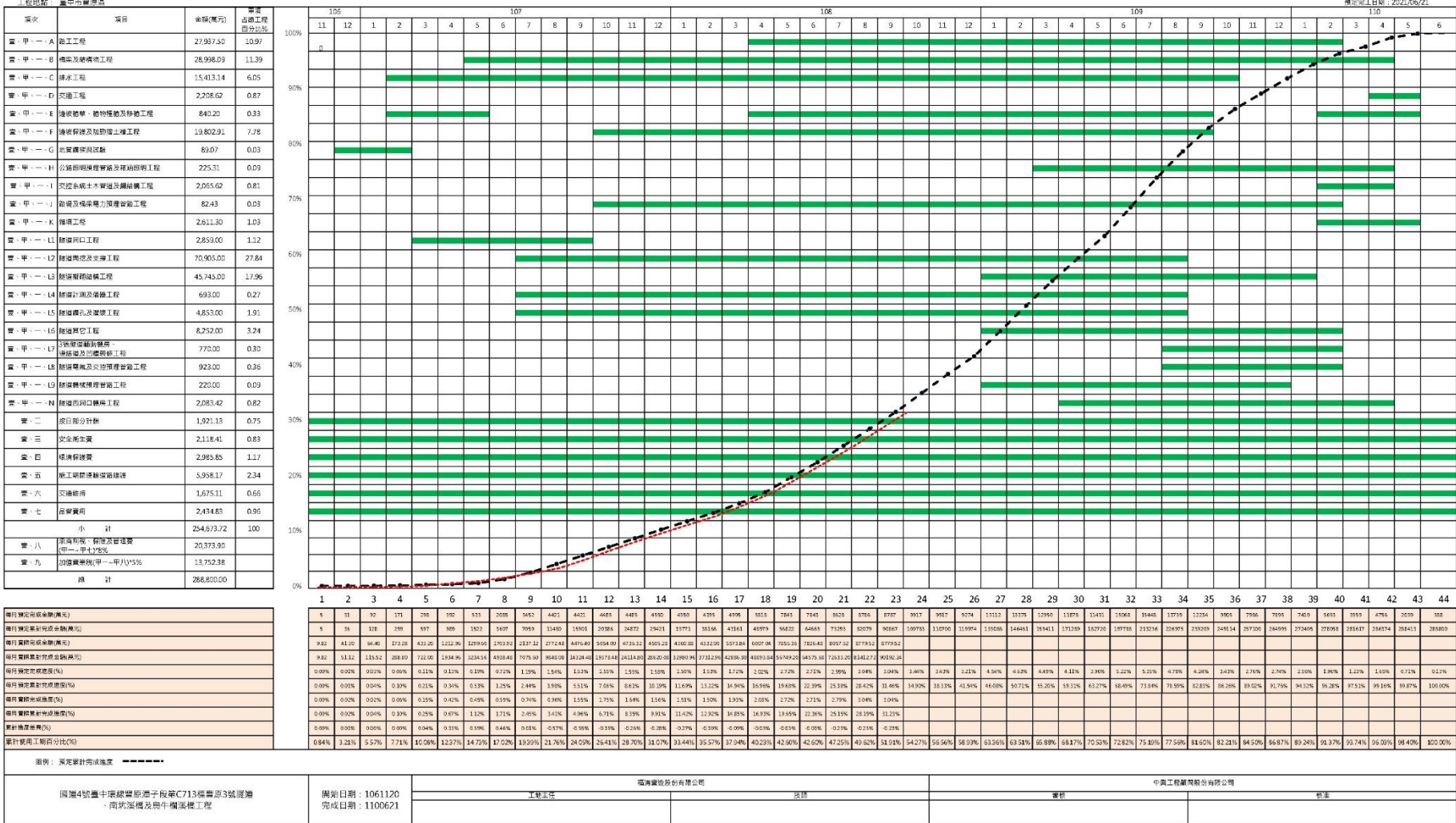
C713 標完成進度摘要

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	3.04%
本期實際進度	3.04%
本期累計預定進度	31.46%
本期累計實際進度	31.23%
超前或落後百分比	-0.23%
進度落後原因及改善辦法	<p>落後原因：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 因民眾陳情表示隧道開炸及大型施工車輛行駛影響生活品質與夜間睡眠，要求施工單位改善，致夜間無法以開炸方試進行開挖，影響工率。 2. 隧道開挖面地質條件隨開挖長度增加而更加惡化，為維安全致使輪進時間增加工率下降。 3. 路堤段受天候及施工人員不足影響，結構物進度落後，致部份可供回填區域尚未完成，影響隧道開挖土方去化。 4. 路堤段及橋樑工程露天作業因受天候下雨影響致使可工作時間縮短。 <p>改善辦法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 東、西洞口因民眾陳請，調整工序後隧道晚上 9 點至翌日 7 點不進行開炸作業；晚上 10 點至翌日 7 點不進行出渣作業；工程期間中午 12 點半至 13 點暫停所有作業，夜間無法進行輪進開挖，採機械開挖方式，降低受影響程度，於施工安全前提下戮力趲趕。 2. 趕辦路堤區相關構造物及填築進度，以利有效去化隧道開挖土方。 3. 路堤段施作除目前施作之工作面(場鑄鋼筋混凝土格梁邊坡保護、路堤段滾壓填築、橫交排水箱涵及明溝)外，儘速安排懸臂工作車進場施作南坑溪橋 PW1 墩柱懸臂節塊，其他如南坑溪橋 PE1 墩柱、烏牛欄溪橋 PW1 基礎、PW2、PW3、PE2 墩柱昇層鋼筋及模板組立..等)增加人員全力趲趕增加產能外，再增闢穿越箱涵及擋土牆工作面，以追回落之進度。

交通部高速公路局
國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標第3號標、南坑溪橋及馬牛欄溪橋工程

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標第3號標、南坑溪橋及馬牛欄溪橋工程
工程地點： 臺中市豐原區

實際開工日期：2017/11/20
預定竣工日期：2021/06/21



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	111/1/9
本期預定進度	2.40%
本期實際進度	2.52%
本期累計預定進度	28.41%
本期累計實際進度	27.52%
超前或落後百分比	-0.89%
進度落後原因及改善辦法	<p>落後原因：因 8 月份懸臂工作車事故造成停工、颱風來襲及豪大雨影響。</p> <p>改善辦法：已於 9/2 獲核准復工。積極安排主線 U4 上構場撐進場施作整地、豐原連絡道臨時堤防設置及復舊與 A1 橋台基樁進場施工、環 2P16 懸臂柱頭、環 3P8~P9 及環 4P2~P1 邊跨進場施工，本月份進度已微幅超前。</p>

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>4.23%</u>
本 期 實 際 進 度	<u>3.81%</u>
本 期 累 計 預 定 進 度	<u>42.62%</u>
本 期 累 計 實 際 進 度	<u>42.68%</u>
超 前 或 落 後 百 分 比	<u>+0.06%</u>
進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法	

國道4號臺中環線豐原潭子段第C715標潭子系統交流道工程
預定施工進度曲線表

工程名稱：國道4號臺中環線豐原潭子段第C715標潭子系統交流道工程
開工日期：107年02月25日

項次	項目	金額(元)	權重 (%)	107年													108年												109年										
				2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	12月31日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月		
1	路工工程	49,391,347	2.40																																				
2	橋梁及結構物工程	1,539,631,382	74.81																																				
3	排水工程	29,506,154	1.43																																				
4	交通工程	19,019,797	0.92																																				
5	邊坡植草、植物種植及移植工程	14,486,104	0.70																																				
6	公路照明預埋管路工程	1,564,899	0.08																																				
7	交控系統土木管道及鋼結構工程	22,925,946	1.11																																				
8	號誌預埋管路工程	747,912	0.04																																				
9	雜項工程	37,844,111	1.84																																				
10	按日計酬部份	10,634,246	0.52																																				
11	安全衛生費	31,519,958	1.53																																				
12	環境保護費	16,298,649	0.79																																				
13	施工期間運輸道路維護	14,999,538	0.73																																				
14	交通維持	36,389,709	1.77																																				
15	品管費用	24,096,852	1.17																																				
16	承商利稅、保險及管理費	110,943,396	5.39																																				
17	加值營業稅	98,000,000	4.76																																				
Total		2,058,000,000	100.0																																				
預定單月進度百分比(%)				0.000	0.000	0.000	0.000	1.305	2.593	3.253	3.234	0.860	1.012	0.540	0.590	1.988	1.874	2.736	2.794	3.439	3.698	4.196	4.224	4.220	4.795	4.814	4.695	4.621	3.783	4.654	4.659	4.645	4.674	4.650	4.485	4.326	2.673		
預定累計進度百分比(%)				0.000	0.000	0.000	0.000	1.305	3.897	7.149	10.374	11.234	12.344	12.885	13.476	15.464	17.338	20.074	22.869	26.367	29.965	34.161	38.385	42.624	47.419	52.235	56.930	61.551	65.334	69.088	74.547	79.192	83.866	88.616	93.001	97.327	100.000		
實際單月進度百分比(%)				0.000	0.020	0.110	1.370	1.320	1.220	3.200	3.150	1.750	1.560	0.450	0.340	2.160	2.140	2.640	2.630	4.470	3.310	3.370	3.660	3.810															
實際累計進度百分比(%)				0.000	0.020	0.130	1.500	2.820	4.040	7.240	10.390	12.140	13.700	14.150	14.490	16.650	18.790	21.430	24.060	28.530	31.840	35.210	38.870	42.680															
累計進度超前或落後百分比(%)				0.000	0.020	0.130	1.500	1.515	0.153	0.100	0.016	0.896	1.354	1.264	1.014	1.186	1.402	1.350	1.192	2.163	1.075	1.049	0.485	0.056															
本月預定完成金額(千元)				0	0	0	0	26,849	53,145	66,348	66,546	19,767	20,835	11,103	12,136	40,912	38,582	56,308	57,489	72,019	74,035	86,353	86,342	87,237	90,669	99,121	96,629	95,094	77,862	93,704	95,888	95,588	96,200	95,704	92,302	89,024	55,008		
本月預定完成金額(千元)				0	0	0	0	26,849	79,994	146,942	213,490	233,255	254,090	265,193	277,329	316,241	356,823	413,131	470,620	542,639	616,674	703,027	789,969	877,206	975,875	1,074,996	1,171,624	1,266,718	1,344,550	1,438,266	1,534,174	1,629,762	1,725,962	1,821,666	1,919,968	2,000,992	2,058,000		
累計使用工期百分比(%)				0.41%	3.62%	6.74%	9.95%	13.06%	16.27%	19.48%	22.59%	25.80%	28.91%	30.47%	32.12%	35.34%	38.24%	41.45%	44.56%	47.77%	50.88%	54.09%	54.09%																