

即時發布

GRST A 輪融資獲注資 1300 萬美元 建立革命性綠色鋰離子電池生產系統

將於中國嘉善縣興建全球首間使用環保水性鋰離子電池生產及回收技術的超級工廠

(香港·2021年8月4日) — 香港科技園公司(科技園公司)夥伴公司、發明全球首創水性鋰離子電池生產技術的皓智能源有限公司(GRST)宣布完成A輪融資,獲聯業集團(TAL Apparel)家族辦公室及瑞昱半導體股份有限公司(Realtek; TPE:2379)主席葉南宏先生等注資1,300萬美元。

GRST 是一家總部位於香港的綠色科技公司,現時正在中國嘉善縣建設全球首間超級工廠,其 WATMAR³水性電池專利技術可去除鋰離子電池在生產及回收過程中產生的污染物,曾於2019年第49屆日內瓦國際發明展上勇奪至高榮譽大獎。與現時行業標準相比,GRST的WATMAR³超環保水性生產技術在製造及回收電池過程中可減少分別高達40%及80%的溫室氣體排放。

本輪融資將協助GRST進一步推動WATMAR³技術國際化,並加速水性鋰離子電池的大規模生產。作為主要投資者,聯業集團主席李乃熿博士將聯同葉南宏先生加入成為GRST董事會成員,運用他們的專業知識全力支持GRST的未來發展,將WATMAR³技術推廣至環球市場。

GRST 聯合行政總裁楊守雄先生表示:「我們歡迎葉先生加入我們的投資者團隊,並感謝聯業集團的新一輪注資,進一步推動我們為全球工業電氣化邁向可持續發展的願景。鋰離子電池製造正在急速增長,其產生的碳足跡將於2030年達至全球總溫室氣體排放量的1%。有見及此,GRST致力減少鋰離子電池製造過程中產生的碳足跡。」

香港科技園公司客戶拓展總監黃家裕先生表示:「我們很高興見證並支持夥伴公司GRST達成此里程碑,為推動商界及社會實現碳中和奠定基石。作為香港創科先驅,GRST具備世界級的創新技術及發展野心,因而獲得行業領袖支持,充分反映新興科技初創公司的雄厚科研實力,以及香港創科生態圈的蓬勃發展。」

推動能源革命

市場研究公司 IHS Markit 的數據顯示，隨著電動汽車（EV）的使用率增加，全球對鋰離子電池的年度需求預計將從 2020 年的約 230 GWh 急升至 2030 年的近 1,700 GWh。因此，現時的電池回收量預計須增加三倍以滿足 2030 年全球對鋰離子電池的需求。

借助 WATMAR³技術，鋰離子電池製造商在生產過程中無須再依賴有毒且昂貴的 NMP 溶劑和 PVdF 粘合劑。它們在取得 GRST 授權使用 WATMAR³技術後將可利用水作為低成本而潔淨的溶劑，並結合 GRST 專利的水溶性粘合劑，以在競爭日益劇烈的國際市場中取得優勢。

中國是目前全球最大的鋰離子電池生產地，亦是全球最大的電動汽車市場。為推動行業的可持續發展，GRST 與 Realtek 主席葉南宏近期攜手成立合資企業，雙方分別持有 65%及 35% 的股份，以引領其超環保水性製造專利技術的普及。新合資企業將建立自家超級工廠，並將 GRST 的 WATMAR³ 專利技術授權給中國其他鋰離子電池製造商。

新合資企業早前已與浙江省嘉善縣政府簽署協議，建設全球最環保以及首間採用 WATMAR³技術的鋰離子電池超級工廠，其首批利用水性技術製造的電池預計將於 2022 年底推出。

GRST 與嘉善縣政府亦於 6 月 16 日簽訂戰略合作協議，計劃在上海以北 66 公里建設世界上最潔淨的電池製造工廠，為原設備製造（OEM）客戶提供適用於電動單車、電動工具和儲能系統（ESS）的鋰離子電池。GRST 超級工廠首年的初始產能為 0.5GWh，計劃到 2028 年底提升至 15GWh。

GRST 的其他投資者包括芬蘭國有電力及芬蘭國有能源公司富騰（Fortum；HEL:FORTUM）。

###

關於 GRST

GRST 是一家位於香港的科技公司，在鋰離子電池水性生產和回收方面擁有強大的科研實力。我們屢獲殊榮的 WATMAR³ 專利技術可以更低成本和更低溫室氣體排放製造高性能鋰離子電池。如欲瞭解更多資訊，請訪問 www.grst.com。

關於香港科技園公司

香港科技園公司乃於 2001 年 5 月成立之法定機構，負責規劃及管理科學園、創新中心及工業邨，致力營造富有活力的創新及科技生態圈，積極連繫各持份者，培育科技人才及促進交流協作，帶動創新發展，為香港以至整個區域締造社會及經濟效益。

自成立以來，我們透過發展重點科技領域，包括生物醫藥、電子、綠色科技、資訊及通訊科技、物料與精密工程，帶領香港成為地區的創新及科技樞紐。為協助科技公司孕育意念、創新及發展，我們提供科研設施及基礎建設，設置市場主導的實驗室及技術中心，並附設技術支援服務。我們亦提供多項增值服務及專為新創科技企業而設的創業培育計劃，支援全面，協助他們加快發展業務。

駐紮於科學園的科技企業能夠透過我們的專業服務及科研設施，進行應用研究及產品開發；從事設計的企業可以於創新中心獲得設計相關的支援；而技術密集型的企業則可受惠於大埔、將軍澳及元朗三個工業邨所提供的服務。更多詳情，請瀏覽 www.hkstp.org。

傳媒查詢，請聯絡：

香港科技園公司

殷玉森

電話：+852 2629 6743

電郵：sam.yan@hkstp.org

愛德曼國際公關公司

冼詠珊

電話：+852 3756 8626 / 6685 1075

電郵：Christina.Sin@edelman.com /
Edelmanhkstp@edelman.com