

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的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公告全部或任何部分內容所產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



CHINA XLX FERTILISER LTD.

中國心連心化肥有限公司*

(在新加坡註冊成立之有限公司)

(香港股份代號：1866)

自願公告

心連心公司成功研發控失肥料

中國心連心化肥有限公司（「本公司」）董事會欣然宣佈，本公司全資附屬公司河南心連心化肥有限公司（「心連心公司」）及中國科學院合肥物質科學研究院成立的聯合攻關小組，利用過往兩年時間對多種作物進行反覆試驗後，於二零一四年七月二十五日成功研發新型控失肥料「環境友好低成本內質包裹型緩釋尿素」。心連心公司已獲得專利授權，建立新產品企業標準和地方標準。

該產品利用特種設備將高分子複合材料加入到尿液，形成控失劑－尿素複合體。該產品施入土壤，遇水（包括灌溉水或降雨等）能夠吸水膨脹，從而形成吸水層，其迅速組裝成蜂巢狀或者海綿狀的結構，能夠減慢氮的流失。控失肥料不但提高肥料利用率，同時真正實現了「一茬作物只需施一次肥」，不必二次、三次追肥，節省人力物力。

聯合攻關小組分別在河南、安徽等主要農業地區針對小麥、玉米、水稻、棉花等不同作物進行了控失肥料效能試驗，累計推廣340萬畝耕地，增產節本效果符合本公司預期。本公司2014年33塊小麥試驗田測產結果顯示，控失尿素在一次性施肥後，增產效果非常明顯，畝平均增產約108.82斤，增產率達到10.28%。

總之，心連心公司最新研製出的控失肥料不僅科技含量高，技術成熟可靠，而且可以產業化，同時解決農業污染問題。控失尿素、控失複合肥的投產意味著本公司在高效肥方面取得了長足進步，進一步豐富了本公司的產品鏈，提高了本公司產品核心科技含量，同時增強了企業盈利能力。

未來，本公司將繼續沿著低成本、產品差異化的發展戰略，加強本公司在中國化肥業內的領導地位。

承董事會命
中國心連心化肥有限公司
主席兼首席執行官
劉興旭

二零一四年九月三日

於本公告日期，本公司執行董事為劉興旭先生、閔蘊華女士及李步文先生；本公司獨立非執行董事為王建源先生、李生校先生及王為仁先生；以及本公司非執行董事為廉潔先生。

* 僅供識別