

鋰鐵正極材料供需報告

一、 供需量預估

需求狀況 銷售別		未來成長預測 (噸/年)		
		2009年	2010年	2011年
全球 需求 量	台灣	60	80	100
	大陸	1,000	4,000	5,000
	美日韓	1,000	9,420	11,100
	合計	2,060	13,500	16,200
供應 量	台灣	600	4,080	5,040
	國外	1,440	6,900	6,900
	合計	2,040	10,980	11,940

二、 主要供應商產能

No	廠商名稱	地點	2010產能		2011產能	
			噸/月	噸/年	噸/月	噸/年
1	台塑長園	台灣	160	1,920	240	2,880
2	立凱電能	台灣	120	1,440	120	1,440
3	尚志精密	台灣	60	720	60	720
國內小計(噸)			340	4,080	420	5,040
4	Phostech	加拿大	125	1,500	125	1,500
5	斯特蘭 (北京中輝振宇)	天津	160	1,920	160	1,920
6	貝特瑞	深圳	100	1,200	100	1,200
7	瑞翔	湖南	40	480	40	480
8	北大先行	北京	150	1,800	150	1,800
國外小計(噸)			575	6,900	575	6,900
合計(噸)			915	10,980	995	11,940

1	預估2010年全球鋰鐵正極材料需求約13,500噸，國內擴建後產能計約4,080噸，本公司第一期建廠產能每月120噸，加長園現有產能每月40噸，將以佔有全球鋰鐵正極材料市場15%為目標。
2	鋰鐵電池主要成長來源有二，一是取代現有鉛酸電池、鎳氫及鎳鎘電池。一是油電混合車、電動車及新能源儲能之新興市場。
2.1	據拓璞產研所(2008)分析報告，推估2010年全球二次電池產值約577億美元，其中鉛酸電池佔59%，鎳氫及鎳鎘電池佔16%，鋰離子電池佔25%；考量環保、安全、壽命及大陸政策鼓勵鋰鐵電池，鋰鐵將逐漸取代鉛酸、鎳氫及鎳鎘電池市場。
2.2	另，依據野村證券金融經濟研究所推估，自2010年起至2020年止，全球鋰離子電池銷售額，將因新興市場：油電混合車，純電動車及新能源儲能電池大量需求，帶動正極材料每年將以20%幅度成長。