

其他地面作業平台

增雨焰彈

焰彈於雲下爆破釋出增雨劑，其效果相當於有人或無人載具飛行至雲下或雲中燃放焰劑，其效果降較地面燃放焰劑更為直接。由於焰彈之製作、發射與操作技術門檻高，水利署已委託中科院進行研發。

國產空中人工增雨焰彈

焰彈研製 與試射

1. 完成70顆焰彈小批量產製規模
2. 3/8 依水利署策略規劃機動進行試射 (10顆)
3. 6/3依本案規劃進行焰彈場域試驗 (35顆)

上圖(水利署提供)為 108 年增雨焰彈的研發歷程。

冷雲人工增雨器



過去臺灣也曾採用在地面燃燒瓦斯加熱碘化銀溶液(上圖)，針對冷雲環境進行增雨作業。這些冷雲增雨器曾佈署於以下位置：

地區	站名	經度	緯度
北水	*石門站	121°14'54.12E	24°48'33.69N
	霞雲站	121°22'23.27E	24°47'25.67N
	復興站	121°21'34.55E	24°48'59.23N
	玉峰水文站	121°18'33.51E	24°39'27.81N
	寶山第二水庫站	121°02'34.77E	24°43'16.39N
中水	鯉魚潭水庫站	120°46'23.55E	24°20'13.64N
	石岡壩站	120°46'09.01E	24°16'54.39N
南水	烏山頭給水廠站	120°22'26.98E	23°11'09.51N
	白河營運所站	120°25'28.77E	23°21'51.52N
	南化淨水廠站	120°30'11.74E	23°05'00.59N
	新營營運所站	120°19'02.83E	23°18'27.38N
	義竹水利工作站	120°13'27.36E	23°20'56.85N
	曾文水庫管理局	120°29'48.41E	23°12'34.41N
	阿里山山美派出所	120°40'07.74E	23°23'00.14N
	嘉義大埔鄉公所	120°35'36.93E	23°17'42.35N