

太陽光電發電

—台灣最適合的能源別



P V G S A
太陽光電系統公會

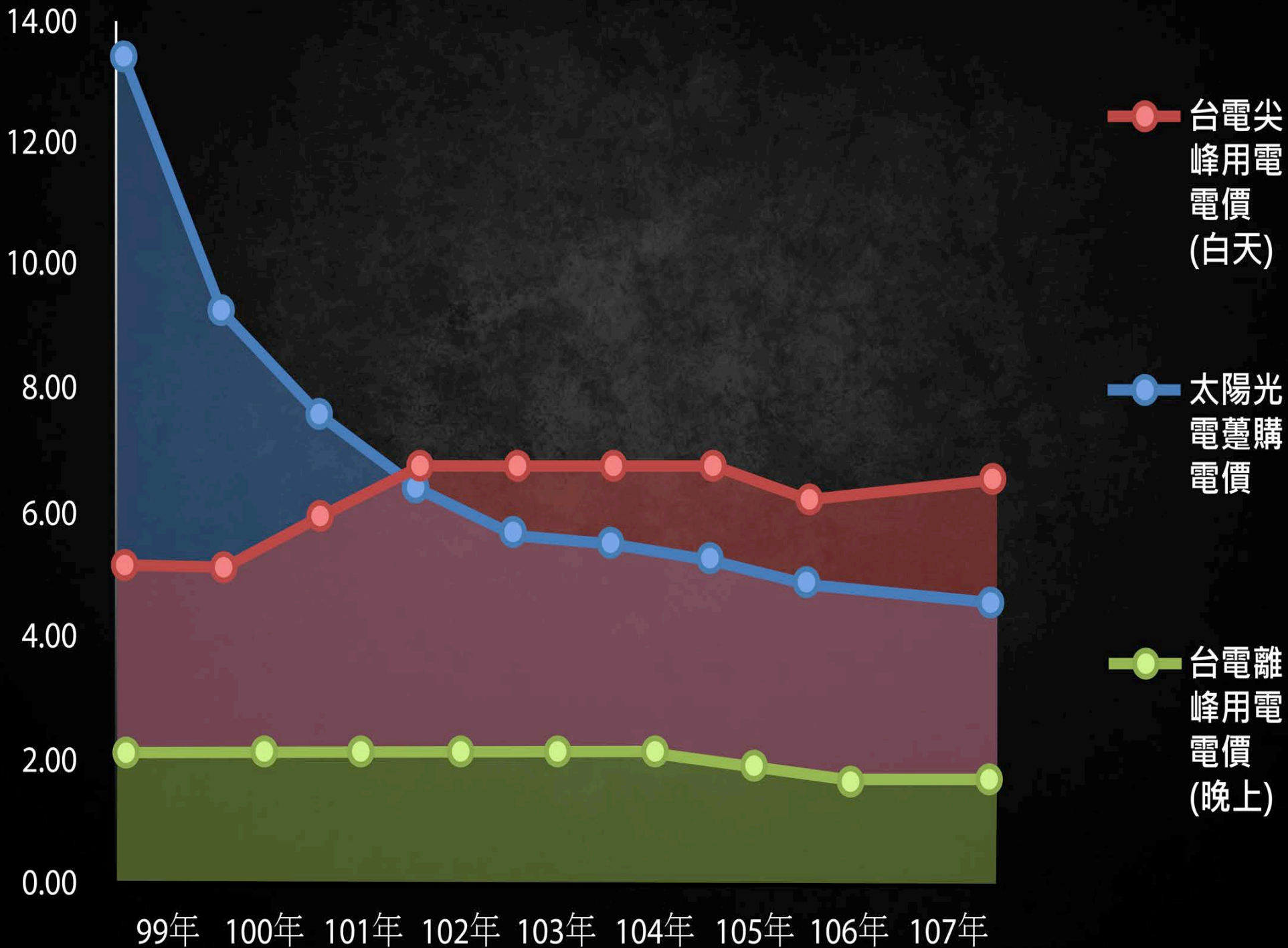
報告人：郭軒甫

電話：0982886215

電子郵件：ericfkuo@gmail.com

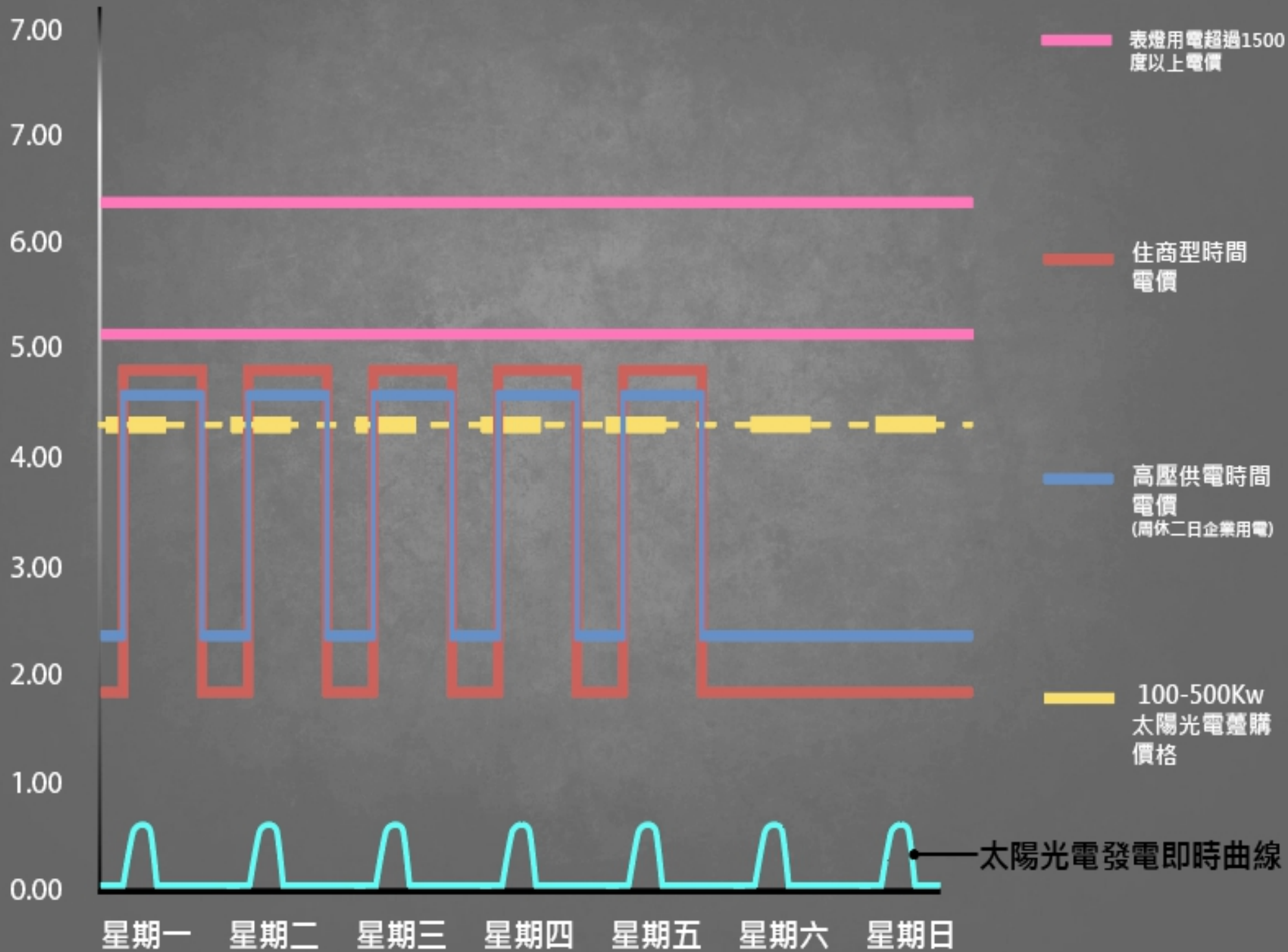
電價

台電電價與太陽光電躉購電價歷年分析表

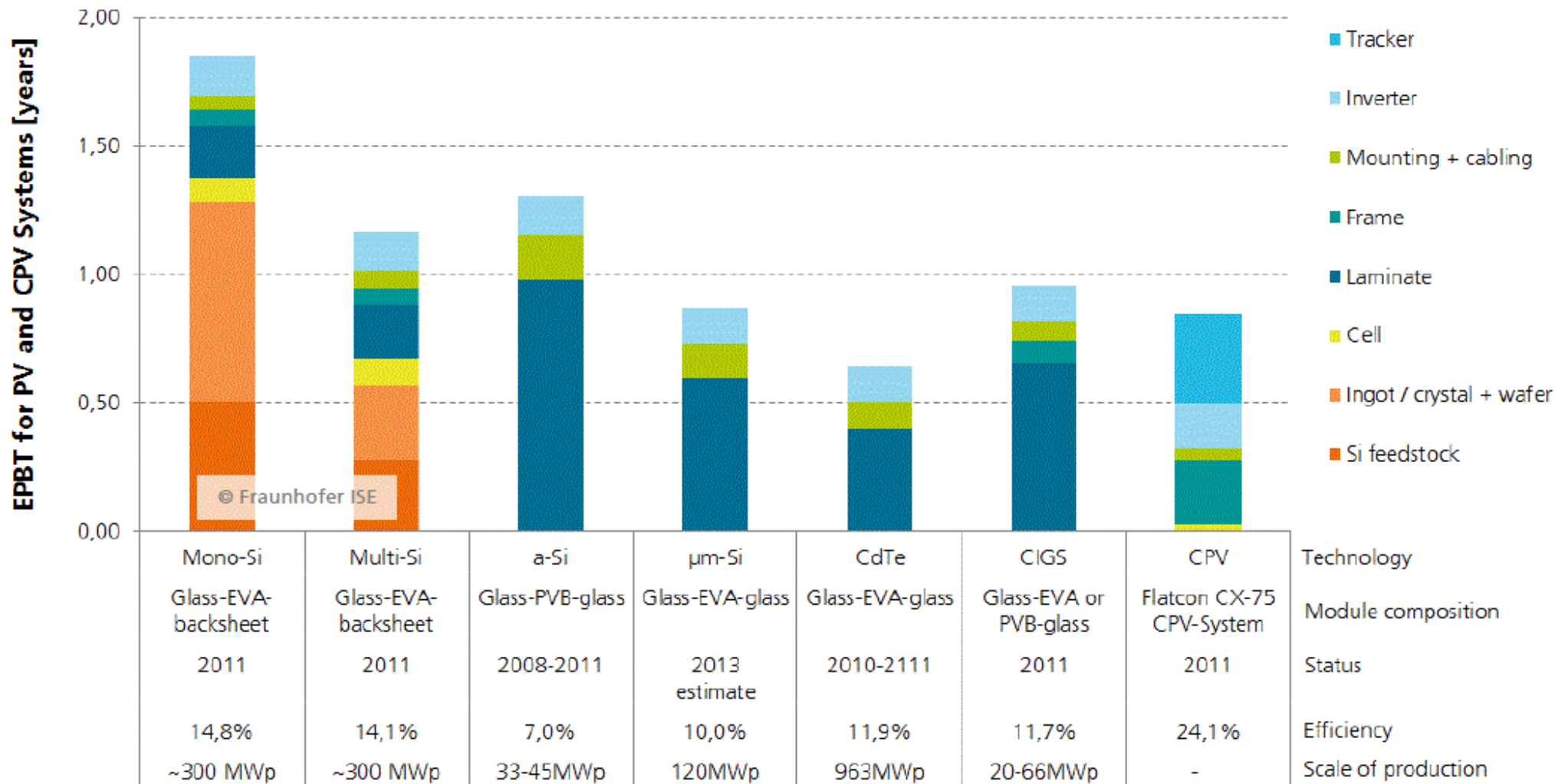


電價

太陽光躉購電價比價表



Global Irrad.: 1925 kWh/m²/yr, Direct Normal Irrad.: 1794 kWh/m²/yr

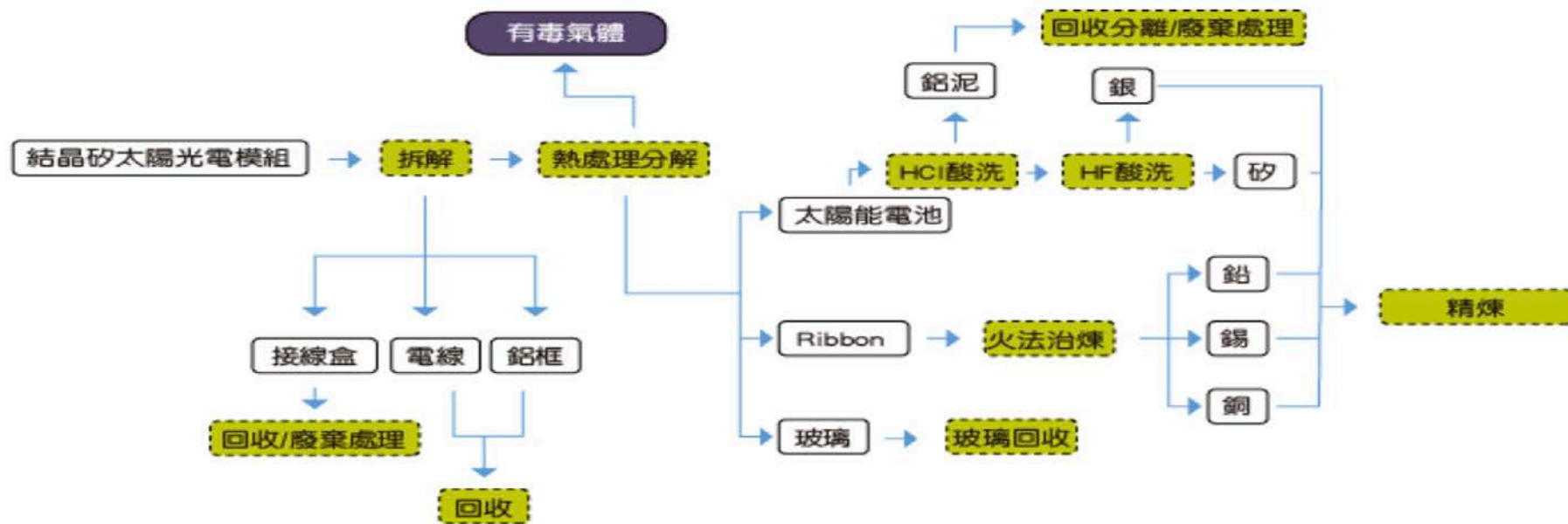


Data: M.J. de Wild-Scholten 2013; CPV data: "Environmental Sustainability of Concentrator PV Systems: Preliminary LCA Results of the Apollon Project" 5th World Conference on PV Energy Conversion. Valencia, Spain, 6-10 September 2010. Graph: PSE 2014

Structure	EPBT (years)
Al-BSF	1.51
PERC (EGS)	1.20
PERC (UMG-Si)	1.15
PERC + LaserH (EGS)	1.11
PERC + LaserH (UMG-Si)	0.95
PERC + FurnH (EGS)	1.12
PERC + FurnH (UMG-Si)	0.95

在歐州廢棄模組的材料回收比率已經可以高達97%

- 歐州新的模組回收技術是，讓這些廢棄太陽能板重生。一般矽晶太陽能板大多是由 65%~75% 玻璃、10%~15% 鋁框、10% 塑膠和 3%~5% 的矽晶製成，該公司先用機器人將太陽能板分解成玻璃、矽、塑膠、銅與銀，將這些材料粉碎後即可重新用於製造新面板，因此回收比率可以高達97%。



108年能源局拍板由設置者提存模組回收費用

- 今年費率成本中也納入太陽光電模組回收費用，林全能說明，今年起，業者向能源局做再生能源設備登記時就須繳交每瓦1000元的回收費用，並追溯至今年1月1日，後續將供環保署建立國內模組回收機制經費使用，算入躉購費率成本，就會在發電期間攤還給業者。
- 林全能表示，經濟部過去一年多與環保署、產業公會持續密切溝通，環保署目前正在規劃回收辦法，但希望經濟部先收取回收基金，待辦法正式上路後再轉移給環保署使用。



經濟部下午召開記者會公布「2019年再生能源躉購費率」，經濟部次長曾文生（中）帶領能源局局長林全能（左）與風電小組召集人胡耀祖（右）等人一同回答記者問題。