

能源管理作為

## 節能措施與效益

我們在105年度9月份開始執行了節能減碳作業並在12月份通過了ISO14001：2015驗證，本公司營運方向為公共工程新建案，水、電用量伴隨著工程進度有所不同，期各工務所共同努力減少用水、用電量，以105為基礎年，總公司在107年度達成用電量較基準年減少6-9%，達成107年度減少2%之目標，108年依工程進度累計歷年碳排放量，做為未來制定減量與節能目標之參考，逐步落實低碳發展之願景，共同為減緩地球暖化及節能減碳貢獻心力。

量測指標	能源管理--碳排放量				備註
	105年 (kgCO <sub>2</sub> e)	106年 (kgCO <sub>2</sub> e)	107年 (kgCO <sub>2</sub> e)	108年 (kgCO <sub>2</sub> e)	
施工用水(度)	7347.33	15929.42	24971	17269.02	105年為推動基礎年僅由4單位，新開工工程計由106年開始計算，隨著工程完竣新建，迄今計14單位。
施工用電(KWH)	1409258.4	307928.9	1711769	1833748	

- 1.每一度電(1000瓦-小時)可產生0.623 kgCO<sub>2</sub>e的碳排放量
- 2.每一度水可產生0.197 kgCO<sub>2</sub>e的碳排放量

資料來源：台灣自來水公司、經濟部能源局