

行政院公共工程委員會 函

地址：11010 台北市松仁路 3 號 9 樓
聯絡人：李東陽
聯絡電話：(02)87897611
傳真：(02)87897800

受文者：技術處

發文日期：中華民國 105 年 12 月 15 日
發文字號：工程技字第 10500396740 號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關「公共工程創新產品交流平台試辦作業要點」(下稱本要點)第 12 點之創新材料、技術及工法資料庫所登錄之案例，廠商以案例內之創新產品登錄「創新產品交流平台網站」時，得以本函併同案例資料代替本要點第 4 點規定之推薦書，釋如說明，請查照並轉知所屬(轄)機關(構)。

說明：

- 一、本會為鼓勵各機關與廠商以公平公開原則，就創新產品進行交流，以提升公共工程之品質、功能及效率，以 105 年 10 月 19 日工程技字第 10500332230 號函頒本要點全文 14 點；並自 105 年 11 月 1 日生效，合先敘明。
- 二、按本會前為請各公共工程主辦機關推薦運用創新材料、技術及工法案例，並協助推廣跨機關的橫向經驗共享，落實創新材料、技術與工法運用於公共工程，於 101 年 4 月 27 日頒行「運用創新材料、技術、工法專案推動小組執行計畫」，並據以建立運用新材料、新技術及新工法之工程案例 43 筆資料，及廠商新材料、新技術及新工法 3 筆資料，全部 46 筆資料(如附件)業經本會審查合格後登錄於本會網站。鑑於該等新材料、新技術及新工法所歷經之審查過程，已具備相當之嚴謹度及公正性，爰上開 46 筆案

例，廠商以案例內之創新產品登錄「創新產品交流平台網站」，得以本函併同案例資料代替本要點第4點規定取得我國專業之學（公）會、大專院校或研究機構出具之推薦書。

三、相關創新產品交流平台網站常見問答集及使用手冊電子檔，放置於本會網站首頁 www.pcc.gov.tw 之「工程技術/工程技術整合/13 創新產品交流平台」，及創新產品交流平台網站 pcces2.pcc.gov.tw/EIEPS/，歡迎下載及參考使用。

正本：行政院各部會行處署、直轄市政府、各縣市政府
副本：本會技術處

主任委員 **吳宏謀**

本案依分層負責規定授權業務主管決行

工程案例如下

序號	機關	工程案例名稱	應用分類	應用名稱	廠商名稱	公告日期	簡介簡報
1	交通部臺灣區國道新建工程局	國道 1 號五楊拓寬第 C904A 標工程	新工法	旋轉工法橋梁	聯鋼營造工程股份有限公司	2013-07-05	下載
2	經濟部水利署北區水資源局	石門水庫沉澱池淤泥混凝土製作試辦工程	新材料	水庫淤泥混凝土		2013-06-07	下載
3	交通部臺灣區國道新建工程局	國道 6 號南投段第 C605 標工程	新材料	輕質混凝土	中興工程顧問股份有限公司	2013-03-20	下載
4	交通部臺灣區國道新建工程局	國道 1 號五楊拓寬第 C908 標工程	新材料	PAC 多孔隙瀝青混凝土	台灣世曦工程顧問股份有限公司	2013-03-20	下載
5	國道高速公路局	101 年後龍至通霄路段邊坡整治及橋墩保護	新材料	環氧塗層鋼絞線地錨	昱全大地工程有限公司	2013-03-15	下載
6	台灣自來水股份有限公司	基隆市月眉路管線抽換工程	新材料	不銹鋼波狀管		2013-01-09	下載
7	交通部高速鐵路工程局	臺灣桃園國際機場聯外捷運系統建設計畫 CU	新工法	潛盾隧道工法	台灣世曦工程顧問股份有限公司	2012-11-23	下載
8	交通部公路總局第一區養護工程處	台 61 線 48K~49K 段側車道路面整修試	新材料	底渣材料再利用		2012-11-16	下載
9	內政部營建署	台南市 2-16 道路開闢工程	新材料	底渣再生材料應用於道路		2012-11-15	下載
10	行政院農業委員會林務局南投林區管理處	合和集水區上游野溪整治工程	新工法	木製護岸(圓木鋪面護岸、排樁護岸、橫木護岸、木框填石護岸)		2012-10-31	下載
11	臺灣鐵路管理局嘉義工務段	臺鐵捷運化計畫(大林站跨站式站房新建工程)	新材料	透水性混凝土、連鎖磚	台富水泥製品股份有限公司	2012-09-06	下載
12	臺北市政府工務局新建工程處	社子大橋新建工程第 1 期第 1 標	新工法	斜塔柱非對稱鋼懸臂工法		2012-08-29	下載
13	臺北市政府工	臺北市抽水站第	新技術	抽水站自動化		2012-08-28	下載

	務局水利工程處	二及三分區暨總一管理中心自動化監控系統建置工程		監控系統			
14	臺北市政府捷運工程局中區工程處	新莊線、蘆洲支線及南港東延段軌道工程	新技術	浮動式道床軌道		2012-08-27	下載
15	交通部高速鐵路工程局	臺灣桃園國際機場聯外捷運系統建設計畫 CE	新工法	竹削護基工法	台灣世曦工程顧問股份有限公司	2012-08-24	下載
16	臺北市政府捷運工程局南區工程處	捷運新莊線 CK570A 區段標 (忠孝新生站)	新工法	鑽石鍊鋸切割工法	喜得釘台灣分公司	2012-08-24	下載
17	臺北市政府捷運工程局中區工程處	捷運蘆洲線 CL700A 標工程	新工法	壓入式沉箱工法	日商清水營造工程(股)公司台	2012-08-24	下載
18	臺北市政府捷運工程局中區工程處	臺灣捷運工程首例使用潛盾球墨鑄鐵環片施工	新工法	潛盾球墨鑄鐵環片		2012-08-24	下載
19	臺北市政府捷運工程局東區工程處	內湖線 CB410 區段標工程預鑄帽樑	新工法	預鑄帽樑		2012-08-24	下載
20	臺北市政府捷運工程局東區工程處	內湖線 CB410 區段標工程預鑄 U 型樑	新材料	預鑄 U 型樑		2012-08-24	下載
21	臺北市政府捷運工程局南區工程處	臺北捷運信義線 CR580B 區段標	新材料	玻璃纖維強化筋	德士達實業有限公司	2012-08-24	下載
22	台灣電力公司營建處	台電大樓主樓阻尼器耐震補強	新工法	阻尼器耐震補強		2012-08-23	下載
23	內政部營建署	台北縣側環河快速道路第三標工程	新技術	LED 節能光雕	原長企業股份有限公司	2012-08-22	下載
24	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	南湖礫間接觸曝氣氧化試辦統包工程	新工法	礫間接觸曝氣氧化工法	正翔營造股份有限公司	2012-08-22	下載
25	營建處	花蓮區處新城服務所	新工法	誘導式對流天花系統技術		2012-07-31	下載
26	綜合施工處	台電總理處主樓升降機延壽工程	新工法	升降機能源回收		2012-07-31	下載

27	交通部公路總局第二區養護工程處	代辦 145 線西螺大橋橋基保固工程(P10)	新工法	橋墩基礎換底工法	恒億營造股份有限公司	2012-07-30	下載
28	內政部營建署	新竹市客雅水資源回收中心、海埔地造地及進出廠道路、管線等新建工程統包計畫-水資源回收中心、海埔地造地等新建工程	新技術	客雅水資源回收中心	達闢環境工程有限公司	2012-07-27	下載
29	內政部營建署	台中福田污水處理廠擴建工程節能	新技術	綠色能源工程	新環工程顧問股份有限公司	2012-07-27	下載
30	內政部營建署	台北縣新店地區污水下水道系統新建工程第七標	新工法	礫石層 \$ 400mm 管徑短管推進	加興營造工程股份有限公司	2012-07-27	下載
31	內政部營建署	臺北縣新店地區污水下水道系統新建工程第一標	新技術	\$ 3590mm 圓型鋼環工作井	加興營造工程股份有限公司	2012-07-27	下載
32	內政部營建署	臺北縣中和地區污水下水道系統新建工程第二標 (PE 次幹管)	新工法	\$ 1,500mm 長距離推進	台灣世曦工程顧問股份有限公司	2012-07-27	下載
33	內政部營建署	臺北縣中和地區污水下水道系統新建工程第一標 (PB 次幹管)	新工法	浪形鋼襯板工法	千右營造股份有限公司	2012-07-27	下載
34	交通部臺灣區國道新建工程局	國道 6 號南投段新建工程	新材料	自充填混凝土 (SCC)	中興工程顧問股份有限公司	2012-07-26	下載
35	交通部臺灣區國道新建工程局	臺中生活圈 4 號線 C708 標工程	新工法	波形鋼腹板合成梁橋	台灣世曦工程顧問股份有限公司	2012-07-26	下載
36	交通部臺灣區國道新建工程局	臺中生活圈 4 號線 C709A 標工程	新工法	全預鑄工法橋梁	台灣世曦工程顧問股份有限公司	2012-07-26	下載
37	教育部	北勢國小北大樓耐震補強工程	新工法	老舊校舍結構耐震補強工法		2012-07-25	下載
38	經濟部水利署第三河川局	貓羅溪千秋堤段防災減災工程	新材料	多孔混凝土		2012-07-23	下載

39	內政部營建署	臺北縣汐止市污水下水道系統新建工程公共管網第二標	新工法	φ 800mm 短管推進	林同棧工程顧問股份有限公司	2012-07-17	下載
40	內政部營建署	高雄縣鳳山市污水下水道 A 幹線第六標後續工程	新工法	曲線推進	乙男營造有限公司	2012-07-17	下載
41	臺北市政府捷運工程局北區工程處	臺灣桃園國際機場聯外捷運系統建設計畫 CA450A 標三重站 (A2) 尾軌不含至臺北站 (A1) 間路線段土木工程	新工法	雙圓潛盾工法		2012-07-16	下載
42	行政院農業委員會水土保持局	砂崙仔崩場地植生復育工程	新工法	木格網噴植工法		2012-07-09	下載
43	行政院農業委員會水土保持局南投分局	華山溪右支流防砂壩改善工程	新技術	組合式鋼管壩		2012-06-27	下載

廠商新材料、新技術及新工法列表

序號	公司名稱	適用範圍	應用分類	應用名稱	公告日期	簡介簡報	申請書資料
1	環宇化學科技有限公司	雨水下水道之排水清潔溝蓋	新材料	活門易清OEC水溝蓋	2013-04-22	下載	下載
2	營銘國際有限公司	各級道路及地質改良	新材料	土壤穩定劑	2013-03-21	下載	下載
3	環宇化學科技有限公司	道路現場路基土壤之固化處理	新材料	保路通RoadPro土壤強固穩定劑	2013-03-21	下載	下載

