

chapter 3

業務報告

安衛與環保



本處自86年元月份起，積極導入ISO 9001國際品質保證制度，訂定標準作業程序，並於91.12.24通過ISO 2000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「安全衛生計畫及規章」，並與勞委會北區勞動檢查所及中區勞動檢查所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。

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：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），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. 配合高公局辦理之勞安評核作業，本年度分別於103年2月13日及103年7月28日接受高公局勞安小組之勞安評核作業，總合格率分別為75%及100%，相關缺失逐次配合改善，並加強配合落實於各標安衛作業中，各標以零工安零事故為目標。
8. 配合高公局勞安小組辦理工區勞安督查作業，103年5月30日辦理「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」不定期勞安督查作業，相關缺失均配合改善完成。
9. 與勞動部職業安全衛生署中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)。
10. 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
淡水河三重側高灘地整理後續工程第M12B標	103年03月12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。
國道高速公路橋樑耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M31標	103年04月16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。

國道高速公路橋梁耐震補強第M32標工程	103年05月14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。
國道高速公路橋梁耐震補強第M34標工程	103年06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)	103年06月10日 103年08月19日 103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，並送中區職業安全衛生中心備查。
國道3號增設南雲交流道工程(第D34標)	103年06月24日 103年08月26日 103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，並送中區職業安全衛生中心備查。

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)	103年02月20日 103年05月15日 103年09月04日 103年12月11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。
國道高速公路橋梁耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M35標	103年02月26日 103年05月29日 103年09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，並送南區職業安全衛生中心備查。
國道3號增設柳營投交流道工程(第D24標)	103年03月06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。

3

業務報告 安衛與環保

配合經濟部吉洋人工湖（高屏大湖）開發砂石運輸道路工程(第L31標)	103年03月13日 103年06月05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。
國道高速公路橋梁耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M36標	103年03月27日 103年06月19日 103年09月25日 103年12月24日	非屬南區職業安全衛生中心，由本處自行辦理。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，並送北處備查。

表4安衛教育訓練統計表

日期	課程名稱	參加人數
103年05月07日	103年度勞工安全衛生及災害防救教育訓練 (北區)	50
103年05月08日	103年度勞工安全衛生及災害防救教育訓練 (南區)	50
103年10月22日	職業安全衛生法相關管理規定之教育訓練 (北區)	50
103年10月23日	職業安全衛生法相關管理規定之教育訓練 (南區)	50

3

業務報告 安衛與環保

(二) 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	利德營造有限公司	202	194	8	763	747	16
淡水河三重側高灘地整理後續工程第M12B標	威勝營造有限公司	50	50	0	23	23	0
增建東西向快速公路萬里瑞濱線大華系統交流道工程(國道1第156標)保固期滿檢驗缺失路面修繕工程	毅安營造有限公司	40	40	0	12	12	0
增建東西向快速公路萬里瑞濱線大華系統交流道工程(國道1第156標)保固期滿檢驗缺失零星修繕工程	璟德營造有限公司	26	26	0	8	8	0
國道高速公路橋梁耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M32標工程	廣鑫營造有限公司	312	292	20	240	229	11
國道高速公路橋梁耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M34標工程	威勝營造有限公司	288	259	29	240	215	25
國道3號增設古坑交流道工程(第D14標)	聯成豐營造有限公司	294	284	10	110	99	11
國道3號增設南雲交流道工程(第D34標)	義力營造有限公司	163	146	17	149	126	13
國道3號增設柳營交流道工程(第D24標)	森榮營造有限公司	93	92	1	47	45	2
國道1號增設大灣交流道工程(第514標)	長達營造有限公司	267	267	0	153	152	1
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)	崧驊營造有限公司	145	137	8	61	56	5

3

業務報告 安衛與環保

配合經濟部吉洋人工湖(高屏大湖)開發砂石運輸道路工程(第L31標)	森榮營造有限公司	194	192	2	80	76	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M35標工程	聯成豐營造有限公司	171	171	0	75	75	0
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	世久營造有限公司	287	275	12	120	115	5
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	利德營造有限公司	4,391	4,287	104	1,464	1,391	73
淡水河三重側高灘地整理後續工程第M12B標	威勝營造有限公司	328	325	3	144	144	0
增建東西向快速公路萬里瑞濱線大華系統交流道工程(國道1第156標)保固期滿檢驗缺失路面修繕工程	毅安營造有限公司	110	110	0	37	37	0
增建東西向快速公路萬里瑞濱線大華系統交流道工程(國道1第156標)保固期滿檢驗缺失零星修繕工程	璟德營造有限公司	102	102	0	32	32	0
國道高速公路橋梁耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M32標工程	廣鑫營造有限公司	3,168	3,109	59	1,719	1,669	50
國道高速公路橋梁耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M34標工程	威勝營造有限公司	3,103	3,056	47	2,538	2,499	39
國道3號增設古坑交流道工程(第D14標)	聯成豐營造有限公司	3,405	3,373	32	1,213	1,186	27
國道3號增設南雲交流道工程(第D34標)	義力營造有限公司	2,277	2,239	38	700	687	13

3

業務報告 安衛與環保

國道3號增設柳營交流道工程(第D24標)	森榮營造有限公司	672	666	6	636	631	5
國道1號增設大灣交流道工程(第514標)	長達營造有限公司	3,224	3,193	31	1,379	1,354	25
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)	崧驊營造有限公司	1,554	1,538	16	713	701	12
配合經濟部吉洋人工湖(高屏大湖)開發砂石運輸道路工程(第L31標)	森榮營造有限公司	2,805	2,787	18	1,020	1,016	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M35標工程	聯成豐營造有限公司	2,880	2,864	16	184	170	14
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	世久營造有限公司	3,218	3,091	127	1,413	1,374	39