

變電所設計手冊修改對照表(10812 版)

項次	頁碼	原條文內容	修正條文內容	備註
1	1-2 1-3	<p>1.2.2 依型態區分</p> <p>1.2.2.1 屋外型 係將主要的變電設備裝設於屋外者，包括各電壓等級。以台灣的電力系統而言（2014年8月底止），屋外型及半屋外型電所佔全部變電所之比例約為53%。屋外型變電所係以空氣作為絕緣介質，考量設備（帶電體）安全距離而需要較大的配置空間，且供電可靠度易受天候、環境影響，目前新建變電所已鮮少規劃。</p> <p>1.2.2.2 屋內型 係將所有的變電設備裝設於一座建築物的地上層者。在台灣目前已建有超高壓、一次、一次配電及二次的屋內型變電所，其數量（2014年8月底止）佔全部變電所之比例約為47%。此型變電所外觀與一般的建築物無異，不但能與周邊景觀調和，且帶電部份不暴露在外相對安全。因為台灣地狹人稠，所以目前新建的變電所主要以屋內型為主。</p> <p>1.2.2.3 地下型 係將變電設備裝設於建築物、公園或廣場等的地下層者，是屋內型之延伸。此型變電所建設費用高，施工不易又費時，且受到法規限制，目前（2014年8月止）在台灣有3所地下型一次配電變電所營運中，一所地下型超高壓變電所施工中，另外尚有多所地下型一次配電變電所規劃中。 因在都會區，變電所用地難求，地價高漲，為強化土地利用價值，先進國家已有很多將變電所設置在大樓的下層或地下層，其上層建辦公室、百貨公司、圖書館等，我們稱之為多目標用途的變電所，此類變電所的數量隨著都市發展正迅速地增加中。</p>	<p>1.2.2 依型態區分</p> <p>1.2.2.1 屋外型 係將主要的變電設備裝設於屋外者，包括各電壓等級。以台灣的電力系統而言(2014年8月底止)，屋外型及半屋外型電所佔全部變電所之比例約為53%。屋外型變電所係以空氣作為絕緣介質，考量設備（帶電體）安全距離而需要較大的配置空間，且供電可靠度易受天候、環境影響，目前新建變電所已鮮少規劃。</p> <p>1.2.2.2 屋內型 係將所有的變電設備裝設於一座建築物的地上層者。在台灣目前已建有超高壓、一次、一次配電及二次的屋內型變電所，其數量(2014年8月底止)佔全部變電所之比例約為47%。此型變電所外觀與一般的建築物無異，不但能與周邊景觀調和，且帶電部份不暴露在外相對安全。因為台灣地狹人稠，所以目前新建的變電所主要以屋內型為主。</p> <p>1.2.2.3 地下型 係將變電設備裝設於建築物、公園或廣場等的地下層者，是屋內型之延伸。此型變電所建設費用高，施工不易又費時，且受到法規限制，目前(2014年8月止)在台灣有3所地下型一次配電變電所營運中，一所地下型超高壓變電所施工中，另外尚有多所地下型一次配電變電所規劃中。 因在都會區，變電所用地難求，地價高漲，為強化土地利用價值，先進國家已有很多將變電所設置在大樓的下層或地下層，其上層建辦公室、百貨公司、圖書館等，我們稱之為多目標用途的變電所，此類變電所的數量隨著都市發展正迅速地增加中。</p>	