第五節重要工程

一、重大工程

(一)更新軌道結構計畫

1、計畫內容：

(1)橋樑改建 36 座。

(2)50 公斤鋼軌抽換工程 107 公里，60 公斤鋼軌抽換工程 150 公里。

(3)道床改善工程，計 370.67 公里。

(4)軌道電路改善配合軌道 311.14 公里及 60 公斤道岔 192 套改善。

2、93 年度執行情形：

(1)橋樑改建工程：計畫改建橋樑共計 36 座：

甲、已竣工：白沙屯橋、第二五福圳橋、潭墘橋、鹽田溪橋、泰安橋、東勢湖橋、林鳳營溪橋、安平橋、大潭溪橋、新鼻溪橋、潭稅橋、林內陸橋、上茄苳橋、下茄苳橋、寮子橋、嘉南大圳橋、五間厝橋、石車溪橋、龍井大排水橋、榔樹腳溪橋、番子田溪橋、月見堂溪橋等 22 座。其中 93 年度完工一座(月見堂溪橋)。

乙、施工中：曾文溪橋、下新港溪橋、基隆河橋、三汾溪橋及三爺溪橋等五座。

丙、另外石牛溪橋上網發包中，大湖口溪橋核辦中，後紅溪橋、二層行溪橋及鹽水溪橋(含車行溪橋)預算審核中，其餘牛稠溪橋設計預定 94 年 1 月底成立預算。

丁、93 年度設計完成 4 座(三爺溪橋、石牛溪橋、月見堂溪橋及二層行溪橋)。

(2)鋼軌抽換工程：

甲、抽換 50 公斤鋼軌：已完 231.673 公里（其中 93 年度完成 105.673 公里），執行中 35.432 公里，規劃設計中 10.5 公里。

乙、抽換 60 公斤鋼軌：已完 73.705 公里（其中 93 年度完成 2.505 公里），執行中 118.458 公里，規劃設計中 274.891 公里。

(3)省力化軌道並抽換 60 公斤長焊鋼軌：省力化框式 PC 軌道委託案細設中，

預定 94 年 11 月完成。

(4)93 年度完成部分其中軌道工程 6 件，路基工程 3 件、電務工程 2 件、電力工程 8 件。完成發包部分軌道 9 件；路基工程 1 件、電務工程 8 件、電力工程 11 件。

(5)已完成採購 UIC60 公斤夾膠式絕緣組、UIC60 鋼軌用 PC 枕、UIC60 鋼軌用 PC 枕鋼肩、雙槽結構柱、橡膠墊片等軌道電務材料；已發包石碴、整流充電機、電動轉轍器締結裝置等材料以支應工程所需。

(二)台鐵烏日新站興建計畫

1、計畫內容：

(1)本計畫總經費爲 9.85 億元，自 91 年 5 月開始施工，並配合高鐵 94 年 10 月營運時程完工。

(2)新建車站 10200 平方公尺。

(3)新建車站旅運設施。

2、93 年度執行情形

(1)站場部份已於 93 年 1 月 19 日開工，將配合高營運於 94 年 10 月完工。

(2)站房工程已於 93 年 7 月 7 日開工，將配合高鐵營運於 94 年 10 月完工。

(3)軌道工程及電務工程完成設計。

(三)基隆河整體治理方案八堵基隆河鐵路橋改建計畫

1、計畫內容：

(1)本計畫自 91 年 8 月至 94 年 5 月完成，總經費 10 億 9520 萬元。

(2)基隆河八堵鐵路橋週邊設施一併配合八堵鐵路橋提高改善。

2、93 年度執行情形

(1)已完工：臨時便線鋪設工程、光纖遷移部份、電車線設備架設部份等配合站場工程施作之切換軌道及電務工程共 16 件。

(2)施工中：鐵路八堵橋及週邊改建工程、路堤及旱橋工程、竹仔嶺隧道改建工程、八堵站場改建工程，及配合電力、電務工程施作。