

附表 2.1 瀝青混凝土厚度及壓實度試驗抽查結果統計表

抽查日期	受查機關	抽查標案	主辦機關	抽查項目與結果	
				厚度	壓實度
				合格/不合格	合格/不合格
105.10.13	基隆市政府	104 年度全市道路維護工程(單價標)	基隆市政府工務處	○	—
		基隆市信一路道路改善工程	基隆市政府工務處	○	○
		104 年度全市道路維護工程第二標(單價標)	基隆市政府工務處	○	—
105.11.08	臺北市政府	松山路(永吉路至忠孝東路)路面更新工程	臺北市政府工務局新建工程處	○	—
		104 年度文山區鄰里道路設施單價預約維護暨災害防救第 2 批工程	臺北市文山區公所	×	—
		104 年度道路預約維護零星修繕工程	臺北市政府工務局新建工程處	○	○
105.09.23	新北市政府	104 年度新莊區道路品質提升工程及刨除料回收販賣工程暨人手孔調降工程(第 1.2.3 區)	新北市新莊區公所	○	—
		新北市鶯歌區 104 年度道路路面巡補及養護工程(開口合約)	新北市鶯歌區公所	○	—
		蘆洲區 104 年度道路路面改善及修補工程暨刨除料回收販賣工程-開口合約	新北市蘆洲區公所	○	—
105.09.14	桃園市政府	觀音區文化路坑尾段-文化路石橋段(縣道 115)1K+300~5K+000 路面改善工程	桃園市政府工務局養護工程處	○	—
		104 年度桃園市新屋區轄內道路(縣、鄉道除外)及其他相關附屬設施損壞維修工程	桃園市新屋區公所	○	—
		中壢市中北路二段等 5 條道路路面改善工程	桃園市中壢區公所	○	—

抽查日期	受查機關	抽查標案	主辦機關	抽查項目與結果	
				厚度	壓實度
				合格/不合格	合格/不合格
105.10.27	新竹市政府	新竹市 104 年度香山區道路平整改善工程(單價發包)-元培街等道路改善工程	新竹市政府工務處	○	○
		新竹市 104 年度北區道路平整改善工程(單價發包)-光華街等道路改善工程	新竹市政府工務處	○	—
		104 年度一般建議急需辦理道路巷道改善工程(單價發包)-三民路等道路改善工程	新竹市政府工務處	○	—
105.09.20	新竹縣政府	104 年度竹東鎮鄉道養護及改善工程(開口契約)	新竹縣政府工務處	○	—
		竹東鎮市區道路改善工程	新竹縣竹東鎮公所	○	—
		峨眉鄉石井村道路路面修復工程	新竹縣峨眉鄉公所	○	—
105.08.26	苗栗縣政府	後龍鎮大庄里 19 鄰自來水延管路面修復工程、後龍鎮埔頂里 8、9 鄰自來水延管路面修復工程	苗栗縣政府水利處	○	—
		104 年度通霄鎮路面申挖復舊工程(開口契約)	苗栗縣通霄鎮公所	○	—
		苑裡鎮 104 年度申挖 AC 路面修復工程第二期	苗栗縣苑裡鎮公所	○	—
105.09.01	臺中市政府	新民街(建國路至大智路)拓寬工程	臺中市政府建設局	○	—
		臺中市環中路(西屯路~朝馬路)、(向上路~永春東路)路面改善工程	臺中市政府建設局	○	—
		臺中市沙鹿區沙田路等 4 件路平改善工程	臺中市政府建設局	○	—

抽查日期	受查機關	抽查標案	主辦機關	抽查項目與結果	
				厚度	壓實度
				合格/不合格	合格/不合格
105.08.26 及 09.12	南投縣政府	104 年度市區道路養護計畫-草屯鎮忠孝街、信義街路面改善工程、草屯鎮儒林街路面改善工程等 2 件	南投縣政府工務處	○	—
		104 年中寮鄉縣道 139 線道路養護工程等 4 件	南投縣政府工務處	○	—
		104 埔里鎮縣道 131 線 1K~5K 沿線路面改善工程等 3 件	南投縣政府工務處	○	—
105.09.07	彰化縣政府	彰化市華山路等路面改善工程	彰化縣彰化市公所	○	—
		溪湖鎮彰水路一段 257 巷路面排水及擋土牆改善工程	彰化縣溪湖鎮公所	○	—
		芳苑鄉縣道 148 線功湖北路南側道路改善工程	彰化縣政府工務處	○	—
105.08.29	雲林縣政府	雲林縣 104 年度斗六市等 10 鄉鎮縣鄉道道路挖掘刨除回鋪工程(預估)	雲林縣政府工務處	○	—
		虎尾鎮東屯里等道路挖掘修復工程	雲林縣虎尾鎮公所	×	—
		水林鄉都市計畫區水南村外環道等路面改善工程	雲林縣水林鄉公所	○	—
105.08.18	嘉義市政府	中興路 726 巷等六條路面整修工程	嘉義市政府工務處	○	—
		友忠路快車道(北港路至世賢路)路面整修工程	嘉義市政府工務處	○	—
		吳鳳南路慢車道(垂楊路至世賢路)路面整修工程	嘉義市政府工務處	○	—

抽查日期	受查機關	抽查標案	主辦機關	抽查項目與結果	
				厚度	壓實度
				合格/ 不合格	合格/ 不合格
105.11.10	嘉義縣政府	104 年度鄉道維護計畫-太保市嘉 58 線、嘉 45 線及六腳鄉嘉 57 線、嘉 59 線道路養護改善工程	嘉義縣政府建設處	○	—
		新港農地重劃區東路 4	嘉義縣新港鄉公所	○	○
		水上鄉道路改善工程	嘉義縣水上鄉公所	○	—
105.08.31	臺南市政府	南化區東和里區道 176-2 線 AC 路面改善工程	臺南市南化區公所	○	—
		104 年度安南區各里內小型路溝改善工程(西二)	臺南市安南區公所	○	—
		市道 173 線 21~22k 等路面改善工程	臺南市政府工務局	○	—
105.09.23	高雄市政府	高雄市第 69 期市地重劃工程	高雄市政府地政局土地開發處	○	—
		104 年高雄市岡山本洲產業園區本工五路路面更新工程	高雄市政府經濟發展局	○	—
		104 年度鳳山區等道路巡查、補修、刨鋪及緊急搶修工程(開口契約)	高雄市政府工務局養護工程處	○	—
105.08.05.	屏東縣政府	五溝村及成德村道路改善工程	屏東縣萬巒鄉公所	○	—
		社上村土庫路路面改善工程	屏東縣萬丹鄉公所	○	—
		屏東市機場西側外環道路(縣道 189 線)0K+800 -5K+800 擇要路段改善工程	屏東縣政府工務處	○	—

抽查日期	受查機關	抽查標案	主辦機關	抽查項目與結果	
				厚度	壓實度
				合格/ 不合格	合格/ 不合格
105.09.13	宜蘭縣政府	宜蘭市 14,14-1 號道路新闢工程	宜蘭縣政府工務處	○	—
		104 年度宜蘭市管線挖掘鋪面修復工程(開口合約)	宜蘭縣宜蘭市公所	○	—
		104 年度五結鄉道路改善工程	宜蘭縣五結鄉公所	○	—
105.09.21 及 09.22	花蓮縣政府	市區道路路面改善工程	花蓮縣光復鄉公所	×	—
		「吉安鄉一號公路(7K+490~8K+125)新闢(含南華二街拓寬)工程」暨「中正路、中央路、中山路、中美路路面改善工程」等二件工程	花蓮縣政府建設處	○	—
		104 年壽豐鄉編號鄉道及市區重要道路養護工程(開口契約)	花蓮縣壽豐鄉公所	○	—
105.08.15 及 08.31	臺東縣政府	台東市區等 11 件道路改善工程	臺東縣政府建設處	○	—
		東 68 線等 10 件道路改善工程	臺東縣政府建設處	○	—
		加拿部落路面改善工程	臺東縣海端鄉公所	○	—
105.11.03	澎湖縣政府	104 年度鄉道管線挖掘路段改善工程	澎湖縣政府工務處	○	○
		104 年度鄉道改善工程	澎湖縣政府工務處	○	—
		104 年度村里道路 AC 路面改善工程	澎湖縣政府工務處	○	—

抽查日期	受查機關	抽查標案	主辦機關	抽查項目與結果	
				厚度	壓實度
				合格/ 不合格	合格/ 不合格
105. 10. 26	金門縣政府	金門縣金門醫院前方道路拓寬工程	金門縣政府工務處	○	—
		金門縣環島北路、環島西路、伯玉路及西海路等路段道路排水零星改善工程(二)	金門縣政府工務處	○	○
		道路刨除重鋪修復工程(開口契約)	金門縣養護工程所	○	—
備註：○表示抽驗合格；×表示抽驗不合格；—表示無抽驗					

附表 2.2 中央工程施工查核小組抽查履約期間瀝青混凝土厚度及壓實度試驗統計表

查核日期	主管機關	抽查標案	主辦機關	抽查項目與結果	
				厚度	壓實度
				合格/不合格	合格/不合格
105.04.19	臺中市政府	龍井區龍泉里 12-65-6 號道路開闢工程	臺中市政府建設局	○	○
105.08.31	宜蘭縣政府	國道 5 號 30K+800-31K+450 側車道延伸新闢工程	宜蘭縣政府工務處	○	○
105.11.23	臺北市政府	105 年度寬度 8 公尺以下道路更新及附屬設施改善預約式契約工程(第 4 標)(內湖、南港區)	臺北市政府工務局新建工程處	○	○
備註：○表示抽驗合格；x表示抽驗不合格；—表示無抽驗					

附表 2.3.1 抽查基隆市政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.10.13		
受查機關	基隆市政府		
抽查標案	104 年度全市道路維護工程(單價標)	基隆市信一路道路改善工程	104 年度全市道路維護工程第二標(單價標)
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	基隆市政府工務處、基隆市政府工務處、磐碩營造股份有限公司	基隆市政府工務處、台晟工程顧問股份有限公司、松盛營造有限公司	基隆市政府工務處、基隆市政府工務處、磐峰營造股份有限公司
決標金額 (千元)	37,105	26,779	34,446
AC 材料類別	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度、壓實度	厚度
契約規定	<p>厚度 5 cm，合格標準為每 1000 平方公尺作厚度鑽心取樣 1 處，取其平均厚度值（其中試體個別厚度檢驗值大於 5.5 cm 者，該試體厚度檢驗值以 5.5 cm 列入平均厚度檢驗值計算之），單位工區各點介於 4.5~5.5 cm 且全單位工區平均仍足 5 cm 者視為合格。</p> <p>厚度 10 cm，合格標準為每 1000 平方公尺作厚度鑽心取樣 1 處，取其平均厚度值（其中試體個別厚度檢驗值大於 11 cm 者，該試體厚度檢驗值以 11 cm 列入平均厚度檢驗值計算之），單位工區各點介於 9~11 cm 且全單位工區平均仍足 10 cm 者視為合格。</p>	<p>厚度 10 cm，合格標準為每 1000 平方公尺作厚度鑽心取樣 1 處，取其平均厚度值（其中試體個別厚度檢驗值大於 11 cm 者，該試體厚度檢驗值以 11 cm 列入平均厚度檢驗值計算之），單位工區各點介於 9~11 cm 且全單位工區平均仍足 10 cm 者視為合格。</p> <p>壓實度：任意壓實度試驗值在 95%（含）以上者，視為合格。</p>	<p>厚度 5 cm，合格標準為每 1000 平方公尺作厚度鑽心取樣 1 處，取其平均厚度值（其中試體個別厚度檢驗值大於 5.5 cm 者，該試體厚度檢驗值以 5.5 cm 列入平均厚度檢驗值計算之），單位工區各點介於 4.5~5.5 cm 且全單位工區平均仍足 5 cm 者視為合格。</p> <p>厚度 10 cm，合格標準為每 1000 平方公尺作厚度鑽心取樣 1 處，取其平均厚度值（其中試體個別厚度檢驗值大於 11 cm 者，該試體厚度檢驗值以 11 cm 列入平均厚度檢驗值計算之），單位工區各點介於 9~11 cm 且全單位工區平均仍足 10 cm 者視為合格。</p>
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.5 cm、5.3 cm、5.0 cm，平均值 5.3cm。	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 10.7 cm、11.6 cm(以 11.0 cm 計算)、10.7 cm，平均值	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 6.2 cm(以 5.5 cm 計算)、5.6 cm (以 5.5 cm 計算)、



	(SGS 材料及工程實驗室-台北，報告編號 HB-16-07480YC-16-2616 2)	10.8cm。壓實度分別為 99.7%、98.6%、99.7%。(SGS 材料及工程實驗室-台北，報告編號 HB-16-07479YC-16-2616 1)	5.1 cm，平均值 5.4cm。(SGS 材料及工程實驗室-台北，報告編號 HB-16-07481YC-16-2616 3)
主管/主辦機關判讀結果	基隆市政府 105 年 11 月 23 日基府查核貳字第 1050067370 號函審查結果符合規定。	基隆市政府 105 年 11 月 23 日基府查核貳字第 1050067370 號函審查結果符合規定。	基隆市政府 105 年 11 月 23 日基府查核貳字第 1050067370 號函審查結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格
不合格改善情形	—	—	—
法務部廉政署查處結果	—	—	—

附表 2.3.2 抽查臺北市政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.11.18		
受查機關	臺北市政府		
抽查標案	松山路（永吉路至忠孝東路）路面更新工程	104 年度道路預約維護零星修繕工程	104 年度文山區鄰里道路設施單價預約維護暨災害防救第 2 批工程
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	臺北市政府工務局新建工程處、永健工程顧問有限公司、辰茂營造工程有限公司	臺北市政府工務局新建工程處、欣域工程顧問有限公司、立向營造有限公司	臺北市文山區公所、永築工程顧問有限公司、躍眾營造股份有限公司
決標金額（千元）	14,945	34,000	28,321
AC 材料類別	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度、壓實度	厚度
契約規定	契約圖說之規定厚度以上（本案為 5 cm）。	厚度：契約圖說之規定厚度以上（本案為 5 cm）。 壓實度：(1)8M 寬以上主要道路:壓實度達 95% 以上者視為合格。(2)未滿 8M 寬道路: 壓實度達 93% 以上者視為合格。	厚度：契約圖說之規定厚度以上（本案為 5 cm）
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 5 顆，厚度分別為 9.5 cm、9.7 cm、10.0 cm、10.1 cm、11.2 cm。（華光工程顧問股份有限公司台北試驗室，報告編號 1608338Y）	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.5 cm、6.6 cm、5.0 cm。壓實度分別為 99%、99%、100%。（華光工程顧問股份有限公司台北試驗室，報告編號 1608339Y）	抽驗 3 組 3 顆，厚度分別為 3.0 cm、6.9 cm、5.6 cm。（華光工程顧問股份有限公司台北試驗室，報告編號 1608340Y）
主管 / 主辦機關判讀結果	臺北市政府 105 年 12 月 9 日府授工品字第 10530299700 號函審查結果符合規定。	臺北市政府 105 年 12 月 9 日府授工品字第 10530299700 號函審查結果符合規定。	臺北市政府 105 年 12 月 9 日府授工品字第 10530299700 號函審查結果，景興路 42 巷 4 弄工區不符合規定，其餘 2 工區符合規定。
工程會複	合格	合格	不合格。

判			工程會 105 年 12 月 16 日工程管字第 10500391530 號函臺北市政府針對景興路 42 巷 4 弄工區未達契約規定部分改善及檢討。
不合格改善情形	—	—	臺北市政府 106 年 1 月 13 日府工品字第 10630245700 號函說明景興路 42 巷 4 弄路段之瀝青混凝土厚度試驗報告判讀不合格，文山區公所已依旨揭工程契約第 11 條第 3 款附件規定，於 105 年 12 月 22 日辦理重試，試驗結果經該工程監造單位判讀合格。
法務部廉政署查處結果	—	—	工程會 105 年 12 月 16 日工程管字第 10500391531 號函法務部廉政署查處，該署正查處中。

附表 2.3.3 抽查新北市政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.9.23		
受查機關	新北市政府		
抽查標案	104 年度新莊區道路品質提升工程及刨除料回收販賣工程暨人手孔調降工程(第 1.2.3 區)	新北市鶯歌區 104 年度道路路面巡補及養護工程(開口合約)	蘆洲區 104 年度道路路面改善及修補工程暨刨除料回收販賣工程-開口合約
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	新北市新莊區公所、和建工程顧問股份有限公司、逢昌營造有限公司	新北市鶯歌區公所、和建工程顧問股份有限公司、興和營造工程有限公司	新北市蘆洲區公所、鴻宜工程顧問有限公司、興和營造工程有限公司
決標金額 (千元)	33,080	16,251	22,259
AC 材料類別	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	鋪築厚度為 5 cm 時，每 1,000 平方公尺作厚度取樣抽取 1 處，取其平均厚度值。厚度 $\geq$ 4.5 cm 者，不予扣款及刨除重鋪。	鋪築厚度為 5 cm 時，每 1,000 平方公尺作厚度取樣抽取 1 處，取其平均厚度值。厚度 $\geq$ 4.5 cm 者，不予扣款及刨除重鋪。	鋪築厚度為 5 cm 時，每 1,000 平方公尺作厚度取樣抽取 1 處，取其平均厚度值。厚度 $\geq$ 4.5 cm 者，不予扣款及刨除重鋪。
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 4.8 cm、6.0 cm、4.8 cm，平均值 5.0cm (契約規定，厚度超過 5.5 cm，視為 5.5cm 計算)。(華光工程顧問股份有限公司台北試驗室，報告編號 1606897Y)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.7 cm、5.0 cm、6.6 cm，平均值 5.3cm (契約規定，厚度超過 5.5 cm，視為 5.5cm 計算)。(華光工程顧問股份有限公司台北試驗室，報告編號 1606899Y)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.0 cm、5.9 cm、6.0 cm，平均值 5.3cm (契約規定，厚度超過 5.5 cm，視為 5.5cm 計算)。(華光工程顧問股份有限公司台北試驗室，報告編號 1606898Y)
主管 / 主辦機關判讀結果	新北市政府 105 年 11 月 4 日新北府工品字第 1053040420 號函審查結果符合規定。	新北市政府 105 年 11 月 4 日新北府工品字第 1053040420 號函審查結果符合規定。	新北市政府 105 年 11 月 4 日新北府工品字第 1053040420 號函審查結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格
不合格改善情形	—	—	—

法務部廉 政署查處 結果	—	—	—
--------------------	---	---	---

附表 2.3.4 抽查桃園市政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.9.14		
受查機關	桃園市政府		
抽查標案	觀音區文化路坑尾段-文化路石橋段(縣道115)1K+300~5K+000 路面改善工程」	104 年度桃園市新屋區轄內道路(縣、鄉道除外)及其他相關附屬設施損壞維修工程	中壢市中北路二段等 5 條道路路面改善工程
主辦機關/監造單位/承攬廠商	桃園市政府工務局養護工程處、邑菖工程顧問有限公司、鼎鋒營造有限公司	桃園市新屋區公所、泓輝工程顧問有限公司、宏盛營造股份有限公司	桃園市中壢區公所、世合工程技術顧問股份有限公司、欣鴻營造有限公司
決標金額(千元)	40,680	5,380	6,020
AC 材料類別	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 10 cm厚,依「桃園市瀝青混凝土路面品質控制補充說明」,瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣五點檢驗平均厚度大於設計厚度,且任一試體厚度不得小於設計厚度之 95%。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm厚,依「桃園市瀝青混凝土路面品質控制補充說明」,瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣五點檢驗平均厚度大於設計厚度,且任一試體厚度不得小於設計厚度之 95%。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm厚,依「中壢區瀝青混凝土路面品質控制補充說明」,瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣五點檢驗任一厚度大於設計厚度。
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 5 顆,厚度分別為 11.4 cm、10.9 cm、10.0 cm、10.4 cm、10.7 cm,平均值 10.7cm。 (SGS 中壢材料及工程實驗室-中壢,報告編號 LB-16-01654YC-16-1430 6)	抽驗 1 組 5 顆,厚度分別為 5.0 cm、5.1 cm、5.0 cm、5.1 cm、5.0 cm,平均值 5.0cm。 (SGS 中壢材料及工程實驗室-中壢,報告編號 LB-16-01653YC-16-1430 5)	抽驗 1 組 5 顆,厚度分別為 5.0 cm、5.2 cm、5.9 cm、5.2 cm、5.3 cm。 (SGS 中壢材料及工程實驗室-中壢,報告編號 LB-16-01652YC-16-1430 4)
主管/主辦機關判讀結果	桃園市政府 105 年 11 月 18 日府政工字第 1050286409 號函審查結果符合規定。	桃園市政府 105 年 11 月 18 日府政工字第 1050286409 號函審查結果符合規定。	桃園市政府 105 年 11 月 18 日府政工字第 1050286409 號函審查結果符合規定。

工程會複判	合格	合格	合格
不合格改善情形	—	—	—
法務部廉政署查處結果	—	—	—

附表 2.3.5 抽查新竹市政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.10.27		
受查機關	新竹市政府		
抽查標案	新竹市 104 年度香山區道路平整改善工程(單價發包)-元培街等道路改善工程	新竹市 104 年度北區道路平整改善工程(單價發包)-光華街等道路改善工程	104 年度一般建議急需辦理道路巷道改善工程(單價發包)-三民路等道路改善工程
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	新竹市政府工務處、世合工程技術顧問股份有限公司、家凱營造有限公司	新竹市政府工務處、泰禹工程技術顧問有限公司、星盛營造有限公司	新竹市政府工務處、富林工程技術顧問有限公司、好士達營造有限公司
決標金額 (千元)	15,939	21,558	18,110
AC 材料類別	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青
抽查項目	厚度、壓實度	厚度	厚度
契約規定	<p>厚度：每 1000 平方公尺應鑽取試體 1 個，檢測其厚度，其檢驗區段全數平均厚度未達原設計值，其所代表檢驗區段，應取最小平均值結算，但平均厚度少於原設計厚度之 10% (含) 以上者及每一試體之個別值少於原設計厚度 20% (不含) 以上者，其所代表檢驗區段應視其情況刨除重鋪或加鋪補強，惟加鋪厚度不得少於 2.5 公分。</p> <p>壓實度：檢驗路段路幅寬度平均八公尺以上之道路，其工地密度平均值應達 96% 以上，且任一工地密度不得低於室內平均密度之 94%；路幅寬度平均八公尺以下之道路，其工地密度平均值應達</p>	<p>厚度：每 1000 平方公尺應鑽取試體 1 個，檢測其厚度，其檢驗區段全數平均厚度未達原設計值，其所代表檢驗區段，應取最小平均值結算，但平均厚度少於原設計厚度之 10% (含) 以上者及每一試體之個別值少於原設計厚度 20% (不含) 以上者，其所代表檢驗區段應視其情況刨除重鋪或加鋪補強，惟加鋪厚度不得少於 2.5 公分。</p>	<p>厚度：每 1000 平方公尺應鑽取試體 1 個，檢測其厚度，其檢驗區段全數平均厚度未達原設計值，其所代表檢驗區段，應取最小平均值結算，但平均厚度少於原設計厚度之 10% (含) 以上者及每一試體之個別值少於原設計厚度 20% (不含) 以上者，其所代表檢驗區段應視其情況刨除重鋪或加鋪補強，惟加鋪厚度不得少於 2.5 公分。</p>



	94%以上，且任一工地密度不得低於室內平均密度之 92%。		
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 7.7 cm、8.4 cm、5.4 cm，平均值 7.2cm。壓實度分別為 100%、99%、99%，平均值 99.3%。 (光宜顧問股份有限公司，報告編號 1602974、1602975)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 6.4 cm、6.2 cm、6.8 cm，平均值 6.5cm。 (光宜顧問股份有限公司，報告編號 1602976)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.6 cm、6.2 cm、7.8 cm，平均值 6.5cm。 (光宜顧問股份有限公司，報告編號 1602977)
主管/主辦機關判讀結果	新竹市政府 105 年 12 月 2 日府工查字第 1050176883 號函審查結果符合規定。	新竹市政府 105 年 12 月 2 日府工查字第 1050176883 號函審查結果符合規定。	新竹市政府 105 年 12 月 2 日府工查字第 1050176883 號函審查結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格
不合格改善情形	—	—	—
法務部廉政署查處結果	—	—	—

附表 2.3.6 抽查新竹縣政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.9.20		
受查機關	新竹縣政府		
抽查標案	104 年度竹東鎮鄉道養護及改善工程（開口契約）	竹東鎮市區道路改善工程	峨眉鄉石井村道路路面修復工程
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	新竹縣政府工務處、富林工程技術顧問有限公司、峻烽營造有限公司	新竹縣竹東鎮公所、國聖工程顧問有限公司、家凱營造有限公司	新竹縣峨眉鄉公所、新典工程顧問有限公司、龍裕營造有限公司
決標金額（千元）	5,040	5,332	6,650
AC 材料類別	■新拌瀝青 □再生瀝青	■新拌瀝青 □再生瀝青	■新拌瀝青 □再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	<p>(1) 路面完成後，每 1,000m<sup>2</sup> 應鑽取一件樣品，依 CNS8755 之試驗法，檢測其厚度，檢測位置以隨機方法決定。所留試洞於檢測後，應即以適當材料回填並予夯實。</p> <p>(2) 路面厚度之許可差應按下列規定辦理。A. 許可差：厚度檢測結果，任何一點之厚度不得少於設計厚度之 90%，其全數之平均不得少於設計厚度。B. 厚度不合格時應鋪足，且加鋪厚度不得小於 2.5cm，長度不得少於 50 公尺，並於加鋪範圍外繼續抽驗至合格為止。</p> <p>(3) 對於原路面加鋪工程</p>	<p>(1) 同一種規格之瀝青混凝土層完成後，每 1,000m<sup>2</sup> 應鑽取一件樣品，依 CNS8755 之試驗法，檢測其厚度，檢測位置以隨機方法決定。所留試洞於檢測後，應即以適當材料回填並予夯實。</p> <p>(2) 路面厚度之許可差，應按其厚度檢測結果，且任何一點之厚度不得少於設計厚度 [10%] 或 [1cm] 之較小者。</p>	<p>路面設計厚度：3 cm 或 5 cm。</p> <p>施工規範：(1) 路面完成後，每 [1,000m<sup>2</sup>] 應鑽取一件樣品，依 CNS[8755] 之試驗法，檢測其厚度，檢測位置以隨機方法決定。所留試洞於檢測後，應即以適當材料回填並予夯實。(2) 路面厚度之許可差，應按其厚度檢測結果，且任何一點之厚度不得少於設計厚度 [10%] 或 [1cm] 之較小者。</p> <p>驗收規定補充說明：厚度檢測結果，任何一點的厚度不得低於設計厚度 90%，但全數之平均厚度應達到設計厚度 100%。</p>

	未經刨除整平者，路面厚度之許可差，應按其厚度檢測結果，且任何一點之厚度不得少於設計厚度 20 %。		
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.2 cm、6.1 cm、5.5 cm，平均值 5.6 cm。 (慶鴻科技顧問有限公司，報告編號 1602944)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.1 cm、5.5 cm、5.4 cm。 (慶鴻科技顧問有限公司，報告編號 1602946)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 2.9 cm、5.2 cm、3.1 cm。另設計厚度 3 cm 之 2 點平均值為 3 cm。 (慶鴻科技顧問有限公司，報告編號 1602945)
主管/主辦機關判讀結果	新竹縣政府 105 年 10 月 12 日府工土字第 1050158173 號函審查結果符合規定。	新竹縣政府 105 年 10 月 12 日府工土字第 1050158173 號函審查結果符合規定。	新竹縣政府 105 年 10 月 12 日府工土字第 1050158173 號函審查結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格
不合格改善情形	—	—	—
法務部廉政署查處結果	—	—	—

附表 2.3.7 抽查苗栗縣政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.8.26		
受查機關	苗栗縣政府		
抽查標案	後龍鎮大庄里 19 鄰自來水延管路面修復工程、後龍鎮埔頂里 8、9 鄰自來水延管路面修復工程	104 年度通霄鎮路面申挖復舊工程（開口契約）	苑裡鎮 104 年度申挖 AC 路面修復工程第二期
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	苗栗縣政府水利處、世合工程技術顧問股份有限公司、統集營造有限公司	苗栗縣通霄鎮公所、茗竑工程顧問有限公司、沆泰營造有限公司	苗栗縣苑裡鎮公所、茗竑工程顧問有限公司、揚泰土木包工業有限公司
決標金額（千元）	2,228	8,747	4,758
AC 材料類別	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「瀝青混凝土鋪面施工基本規範」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣三點檢驗平均厚度應達設計厚度，且單顆試體厚度無小於設計厚度之 90%。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「瀝青混凝土鋪面施工基本規範」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣三點檢驗平均厚度應達設計厚度，且單顆試體厚度無小於設計厚度之 90%。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「瀝青混凝土鋪面施工基本規範」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣三點檢驗平均厚度應達設計厚度，且單顆試體厚度無小於設計厚度之 90%。
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.1 cm、5.4 cm、6.2 cm，平均值為 5.6 cm。 （國立聯合大學土木與防災工程學系工程科技研究中心，報告編號 AA-C-1050826001）	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 4.5 cm、5.1 cm、5.9 cm，平均值為 5.2 cm。 （國立聯合大學土木與防災工程學系工程科技研究中心，報告編號 AA-C-1050826002）	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.1 cm、5.4 cm、6.2 cm，平均值為 5.6 cm。 （國立聯合大學土木與防災工程學系工程科技研究中心，報告編號 AA-C-1050826003）
主管 / 主辦機關判讀結果	苗栗縣政府 105 年 9 月 13 日府查核字第 1050190673 號函審查結果符合規定。	苗栗縣政府 105 年 9 月 13 日府查核字第 1050190673 號函審查結果符合規定。	苗栗縣政府 105 年 9 月 13 日府查核字第 1050190673 號函審查結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格

不合格改善情形	—	—	—
法務部廉政署查處結果	—	—	—

附表 2.3.8 抽查臺中市政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.9.1		
受查機關	臺中市政府		
抽查標案	新民街(建國路至大智路)拓寬工程	臺中市環中路(西屯路~朝馬路)、(向上路~永春東路)路面改善工程	臺中市沙鹿區沙田路等4件路平改善工程
主辦機關/監造單位/承攬廠商	臺中市政府建設局、振揚工程顧問有限公司、隆懿營造有限公司	臺中市政府建設局、吉成工程顧問股份有限公司、正祥營造有限公司	臺中市政府建設局、富群工程顧問有限公司、弘城營造股份有限公司
決標金額(千元)	13,660	32,500	15,800
AC 材料類別	■新拌瀝青□再生瀝青	■新拌瀝青□再生瀝青	■新拌瀝青□再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	厚度 10 cm，合格標準為每批檢驗 5 點之平均厚度應合於 $X \geq 0.9T + 0.295R$ 。	厚度 5 cm，合格標準為厚度 $\geq$ 平均厚度。	厚度 5 cm，合格標準為厚度 $\geq$ 平均厚度。
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 5 顆，厚度分別為 11.5 cm、12.0 cm、11.2 cm、11.1 cm、9.2 cm，平均值為 11.0 cm ( $X \geq 0.9T + 0.295R = 9.8$ cm)。(SGS 材料及工程實驗室-台中，報告編號 TB-16-04993YC-16-178 14)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.1 cm、5.1 cm、5.4 cm，平均值為 5.2 cm。(SGS 材料及工程實驗室-台中，報告編號 TB-16-04992YC-16-178 13)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.8 cm、5.5 cm、6.3 cm，平均值為 5.9 cm。(SGS 材料及工程實驗室-台中，報告編號 TB-16-04991YC-16-178 12)
主管/主辦機關判讀結果	臺中市政府 105 年 9 月 26 日府授建品字第 1050207706 號函審查結果符合規定。	臺中市政府 105 年 9 月 26 日府授建品字第 1050207706 號函審查結果符合規定。	臺中市政府 105 年 9 月 26 日府授建品字第 1050207706 號函審查結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格
不合格改善情形	—	—	—
法務部廉政署查處	—	—	—

結果			
----	--	--	--

附表 2.3.9 抽查南投縣政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.8.26、105.9.12		
受查機關	南投縣政府		
抽查標案	104 年度市區道路養護計畫-草屯鎮忠孝街、信義街路面改善工程、草屯鎮儒林街路面改善工程等 2 件	104 年中寮鄉縣道 139 線道路養護工程等 4 件	104 埔里鎮縣道 131 線 1K~5K 沿線路面改善工程等 3 件
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	南投縣政府工務處、偉轟工程顧問有限公司、泰昌土木包工業	南投縣政府工務處、圳德工程顧問有限公司、億源營造有限公司	南投縣政府工務處、臺灣鑽基工程顧問有限公司、億源營造有限公司
決標金額 (千元)	4,600	5,380	6,020
AC 材料類別	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「熱拌瀝青混凝土面層及底層施工說明書」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣三點檢驗平均厚度不小於設計厚度 0.5cm，且單顆試體厚度不得小於設計厚度之 90%。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「熱拌瀝青混凝土面層及底層施工說明書」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣三點檢驗平均厚度不小於設計厚度 0.5cm，且單顆試體厚度不得小於設計厚度之 90%。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「熱拌瀝青混凝土面層及底層施工說明書」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣三點檢驗平均厚度不小於設計厚度 0.5cm，且單顆試體厚度不得小於設計厚度之 90%。
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.0 cm、6.6 cm、6.3 cm，平均值為 6.0cm。 (中華環境檢測股份有限公司，報告編號 E04-105-03672)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 6.8 cm、8.1 cm、6.1 cm，平均值為 7.0cm。 (正泰檢驗科技股份有限公司，報告編號 1605480)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 4.5 cm、8.9 cm、4.7 cm，平均值為 6.0cm。 (中華環境檢測股份有限公司，報告編號 E04-105-03929)
主管 / 主辦機關判讀結果	南投縣政府 105 年 10 月 13 日府工土字第 1050210584 號函審查結果符合規定。	南投縣政府 105 年 10 月 13 日府工土字第 1050210584 號函審查結果符合規定。	南投縣政府 105 年 10 月 13 日府工土字第 1050210584 號函審查結果符合規定。
工程會複	合格	合格	合格



判			
不合格改善情形	—	—	—
法務部廉政署查處結果	—	—	—

附表 2.3.10 抽查彰化縣政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.9.7		
受查機關	彰化縣政府		
抽查標案	彰化市華山路等路面改善工程	溪湖鎮彰水路一段 257 巷路面排水及擋土牆改善工程	芳苑鄉縣道 148 線功湖北路南側道路改善工程
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	彰化縣彰化市公所、彰化市公所、源昌營造股份有限公司	彰化縣溪湖鎮公所、彰化縣溪湖鎮公所、金主營造工程股份有限公司	彰化縣政府工務處、彰化縣政府工務處、新盟營造工程有限公司
決標金額 (千元)	2,870	3,947	8,328
AC 材料類別	■新拌瀝青 □再生瀝青	■新拌瀝青 ■再生瀝青	■新拌瀝青 □再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「瀝青混凝土鋪面施工說明書」規定，厚度檢測結果，各點厚度不得少於設計厚度之 90%，其全數之平均不得少於設計厚度。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「瀝青混凝土鋪面施工說明書」規定，厚度檢測結果，各點厚度不得少於設計厚度之 90%，其全數之平均不得少於設計厚度。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「瀝青混凝土鋪面施工說明書」規定，厚度檢測結果，各點厚度不得少於設計厚度之 90%，其全數之平均不得少於設計厚度。
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.5 cm、4.7 cm、6.3 cm，平均值為 5.5 cm。 (台灣標準材料檢驗中心，報告編號 16-07502)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.6 cm、7.2 cm、7.5 cm，平均值為 6.8 cm。 (台灣標準材料檢驗中心，報告編號 16-07504)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.9 cm、5.6 cm、7.1 cm，平均值為 6.2 cm。 (台灣標準材料檢驗中心，報告編號 16-07503)
主管 / 主辦機關判讀結果	彰化縣政府 105 年 10 月 17 日府品抽字第 1050357944 號函審查結果符合規定。	彰化縣政府 105 年 10 月 17 日府品抽字第 1050357944 號函審查結果符合規定。	彰化縣政府 105 年 10 月 17 日府品抽字第 1050357944 號函審查結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格
不合格改善情形	—	—	—
法務部廉政署查處	—	—	—

結果			
----	--	--	--

附表 2.3.11 抽查雲林縣政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.8.29		
受查機關	雲林縣政府		
抽查標案	雲林縣 104 年度斗六市等 10 鄉鎮縣鄉道道路挖掘刨除回鋪工程(預估)	虎尾鎮東屯里等道路挖掘修復工程	水林鄉都市計畫區水南村外環道等路面改善工程
主辦機關/監造單位/承攬廠商	雲林縣政府工務處、大山工程顧問有限公司、谷源營造有限公司	雲林縣虎尾鎮公所、宏如測量工程顧問有限公司、宏承營造有限公司	雲林縣水林鄉公所建設課、旭城工程技術顧問有限公司、宏承營造有限公司
決標金額(千元)	3,350	6,945	3,530
AC 材料類別	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	設計厚度 5 cm。任 1 個之厚度不得小於設計厚度 90%，且同一批平均厚度不得小於設計厚度。	設計厚度 6 cm。任 1 個之厚度不得小於設計厚度 90%，且同一批平均厚度不得小於設計厚度。	設計厚度 5 cm。任 1 個之厚度不得小於設計厚度 90%，且同一批平均厚度不得小於設計厚度。
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.0 cm、6.2 cm、5.6 cm，平均值為 5.6 cm。 (SGS 材料及工程實驗室-斗六，報告編號 DB-16-02035YC-16-069 03)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 7.5 cm、6.7 cm、4.1 cm，平均值為 6.1 cm。 (SGS 材料及工程實驗室-斗六，報告編號 DB-16-02037YC-16-069 05)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.9 cm、5.4 cm、7.0 cm，平均值為 6.1 cm。 (SGS 材料及工程實驗室-斗六，報告編號 DB-16-02036YC-16-069 04)
主管/主辦機關判讀結果	雲林縣政府 105 年 10 月 19 日府採稽二字第 1052001743 號函審查結果符合規定。	雲林縣政府 105 年 10 月 19 日府採稽二字第 1052001743 號函審查結果，G 段 0K+327 處單點厚度 4.1 cm，不符合規定。	雲林縣政府 105 年 10 月 19 日府採稽二字第 1052001743 號函審查結果符合規定。
工程會複判	合格	不合格	合格
不合格改善情形	—	雲林縣政府 105 年 11 月 3 日府採稽二字第 1050554426 號函復表示	—

		<p>依「雲林縣政府公共工程重點抽查檢驗要點」附表一、瀝青混凝土 7. 鋪築厚度不合格之處置</p> <p>「1. 任 1 個之厚度小於設計厚度 90%者，得以該點為中心 2m 直徑範圍內再鑽 3 個取其平均值取代該試體。」</p> <p>故本案於 105 年 9 月 27 日依規定取樣 3 個送 SGS 試驗室，試驗結果分別為 7.3 cm、7.9 cm、8.2 cm，平均值為 7.8 cm，符合規定。</p>	
法務部廉 政署查處 結果	—	經簽核無需函送。	—

附表 2.3.12 抽查嘉義市政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.8.18		
受查機關	嘉義市政府		
抽查標案	中興路 726 巷等六條路面整修工程	友忠路快車道(北港路至世賢路)路面整修工程	吳鳳南路慢車道(垂楊路至世賢路)路面整修工程
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	嘉義市政府工務處、正昇工程顧問有限公司、毅達營造有限公司	嘉義市政府工務處、黃敏修土木技師事務所、創建營造有限公司	嘉義市政府工務處、正昇工程顧問有限公司、成財營造有限公司
決標金額 (千元)	2,160	4,940	1,720
AC 材料類別	■新拌瀝青 □再生瀝青	■新拌瀝青 □再生瀝青	■新拌瀝青 □再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm厚，依「瀝青混凝土鋪面施工基本規範」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣五點檢驗平均厚度應達設計厚度。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm厚，依「瀝青混凝土鋪面施工基本規範」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣五點檢驗平均厚度應達設計厚度。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm厚，依「瀝青混凝土鋪面施工基本規範」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣五點檢驗平均厚度應達設計厚度。
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 5 顆，厚度分別為 5.8 cm、6.0 cm、5.8 cm、5.9 cm、6.3 cm，平均值為 6.0 cm。 (竣葦科技檢驗有限公司竣葦實驗室，報告編號 1605786)	抽驗 1 組 5 顆，厚度分別為 5.1 cm、5.1 cm、5.1 cm、5.4 cm、5.0 cm，平均值為 5.1 cm。 (竣葦科技檢驗有限公司竣葦實驗室，報告編號 1605785)	抽驗 1 組 5 顆，厚度分別為 5.7 cm、5.6 cm、4.7 cm、5 cm、5.3 cm，平均值為 5.3 cm。 (竣葦科技檢驗有限公司竣葦實驗室，報告編號 1605787)
主管 / 主辦機關判讀結果	嘉義市政府 105 年 9 月 9 日 府 工 新 字 第 1052107231 號函審查結果符合規定。	嘉義市政府 105 年 9 月 9 日 府 工 新 字 第 1052107231 號函審查結果符合規定。	嘉義市政府 105 年 9 月 9 日 府 工 新 字 第 1052107231 號函審查結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格
不合格改善情形	—	—	—
法務部廉政署查處	—	—	—

結果			
----	--	--	--

附表 2.3.13 抽查嘉義縣政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.11.10		
受查機關	嘉義縣政府		
抽查標案	104 年度鄉道維護計畫-太保市嘉 58 線、嘉 45 線及六腳鄉嘉 57 線、嘉 59 線道路養護改善工程	新港農地重劃區東路 4 農路改善工程等 7 件工程	水上鄉道路改善工程
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	嘉義縣政府建設處 / 源隆土木技師事務所 / 有志營造有限公司	嘉義縣新港鄉公所 / 雲天工程技術顧問有限公司 / 有志營造有限公司	嘉義縣水上鄉公所 / 宏昇工程技術顧問有限公司 / 陸福營造有限公司
決標金額 (千元)	1,920	1,960	2,297
AC 材料類別	■新拌瀝青 □再生瀝青	■新拌瀝青 □再生瀝青	■新拌瀝青 □再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度、壓實度	厚度
契約規定	依契約圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，各點不足厚度不得大於 1cm，且平均厚度不得小於設計厚度。	厚度：依契約圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，試體平均厚度不低於設計厚度，且單一試體不低於設計厚度之 90%。 壓實度：依契約圖說規定各點壓實度不得低於 95%。	依設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，各點厚度不得少於設計厚度之 90%，且全數之平均不得少於設計厚度。
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 4 顆，厚度分別為 5.9 cm、5.3 cm、6.2 cm、6.5cm，平均值為 6.0 cm。 (竣葦科技檢驗有限公司竣葦實驗室，報告編號 1608026)	厚度：抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.4 cm、5.0 cm、5.9cm，平均值為 5.4 cm。 (竣葦科技檢驗有限公司竣葦實驗室，報告編號 1608025) 壓實度：抽驗 1 組 3 顆，壓實度分別為 97.4%、96.9%、96.9%，平均值為 97.1%。 (竣葦科技檢驗有限公司竣葦實驗室報告編號	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 8.5 cm、5.0 cm、7.7cm，平均值為 7.1 cm。 (竣葦科技檢驗有限公司竣葦實驗室，報告編號 1608024)



		1608025)	
主管/主辦機關判讀結果	嘉義縣政府 105 年 12 月 9 日府建發字第 1050239506 號函審查結果符合規定。	嘉義縣政府 105 年 12 月 9 日府建發字第 1050239506 號函審查結果符合規定。	嘉義縣政府 105 年 12 月 9 日府建發字第 1050239506 號函審查結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格
不合格改善情形	—	—	—
法務部廉政署查處結果	—	—	—

附表 2.3.14 抽查臺南市政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.8.31		
受查機關	臺南市政府		
抽查標案	南化區東和里區道 176-2 線 AC 路面改善工程	104 年度安南區各里內小型路溝改善工程 (西二)	市道 173 線 21~22k 等路面改善工程
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	臺南市南化區公所、澧程工程顧問有限公司、金定土木包工業	臺南市安南區公所、臺南市安南區公所、久興土木包工業	臺南市政府工務局、陳嘉文土木技師事務所、鼎威營造有限公司
決標金額 (千元)	3,450	2,250	5,444
AC 材料類別	■新拌瀝青 □再生瀝青	■新拌瀝青 □再生瀝青	■新拌瀝青 □再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「瀝青混凝土路面施工說明書」第 17 條規定，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣點檢驗平均厚度應達設計厚度 (原路面僅設計 AC 封面仍受厚度上下限 1 公分限制內得參與平均，厚度超過上限時取上限平均)。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「瀝青混凝土鋪面施工及品質檢驗補充說明書」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣點檢驗平均厚度應達設計厚度。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「104 年臺南市政府工務局瀝青混凝土鋪面施工基本規範」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為取樣點檢驗平均厚度應達設計厚度。
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 4.8 cm、6.4 cm (取上限 6.0 cm 計算)、8.8 cm (取上限 6.0 cm 計算)，平均值為 5.6 cm。 (台灣檢驗科技股份有限公司-南科，報告編號 SB-16-02071Y C-16-12348)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 6.2 cm、6.0 cm、6.8 cm，平均值為 6.3 cm。 (台灣檢驗科技股份有限公司-南科，報告編號 SB-16-02072Y C-16-12349)	抽驗 1 組 5 顆，厚度分別為 5.1 cm、6.2 cm、6.0 cm、9.2 cm、9.0 cm，平均值為 7.1 cm。 (台灣檢驗科技股份有限公司-南科，報告編號 SB-16-02073Y C-16-12350)
主管 / 主辦機關判	臺南市政府 105 年 10 月 3 日府工採字第	臺南市政府 105 年 10 月 3 日府工採字第	臺南市政府 105 年 10 月 3 日府工採字第

讀結果	1051024037 號函審查結果符合規定。	1051024037 號函審查結果符合規定。	1051024037 號函審查結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格
不合格改善情形	—	—	—
法務部廉政署查處結果	—	—	—

附表 2.3.15 抽查高雄市政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.9.23		
受查機關	高雄市政府		
抽查標案	高雄市第 69 期市地重劃工程	104 年高雄市岡山本洲產業園區本工五路路面更新工程	104 年度鳳山區等道路巡查、補修、刨鋪及緊急搶修工程(開口契約)
主辦機關/ 監造單位/ 承攬廠商	高雄市政府地政局土地開發處、巍宏工程技術顧問有限公司、華盛營建工程股份有限公司	高雄市政府經濟發展局、聯地工程顧問有限公司、鈺祺工程有限公司	高雄市政府工務局養護工程處、晶揚工程顧問有限公司、瑞華營造工程有限公司
決標金額 (千元)	24,600	9,980	18,770
AC 材料類別	■新拌瀝青□再生瀝青	■新拌瀝青□再生瀝青	■新拌瀝青□再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 15 cm 厚(密級配 10 cm、粗級配 15 cm)。「瀝青混凝土面層施工說明書」(十七)厚度檢查 1.個點不足五%而全段平均數量仍足者不扣款，作為允許誤差。	設計圖說規定瀝青混凝土厚度 10 cm，超過設計厚度者不另估價，其厚度不足者按第 1991 章「罰則」規定辦理。第 1991 章 3.6.2 厚度檢查：1.個點不足五%而全段平均數量仍足者不扣款，作為允許誤差。	設計圖說規定瀝青混凝土厚度 5 cm。第 1991 章 3.6.2 厚度檢查：1.個點不足五%而全段平均數量仍足者不扣款，作為允許誤差。
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 5 顆，厚度分別為 16.3 cm、15.2 cm、15.5 cm、15.3 cm、16.4 cm，平均值為 15.7 cm。 (聯昇工程科技股份有限公司試驗報告編號 LSREP-16014778)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 10.1 cm、14.1 cm、13.2 cm，平均值為 12.5 cm。 (聯昇工程科技股份有限公司試驗報告編號 LSREP-16014777)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 6.0 cm、7.2 cm、6.4 cm，平均值為 6.5 cm。 (聯昇工程科技股份有限公司試驗報告編號 LSREP-16014779)
主管/主辦機關判讀結果	高雄市政府 105 年 10 月 31 日高市府研查字第 10530939800 號函審查結果符合規定。	高雄市政府 105 年 10 月 31 日高市府研查字第 10530939800 號函審查結果符合規定。	高雄市政府 105 年 10 月 31 日高市府研查字第 10530939800 號函審查結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格
不合格改	—	—	—

善情形			
法務部廉 政署查處 結果	—	—	—

附表 2.3.16 抽查屏東縣政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.8.5		
受查機關	屏東縣政府		
抽查標案	五溝村及成德村道路改善工程	社上村土庫路路面改善工程	屏東市機場西側外環道路(縣道 189 線)0K+800-5K+800 擇要路段改善工程
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	屏東縣萬巒鄉公所、鴻宇工程顧問有限公司、曜立營造有限公司	屏東縣萬丹鄉公所、宏鑛工程顧問有限公司、曜立營造有限公司	屏東縣政府工務處、屏東縣政府工務處、光順營造有限公司
決標金額 (千元)	1,368	1,016	10,530
AC 材料類別	■新拌瀝青 □再生瀝青	■新拌瀝青 □再生瀝青	■新拌瀝青 □再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	1.瀝青混凝土厚度：5cm 2.單顆不小於 4.5 cm	1.瀝青混凝土厚度：5cm 2.單顆不小於 4.5 cm	1.厚度：7.5 cm(密級配厚度 5cm+開放級配厚度 2.5cm) 2.平均厚度應 $\geq$ 抽驗平均厚度基準 ( $X \geq 0.9T+0.295R$ )
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.5 cm、5.4 cm 及 6.5 cm，平均厚度為 5.8cm。 (SGS 材料及工程實驗室-高雄，報告編號 KB-16-07358YC-16-15055)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 6.4 cm、6.4 cm 及 7.0 cm，平均厚度為 6.6cm。 (SGS 材料及工程實驗室-高雄，報告編號 KB-16-07357YC-16-15054)	抽驗 1 組 5 顆，厚度分別為 10.5 cm、8.3 cm、10.2 cm、8.2 cm 及 9.4 cm，平均厚度為 9.3cm。 ( $X \geq 0.9T+0.295R=7.4$ cm) (SGS 材料及工程實驗室-高雄，報告編號 KB-16-07359YC-16-15056)
主管 / 主辦機關判讀結果	屏東縣政府 105 年 9 月 21 日字第 10570445800 號函復審查結果符合規定。	屏東縣政府 105 年 9 月 21 日字第 10570445800 號函復審查結果符合規定。	屏東縣政府 105 年 9 月 21 日字第 10570445800 號函復審查結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格
不合格改	—	—	—

善情形			
法務部廉 政署查處 結果	—	—	—

附表 2.3.17 抽查宜蘭縣政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.9.13		
受查機關	宜蘭縣政府		
抽查標案	宜蘭市 14,14-1 號道路新闢工程	104 年度宜蘭市管線挖掘鋪面修復工程(開口合約)	104 年度五結鄉道路改善工程
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	宜蘭縣政府工務處、台灣世曦工程顧問股份有限公司、俊貿營造有限公司	宜蘭縣宜蘭市公所、四維工程顧問有限公司、宜大營造有限公司	宜蘭縣五結鄉公所、大欣工程顧問有限公司、鑫茂營造有限公司
決標金額 (千元)	138,800	21,240	7,770
AC 材料類別	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	契約規定厚度分為 5 cm 或 15 cm (本次抽驗 15 cm)。路面厚度之許可差，應按其厚度檢測結果，且任何一點之厚度不得少於設計厚度 10 % 或 1cm 之較小者。	契約規定厚度 5 cm。路面厚度之許可差，應按其厚度檢測結果，且任何一點之厚度不得少於設計厚度 10 % 或 1cm 之較小者。	契約規定厚度 5 cm。「宜蘭縣政府再生瀝青混凝土特別規定」厚度檢驗二、檢驗厚度平均值不低於設計厚度 95% 為合格。
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 15.0 cm、15.2 cm、15.5 cm。(健程技術顧問有限公司試驗報告編號 1604269)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 8.1 cm、9.0 cm、9.5 cm。(健程技術顧問有限公司試驗報告編號 1604268)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.7 cm、5.8 cm、5.4 cm，平均值為 5.6 cm。(健程技術顧問有限公司試驗報告編號 1604267)
主管 / 主辦機關判讀結果	宜蘭縣政府 105 年 10 月 13 日府查字第 1050163780 號函審查結果符合規定。	宜蘭縣政府 105 年 10 月 13 日府查字第 1050163780 號函審查結果符合規定。	宜蘭縣政府 105 年 10 月 13 日府查字第 1050163780 號函審查結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格
不合格改善情形	-	-	-
法務部廉政署查處結果	-	-	-





附表 2.3.18 抽查花蓮縣政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.9.21、105.9.22		
受查機關	花蓮縣政府		
抽查標案	中正路、中央路、中山路、中美路路面改善工程	104 年壽豐鄉編號鄉道及市區重要道路養護工程(開口契約)	市區道路路面改善工程
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	花蓮縣政府建設處、花蓮縣政府建設處、興玉輝營造股份有限公司	花蓮縣壽豐鄉公所、頂程工程顧問有限公司、亞順營造有限公司	花蓮縣光復鄉公所、花蓮縣光復鄉公所、萬鑫營造股份有限公司
決標金額 (千元)	3,630	443,600	2,640
AC 材料類別	<input checked="" type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input type="checkbox"/> 再生瀝青	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青	<input type="checkbox"/> 新拌瀝青 <input checked="" type="checkbox"/> 再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	契約規定厚度平均值 10 cm。路面厚度之許可差，應按其厚度檢測結果，且任何一點之厚度不得少於設計厚度 10 %或 1cm 之較小者。	契約規定平均厚度 5 cm。	契約規定厚度 5 cm。路面厚度之許可差，應按其厚度檢測結果，且任何一點之厚度不得少於設計厚度 10 %或 1cm 之較小者。
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 5 顆，厚度分別為 11.6 cm、10.6 cm、9.6 cm、9.6 cm、9.9 cm，平均值為 10.3 cm。(東泰檢驗科技有限公司試驗報告編號 16-02694-1)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 6.9 cm、6.0 cm、6.7 cm，平均值為 6.5 cm。(東泰檢驗科技有限公司試驗報告編號 16-02714-1)	抽驗 1 組 5 顆，厚度分別為 3.6 cm、5.5 cm、4.9 cm、6.1 cm、5.7 cm。(東泰檢驗科技有限公司試驗報告編號 16-02717-1)
主管 / 主辦機關判讀結果	花蓮縣政府 105 年 11 月 7 日府行購字第 1050205003 號函審查結果符合規定。	花蓮縣政府 105 年 11 月 7 日府行購字第 1050205003 號函審查結果符合規定。	花蓮縣政府 105 年 11 月 7 日府行購字第 1050205003 號函審查結果不符合規定。
工程會複判	合格	合格	不合格
不合格改善情形	-	-	花蓮縣政府 105 年 12 月 13 日府行購字第 1050232881 號函說明光復鄉公所進行全面檢測，並針對不合格處進

			行刨除重鋪後，檢驗結果符合規定，另承辦課長及承辦人各申誡1次。
法務部廉政署查處結果	-	-	本會 105.11.15 工程管字第 10500353520 號函法務部廉政署查處，該署正查處中。

附表 2.3.19 抽查臺東縣政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.08.15 及 105.08.31		
受查機關	臺東縣政府		
抽查標案	台東市區等 11 件道路改善工程	東 68 線等 10 件道路改善工程	加拿部落路面改善工程
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	臺東縣政府/佳品工程顧問有限公司/申甲營造工程有限公司	臺東縣政府/佳品工程顧問有限公司/申甲營造工程有限公司	臺東縣海端鄉公所/佳品工程顧問有限公司/忠信土木包工業
決標金額 (千元)	22,499	10,180	2,220
AC 材料類別	■新拌瀝青□再生瀝青	■新拌瀝青□再生瀝青	■新拌瀝青□再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度	厚度
契約規定	設計圖說規定瀝青混凝土鋪設 5 cm 厚，依施工規範第 02742 章 V8.0 瀝青混凝土鋪面 3.3.8 鋪築厚度：「(1)路面完成後，每[1,000m <sup>2</sup> ][ ]應鑽取一件樣品，依 CNS[8755][ ]之試驗法，檢測厚度，檢測位置以隨機方法決定。所留試洞於檢測後，應即以適當材料回填並予夯實。(2)路面厚度之許可差，應按其厚度檢測結果，且任何一點之厚度不得少於設計厚度[10%]或[1 cm]之較小者。」	設計圖說規定瀝青混凝土鋪設 5 cm 厚，依施工規範第 02742 章 V8.0 瀝青混凝土鋪面 3.3.8 鋪築厚度：「(1)路面完成後，每[1,000m <sup>2</sup> ][ ]應鑽取一件樣品，依 CNS[8755][ ]之試驗法，檢測厚度，檢測位置以隨機方法決定。所留試洞於檢測後，應即以適當材料回填並予夯實。(2)路面厚度之許可差，應按其厚度檢測結果，且任何一點之厚度不得少於設計厚度[10%]或[1 cm]之較小者。」	設計圖說規定瀝青混凝土鋪設 5 cm 厚，依施工規範第 02742 章 V8.0 瀝青混凝土鋪面 3.3.8 鋪築厚度：「(1)路面完成後，每[1,000m <sup>2</sup> ][ ]應鑽取一件樣品，依 CNS[8755][ ]之試驗法，檢測厚度，檢測位置以隨機方法決定。所留試洞於檢測後，應即以適當材料回填並予夯實。(2)路面厚度之許可差，應按其厚度檢測結果，且任何一點之厚度不得少於設計厚度[10%]或[1 cm]之較小者。」
工程會抽驗之試驗結果	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 6.8 cm、6.0 cm、5.1 cm。 (基準檢驗科技有限公司基準材料實驗室，報告編號 D16-04329)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 8.2 cm、5.0 cm、4.5 cm。 (基準檢驗科技有限公司基準材料實驗室，報告編號 D16-04328)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 5.9 cm、7.0 cm、7.0 cm。 (基準檢驗科技有限公司基準材料實驗室，報告編號 D16-04619)
主管 / 主	臺東縣政府 105 年 9 月	臺東縣政府 105 年 9 月	臺東縣政府 105 年 10 月

辦機關判 讀結果	13 日府建核字第 1050186351 號函審查結 果符合規定。	13 日府建核字第 1050186351 號函審查結 果符合規定。	12 日府建核字第 1050201858 號函審查結 果符合規定。
工程會複 判	合格	合格	合格
不合格改 善情形	—	—	—
法務部廉 政署查處 結果	—	—	—

附表 2.3.20 抽查澎湖縣政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.11.3		
受查機關	澎湖縣政府		
抽查標案	104 年度鄉道管線挖掘路段改善工程	104 年度鄉道改善工程	104 年度村里道路 AC 路面改善工程
主辦機關 / 監造單位 / 承攬廠商	澎湖縣政府工務處、澎湖縣政府工務處、光弘營造有限公司	澎湖縣政府工務處、澎湖縣政府工務處、錦澎營造事業股份有限公司	澎湖縣政府工務處、澎湖縣政府工務處、光弘營造有限公司
決標金額 (千元)	6,460	6,580	3,079
AC 材料類別	■新拌瀝青 □再生瀝青	■新拌瀝青 □再生瀝青	■新拌瀝青 □再生瀝青
抽查項目	厚度/壓實度	厚度	厚度
契約規定	厚度：設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「瀝青混凝土鋪面施工基本規範」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為各點厚度不得低於設計厚度之 97.5%。 壓實度：各點壓實度不得低於 95%。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，依「瀝青混凝土鋪面施工基本規範」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為各點厚度不得低於設計厚度之 97.5%。	設計圖說規定瀝青混凝土銑刨加鋪 5 cm 厚，另配合施作調整層 2-3cm，依「瀝青混凝土鋪面施工基本規範」，瀝青混凝土鋪面厚度之檢驗標準為各點厚度不得低於設計厚度之 97.5%。
工程會抽驗之試驗結果	厚度：抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 8.4 cm、7.1 cm、7.4 cm。 (弘佑材料檢驗股份有限公司澎湖工程材料試驗所，報告編號 1602587) 壓實度：抽驗 1 組 1 顆，壓實度為 99.3%。 (弘佑材料檢驗股份有限公司澎湖工程材料試驗所試驗報告編號 1602587)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 11.3 cm、5.8 cm、9.7 cm。 (弘佑材料檢驗股份有限公司澎湖工程材料試驗所，報告編號 1602589)	抽驗 1 組 3 顆，厚度分別為 11.5 cm、10.4 cm、10.0 cm。 (弘佑材料檢驗股份有限公司澎湖工程材料試驗所，報告編號 1602588)
主管 / 主辦機關判讀結果	澎湖縣政府 105 年 12 月 8 日府工購字第 1050069386 號函審查結	澎湖縣政府 105 年 12 月 8 日府工購字第 1050069386 號函審查	澎湖縣政府 105 年 12 月 8 日府工購字第 1050069386 號函審查

	果符合規定。	結果符合規定。	結果符合規定。
工程會複判	合格	合格	合格
不合格改善情形	—	—	—
法務部廉政署查處結果	—	—	—

附表 2.3.21 抽查金門縣政府道路工程瀝青混凝土厚度及壓實度試驗成果

抽查日期	105.10.26		
受查機關	金門縣政府		
抽查標案	金門縣環島北路、環島西路、伯玉路及西海路等路段道路排水零星改善工程(二)	道路刨除重鋪修復工程(開口契約)	金門縣金門醫院前方道路拓寬工程
主辦機關/ 監造單位/ 承攬廠商	金門縣政府工務處、金門縣政府工務處、瑞憶營造有限公司	金門縣養護工程所、金門縣養護工程所、道豐營造有限公司	金門縣政府工務處、金門縣政府工務處、信邦營造有限公司
決標金額 (千元)	9,320	4,240	1,979
AC 材料 類別	■新拌瀝青□再生瀝青	■新拌瀝青□再生瀝青	■新拌瀝青□再生瀝青
抽查項目	厚度	厚度、壓實度	厚度
契約規定	<p>設計圖說規定瀝青混凝土鋪設 5 cm厚，依施工規範第六章瀝青混凝土鋪面 3.3.9 鋪築厚度：「(1)路面完成後，每 1,000m<sup>2</sup> 應鑽取一件樣品，依 CNS 8755 A3147 之試驗法，檢測其厚度，檢測位置以隨機方法決定。所留試洞於檢測後，應即以適當材料回填並予夯實。(2)路面厚度之許可差，應按其厚度檢測結果，且任何一點之厚度不得少於設計厚度 1 cm以上，平均厚度不得少於設計厚度。」</p>	<p>厚度：設計圖說規定瀝青混凝土鋪設 4 cm厚，依契約補充說明第 11 點 B.厚度檢驗：「每批檢驗之平均厚度 X 未符合要求 <math>X \geq 0.9T + 0.295R</math> 者，計算其偏低百分率（計算至小數第一位為止），並以該批數量按契約單價計算，每偏低 1.0% 減價 2.0% 驗收給付（例如設計厚度 T=10cm，經試驗求得平均厚度 X=9.5cm，全距 R=2.0cm，厚度要求值 <math>0.9T + 0.295R = 9.6\text{cm}</math>，偏低百分率 = <math>(9.6 - 9.5) / 9.6 \times 100\% = 1.0\%</math>，故該批數量按契約價款減價 2.0% 給付）。偏低百分率超過 10% 者，該批應刨除重鋪。」</p> <p>壓實度：設計圖說規定</p>	<p>設計圖說規定瀝青混凝土鋪設 10 cm厚，依施工規範第六章瀝青混凝土鋪面 3.3.9 鋪築厚度：「(1)路面完成後，每 1,000m<sup>2</sup> 應鑽取一件樣品，依 CNS 8755 A3147 之試驗法，檢測其厚度，檢測位置以隨機方法決定。所留試洞於檢測後，應即以適當材料回填並予夯實。(2)路面厚度之許可差，應按其厚度檢測結果，且任何一點之厚度不得少於設計厚度 1 cm以上，平均厚度不得少於設計厚度。」</p>



		<p>瀝青混凝土壓實度為95%，依契約補充說明第11點C.壓實度檢驗：「...每批檢驗5點壓實度之平均值應符合以下方法之要求：馬歇爾試體法：依CNS 12388或AASHTO T168抽樣，樣品依CNS 12395或ASTM D6926製作馬歇爾試體（夯實溫度：採用廠商所提送之瀝青混凝土配合設計報告書之瀝青黏度-溫度關係圖及建議夯製試體溫度；兩面各夯打75下）。<math>X \geq 94\% + 0.295R</math>，且<math>X \leq 100\% - 0.295R</math> 式中：X=該批樣品壓實度平均值(%), R=全距，為該批壓實度最大值與最小值之相差值(%). ...」</p>	
<p>工程會抽驗之試驗結果</p>	<p>抽驗1組3顆，厚度分別為5.3 cm、6.5 cm、5.1 cm，平均厚度5.6 cm。 （紹青科技檢驗顧問有限公司金門實驗室，報告編號1601629）</p>	<p>厚度：抽驗1組5顆，厚度分別為5.6 cm、5.0 cm、6.4 cm、6.3 cm、5.1 cm，平均厚度5.7 cm （<math>X \geq 0.9T + 0.295R = 4.9</math> cm）。 （紹青科技檢驗顧問有限公司金門實驗室，報告編號1601626） 壓實度：抽驗1組5顆，壓實度分別為99.3%、96.3%、96.6%、98.1%、97.0%，平均壓實度97.5%（<math>X \geq 94\% + 0.295R = 94.885\%</math>，<math>X \leq 100\% - 0.295R = 99.115\%</math>）。</p>	<p>抽驗1組3顆，厚度分別為13.8 cm、12.6 cm、9.2 cm，平均厚度11.9 cm。 （紹青科技檢驗顧問有限公司金門實驗室，報告編號1601628）</p>

		(紹青科技檢驗顧問有限公司金門實驗室，報告編號 1601627)	
主管/主辦 機關判讀 結果	金門政府 105 年 12 月 5 日府工品字第 1050094007 號函審查結 果符合規定。	金門政府 105 年 12 月 5 日府工品字第 1050094007 號函審查結 果符合規定。	金門政府 105 年 12 月 5 日府工品字第 1050094007 號函審查結 果符合規定。
工程會複 判	合格	合格	合格
不合格改 善情形	—	—	—
法務部廉 政署查處 結果	—	—	—

附表 2.4 中央工程施工查核小組查核履約期間瀝青混凝土厚度及壓實度試驗結果

查核日期	主管機關	抽查標案	主辦機關	抽查結果	
				厚度	壓實度
105.04.19	臺中市政府	龍井區龍泉里12-65-6號道路開闢工程	臺中市政府建設局土木工程科	抽驗 1 組 3 顆，分別為 6.1 cm、6.0 cm、7.3 cm，平均值 6.5 cm，符合契約 $\geq 5.0$ cm 規定。 (鉅達科技檢驗有限公司豐原工程材料實驗室，報告編號 1602465)	抽驗 1 組 3 顆，分別為 97.4%、97.6%、97.8%，平均值 97.6%，符合契約 $\geq 95.0\%$ 規定。 (鉅達科技檢驗有限公司豐原工程材料實驗室，報告編號 1602465)
105.08.31	宜蘭縣政府	國道 5 號 30K+800-31K+450 側車道延伸新闢工程	宜蘭縣政府工務處	抽驗 1 組 3 顆，分別為 10.8 cm、10.8 cm、10.8 cm，平均值 1.8 cm，符合契約 $\geq 10.0$ cm 規定。 (大欣檢測有限公司大欣材料檢驗中心，報告編號 10505537)	抽驗 1 組 3 顆，分別為 98%、97%、97%，平均值 97.3%，符合契約 $97 \pm 2\%$ 規定。 (大欣檢測有限公司大欣材料檢驗中心，報告編號 10505537)
105.11.23	臺北市府	105 年度寬度 8 公尺以下道路更新及附屬設施改善預約式契約工程(第 4 標)(內湖、南港區)	臺北市府工務局新建工程處養護工程隊第四分隊	抽驗 1 組 2 顆，分別為 6.4 cm、5.2 cm，平均值 5.8 cm，符合契約 $\geq 5.0$ cm 規定。 (美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司，報告編號 CB-16-02029C)	抽驗 1 組 2 顆，分別為 96.9%、97.7%，平均值 97.3%，符合契約 $\geq 95.0\%$ 規定。 (美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司，報告編號 CB-16-02029C)