

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不會就本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



太陽國際資源有限公司
SUN INTERNATIONAL RESOURCES LIMITED

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：8029)

自願性公佈

董事會欣然宣佈，本集團在提取礦產資源上的工藝技術，取得突破，本集團轄下座落於湖北省建始縣景陽鎮之釩及矽土礦山，將利用本集團自有知識產權的專利技術，可對含釩煤矸石進行綜合利用，做到無排放潔淨礦物資源。該工藝技術利用煤矸石製備出來的精煤粉來焙燒重晶石粉，整個工藝整合了設備和原材料資源，有多種產品產出，比單一提取釩的生產成本低，預計將為本集團創造的經濟效益更高。

此乃太陽國際資源有限公司（「本公司」，連同其附屬公司「本集團」）作出之自願性公佈。

本公司董事會（「董事會」）欣然宣佈，本集團在提取礦產資源上的工藝技術，取得突破，本集團轄下座落於湖北省建始縣景陽鎮之釩及矽土礦山，將利用本集團自有知識產權的專利技術，可對含釩煤矸石進行綜合利用，做到無排放潔淨礦物資源，預計將會為本集團創造出非常好的經濟效益。

比較目前從煤矸石中提取釩的主要有兩種方法：焙燒法及硫酸直接浸取法，往往出現以下問題(1)礦物資源利用率太低，以礦中含釩(V_2O_5) 1%計算，每生產一噸釩(V_2O_5)需礦料150-160噸；(2)在生產過程中產生「廢氣」（焙燒法）和大量「廢水」，而餘下的「尾礦渣」佔原料礦物的98%以上，污染環境；及(3)只能從煤矸石中單一地生產一種礦產，浪費能源，亦造成企業市場應變能力較差。

本集團對含釩煤矸石進行的綜合提取工藝，以礦中含釩(V_2O_5) 1%計算，每生產一噸釩(V_2O_5)只需礦料100噸，增加礦物資源利用率，使用壓煮鹼分解法溶出礦物中的矽，經碳化工藝製成白炭黑；提取過矽的濾餅即為含釩無硫精煤粉。對於含釩量較高的煤粉，再使用稀硫酸溶出其中的釩，經過萃取等工藝製成偏釩酸銨(NH_4VO_3)，並利用煤矸石製備出來的精煤粉焙燒重晶石粉製作鉍鹽，充分利用了資源。綜合提取工藝更循環使用工藝過程中的鹼液，礦物資源全部利用，在生產過程中實現了無「廢渣」、無有害「廢氣」、無有害「廢水」的排放。整個工藝整合了設備和原材料資源，有多種產品產出，比單一提取釩的生產成本低，預計將為本集團創造的經濟效益更高。

因此本集團擬在中國湖北省恩施州分別興建廠房，採用本集團在提取礦產資源上的獨有綜合工藝技術，預計廠房的生產規模能每年處理含釩煤矸石10萬噸，出產白炭黑5萬噸，鉍鹽6萬噸，及偏釩酸銨1000噸。

承董事會命
太陽國際資源有限公司
主席
周焯華

香港，二零一三年二月一日

於本公告日期，董事會成員包括四名執行董事周焯華先生、楊素麗女士、鄭美程女士及李志成先生；及三名獨立非執行董事陳天立先生、杜健存先生及王志剛先生。

本公告乃遵照香港聯合交易所有限公司創業板（「創業板」）證券上市規則提供有關本公司之資料，本公司董事願就其共同及個別承擔全部責任。本公司董事在作出一切合理查詢後確認，就彼等所深知及確信，本公告所載資料在各重大方面均屬準確及完整，並無誤導或欺詐成分，且無遺漏任何其他事實，致使本公告所載任何內容或本公告產生誤導。

本公告將於登載日期起計不少於七天在創業板網站www.hkgem.com「最新公司公告」頁內登載及刊登於本公司指定網站<http://www.sun8029.com/>。