

光大水務參與項目獲 2020 年度國家科學技術進步獎二等獎

在近日揭曉的 2020 年度國家科學技術進步獎獲獎項目中，光大水務（深圳）有限公司作為主要完成單位之一，參與的「城鎮污水處理廠智慧監控和優化運行關鍵技術及應用」項目獲 2020 年度國家科學技術進步獎二等獎。該項目實現污水處理從粗放運營向智慧運營的轉變，有助於提高污水處理效率。



「城鎮污水處理廠智慧監控和優化運行關鍵技術及應用」由中國科學技術大學作為第一單位，與西安建築科技大學、安徽國禎環保節能科技股份有限公司、光大水務（深圳）有限公司等合作單位完成。項目突破了微生物活性即時監測、微生物多維呼吸圖譜、智慧優化控制等核心技術，構建了集優化設計、即時監測、智慧控制與智慧運行為一體的城鎮污水處理技術體系，將污水處理由經驗依賴的粗放運營提升為資料驅動的智慧運營，提高了污水處理廠的運行效率、經濟性和穩定性。

光大水務是光大集團在環保領域佈局的重要產業之一，業務覆蓋原水保護、供水、市政污水處理、工業廢水處理、中水回用、流域治理、污泥處理處置等水處理產業全鏈條。根據光大集團 2021-2025 年滾動戰略計劃，光大水務要以技術創新推動模式創新，進一步提升市場排名。

國家科學技術獎是我國科學技術領域的最高獎，分為國家最高科學技術獎、國家自然科學獎、國家技術發明獎、國家科學技術進步獎和中華人民共和國國際科學技術合作獎五個獎項。2020 年度國家科學技術進步獎共評選出 157 個項目，其中特等獎 2 項、一等獎 18 項、二等獎 137 項。