

# 光大环境 2021年全年 业绩公布



2022年3月

中國光大環境（集團）有限公司  
CHINA EVERBRIGHT ENVIRONMENT GROUP LIMITED

本简报或包含前瞻性陈述，该等陈述乃建基于有关中国光大环境（集团）有限公司（「光大环境」或「本公司」，连同其附属公司统称「本集团」）业务的大量假设及不受本公司控制的因素，并受到重大风险及不明朗因素的影响，因此实际业绩或与该等前瞻性陈述出现重大偏差。本公司概不承担就日后发生的事件或情况而更新该等陈述的责任。

本简报包含的资料应以简报作出时候为准，本公司未曾作出更新及将不会更新该等资料以反映本简报日后或发生的重大发展。本简报的投影片只供支持有关本公司背景资料作出讨论。本公司不会明示或暗示陈述或保证本简报包含的任何资料或意见是公平、准确、完整或正确，因此不应依赖该等资料或意见。收件人在作出判断时不应以该等资料或意见为基础，本简报包含的资料和意见或基于或取自本公司管理层的判断及意见，因此该等资料不可能经常获得核实或确认。本公司或本公司的财务顾问、或任何有关董事、高级职员、雇员、代理人或顾问概不会就内容承担责任，或因使用本简报的资料或本简报而引起的任何损失承担责任。本简报并无考虑任何投资者的投资目标、财务状况或特别需要，因此不构成招揽或邀约购买或出售任何证券或相关金融工具，亦不会作为任何合约或承诺的基准或依据。本简报不得抄袭或复制。

# 目录

-  财务业绩
-  经营亮点
-  战略优化

# 财务业绩



# 财务表现持续向好

(港币百万元)	截至12月31日止全年		变动
	2021	2020	
收益	49,895	42,926	16%
毛利	16,463	14,104	17%
EBITDA	15,027	12,852	17%
本公司权益持有人应占盈利	6,804	6,016	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%

# 财务表现持续向好

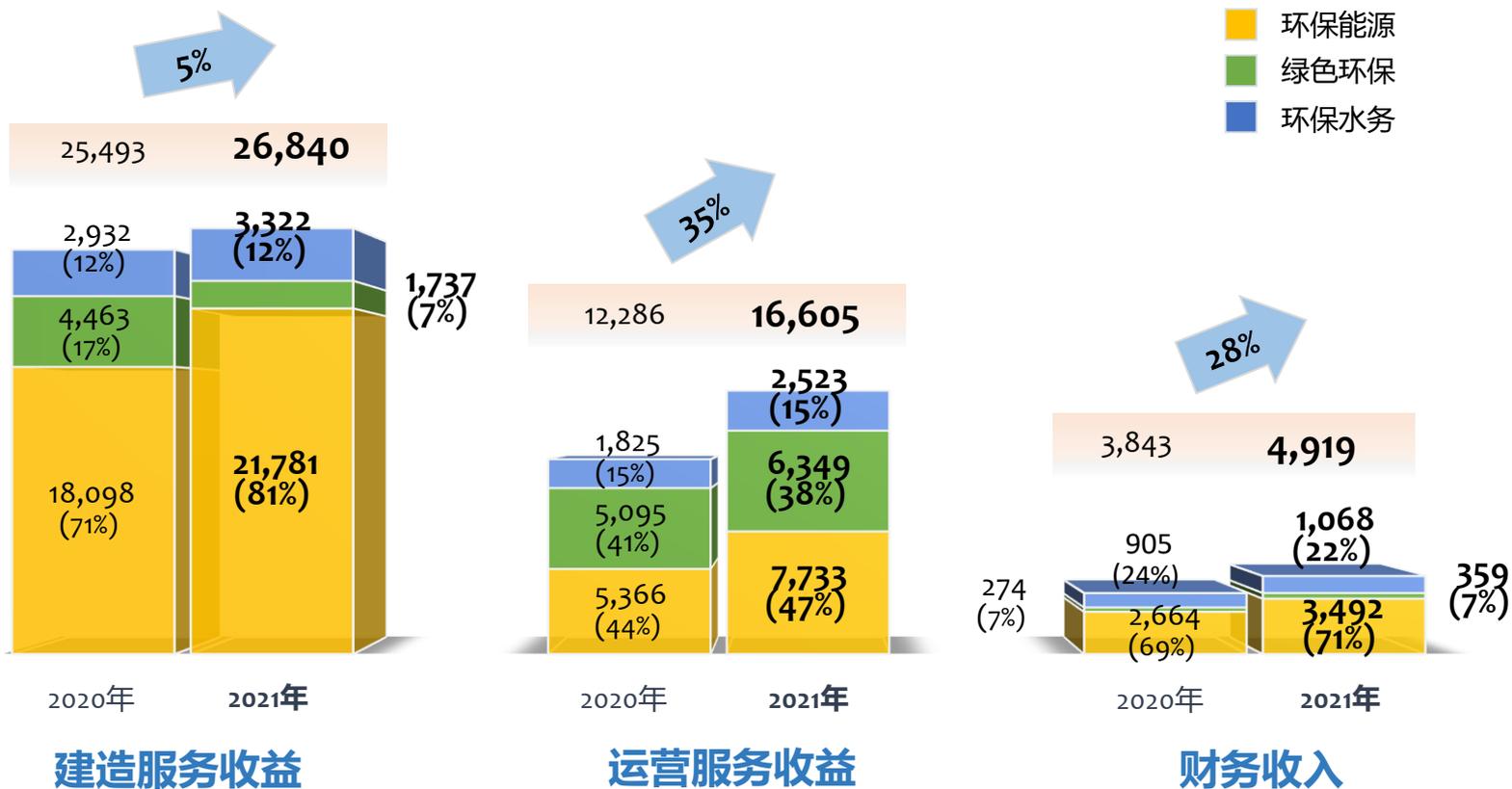
(港币百万元)	截至 2021年12月31日	截至 2020年12月31日	变动
总资产	200,236	158,187	27%
总负债	135,893	102,643	32%
本公司权益持有人应占权益	51,777	45,062	15%
现金及银行结余	15,605	11,706	33%
股东资金回报率 (%)	14.05	14.78	(0.73ppt*)
派息比率 (%)	30.7	30.6	0.1ppt*
资产负债率 (%) (总负债 / 总资产)	68	65	3ppt*

\*ppt: 百分点

本集团资产优质、负债水平合理、资金充裕、财务状况健康。  
本集团积极实施多元化融资模式，拓宽融资渠道，严控财务成本。

## 三大业务板块收益同比分析

(港币百万元)

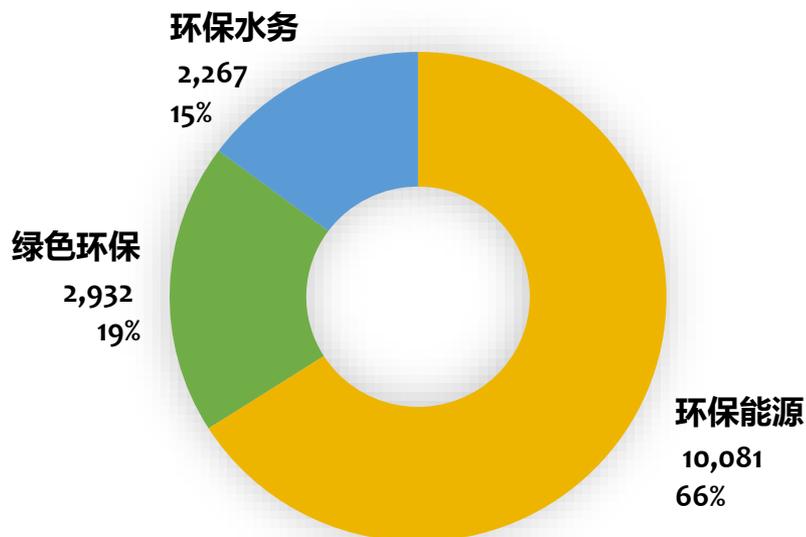


2021年三大业务板块总收益: 港币48,363,852,000元 (上升16%)

2020年三大业务板块总收益: 港币41,622,047,000元

## 三大业务板块利润同比分析

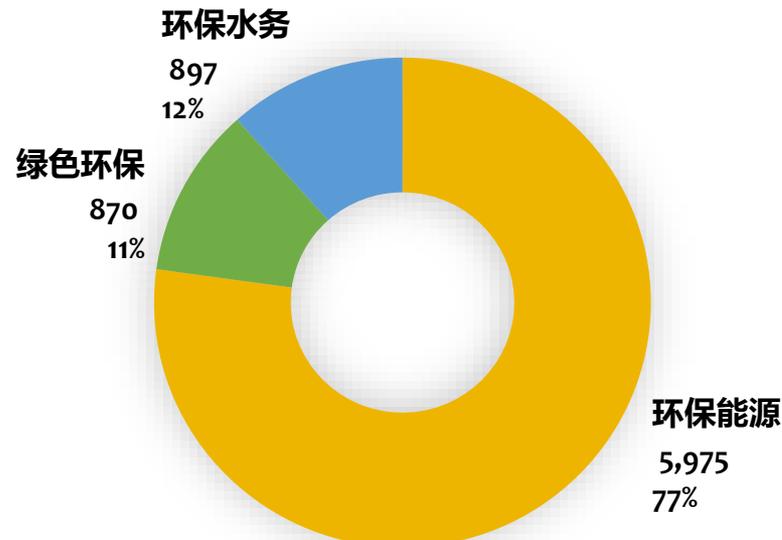
2021年EBITDA\*  
(港币百万元)



2021年三大业务板块总EBITDA:  
港币15,280,149,000元 (上升17%)

2020年三大业务板块总EBITDA:  
港币13,021,102,000元

2021年本公司权益持有人应占净盈利\*\*  
(港币百万元)



2021年三大业务板块总本公司权益持有人应占净盈利:  
港币7,742,186,000元 (上升13%)

2020年三大业务板块总本公司权益持有人应占净盈利:  
港币6,853,773,000元

\* 不包括其它板块的EBITDA

\*\* 不包括其它板块的盈利贡献及未扣除未分配总公司及企业净支出

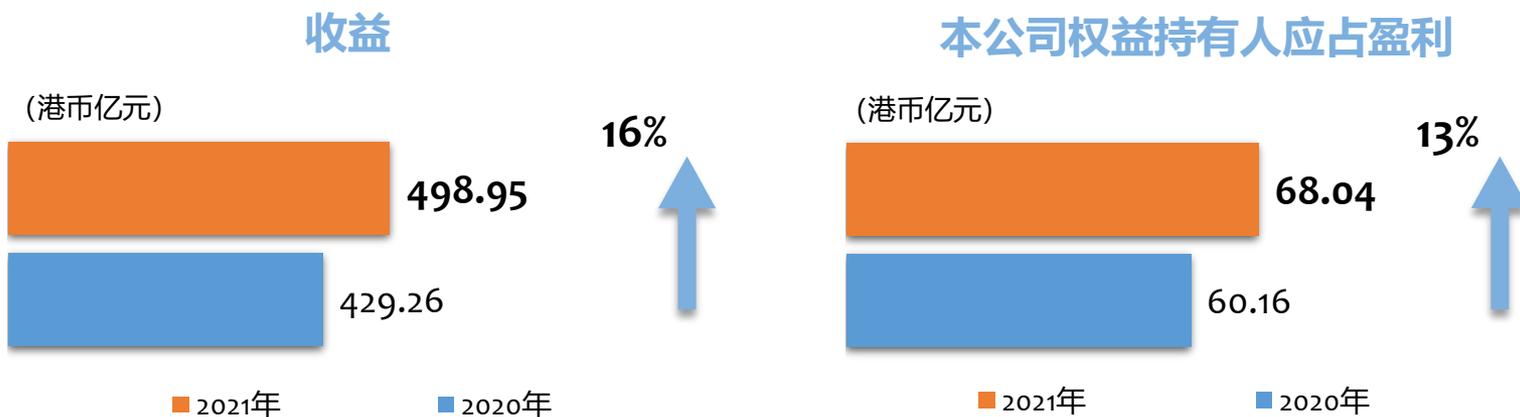
# 经营亮点



2021年，光大环境稳步推进战略转型与高质量发展，核心经营指标再获提升，行业龙头地位进一步巩固。

- 总资产突破港币2,000亿元；收益、本公司权益持有人应占盈利等经营指标稳健增长；
- 传统业务板块持续发力、稳中有进，新兴业务板块积极探索、势头良好；
- 工程建设进度平稳，持续带动建造服务收益增长；
- 运营项目数量继续增加，开源节流，降本增效，推动运营服务收益持续上升。

## 主要经营指标同比情况



# 市场拓展多元稳健

新项目  
投资总额

人民币

132.48  
亿元

轻资产  
新业务  
合同总额

人民币

3.31  
亿元

- 2021年，光大环境取得69个新项目（包括收购项目），并签署2份现有项目的补充协议；
- 新承接2个垃圾分类服务、6个环境修复服务、8个工程总包（「EPC」）项目、2个合同能源管理（「EMC」）项目、1个委托运营项目及1个设备供货服务；
- 新取得及承接的项目和服务涉及业务领域广泛，进一步巩固本集团于各业务领域的市场地位，包括：垃圾发电、餐厨及厨余垃圾处理、医疗废弃物（「医废」）处理、污泥处理处置、供热、垃圾分类、光伏发电、生物质综合利用、危废及固废处置、环境修复、水处理、节能照明等。

2021年  
新增主要  
设计处理 /  
供应规模

1.31万  
吨 / 日

生活垃圾

1,780  
吨 / 日

餐厨及  
厨余垃圾

10万  
吨 / 年

危废及  
固废

59.88万  
吨 / 年

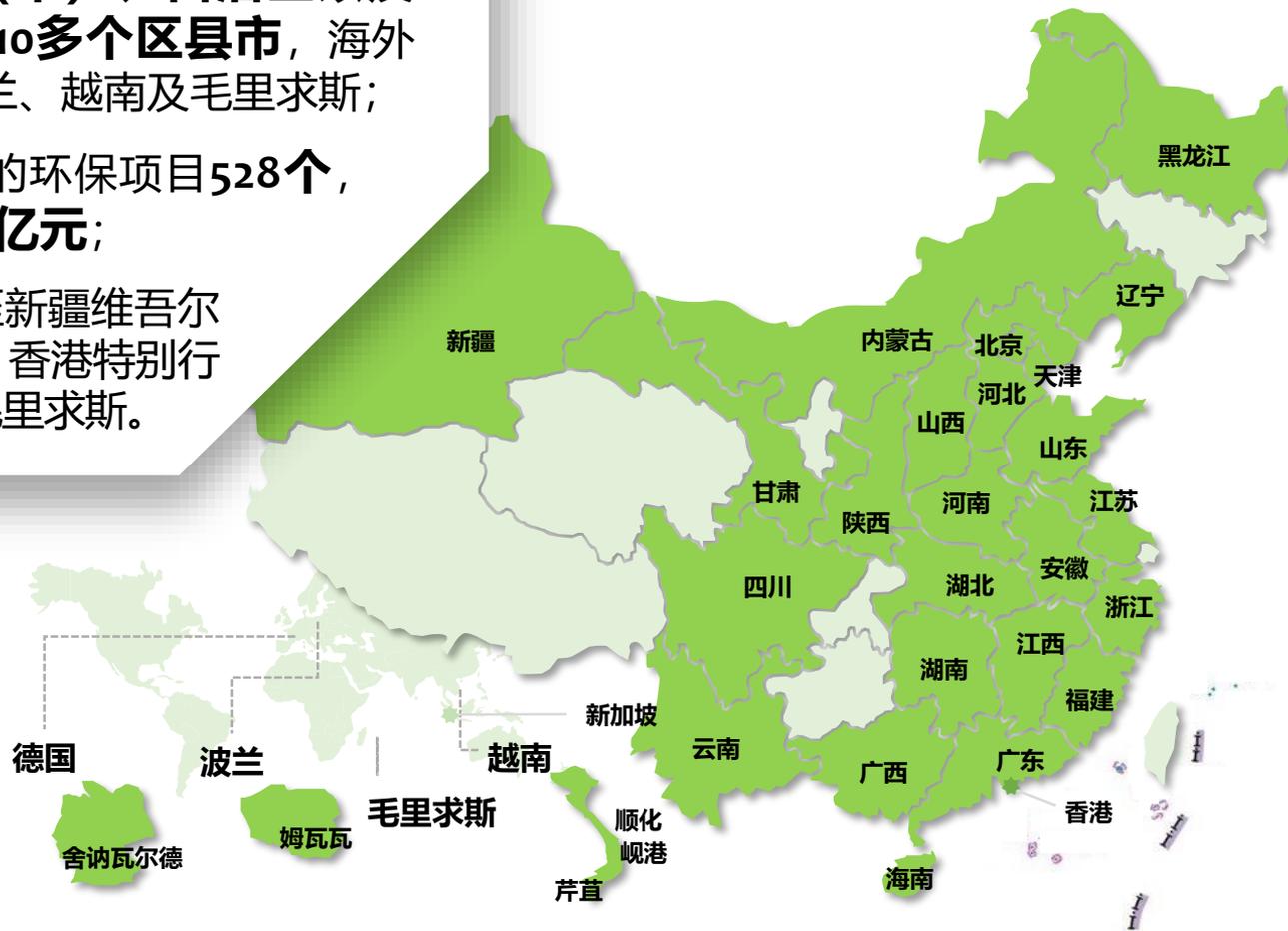
蒸汽供应

54.30万  
立方米 / 日

水处理

# 业务区域不断突破

- 截至2021年12月31日，光大环境的业务版图拓展至国内**25个省（市）、自治区以及特别行政区**，涵盖**210多个区县市**，海外市场延伸至德国、波兰、越南及毛里求斯；
- 2021年，投资并落实的环保项目**528个**，总投资逾人民币**1,500亿元**；
- 2021年，业务新拓展至新疆维吾尔自治区（「新疆」）、香港特别行政区（「香港」）及毛里求斯。



# 「双碳」部署积极推进

2021年，光大环境围绕国家「碳达峰」、「碳中和」（「双碳」）战略目标，立足「发展负碳企业、打造零碳工厂、追求低碳生活」（「三碳」）发展目标和行动计划，加大相关部署，取得积极进展。

## 理论探索

2021年，本集团独立组织撰写「双碳」主题相关的《光大环境双碳报告》、《光大环境「碳中和」行动计划》、《环境保护与碳中和》白皮书等；

积累「碳核查」、「低碳、无废、循环经济产业园规划」等相关技术咨询能力。

## 技术研究

2021年，本集团结合国情及自身情况，自主研发完善碳排放核算模型，用于评估自身碳排放水平并制定未来碳减排策略；

成立碳中和技术研发中心，打造面向「双碳」战略的创新平台；

确定「废弃物处置碳排放监测技术研究」等多个研究课题，并推进相关工作；

围绕碳捕集技术和装备等「双碳」领域展开技术探索与攻关。

## 试点实践

2021年，本集团积极参与「双碳」相关的试点与实践工作：

- 承担中国生态环境部温室气体排放实地监测试点，为国家进行相关行业碳排放核算提供支持；
- 旗下山东淄博污水处理项目开展的「厂内光伏」试点项目于2021年8月并网发电；装备制造内部厂房屋顶搭建的光伏发电设施于2021年7月并网发电，为扩大相关试点工作奠定良好基础。

# ESG工作成效持续

光大环境深信，维持高水平的环境、社会与管治（「ESG」）标准与实践，对本集团可持续发展至关重要，有助维护本公司股东及本集团各持份者的长远利益。2021年，本集团持续深入推进ESG工作，成效持续显现。

## 环境贡献

本集团持续通过旗下环保项目及服务，对垃圾、污水等废弃物及污染物进行无害化、减量化和资源化处理。

- 2021年，提供绿色电力约223亿千瓦时，可供约1,856万个家庭一年使用，相当于节约标煤约891万吨，减少二氧化碳排放约2,021万吨；
- 减少化学需氧量排放74万吨。

奖项荣誉：

- 最佳环境责任（连续第3年）
- 江苏常州垃圾发电项目、海南三亚垃圾发电项目及湖南益阳垃圾发电项目入选首批绿色政府和社会资本合作（「PPP」）项目典型案例

## 社会贡献

本集团坚持通过日常经营，建立并维护与各持份者的良好互动，促进多方利益共同体的长足发展。

- 面对国内突发疫情，旗下环保项目积极配合当地政府妥善处理各类废弃物，阻断病毒传播；
- 举办「双碳」、安全与环境管理等主题学习和培训，提升员工专业能力和视野；
- 积极支持和参与「世界环境日」等主题公益活动，宣传环保理念与科普知识。

奖项荣誉：

- 年度责任品牌奖（连续第7年）
- 江苏镇江海绵城市建设PPP项目入围联合国欧经会2021年「更好重建」基础设施奖项评选五强
- 旗下逾30个各类环保项目先后入选第四批全国环保设施和城市污水垃圾处理设施向公众开放单位名单

## 管治成效

本集团聚焦「管理提升」，进一步梳理和完善经营管理相关体系与制度，提升公司管治的规范性，助力战略转型与高质量发展。

奖项荣誉：

- 《财富》中国500强第283位（首次入选）
- 「中国环境企业50强」榜首（连续第3年）
- 「中国固废十大影响力企业」榜首（连续第11年）
- 本公司董事会主席王天义获评「亚洲最佳CEO」（连续第4年）
- 光大绿色环保、光大水务获评「ESG特别提名奖」（小市值类别）
- 光大水务获得「公司管治卓越奖」（新上市公司类别）及「环境、社会及管治卓越奖」（新上市公司类别）

2021年，光大环境继续全力推动科技创新工作，稳步推动由「企业科技」向「科技企业」的转变。

## 重要进展及成果

- 2021年，本集团持续整合提升「一院四城」研发体系，并于8月与香港科技园公司合作在港打造绿色技术孵化与转化平台；
- 2021年，获得授权专利283项，创下年度取得专利数的历史新高；截至2021年12月31日，累计获得授权专利超过1,300项；
- 于固废处理、烟气处理、生物质利用、垃圾分类、智能控制等领域开展科技研发与应用，为各项业务发展加速赋能。
  - 大容量垃圾焚烧湿法脱酸系统研发与优化技术通过国家级成果鉴定，整体达国际先进水平，部份达国际领先水平；
  - 国家重点研发计划国际科技创新合作专项——「一般可燃工业固废安全清洁高效焚烧技术开发及应用」项目顺利启动，阶段性工作初步完成；
  - 光大智能再生资源回收系统 (EBiRRS) 投入商用；
  - 自主研发的垃圾焚烧智能控制研究及应用技术通过国家级成果鉴定，达国际先进水平。

## 主要荣誉

- 入选「2021中国新科技100强」（环境治理领域唯一入选企业）；
- 光大水务（深圳）有限公司作为主要完成单位之一参与的「城镇污水处理厂智能监控和优化运行关键技术及应用」获得2020年度「国家科学技术进步奖」二等奖；
- 「高稳定固态胺二氧化碳捕集材料合成与应用装备关键技术研发」获评广东省深圳市技术攻关重点项目。

# 传统业务稳中有进

2021年，环保能源秉承「三个优先一个明确」原则推进垃圾发电业务高质量发展，稳居行业龙头地位；

突破垃圾发电新地域市场、积极拓展垃圾发电协同业务，涵盖餐厨及厨余垃圾处理、供热、污泥处理处置、医废处理等领域；

围绕垃圾分类「五点一线」技术路线，延伸产业链条，取得多个垃圾分类及转运服务项目。

## 环保能源

2021年，绿色环保深挖现有业务发展潜力，积极推动业务转型；

以增资扩股形式持有香港佳安绿色能源有限公司（现称光大佳安绿色能源有限公司）60%股权，进军香港光伏发电市场，并于中国内地取得多个光伏发电项目；

生物质综合利用业务寻求高附加值机会，持续推进供热业务拓展；

危废及固废处置业务转向工业环保服务，废旧轮胎处理业务再下一城。

## 绿色环保

2021年，环保水务围绕水环境综合治理领域，保持良好业务拓展势头；

突破天津、河北两个国内水务市场，完善于京津冀战略区域的业务布局；

中标毛里求斯圣马丁污水处理厂委托运营项目，实现环保水务海外业务零突破，布局「一带一路」沿线国家市场，为未来进一步拓展海外市场奠定良好基础。

## 环保水务

## 装备制造

2021年，装备制造积极构建传统及新业务相结合的新发展格局；

设立光大电器事业部，以净水器系列产品为切入点进行民品业务的探索和布局，相关民品业务销售取得积极进展；

注重市场需求与变化，推动技术、产品的优化和创新研发，开展多项技术工程和课题研究，涉及高热值工业固废水冷炉排系统、选择性催化还原技术、分布式控制体系等领域；

2021年，自主研发的1,000吨/日炉排炉成功应用于本集团江苏吴江垃圾发电项目。

## 生态资源

2021年，生态资源继续围绕垃圾分类「五点一线」技术路线推动市场拓展，积极于多个省份密切跟踪垃圾分类、环卫一体化、建筑垃圾资源化、再生资源利用等业务机会；

取得山东济南厨余垃圾处理项目，承接江苏常州经开区垃圾分类试点服务及吴江七都镇全域垃圾分类服务，并有序推进各项目及服务的工作进度。

## 光大照明

2021年，光大照明专注于节能健康照明光源产品及基于智慧灯杆的智慧城市建设核心软硬件产品的研发、制造和销售；

以EMC、EPC模式落实8个新项目，取得1个供货服务，并签署光大新钠灯及LED灯对外直销合同74份；

持续推动旗下照明产品的研发与优化，完善产品组合、拓展业务范畴，积极获取相关资质。

## 环境规划

2021年，环境规划探索多元化经营，强化技术能力深度，拓展业务宽度，延伸产业链长度；

承接本集团内部业务的同时，强化外部市场探索和部署，签署多个内外部服务合同，涉及咨询设计、EPC等领域；

积极推进资质建设工作，取得环保工程专业承包一级资质、环境工程固废甲级资质、建筑乙级设计资质等。

# 资本市场多元布局

2021年，光大环境持续推动融资渠道多元发展，平衡长短期融资工具，提升流动性管理水平，合理管控财务成本，持续为发展夯实财务保障。

10亿元  
人民币

2021年1月，本公司上市附属公司中国光大水务有限公司（「光大水务」）于全国银行间债券市场发行第二期中期票据，用于补充光大水务附属公司的营运资金。

10亿元  
人民币

2021年7月，光大绿色环保发行第一期绿色中期票据（债券通/碳中和债/乡村振兴），为中国首单碳中和及乡村振兴绿色熊猫中期票据，用于偿还光大绿色环保旗下农林生物质业务的项目贷款。

5.89亿元  
人民币

2021年4月，本公司上市附属公司中国光大绿色环保有限公司（「光大绿色环保」）的附属公司发行首单以国家可再生能源电价附加补助资金应收账款为基础的资产支持票据，用于补充光大绿色环保一般营运资金或偿还贷款。

8亿元  
人民币

2021年8月，光大水务于全国银行间债券市场发行第一期人民币计价超短期融资券，用于补充光大水务附属公司的营运资金。

20亿元  
人民币

2021年6月，本公司于全国银行间债券市场发行2021年度第一期中期票据（债券通），用于补充本公司附属公司日常运营资金及偿还银行贷款。

6.72亿元  
人民币

2021年12月，本公司全资附属公司光大环保（中国）有限公司（「光大环保中国」）发行2021年度第一期绿色定向资产支持票据（碳中和债），用于补充光大环保中国及其附属公司的流动资金并偿还其金融机构借款及/或其他符合国家有关产业政策和适用法律法规的用途。

# 战略优化



## 宏观形势

- 新冠疫情阴霾萦绕，导致全球经济复苏动能持续放缓，外部形势愈发复杂严峻。
- 极端气候频发迫使各国各界直面气候变化挑战，思考人类永续发展议题，开展相关部署与合作。
- 中国保持良好基本面，加快构建新发展格局，稳妥应对外部变局；国家「双碳」战略目标及相关政策部署，持续推动经济社会向绿色低碳转型。

## 行业趋势

- 国家的「双碳」、内循环等大政方针，持续推动生态环保行业释放发展空间。
- 传统市场日趋饱和，迫使从业企业谋求转型提升，开拓行业蓝海。
- 央企、地方政府、民企等各方「势力」参与生态环保、绿色低碳领域，行业竞争随之加剧；从业企业需要提升科技创新等核心竞争力，进而巩固和提升市场地位。

## 气候

- 面对气候变化挑战，生态环保行业将围绕「减污降碳」、「协同增效」释放一系列业务、科技及模式创新等新机遇，例如光伏发电、储能、碳捕捉、生物质能、碳交易等领域。
- 光大环境针对「双碳」主题开展深入学习，提出「环境、资源、能源、气候」的「四位一体」新发展格局，以更高站位，依托固废处理等现有业务，开展绿色低碳相关的交流合作、技术创新、业务布局等。

## 科技

- 随着人工智能、物联网为代表的新一代信息技术与各行业应用场景深度融合，生态环保行业料将继续融入科技主题，开启新的技术创新机遇。
- 本集团近年来坚持创新引领发展，持续加大科技创新投入力度，积极布局符合自身发展需求的科技创新发展蓝图，未来也将重点围绕「减污降碳」、「协同增效」加大相关的科技创新力度。

## 市场

- 面对国内生态环保市场饱和，海外市场可为具备出海能力的国内生态环保企业提供新的市场机遇。
- 本集团将依托现有海外业务布局，强化「两域」国际化发展战略部署：
  - 区域：深耕东南亚市场，突破中东欧市场，重点突破香港市场并将其打造成为本集团海外发展战略的重要枢纽；
  - 领域：以垃圾发电为主攻方向，带动污水处理、节能照明、环保装备等业务走出去。

## 模式

- 从单一项目投资到综合园区投资、从一座城市单一项目到一座城市多领域项目整合，综合化程度更高的业务模式趋势料将为综合实力强、布局领域广的从业企业提供新机遇。
- 本集团围绕「减污降碳」、「协同增效」积极探索EOD（生态引领发展）等综合开发模式，着手相关布局。

# 守成创新 减污降碳

作为中国最大环境企业、世界知名环境集团，光大环境将聚焦国家「双碳」战略目标，推进「三碳」发展目标和行动计划，守成创新，在积极参与国家绿色低碳发展的进程中，实现战略转型与高质量发展。

## 领会「双碳」战略目标

本集团将在全系统内推动员工深入理解国家「双碳」战略目标的大政方针，在碳减排大背景下谋划发展，积极围绕「减污降碳」、「协同增效」进行业务探索和部署。

## 坚持「三碳」发展目标

本集团已围绕「三碳」发展目标和行动计划，开展了各类研讨交流、试点实践、技术研发等工作；

未来，将加强碳资产管理、相关轻资产业务、零碳示范项目等「碳中和」领域的业务探索，摸索出一条符合自身特点的低碳乃至零碳发展之路。

## 把握「守成创新」发展思路

本集团将坚持「稳中求进，进中求优，优中求新」的工作思路，以守成和创新为抓手，在巩固现有实力和优势的基础上，围绕科技、业务领域、模式和机制寻求创新，支撑未来发展。

## 打造「四位一体」发展格局

围绕国家「双碳」战略目标，本集团已在原有涉及「环境、资源、能源」领域的「三位一体」发展格局基础上，增加了「气候」主题，提升为「四位一体」新发展格局，强调对应对气候变化的关切与参与，彰显作为企业公民的责任与担当。

香港于2021年10月公布气候行动蓝图2050，提出净零发电、节能绿建、绿色运输、全民减废四大减碳策略，带领香港迈向碳中和。

- 香港拥有金融、科研、人才、园区等诸多优势；
- 香港拥有新能源、环境资源的良好投资机会；
- 香港绿色低碳业务投资回报良好，示范意义显著。

光大环境自2021年以来，重新聚焦香港，并围绕香港绿色蓝图，积极布局「五绿」业务，致力于参与香港绿色低碳发展进程，打造转型发展新动能。

- 2021年，本集团围绕「五绿」模式，在港积极与相关部门、机构及院校进行深度交流，探讨并达成战略合作，取得良好进展；
- 未来，本集团将延续良好势头，积极在港物色环保业务、产业合作、绿色金融等机会，多方位支持香港绿色低碳发展。

## 「五绿」模式



绿色金融



绿色投资



绿色创新



绿色制造



绿色一带一路

# 问答环节



谢谢!

