

附表二

C712 標完成進度摘要

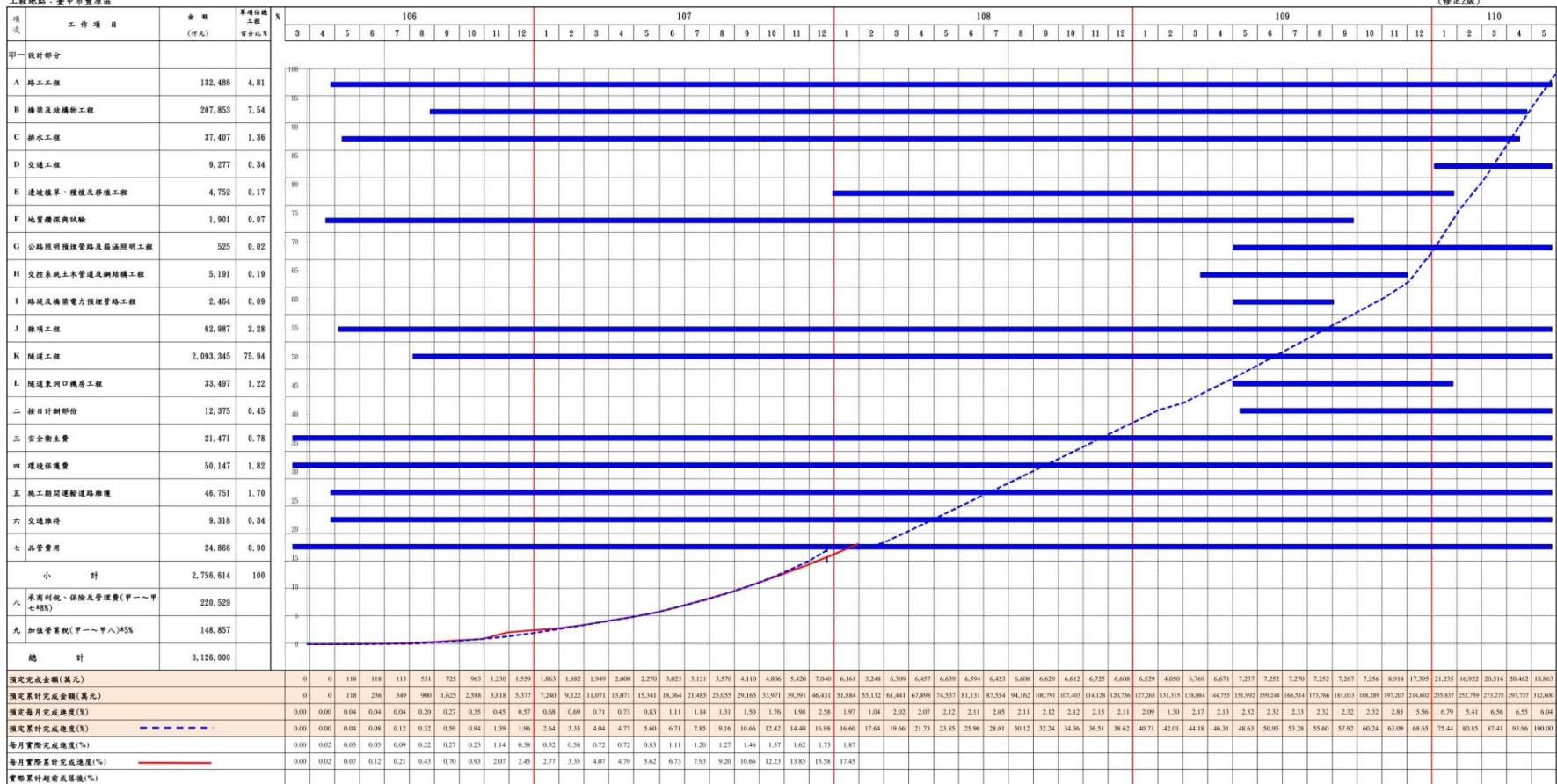
規 定 開 工 日 期	106 年 3 月 16 日
預 定 竣 工 日 期	110 年 5 月 24 日
本 期 預 定 進 度	1.97%
本 期 實 際 進 度	1.85%
本期累計預定進度	16.60%
本期累計實際進度	17.45%
超前或落後百分比	0.85%
進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法	

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

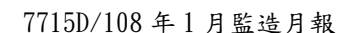


附表二

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	1.50%
本 期 實 際 進 度	1.51%
本期累計預定進度	11.69%
本期累計實際進度	11.42%
超前或落後百分比	-0.27%
進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法	落後原因 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。 2. 西洞口因民眾陳請，導致夜間無法進行輪進開挖。 3. 東洞口因民眾陳請，導致夜間無法進行輪進開挖。 改善辦法 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、東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。 2. 目前西口東行線原預定 12/31 進洞，經增加人力及延長工時於 11/7 提前進洞。另東口東行線原預定 11/30 進洞，經評估地質狀況及承包商所提方案，提早於 11/5 進洞。東口西行線邊坡屬順向坡，仍以安全考量，於相關保護工完成後進洞，目前已於 12 月 31 日進洞，並利用輪進與台階一起開挖之方式增加工率。 3. 11 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趕趕先前落後進度。

實際開工日期：2017/11/20
預定完工日期：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	110/7/29
本 期 預 定 進 度	1.63%
本 期 實 際 進 度	1.63%
本期累計預定進度	14.03%
本期累計實際進度	14.03%
超前或落後百分比	0.00%
進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法	

交通部高速公路局
S-Curve進度表(暫行版)

工程合約編號：062-C714
工程合約名稱：國道4號臺中環線豐原潭子段第C714標潭子交流道工程
工程地點：樁號24K+994至27K+289

版次：
修訂日期：107.12.03

項次	工作項目	契約金額 (千元)	分項 契約 權重 (%)	分項 完成 權重 (%)	單項 完成 百分比 (%)	年份	106												107												108												109												110											
						月份	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7																
						106年12月	107年1月	107年2月	107年3月	107年4月	107年5月	107年6月	107年7月	107年8月	107年9月	107年10月	107年11月	107年12月	108年1月	108年2月	108年3月	108年4月	108年5月	108年6月	108年7月	108年8月	108年9月	108年10月	108年11月	108年12月	109年1月	109年2月	109年3月	109年4月	109年5月	109年6月	109年7月	109年8月	109年9月	109年10月	109年11月	109年12月	110年1月	110年2月	110年3月	110年4月	110年5月	110年6月	110年7月																	
壹	工程費						4	35	63	94	124	155	185	216	247	277	308	338	369	400	428	459	489	520	550	581	612	642	673	703	734	765	794	825	855	886	916	947	978	1008	1039	1069	1100	1131	1159	1190	1220	1251	1281	1310																
甲	發包工程費																																																																	
一	設計部份																																																																	
A	路工工程	329,105.655	6.38				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11																
B	橋梁及結構工程及二 邊斷層監測	3,786,291.449	73.35					0.14	0.26	0.54	0.61	0.83	1.10	1.30	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	1.50	1.95	2.10	2.20	2.30	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	1.90	1.63	2.40	2.54	2.63	2.78	2.70	2.73	2.66	2.74	2.62	2.68	1.23	0.95	1.33	1.54	0.22	0.04																			
C	排水工程	138,002.404	2.67					0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12																																											
D	交通工程	58,107.568	1.13																																																															
E	边坡植草工程	8,376.485	0.16																																																															
F	植物種植及移植工程	4,697.496	0.09																																																															
G	地質鑽探與試驗	2,484.800	0.05					0.02	0.02	0.01																																																								
H	公路照明預埋管路、箱 涵照明及景觀照明工程	10,689.398	0.21																																																															
I	號誌預埋管路工程	1,971.144	0.04																																																															
J	交控系統土木管道及鋼 結構工程	43,412.731	0.84					0.01																																																										
K	雜項工程	43,274.052	0.84					0.01																																																										
二	按日計酬部份	15,973.049	0.31					0.01		0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																
三	安全衛生費	41,839.298	0.81																																																															
四	環境保護費	23,839.960	0.46					0.01		0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01																
五	施工期間運輸道路維護	45,980.672	0.89					0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02															
六	交通維持	36,876.688	0.71					0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02															
七	品管費用	46,813.000	0.91					0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02															
八	承商利稅、保險及管理 費(甲～～甲七)*6%	278,264.151	5.39					0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.11	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.13	0.11	0.16	0.16	0.18	0.19	0.18	0.18	0.19	0.20	0.19	0.21	0.13	0.11	0.14	0.15	0.07	0.04																		
九	加值營業稅(甲～～甲 八)*5%	245,800.000	4.76					0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.06	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.10	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.10	0.14	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.18	0.18	0.19	0.12	0.10	0.12	0.13	0.06	0.03																	
總計		5,161,800.000	100.00																																																															
進度	預定進度 實際進度	預定當月進度		(甲)	0.00	0.01	0.02	0.23	0.33	0.80	0.91	1.30	1.70	1.81	2.03	2.20	2.24	1.63	0.80	2.15	2.23	2.51	2.37	2.70	2.29	2.85	2.71	2.14	2.96	3.55	2.80	3.01	3.08	3.15	3.23	3.29	3.31	3.22	3.36	3.22	3.37	2.94	3.29	3.16	3.15	3.07	3.05	3.01																		
		預定累計進度		(乙)	0.00	0.01	0.03	0.26	0.59	1.29	2.20	3.50	5.20	7.11	9.14	11.34	13.58	14.03	14.83	16.38	19.21	21.72	24.09	26.79	29.38	31.93	34.64	36.78	39.74	43.29	46.09	49.10	52.18	55.33	58.56	61.85	65.16	68.38	71.74	74.96	78.33	81.27	84.56	87.72	90.57	93.94	96.99	100.00																		
		預定當月金額(千元)		(丙)	0	516	1032	1192	2756	4294	4892	9785	8752	8969	10076	11064	11964	8402	4022	11085	11617	12968	12202	13944	13021	14750	13863	11012	12744	18244	14510	15171	14893	16297	18078	18862	17985	18620	17749	18229	17993	15175	18843	18111	16292	13461	15145	15174																		
		預定累計金額(千元)		(丁)	0	516	1548	2740	3935	7190	11972	16865	21757	26704	31728	38548	46512	54914	63316	74399	86016	97633	109235	120837	132439	144041	155643	167245	178847	190449	202051	213653	225255	236857	248459	260061	271663	283265	294867	306469	318071	329673	341275	352877	364479	376081	387683	399285																		
		實際當月進度		(戊)	0.00	0.03	0.13	0.31	0.30	0.62	0.95	1.30	1.66	1.81	1.83	1.85	1.61	1.63																																																
		實際累計進度		(己)	0.00	0.03	0.16	0.47	0.77	1.39	2.34	3.64	5.30	7.11	8.94	10.79	12.40	14.03																																																
		實際當月金額(千元)		(庚)	0	1549	4710	3892	12481	12003	40017	47003	89888	104628	94463	96481	81305	84137																																																
		實際累計金額(千元)		(辛)	0	1549	6259	24300	36781	73788	110795	157802	217690	265318	301845	321848	346153	370290																																																
		實際當月進度 - 預定當月進度		(戊)-(甲) (±)	0.02	0.11	0.08	-0.01	-0.18	0.04	0.00	-0.04	0.00	-0.20	-0.35	-0.61	0.00																																																	
實際累計進度 - 預定累計進度		(己)-(乙) (±)	0.02	0.13	0.21	0.18	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	-0.20	-0.55	-1.18	0.00																																																			

附表二

C715 標完成進度摘要

<u>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>	1.98%
<u>本 期 實 際 進 度</u>	2.16%
<u>本期累計預定進度</u>	15.46%
<u>本期累計實際進度</u>	16.65%
<u>超前或落後百分比</u>	+1.19%
<u>進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法</u>	

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	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	承辦利稅、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	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	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	
預定單月進度百分比(%)				0.000	0.000	0.000	0.000	1.395	2.582	3.253	3.234	0.980	1.012	1.130	1.988	1.974	2.736	2.794	3.489	3.598	4.198	4.234	4.239	4.795	4.816	4.885	4.821	3.783	4.554	4.888	4.645	4.874	4.850	4.485	4.326	2.873	
預定累計進度百分比(%)				0.000	0.000	0.000	0.000	1.395	3.987	7.140	10.374	11.354	12.346	13.476	15.464	17.338	20.074	22.869	26.367	29.965	34.161	38.365	42.624	47.419	52.235	56.930	61.551	65.334	69.898	74.547	79.192	83.069	86.516	90.001	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	0.780	2.160																						
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	14.480	16.650																						
本月預定完成金額(仟元)				0	0	0	0	26,849	53,145	66,948	66,548	19,787	20,835	23,239	40,912	38,582	56,308	57,489	72,019	74,035	86,353	86,942	87,231	90,889	89,121	96,828	95,094	77,862	93,709	95,889	95,589	96,205	95,704	92,302	89,024	55,008	
本月預定累計完成金額(仟元)				0	0	0	0	26,849	79,994	146,942	213,489	233,256	254,090	277,329	318,241	356,823	413,131	470,620	542,639	616,674	703,027	789,380	877,359	975,875	1,074,986	1,171,824	1,266,718	1,344,580	1,438,288	1,534,174	1,629,762	1,725,962	1,821,666	1,913,869	2,002,892	2,058,000	
本月實際完成金額(仟元)																																					
本月實際累計完成金額(仟元)																																					

工地預定執行期間
工地實際執行狀況

----- 預定進度
----- 實際進度

107.09.19