

光大環境公佈 2021 年全年業績

財務摘要

	截至 12 月 31 日止年度		百分比 變動
	2021 年 港幣千元	2020 年 港幣千元	
收益	49,895,384	42,926,426	16%
毛利	16,463,382	14,103,833	17%
除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利 (EBITDA)	15,027,003	12,851,501	17%
本公司權益持有人應佔盈利	6,804,099	6,015,863	13%
每股基本盈利 (港仙)	110.76	97.93	13%
每股末期股息 (港仙)	15.0	16.0	(6%)
每股全年股息 (港仙)	34.0	30.0	13%

2022 年 3 月 15 日，香港—中國光大環境（集團）有限公司（「光大環境」或「本公司」，香港股份代號：257）欣然公佈本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）截至二零二一年十二月三十一日止年度（「二零二一年」或「回顧年度」）之綜合業績。

面對新形勢、新挑戰和新機遇，回顧年度內，本集團以「價值創造」為核心，聚焦「減污降碳」與「守成創新」，確立了「發展負碳企業，打造零碳工廠，追求低碳生活」（「三碳」）發展目標，深入落實「三五八七」發展戰略，順勢而為、逆勢發力、攻堅克難，穩步推動戰略轉型，續寫規模效益雙增長的佳績。

經營業績方面，回顧年度內，本集團傳統業務板塊持續發力、穩中有進，新興業務板塊積極探索、勢頭良好；融資渠道長短兼備、多元暢通，資金充裕，各項財務指標維持良好。錄得收益約港幣 498.95 億元，較二零二零年增長 16%；EBITDA 約港幣 150.27 億元，較二零二零年增長 17%；本公司權益持有人應佔盈利約港幣 68.04 億元，較二零二零年增長 13%；每股基本盈利為 110.76 港仙，較二零二零年增長 13%。此外，本集團旗下環保能源、綠色環保、環保水務板塊的收益合共達約港幣 483.64 億元，其中建造服務收益約港幣 268.40 億元，較二零二零年增長 5%；運營服務收益約港幣 166.05 億元，較二零二零年增長 35%。各收益比重為：建造服務收益、運營服務收益及財務收入分別佔 56%、34%及 10%。

市場拓展方面，回顧年度內，本集團在激烈的市場競爭環境中穩扎穩打、步步為營。在穩步拓展垃圾發電、水處理等傳統業務的同時，本集團積極挖潛餐廚及廚餘垃圾處理、污泥處理處置、垃圾分類及轉運等協同業務，並全力推動資源再生利用、節能照明、環境規劃設計等新興業務的持續拓展，致力於打造一個輕重並舉、政民並進、內外聯動的業務組合。回顧年度內，本集團突破了新疆維吾爾自治區（「新疆」）固廢處理市場，天津市、河北省及毛里求斯的水務市場，中國香港特別行政區（「香港」）光伏發電市場，以及江蘇常州市、蘇州市吳江區垃圾分類市場等，進一步完善本集團境內外的市場佈局。二零二一年，本集團共簽署 69 個新項目（包括收購項目）以及 2 份現有項目的補充協議，總投資約人民幣 132.48 億元，涉及垃圾發電、餐廚及廚餘垃圾處理、垃圾分類、光伏發電、水處理等；承接 2 個垃圾分類服務、6 個環境修復服務、8 個工程總包（「EPC」）項目、2 個合同能源管理（「EMC」）項目、1 個委託運營項目以及 1 個設備供貨服務，合同總金額約人民幣 3.31 億元。新增項目主要設計處理及供應規模為：生活垃圾 13,100 噸 / 日、餐廚及廚餘垃圾 1,780 噸 / 日、危廢及固廢 100,000 噸 / 年、蒸汽供應 598,800 噸 / 年及水處理 543,000 立方米 / 日。

截至二零二一年十二月三十一日，本集團業務佈局已拓展至全國 25 個省（市）、自治區和特別行政區，遍及 210 多個區縣市，海外市場涉足德國、波蘭、越南及毛里求斯，已落實投資的環保項目合共 528 個，總投資約人民幣 1,524.55 億元；另承接 42 個環境修復服務、2 個垃圾分類服務、22 個 EPC 項目、5 個 EMC 項目以及 4 個委託運營項目。本集團作為全球最大的垃圾發電投資運營商，旗下環保能源、綠色環保板塊合共落實垃圾發電項目 176 個，設計日處理生活垃圾逾 15 萬噸。

工程建設方面，回顧年度內，本集團堅持「多快好省法安廉」七字訣，嚴格配合各地新型冠狀病毒引發疫情的常態化防控要求，充分發揮對各項目建設工程進度的動態管理，保障各項工程有序推進，持續帶動建造服務收益上升。二零二一年，本集團建成投運項目 91 個，建成完工項目 8 個；新開工項目 51 個，完工並交付的環境修復服務 6 個、垃圾分類服務 1 個、EMC 項目 4 個以及 EPC 項目 9 個。

運營管理方面，回顧年度內，本集團堅持「降本增效」、「價值創造」原則，推動高標準的運營管理。在確保項目穩定運行、達標排放的基礎上，本集團積極推動數字化、智慧化、平台化項目建設，進一步加強運營管理的精細化水平，降本增效。

回顧年度內，本集團積極圍繞國家的「碳達峰」、「碳中和」（「雙碳」）戰略目標，立足「三碳」發展目標和行動計劃，加大「碳減排」相關的研究學習、技術研究、試點探索等工作的投入力度和推進速度，並且收穫良好進展。研究學習方面，本集團多次圍繞「雙碳」主題舉辦大講堂、研討會、報告會等討論交流活動，加強「雙碳」領域的知識儲備、認識深度和視野寬度；

組織撰寫「雙碳」主題報告、行動計劃、《環境保護與碳中和》白皮書等。技術研究方面，結合國情及自身情況，自主研發完善碳排放核算模型，用於評估自身碳排放水平並制定未來碳減排策略；成立碳中和技術研發中心，打造面向「雙碳」戰略的創新平台；圍繞碳捕集技術和裝備等「雙碳」相關領域開展技術攻關。試點實踐方面，承擔中國生態環境部（「生態環境部」）溫室氣體排放實地監測試點課題，為國家進行相關行業碳排放核算夯實基礎；本公司上市附屬公司中國光大水務有限公司（「光大水務」）於山東淄博的污水處理項目開展了「廠內光伏」試點項目，該項目已於二零二一年八月成功併網發電；本集團裝備製造板塊亦利用內部廠房屋頂搭建了光伏發電設施，該設施也已於二零二一年七月順利併網發電，為今後進一步擴大相關試點工作奠定了良好基礎。

回顧年度內，本集團亦積極開展多方位創新工作：業務領域方面，針對傳統領域探索協同業務機會，同時推動淨水器、節能照明產品等新業務；業務模式方面，積極探索和參與國企混合所有制改革等新業務模式；技術研發方面，持續於固廢處理、生物質利用、垃圾分類、智能控制等領域開展科技研發與應用，並取得積極進展；融資渠道方面，本公司及其附屬公司成功拓展了如中期票據、超短期融資券、以國補資金應收賬款為基礎的資產支持票據、「碳中和」債等「長短兼備」的融資工具，進一步提升融資渠道的多元化水平。

環保能源

回顧年度內，本集團環保能源板塊在市場競爭日益激烈的背景下，直面市場挑戰，聚焦「三位一體」以及本集團「分、轉、揀、用、燒」的垃圾分類「五點一線」技術路線，在鞏固垃圾發電龍頭地位的同時，積極推進垃圾發電協同業務拓展。二零二一年，環保能源累計取得垃圾發電協同類項目 23 個；簽署新疆石河子綜合垃圾及廢棄物處理政府和社會資本合作（PPP）項目，將業務版圖拓展至新疆，加強本集團於中國西北市場的戰略佈局。回顧年度內，環保能源共取得 36 個新項目（含收購項目），涉及總投資約人民幣 78.42 億元；新承接 1 個 EPC 項目，合同金額約人民幣 2,800 萬元；新增設計規模為日處理生活垃圾 11,800 噸，日處理餐廚及廚餘垃圾 1,780 噸。

工程建設方面，回顧年度內，環保能源共有 64 個項目建成投運，設計規模為日處理生活垃圾 38,400 噸，日處理餐廚及廚餘垃圾 2,945 噸；35 個項目（含 EPC 項目）開工建設，設計規模為日處理生活垃圾 13,000 噸，日處理餐廚及廚餘垃圾 2,290 噸。值得一提的是，本集團旗下浙江衢州垃圾發電項目於回顧年度內獲得國家建築行業最高獎項魯班獎，成為繼山東濟南垃圾發電項目、浙江杭州垃圾發電項目後，本集團第三個獲此權威榮譽的環保項目，充分體現了本集團及環保能源在環保領域工程規劃、建設和管理方面的卓越能力。

截至二零二一年十二月三十一日，環保能源共落實投資項目 230 個，涉及總投資約人民幣 898.65 億元，另承接 1 個委託運營項目及 5 個 EPC 項目，設計規模為年處理生活垃圾 50,789,750 噸，年上網電量 17,103,380,763 千瓦時、年處理餐廚及廚餘垃圾 2,215,550 噸、年處理污泥 394,200 噸及年處理醫療廢物（「醫廢」） 12,775 噸。

綠色環保

截至二零二一年十二月三十一日，本集團持有中國光大綠色環保有限公司（「光大綠色環保」）69.7%的權益。

市場拓展方面，回顧年度內，光大綠色環保以增資擴股形式持有佳安綠色能源有限公司 60% 股權，突破香港光伏發電市場，標誌著本集團業務板塊拓展至香港。二零二一年，光大綠色環保共取得 17 個新項目並簽署 2 份現有項目的補充協議，涉及總投資約人民幣 12.01 億元；承接環境修復服務 6 個，合同總金額約人民幣 1.5 億元。新增設計規模為年處理生活垃圾 474,500 噸、年供應蒸汽 598,800 噸、年處置危廢及固廢 100,000 噸，光伏裝機規模 7.07 兆瓦。

工程建設方面，回顧年度內，光大綠色環保共有 16 個項目建成投運，5 個項目建成完工，設計規模為年處理生活垃圾 1,007,400 噸、年處置危廢及固廢 753,800 噸；6 個環境修復服務於二零二一年完成修復工程並交付。此外，11 個項目開工建設，設計規模為年處置危廢及固廢 852,500 噸；6 個環境修復服務陸續開始提供修復工程。

截至二零二一年十二月三十一日，光大綠色環保共落實投資環保項目 137 個，總投資約人民幣 328.91 億元，設計規模為年處理生物質原材料 8,089,800 噸，年處理生活垃圾 4,069,750 噸，年處置危廢及固廢 2,941,900 噸，年上網電量 6,960,034,055 千瓦時，年供蒸汽 5,118,000 噸。

環保水務

截至二零二一年十二月三十一日，本集團持有光大水務 72.87%的權益。

市場拓展方面，光大水務於回顧年度內先後突破天津、河北兩個國內市場，鞏固京津冀戰略區域的業務佈局；於毛里求斯中標其首個海外委託運營項目，為未來進一步突破海外市場奠定良好基礎。回顧年度內，光大水務共取得 15 個新項目，涉及總投資約人民幣 37.56 億元。新增設計規模為日處理污水 489,000 立方米、日供中水 54,000 立方米。

工程建設方面，光大水務各項目工程建設平穩推進。回顧年度內，6 個項目（含 EPC 項目）開工建設，設計日水處理規模 130,000 立方米；11 個項目建成投運，5 個項目（含 EPC 項目）建

成完工，設計日水處理規模 321,500 立方米。

截至二零二一年十二月三十一日，光大水務投資並持有 153 個水務項目，涉及總投資約人民幣 284.34 億元；另承接 4 個 EPC 項目及 3 個委託運營項目。設計規模為年處理污水 2,175,619,000 立方米、年供中水 91,469,000 立方米、年供水 310,250,000 立方米；污水源熱泵項目可為 295,000 平方米面積提供供熱及製冷服務。

裝備製造

二零二一年，本集團裝備製造板塊依託光大環保技術裝備（常州）有限公司為主要平台，積極構建傳統及新業務相結合的新發展格局，鞏固行業領先地位。

市場拓展方面，回顧年度內，裝備製造積極探索餐廚及廚餘垃圾、危廢、醫廢、工業垃圾處理等業務領域，並在印度、保加利亞、泰國等海外市場佈局服務業務。二零二一年，裝備製造共簽署外銷合同 26 份，外銷設備共計 44 台套，涵蓋焚燒爐、煙氣淨化系統及滲濾液處理系統；落實的外銷成套設備合同總金額達人民幣 9.26 億元。此外，裝備製造於回顧年度內成立了光大電器事業部，推出淨水器系列產品，並以此為切入點進行民品業務的積極探索和戰略佈局，相關民品業務的銷售取得了積極進展。

項目供貨及服務方面，回顧年度內，裝備製造啟動項目供貨服務 53 個，分佈於國內 19 個省、直轄市及自治區。完成本集團內部項目及外部客戶爐排爐生產 38 台套，設計規模達日處理垃圾 19,500 噸。完成各類成套設備供貨 109 台套。

售後服務方面，回顧年度內，裝備製造積極構建項目全生命管理週期服務，共簽署外部售後服務合同 160 份，合同總金額達人民幣 1.24 億元。二零二一年共提供售後服務項目 217 個。

回顧年度內，裝備製造堅持科技創新引領，注重市場需求與變化，大力推動技術、產品的優化和創新研發，開展了多項技術工程和課題研究。此外，本集團自主研發的 1,000 噸/日爐排爐於回顧年度內成功應用於本集團江蘇吳江垃圾發電項目。

生態資源

二零二一年，本集團生態資源板塊繼續圍繞垃圾分類「五點一線」技術路線以及「一體兩翼」戰略規劃，聚焦垃圾分類及無廢城市、環衛一體化、再生資源回收三大主營業務。

回顧年度內，生態資源取得山東濟南廚餘垃圾處理項目（「濟南廚餘垃圾項目」），涉及投資

約人民幣 4.49 億元；另簽署江蘇常州經開區垃圾分類試點服務（「常州垃圾分類服務」）以及蘇州吳江七都鎮全域垃圾分類服務。其中，回顧年度內，常州垃圾分類服務投入運營，濟南廚餘垃圾項目開工建設。

光大照明

二零二一年，本集團光大照明板塊專注於節能健康照明光源產品及基於智慧燈柱的智慧城市建设核心軟硬件產品的研發、製造和銷售，為城市道路、文旅景觀等不同場景照明以及智慧城市建設領域提供系統解決方案。

市場拓展方面，光大照明於回顧年度內以 EMC 模式簽署天津靜海建成區路燈節能改造項目（「天津靜海項目」）及江蘇南京江北新材料科技園項目（「南京江北項目」），於山東、江蘇、陝西、浙江、廣東落實 6 個 EPC 項目（包含 1 個通過收購方式取得的項目），並於廣東取得 1 個設備供貨服務，合同總金額約人民幣 1.15 億元；另簽署光大新鈉燈及 LED 燈對外直銷合同 74 份，涉及合同總金額約人民幣 1,269 萬元。

工程建設方面，回顧年度內，天津靜海項目、南京江北項目、山東濟南路燈節能改造 EMC 項目以及滕州路燈節能改造 EMC 項目順利完工。EPC 項目方面，山東濟南孫耿街道照明改造項目以及於回顧年度內取得的 3 個 EPC 項目先後完工交付。此外，光大照明智慧產業園的建設工作有序推進，未來將作為光大照明的全國研發生產基地，發揮節能照明技術和產品的規模生產優勢。

此外，光大照明積極推動旗下照明產品的研發與優化，為完善產品組合、拓寬業務範疇奠定良好基礎。旗下深圳公司取得企業信用 3A 級認證及合同能源管理 5A 級認證，濟南公司取得市政工程施工總承包和城市與道路照明工程三級資質，南京公司取得「三體系」證書。

綠色科創

二零二一年，本集團綠色科創板塊基於香港、深圳、南京、青島的「一院四城」研發體系，為本集團戰略轉型、結構優化、新興業務培育加速賦能，全力打造面向全球的綠色科技創新平台及技術轉化平台。

研發佈局方面，綠色科創於二零二一年重點聚焦「面向傳統業務、面向新業務、面向未來發展」三個方向推進研發工作，同時響應各業務板塊需求，完成焚燒爐、煙氣淨化、滲濾液處理、控制系統等多項系統設計的技術支持服務，助力各板塊業務發展。回顧年度內，本集團與香港科技園公司簽署合作協議，結成戰略合作夥伴，攜手在港打造綠色科技孵化與轉化平台，支持在港相關初創企業發展，推動香港綠色科技創新發展進程。

二零二一年，本集團共獲得授權專利 283 項（包括發明專利 24 項、實用型專利 161 項、軟件著作專利 81 項、外觀專利 17 項），發表重要技術論文 18 篇。截至二零二一年十二月三十一日，本集團累計獲得授權專利逾 1,300 項。

環境規劃

二零二一年，本集團環境規劃板塊以光大生態環境設計研究院（「環境設計院」）為主要平台，圍繞環保和能源兩個主要領域，積極打造核心技術能力，探索多元化經營，強化技術能力深度，拓展業務寬度，延伸產業鏈長度。

回顧年度內，環境設計院積極配合本集團各板塊需求並承接相關服務，同時持續加強外部市場的探索和部署力度，先後簽署多個內外部服務合同，涉及諮詢設計、EPC 等領域，合同總金額約人民幣 1.43 億元。

資質建設方面，環境設計院於回顧年度內先後取得環保工程專業承包一級資質、環境工程固廢甲級資質、建築乙級設計資質等，穩步朝著甲級設計院行列前進。

光大環境執行董事兼總裁樂祖盛先生表示：「二零二一年，全球仍然身處百年變局加速演進的過程中。中國經濟發展和疫情防控保持全球領先地位，實現了國家『十四五』規劃的良好開局。在更趨複雜嚴峻的外部環境下，光大環境堅持以提供優質環境服務為首要任務，經受住多重內外部考驗，實現快速、健康、穩健的發展，進一步增強綜合實力，鞏固行業領軍地位。步入機遇與挑戰並存的又一年，光大環境將緊抓政策機遇，直面轉型壓力，堅持『創新引領發展』，強化財務和資本管理水平，強調『管理創造價值』，助力企業經營的提質增效，堅定不移地走好生態優先、綠色低碳的高質量發展道路。」

光大環境執行董事兼董事會主席王天義先生指出：「應對氣候變化已成為世界各國面臨的一項艱巨任務。中國不僅對國際社會做出『雙碳』莊嚴承諾，更將其作為國家『十四五』規劃的重點任務，為國家的綠色低碳發展奠定良好勢頭。作為中國最大環境企業、全球知名環境集團，光大環境將以轉型環保十八年來的堅守與執著，在強調穩字當頭的基礎上，實現『穩中求進、進中求優、優中求新』；在國家『十四五』規劃的關鍵之年，緊跟國策、緊抓機遇、乘勢而上；在企業轉型發展的關鍵之年，全力以赴、守成創新，圍繞『三碳』戰略目標與『環境、資源、能源、氣候』的『四位一體』發展新格局，以『減污』、『降碳』為抓手，堅定推進戰略轉型、高質量與可持續發展，繼續為股東等各持份者創造良好價值，在成長為『全球領先生態環境集團』的奮鬥征程中再攀高峰，以更高站位、更廣格局、更強實力服務好國家戰略。」

有關中國光大環境（集團）有限公司

中國光大環境（集團）有限公司（「光大環境」）為中國光大集團股份公司旗下骨幹企業、香港聯交所主板上市公司（257.HK）。下轄兩家上市企業：香港上市之中國光大綠色環保有限公司（1257.HK）、新加坡及香港兩地雙重上市之中國光大水務有限公司（U9E.SG 及 1857.HK）。歷經十多年的發展，光大環境現已發展成為中國最大環保企業、亞洲環保領軍企業及世界知名環境集團。作為中國首個一站式、全方位的環境綜合治理服務商，光大環境在環境、資源、能源、氣候四大領域全面佈局，主營業務包括垃圾發電及協同處理、生物質綜合利用、危廢及固廢處置、環境修復、水環境綜合治理、裝備製造、垃圾分類、環衛一體化、資源循環利用、無廢城市建設、節能照明、分析檢測、綠色技術研發、生態環境規劃設計、環保產業園等。國內業務遍及 25 個省（市）、自治區和特別行政區的 210 多個區縣市，海外業務已佈局德國、波蘭、越南和毛里求斯。

媒體查詢，請聯繫：

中國光大環境（集團）有限公司

企業傳訊

電郵：media@cebenvironment.com

哲基傑訊

陳曦彤/王融融

電郵：queenie.chan@citigatedewerogerson.com/samantha.wang@citigatedewerogerson.com

電話：+85231030128/+85231030125

投資者查詢，請聯繫：

中國光大環境（集團）有限公司

投資者關係

電郵：ir@cebenvironment.com