



北控环保
COMPASS SPIRIT ENVIRONMENTAL

C O M P A S S S P I R I T E N V I R O N M E N T A L

守护碧水蓝天

专业环保工程 · 一站式环境服务商

环保工程 | 水务运营 | 市政管网 | 固废资源化 | 在线监测

广州市北控环保工程有限公司

00
目录

CONTENTS

品牌承诺

以专业的技术能力与扎实的工程经验，为政府、城投平台与工业企业提供覆盖环保全生命周期的解决方案——从咨询设计到建成运营，一次托付，全程负责。

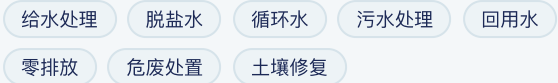
编号	章节内容	页码
01	企业简介 · 工商登记信息	03
02	发展历程	04
03	核心业务 · 业务板块总览	05
04	核心业务 · 工业废水治理	06
05	核心业务 · 大气治理	07
06	核心业务 · 污泥处置与在线监测	08
07	延伸服务领域 · 运营业绩	09
08	技术优势 · 研发实力 · 服务流程	10
09	资质荣誉 · 典型工程案例	11
10	合作模式与联系方式	12



工业企业 & 园区「水岛」全系统服务示意

全系统 · 全流程覆盖

以工业与园区「水岛」理念统筹水务系统，实现从取水、用水到回用与零排放的闭环管理。



业务已覆盖广州、湛江、潮汕地区及江西、福建，持续向粤港澳大湾区辐射。

关键数据一览

2016年

公司成立于广州市增城区

4,000万元

注册资本

200+

服务过的政府及工业企业

5.05万m³/日

市政污水处理运营规模

575座

农村生活污水运营站点

10+70

在线监测运维（市政厂/工业设备）

核心资质速览

- 市政公用工程施工总承包二级
- 施工劳务不分等级
- 广东省环境污染治理能力评价（废水乙级）
- 质量管理体系认证
- 环境管理体系认证
- 职业健康安全管理体系认证
- 高新技术企业

01

企业简介

COMPANY PROFILE

广州市北控环保工程有限公司成立于 2016 年，注册于广州市增城区，是一家以**环保、水务和市政项目的投资、建设、管理与技术服务**为主营业务的民营企业。公司核心团队均来自国内知名水务集团与环保公司，具备从环境影响评价、工程设计、施工建设到调试运营、技术咨询的完整业务能力。

公司旗下主体公司为广东省认定的**高新技术企业**，已取得**市政公用工程施工总承包二级资质**、**施工劳务不分等级资质**，以及**广东省环境污染治理能力评价证书（废水乙级）**等主要资质；同时通过质量管理体系、环境管理体系与职业健康安全管理体系三项认证。

目前，公司业务主要分布于**广州、湛江、潮汕地区及江西、福建**。围绕“环保一站式服务商”的战略定位，形成环保、水务、市政三大业务板块协同发展的格局，持续为客户提供稳定、可靠、可长期运行的环境治理解决方案。

战略定位

环保业务一站式服务商，覆盖技术服务、工程服务与环保装备物料。

发展愿景

深耕广州及潮汕、辐射粤港澳大湾区、服务全国，成为有核心竞争力的环境服务商。



工商登记信息

企业名称	广州市北控环保工程有限公司	成立日期	2016 年 6 月 3 日
注册资本	人民币 4,000 万元	企业类型	有限责任公司
统一社会信用代码	91440183MA59D5Q710	登记机关	广州市增城区市场监督管理局
注册地址	广州市增城区荔城街新园路 50 号 502 房		
主要资质	市政公用工程施工总承包二级资质；施工劳务不分等级资质；广东省环境污染治理能力评价证书（废水乙级）；质量管理体系 / 环境管理体系 / 职业健康安全管理体系认证		
资质荣誉	广东省高新技术企业；广东省科技型中小企业		

业务分布

广州市（核心区域）

增城区、增城开发区及周边，覆盖工业废水、市政污水、污泥处置与在线监测业务。

湛江市

吴川市农村生活污水运营项目，运营站点 250 座。

揭阳市（潮汕地区）

揭西县多项污水处理、废气治理与农污运营项目，覆盖 6 座市政污水厂。

江西省、福建省

区域市场持续拓展中，承接环保工程与技术服务业务。

02

发展历程

M I L E S T O N E S

从增城起步，到深耕广州、潮汕并辐射粤港澳大湾区——十年间，我们以工程能力为根、以技术服务为翼，逐步构建起覆盖“水、气、固”的环境综合治理能力。

2016

公司成立 · 扎根增城

于广州市增城区注册成立，聚焦环保与水务工程领域，确立“工程 + 技术”双轮驱动的发展路径。

2017 — 2019

团队组建 · 业务积淀

组建由国内知名水务集团、环保公司骨干组成的核心技术团队，切入工业废水治理与市政污水处理运营业务。

2020

资质突破

取得市政公用工程施工总承包二级资质、施工劳务不分等级资质等建筑业企业资质，工程承接能力显著提升。

2021

体系认证 · 高企认定

通过质量、环境、职业健康安全三项管理体系认证；旗下主体公司获评广东省高新技术企业。

2022

业务拓边 · 水气固协同

布局大气治理与在线监测业务，形成“水、气、固”协同治理能力，服务半径延伸至湛江、潮汕地区。

2023

技术攻坚 · 污泥资源化

推进污泥碳化技术合作，布局污泥处理处置系统建设—运营项目。

2024

领域延伸 · 填埋场修复

响应《广东省建设用土壤环境联动监管工作规定》，启动垃圾填埋场修复全链条业务布局。

2025

平台合作 · 能力外溢

与多家国内城投达成合作，承接污水处理厂协作应急抢修服务与农村生活污水设施养护外包服务。

2026

面向未来

深化工业环保全链条能力与技术产品化优势，向“有核心竞争力的环境服务商”目标稳步迈进。



以工程实力守护每一片碧水蓝天

十年成长关键词

3大

环保 / 水务 / 市政业务板块

7项

主要资质与管理体系认证

575座

农村生活污水运营站点

5.05万m³/日

市政污水运营规模



污泥碳化处理车间 · 以技术攻坚推动固废资源化落地

十年沉淀的核心能力

以工程能力为根、以技术服务为翼，公司已形成覆盖“水、气、固”的环境综合治理能力，并具备从项目建设到长期运营的一体化交付经验——这也是我们承接政府与工业企业环境治理需求的底气所在。

03

核心业务 · 业务板块总览

CORE BUSINESS

围绕“水、气、固”三大环境要素，公司构建环保、水务、市政三大业务板块，为客户提供从咨询、设计、建设到运营维护的一站式服务。

（一）环保板块

水、气和噪声项目的环境影响评价、工程设计、施工、调试、运营养护、技术咨询服 务，以及在线监测系统的工程、设备销售及运维。

（二）水务板块

工业废水、城镇生活污水、农村生活污水的处理，污泥处理处置，中水回用项目的环评、设计、施工与运营维护；河涌综合整治、水面保洁和河堤水闸养护。

（三）市政板块

市政排水管网的设计、施工、运营养护和探测，以及绿化养护，为城市水环境基础设施提供全周期服务。



市政污水处理厂区全景 · 涵盖污水收集处理、达标排放与资源化利用全流程

五大优势业务领域

工业废水治理

在啤酒、电子、煤化工、工业园区综合废水方面具有丰富的业绩经验。

污泥处置与资源化

在污泥热解（碳化）技术方面合作有成熟的标杆项目，推动固废资源化利用。

垃圾填埋场修复

已建立全链条业务资源，可组织完成监测、场地调查评估、土壤修复、固废处置全流程。

在线监测

股东团队之一为国内在线监测设备知名厂商和平台系统开发商，具有多品牌设备运维经验。

大气治理

全面覆盖 VOCs 等工业废气、粉尘、臭气等大气治理领域，具备成熟的技术经验与业务团队。



污水收集与处理设施 · 稳定达标运行

以工程能力承载长期稳定运行

公司以环保、水务、市政三大板块协同，为客户提供从环评咨询、工程设计、施工建设到调试运营的一体化交付；既能承接新建项目，也能为存量设施提供技改提标与托管运维服务。

04

核心业务 · 工业废水治理

INDUSTRIAL WASTEWATER

通过工业园区与工业企业污水处理业务的介入，我们可为工业企业及园区提供“水岛”全系统服务——从源头分质收集到达标排放与回用，一体化统筹。

北控环保建设及运维的工业废水类型包括**电镀废水、食品废水、印染废水、含油废水、医疗废水、清洗废水、化工废水、焦化废水、养殖及屠宰废水**等。团队成员可熟练掌握多类型工业废水的运营管理，可为工业废水业务开拓提供丰富的技术经验、业务团队及项目资源。

- 电镀废水
- 食品废水
- 印染废水
- 含油废水
- 医疗废水
- 清洗废水
- 化工废水
- 焦化废水
- 养殖及屠宰废水
- 金属表面处理
- 高盐食品废水



工业废水处理站现场运行实景

各工业废水类型代表项目业绩

项目名称	地区	废水类型	项目类型
广州某食品有限公司污水处理站委托运营服务	广州市	食品废水	运维
广州某精密公司污水处理站技改运维项目	广州市	含油废水	技改 + 运维
广州某五金厂环保工程	广州市	金属表面处理	建设
广州某线路板厂废水站技改及运营服务	广州市	电镀废水	技改 + 运维
广州 10 家卫生服务中心废水站咨询及运营服务	广州市	医疗废水	建设或运维
广州某集装箱清洁服务公司废水废气工程及运营服务	广州市	清洗废水	建设 + 运维
广东某服饰公司印染废水处理系统整改工程	汕头市	印染废水	技改
揭阳某屠宰场污水处理厂技术咨询及运营服务	揭阳市	屠宰废水	运维
揭阳市 60+ 凉果厂废水站技改及运营服务	揭阳市	高盐食品废水	技改 + 运维

注：以上项目业绩来源于公司内部资料，项目名称以合同文本为准。



工业废水处理设施 · 现场运行实景



工业园区综合废水处理池体

05

核心业务 · 大气治理

AIR POLLUTION CONTROL

对 VOCs 有机废气处理、臭气处理、沥青废气处理、喷漆废气治理和粉尘等多类型的大气污染治理，我们具有丰富的技术积累与实践经验，可为工业废气治理业务开拓提供成熟的技术经验和业务团队。



生物除臭一体机



喷漆废气治理系统



复合式废气处理装置

- VOCs 有机废气
- 恶臭气体
- 沥青废气
- 喷漆废气
- 酸碱废气
- 油雾
- 工业粉尘
- 油烟

主要工艺路线

吸附浓缩 + 催化燃烧（RTO / CO）、生物滤池除臭、喷淋洗涤吸收、布袋 / 滤筒除尘、静电除油雾等，按废气成分、风量与排放标准组合选型。

大气治理各类型代表性项目

项目名称	地区	废气类型	项目类型
广州某集装箱清洁服务公司环保工程	广州市	VOCs、臭气	建设 + 运营
广州某精密公司废气设施技改及运营	广州市	VOCs、油雾	建设 + 运营
广州某线路板厂环保工程	广州市	酸碱废气	建设
广州某沥青混凝土公司环保工程	广州市	沥青废气、粉尘、油烟	建设 + 运营
广州某智能装备公司废气治理设施运营服务	广州市	喷漆废气	运营
揭阳市某泵站除臭系统工程	揭阳市	臭气	技改 + 运营
揭阳市 50+ 电线电缆企业废气治理工程	揭阳市	VOCs、粉尘	建设

注：以上项目业绩来源于公司内部资料，项目名称以合同文本为准。

服务模式

工程总承包（EPC）

工艺设计、设备供货、施工安装与调试验收责任一体化，交付即达标。

环保设施托管运营

派驻专业运营团队，按合同约定保障设施稳定运行与排放达标。

技改提标与达标攻坚

针对现有设施能力不足、排放波动等问题实施诊断、改造与优化。

06

核心业务 · 污泥处置与在线监测

SLUDGE DISPOSAL & ONLINE MONITORING

污泥处置与资源化

业务定位：通过技术合作，重点突破成为区域固废资源化龙头公司。

目标客户：各市政 / 工业污水处理厂；同时为电厂、花卉企业提供资源化产品。

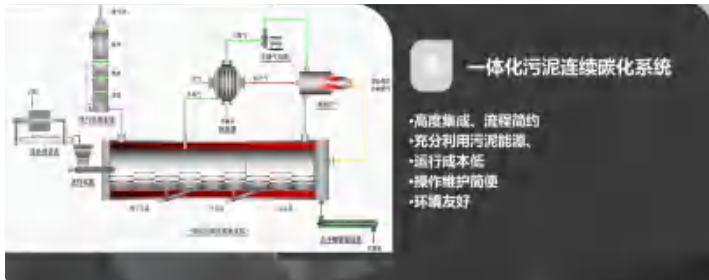
发展路径：以自身当前存量项目为发展基础，积极探索技术和运营水平的进一步优化，同时在其它污水处理厂复制推广。

技术选型：一体化污泥连续碳化技术。

市政污泥经干化、碳化处理后显著减量，碳化产物可作为生物炭基材料用于土壤改良、园林基质或燃料替代等资源化场景，实现“减量化、无害化、资源化”协同。



一体化污泥连续碳化系统 · 车间实景



一体化污泥连续碳化系统工艺原理示意

已落地项目

增城区开发区下沉式污水处理厂污泥处理系统——（工业）污泥干化及（市政）污泥碳化项目。

在线监测

10+

市政污水处理厂在线监测运维

70+

工业废水 / 废气在线监测设备运维

在广东省内，我们运维已超过 **10 家市政污水处理厂** 和 **70 家工业废水废气** 的在线监测设备（不含股东公司）。股东团队之一是国内在线监测设备知名厂商和平台系统开发商，具有多品牌的在线监测设备运维经验。

我们可为拟向环境综合服务商转型的国央企，在在线监测业务领域扩推“**投 + 建 + 运 + 服**”一体化服务模式提供产品和技术资源支持。



在线监测设备运维与数据校核



污水处理厂地下廊道巡检作业

在线监测 · 服务内容

设备运维与巡检

多品牌在线监测设备的日常巡检、标定校准、故障诊断与快速处置，保障设备有效在线率。

数据校核与报送

监测数据有效性审核、异常数据比对溯源，并按监管要求完成数据报送与留档。

耗材与备件供应

试剂、标准气体、传感器等耗材与关键备件的稳定供应、更换与库存管理。

联网与平台支撑

设备联网调试、监管平台对接与环保迎检的全程技术支持，形成数据闭环。

07

延伸服务领域 · 运营业绩

EXTENDED SERVICES & TRACK RECORD

作为一家立志成为环境业务综合服务商的民营企业，公司业务范围现已基本涵盖环境业务的主要产业板块。

市政污水处理运营

项目名称	地区	规模
东莞市某镇污水处理厂一期技改及运营服务	东莞市	40,000 m³/日
揭阳市某镇环境污染整治污水厂运营服务	揭阳市	3,000 m³/日
揭阳市某镇片区水质保护工程污水处理厂调试、试运行及运营服务	揭阳市	1,500 m³/日
揭阳市某镇水质保护工程污水处理厂调试、试运行及运营服务	揭阳市	1,000 m³/日
广东省某机场污水处理站运营服务	揭阳市	3,000 m³/日
揭阳市某产业园污水处理厂运营项目	揭阳市	2,000 m³/日
合计运营规模	—	约 50,500 m³/日



市政污水处理厂运营现场

农村生活污水运营

项目名称	地区	规模
广州市增城区中新镇及朱村街农污运维项目	广州市	309 座
吴川市农村生活污水运营项目	湛江市	250 座
揭西县金和镇等三镇农村生活污水运营项目	揭阳市	16 座
合计运营站点	—	575 座



农村生活污水生态处理设施



污水处理厂区建筑外观



污水处理厂协作应急抢修

其它可服务的业务领域

农村生活污水与市政污水运营

站点巡检、工艺调控、达标排放全流程托管。

综合环保管家服务

环评、验收、应急预案、排污许可证办理与证后管理。

环保装备及物料

一体化处理设备、活性炭等滤料及工业菌的生产销售。

其它专项运维服务

应急抢修、设备重置、管网探测与养护等专项服务。

运营保障体系

标准化运营管理

以质量、环境、职业健康安全三体系贯穿运营全过程，建立巡检、化验、报表与绩效考核的标准化流程。

应急响应机制

针对设备故障、出水异常、极端天气等场景建立应急预案与快速响应队伍，保障设施连续稳定运行。

数字化管理支撑

在线监测数据实时上传与校核，为工艺调控、达标管理与成本优化提供数据依据。

08

技术优势 · 研发实力 · 服务流程

TECHNOLOGY & SERVICE

以“科研院校 + 战略同盟 + 政商资源”为赋能体系，公司在技术、装备与团队三端同时发力，把技术能力转化为可持续的交付能力。

① 工业环保全链条能力

覆盖工业企业及园区的“环保管家”服务、工业三废治理工程及运营资质，具有全链条服务技术经验及团队——一个团队解决环评、设计、建设、运营全部环节。

② 技术产品化优势

通过战略同盟布局，在一体化设备、在线监测、菌剂等装备领域具备成熟产品及前沿技术落地资源整合能力，实现技术到产品的快速转化。

③ 自主知识产权

已取得多项实用新型专利，覆盖废气、污水处理一体化处理设备自主研发产品；同时在活性炭等滤料及工业菌领域具备生产和销售能力。

④ 产学研与平台协作

与科研院校建立战略合作关系，并由股东团队提供在线监测设备与平台系统的技术支撑，形成“研发—中试—工程—运维”闭环。



环保装备及物料生产销售

- 废气、污水处理一体化处理设备自主研发的专利产品；
- 活性炭等滤料以及工业菌的生产和销售；
- 搭建环保设备交易数字化平台。



自主研发产品获实用新型专利授权

标准化服务流程



服务过的政府及工业企业超过 200+，具备工业企业全链条环保管家服务经验及团队，可为工业企业 / 园区提供环保全生命周期的管家式服务。

质量 · 安全 · 环境管理

质量管控

设计、施工、运维全过程执行质量管理体系，关键工序留痕、过程资料可追溯。

安全与职业健康

执行职业健康安全管理体系，高危作业专项审批与安全技术交底常态化。

环境合规

严格对照排放标准与排污许可要求运营，数据定期报送并接受监管核查。

09

资质荣誉 · 典型案例

QUALIFICATIONS & PROJECTS

资质与荣誉证书



① 建筑业企业资质
(市政总承包二级)



② 建筑业企业资质
(施工劳务不分等级)



③ 质量管理体系
认证证书



④ 环境管理体系
认证证书



⑤ 职业健康安全
管理体系认证



⑥ 广东省环境污染治
理
能力评价 (废水乙级)



⑦ 高新技术
企业证书

典型案例



东莞某镇污水处理厂设备改造及运营

东莞市 | 40,000 m³/日
一期与提标工程设备改造 + 运营服务。



开发区下沉式污水厂污泥处理系统

广州市 | 工业污泥干化 + 市政污泥碳化
一体化污泥连续碳化技术应用。



揭阳市电线电缆行业废气治理

揭阳市 | 50 家企业 | VOCs、粉尘
集中式工业废气治理工程建设。



农村污水运营

广州市 | 309 座站点
农村生活污水处理设施运维服务。



污水处理厂协作应急抢修服务

广州市 | 2025 年
为广州某水务企业提供协作抢修。



线路板厂废水站技改及运营

广州市 | 电镀废水
废水处理系统技术改造 + 长期运营。

注：以上资质证书与项目业绩均可在商务洽谈中提供证书原件、合同与验收资料以供核验；为尊重客户商业信息，部分项目名称已作匿名化表述。

携手共赢 · 合作与联系



合作模式

- 面向地方城投、水投公司：提供环境业务经验、资源及业务团队支持，助力其向环境综合服务商转型，增强环保业务领域综合竞争力。
- 面向央企、国企：提供工业环保全链条能力与技术产品化资源，协同承接区域工业及园区市场，释放工程、运营及技术服务产能。
- 面向工业企业与园区：提供环保全生命周期管家式服务，涵盖环评、验收、应急预案、排污许可及三废治理设施建设与运营。

联系方式

地 址 广州市增城区荔城街新园路 50 号 502 房

电 话 020-82629552

邮 箱 gzbknb@163.com

官 网 www.gzcsepe.com

信用代码 91440183MA59D5Q710

扫码
关注我们



视频号



抖音号



官方网站



企业微信



广州市北控环保工程有限公司

守护碧水蓝天 · 专业环保工程一站式服务商

环保工程 | 水务运营 | 市政管网
固废资源化 | 在线监测 | 环保管家