

技術詞彙

本技術詞彙包括本[編纂]涉及本集團及我們業務的若干技術詞彙的解釋。該等詞彙及其涵義未必與業內的標準涵義或用法一致。

「除灰渣」	指	將燃料在鍋爐中燃燒產生的灰和渣從爐膛下部的渣鬥、鍋爐煙道集灰鬥、除塵器灰鬥等灰渣集中點輸送出發電廠的過程
「BOO」	指	建設、擁有、經營，一種基礎設施建設運營模式
「布袋除塵」	指	一種乾式除塵技術，指利用布袋除塵器，一種由用編織物製作的袋式過濾元件組成的除塵設備，去除煙氣中粉塵的方法
「特許經營」	指	燃煤發電企業的環保設施特許經營商業模式是燃煤發電企業和環保特許經營公司之間通過商務談判確定的一種第三方運營的商業模式。環保特許經營公司投資建設並擁有脫硫脫硝設施，同時其投入材料、人工以運營脫硫脫硝設施，使燃煤發電企業的煙氣排放達到國家及地區的排放標準，並按照國家制定的環保電價獲取環保治理收入。相關環保電價是獨立於基礎電價的，環保電費是由電網公司向電力消費者收取，並轉移支付給發電廠，再轉移支付至環保特許經營公司的。環保電費是由電力消費者最終承擔的。

技術詞彙

		環保特許經營公司在取得燃煤發電企業的環保設施特許經營業務後，將在發電廠的壽命期內持續提供環保治理服務。在燃煤發電企業壽命終結時，環保特許經營公司依然擁有環保設施資產的處置權，相當於BOO的業務模式（建設—擁有—營運）。
「乾式排渣」	指	以無水方式進行爐底灰渣處置，其核心設備是乾式排渣機
「EMC」或 「合同能源管理」	指	是指節能服務公司通過與客戶簽訂節能服務合同，為客戶提供節能服務，並從節能設施改造後獲得的節能效益中收回投資和取得利潤的一種商業運作模式
「EP」	指	設計及採購
「EPC」或「工程總承包」	指	設計、採購及建造，承包安排之常見形式，即承包商受項目客戶之委託進行設計，採購，施工及試工等工作（無論是通過承包商本身之人員或分包部分或所有工作），並對項目之質量，安全，工期及或成本負責
「煙氣脫硝」或「脫硝」	指	燃燒煙氣中去除氮氧化物的過程
「煙氣脫硫」或「脫硫」	指	從煙道氣或其他工業廢氣中除去硫氧化物
「煙氣除塵」或「除塵」	指	把由燃料或其他物質燃燒過程產生的粉塵從煙氣中分離出來並加以捕集及回收的過程
「吉瓦」	指	功率單位，1吉瓦等於1,000兆瓦
「裝機容量」	指	裝機發電設備的額定輸出容量

技術詞彙

「千瓦時」	指	電能生產數量的計量單位。一千瓦時為一千瓦的發電機按額定輸出容量連續運行一小時所做的功率
「千瓦」	指	功率單位，1千瓦等於1,000瓦
「兆瓦」	指	功率單位，1兆瓦等於1,000千瓦
「氮氧化物」	指	氮化合物，是化石燃料燃燒產生的主要污染物之一，主要包括一氧化氮和二氧化氮
「板式脫硝催化劑」	指	以不銹鋼金屬板壓成的金屬網板作為基材，將二氧化鈦、五氧化二釩等的混合物粘附在不銹鋼網板上，經過壓制、煅燒後，用催化劑板組裝成的脫硝催化劑模塊
「SCR」	指	選擇性催化還原
「SNCR」	指	選擇性非催化還原
「二氧化硫」	指	二氧化硫，是化石燃料燃燒產生的主要污染物之一
「二氧化鈦」	指	二氧化鈦
「污水處理」	指	在污水流入水體前利用化學及物理工藝去除其污染物
「水島」	指	火電廠內所有水處理系統合稱為水島，通常包含鍋爐補給水處理系統、各種廢水處理系統、凝結水精處理、城市再生水回用深度處理及相關配套工程
「石膏濕法煙氣脫硫」或「石灰石 – 石膏濕法煙氣脫硫」	指	主要是使用石灰石、石灰或碳酸鈉等漿液作洗滌劑，對煙氣進行洗滌，從而除去煙氣中的二氧化硫