

2.2 作業方式

一、洗掃作業參數

(一)洗街作業

本署依據實場研究結果訂定洗街作業最佳作業參數，包含作業車速、噴水噴嘴類型、噴水水壓及噴水水量等(建議值如表 2-1 及圖 2-3)，針對髒污程度達 B 級之道路，洗塵效率最低可達 70%，倘清洗之道路髒污情形大於 B 級，可視髒污程度，適當降低作業車速及調大噴水泵浦之水壓及水量，提高沖洗效果，且公私場所外之公路，不宜以灑水車或不合本署規範之洗街車清洗路面塵土，倘遇有路人或車輛經過時，應視現場作業狀況配合以關閉噴水泵浦、調整噴嘴角度、降低噴水壓力及噴水量等方式執行洗掃作業，避免影響民眾活動。

本署刻正研擬相關法規，將清洗路面未妥善管制交通或控制沖洗動作，致沖洗用水或地面污水噴濺過往車輛，或未妥善清理路面致積存污水引起過往車輛濺起污水或行人通過困難之行為，納入規範，違規者，依法處分，以維護民眾權益。

表 2-1 洗街作業建議參數

項目		作業參數	備註
作業車速(公里/小時)		≤ 20	
噴水 泵浦	壓力 (公斤/平方公分)	≥ 5	
	單位道路長度用水量 (公噸/公里)	≥ 0.9	
噴嘴	開啟數量(個)	3	車頭左前、右前及靠路側車身側邊噴嘴
	上下角度($^{\circ}$)	45	噴水水柱與地面上下夾角
	左右方向($^{\circ}$)	30	車頭左前、右前及側邊噴嘴，與車輛行進方向往路側轉 30°
	離地高度(公分)	20~30	
	噴水範圍(公尺)	≥ 3	車頭左前、右前及車身一側噴嘴同時開啟時之平扇型水柱可清洗之總寬度

備註：本手冊建議作業參數係針對 B 級髒污程度之道路。

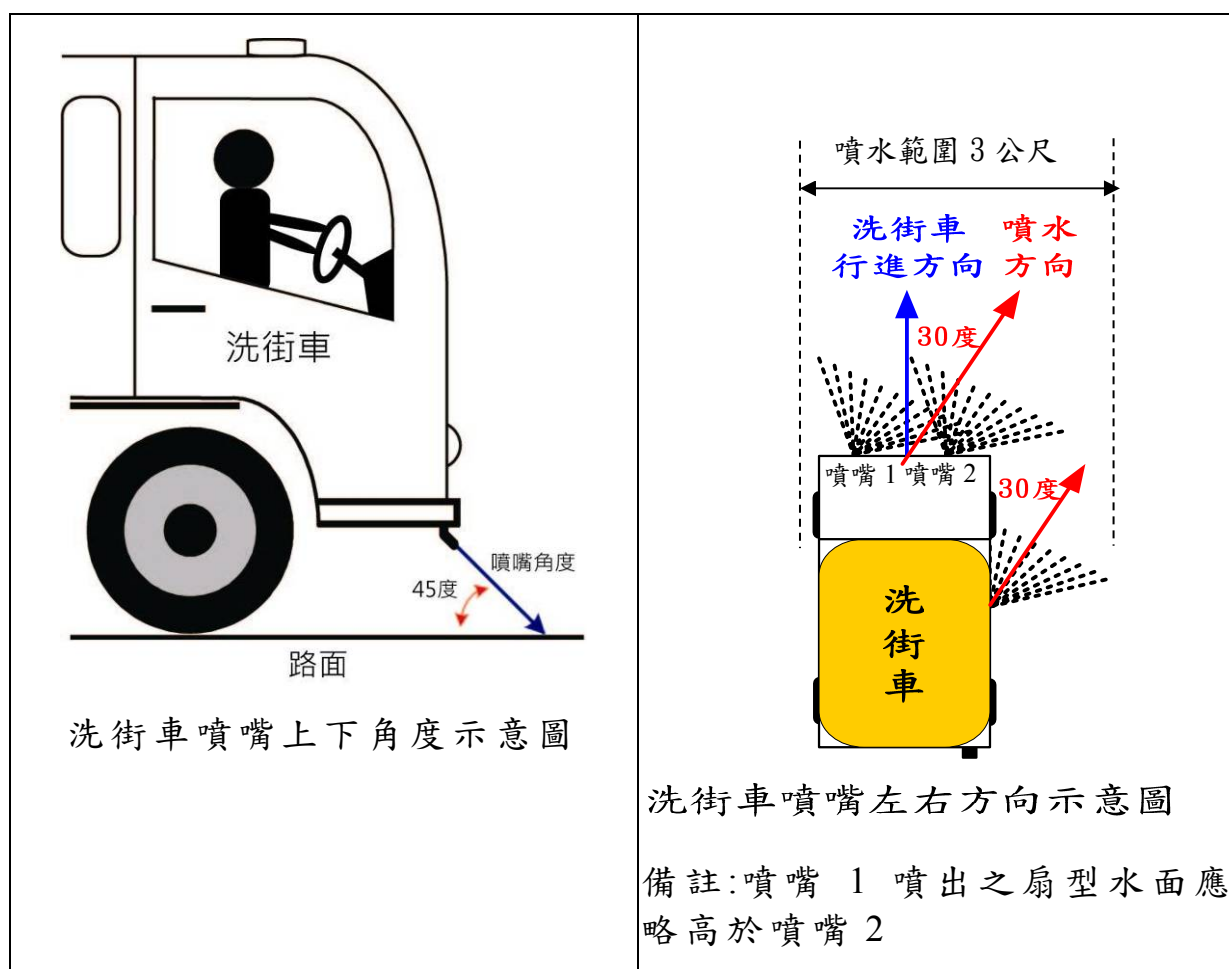


圖 2-3 洗街車噴嘴上下角度及左右方向示意圖

(二)掃街作業

掃街作業最佳作業參數，包含作業車速、掃刷轉速、鼓風機轉速及掃刷角度等，建議掃街作業參數如表 2-2，針對髒污程度達 B 級之道路，除塵效率最低可達 50%，倘清洗之道路髒污情形大於 B 級，可視髒污程度，適當降低作業車速，提高吸塵效果，並應注意出風口除塵設備維護情形，作業期間不得產生揚塵。

以背負式吹葉機(leafblower)進行掃街作業者，其使用時機及方法如下：

1.使用時機及方法

(1)配合噴(灑)水，使其不引起揚塵者，得使用吹葉機清除垃圾。

(2)未同時噴(灑)水，有揚塵污染之虞者，不得使用吹葉機清除垃圾。

2.使用吹葉機之替代方法

(1)以人工方式清掃垃圾。

(2)以掃街機具(如掃街車)掃除。

(3)以風力吸入式設備吸除垃圾。

表 2-2 掃街作業建議參數

作業條件	建議參數
作業車速(公里/小時)	≤ 10
噴水角度($^{\circ}$)	45
噴水水量 (公升/分鐘)	≥ 0.2
除塵效率(%)	≥ 50

備註：本手冊建議作業參數係針對 B 級髒污程度之道路。