



附圖 1：縣鄉道限重評估流程

附表 1：活載重計算表（依據公路橋梁設計規範）

設計年代	設計規範引用	活載重計算
76 年以前	尚無規範，援引 HS15(MS13.5)	24.75 公噸
76 年~89 年間	HS20-44(MS18)	32.85 公噸
90 年以後	HS20-44(MS18) 加計 1.25 倍	32.85 公噸 *1.25

本表活載重計算係依公路橋梁設計規範評估，採用本表前，應先確認橋梁依公路橋梁設計規範進行設計。

附表 2：橋梁載重評估之強度折減因數表（依據公路橋梁檢測及補強規範）

上部結構 之狀況	結構型式		檢查		維修		預力 混凝土 $\phi$	鋼筋 混凝土 $\phi$	鋼結構 $\phi$
	非簡支	簡支	仔細	簡約	嚴格 執行	間歇 執行			
良 好	×		×		×		0.95	0.95	0.95
	×		×			×	0.90	0.85	0.90
	×			×	×		0.95	0.95	0.95
	×			×		×	0.90	0.85	0.90
		×	×		×		0.85	0.80	0.85
		×	×			×	0.75	0.70	0.75
		×		×	×		0.85	0.80	0.85
		×		×		×	0.75	0.70	0.75
劣 化	×		×		×		0.95	0.90	0.95
			×			×	0.85	0.80	0.85
	×			×	×		0.90	0.85	0.90
	×			×		×	0.80	0.75	0.80
		×	×		×		0.80	0.80	0.80
		×	×			×	0.70	0.70	0.70
		×		×	×		0.75	0.75	0.75
		×		×		×	0.65	0.65	0.65
嚴重劣化	×		×		×		0.85	0.80	0.85
	×		×			×	0.75	0.70	0.75
	×			×	×		0.80	0.75	0.80
	×			×		×	0.70	0.65	0.70
		×	×		×		0.70	0.70	0.70
		×	×			×	0.60	0.60	0.60
		×		×	×		0.65	0.65	0.65
		×		×		×	0.55	0.55	0.55