

光大环境概况

2025年8月

目录

-  基本情况
-  市场地位
-  主营业务
-  金色品牌

中国光大环境集团为中国光大集团旗下实业旗舰、香港联交所主板上市企业（257.HK）。下辖两家上市企业，中国光大水务有限公司（U9E.SG及1857.HK）及中国光大绿色环保有限公司（1257.HK）。

1993年
在香港注册成立

2003年
转型进入环保领域

2020年
正式更名为「光大环境」

习近平生态文明思想的**践行者**
美丽中国建设的**担当者**
中国环保产业的**领军者**

中国最大环境企业
亚洲领先环保企业
全球最大垃圾发电投资运营商

业务遍及国内**25个省（市）、自治区**及**1个特别行政区**的**220多个区县市**；海外业务布局**德国、波兰、越南、乌兹别克斯坦等16个国家**。

收入*
逾300亿
港币

股东应占盈利*
近34亿
港币

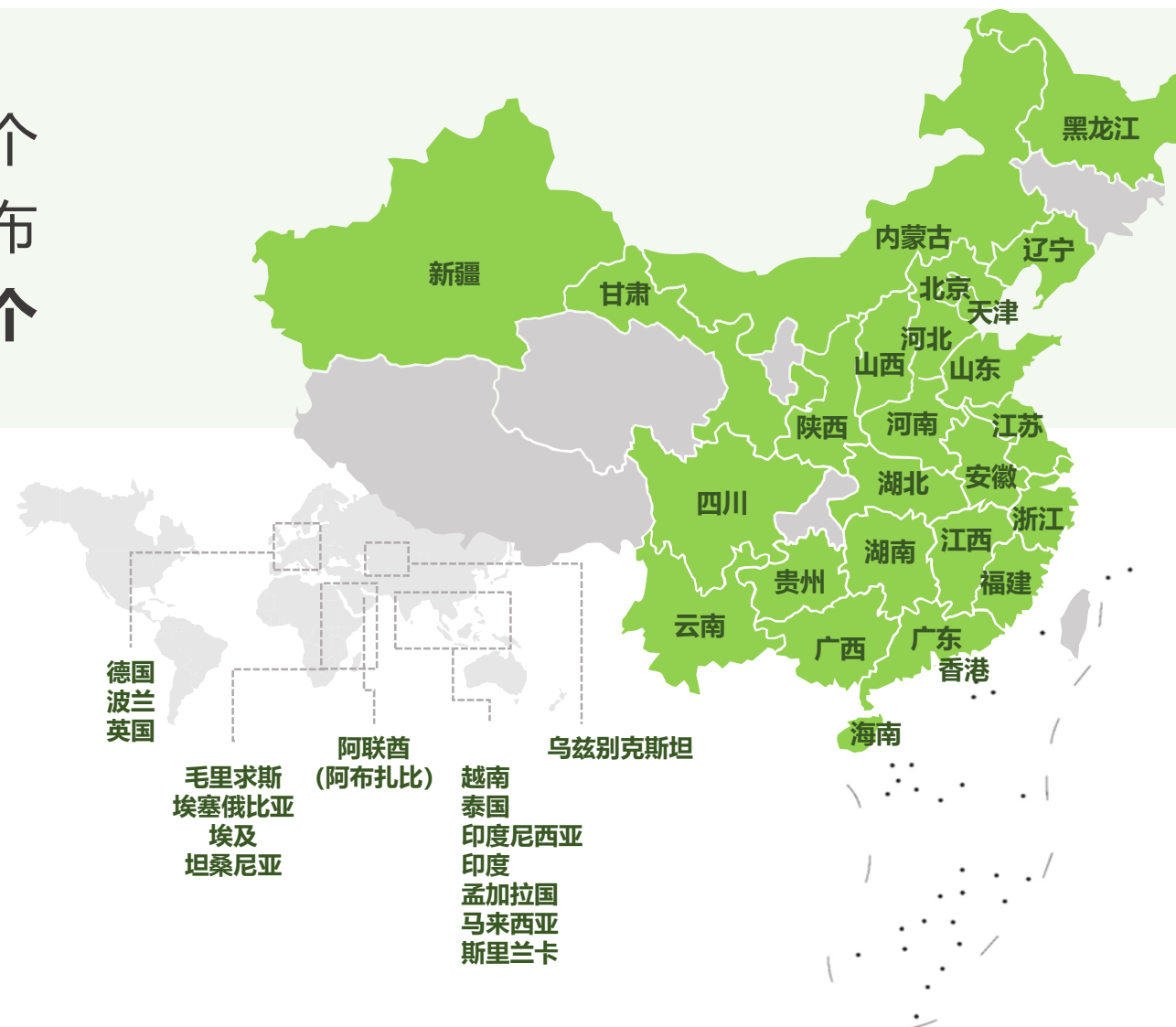
总资产#
逾1,900亿
港币

员工人数#
约1.8万人

投资项目数
逾600个

项目总投资
逾1,600亿
人民币

服务居民数
约1.6亿人

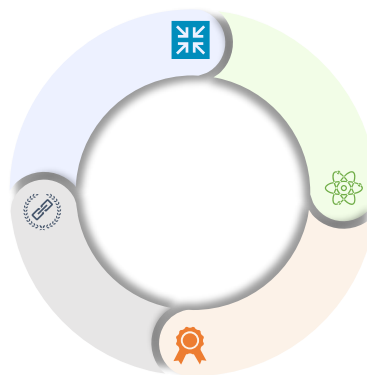


规模最大

- 设计垃圾处理规模逾**16万吨 / 日**，市占率超15%；
- 设计水处理及供应规模逾**760万立方米 / 日**，市占率2.44%；
- 设计农林生物质处理规模约**820万吨 / 年**，每年为农民创收15亿元；
- 全年*提供绿色电力约**277亿千瓦时**、可供2,300多万个家庭一年使用，替代二氧化碳排放**逾1,300万吨**、相当于约7.2亿棵树一年吸收的二氧化碳量#。

产业链完整

- 业务涵盖环保项目规划设计、投资、施工管理、运营维护、设备制造与技术研发**全链条**；
- 国内产业链最完整的**综合性环境集团**。



科技领先

- 授权知识产权**2,240件**；
- 作为环境治理领域代表入选**中国新科技100强**；
- 国家级**专精特新「小巨人」企业**、「绿色工厂」和「服务型制造示范企业」；
- 自主研发生产50吨 / 日-1,000吨 / 日**全系列焚烧炉排炉产品**。

品牌靓丽

- 连续三年品牌价值位居中国环保上市公司之首，品牌价值达**242亿元人民币**，超过第2至5名行业企业的品牌价值总和。
- 2023年中国上市公司品牌价值活力榜100强，是**唯一入围的环保企业**。

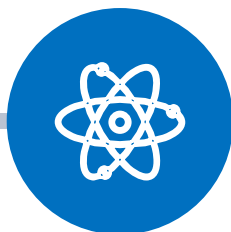
* 数据为2024年全年数据

根据人民网科普，一棵树一年可吸收二氧化碳量18千克

致力于成为具有中国特色的世界一流环境综合服务商

两化一型

科技化



通过科技创新先行，赋能本集团存量业务的提质增效和新业务发展。

国际化

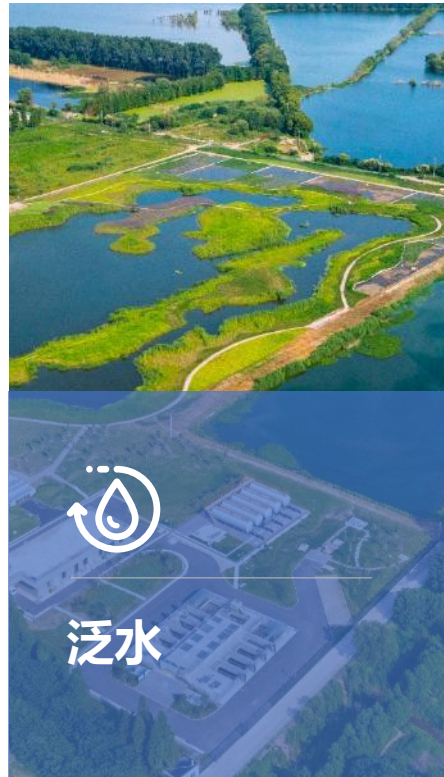


通过稳步推进国际化，向海外输出本集团优势业务、管理能力和成熟技术，进一步做大做强本集团业务。

生态型



通过打造生态型企业，实现各类资源的耦合，将社会关系转化成生产力，助力本集团打造二次增长曲线。



>> 全球最大的垃圾发电投资运营商

业务领域

垃圾发电

垃圾发电协同处理

- 餐厨及厨余垃圾处理
- 污泥处理处置
- 医疗废弃物（「医废」）处理
- 城市粪便处理
- 积存渗滤液处理
- 供热供汽供冷 / 压缩空气
- 垃圾分类、一般工业固废分解、环卫一体化等

危险废物（「危废」）处理

涵盖《国家危险废物名录》46类危废中的44类危废（不含爆炸类、辐射类危废）

环保产业园开发

专业资质

设计咨询

电力、市政、环境、建筑领域多项工程设计、工程咨询及施工总承包资质、特种设备设计许可证（压力管道）、高新技术企业

工程建设

市政公用工程施工总承包二级资质、电源工程类四级调试资质等



投资项目
逾330个

项目投资额
逾1,100亿
人民币

国内市场分布
22个
省市自治区

国际市场分布
3个
(波兰、越南、
乌兹别克斯坦)

生活垃圾
设计日处理规模
逾16万吨

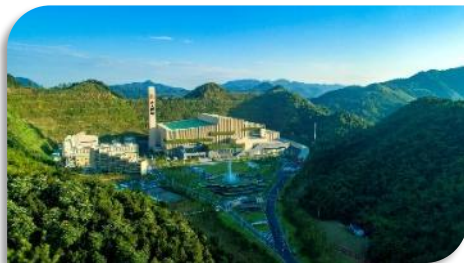
餐厨及厨余垃圾
设计日处理规模
逾8,700吨

危废
设计年处理规模
逾230万吨



雄安垃圾综合处理项目

中国唯一、全球第二的半地下垃圾综合处理项目



浙江杭州垃圾发电项目

中国首个化解「邻避效应」、原址重建的垃圾发电项目



江苏苏州垃圾发电项目

2009年中央电视台报道中的「花园工厂」



江苏常州垃圾发电项目

厂界开放、设施惠民的「邻利工厂」「城市客厅」，中组部编选十八大以来攻坚克难典型案例



广东博罗垃圾发电项目

中国首个以环保生态园形式建成的垃圾发电项目，首个投运的大炉排、高参数、再热机组、智慧化电厂



越南芹苴垃圾发电项目

中国绿色「一带一路」建设、湄公河三角洲绿色标杆



海南三亚循环经济产业园

中国项目类型较丰富、产业链条较全、项目间协同耦合程度较高的环保生态园典范

5个

鲁班奖项目

中国建设工程最高荣誉
占中国环保行业1/3

20个

**国家AAA级
生活垃圾焚烧厂**

5个

**国家
优质工程项目**

2个

**国家AAA级
旅游景区项目**

2个

**国家青少年生态文明
教育实践场馆**

>> 中国一流的水环境综合治理服务商

业务领域

原水保护及供水
市政污水处理
工业废水处理
中水 / 再生水回用
流域治理
污泥处理处置
城市管网
污水源热泵
农业面源污染治理
与资源综合利用

专业资质

设计咨询

建筑工程设计行业甲级、市政行业
排水工程、道路工程、桥梁工程、
城市隧道工程设计专业甲级等

工程建设

建筑行业「环保工程专业承包一级」
「机电安装专业承包二级」「市政
公用工程施工总承包三级」等

运营管理

生活污水甲级、
工业废水甲级等



投资项目
170个

项目投资额
逾310亿
人民币

国内市场分布
13个
省市自治区

国际市场分布
6个
(毛里求斯、埃及、
阿联酋阿布扎比等)

市政污水及工业废水
设计日处理规模
约650万立方米

中水/再生水回用
设计日供应规模
逾30万立方米

原水及供水
设计日供应规模
85万立方米



山东济南污水处理项目

联合国欧经会国际PPP（政府与社会资本合作）论坛「全球12个PPP成功案例」中唯一的中国项目



江苏镇江海绵城市建设项目

中央财政支持的海绵城市建设试点，入围联合国欧经会「更好重建」基础设施评选五强



江苏南京浦口工业废水处理项目

负责处理台积电等企业的电子工业废水，获评「工业废水治理推荐案例」



浙江桐乡西部饮用水源保护项目

桐乡市政府重大民生实事工程、嘉兴市「百年百项」重大项目



广东南雄畜禽粪污资源化利用项目

将畜禽养殖废弃物变废为宝，解决当地畜禽粪污还田「最后一公里」的问题



毛里求斯圣马丁污水处理项目（委托运营）

部分项目出水用于甘蔗灌溉

>> 中国领先碳中和智慧能源供应商

业务领域

生物质综合利用

处理的生物质主要为农林生物质，即秸秆和农业剩余物、树木和采伐加工剩余物等

- 生物质直燃发电
- 生物质供热
- 生物质热电联供
- 城乡一体化

光伏发电

风力发电

储能

零碳园区建设

从光、储、充、冷、热、气、云、电、碳方向布局打造零碳园区

环境修复

工业污染场地修复、污染农田修复、矿山及填埋场修复、工业废气治理、油泥综合治理、河湖底泥及工业污泥治理、填埋场防渗工程等



投资项目
逾90个

项目投资额
约200亿
人民币

内地市场分布
12个
省市自治区

国际市场分布
2个
(香港、德国)

生物质原材料
设计年处理规模
逾820万吨

光伏及风力发电项目
装机容量
逾270兆瓦

储能项目
规模
逾20兆瓦

环境修复服务
累计数
逾60项



安徽灵璧城乡一体化项目
中国首个一次性建成的同类项目



海南博鳌零碳示范区项目
绿色转型「中国样板」（工程总包模式（EPC））



江苏今世缘零碳园区项目
虚拟电厂等零碳工厂相关项目建设和运营



山西宁武风电项目
山西省内至今唯一荣获山西省优质工程最高奖「建设工程汾水杯奖」的风电项目



江苏丰县分布式光伏整县推进项目



江苏兴化城市生活垃圾填埋场封场服务项目
江苏省全省生活垃圾填埋场治理工作现场推进会推介

>> 一站式、全方位环保装备产业服务商

装备研发生产

垃圾焚烧处理核心设备

- 50-1,000吨 / 日的全系列焚烧炉排炉
 - 850吨 / 日、1,000吨 / 日大型炉排炉填补中国市场空白
 - 50-200吨 / 日小型炉排炉赋能县域农村市场布局
- 烟气净化系统
- 渗滤液处理系统

危废、医废处理全厂成套装备

一般工业固废水冷焚烧炉排
餐厨及厨余垃圾处理成套装备
碟管式反渗透膜（DTRO膜）
系统成套装备
无人打焦机
废旧电池高值资源化回收利用
成套装备



提供可追溯的**保姆式服务**，
涵盖设备供货、安装、调试、
大修、技改、备品备件等
设备**全生命周期**

装备销售服务

自主研发和生产的环保装备已销售至国内26个省市自治区以及埃塞俄比亚、越南、印度、泰国、乌兹别克斯坦、马来西亚、印度尼西亚等海外市场。截至目前，已供环保设备逾1,100台套，涉及生活垃圾焚烧炉、烟气净化设备、渗滤液处理设备
等，**国内环保装备市场占有率第一。**



四川马尔康锅炉岛及烟气净化项目

小型焚烧炉排炉供货、安装调试



越南后江垃圾发电项目

焚烧炉排炉及渗滤液系统供货、安装调试



泰国来兴府垃圾发电项目

焚烧炉排炉及余热锅炉设备供货



江苏宜兴餐厨垃圾处理项目

餐厨垃圾处理成套设备供货



四川高县医废集中处理项目

医废焚烧处置设备供货

>> 坚持「面向需求、面向未来、面向市场」，赋能业务发展

攻关及成果转化领域

生活垃圾
农林生物质
一般工业固废
危废
清洁能源
零碳园区+虚拟电厂

有机固废
高浓度废水
水环境治理
智慧工厂

光大环境 科技委员会

环保能源：光大生态环境设计研究院及下设技术部门

环保水务：徐州市市政设计院、江苏通用环境工程有限公司等技术企业平台与下设技术部门

绿色环保：光大绿色环保技术服务（江苏）有限公司

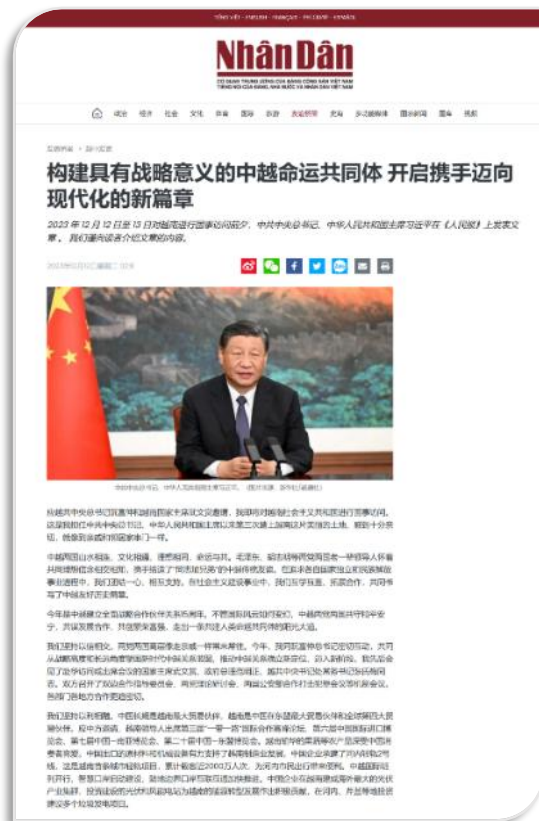
装备制造：技术管理部、工艺开发部

环境研究院：焚烧技术研究所、综合环境技术研究所、电控技术研究所

在公司全系统内整合各业务板块硕士以上专业技术人员，组成近400人的柔性团队

环境研究院员工165人，硕士及以上学历占比79%，研发人员占比73%

历年到访光大环境调研的中国高层领导包括党和国家领导人以及正省部级领导近40位，副部级以上超百位。



2023年12月，习近平主席在越南《人民报》发表署名文章《构建具有战略意义的中越命运共同体 开启携手迈向现代化的新篇章》，提及芹苴垃圾发电项目。



2017年9月，时任中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山与时任中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东莅临全国科普日光展区参观。



2017年7月，时任全国人大常委会副委员长张平调研江苏苏州垃圾发电项目。



2023年9月，中共中央政治局委员、天津市委书记陈敏尔调研北辰垃圾发电项目。



2017年6月，时任全国人大常委会副委员长、中华全国妇女联合会主席沈跃跃（现任第十四届全国政协副主席）调研浙江宁波垃圾发电项目



2022年7月，时任全国人大常委会副委员长白玛赤林调研河南兰考垃圾发电项目。



2015年5月，时任全国人大常委会副委员长艾力更·依明巴海调研山东济南污水处理项目（四厂）。

历年到访光大环境调研的中国高层领导包括**党和国家领导人**以及**正省部级领导近40位**，副部级以上超百位。



2007年5月，时任陕西省委书记赵乐际（现任中央政治局常委、全国人大常委会委员长）调研咸阳东郊污水处理项目。



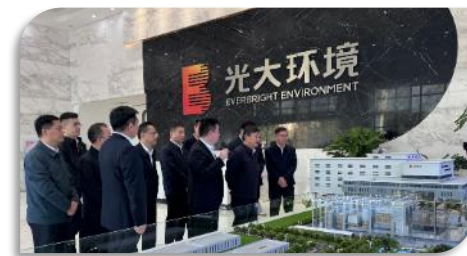
2015年3月，时任江苏省委副书记、苏州市委书记石泰峰（现任中央政治局委员、中央组织部部长）调研苏州垃圾发电项目。



2019年12月，时任浙江省省长袁家军（现任中央政治局委员、重庆市委书记）调研杭州垃圾发电项目。



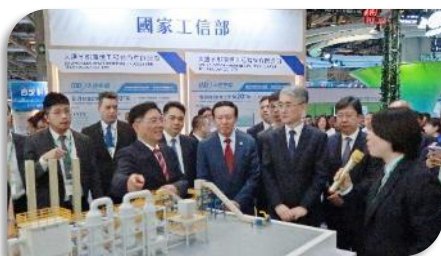
2014年8月，时任浙江省委书记、省人大常委会主任夏宝龙（现任中央港澳工作办公室主任、国务院港澳事务办公室主任）调研宁波垃圾发电项目。



2024年11月，国家生态环境部部长黄润秋调研浙江海盐垃圾发电项目。



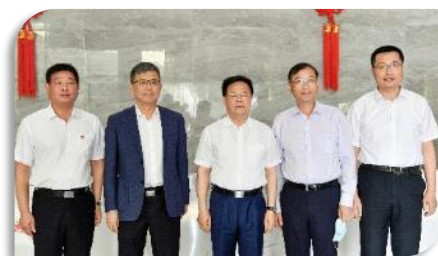
2024年10月，国家生态环境部部长黄润秋在国合会2024年年会上与光大环境董事会主席王思联交流。



2025年3月，国家生态环境部党组书记孙金龙，时任澳门特区政府代理行政长官张永春莅临澳门国际环保展览光大环境展台。



2016年7月，时任国家住房和城乡建设部副部长倪虹（现任国家住房和城乡建设部部长）调研江苏苏州垃圾发电项目。



2021年8月，时任浙江省省长郑栅洁（现任国家发展和改革委员会党组书记、主任）调研嵊州垃圾发电项目。



2023年7月，黑龙江省委书记、省人大常委会主任许勤调研哈尔滨垃圾发电项目。



2024年10月，乌兹别克斯坦总统沙夫卡特·米罗莫诺维奇·米尔济约耶夫见证下，光大环境与乌兹别克斯坦签订垃圾发电项目联合开发协议。



2025年4月，乌兹别克斯坦总理阿卜杜拉·尼格马托维奇·阿里波夫出席2025中亚气候论坛期间与光大环境董事会主席王思联会面交谈。



2024年8月，斐济共和国总理西蒂维尼·兰布卡到访杭州垃圾发电项目。



2024年4月，越南总理范明政出席顺化垃圾发电项目竣工仪式。



2017年11月，菲律宾前总统阿罗约夫人到访广东博罗垃圾发电项目。

金色品牌 – 央媒关注



2025年6月，环社联专题文章《光大环境：引领中国环境产业高质量发展》获学习强国平台全文转载。



2024年9月，中央电视台中文国际频道《中国新地标》报道雄安垃圾综合处理项目的高标准垃圾处理工艺、花园厂区及环保科普实践。



2019年4月，中央电视台新闻联播及新闻频道「一带一路」进行时栏目专题报道越南芹苴垃圾发电项目如何助力绿色「一带一路」建设。



2024年10月，中国国际广播电台（CRI）以越南语深度报道越南芹苴垃圾发电项目通过高标准运营、持续公众开放等措施化解「邻避效应」难题，成为区域标杆。



2024年8月，中国教育电视台第一频道金牌纪录片「发现·中国」-《生态文明启示录》报道光大环境依托旗下环保项目在化解「邻避效应」难题方面的成功实践。



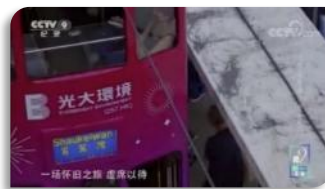
2017年3月，人民日报《杭州解开了「邻避」这个结》专题报道浙江杭州垃圾发电项目如何化解「邻避效应」难题。



2024年9月，新华网等境内外核心媒体报道光大环境公益基金会「绿翼计划」香港环保教育公益行动发布仪式以及基金会在香港电车的主题车身广告。



2023年9月，中国国际电视台（CGTN）专题报道2023年中国国际服务贸易交易会并走进光大环境展区，报道公司环保服务如何「变废为宝」。



2023年2月，中央电视台纪录片频道《这里是香港》专题片讲述香港城市文化元素，拍摄光大环境在香港叮叮电车身广告画面。



2009年11月，中央电视台新闻频道专题报道光大环境苏州垃圾发电项目并授予项目「花园式垃圾焚烧厂」美誉。

中国生态文明奖 – 先进集体
(中国生态文明建设最高荣誉)

“一带一路”绿色发展国际联盟战略伙伴

中国环境企业50强榜首 / 中国环境企业营收前50榜首 (连续6年)

中国固废行业最具影响力企业榜首 (连续14年)

财富中国500强企业

十大企业管治最佳上市公司

香港公司管治与环境、社会及管治卓越奖

全国工人先锋号

全国青年文明号

中组部攻坚克难典型案例干部读本 (案例入选)

首批中央文明委重点工作项目基层联系点

绿色政府和社会资本合作 (PPP) 项目典型案例

财政部政府和社会资本合作示范项目

89个全国环保设施和城市污水垃圾处理设施开放单位

近40个国家级主题基地

(涵盖生态环境科普、科普教育、垃圾分类宣传教育等)



国家首台 (套) 重大装备

国家发改委示范项目

国家科学技术进步奖 (二等奖)

环境保护科学技术奖 (一、二等奖)

欧盟CE认证 (涵盖5项自主研发生产的环保装备)



道琼斯可持续发展指数系列成分股 (连续9年)

(全球可持续发展能力评估的最权威指数之一)

恒生可持续发展企业基准指数成分股 (连续14年)

(亚太可持续发展能力评估的最权威指数之一)

标普全球《可持续发展年鉴》成员 (第8次)

(全球可持续性投资最权威评估体系之一)

标普全球可持续发展评估 (CSA) 获57分 (行业平均24分)

英国《金融时报》及Statista “2025亚太气候领袖” 认证

应对气候变化企业优秀奖 (CDP)

碳中和贡献先锋机构

富时罗素社会责任指数成分股

年度责任品牌 (连续11年)



情系生态环境 筑梦美丽中国

DEVOTED TO ECOLOGY AND ENVIRONMENT FOR A BEAUTIFUL CHINA

