

# 雲科工業區供電方案說明



# 雲科工業區供電概況

雲林科技工業區共涵蓋**大北勢區**、**竹圍子區**及**石榴班區**等3個區塊，共約600公頃，目前負載由**北勢D/S**、**斗六 D/S**、**雲林P/S**、**斗工D/S**及**榴中D/S**配電饋線引供。



# 雲科工業區供電短期計畫

雲科工業區	供電變電所	可供應容量 (MW)	需求容量(MW) (含送電及已核供)	餘額容量(MW)
大北勢區	北勢D/S 斗六D/S 雲林P/S	120	75.855	22.545
竹圍子區	北勢D/S 斗六D/S 斗工D/S	126	77.875	48.125
石榴班區	斗工D/S 榴中D/S 北勢D/S	40	19.13	20.87
	合計	286	172.86	91.54



# 雲科工業區供電中期計畫

配合雲林科技工業區廠商用電成長情形，檢討由鄰近既設變電所擴建主變壓器及新設饋線供電，經盤點既設變電所可擴建主變器共6台，可增加供電容量達360MW。

變電所名稱	可擴建主變容量 (MW)	可擴建主變 (台)	增加供電容量 (MW)
雲林P/S	60	1	60
斗六D/S	60	2	120
榴中D/S	60	2	120
北勢D/S	60	1	60
合計	60	6	360





# 雲科工業區供電長期計畫

經盤點雲科工業區目前用電尖載為**172.86MW**(含送電及已核供)，前述**短、中期供電裕度**合計為**451.54MW**，未來配合雲林科技工業區廠商用電成長情形，可再檢討**新建變電所**。



# 簡報完畢

