



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預防災害演練，提昇工區內達到「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：

- (一)、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。
- (二)、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。
- (三)、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。
- (四)、與災害處理作業要點，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。



- (五)、衛生及環境保護稽查執行績效，各標稽查結果詳如表（一）所示；另本年度安全衛生稽查主要缺失為：交通維持（夜間警示燈設置不全、工地出入口未設管制標誌）、人員裝備（未穿戴安全帽及反光背心），環保主要缺失為：景觀維護（工區環境凌亂、工區未設置阻隔設施）空氣污染防治（工區塵土飛揚）。
- (六)、衛生及環境保護檢查執行績效，年度執行情形於下節敘述；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（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、運輸車輛污染道路、工區未設置阻隔設施）。
- (七)、拓寬工程因地形狹長,而且採移動式階段性施工,每一工作面累計工作時間甚短，施工環境特殊，未能依行政院環境保護署93年7月1日起施行之「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」之規定於現地採行空氣污染防制設施；故按該辦法第十六條提出替代防制設施。
- (八)、有效管理替代設施之功能，本處除要求轄區承包商確實依照所提替代設施作外，並要求督工所及監造單位落實稽查及加強查核頻率，並於各項會議中加強宣導,以期達到抑制揚塵之成效。



表(一)之一 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
中山高速公路臺南都會區路段拓寬防音牆身工程(第553C標)	大台北噪音防治股份有限公司	74	67	7	63	62	1
國道一號五股交流道改善工程(國道1第204標)	中華工程股份有限公司	247	242	5	164	160	4
國道高速公路橋梁耐震補強工程(第一期)第M11標工程	榮金工程股份有限公司	45	44	1	48	46	2
國道高速公路橋梁耐震補強工程(第一期)第M14標工程	宏義工程股份有限公司	14	14	0	11	11	0
國道高速公路橋梁耐震補強工程(第一期)第M15A標工程	中華工程股份有限公司	15	13	2	15	14	1
國道高速公路橋梁耐震補強工程(第一期)第M15C標工程	大成工程股份有限公司	17	16	1	16	16	0
高鐵嘉義太保站聯外道路164線新增延伸至台1線新闢道路工程第3標	建中工程股份有限公司	62	62	0	62	62	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第511標	德寶營造股份有限公司	40	40	0	40	40	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第521標	德寶營造股份有限公司	27	27	0	27	27	0
中山高速公路員林至高雄拓寬大林新營段第531標工程	德寶營造股份有限公司	32	32	0	32	32	0
中山高速公路員林至高雄拓寬大林新營段第5311標工程	中華工程股份有限公司	17	17	0	17	17	0
中山高速公路員林至高雄拓寬大林新營段第5312標工程	泛亞工程股份有限公司	18	18	0	18	18	0
中山高速公路員林至高雄拓寬大林新營段第5313標工程	建中工程股份有限公司	18	18	0	18	18	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第521F標	富弼營造股份有限公司	17	17	0	17	17	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第521G標	華洲營造股份有限公司	16	16	0	16	16	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第521H標	徵信營造股份有限公司	16	16	0	16	16	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第521I標	光盛營造股份有限公司	16	16	0	16	16	0



中山高速公路員林至高雄段拓寬 員林大林段拓寬第521J標	名基營造股份有限公司	16	16	0	16	16	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬 員林大林段拓寬第521後續第A標	興安營造股份有限公司	64	60	4	58	55	3
中山高速公路員林至高雄段拓寬 員林大林段拓寬第521後續第B標	徵信營造股份有限公司	62	58	4	57	54	3
中山高速公路員林至高雄段拓寬 員林大林段拓寬第521後續第C標	合眾營造股份有限公司	58	51	7	58	53	5
中山高速公路員林至高雄段拓寬 員林大林段拓寬第531後續第A標	中華工程股份有限公司	41	41	0	40	40	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬 員林大林段拓寬第531後續第B標	徵信營造股份有限公司	34	34	0	31	31	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬 員林大林段拓寬第531後續第C標	建中工程股份有限公司	42	42	0	39	39	0
中山高速公路員林至高雄拓寬44 跨越橋引道部份改建工程	三聯發工程有限公司	16	16	0	16	16	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬 八掌溪河川橋改建工程(532標)	德寶營造股份有限公司	17	17	0	17	17	0
中山高速公路員林至高雄拓寬大 林新營段第541標工程	泛亞工程建設股份有限公司	55	55	0	55	55	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬急 水溪河川橋改建工程(542A標)	中華工程股份有限公司	26	25	1	25	25	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬 曾文溪河川橋改建工程(542B標)	中華工程股份有限公司	17	17	0	18	18	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬 新營關廟段第543標工程	宏義工程股份有限公司	5	5	0	6	6	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬 關廟高雄段第561.561T.561C.合 併標工程	長鴻營造股份有限公司	21	19	2	22	19	3
中山高速公路員林至高雄段拓寬 關廟高雄段第571合併標工程	中華工程股份有限公司	11	11	0	10	10	0
國道1號員林高雄段交通控制系統 工程	志品科技股份有限公司	109	105	4	86	85	1



表(一)之二 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		
		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
中山高速公路員林至高雄拓寬大林新營段第531標工程	德寶營造股份有限公司	85	80	5	90	5	85
中山高速公路員林至高雄拓寬大林新營段第5311標工程	中華工程股份有限公司	35	35	0	33	33	0
中山高速公路員林至高雄拓寬大林新營段第5312標工程	泛亞工程股份有限公司	28	28	0	28	28	0
中山高速公路員林至高雄拓寬大林新營段第5313標工程	建中工程股份有限公司	30	30	0	30	30	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第521F標	富弼營造股份有限公司	28	28	0	28	28	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第521G標	華洲營造股份有限公司	35	32	3	35	32	3
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第521H標	徵信營造股份有限公司	28	28	0	28	28	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第521I標	光盛營造股份有限公司	30	30	0	30	30	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第521J標	名基營造股份有限公司	30	30	0	30	30	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第521後續第A標	興安營造股份有限公司	121	120	1	120	119	1
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第521後續第B標	徵信營造股份有限公司	137	130	7	142	10	132
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第521後續第C標	合眾營造股份有限公司	95	87	8	88	80	8
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第531後續第A標	中華工程股份有限公司	83	80	3	85	80	5
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第531後續第B標	徵信營造股份有限公司	95	87	8	88	80	8
中山高速公路員林至高雄段拓寬員林大林段拓寬第531後續第C標	建中工程股份有限公司	93	87	6	88	80	8
中山高速公路員林至高雄拓寬44跨越橋引道部份改建工程	三聯發工程有限公司	40	35	5	42	38	4
中山高速公路員林至高雄段拓寬八掌溪河川橋改建工程(532標)	德寶營造股份有限公司	55	55	0	55	55	0



中山高速公路員林至高雄拓寬大林新營段第541標工程	泛亞工程建設股份有限公司	55	55	0	55	55	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬急水溪河川橋改建工程(542A標)	中華工程股份有限公司	75	70	5	78	75	3
中山高速公路員林至高雄段拓寬曾文溪河川橋改建工程(542B標)	中華工程股份有限公司	55	55	0	55	55	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬新營關廟段第543標工程	宏義工程股份有限公司	20	20	0	19	19	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬關廟高雄段第561.561T.561C.合併標工程	長鴻營造股份有限公司	55	53	2	55	55	0
中山高速公路員林至高雄段拓寬關廟高雄段第571合併標工程	中華工程股份有限公司	50	45	5	50	50	0
國道1號員林高雄段交通控制系統工程	志品科技股份有限公司	323	302	21	320	299	21