



光大綠色環保  
Everbright Greentech

(于开曼群岛注册成立之有限公司)

股份代号:1257

# 2022年全年 业绩公布

2023年3月



# 前瞻性陈述

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绿色环保有限公司（「本公司」或「光大绿色环保」）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

1

财务分析

2

经营业绩

3

业务展望

01

# 财务分析



百万港元	2022年	2021年	变动
收益	8,048	8,447	-5%
毛利	1,683	2,346	-28%
除利息、税项、折旧及摊销前盈利 (EBITDA)	2,176	2,838	-23%
权益股东应占盈利	340	1,110	-69%
每股基本盈利 (港仙)	16.47	53.74	-69%
拟派末期每股股息(港仙)	-	4.0	-4 港仙
每股基本股息 (港仙)	3.6	11.0	-7.4 港仙
派息率 (%)	21.9	20.5	1.4ppt

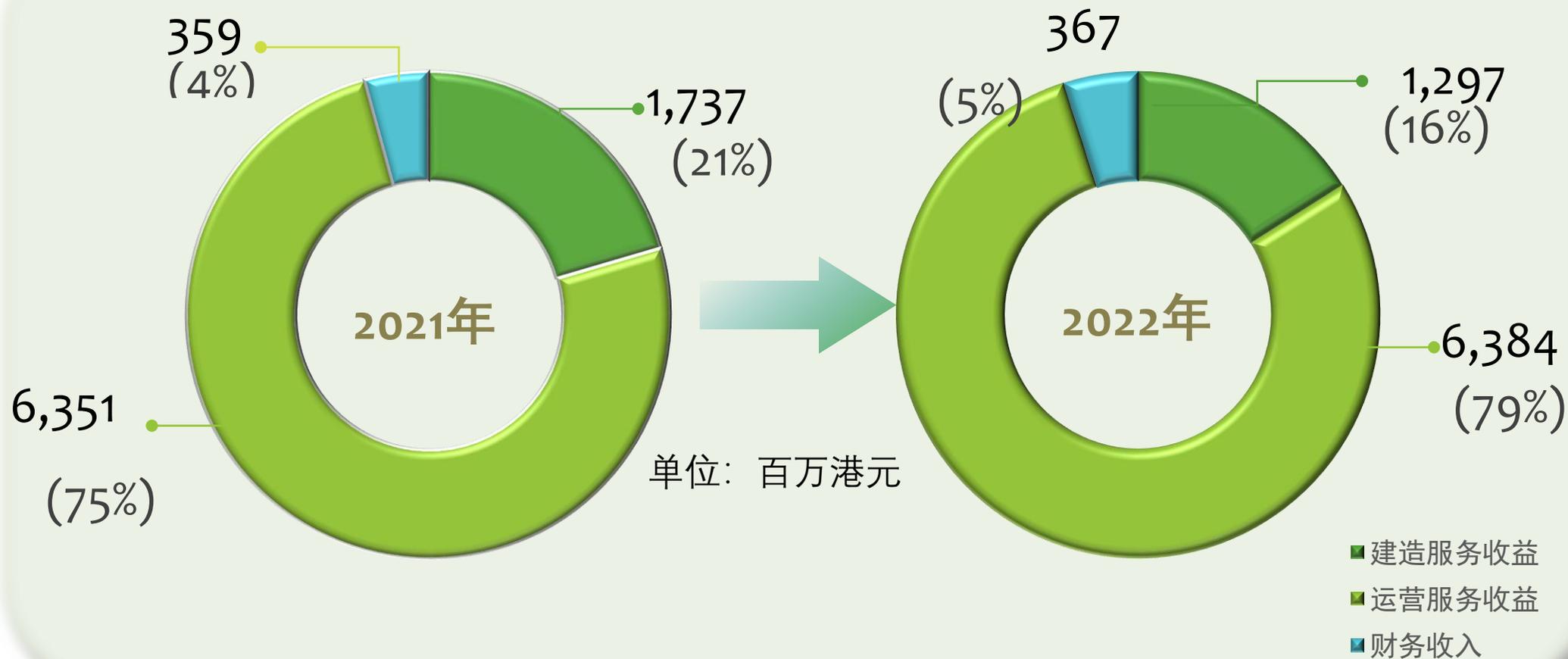
- ▶ 2022年收益为港币80.48亿元，同比下降5%，主要由于建造服务收益减少25%，运营服务收益同比微升1%；毛利较去年下降28%及EBITDA较去年下降23%主要受国内疫情防疫及国内经济不景气影响，使生物质运营成本上升和危废及固废处理单价下跌；
- ▶ 受累两大业务板块利润率下跌及资产减值影响，本公司权益股东应占盈利下跌69%；
- ▶ 上半年派息为每股3.6港仙，上半年派息率为约20%，由于下半年亏损，且不建议末期股息，导致全年派息率上升至21.9%。

百万港元	于31/12/2022	于31/12/2021	变动
总资产	39,156	40,540	-3%
总负债	25,622	26,394	-3%
股东权益	12,385	13,761	-10%
流动比率(%)	137.31	137.50	-0.19ppt
资产负债比率 (总负债/总资产) (%)	65.44	65.11	0.33ppt

- ▶ 由于人民币贬值接近10%，使本公司权益股东应占权益较去年减少；
- ▶ 资产负债比率及流动比率均保持平稳，主要年内控制资本性支出，同比减少37%（2022年：人民币15.4亿元，2021年：人民币24.54亿元）；总借款保持平稳，同比上升1%，并于2022年5月，发行第一期永续债，金额为人民币7亿元，并计入权益；
- ▶ 截至2022年底，人民币总贷款占74%，港币借款占26%。

百万港元	于31/12/2022		于31/12/2021		变动
短期贷款	5,810	28%	4,493	22%	29%
长期贷款	14,927	72%	16,058	78%	-7%
贷款合计	20,737		20,551		1%
未使用银行贷款额度	8,546		7,907		8%
贷款额度总计	29,283		28,458		3%
未使用银行贷款额度	8,546		7,907		8%
现金及银行结余	2,003		2,644		-24%
可动用现金及未使用银行贷款额度	10,549		10,551		0%
有效利率	3.55%		3.40%		0.15 ppt

- 短期贷款由去年港币44.93亿元上升至本年港币58.1亿元，上升29%，主要因为于2020年第一次发行的中期票据(折合港币11.17亿元)将于2023年内到期，计划年内再融资该中期票据及安排流贷继续滚存；
- 未动用的银行贷款额度及可动用的现金维持在港币105.5亿元，其中现金及银行结余较去年减少24%，主要为年内建立资金池，灵活运用及压缩内部闲置资金；
- 境外HIBOR利率于2022年下半年持续上升，然而境内LPR下调，加上境内接近所有项目及流动借款已进行降息调整(降幅平均约100BP)及置换，对冲境外利率急升，控制有效利率处于低利率水平；
- 中期票据(熊猫债):于2022年4月，发行第三期中期票据，金额为人民币12亿元，期限为3年加2年，票面利率于首3年为每年3.27%。永续债:于2022年5月，发行第一期永续债，金额为人民币7亿元，期限为3+N年，票面利率于首3年为每年3.35%。



年内运营服务收益较去年同期增加1%，总收益的占比亦从去年的75%上升至79%

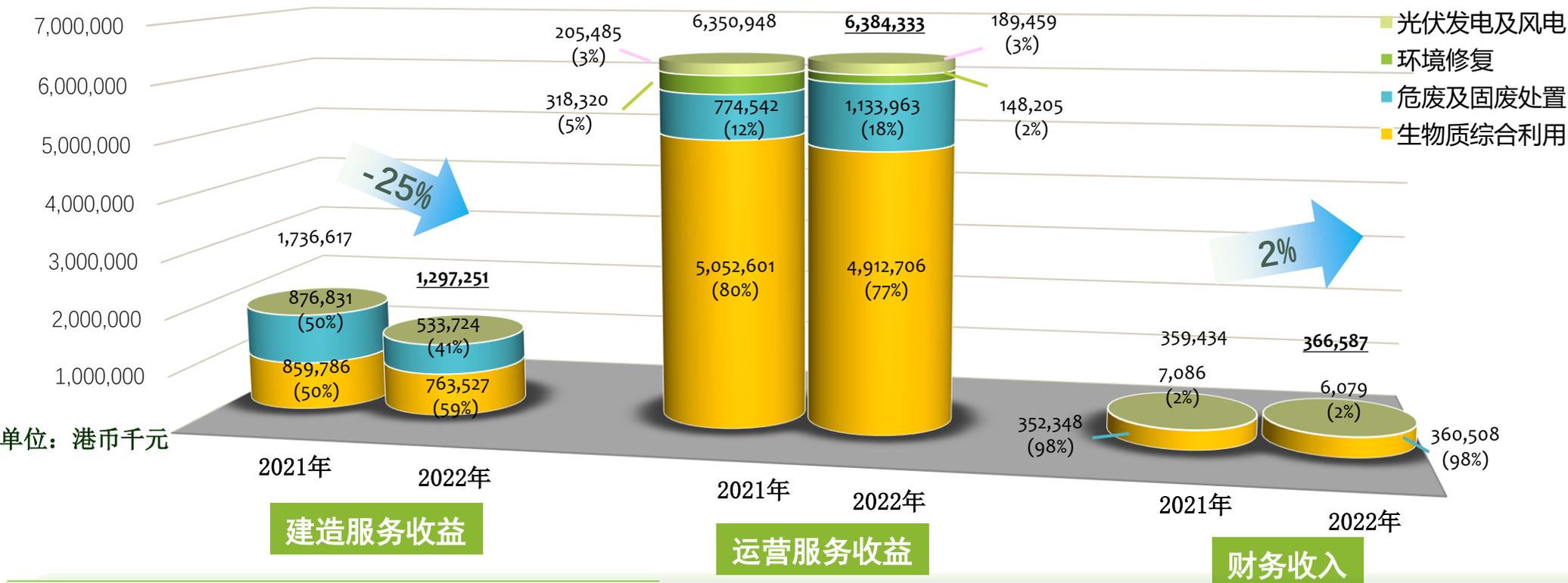
# 按经营活动收益分析

收益:

2022年: 港币8,048,171,000

2021年: 港币8,446,999,000

收益	2022年	2021年
建造服务收益	16%	21%
运营服务收益	79%	75%
财务收入	5%	4%
收益	100%	100%



▶ 建造服务收益: 减少25%主要由于年内可确认在建收益的在建项目由去年同期15个减少至6个;

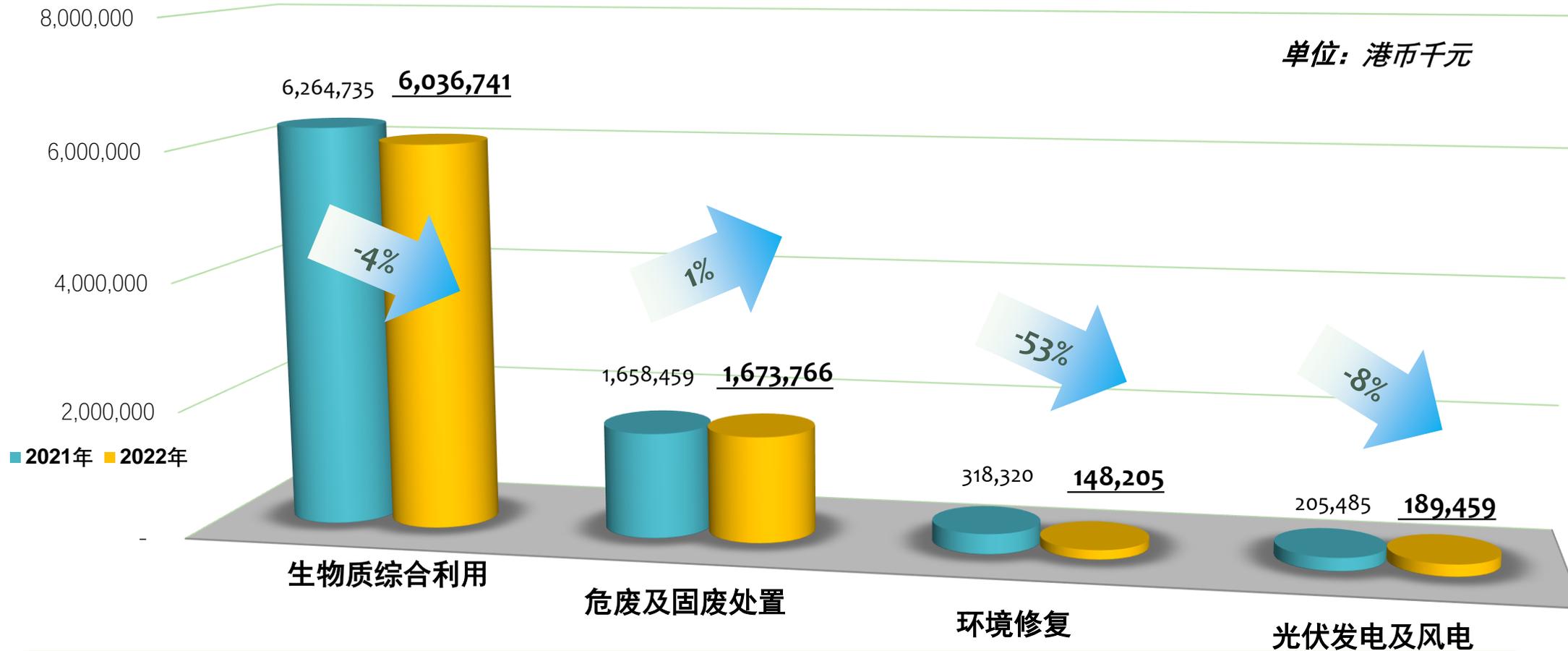
▶ 运营服务收益: 生物物质综合利用: 收益减少3%, 上网电量同比相若、生活垃圾处理量上升18%及蒸汽产量上升12%, 收入减少主要受年内人民币贬值影响(2022年平均汇率较2021年下跌约2-3%);

危废及固废处置: 收益增加46%, 主要由于危废及固废处理量增加60%, 由去年268,679吨增加至本年431,136吨, 但因市场竞争激烈导致填埋及焚烧处理平均单价下跌17%至人民币1,949元, 抵销部分升幅;

环境修复: 收益减少53%, 主要由于本年受疫情管控, 影响项目执行进度及新项目投标流程;

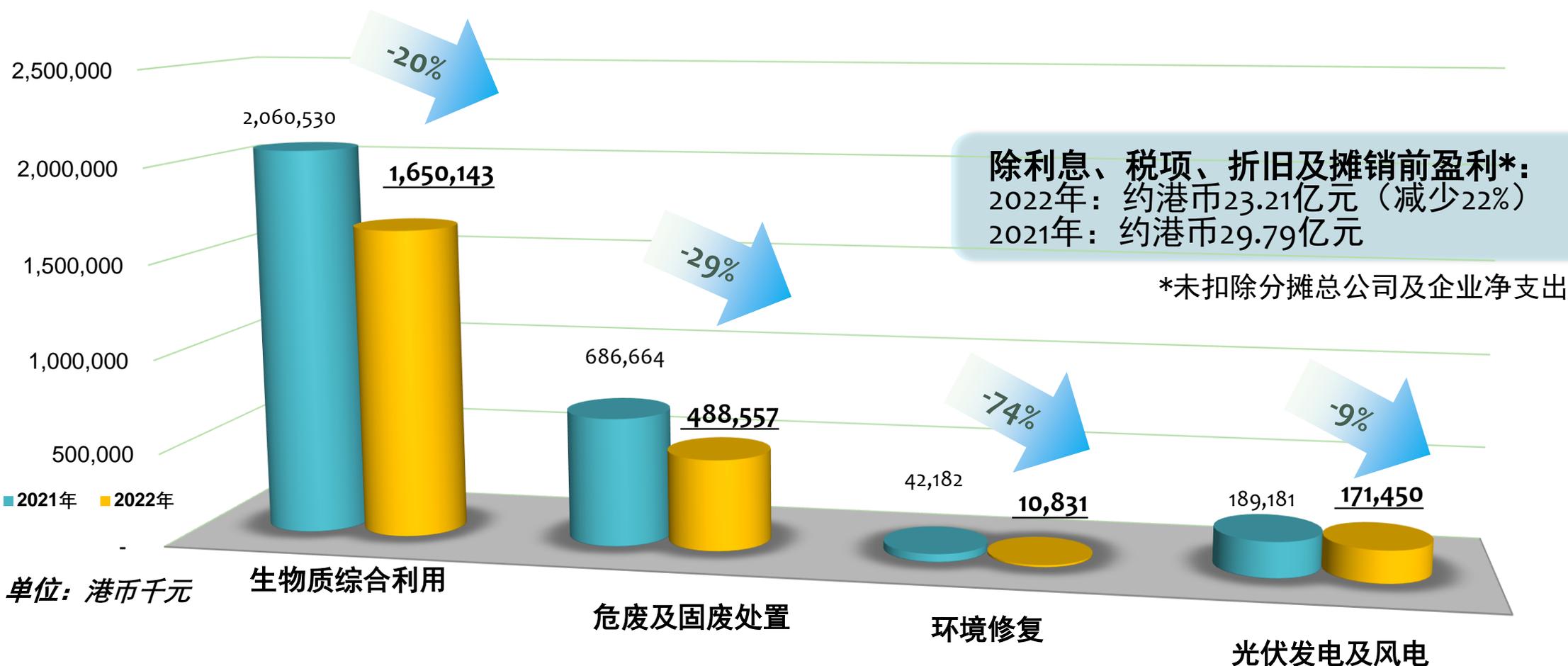
光伏发电及风电: 收益减少8%, 由于年内风资源较弱, 疫情封路管控以致故障设备无法维修导致的发电量减少; 以及电力交易导致的电价下滑所致。

# 四大业务板块收益分析



- ▶ **生物质综合利用:**  
运营服务收益减少3%，主要因为上网电量同比相若、生活垃圾处理量上升18%及蒸汽产量上升12%，收入减少主要受年内人民币贬值影响(2022年平均汇率较2021年下跌约2-3%)；  
建造服务收益减少11%，主要因为大部分生物质项目已于以前年度建成投运，涉及的工程量较去年少；
- ▶ **危废及固废处置:**运营服务收益上升46%，主要因为危废及固废处理量增加60%，由去年268,679吨增加至本年431,136吨，但因市场竞争激烈致固废填埋及危废焚烧处理平均单价下跌17%至人民币1,949元抵销部分升幅；  
建造服务收益减少39%，主要因为年内符合贡献建造服务收益的在建项目数目减少所致；
- ▶ **环境修复:**主要由于本年受疫情管控，影响项目执行进度及新项目投标流程；
- ▶ **光伏发电及风电:**主要由于本年风资源较弱，疫情封路管控以致故障设备无法维修导致的发电量减少；以及电力交易导致的电价下滑。

# 四大业务板块除利息、税项、折旧及摊销前盈利分析

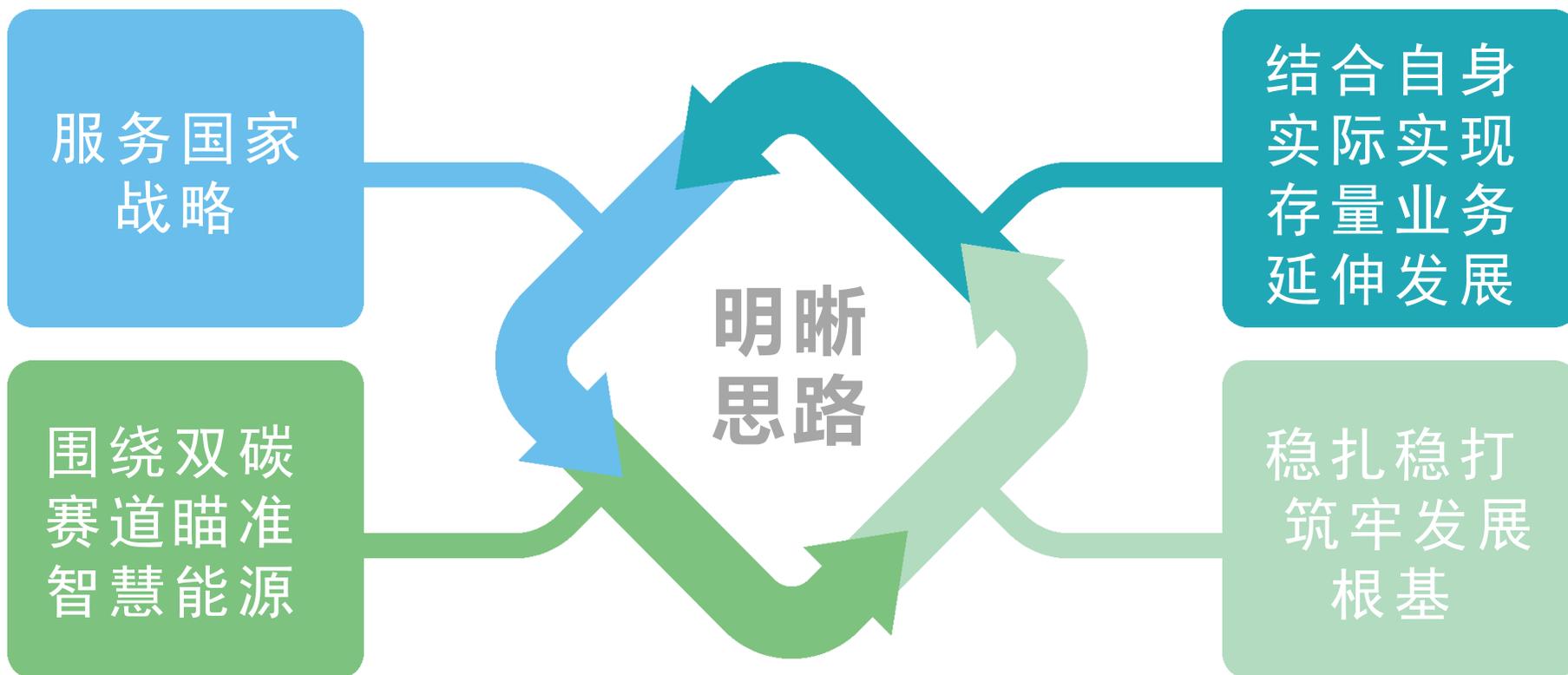


- 生物质综合利用：** EBITDA减少20%，主要由于本年涉及的工程之数量较少，以致建造服务收益减少11%。另外，受疫情影响，生物质原材料价格上涨，令运营成本增加所致；
- 危废及固废处置：** EBITDA减少29%，主要因为运营服务收益增加46%及危废及固废处理量增加60%，但因受疫情影响，部分上游废物生产企业出现生产废物短缺，加上疫情封路管控影响废物的收集、储存及运输，导致供需不平衡及成本高企，从而加剧同业竞争，致处理价格持续下降，固废填埋及危废焚烧处理平均单价下跌17%至人民币1,949元抵销部分升幅；
- 环境修复：** EBITDA减少74%，主要由于本年受疫情管控，影响项目执行进度及新项目投标流程；
- 光伏发电及风电：** EBITDA减少9%，主要由于本年风资源较弱，疫情封路管控以致故障设备无法维修导致的发电量减少；以及电力交易导致的电价下滑所致。

02

# 经营业绩





- 以现有生物质综合利用项目为依托，统筹系统内清洁能源业务
- 发展 **分布式光伏、储能、虚拟电厂** 等核心业务
- 打造一批“零碳园区”形成 **智慧能源互联网交易平台**

# “零碳园区”智慧能源模式

整合新能源和环保领域的运营及产业优势，从“光、储、充、冷、热、气、电、云、碳”等多维度提供全方位的智慧能源服务

## 智慧能源解决方案

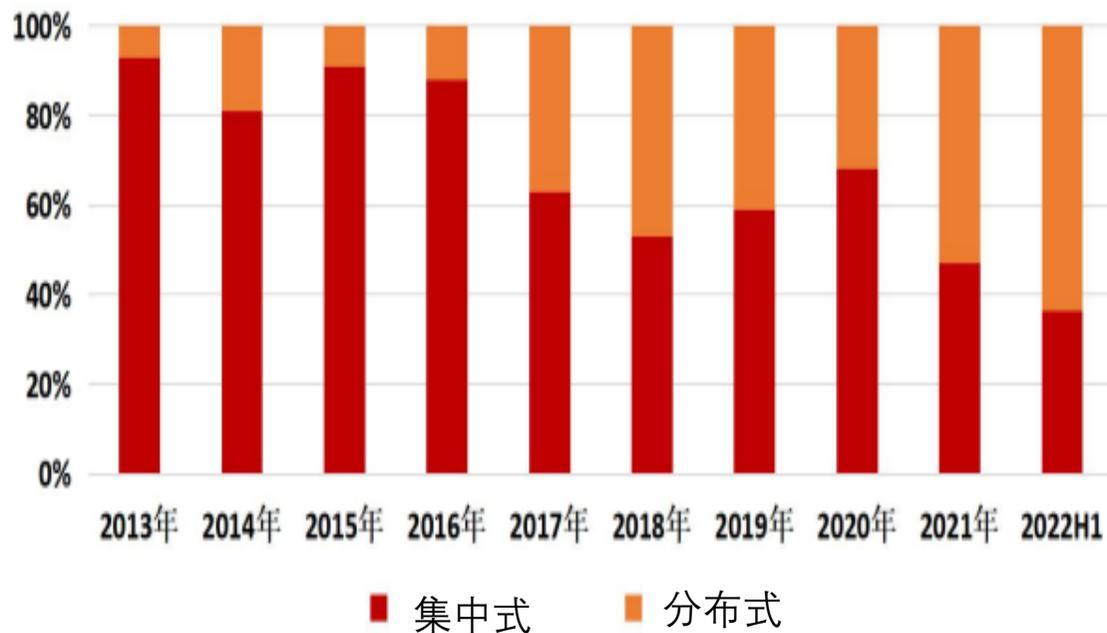
- 多能互补，生物质热电联供+分布式光伏
- 配置储能，谷充峰放
- 搭建虚拟电厂交易平台



## 分布式光伏

- 利用现有生物质综合利用项目优势，扩大分布式光伏业务版图
- 年内新获取分布式光伏项目6个
- 预计至2025年，我国分布式光伏市场总额约1万亿元

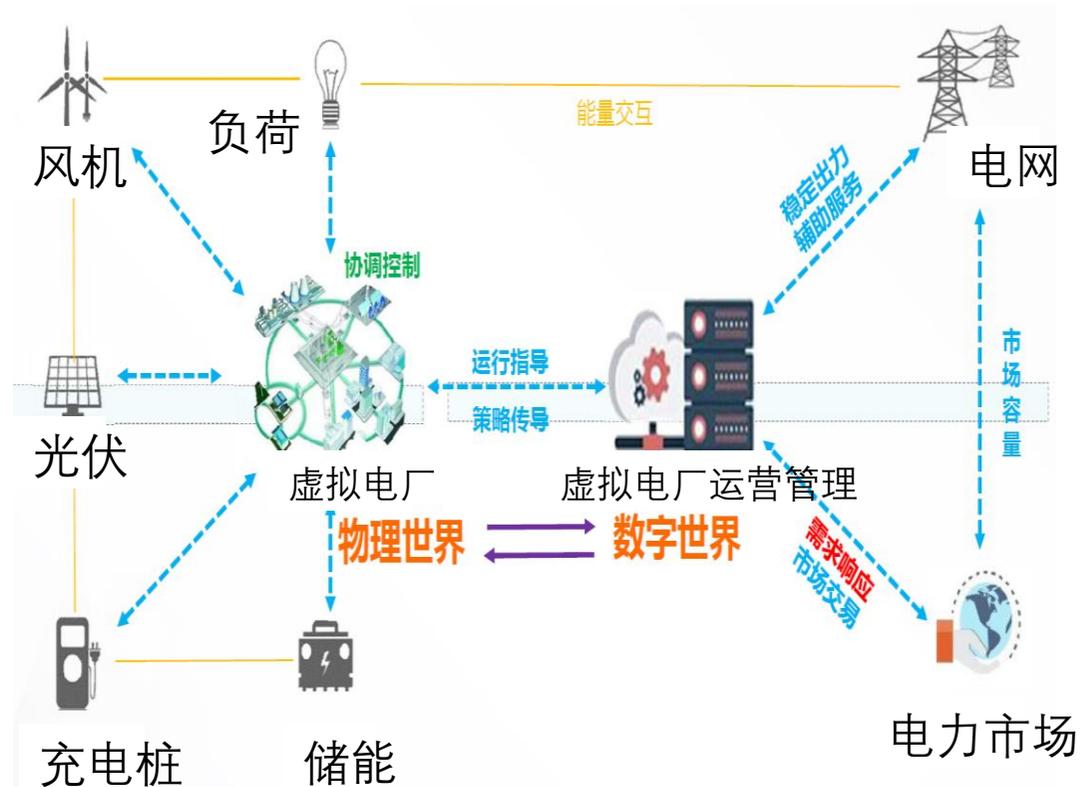
中国集中式分布式光伏新增装机量占比情况



项目	总投资 (RMB)	装机规模 (MW)
1 江苏省灌云经济开发区屋顶光伏	10,763,000	2.39
2 香港湾仔光大中心项目	725,299	0.042
3 江苏省丰县城投屋顶光伏	240,000	0.05
4 江苏省丰县农水大楼屋顶光伏	240,000	0.05
5 江苏省丰县润城小食品中心屋顶光伏	3,150,000	0.672
6 江苏省丰县王沟板材家居产业园屋顶光伏	11,000,000	2.5
合计	26,118,299	5.704

## 虚拟电厂

- 整合现有清洁能源业务资源，以分布式光伏、储能等业务为切入点，为“零碳园区”虚拟电厂建设储备资源
- 至2030年虚拟电厂的运营市场规模预估将**超过4500亿元**



与阿里云计算有限公司签署合作协议，共同推进新能源开发运营、综合能源管理及数字化转型等轻资产业务

分别与江苏涟水县及淮安市淮阴区签署「低碳城市」及「零碳园区」合作框架协议

## 生物质综合利用

- 推广自主收储体系建设经验，优化运营成本；
- 完善区域调度机制，统筹管理原材料采购调度及定价等，落实保量、提质、控价、增效的目标；
- 供热市场开发工作持续推进，预计供热规模将突破400万吨；
- 处置餐厨、园林垃圾、畜禽粪污、高质化炉渣灰渣利用等业务实现协同增效。

下半年环比

黄秆收储量

10.4%

综合发热量

31 kcal/kg

售汽量 241万吨

同比 12%

## 危固废处置

- 健全“大市场、大客服”机制，灵活调配信息与资源，挖掘潜能；
- 积极探索新渠道，有序开发客户，保持较稳定的产能利用率；
- 全面开展运营对标管理工作，推进节能降耗、降本增效；
- 可安全处置《国家危险废物名录》所列46类危废中的44类；
- 年内首个一般工业固废热电联供项目投运，实现发电量636万度，供气量8,146吨。

无害化处置 **39.9**万吨

同比 **62%**



资源化利用 **3.2**万吨

同比 **40%**



# 湖北黄石废旧轮胎资源化示范项目

黄石废旧轮胎处置业务

将黑色污染通过绿色化生产变废为宝，实现绿色发展、循环发展、低碳发展，

废旧轮胎



热裂解工艺



炭黑  
料油  
钢丝及燃气



绿色低碳：资源化过程中产生的气体和副产品均清洁和安全，对环境无污染。

## 环境修复板块

- 截至2022年底，执行中的修复项目合同金额累计人民币7.35亿元；
- 中标北京大兴场地修复项目，实现北京区域零的突破；
- 中标苏州吴江存量垃圾开挖资源化项目，实现新业务零的突破；
- 有效推动微生物除臭剂、螯合剂研发及其成果转化。

新增合同额 (外部)

2.44亿元

同比 23%



3项

新增检测能力



成功发行2022年度第一期永续中期票据，为全国首单境外发行人发行的绿色及乡村振兴永续中期票据



加强预算管理，全面推行运营成本、管理费用标准化及应收账款管理和国补清单申报工作



持续拓宽融资渠道，优化境内外的融资比例，多元融资工具的结构



建立国内资金池，灵活运用及有效压缩闲置资金

# 研发引领- 持续发力

## ◆ 创新能力不断增强

截至2022年底，持有授权专利228项，包括发明专利32项，实用新型专利191项，以及软件著作权5项。

## ◆ 开发碳资产，蓄势以待

全面加强碳资产的运营及管理，深入发掘现有业务的CCER资源潜力，进军风电、光伏、光储充一体化等具备开发CCER潜力的新能源市场。

## ◆ 技术研发管理水平不断提升

着眼转型发展所需，提升技术研发管理水平，重点关注生物质灰渣资源化利用、碳捕捉及固体燃料电池（SOFC+SOEC）、移动式储能、电力市场现货交易、虚拟电厂及能源互联网等多个新领域的研究，为转型发展储备动能。

# ESG表现 - 不断提升

## 环境

- 持续贡献绿色电力及清洁供汽，共抵消二氧化碳当量排放305万吨
- 有害废弃物产生量及密度同比均下降63%
- 氮氧化物（NO<sub>x</sub>）及硫氧化物（SO<sub>x</sub>）排放量同比分别下降19%、23%

## 社会

- 依托生物质业务建立的农林废弃物收储体系，为当地农民创造就业机会
- 致力于营造安全健康的工作环境，去年零工伤及死亡事故
- 全年培训场次1,974次，员工平均培训时数17.34小时

## 管治

- 将联合国的10项可持续发展目标融入公司可持续发展策略中
- 未来3到5年内，目标实现董事会女性董事占比20%

- ✓ 连续第5年获纳为恒生可持续发展企业基准指数成份股
- ✓ 荣获「中银香港企环保领先大奖2021」中「环保优秀企业」证书、标志及「3年+环保先驱」标志
- ✓ 荣获由香港会计师公会举办的「2022最佳企业管治及ESG大奖」中-H股公司与其他中国内地企业组别的「企业管治评判嘉许」殊荣

03

# 业务展望



## 稳主业，推动高质量发展

- 推进生物质综合利用业务向智慧能源转型，打造国内领先的生物质绿电交易平台和零碳园区运营商；
- 推动危固废处置业务向资源化转型，通过补短板、强协同，提高项目效益；
- 推进环境修复业务创新，重点聚焦填埋场修复业务，打造国内领先的存量垃圾填埋场修复企业。

# 促转型，厘定新战略

- 服务国家能源安全战略，紧抓新能源产业链市场机遇，积极探索新业态；
- 围绕国家“双碳”目标，加速科技创新为驱动的业务转型，引领公司转型发展；
- 围绕“环境、能源、资源、气候”，打造“四位一体”的碳中和综合服务供应商。

## 《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》

- 支持微电网、分布式电源、储能和负荷聚合商等新兴市场主体独立参与电力交易；
- 拓展电力需求响应实施范围，通过多种方式挖掘各类需求侧资源并组织其参与需求响应；
- 支持用户侧储能等用户侧可调节资源，以及虚拟电厂运营商、综合能源服务商等参与电力市场交易。

## 《电力现货市场基本规则（征求意见稿）》《电力现货市场监督管理办法（征求意见稿）》

- 撬动电力价格机制，推进电力价格市场化；
- 电力现货市场有利于实现电力成本传导，发现电力实时价格；
- 电力市场改革速度明显加快，有利于电力运营恢复至合理利润水平。

# 问答环节