

# ch3

## 業務報告

### 工程業務

#### 【安衛與環保】



# 3

## 業務報告

### 工程業務/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

# 3

## 業務報告

### 工程業務/安衛與環保

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. 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，辦理各標之聯合檢查及聯合稽查作業（如表一即表二），定期辦理相關教育訓練。
8. 配合勞委會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。
9. 配合勞委會列管大型場撐工程作業之設計圖說、專任人員審核簽認、施工等作業，並列管工程標案跨越鐵公路交維設施之辦理情形，落實高風險作業之管理，防止災害之發生。

表（一）中區勞動檢所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號增設頭屋交流道工程(國道1號第425標)	102年3月26日 102年5月28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，並送中檢所備查。
國道3號增設南投交流道工程(國道3號第C14標)	102年3月12日 102年5月14日 102年9月24日 102年12月3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，並送中檢所備查。

表（二）南區勞動檢所與本處聯合稽查統計表

標案名稱	聯合稽查日期	辦理成效
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)	102年3月14日 102年5月22日 102年7月24日 102年12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，並送南檢所備查。
國道3號增設柳營投交流道工程(第D24標)	102年3月21日 102年6月20日 102年9月26日 102年12月5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，並送南檢所備查。
國道1號增設大灣交流道工程(第514標)	102年8月15日 102年11月7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，並送南檢所備查。
國道高速公路橋梁耐震補強第M35標工程	102年8月29日 102年11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，並送南檢所備查。
國道高速公路橋梁耐震補強第M36標工程	102年12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，並送南檢所備查。

表（三）安衛教育訓練統計表

日期	課程名稱	參加人數
102年5月9日	102年度勞工安全衛生及災害防救教育訓練	50
102年5月17日	102年度勞工安全衛生及災害防救教育訓練	50
102年5月23日	102年度勞工安全教育訓練宣導	30
102年9月13日	102年度營造業墜落預防宣導會	100

# 3

## 業務報告

### 工程業務/安衛與環保

表（一）-1 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3號新台五路交流道及南港交流道改善工程	高源營造有限公司	33	32	1	28	25	3
國道高速公路橋梁耐震補強第M31標工程	利德工程股份有限公司	265	260	5	91	89	2
第H22標埔心溪橋拓寬工程	又泉營造有限公司	63	55	8	43	39	4
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	32	32	0	28	28	0
國道高速公路橋樑耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M32標	廣鑫營造有限公司土城工務所	180	140	40	210	189	21
國道高速公路橋梁耐震補強第M34標工程	威勝營造有限公司	258	226	32	196	178	18
國道1號增設頭屋交流道工程(第425標)	萬鼎工程股份有限公司	233	227	6	225	222	3
國道1號增設南投交流道工程(第C14標)	華洲營造股份有限公司	104	89	15	90	77	13
國道1號增設古坑交流道工程(第D14標)	聯成豐營造有限公司	26	25	1	24	23	1
國道3號增設柳營交流道工程(第D24標)	森榮營造有限公司柳營交流道工務所	528	512	18	220	208	12
國道1號增設大灣交流道工程(第514標)	長達營造有限公司	134	134	0	80	80	0
國道高速公路橋梁耐震補強第M35標工程	聯成豐營造有限公司	144	140	4	62	56	6
國道高速公路橋梁耐震補強第M36標工程	世久探勘有限公司	40	32	8	35	32	3
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)	森榮營造有限公司里港工務所	302	287	15	120	107	13

# 3

## 業務報告

### 工程業務/安衛與環保

表（一）-2安全衛生暨環境保護檢查統計表

工程名稱	承包商	安全衛生			環境保護		
		檢查件數	合格件數	不合格件數	檢查件數	合格件數	不合格件數
國道3號新台五路交流道及南港交流道改善工程	高源營造有限公司	242	239	3	175	172	3
國道高速公路橋樑耐震補強第M31標工程	利德工程股份有限公司	1552	1470	82	869	829	40
第H22標埔心溪橋拓寬工程	又泉營造有限公司	154	145	9	153	146	7
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	140	139	1	140	139	1
國道高速公路橋樑耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M32標	廣鑫營造有限公司土城工務所	687	542	145	695	570	125
國道高速公路橋樑耐震補強第M34標工程	威勝營造有限公司	1679	1631	48	1045	1012	33
國道1號增設頭屋交流道工程(第425標)	萬鼎工程股份有限公司	792	739	53	2360	2305	55
國道1號增設南投交流道工程(第C14標)	華洲營造股份有限公司	1009	984	25	1015	994	21
國道1號增設古坑交流道工程(第D14標)	聯成豐營造有限公司	363	357	6	349	344	5
國道3號增設柳營交流道工程(第D24標)	森榮營造有限公司柳營交流道工務所	1697	1680	17	1533	1520	13
國道1號增設大灣交流道工程(第514標)	長達營造有限公司	606	603	3	598	594	4
國道高速公路橋樑耐震補強第M35標工程	聯成豐營造有限公司	196	181	15	204	194	10
國道高速公路橋樑耐震補強第M36標工程	世久探勘有限公司	164	123	41	128	105	23

# 3

## 業務報告

工程業務/安衛與環保

工程名稱	承包商	安全衛生			環境保護		
		檢查件數	合格件數	不合格件數	檢查件數	合格件數	不合格件數
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）	森榮營造有限公司里港工務所		2744	82	1993	1936	57