瀚蓝

GRANDBLUE

固废处理



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

扫一扫 企业网站

扫一扫 企业公众号

版本号：V2.0/26.07

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。



公司简介

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

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

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+

固废处理

截至目前，瀚蓝在国内已为广东、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，是广东省和福建省最大的垃圾焚烧发电企业。同时，瀚蓝持有泰国曼谷多个垃圾焚烧发电项目的股权。

瀚蓝匹配“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完整产业链，打造了社会综合成本最小化、社会绿色价值最大化的“瀚蓝模式”。

能源

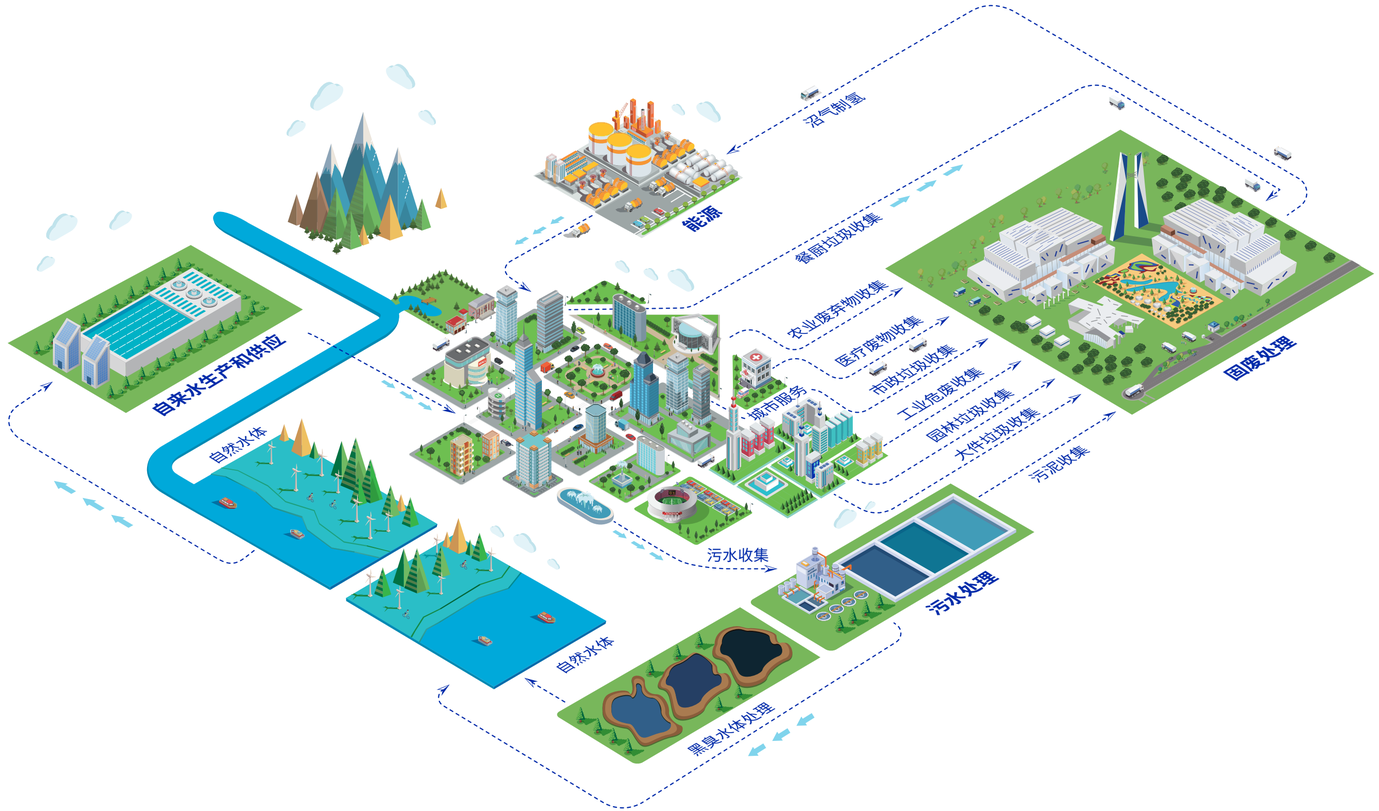
瀚蓝能源业务领域覆盖城市燃气和新能源，目前在营业务包括城市天然气、LNG贸易、瓶装液化石油气、氢能、热能，并积极探索光伏发电、分布式能源等解决方案，全力保障城市绿色低碳能源供给，推动区域产业升级与经济高质量发展。

供水

瀚蓝拥有供水服务全产业链，包括取水、制水、输水到终端客户服务。公司目前日均供水能力达到170万立方米，其中一家单厂日供水设计规模138万立方米。是中国供水服务联盟评定的5A级供水服务单位，连续14年被评为中国水业最具社会责任企业。

排水

瀚蓝拥有“水质净化厂运营、雨污水管网维护、排水户管理、入河排口管理”的“厂网源河一体化”专业运营模式，通过BOT、TOT、委托运营等模式拥有水质净化厂21座、雨/污/废水管网4010公里（配套泵站443座）及农污站87座等，生活污水处理总规模达到99.9万吨/日，工业废水处理总规模为2万吨/日；自主建设的瀚蓝排水智慧管理平台，国内首创所有水质净化厂及配套泵站/管网集中远程管控的“大中控模式”，实现了“厂、站、网、源、人、车”全链条“六在线”管理，智慧化与信息化运营效能不断提升；目前正积极拓展工业端废水处理服务业务。



助力无废城市建设

提供大固废全方位服务
应对各种固废污染挑战



纵横一体化固废处理全产业链

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”。



提供多种服务类型

从单体项目到一站式综合园区，均可提供从咨询、规划到投资、设计、建设和运营管理服务。

可通过BOT、BOO、TOT、PPP等多种模式开展合作。

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

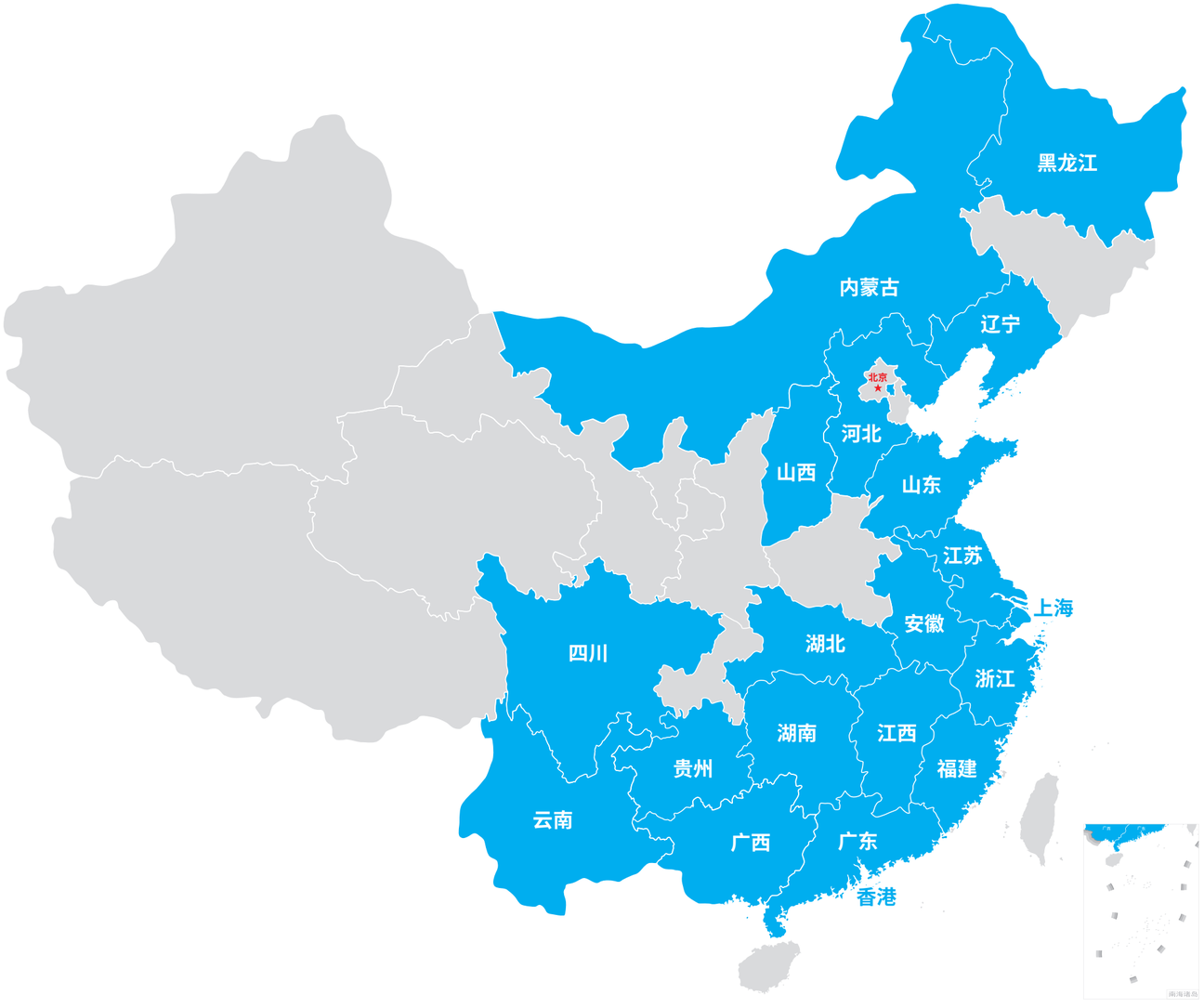
大件垃圾处理
100 吨/日

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

扫码了解最新业务规模





“高效的工程规划建设管理，项目稳定达产快”

高效的工程规划建设管理

- 项目前期规划设计水平行业领先，设计和建设无缝对接。
- 服务范围覆盖华东、华南、华中、华北、东北、西南等地区城市，具有设计、建设适应高温、高寒等不同气候、大中小型不同规模固废处理设施的成熟经验。
- 多项目协同处置整体设计规划经验丰富。
- 确保项目建设进度和保障建设施工质量，少调整少反复，有效控制投资成本。



“化解邻避效应经验，获《人民日报》主动报道”



为行业解决邻避问题提供瀚蓝方案

- 具有丰富的协助各级政府开展项目环评、安评、稳评等工作经验。
- 超过十年在人口密集社区成功运营固废处理项目经验。
- 接手被环保部列入黑名单垃圾焚烧发电项目，实现了从邻避到邻亲、邻利的巨大转变。
- 众多地方政府（如湖北仙桃、广东顺德、广东开平等）上马固废处理项目前，均组织居民到瀚蓝佛山市南海固废处理环保产业园参观，消除民众对项目的疑虑。
- 《人民日报》主动报道佛山市南海固废处理环保产业园化解邻避效应经验。
- 荣获“金钥匙--面向SDG的中国行动”冠军奖。在与国家电网、联合利华、雀巢、可口可乐等国内知名企业的竞争中脱颖而出，获得“金钥匙”评选活动冠军 。
- 由国务院国资委主办的“2020年中央企业社会责任和品牌工作培训班”到瀚蓝下属的佛山市南海固废环保产业园学习交流。
- 《中国新闻周刊》两会专题报道。

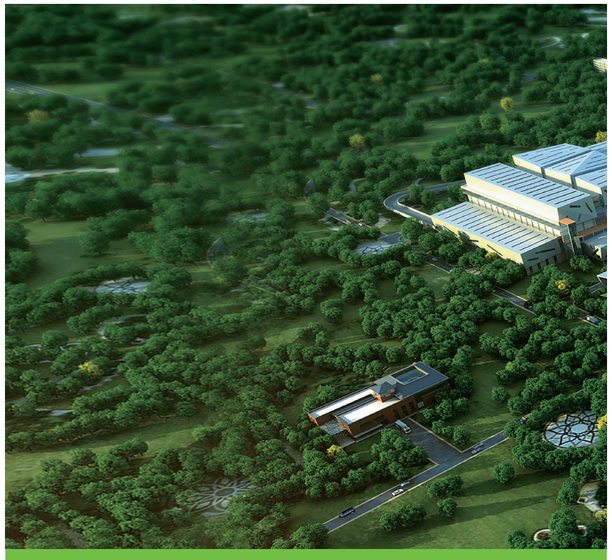

生态周刊 10 2018年7月21日 星期六 人民日报

广东佛山市南海垃圾焚烧厂里臭味闻不到 废水等排放

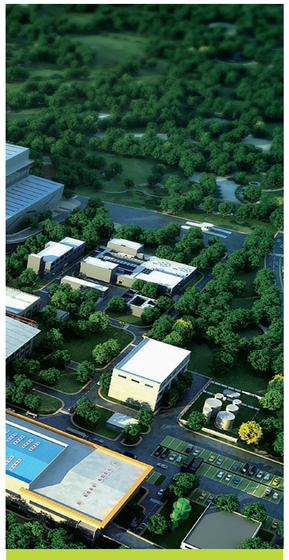
以实力和透明破除『邻避效应』

大气污染防治药方是有效的

——专访中国环境科学研究院大气环境首席科学家柴发合









产业介绍

固废处理
产业园



智能
垃圾分类



城乡环卫
综合服务



垃圾
收转运



生活垃圾
焚烧发电



污泥处理



餐厨垃圾
处理



沼气制氢加氢
一体化项目



工业危废
处理



农业废弃物
处理





佛山绿色工业服务中心工程(南海)项目12.15万吨/年
其中：铝灰渣危废处理项目3万吨/年

餐厨垃圾处理厂 300 吨/日

炉渣资源回收项目 550,000 吨/年

垃圾焚烧发电一厂 1,500 吨/日

污水处理车间 3,200 吨/日

大件垃圾处理 60 吨/日

垃圾焚烧发电二厂 1,500 吨/日

沼气制氢项目 2,200 吨/年

生物柴油厂 16 吨/日

垃圾焚烧发电三厂 1,500 吨/日

污泥干化处理厂 700 吨/日

LNG站及加氢站

垃圾焚烧发电四厂 1,500 吨/日

年供热能力超 1,000,000 吨/年

瀚蓝小镇

生物质资源综合利用中心 1,000 吨/日

飞灰处理车间 200 吨/日

屋顶太阳能光伏项目

固废处理环保产业园

有机协同处理各类固废的“瀚蓝模式”——佛山市南海固废处理环保产业园。该产业园以社会综合价值最大化的方式成功解决“垃圾围城”问题，并有效化解邻避问题，是国内首例，也是迄今为止最成熟，声誉最高的协同固废处理环保产业园，在国内业界、政府及民众间享有美誉。

佛山市南海固废处理环保产业园

- 唯一获住建部推荐入选国家“砥砺奋进的五年”大型成就展的固废处理环保产业园项目
- 住建部、生态环境部等四部委认定南海固废处理设施达到国际先进水平（全国仅5家）
- 全国第一个落地运营的全产业链的固废处理环保产业园
- 同一产业园内运营三座国家AAA级垃圾焚烧发电厂
- 国家生态环境科普基地
- 全国“十佳环保设施开放单位”
- 广东省第一批碳达峰碳中和试点企业
- 入选全国“无废城市”建设经验做法与探索实践典型案例

产业园复制

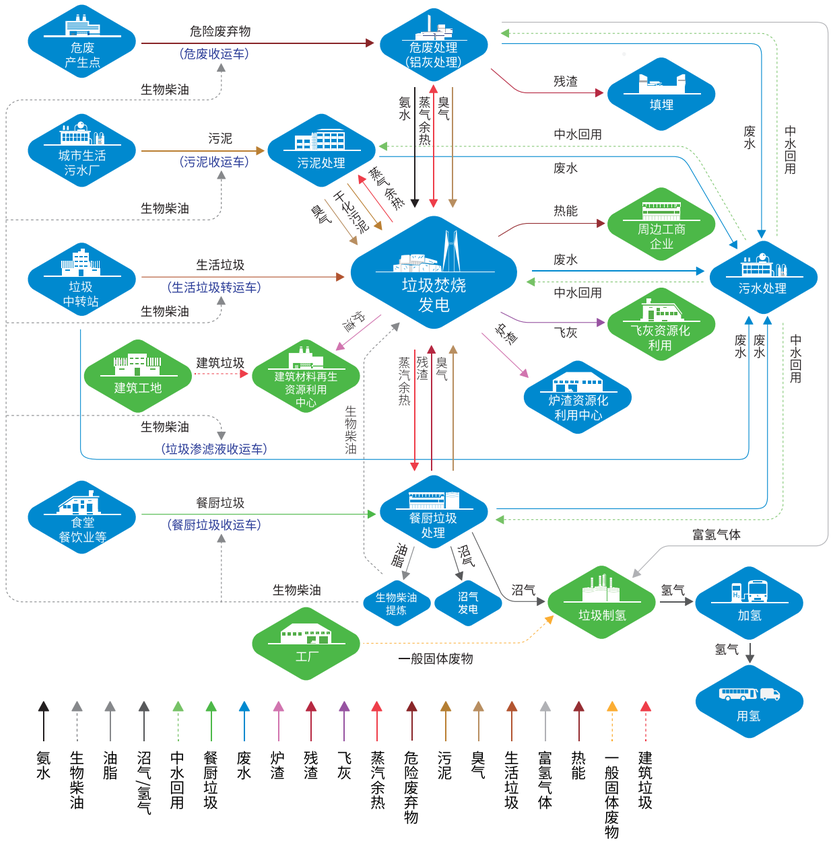
广东省开平市固废综合处理中心
福建省晋江市固废处理环保产业园
福建省安溪县固废处理环保产业园
福建省南平市建阳区固废处理环保产业园
福建省惠安县固废处理环保产业园
湖北省孝感市固废处理环保产业园
河北省廊坊市固废处理环保产业园
广东省饶平县固废处理环保产业园
内蒙古自治区乌兰察布市项目固废处理环保产业园
广西壮族自治区桂平市固废处理环保产业园

扫描二维码

360度全景参观
固废处理环保产业园

产业园模式优势：
社会综合成本最小化

节约土地 | 资源循环 | 效率提升 | 便于监管



智能综合收运中心

- 不同种类的固废分类转运,专利转运箱体防止“跑冒滴漏”造成污染。
- 数字化管理,智能化进行路线规划和调度,提升收运效率和可控性。
- 有效监管,政府实时掌握排污单位产废情况,提升安全性。
- 收运与处置衔接,收运后的垃圾进入园区集中处理,杜绝固废非法倾倒和转移。

协同化、资源化处置中心

- 多种固废处理设施统一规划,土地利用率高,降低选址难度。
- 集中建设减少前期环评、安评、稳评和运营过程的沟通工作量和难度。
- 提升资源化水平,最大限度实现资源化利用,消除相关邻避风险点。
- 各种垃圾在处理过程中有机协同,互为资源,提高效率,减少排放。

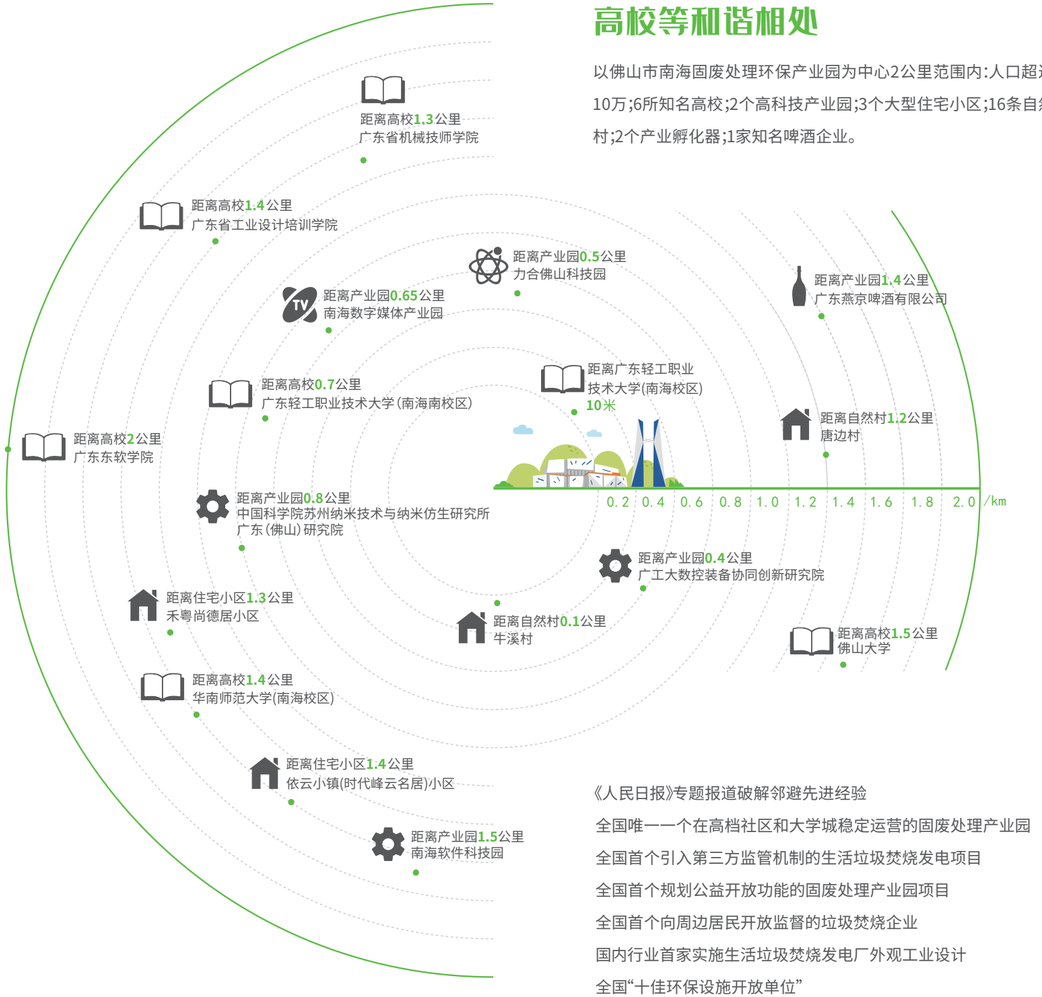
共用尾端治理中心

- 园区各项目设施共用污水处理设施,处理后中水全部回用。
- 园区零臭气,废水零排放,实现100%的固废处理无害化,消除民众心理负担。
- 配套完善的飞灰处理设施和废渣填埋设施。
- 运营安全稳定,排放达标,消除二次邻避风险,降低政府的城市固废治理压力,并可对固废处理设施实现一站式监管。



园区与周边社区、企业、高校等和谐相处

以佛山市南海固废处理环保产业园为中心2公里范围内:人口超过10万;6所知名高校;2个高科技产业园;3个大型住宅小区;16条自然村;2个产业孵化器;1家知名啤酒企业。



《人民日报》专题报道破解邻避先进经验

全国唯一一个在高档社区和大学城稳定运营的固废处理产业园

全国首个引入第三方监管机制的生活垃圾焚烧发电项目

全国首个规划公益开放功能的固废处理产业园项目

全国首个向周边居民开放监督的垃圾焚烧企业

国内行业首家实施生活垃圾焚烧发电厂外观工业设计

全国“十佳环保设施开放单位”

社区共建，邻亲无间

曾经的南海固废处理项目,被周边社区强烈反对,瀚蓝接手后,以社会责任为核心理念,从人民群众真实环境需求出发,通过阳光监督、亲邻运维、深度合作、共享环保资产等一系列举措,该项目既实现了从单一垃圾焚烧发电厂向综合性固废处理环保产业园的扩容升级,也实现了从被社区强烈拒绝到接纳认可,从邻避到邻亲、邻利的巨大转变。



广东轻工职业技术学院党委书记杜安国:

要不是我们和瀚蓝环境友好合作,把“事故”变成“故事”,恐怕就没有今天这个(环保人才培养、科研合作以及工业旅游并线的)机会了。

广东轻工职业技术学院副教授秦文淑:

我们的学生都非常喜欢(固废处理环保产业园)这个基地,里面的环境十分好,我们就站在垃圾坑旁边,都闻不到味道。





周边居民碧姨:

产业园让社区环境变好,不再垃圾满天飞,瀚蓝的到来真的让周边环境改变了很多。

周边社区居民陈叔:

瀚蓝环境来了之后,居民对于垃圾焚烧发电厂的态度从非常不满逐渐变为非常满意,垃圾发电厂也经常照顾我们村民。





周边社区居民兼产业园员工唐剑生:

开始我们都非常反感(旧垃圾焚烧发电厂),现在我和村里的几个兄弟都进来工作了,大家都把这当做我们社区的重要部分。



智能垃圾分类

服务流程

政府及方案推行→试点→宣导发动→源头分类→分类投放→分类收集→分类处理→推广

项目业绩

丹灶云山峰境示范点

该案例获得中国城市环境卫生协会颁发的中国智慧环卫“智能+垃圾分类”典型示范案例。

里水赤山村示范案例

该案例获得中国城市环境卫生协会颁发的“中国智慧环卫新模式典型示范案例”。

垃圾分类有源可溯

为居民发放积分卡，将居民信息进行信息化处理，记录居民姓名、小区名称、联系方式、积分卡号、积分、联系方式、分类投放记录等。同时对智能垃圾分类回收箱建立信息化档案，记录位置信息、满载情况、收运数据等。

居民积分兑换

居民可以用积分卡到相应的兑换点用积分兑换物品，变废为宝，让居民切身体会到垃圾分类为自己带来的实惠。



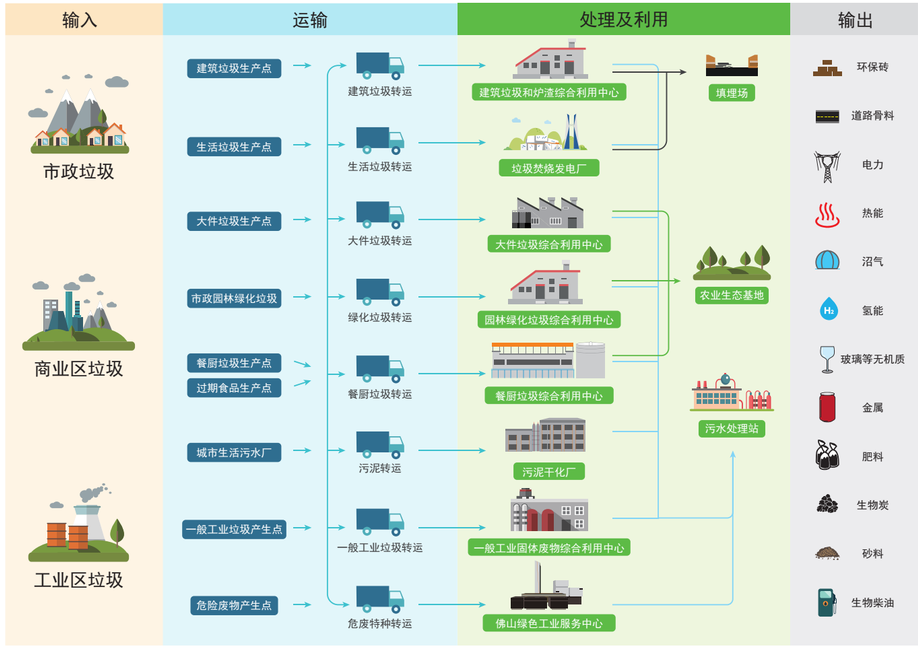
全流程、信息化追踪

通过“智能垃圾分类箱+云服务平台+手机APP平台”等组成全方位数据采集系统，对垃圾分类的投放、收集、运输、处理等过程信息进行实时数据的统计和分析，实现全流程的智慧一体化管理。

末端分类处理

依托瀚蓝环境固废产业园末端垃圾处置，实现分类收集运输、储存及无害化处理。

业务系统图



城乡环卫纵横一体化综合服务

业务特点

构建大市政协同一体化服务产业链

以城乡环卫为核心，横向发展涵盖垃圾分类、园林绿化、河湖保洁、物业管理、公厕管养、管网养护、市政道路管养、固废处理等业务的大市政管理服务产业链。

实现生活垃圾全生命周期管理

已形成从垃圾分类、环卫清扫、垃圾收转运、焚烧发电、卫生填埋、渗滤液处理到飞灰处理、从源头到终端治理的纵向产业链优势。

对接大数据+智慧市政管理平台

依托物联网、移动互联网以及大数据相关技术，对城乡环卫管理涉及到的人、车、物、事进行智能化管理，并对接智慧市政网络，以云服务方式随时为管理者及作业人员提供所需服务。



项目业绩

湖北省阳新项目

- 该案例获得中国城市环境卫生协会颁发的“环卫行业示范案例”。

山东省沂源县项目

- 该案例获得中国城市环境卫生协会颁发的“环卫行业示范案例”。

山东省汶上县项目

山东省金乡县项目

河北省廊坊市项目

安徽省泾县项目

江苏省苏州市七都镇项目

江苏省淮安市项目

湖北省武汉市黄波区项目

福建省安溪县项目

广东省饶平县项目

广东省佛山市南海区项目

广东省佛山市三水区项目

内蒙古自治区乌兰察布市项目





垃圾转运

前端智能综合收转运避免非法倾倒、随意滴漏，
提升后端处理设施产能利用率。

分类收转运

前端智能综合收转运中心涵盖生活垃圾、餐厨垃圾、工业危废等固体废弃物的收转运业务。

不同种类固废分类收转运，专利车体防止跑冒滴漏造成污染。

数字化管理

数字化手段集中进行路线调度，提升收转运效率和可控性。

有效监管

政府能实时掌握排污单位产废情况，监管便利。

收运与处置衔接

收转运后的垃圾进入相应处理设施进行处理，杜绝固废非法倾倒和转移。

四统一

统一规划
根据城市固废处理情况、地理位置进行站点规划。

统一建设
转运站点进行工业外观设计建设，和谐融入社区。

统一运营管理
全封闭、大吨位的专用转运车，彻底解决“跑冒滴漏”和臭味问题。

统一调度
实时智能调度优化路线，监控车辆情况及废物去向。

四减少

减少生活垃圾在居民区停留时间。

减少转运站的臭气扰民问题。

减少垃圾体积及含水量。

减少沿路撒漏和臭气问题。

项目业绩

广东省佛山市南海区项目
- 国家住建部“市政公用科技示范工程”
- 广东省环境卫生协会优秀转运站项目

广东省潮州市项目
河北省廊坊市项目
山东省济宁市汶上县项目
山东省淄博市项目
湖北省武汉市项目
福建省惠安县项目
香港项目

生活垃圾焚烧发电

因地制宜，经验丰富

服务范围覆盖华东、华南、华中、华北、东北、西南等地区，具有设计、建设、运营适应高温、高寒等不同气候、大中小型不同规模的垃圾焚烧发电厂的成熟经验。

建设运营管理能力行业领先

- 位列广东省住建厅发布的《广东省生活垃圾焚烧处理项目建设和运营企业推荐名录(第一批)》首位。
- 在同一园区建成并运营三座国家AAA级（最高级）垃圾焚烧发电厂。
- 严格执行国家排放标准，关键排放指标优于欧盟标准。
- 国内行业首家实施垃圾焚烧发电厂外观工业设计，和谐融入社区。



数字化智能管理

- 建成全国首座全数字化生活垃圾焚烧发电厂。
- 联合阿里云将ET工业大脑引入环保产业，构建固废处理运维算法大数据模型，可提升垃圾焚烧发电项目的发电率，并缩减设备检修次数，使整个城市的垃圾处理得到更有效保障。

全透明无害化运营，持续获得社区信赖

- 超过20年在人口密集社区运营管理垃圾焚烧发电项目的经验。
- 配置环保公园、环保展厅等设施，对公众开放，为社区提供增值服务。
- 装树联工作获生态环境部赞扬。

项目业绩

瀚蓝拥有20家国家AAA级生活垃圾焚烧厂，包括

广东佛山南海项目（一、二、三期）
广东开平项目
广东东莞南城项目
广东东莞横沥项目
广东中山项目
广东湛江项目
辽宁大连项目
福建晋江项目
福建安溪项目
福建常山项目
福建南平项目
湖北孝感项目
湖北黄石项目
贵州贵阳项目
江西万载项目
四川成都简阳项目
内蒙古乌兰察布项目
广西桂平项目



污泥处理

协同处理、资源化利用

与生活垃圾焚烧项目共建，利用垃圾焚烧发电后的余热蒸汽作为热源干化污泥，提高资源利用效率，降低碳排放。

与垃圾焚烧发电项目共用污水处理设施，降低成本，减少占地。

臭气有效处理

通过先进的负压系统将臭气直接抽入生活垃圾焚烧炉内燃烧去除，以及配套的先进生物除臭技术，彻底解决污泥处理的臭气问题。

减量化、无害化处理

污泥干化后与生活垃圾掺烧，既实现资源化利用，同时有效消灭污泥中的病毒和细菌，实现污泥最彻底的减量化和无害化。

项目业绩

广东省佛山市南海区项目

- 中国环境保护产业协会“国家重点环境保护实用技术示范工程”

广东省开平市项目

福建省晋江市项目

福建省安溪县项目

湖北省孝感市项目



餐厨垃圾处理

收运处理一体化

收运系统和处理系统、资源化利用系统无缝衔接，为客户提供一体化的餐厨垃圾收运处理服务，从源头解决餐厨垃圾收集问题。

餐厨垃圾100%全资源化利用

无害化处理，沼渣送垃圾焚烧炉焚烧，生物柴油回供收运车辆作为燃料，沼气用于发电上网或制氢，沼液回田利用，实现餐厨垃圾处理副产品的全资源化利用，彻底解决副产品出路问题。



收运最强大脑——瀚蓝环境餐厨垃圾智能收运系统



垃圾收集运输高效化

- 自动生成复杂情景下的优化路线；
- 无需人工规划，收运任务按需动态快速调整；
- APP消息推送，收集点负责人在车辆抵达前做好准备，配合收集。

突发状况处理即时化

- 车辆出现异常，收运司机可通过车载系统一键上报；
- 收集作业出现异常，收集人员可通过手持设备记录并一键上报；
- 车辆超速等不正当驾驶行为，中控系统值班人员可即时发现并加以制止。

业务数据管理精细化

- 提供油耗数据的报表与图形化的展示；
- 提供垃圾收集量的报表与图形化的展示；
- 对收运司机的驾驶行为和收运效率，进行科学的统计与评估。

政府监管与社会监督的实时化

- 政府监管部门根据各项数据的变化分析监管重点；
- 方便与鼓励全民监督，共同关心垃圾分类和食品安全。

项目业绩

广东省佛山市南海区项目
广东省开平市项目
广东省惠州市（仲恺、惠东）项目
黑龙江省哈尔滨市项目
黑龙江省大庆市项目
黑龙江省牡丹江市项目
福建省晋江市项目
福建省南平市项目
福建省安溪县项目
福建省惠安县项目
河北省廊坊市项目
湖北省孝感市项目
山西省临汾市项目
内蒙古乌兰察布市项目



全国首个大规模
餐厨垃圾沼气制氢加氢一体化项目

- 沼气脱硫脱碳及重整制氢装置：3000Nm³/h
- 制氢规模：6吨/天，全年约2200吨
- 达产后综合碳减排量达100万吨
- 项目生产的绿色甲烷与氢气产品通过ISCC EU（国际可持续发展和碳认证体系欧盟）认证

产业资源协同

项目既利用餐厨垃圾处理产生的沼气作为原料，还利用天然气储配站进行产能调峰和生产调度。

生产机制灵活 抗风险性强

项目可以灵活进行产能调峰和生产调度，在氢气外输的高峰，可以满负荷生产，在低峰可将提纯后的甲烷直接输入天然气管网销售给燃气公司。

项目可复制性强

项目是瀚蓝打造制氢、加氢、输氢、用氢全链条闭环模式的重要一环，瀚蓝可利用自身资源及应用场景进行异地复制。该项目技术也适用于垃圾填埋场沼气制生物天然气和氢气。

氢气「制、加、用」一体化示范模式

制氢 >>> **加氢** >>> **用氢**



- 餐厨垃圾沼气制氢



- 加氢站数量5座，设计总加氢能力4吨/天
- 其中桃园加氢站是国内最大的35MPa级别商用加氢站，瑞晖加氢站是全国首座商业化加氢站



- 供应佛山市南海区氢能环卫车辆、公交车辆、物流车辆、乘用车辆等

工业危废处理

业务涵盖分类、收集、储存、运输、处置的全程管理，提供平台级的工业危废处理解决方案和综合服务。

收转运全过程可控

通过区域内各产废企业的工业危废数据和产废规律摸底，构建工业危废收集体系，并通过大数据分析与整合，合理设计收运路线，构建收运车辆管理体系，实现高效的工业危废收转运以及透明、有效的工业危废去向监管。

处理工艺覆盖全面

具备大型工业危废处理项目建设和运营经验，工艺技术储备全面，可为客户提供焚烧处置、物化处置、稳定固化填埋、综合利用、库存管理、现场工业服务等整体解决方案。

专业服务能力全面

可提供工业危废处理项目整体规划、各专项处理设施建设及运行咨询服务及项目托管运行等。



政府服务模式

成为各级政府在工业危废管理领域中的依托单位，对各地区的环境应急事件提供应急救援，包括企业应急救援、危化品泄露救援、无主废物收集处置等服务。

园区服务模式

成为各产业园区的合作伙伴，为园区提供规划阶段、建设阶段、项目引入阶段及正常运行阶段全方位的环保咨询、托管运营等服务。

企事业单位和科研院校服务模式

成为各企事业单位和科研院校在危险废物领域中的“环保专家”，为合作客户提供项目全过程的资金投入、技术支持，以及危险废物减量和安全管理服务。

项目业绩

广东省佛山市绿色工业服务中心项目

广东省佛山市南海工业铝灰项目

江西省赣州市项目

浙江省嘉兴市项目





农业废弃物处理

全方位生物防疫体系

处理中心执行防疫分区、单向流通、严格洗消的三大防疫原则，确保进出厂车辆、人员、物资得到充分的安全保障；同时设立点对点收集及收集点转运模式，确保动物废弃物收得上、管得住、处理高效，并保证收集过程不会对环境造成二次污染。

收运信息全过程监管

通过养殖户电话报收、生成报收单、自动派发任务及规划路线、上传收运证据、政府远程审核、保险联动等全过程信息化管理，做到收集、运输、储存、处理实时监控，清楚掌握动物废弃物的来源、数量及去处。

实现全链条生态闭环

无害化处理后产生的动物油脂具备高碳减排潜力：用于生物柴油、航空燃油等可再生液体燃料，也可用于生产环保表面活性剂材料；得到的肉骨粉富含有机质、氮磷钾、氨基酸等，通过技术转化为有机肥料、昆虫蛋白，实现全资源化利用。

项目业绩

河北省保定市项目
广东省乐昌市项目
广东省遂溪县项目
广东省肇庆市项目
广东省江门市项目
广东省茂名市项目
广西壮族自治区桂平市项目
广东省韶关翁源项目（畜禽粪污）

工艺流程

