



CH3

安衛與環保

【工務課】

國道高速公路局拓建工程處104年年報
Widening Construction Office TANFB MOTC, R.O.C.



CH3 安衛與環保

【工務課】

本處自86年元月份起，積極導入ISO9001國際品質保證制度，訂定標準作業程序，並於91年12月24日通過ISO2000年版之認證，以「落實品保制度，提昇施工品質」及要求協助承包商建立自主品管及自主檢查等制度，落實工區施工前各項災害預防作業。

本處配合高公局成立「勞安分組」，配合辦理各項勞安業務，制定本處人員勞安作業「工作守則」，推動「安全衛生管理計畫及安全衛生管理規章」，並與勞動部北區職業安全衛生中心及中區職業安全衛生中心簽訂安全伙伴合作計畫，提昇本處各項勞安作業，達到「零災害」預防措施。

一.安全衛生、環境保護作業及執行情形如下：

1. 衛生及環境保護作業管理要點，係依據局頒「工程標準作業程序局11010及局11040」及本處「標準作業程序拓110101及拓110401」辦理。
2. 衛生及環境保護稽查作業要點，係依據局頒「工程標準作業程序局11020及局11050」及本處「標準作業程序拓110201及拓110501」辦理，另本程序之作業流程係依局流程11020、局流程11050、拓流程110201及拓流程110501辦理。
3. 衛生及環境保護檢查作業要點，係依據局頒「工程標準作業程序局11030及局11060」及本處「標準作業程序拓110301及拓110601」辦理。
4. 災害處理作業要點，係依據局頒「工程標準作業程序局11070」及本處「工程標準作業程序拓110701」辦理。
5. 安全衛生及環境保護稽查執行績效，各標稽查結果詳如表（一）-1所示；另本年度安全衛生稽查主要缺失為：工地出入口未設管制、人員裝備不符規定、上下設備不符規定，環保主要缺失為：工區環境凌亂、出入口污染、圍籬污損、工區塵土飛揚。



CH3 安衛與環保

【工務課】

6. 安全衛生及環境保護檢查執行績效，各標檢查結果詳如表（一）-2所示；本年度安衛檢查主要缺失為：門禁管制(管理不嚴謹)、交通維持（夜間警示燈設置不全）、人員裝備（個人防護具未齊全、未穿戴安全帽及反光背心）、氧氣乙炔(無遮陽)，環保主要缺失為：空氣污染防治（工區塵土飛揚）、景觀維護（工區環境凌亂、垃圾未集中處理、行車路徑未清洗）。
7. 與勞動部職業安全衛生署北區職業安全衛生中心及南區職業安全衛生中心簽訂安全伙伴合作計畫，與各區職業安全衛生中心辦理各標之聯合稽查作業（如表1~3），並定期辦理相關教育訓練(表4)。
8. 配合勞動部職業安全衛生署每年辦理職場安全健康週活動，以宣導、教育訓練、演習等型式，加強落實各項安衛作業。

表1 北區職業安全衛生中心與本處聯合稽查統計表

標案名稱	聯合稽查日期	辦理成效
國道高速公路橋樑耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M31標	104年05月20日 104年08月19日 104年12月02日	無停工、無罰款、有立即危險工項停止施工至改善完成，經監造單位確認後方得進場施工，相關缺失均改善完成，並送北區職業安全衛生中心備查。
國道3號增設樹林交流道工程(第B34標)	104年06月17日 104年09月02日 104年11月25日	無停工、無罰款、有立即危險工項停止施工至改善完成，經監造單位確認後方得進場施工，相關缺失均改善完成，並送北區職業安全衛生中心備查。

表2 中區職業安全衛生中心與本處聯合稽查統計表

標案名稱	聯合稽查日期	辦理成效
國道3號增設古坑交流道工程(國道3號第D14標)	104年03月24日 104年07月03日	無停工、無罰款、有立即危險工項停止施工至改善完成，經監造單位確認後方得進場施工，相關缺失均改善完成，並送中區職業安全衛生中心備查。



CH3 安衛與環保

【工務課】

標案名稱	聯合稽查日期	辦理成效
國道3號增設南雲交流道工程(第D34標)	104年03月18日	無停工、無罰款、有立即危險工項停止施工至改善完成，經監造單位確認後方得進場施工，相關缺失均改善完成，並送中區職業安全衛生中心備查。
	104年06月30日	
	104年09月10日	
	104年12月09日	

表3南區職業安全衛生中心與本處聯合稽查統計表

標案名稱	聯合稽查日期	辦理成效
國道1號增設大灣交流道工程(第514標)	104年03月19日	無停工、無罰款、有立即危險工項停止施工至改善完成，經監造單位確認後方得進場施工，相關缺失均改善完成，並送南區職業安全衛生中心備查。
	104年06月11日	
	104年09月17日	
	104年11月19日	
國道1號鼎金系統交流道改善增設鼎力路南下出口匝道工程(第581標)	104年03月27日	無停工、無罰款、有立即危險工項停止施工至改善完成，經監造單位確認後方得進場施工，相關缺失均改善完成，並送南區職業安全衛生中心備查。
國道1號臺南交流道改善工程（增設北上出口匝道）（第591標）	104年09月24日 104年12月17日	無停工、無罰款、有立即危險工項停止施工至改善完成，經監造單位確認後方得進場施工，相關缺失均改善完成，並送南區職業安全衛生中心備查。

表4安衛教育訓練統計表

日期	課程名稱	參加人數
104年04月30日	104年度勞工安全衛生及災害防救教育訓練(中區)	40
104年05月14日	勞工吊掛安全作業及墜落災害防止教育訓練	50



CH3 安衛與環保

【工務課】

日期	課程名稱	參加人數
104年11月12日	104年度勞工安全衛生及災害防救教育訓練 (南區)	40
104年12月04日	104年度勞工安全衛生及災害防救教育訓練 (北區)	50

表5 安全衛生暨環境保護稽查統計表

工程名稱	承包商	安全衛生			環境保護		
		稽查件數	合格件數	不合格件數	稽查件數	合格件數	不合格件數
國道高速公路橋梁耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M31標工程	利德營造股份有限公司	678	660	18	240	238	2
國道3號增設樹林交流道工程(第B34標)	威勝營造股份有限公司	214	200	14	177	164	13
國道3號增設古坑交流道工程(第D14標)	聯成豐營造股份有限公司	200	195	5	79	72	7
國道3號增設南雲交流道工程(第D34標)	義力營造股份有限公司	294	287	7	108	101	7
國道1號增設大灣交流道工程(第514標)	長達營造股份有限公司	266	266	0	158	158	0
國道1號鼎金系統交流道改善增設鼎力路南下出口匝道工程(第581標)	崧驊營造股份有限公司	108	107	1	45	44	1
國道高速公路橋梁耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M36標工程	世久營造股份有限公司	120	117	3	50	49	1
國道1號臺南交流道改善工程(增設北上出口匝道)(第591標)	華洲營造股份有限公司	86	82	4	48	46	2
國道高速公路橋梁耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M31標工程	利德營造股份有限公司	3205	3164	41	1088	1066	22



CH3 安衛與環保

【工務課】

工程名稱	承包商	安全衛生			環境保護		
		稽查件數	合格件數	不合格件數	稽查件數	合格件數	不合格件數
國道3號增設樹林交流道工程(第B34標)	威勝營造股份有限公司	957	916	41	685	652	33
國道3號增設古坑交流道工程(第D14標)	聯成豐營造股份有限公司	2064	2047	17	712	700	12
國道3號增設南雲交流道工程(第D34標)	義力營造股份有限公司	3873	3852	21	1227	1215	12
國道1號增設大灣交流道工程(第514標)	長達營造股份有限公司	3193	3166	27	1378	1360	18
國道1號鼎金系統交流道改善增設鼎力路南下出口匝道工程(第581標)	崧驊營造股份有限公司	1069	1061	8	481	477	4
國道高速公路橋梁耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M36標工程	世久營造股份有限公司	1298	1287	11	528	528	0
國道1號臺南交流道改善工程(增設北上出口匝道)(第591標)	華洲營造股份有限公司	1518	1509	9	281	276	5