

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，概不對因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的任何損失承擔任何責任。



中國能源建設股份有限公司
CHINA ENERGY ENGINEERING CORPORATION LIMITED*
(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
(股份代號：3996)

自願公告

本公司附屬公司承擔總承包的亞洲首個燃煤電廠碳捕集測試平台調試啟動

本公告乃由中國能源建設股份有限公司(「本公司」)自願作出。

本公司董事會(「董事會」)欣然宣佈，近日，本公司之附屬公司中國能源建設集團規劃設計有限公司廣東省電力設計研究院有限公司承擔總承包的海豐電廠碳捕集測試平台項目(「該項目」)，通過全球首台20噸／天級膜分離法碳捕集系統，成功捕集到第一罐二氧化碳。據了解，它標誌著亞洲首個多線程國際碳捕集測試平台、全球首個基於超超臨界燃煤發電機組的碳捕集測試平台進入調試階段。

該項目依托海豐電廠已投產的1號機組(105萬千瓦超超臨界燃煤機組)建設，包括煙氣預處理系統、胺吸收法和膜分離法碳捕集系統、壓縮提純系統及配套的電氣、熱控等輔助系統，每年可捕集二氧化碳約2萬噸，經提純後，可滿足食品加工和工業化利用。

* 僅供識別

該項目建成後，將為中國高校科研院所和企業深入開展碳捕集技術創新研究提供支持，為電力、化工等行業二氧化碳捕集、利用與封存技術的應用與產業化推廣積累經驗，對促進生態文明建設和應對氣候變化具有積極意義。

承董事會命
中國能源建設股份有限公司
董事長
汪建平

中國，北京
2019年1月3日

於本公告日期，本公司執行董事為汪建平先生、丁焰章先生及張羨崇先生；非執行董事為馬傳景先生、劉學詩先生及司欣波先生；及獨立非執行董事為丁原臣先生、鄭起宇先生及張鈺明先生。