

公共工程施工查核常見缺失態樣統計表
(品質管理制度缺失)

期間：自106年04月01日至106年06月30日 總件數 969件				
排序	缺失編號	缺失內容	缺失件數	缺失比率
1	4.03.04	品管自主檢查表或未落實執行，或檢查標準未訂量化、容許誤差值，或未確實記載檢查值	840	86.69%
2	4.02.03.04	無抽查施工作業及抽驗材料設備，並填具抽查(驗)紀錄表，或製作材料設備檢(試)驗管制總表管控，或判讀認可，或落實執行	700	72.24%
3	4.03.03	施工日誌未落實執行，或未依規定制定格式	511	52.73%
4	4.02.01.05	未訂定各材料/設備及施工之品質管理標準或未符合需求	402	41.49%
5	4.02.03.08	無填報監造報表，或未落實記載	398	41.07%
6	4.03.05	對材料檢(試)驗報告未予審查，或未製作材料設備送審管制總表、材料設備檢(試)驗管制總表，或未符合工程	395	40.76%
7	4.01.04	無品質督導及查核、查驗紀錄或內容不實	361	37.25%
8	4.02.03.05	發現缺失時，無立即通知廠限期改善，並確認其改善成果，或無督導施工廠商執行工地安全衛生、交通維持及境保護等工作	346	35.71%
9	4.03.02.04	未訂定各分項工程品質管理標準。	320	33.02%
10	4.02.01.10	材料設備送審管制總表、材料設備檢(試)驗管制總表、抽查標準、抽查紀錄或監造報表等相關表單項目不完整，或未符合需求	311	32.09%
11	4.01.06	監造計畫無核定紀錄	294	30.34%
12	4.03.11.06	無填具督察紀錄表	242	24.97%
13	4.03.02.05	未訂定各材料/設備及施工之檢驗時機(含清楚標示監造單位訂定之檢驗停留點)，或檢驗頻率	231	23.84%
14	4.02.01.06	未訂定各材料/設備及施工之檢驗停留點，或未符合需求	216	22.29%
15	4.02.03.03	無審查施工廠商之施工計畫、品質計畫、預定進度、施工大樣圖、器材樣品及其他送審案件，或無審查重要分包廠商及設備製造商資格，或有無訂定檢驗停留點檢驗施工品質，並於適當檢驗項目會同廠商取樣送驗	207	21.36%
16	4.03.08.02	無執行內部品質稽核，如稽核自主檢查表之檢查項目、檢查結果是否詳實記錄等	200	20.64%
17	4.01.05	無查核、督導或查驗缺失追蹤改善紀錄或內容不實	177	18.27%
18	4.03.06	環境保護、施工安全衛生等履約事項無缺失矯正預防措施，或缺失未追蹤改善，或未落實執行，或未符合需求	177	18.27%
19	4.03.01	未提送施工計畫，或未依契約規定期限提送施工計畫；或施工計畫內容未符合需求，或未落實執行	160	16.51%
20	4.02.01.01	監造計畫架構未包括品管要點規定之基本內容，或遺漏重要項目工程	147	15.17%
21	4.01.13	未於開工時將工程基本資料填報於工程會資訊網路系統，並於驗收完成後七日內，將結算資料填報於前開系統，或內容不確實、不完整	142	14.65%
22	4.03.14.03	未達查核金額，無執行安全衛生教育訓練。	128	13.21%
23	4.02.01.04	對廠商之品質計畫及施工計畫送審情形未訂定管制辦法或未符合需求	122	12.59%

24	4.02.01.03	未訂定對廠商品質計畫及施工計畫之審查時限，或未符合需求	120	12.38%
25	4.02.03.01	無落實執行監造計畫	109	11.25%
26	4.03.08.03	無做品管統計分析、矯正與預防措施之提出及追蹤	102	10.53%
27	4.02.01.09	未分別訂定「文件」及「紀錄」之管理作業程序，或未符合需求	99	10.22%
28	4.03.02	未提送品質計畫，或未依契約規定期限提送品質計畫；或品質計畫未落實執行	98	10.11%
29	4.03.08.05	品質文件、紀錄管理未妥適	98	10.11%
30	4.03.02.03	未訂定各分項工程施工要領	90	9.29%
31	4.01.01	契約內未編列品管費用或比率不符規定，或未編列承攬廠商材料設備之檢驗或系統功能運轉測試費用，或未編列監造單位材料設備之抽驗費用，或未規劃臨時照明及臨時給排水設施	89	9.18%
32	4.03.02.01	品質計畫架構未含品管要點規定之基本內容，或遺漏重要項目工程	88	9.08%
33	4.02.01.08	未訂定品質稽核範圍或頻率，或未符合需求	83	8.57%
34	4.02.03.06	無督導、審核履約進度及履約估驗計價	71	7.33%
35	4.03.02.11	未分別訂定「文件」及「紀錄」之管理作業程序	65	6.71%
36	4.02.01.07	工程標的含運轉類機電設備者，未依單機設備、系統運轉、整體功能試運轉等分別訂定抽驗程序及標準，或未符合需求，或未監督機電設備測試及試運轉	64	6.60%
37	4.03.02.02	未訂定品管組織架構內各人員之職掌(專任工程人員及品管人員之職掌，應包括「公共工程施工品質管理作業要點」規定基本項目)	64	6.60%
38	4.01.14	發現工程缺失，未即以書面通知監造單位或廠商限期改	61	6.30%
39	4.03.11.05	無督導現場施工人員及品管人員，落實執行契約規範及品質計畫	56	5.78%
40	4.02.14.04	涉及現場作業者，未親自赴現場實地查核	51	5.26%
41	4.03.02.06	工程標的含運轉類機電設備者，未依單機測試、系統運轉、整體功能試運轉等分別訂定檢驗程序及標準	51	5.26%
42	4.03.02.10	未訂定內部品質稽核範圍或頻率	50	5.16%
43	4.03.11.03	無督察按圖施工、解決施工技術問題	45	4.64%
44	4.02.03.02	未監督、查證廠商履約	41	4.23%
45	4.02.01	未提送監造計畫，或未依契約規定期限提送監造計畫	35	3.61%
46	4.03.02.09	未訂定矯正與預防措施執行時機或流程	34	3.51%
47	4.03.10	不合格品之管制未依約處置	33	3.41%
48	4.01.19	未依工程會97年1月8日工程管字第09700011700號函，將「公共工程(公有建築物)施工階段契約約定權責分工表」納入新建工程招標文件及契約書中，或工程契約未依營造業法第33條或電器承裝業管理規則規定設置技術士及未規定人數	32	3.30%
49	4.02.02	無品質計畫及施工計畫審查認可紀錄	32	3.30%
50	4.02.14.02	無辦理材料與設備檢驗、抽查、施工查驗與查核，或未辦理設備功能運轉測試之抽驗	32	3.30%

- 1.本表係統計106年第2季工程施工查核(品質管理制度)缺失數量前50名常見態樣。
- 2.本表缺失編號係「工程施工查核小組查核品質缺失扣點紀錄表」所列缺失編號。
- 3.缺失比率=缺失件數/總查核件數。

**公共工程施工查核常見缺失態樣統計表
(施工品質缺失)**

期間：自106年04月01日至106年06月30日 總件數 969件				
排序	缺失編號	缺失內容	缺失件數	缺失比率
1	5.09.08	無工程告示牌或內容未符合規定、圍籬、鷹架外部防護網等設施不足，或損壞未修復，或填寫不確實（如：竣工日期、全民督工電話等），或影響鄰房安全	365	37.67%
2	5.01.01	混凝土澆置、搗實不合規範，有冷縫、蜂窩或孔洞產生	286	29.51%
3	5.01.04	混凝土表面殘留雜物(如鐵絲、鐵件、模板)	250	25.80%
4	5.14.01.01	於高差2公尺以上之工作場所邊緣及開口部分(如樓梯、電梯口、天井、管道間、構台、橋樑墩柱及橋面版等)，未設置符合規定之護欄、護蓋、安全網或佩掛安全帶之防墜設施，或未符合規定	247	25.49%
5	5.14.04	承包商無勞安自動檢查紀錄，或不確實	222	22.91%
6	5.14.07	現場施工交通警告設施不足	222	22.91%
7	5.16.01	無訂定汛期工地防災自主檢查表，或未落實	200	20.64%
8	5.01.02	混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫	182	18.78%
9	5.09.09	工地現場機具與材料任意堆置，未妥善保護	171	17.65%
10	5.01.05	施工縫及伸縮縫留設不當，或施作不當，或未設置	153	15.79%
11	5.01.03	混凝土完成面垂直及水平度不合規範，或有大量修補痕	150	15.48%
12	5.14.06.01	工作場所暴露之鋼筋等易發生被刺及擦傷災害者，未採取彎曲尖端、加蓋或加裝護套等防護設施	148	15.27%
13	5.02.05	未使用間隔器、墊塊，保護層不符規定	135	13.93%
14	5.10.01.02	無氯離子含量試驗紀錄，或檢驗頻率不足，或內容不符	129	13.31%
15	5.14.01.04	於高差超過1.5公尺以上之場所作業，未設置符合規定之安全上下設備。	125	12.90%
16	5.05.09	垃圾及廢棄物未清理，影響環境	110	11.35%
17	5.10.02.02	無輻射污染鑑定紀錄	107	11.04%
18	5.14.03.01	臨時用電設備之電線未防護	106	10.94%
19	5.14.08	圍籬、外部防護網等設施不足	105	10.84%
20	5.10.01.04	無混凝土抗壓強度試驗紀錄，或檢驗頻率不足，或內容不符規定	89	9.18%
21	5.14.02.01	施工架未與穩定構造物妥實連接（框式施工架使用壁連座連接，間距在垂直方向9.0公尺、水平方向8.0公尺以內，以鋼筋等連接，垂直方向5.5公尺、水平方向7.5公尺以內），或未符合規定	87	8.98%
22	5.08.02	內牆或外牆或地板之材料外觀不合規範，或施工平整度	84	8.67%
23	5.14.06.03	雇主對於進入營繕工程工作場所作業人員，未提供適當安全帽，或未使其正確戴用，或工人未使用安全防護用	84	8.67%
24	5.03.03	模板不緊密，漏漿	81	8.36%
25	5.15.11	工區周邊標線、標誌、號誌設置不完善	81	8.36%
26	5.07.01.05	排水設施（如污水管、排水溝、截水溝、排水管、抽水井、點井）配置不當，或阻塞，或坡度不當	80	8.26%
27	5.07.01.10	排水不良，有積水現象	78	8.05%
28	5.07.04.03	管路保護層不足，或埋設式線槽埋設深度不足	78	8.05%
29	5.10.07.02	無接地電阻測試紀錄(含相片)	75	7.74%
30	5.10.04.01	無工地密度試驗，或檢驗頻率不足	72	7.43%

31	5.07.05.10	管路出口未施以保護，易遭異物阻塞	69	7.12%
32	5.10.01.01	無配比試驗紀錄，或配比材料未作檢驗	68	7.02%
33	5.02.01	主筋或箍筋未綁紮固定確實，或箍(繫)筋、彎鉤綁紮不合規範要求	65	6.71%
34	5.10.01.03	無坍度試驗紀錄，或檢驗頻率不足，或內容不符規定	63	6.50%
35	5.14.12.01	於搬運機械作業或開挖作業時，未指派專人指揮，防止機械翻覆或勞工自機械後側接近作業場所、未嚴禁操作人員以外之勞工進入營建用機械之操作半徑範圍內、車輛機械未裝設倒車或旋轉警示燈及蜂鳴器，警示周遭其	63	6.50%
36	5.15.10	工區周邊行人動線安全防護措施及導引牌面不完善	62	6.40%
37	5.03.01	模板使用過度，品質不良破損、翹曲	61	6.30%
38	5.05.08	工地積水未處理，影響環境衛生及安全	58	5.99%
39	5.10.01.05	就使用之飛灰混凝土，無機關審核水泥或飛灰出廠證明、飛灰混凝土配比設計報告及其相關材料檢(試)驗報告之紀錄，或內容不符規定	58	5.99%
40	5.07.04.04	管路出口未施作喇叭口，或佈放纜線線頭未做防水處理	57	5.88%
41	5.06.01	回填土未分層夯實或未紀錄	54	5.57%
42	5.06.05	回填料內含有機物、木材或其他雜物	54	5.57%
43	5.02.11	鋼筋表面浮銹嚴重影響截面積，或有油垢或混凝土殘渣	53	5.47%
44	5.08.08.01	混凝土完成面施工外觀平整度不佳	52	5.37%
45	5.07.02.11	路基或瀝青混凝土厚度不足	51	5.26%
46	5.15.03	承包商無交通維持及安全管制措施檢查紀錄，或不確實	51	5.26%
47	5.05.04	營建剩餘土石方、其他廢棄物處理未妥當	49	5.06%
48	5.07.01.14	測量及放樣不落實	49	5.06%
49	5.02.02	鋼筋號數不符，或數量不符，或間距不符規定，或未繪製施工大樣圖	48	4.95%
50	5.10.06.03	無試水試壓紀錄，或污水管材未作外壓試驗，或污水管材未作鉛質水泥含量檢測，或橡膠套環未檢驗	46	4.75%

備註:

- 1.本表係統計106年第2季工程施工查核(施工品質)缺失數量前50名常見態樣。
- 2.本表缺失編號係「工程施工查核小組查核品質缺失扣點紀錄表」所列缺失編號。
- 3.缺失比率=缺失件數/總查核件數。