

# 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<br>(MW) | 需求容量(MW)<br>(含送電及已核供) | 餘額容量(MW) |
|-------|-------------------------|---------------|-----------------------|----------|
| 大北勢區  | 北勢D/S<br>斗六D/S<br>雲林P/S | 120           | 75.855                | 22.545   |
| 竹圍子區  | 北勢D/S<br>斗六D/S<br>斗工D/S | 126           | 77.875                | 48.125   |
| 石榴班區  | 斗工D/S<br>榴中D/S<br>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

