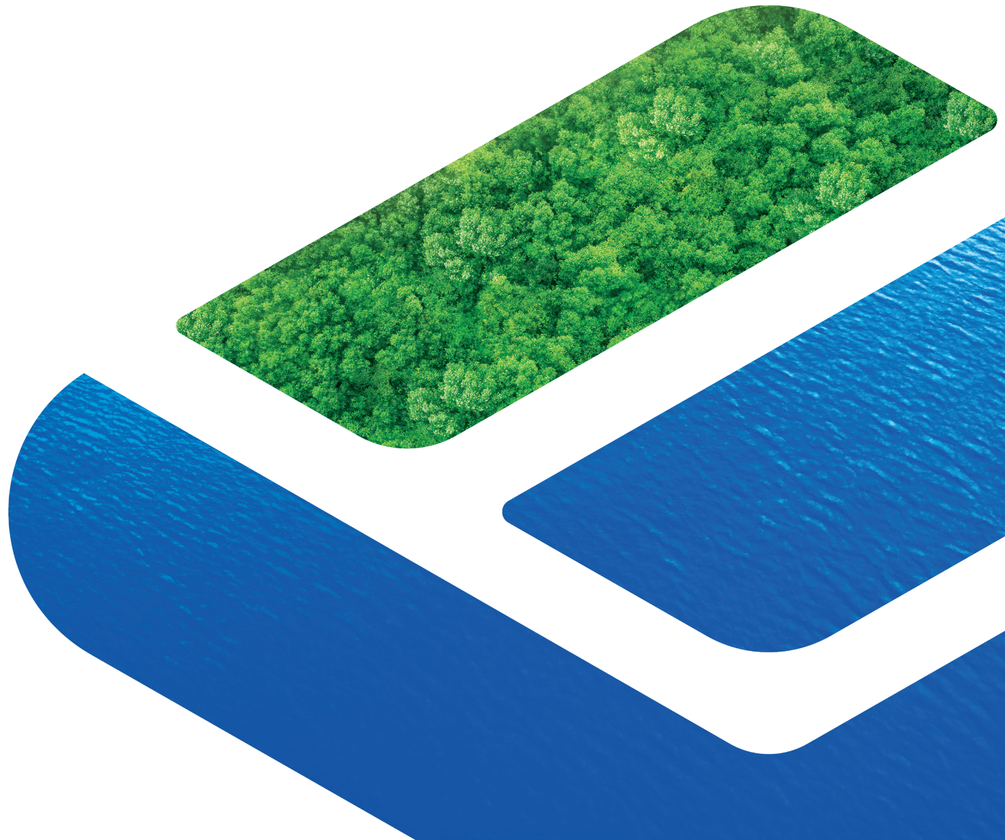
瀚蓝
GRANDBLUE

创新 让绿色更可及



瀚蓝环境股份有限公司

股票简称:瀚蓝环境　　股票代码:600323

官网:www.grandblue.cn

电子邮箱:600323@grandblue.cn

版本号:V2.0/26.06

扫一扫企业网站

扫一扫企业公众号

瀚蓝
GRANDBLUE

时代在变，对绿色的追求不变，但实现绿色的方式，必须改变。瀚蓝全新标识展现“绿色创新赋能者”的企业形象。

设计理念：

图形以瀚蓝英文GRANDBLUE首字母“GB”为创意灵感。由内向外延伸的造型，延续资源“无限循环”的绿色理念，体现行业特性，同时亦充满突破边界的力量感，体现企业的创新活力和“更进一步，永不止步”的品牌精神。整体突出科技、专业、进取的企业形象特点。

色彩选择上以蓝绿色调为主，科技蓝为基础，生态绿作点睛，突显绿色之珍贵。寓意以科技蓝实现生态绿，展现瀚蓝人对绿色生态的孜孜以求。

科技蓝：象征持续突破的创新能力，如深海般蕴藏无限可能；

生态绿：象征永续发展的生态智慧，似森林般孕育永恒生机。

整体寓意：

以创新驱动绿色发展，体现瀚蓝“创新，让绿色更可及”的品牌价值主张，表达“更进一步，永不止步”的品牌精神，以及对“共建人与自然和谐生活”使命的无限追求。

创新，让绿色更可及

天人合一,道法自然,万物滋长,生生不息。
绿色未来，始于对自然的敬畏,更成于对创新的追求。
今天的世界，正站在生态与发展的交汇处，
需求增长与资源有限的矛盾，
呼唤着突破性的答案。

瀚蓝,是绿色创新的赋能者,更是绿色价值的开拓者。

我们相信，创新是让绿色可及的唯一路径——
不是单纯的技术迭代，而是打破边界的产业重构；
不是孤立的环保治理，而是开放共生的价值创造。

我们承诺，以创新为驱动，以合作为纽带：
助力城市高效资源利用，让绿色擦亮城市发展底色；
赋能产业低碳转型升级，让绿色激活企业增长动能；
守护家园洁净美好未来，让绿色绘就和谐共生画卷。

目录

01 战略引领的企业发展

02 创新的环境治理与运营模式

03 创新的技术转化能力

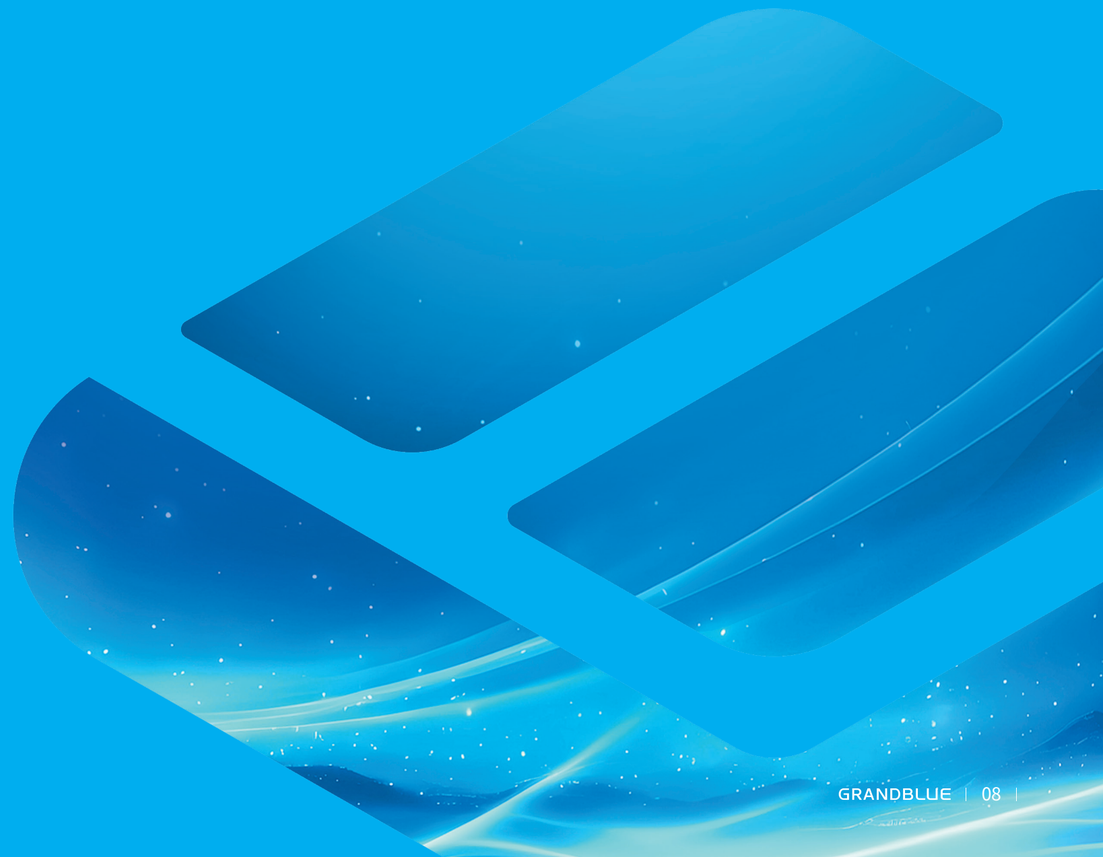
04 创新的综合解决方案

05 创新的协同参与体系

06 创新的跨产业赋能机制

战略引领的企业发展

使命驱动 | 战略引领 | 创新突破



公司概况

瀚蓝环境股份有限公司

（股票代码：600323.SH）



中国环境企业十强
中国固废处理十大影响力企业

固废处理　能 源　水务

服务国内 **20** 省区市　**53** 地级市　**78** 县区

国际　东南亚

生活垃圾焚烧发电(设计规模)
97590 吨/日

服务
1.1 亿居民

生活垃圾焚烧发电规模
国内行业前三　A股第一

发展历程

上市二十余载，从地方性市政公用企业，逐步成长为全国性的综合环境服务企业。
每一步跨越，都诠释着深耕生态、厚植根基、拓展边界的坚定决心，向绿色发展奋进的积极探索。



企业文化

使命

共建人与自然和谐生活

愿景

成为绿色创新的赋能者

精神

更进一步，永不止步

品牌主张

创新，让绿色更可及

核心价值观

三好三分享

城市好管家
守护生态，科学规范，优质高效

行业好典范
模式领先，科技创新，树立标杆

社区好邻居
开放坦诚，邻亲邻利，和谐共赢



财富的分享
构筑事业平台，分享发展成果
以奋斗者为本，付出才有回报

能力的分享
打造赋能组织，提供发展舞台
提升自我能力，实现职业价值

价值观分享
秉持瀚蓝之道，赋予工作意义
践行瀚蓝使命，升华人生价值

五心瀚蓝人

进取心
持续成长，勇于突破，不断创新



责任心
尽职尽责，勇于担当，解决问题

利他心
成就他人
与同事、客户和合作伙伴互助共赢

敬畏心
敬畏生命、敬畏自然、敬畏规则
守底线，行正道

正直心
诚实守信
公平公正

公司荣誉



中国环境企业十强

中国固废处理十大影响力企业

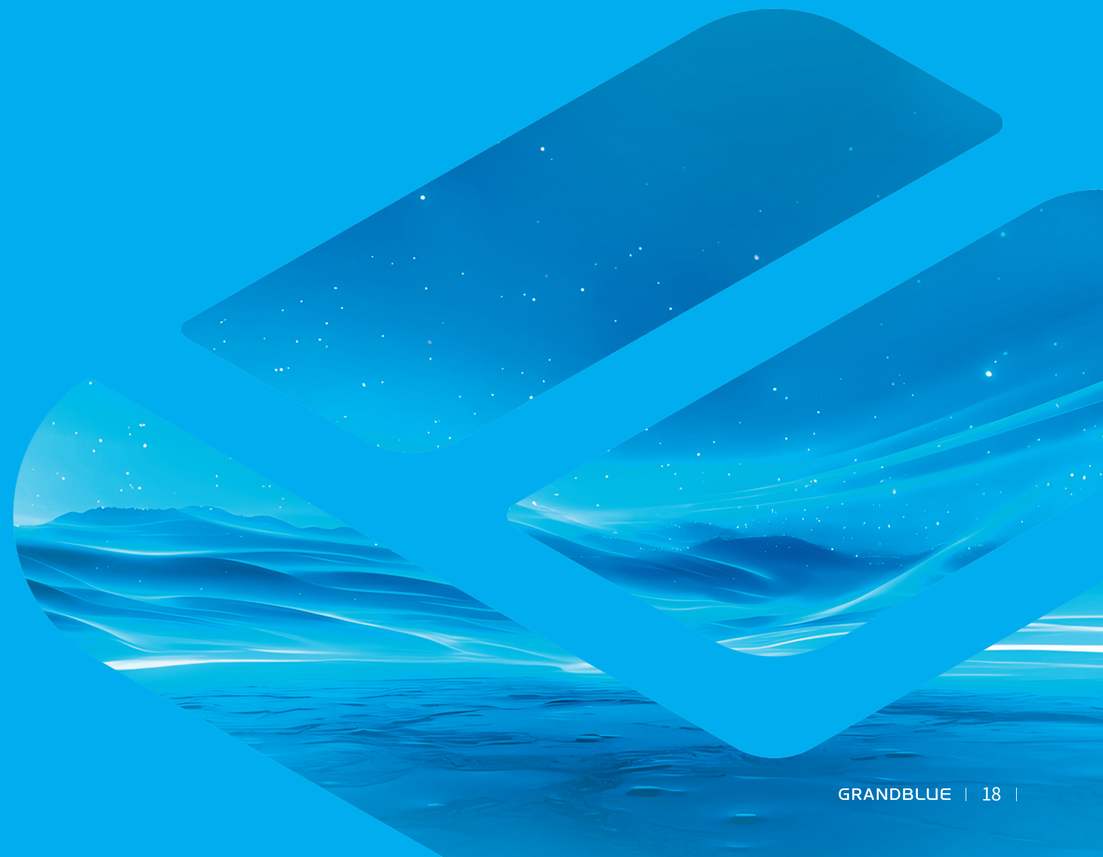
中国垃圾焚烧发电企业十强

上市公司最具投资价值奖

- 中国数字化创新先锋奖
- 亚洲企业社会责任奖
- 公司治理特别贡献奖
- 20座国家“AAA”级生活垃圾焚烧发电厂
- 全国十佳环保设施开放单位
- 入选联合国气候大会《企业气候行动案例集》
- 联合国全球生态修复与保护范例
- 广东省第一批碳中和碳达峰试点
- 粤港澳大湾区ESG百强榜单十强
- 中国供水服务联盟5A级供水服务单位
- 中国水业最具社会责任企业

创新的
环境治理与运营模式

社会综合成本最小化、绿色价值最大化



绿色循环产业链

将绿色发展理念融入生产运营的每一个环节，构建了覆盖固废处理、能源、供水、排水等领域的绿色循环产业链，形成了可复制、可推广的产业循环体系，助力城市构建绿色低碳循环发展经济体系。

固废处理
20年+

能源
30年+

供水
40年+

排水
20年+



多源固废协同治理的纵横一体化“瀚蓝模式”

匹配“无废城市”，建设打造了纵横一体化的固废治理整体解决方案，形成了前端“大市政”管家式服务、中端集约型“大分流”+“细分类”转运处理、末端多源固废全面协同处理和资源化利用的产业链，打造了社会综合成本最小化、绿色价值最大化的“瀚蓝模式”。

▶ **社会综合成本最小化**

降低运营成本、降低污染物与碳排放、降低政府安评和稳评难度、降低政府监管难度、降低土地占用

▶ **社会绿色价值最大化**

提升固废资源化和能源化利用水平、提升固废收运与处置效率和安全性、提升公众环保意识



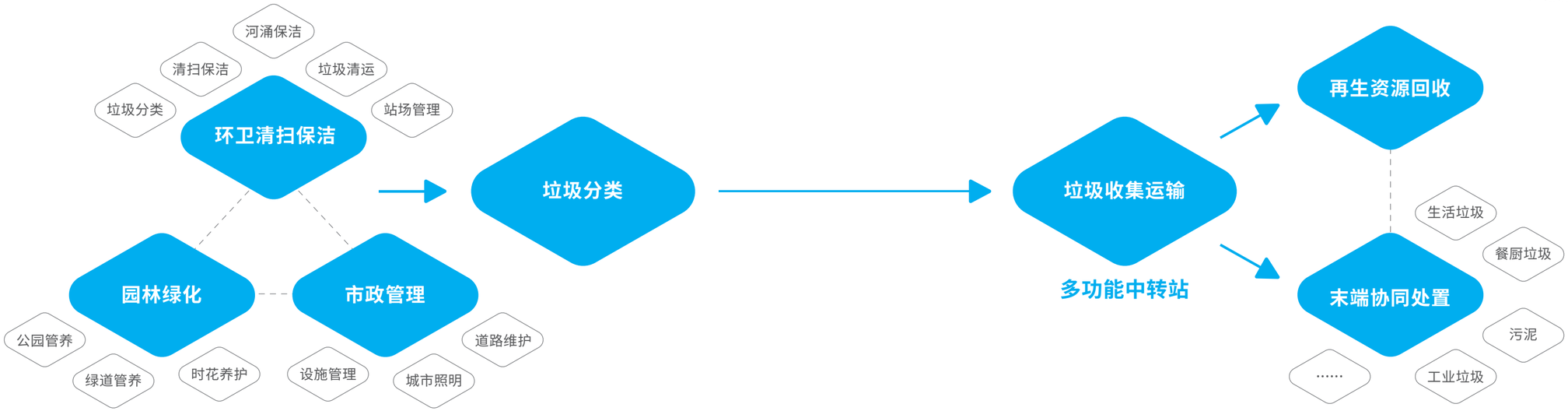
“大市政”协同一体化
城市环境卫生服务产业链

“大市政”管理全链条体系和业务平台

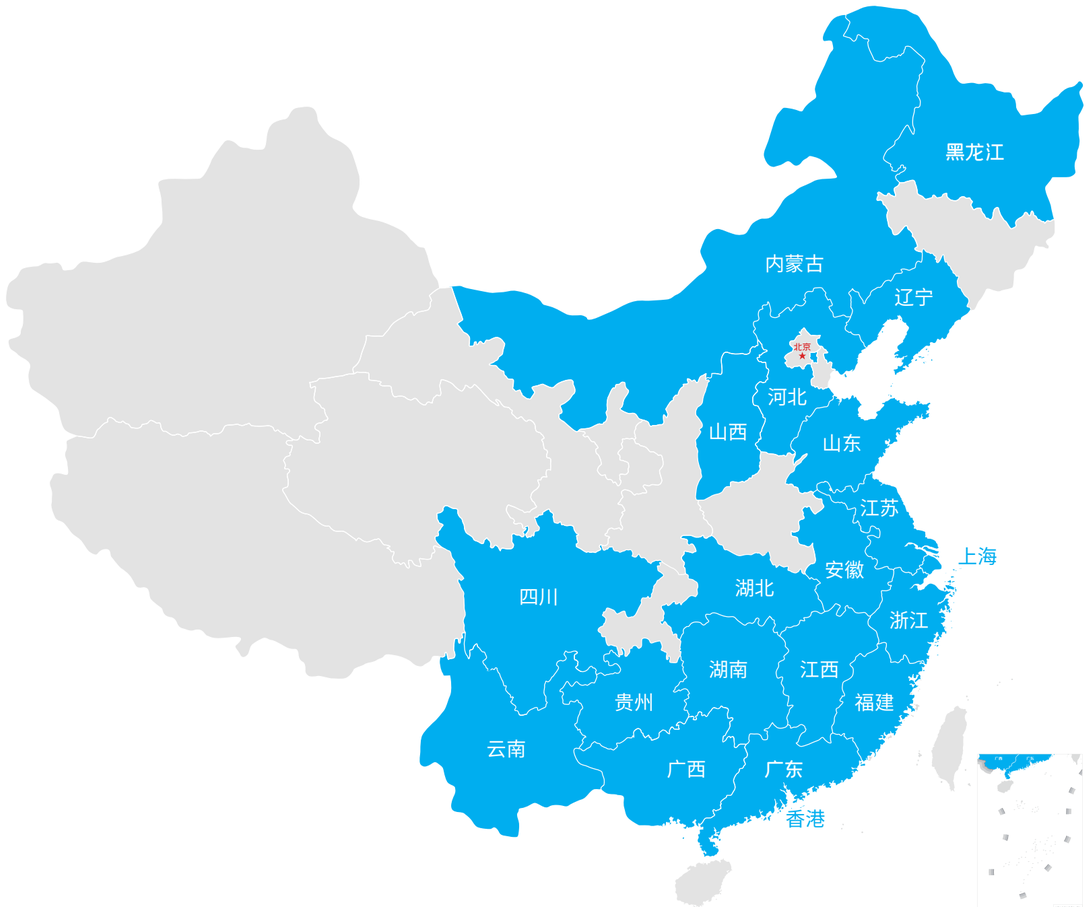
前端：
打破碎片化管理、零散化分包、短期化经营、
责任不清等问题，优化管理效能，减少财政投入。

中后端：
充分利用公用事业处理设施的优势，
不断提高协同性，最大限度物尽其用。

从源头到终端全流程打通，
打造城市垃圾治理前中后端
一体化协同模式。



生活垃圾焚烧发电规模位居全国前三



为广东、福建、湖北、湖南、河北、辽宁、贵州、江西、黑龙江、山东、山西、安徽、内蒙古、浙江、四川、云南、江苏、广西和上海、香港20个省区市、53个地级市、78个县区提供了优质固废处理服务，服务人口超过1.1亿，同时持有泰国曼谷多个垃圾焚烧发电项目（3300吨/日）的股权。

生活垃圾焚烧发电（设计规模）
97590 吨/日

生活垃圾焚烧发电（投产规模）
80240 吨/日

生活垃圾焚烧发电项目
60 个

垃圾压缩转运
13046 吨/日

餐厨垃圾、油脂和粪便处理
4444 吨/日

农业废弃物处理
1049 吨/日

工业危废处理
22.55 万吨/年

污泥处理
1400 吨/日

大件垃圾处理
100 吨/日

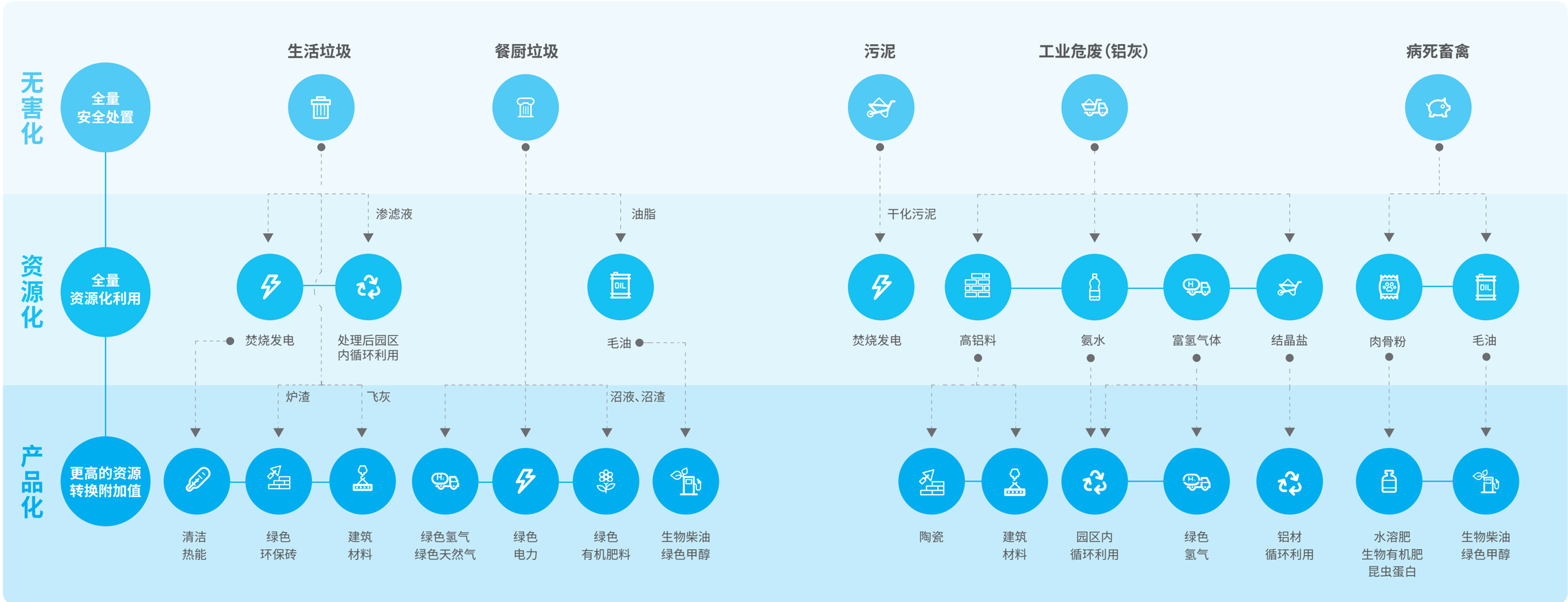
医疗废物处理
30 吨/日

生活垃圾卫生填埋
204 万立方米

炉渣资源化
55 万吨/年

资源化、产品化转化为绿色创收

从“无害化”到“资源化”“产品化”，实现固废资源化利用，从而产生更高资源转换附加值的产品。



城市燃气为核心的
多元化综合能源服务

深耕清洁能源运营，形成包括管道天然气、LNG贸易、液化石油气、氢能的多元能源供给体系，为区域产业升级、高质量发展注入绿色动能。

管道天然气服务客户
60万户

天然气供应
10亿立方米/年

天然气管网长度
2750公里

液化石油气供应
3.6万吨/年

运营加氢站
5座

餐厨垃圾制氢
2200吨/年

“固废+能源”协同供给氢气,打造城市零碳新业态

能源业务与固废业务协同进行创新，打造氢气“制、加、用”一体化示范模式，结合氢能工业、交通等领域的应用场景，项目可减少二氧化碳排放近**100**万吨。

制氢

餐厨垃圾沼气制氢



加氢

加氢站**5**座 加氢能力**4**吨/天
全国首座35MPa商用加氢站



用氢

供应佛山市南海区
氢能环卫车 | 公交车
物流车 | 乘用车





取水、制水、输水、直饮水服务全产业链

构建了“从取水、制水、输水、直饮水到终端客户服务”的完整供水服务全产业链，积极推进智慧水务建设，保障水资源的高效利用与安全输送，为城乡居民提供更加稳定、优质的供水服务。

日供水能力
170万立方米

供水管网长度
4774公里

行业领先的供水产销差率
6.41%

单厂日供水能力
138万立方米

生活饮用水检测能力
192项

供水服务客户
120万户

智慧赋能，善泽万家

对标国内一流标准，实现从取水到送水全过程精细化智慧化管理，在广东省佛山市南海区探索出一条城市供水高质量发展范式，让群众喝上“聪明水”“品质水”。

智慧运营“聪明水”

通过数字化管理、智慧化运营，**支撑**

用户信息
100万条

管网在线监测点
2000个

提高供水安全性、可靠性
保障水量充足、水压稳定
打造智慧化泵房，保障二次供水水质

持续提升“品质水”

瀚蓝直饮水
推动饮水向更高品质转变

已落地场景：
办公楼、学校、医院、产业园、写字楼

厂网源河一体化的治水“瀚蓝模式”

构建了“厂网源河一体化”的专业运营模式，涵盖水质净化厂运营、雨水和污水管网维护、排水户管理、入河排口管理等全链条服务，通过BOT、TOT、委托运营等多元模式，保障水资源的有效循环和水域生态的健康。

净水厂
21座

生活污水处理能力
101万吨/日

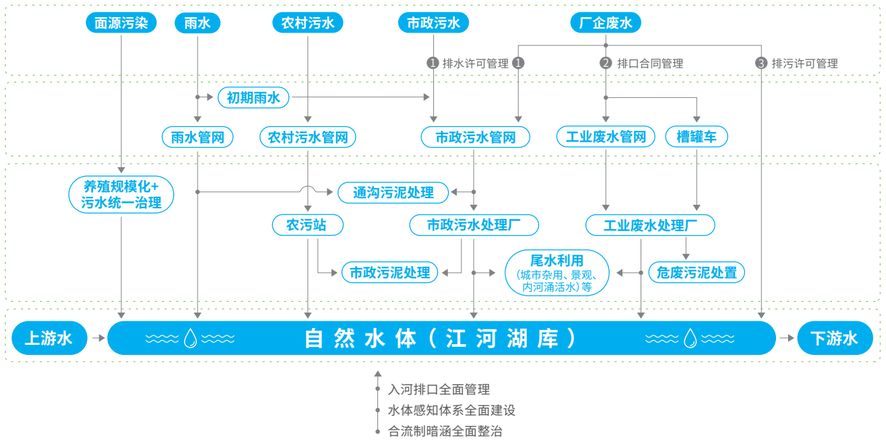
工业废水处理能力
2万吨/日

农污站运营
87座

雨/污/废水管网运营
4000+公里

雨/污/废水泵站(井)运营
443座

治水瀚蓝模式 — 厂网源河一体化



涉水设施统一运营：智慧水务+智慧水利+智慧环保，以瀚蓝排水智慧管理平台为依托

治水理念

1. **系统性治水**
   - 目标导向、源头治理
   - 全链条、强统筹
2. **低碳可持续**
   - 社会总成本最小化
   - 资金使用效率最大化
   - 废弃物尽可能资源化
3. **智慧引领**
   - 水务超级大脑
   - 全网融合，全网感知
   - 全程智控，全景模拟
   - 智慧决策
4. **人水共治**
   - 治水先治人
   - 治水依靠人

创新的
技术转化能力

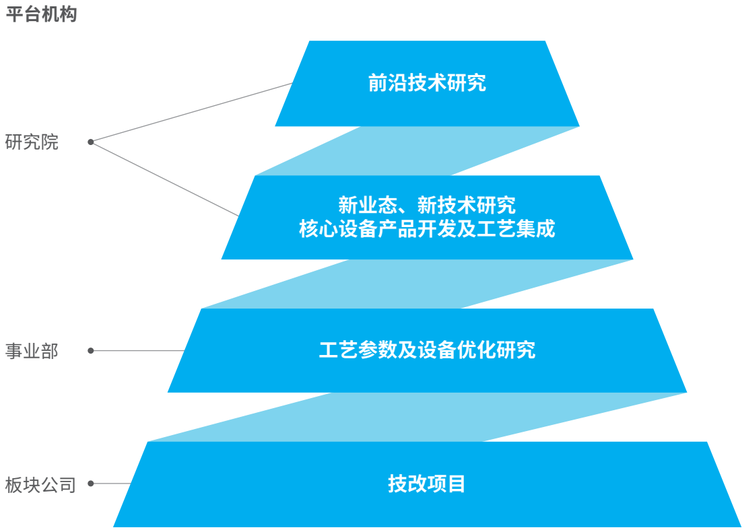
解决行业痛难点，让绿色有更多可能



创新研发实力

打造全链条创新机制，构建“研究院-事业部-板块公司”三级四阶研发体系，加快培育新质生产力，提升企业核心竞争力，以创新解码可持续发展方程式。

三级四阶研发体系



国家 高新技术企业（9家）	中国产学研合作 创新示范企业	省级 专精特新企业（4家）	省级 知识产权示范企业
企业 技术中心	博士后 创新实践基地	省级企业重点实验室 （产学研）培育基地	省级 工程技术中心

数智创新

前沿信息技术与环境服务深度融合，构建数智化运营管理体系，应用和迭代大数据、物联网、人工智能等信息技术，以精益运营提升城市环境治理质效，助力绿色、智能、可持续的未来城市建设。



“信息技术+业务+管理”三位一体
全面数智化助推城市绿色发展



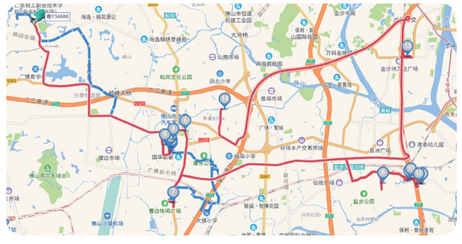
“无废城市数字大脑”
提升城市环境综合治理水平



智慧城市管家
优化环境监管模式

模式：打造涵盖智慧环卫、智慧市政、智慧物业等领域的智慧城市管家平台，对城市环境服务中涉及的人、车、物、事进行智能化调度与管理。

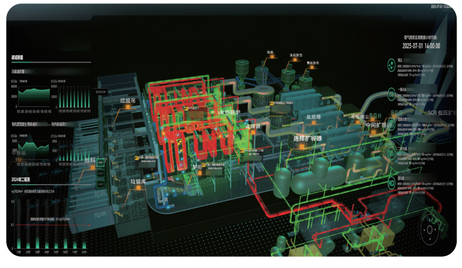
成效：城市服务监管工作模式得到优化，提高工作质效。



智慧收转运体系
全流程高效管理

模式：利用自主开发的路线优化算法OmniRoute和工业级地图OmniMap，实现收运路线实时动态规划。

成效：实现垃圾收集运输高效化、突发状况处理及时化、业务数据管理精细化、政府监管与社会监督实时化。



“工业大脑”
助力垃圾焚烧提质增效

模式：传统垃圾控制逻辑+数据预测模型驱动，AI算法模型+火焰视频识别，替代传统运行机制，实现垃圾焚烧精细化自动控制。

成效：提升锅炉焚烧控制的自动化和智能化程度，提高发电量和减少环保耗材的消耗，降低人工操作强度。

排水智慧管理平台
提升现代化治水能力



以物联网、云计算、大数据和人工智能等信息化、智慧化技术为抓手，建成国内领先的排水设施全要素标杆智慧平台——排水智慧管理平台，实现了区域排水设施基础数据的数字化整合，实现“厂-网-源-河”业务的一张图可视化呈现，助力改善水生态环境，切实巩固和提升城镇水污染防治成效。

实时在线水力模型
重塑供水管道运维模式



实时在线水力模型利用数字孪生技术，每日输入超500万条监测数据，相当于每秒处理超58条信息，输出1亿条仿真结果，在预警监测、应急处理、厂网优化调度等方面，为作业人员快速响应提供科学依据，助力降低产销差率，有效节约水资源，保障居民用水稳定。

创新的
综合解决方案

让绿色轻松贴近每个城市、企业、个人



灵活多样、按需定制的交付能力



市政类

- 提供从源头到终端的多源固废协同治理“瀚蓝模式”，并在全国多个城市实现差异化复制。
- 提供从源头到终端所有涉水设施的规划、建设、运营及管控全链条服务。

园区类

- 提供规划、建设、项目引入、运行等阶段全方位的环保咨询、托管运营等服务，成为各产业园区的合作伙伴。

企业类

- 针对企业的一般固废及危废管理、能源供应、节能降碳管理、污水管理、直饮水等，提供从项目设计、建设到运营的全方位全链条服务。

创新的
协同参与体系

让你我成为绿色生态的一分子



“使命驱动型”的可持续发展管理模式

以社会责任管理为引擎驱动可持续发展，形成独特的“使命驱动型”可持续发展管理模式，扎实推进可持续发展融入企业经营的各个层面：

融入战略

结合风险和机遇，
找到阶段性最有价值的突破点。

融入经营

分析与回应利益相关方诉求，
发掘新的商业机会。

融入文化

持续提升员工的责任意识，
培养合格社会公民。

可持续发展管理体系

人力资源管理体系

碳管理体系

风控、内控、合规、法务一体化管理体系

反贿赂体系

主动安全管理体系

供应链管理体系

共建“邻利”社区



构筑固废处理“无围墙”模式

多个固废处理环保产业园以“无围墙”为理念进行建设，把各类固废处理项目纳入对外开放环保科普设施，打造集休闲娱乐、科普教育为一体的环保教育基地，成为了当地著名的网红景点。

普及绿色意识

持续开展环保宣教活动，年均受惠人数20万人次，增强公众对环保的认知度和参与度，形成共建共治共享新格局。其中，作为行业内最早实行“装树联”和向社会开放的单位之一，南海固废处理环保产业园为固废处理项目解决“邻避”问题提供了可借鉴的案例。



- **全国**十佳环保设施开放单位1个
- **全国**环保设施和城市污水垃圾处理设施开放单位17个

推动绿色可持续发展生态

工业服务

- 政府级：企业应急救援；危化品泄漏；无主废物收集/处置
- 企业/院校级：技术支持；危险废物管理
- 园区级：委托运营；环保咨询

瀚蓝+工业用户：传统制造业转型升级绿色范式

为工业用户提供工业污水治理、废气治理、防腐防渗、危废收运处置等危废服务，同时创新提供危废仓库智能化管理服务，构建起危废治理的全生命周期管理服务。

农业服务

- 源头：将动物源废弃物进行无害化处理
- 前端：将处理所得的肉骨粉作为原料与其他优质安全原料结合通过多道工序产出生物有机肥
- 中端：有机肥料已在粮食作物、经济作物等农业领域得到应用助力种植企业提升产量和品质
- 末端：有机农产品种植产出后通过商城平台销售推广有机生态农产品助力消费者践行绿色消费生活方式

瀚蓝+农业用户："种、产、销"一体化的生态农业模式

为农业用户提供动物源废弃物的无害化处理和资源化利用服务，采用国际领先的高温高压干法化制工艺，将动物源废弃物彻底无害化处理后转化为肉骨粉、工业油脂等原料，大幅提高资源利用率。

推动发展方式绿色低碳转型

深挖生活垃圾焚烧项目能源属性，为企业提供低成本的绿色电能和热能。

系统开展绿色权益开发和交易工作，提供绿证申领、交易、清算及碳足迹抵消等一站式服务，并根据客户需求对绿证进行额外性和可持续性的认证、提供溯源报告，助力企业接轨国际绿色标准、开拓海外市场。

- 对外供热 **200+** 万吨/年
- 年可开发绿证约 **1317** 万张



创新的
跨产业赋能机制

让更多产业与地域同享绿色创新成果



开放式科技创新平台



- 前瞻研究布局，探索新增长曲线。
- 加速技术转化，驱动运营增效。
- 提供业务场景和产业支持，推动创新成果商业化落地。
- 成立科创新势力专项投资计划，链接创新项目，捕抓战略机会。

累计获得
561 个授权专利

参编3项
国家标准

参与2个
国家重点研发计划项目

瀚蓝环保产业孵化器



创新生态圈

营造开放创新生态，推动科技创新与产业创新深度融合，形成技术创新攻坚合力，加快科技创新成果转化落地，赋能高端化、智能化、绿色化发展。

技术创新生态圈



人工智能生态圈

成立人工智能联合研究院，聚焦打造企业超脑和环保行业超脑，驱动环保行业底座智能化、数据价值化、业务模型化、应用智慧化，加速垂直领域场景应用裂变，构建行业智能新体系。



无界创新，

无限可能。

以创新重构产业逻辑，

用开放连接生态伙伴，

让每一份绿色创新，

都成为改变世界的力量。

瀚蓝邀您，

携手共创可望可及的绿色未来！