



云景智慧助力美丽中国

广州市云景信息科技有限公司

GUANGZHOU CLOUDSCAPE INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD.



公司简介

COMPANY PROFILE

广州市云景信息科技有限公司是业界领先的环境信息化整体解决方案供应商，秉承“以客户为中心”的服务理念，积极运用物联网、云计算、大数据、移动互联网、空间信息以及人工智能等尖端科技，潜心研发移动源管控、工业源管控、生态大数据等系列创新产品。我们将精准的环境感知技术与污染防治措施无缝衔接，为环境质量、污染防治、生态保护、环境监管等业务提供智能化的监管手段和科学的决策支持。云景科技凭借持续不懈的努力和创新精神，助力环保行业实现创新与升级，共筑美好的绿色未来。

公司员工突破300名，包括多名硕博士，教授级高工和高级工程师。公司设有研发中心和环境监测实验室，研发中心被认定为“广州市博士后创新实践基地”和“移动源污染排放监测与监管工程技术研究中心”。此外，公司还长期聘请了来自华南理工大学、中山大学、广东工业大学等知名高校的环境保护和计算机应用领域的专家学者，共同组成强大的顾问团队，为公司的发展提供坚实的智力支持。

12⁺

年专注环保

200⁺

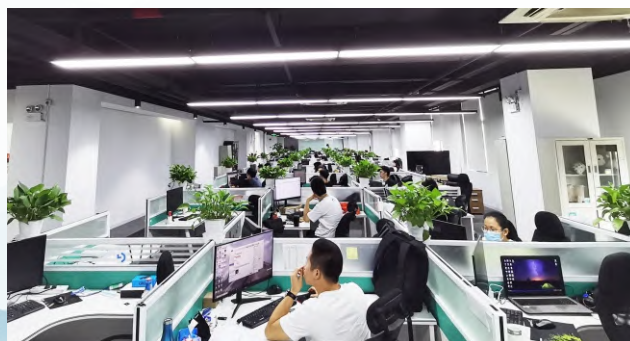
专利证书及荣誉资质

1000⁺

成功案例

300⁺

团队成员



云景科技旗下子公司

围绕环保行业的发展构建生态圈，和事业伙伴共同进步。



合景环保



绘景科技



智合环境



伟誉环保

发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

2010—2022

2010年

公司在广州成立
推出数字环保整体解决方案

2011年

研发出环境应急指挥系统
研发出机动车环检整体方案

2012年

研发出环境自动监测系统
研发出机动车尾气监管平台

2013年

研发出环境监测业务系统
销售额突破千万

2014年

加入上市公司先河环保
数字环保到智慧环保
研发出产品化的LIMS

2015年

高新技术企业
研发出黑烟车抓拍系统

2016年

迁入天河智慧城
推出新一代智慧环保解决方案

2017年

研发出智慧环境解决方案
研发出工业园区解决方案

2018年

销售额破5千万
研发出移动源管控平台
研发出机动车遥感监测系统

2019

销售额突破亿元
创始人回购股份，开启二次创业新征程
研发出柴油车远程在线监控系统

2020年

销售额突破2亿，持续快速增长
研发出加油站大气污染物排放监管解决方案
研发出基于AI的工地智能监管解决方案

2021年

党支部成立
成立多个子公司：
伏羲智能、合景环保、伟誉环保
蓝景环境、绘景环境、智合环境

2022年

成立了AI事业部、
环境声学事业部、
LIMS事业部

资质荣誉

QUALIFICATION HONOR

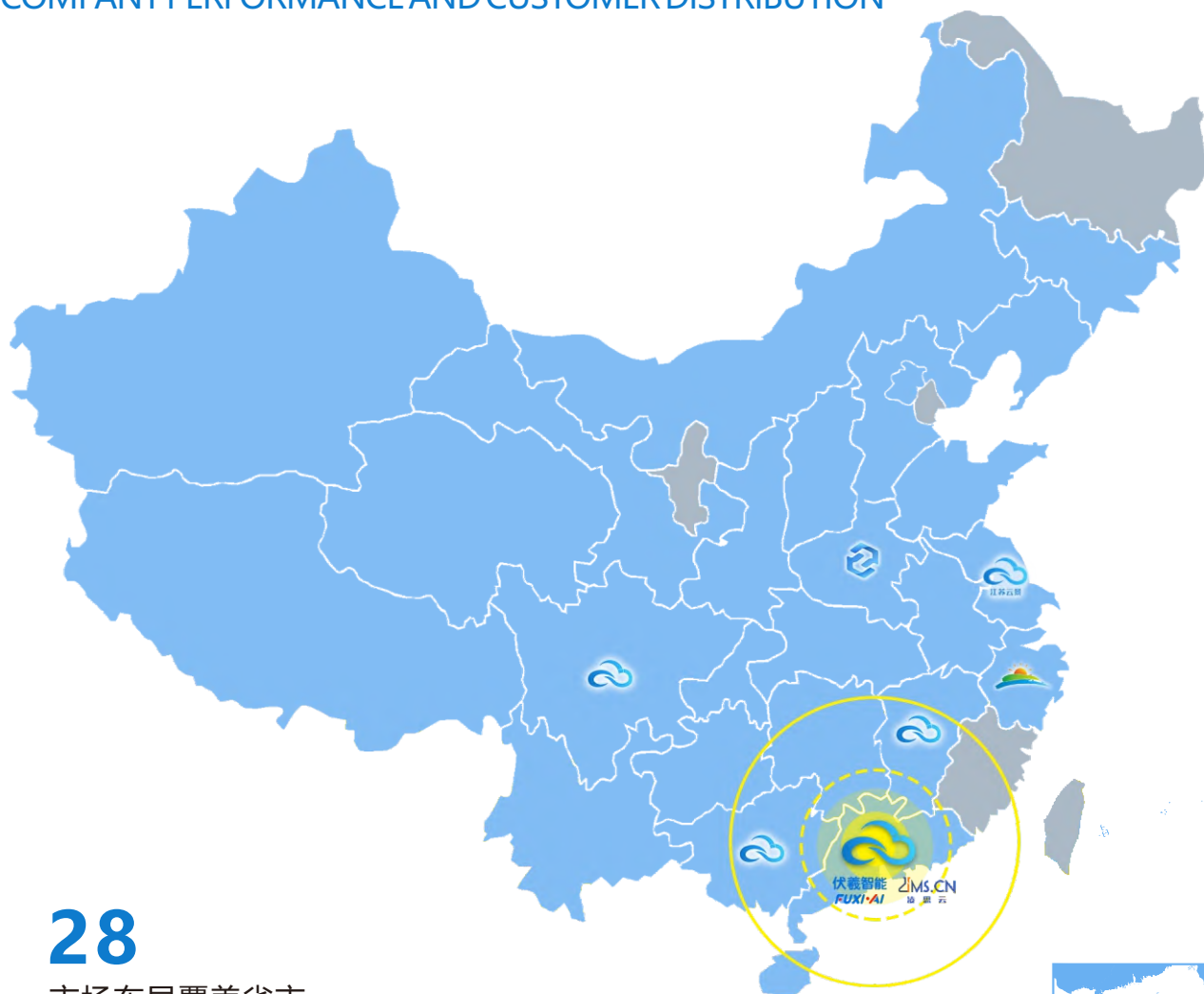


- 软件著作权近200项，授权专利10项，高新技术产品26个
- 国家高新技术企业
- 国家规划布局内重点软件企业
- 广东省大数据培育企业
- 广东省专精特新中小企业
- 广东省移动源污染排放监测与监管工程技术研究中心
- 广州市博士后创新实践基地
- 广东省环境保护产业骨干企业
- CMMI5认证
- 拥有ISO9001等12项认证体系资质
- 连续9年广东省守合同重信用企业



公司业绩与客户分布

COMPANY PERFORMANCE AND CUSTOMER DISTRIBUTION



28

市场布局覆盖省市

公司以广州为中心，在南宁、杭州、南昌、成都、郑州、无锡等地设立了分支机构，市场布局由华南地区辐射全国，覆盖北京、上海、广东、四川等27个省、直辖市。

100+

省市区县客户

为全国100多个从区县到省市等不同级别的客户提供优质的产品与服务。

自主研发了机动车遥感监测、机动车环保检验、黑烟车抓拍等产品，在移动源管控领域已成为领军企业。

设备+AI+平台+服务 构建智慧环保



大气



水环境



声环境



移动源管控



工业源管控



.....



集成服务



运维服务



管理咨询服务



平台



监测能力



AI



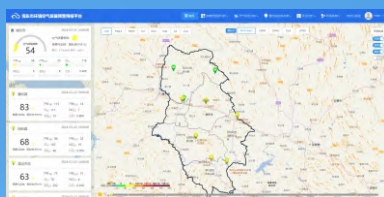
智慧环保综合平台



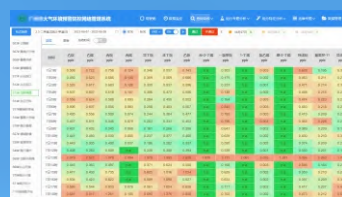
大气综合管控



组分网管理



大气预报预警



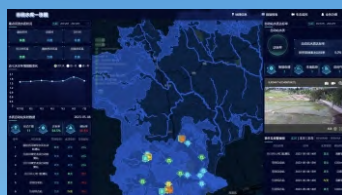
环境综合监测



智慧站房



污染源监管



水环境监管

移动源管控

紧密围绕大气污染防治，以降低移动源污染排放水平、改善环境质量为核心，综合运用智能视频分析、遥感监测、实时在线监控等多种技术手段，构建“天地车人一体化”的机动车排放监控系统、移动源排放大数据分析系统，协助各级环保部门加强移动源排放监管，提供从日常监管、综合管控到精准治理决策的支持服务。

机动车尾气遥感监测



垂直、水平、移动式
高精度、高可靠检测
多维度数据应用

AIVISION黑烟车抓拍



基于机器学习的智能识别算法
支持夜间抓拍
环保、公安一体化取证与处罚

机动车排放检验监管



检测过程数据分析
冒黑烟自动判别
防作弊黑匣子
检测线可信度分析

“天地车人”一体化监管体系

柴油车OBD远程在线监控



排放控制数据采集
重点监管车辆筛选
管控问题诊断分析

非道路移动机械智慧监管



摸清情况，建立台账
巡检执法，定期检测
实时监控，过程监管

加油站大气污染物排放监管



智能分析实时预警
重点加油站筛选跟踪
线上线下一体化监管

船舶大气污染智慧监管



AI Vision黑烟船抓拍
航道空气质量自动监测

路检执法系统



基于机器学习的智能识别算法
支持夜间抓拍
环保、公安一体化取证与处罚

交通空气质量监测



车流监测
排放特征分析
大气污染影响分析

60+个城市

机动车环保检验系统

吉林 江西 海南 广西 佛山
肇庆 汕头 潮州 揭阳 江门
云浮 成都 南宁 南昌 赣州
长沙.....

200+套

机动车遥感遥测

广州 上海 武汉 郑州 兰州
成都 南昌 南宁 鄂尔多斯
佛山 桂林 廊坊 三河 汕头
韶关 肇庆 沧州 唐山 新乡
天水 广安 新余 赣州 宿迁
盐城 温州 曲靖 红河 甘南
丽水 峨眉山 怀化 来宾.....

1000+套

黑烟车电子抓拍

北京 武汉 广州 郑州 兰州
成都 南昌 南宁 贵阳 佛山
韶关 肇庆 沧州 唐山 新乡
天水 广安 新余 赣州 宿迁
盐城 温州 桂林 曲靖 来宾
应城.....

2万+套

柴油车OBD远程在线监控

东莞 佛山 河源 景德镇
新沂 柳州.....

环境智慧眼

人工智能赋能生态环境监管，让违规行为无处遁形

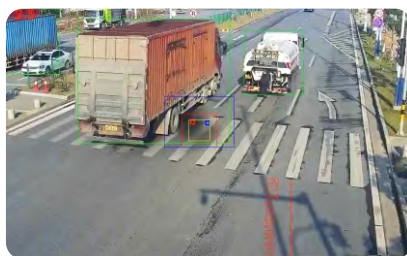
以AI视频图像分析识别算法+生态环境监管构建环境智慧眼监控体系，为用户提供“实时监控、AI识别—派单处理—检查反馈”的闭环管理，实现从人力人工监管到信息化、智能化的监管转变，降低巡查的人力物力成本，提高生态环境监管的效率，促进安全、高效、环保的现代化监测体系建设，提升环境质量自动监测的现代化水平，提升生态环境质量。



建筑工地

查污染：工地扬尘、机械冒黑烟、喷淋开启、建筑垃圾转运、噪声监测

防风险：穿戴安全帽、穿戴反光衣、防护网覆盖、危险区域作业



道路环境监管

查污染：道路扬尘、机动车冒黑烟、积土洒落

渣土车未覆盖、绿化带裸土



大气重点区域

查污染：焚烧、排口排烟

防干扰：区域人员入侵、雾炮车干扰、鼓风机干扰



水环境监管

查污染：水面漂浮物、水体颜色变化、表面油污

防干扰：区域人员入侵、垂钓、船舶闯入、养殖



固体废物

贮存场所“三防”措施

转移过程轨迹、数量识别、违规倾倒



污染源企业

治理设施工况监控、未落实停产限产通知

废水：水体颜色、油膜泡沫、漂浮物、干扰排放行为

废气：涉VOCs无组织排放作业区域密闭、有组织排放烟羽颜色识别

闭环管理



通过AI智能分析识别，发现各部门关注事件并实时取证

根据事件类别，自动/手动分配相关部门进行处理

接受各部门处理意见，反馈处理结果

建设模式

视频资源



新建摄像机



利用已建设摄像机资源

推理方式



前端边缘计算



后端集中推理

工业源智慧管控

利用多种过程监管手段，汇聚、清洗并动态更新污染源企业全生命周期信息，摸清工业源底数，形成一企一档，利用大数据分析结合多种经验模型，数据分析模型，提高违法线索发现的概率和精准性；配套专业技术团队，提供数据治理、动态更新、分析、摸查、咨询等相关服务，构建现代化环境治理体系，为工业源事前、事中和事后监管提供科学的数据支撑，最终达到精准治污、科学治污、依法治污，全面提高生态环境执法效能。

精细化服务



环境监管服务

以“智能化平台+大数据分析引擎+专业技术团队”为支撑，针对环境底数不清、监管过程粗放等问题，为用户提供环境数据服务和环境精细化监管服务。



环保管家服务

依托“环保管家平台+环保综合服务”，为政府、园区和企业提供环保顾问咨询、企业环保体检、环境风险预警、环保宣教培训等一站式服务。

综合管控平台



监测体系



厂界异味监测



AI视频监控



环保用电监测



超声波流量监测



末端监测



无人机监测

“看见”噪声

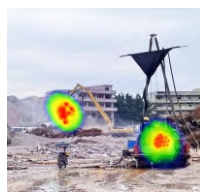
运用信号处理及人工智能技术，建立区域噪声监测物联感知网络，实时监测城市的声环境质量和噪声源污染水平，提供确凿可靠的证据链，构建从发现问题到解决问题的噪声监管闭环体系，推进“宁静中国”建设。

系统架构

智慧
监测



声功能区监测



噪声污染源监测



噪声敏感区监测

构建全域泛在的噪声监测与溯源感知网络

监管
决策



动态噪声地图



噪声综合监管平台

噪声智能抓拍仪



智能声纹识别



精准声源定位



可视声像叠加

固定式 ▶



便捷式 ▶



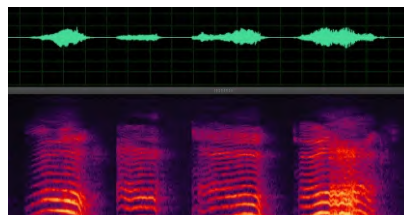
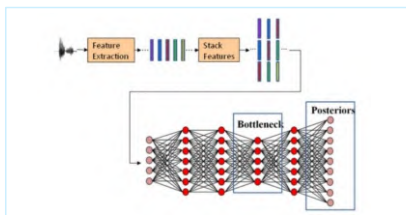
车载式 ▶



噪声抓拍仪技术特征

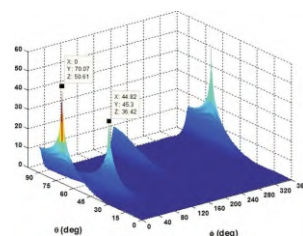
智能声纹识别

应用基于声纹特征融合的噪声分类识别算法，识别不同场景、不同种类的噪声，可过滤自然界中鸟叫声、雨声等带来的噪声超标事件，声纹库数量达到30万+。



精准声源定位

应用麦克风阵列波束形成技术，快速、精准定位噪声源，同步抓拍视频/音频/照片。

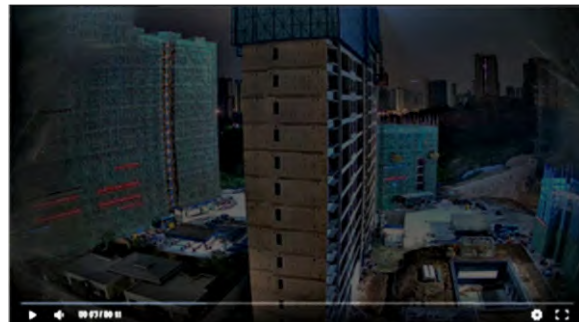


超清夜间视觉

应用视频图像增加技术，可在低至0.00001lux的暗光条件下，清晰辨别景物，使得夜间执法能够顺利开展。



VS



噪声智能抓拍仪夜间抓拍效果

普通摄像头夜间抓拍效果

可视声像叠加

以热力图形式叠加，“声画视”一体化证据链，不仅听见，更能“看见”，让噪声无所遁形。



智慧环检总体解决方案

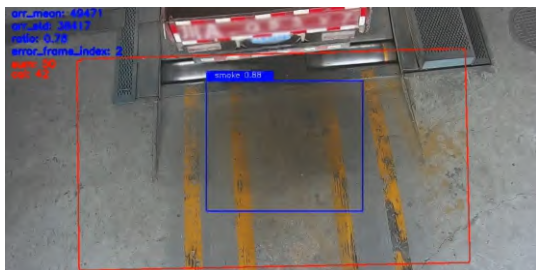
防作弊大数据监管系统/服务，有效降低不合格车辆的通过率。

■ 机动车排放精细化管理系统

智能模型揭秘异常，大数据挖掘赋能精准监管

数据不规范
操作不规范
疑似作弊
大数据统计异常
多源数据融合倒查

■ 机动车检测线AI监管系统



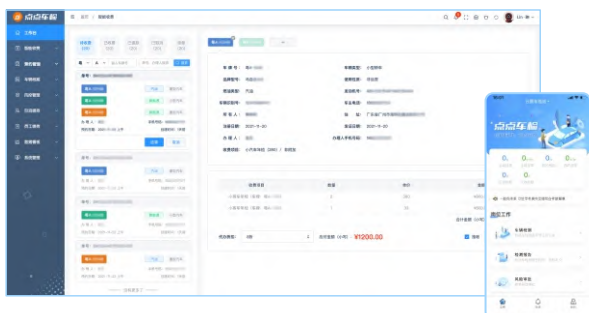
● 检测线黑烟抓拍

在检测线上配备智能化设备，并运用先进的计算机视觉识别技术，实时捕捉检测过程中的违规行为，例如检测过程冒黑烟或检验操作不规范等。



● 检测仪表数字识别

精准识别检测仪表盘上的读数，以此发现并预防潜在的作弊行为，确保检测的公正性和准确性。



■ 检验机构数字化转型

为机动车检验机构提供一站式增值服务，包括：检测预约、人员管理、耗材管理、收费管理、运行监控、一键财报、运营优化建议等，帮助检验机构实现开源节流，推动其数字化转型。

实验室信息管理系统 (LIMS) 云服务

云端-实验室信息管理系统服务（简称云LIMS服务） 云端-实验室信息管理系统服务 (lims.cn) 采用SaaS服务模式，遵循ISO/IEC 17025体系管理要求，助力检验检测机构实现全流程业务信息化管理，“人、机、料、法、环”全面管理，管控运行成本，提高效率，促进检验检测认证机构能力建设和数字化转型升级。



强大的功能支撑业务管理

实现从任务受理到报告发放全过程信息化，支持检测机构的全面数字化管理



总成本低，上线风险小

按年付费，一次性投入小
无需额外采购服务器及网络安全设备
上线周期短



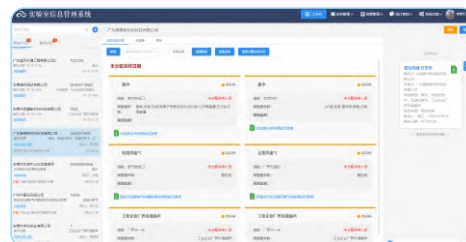
放心适用

从产品特性、网络防护以及后台管理制度上采取全方位的安全措施，确保数据安全可靠，防止数据越权访问

01

快速上线

- 熟悉的业务流程，简洁的用户界面
- 如纸质般的原始记录表
- 内置分析计算公式、质控自动判定、报告自动生成



02

加强业务管理

- 方便管理者掌握业务全过程信息，提供完整的质控支持，规避业务风险，提升管理能力



03

提供更多功能扩展

- 更多的分析方法、设备对接、环境标准与评价
- 数据合理性分析和合规性分析
- 财务管理、行政管理
- 客户关系管理



AI 行业应用

人工智能算法平台

精卫JINGRT 4.0 流计算架构

自主研发的一个高性能AI计算框架，通过专利动态图计算技术极大提高运行效率。

QuantizeBuilder 工具链

自主研发的一套提供深度学习算法和模型快速部署的开发工具链，开发者只需两步即可实现高效部署和运行。



人工智能硬件平台

伏羲F3A推理计算卡

低功耗
高算力性价比



景智BOX边缘小站

内置算法丰富，支持定制
方便快速部署



环境智慧眼F3A智能机柜

交付易、免维护
设备感知、数据监控



人工智能解决方案



光伏站无人机智能巡检系统

无人机全自动机场、光伏板瑕疵AI分析
故障精确定位、线下复检作业指导终端



电力智能巡检系统

仪表读数、指示类状态识别、主变区
开关区和柜体热成像测温巡检



加油站智能安全管控系统

对加油站危险行为和不规范情形进行
智能识别，实现事前监测、自动报警



鸣笛抓拍系统

对道路交通中的乱鸣喇叭行为
进行准确识别抓拍、证据记录

行业大模型

运用生成式AI多模态大模型技术，通过海量本地业务数据以及分析研判规则经验的内在关联知识学习与训练，建立行业垂直大模型，具备信息解析与知识推理能力，在智能人机交互环境下，自动输出研判、预测、溯源、评价等综合业务研判数据结果，并以直观清晰的图表形式展现。

● 多模态输入与输出 ● 知识咨询 ● 数据分析 ● 报告撰写 ● 多因素复合性问题研判



遥测及黑烟车综合运维

专业遥感监测/黑烟车抓拍运维服务

解决日常运维后顾之忧、发挥系统最大价值

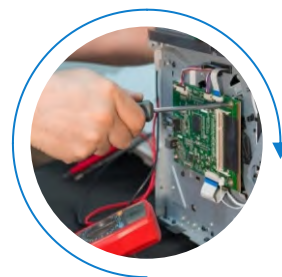
1

运维基础服务

设备可用、数据可靠、业务正常、多厂家统一运维

“能用”

- 01 维保服务
- 02 7*8小时热线服务
- 03 故障处理
- 04 性能监控
- 05 备品备件
- 06 例行巡检
- 07 跨厂家统一运维



2

运维增强服务

辅助运营与数据服务，支撑科学决策

“好用”

- 01 遥测、黑烟车辅助运营
- 02 遥感监测数据质控分析与应用
- 03 全方位数据应用，提供科学决策支撑



3

运维提升服务

针对减排难题，精雕细琢，发挥最大应用价值

“用好”

- 01 黑烟车算法与功能升级
- 02 点位评估与迁移



加油站大气污染物排放监管

云景加油站大气污染物排放综合监管系统通过在线监测引起油气泄漏、造成环境污染的各个环节，实现加油站污染物排放的一体化闭环监管，并通过自动监测与监督检测的大数据分析，为进一步开展污染物排放管控提供数据支撑。

平台功能



- 1 实时监控
- 2 预警报警
- 3 重点油站监管
- 4 查询统计
- 5 监督检测

监控设备



采集板



气体流量计



油气回收检测仪

项目案例

69+个加油站

1233+支加油枪

东莞、惠州、江门、肇庆、清远、成都、西安.....

媒体报道



广东卫视报道我司承建的佛山黑烟车抓拍系统，实现公安联网及处罚。

01



佛山市南海区环境保护局官方平台报道我司开发的决策情报中心，南海环保系统进一步完善“情报一指挥一业务”一体化监管模式，充分发挥“人防+技防”力量，以大数据综合分析指导环境精准执法，让违法企业无处可藏！

02



江西省电视台报道了南昌市在道路超车辆管控工作中应用的神秘高科技技术—云景科技黑烟车智能抓拍系统，并对其在道路尾气中的关键设备和应用效果高度评价。

03



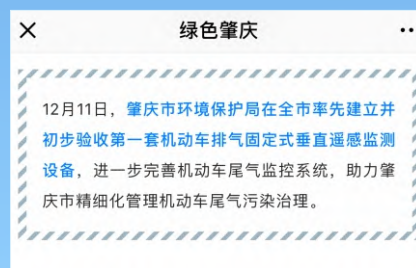
兰州网络广播电视台报道兰州市在道路超标车辆管控工作中应用遥感监测和黑烟车抓拍技术，严控尾气超标车辆。

04



中国环境报报道我司开发的“珠海金湾指挥环保平台”，通过企业环保在线服务平台、环保机关业务系统、环境监测实验室系统实现了数据共享互联和深度挖掘，工作提效又增速，获得高度评价。

05



肇庆生态环境局官方微信公众号报道了肇庆市利用遥感监测设备，对机动车尾气全方位监测、让尾气超标排放的机动车无所遁形。

06

成功案例



- 柳州市智慧环保（一期）项目
- 黄埔区蓝天保卫战系统
- 吉林省机动车污染管控能力建设
- 江西省生态环境厅移动源综合管控平台二期
- 肇庆市大气综合服务平台、天地车人监管平台
- 潮州市机动车尾气遥感监测服务
- 汕头市机动车遥感监测系统
- 东莞市重型柴油车OBD远程在线监控系统
- 鄂尔多斯机动车尾气遥感监测系统
- 桂林市机动车遥感监测项目(二期)
- 海东市环境空气质量预警预报平台
- 惠州大亚湾大气环境预警体系第一期
- 贵阳市水环境综合管控平台
- 惠州市非道路移动机械及机动车污染防治精细化监管平台

...

公司实力



以客户应用为导向的研发

- 每年超过20%的研发投入
- 沉淀行业经验的AI应用
- 高素质的研发人才队伍

可信赖的服务交付能力

- 专业项目经理及技术团队
- 全过程的规范化项目管理体系
- 质量是企业生存基石的价值观

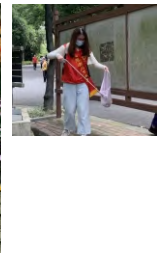
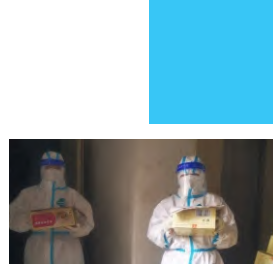


持续创造价值的运维服务

- 五星级售后服务体系认证
- 高质量的本地化运维团队
- 高效的智能运维工具和平台

党建与社会责任

中共广州市云景信息科技有限公司支部委员会成立于2021年6月30日，云景科技党支部成立以来把党建工作与企业发展、企业文化建设、构建社会责任企业相结合，充分发挥党支部作用，以“尊重、负责、担当与社会、环境和谐共生与可持续发展，做有温度的云景人”的社会责任观，积极组织党员与公司员工参与抗疫、扶贫、绿色环保等社会公益活动，为鼓励公司员工绿色出行，我司还开通了公司班车方便员工上班。





广州市云景信息科技有限公司

地址：广州市天河区软件路17号2栋7楼

邮编：510663

电话：020-81716473

网址：<http://www.cloudscape.cn>



云景科技官方微信



云景科技官网

分公司：江西、广西、成都

子公司：江苏云景科技、广州伏羲智能、广州凌思云计算、广州合景环保、广州伟誉环保、杭州绘景环境、河南智合环境