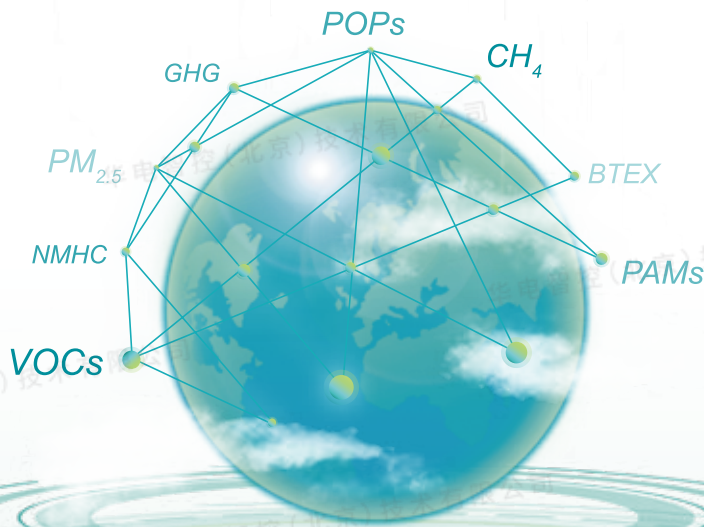




华电智控(北京)技术有限公司

华电智控(北京)技术有限公司



华电智控(北京)技术有限公司

华电智控(北京)技术有限公司

华电智控(北京)技术有限公司

华电智控(北京)技术有限公司

华电智控(北京)技术有限公司

华电智控(北京)技术有限公司
Huadianzhikong (Beijing) Technology Co., Ltd.

华电智控(北京)技术有限公司

➤ 企业简介	03
➤ 公司资质	05
➤ 企业文化	07
➤ 核心优势	08
➤ 技术研发	09
➤ 技术服务	10
➤ 主营业务	11
➤ 产品体系	13
➤ 工业园区/集团企业挥发性有机物综合管控预警平台	17
➤ 挥发性有机物超标预警系统	18
➤ 污染源挥发性有机物监测解决方案	19
➤ 环境空气挥发性有机物监测解决方案	21
➤ 有毒有害气体及恶臭监测解决方案	23
➤ 工业园区大气监测综合解决方案	25
➤ 机动车尾气遥感监测综合解决方案	27
➤ 典型案例	29
➤ 营销网络布局	33
➤ 典型用户	34

企业简介

华电智控(北京)技术有限公司成立于2014年,是一家专业的环境监测仪器仪表生产、销售、安装、维护、培训、解决方案提供商。自成立以来,华电智控始终坚持以聚焦用户、为用户创造价值为己任,以提升环境质量、促进绿色发展为目标,致力研发挥发性有机物监测、烟气CEMS及氨逃逸监测、有毒有害气体及恶臭监测、扬尘颗粒物监测、机动车尾气遥感监测、水质监测及便携式监测仪器仪表、监控平台系统的研发、销售和服务,在监测仪器智能化、远程运维监控诊断、微信报警云平台等方面取得了多项突破性的成果。

公司目前已取得ISO三体系认证、国家高新技术企业、中关村高新技术企业、北京市“专精特新”中小企业、环境运维服务能力认证、五星级售后服务等资质证书,已获得产品认证,授权专利、软件著作权等近百项知识产权。公司拥有色谱分析技术、激光遥感监测技术、环境空气质量分析、光学吸收光谱及传感器等多种技术研发平台,在环境监测仪器技术研究,分析仪器智能化与国产化方面持续创新。秉承专业、专心、专注的文化理念,为用户提供有竞争力的产品解决方案和技术服务。



发展历程

2014

华电智控(北京)技术有限公司成立

2015

VOCs在线监测系统问世
便携式气相色谱仪问世

2016

有毒有害气体监测产品实现应用
气相色谱仪取得CPA证书

2017

首批取得VOCs在线监测系统环保认证证书
机动车尾气遥感监测系统投入研发

2018

取得ISO9001 ISO14001 ISO18001体系认证
取得自动监控系统(气)运行服务能力认证
VOCs监测系统多地实现应用

2019

取得高新技术企业证书、五星售后服务证书
机动车尾气遥感监测系统实现现场应用
智能化VOCs监测设备实现应用

2020

VOCs监测系统全国广泛应用
新一代便携式气相色谱仪实现多地应用
机动车尾气遥感监测系统获得环保认证证书

2021

废气非甲烷总烃连续监测系统通过系统通过总站认证检测
环境空气非甲烷总烃连续监测系统通过总站认证检测
温室气体在线监测系统问世

2022

环境空气挥发性有机物连续监测系统通过总站认证
微型环境空气非甲烷总烃监测仪研发并应用
背包式便携式VOC监测仪研发并应用

公司资质





华电智控

技术有限公司

技术有限公司

华电智控(北京)技术有限公司



技术有限公司

华电智控

华电智控(北京)技术有限公司



公司

华电智控

华电智控(北京)技



华电智

华电智(北

华电智控(北

技术有限公司

企业文化



核心优势



品牌沉淀

凭借多年环境监测技术积累经验，深入洞察市场需求变化，明晰市场技术发展方向，熟知客户痛点难点问题，致力产品研发与实践应用，为用户提供合理的产品解决方案



体系支持

销售部、售前部、工程服务部、售后服务部多部门配合，提供专业技术服务，7*24h的技术服务热线，专人专线对接，全方位优质服务保证



实力团队

拥有多位环境监测领域优秀产品经理及业务经理，具有多年的产品营销与研发经验，提供定制化的产品应用和解决方案



经验支撑

各行业产品应用数据积累，与行业权威专家保持良好的合作关系，及时了解技术发展动态和最新技术要求，为用户环境监测数据应用提供真实可靠的数据保证和数据分析



案例丰富

2500+用户成功应用案例，业务领域覆盖石油、化工、工业涂装、医药制药、橡胶、交通等众多领域，项目高质量落地执行，获得用户一致好评

技术研发



目前公司拥有近百人的研发团队，其中硕士及以上学历技术人员20余人，高级工程师10余人，拥有专利、软著等知识产权近百项。

公司具有较强的分析仪器研发技术能力，成功自主研发多款分析仪器，满足不同的应用需求。



公司围绕颗粒物与臭氧前驱物监测与温室气体监测，打造色谱分析、便携式仪器、TDLAS激光光谱分析、传感器监测分析与颗粒物监测分析五项技术研发平台，在环境监测仪器前沿技术研究方面持续创新。

公司是国内首批通过VOCs产品CCEP厂家之一，产品已有百余套应用于多种不同生产工艺现场。公司每年持续加大研发投入，提高科技创新能力。



技术服务



400-0777-559
技术服务热线

7×24小时全时响应



市场营销咨询服务

市场机会分析、目标群体定位、用户需求分析、内外部市场环境分析、销售策略建议。



项目技术咨询服务

技术咨询服务、现场调研服务、方案编制服务、风险与技术难点识别、特殊需求定制服务。



项目实施与管理服务

工程实施服务、安装技术培训、技术资料整理与验收服务、系统升级与开发服务。



运维与售后技术服务

运维技术培训服务、定期巡检与回访制度、重点项目跟踪管理、数据分析与处理服务。

主营业务



产品体系



GC4210 废气非甲烷总烃连续监测系统

- ✓ 自主研发，系统符合HJ1013标准要求
- ✓ 可同时对废气治理前后浓度进行监测
- ✓ 全程高温伴热，全程自动校准功能
- ✓ 可集成进口品牌分析仪



GC4210 废气非甲烷总烃苯系物连续监测系统

- ✓ 支持苯系物监测，因子可定制
- ✓ 可同时对废气治理前后浓度进行监测
- ✓ 全程高温伴热，全程自动校准功能
- ✓ 可集成进口品牌分析仪



GC4210 废气挥发性有机物连续检测系统(防爆型)

- ✓ 系统已取得防爆合格证
- ✓ 支持对废气治理前后浓度进行监测
- ✓ 智能报警控制，压力不足自动切断电源
- ✓ 正压通风防爆设计，满足I区II区使用要求



GC4510 环境空气非甲烷总烃在线监测系统(直测法)

- ✓ 符合监测总站认证的标准要求
- ✓ 内置动态校准仪可自动校准
- ✓ 直测法，采用自主研发低温冷阱
- ✓ 可增加苯系物监测



GGC4510环境空气非甲烷总烃 在线监测系统(户外版)

- ✓ 无需站房，可独立放置在室外使用
- ✓ 符合监测总站认证的标准要求
- ✓ 直测法，采用自主研发低温冷阱
- ✓ 可增加苯系物监测



GC 4510环境空气非甲烷总烃 连续监测系统(微型站)

- ✓ 直接法测量非甲烷总烃的浓度
- ✓ 内部集成空气除烃装置、富集浓缩装置
- ✓ 系统内部集成氢气发生器
- ✓ 立杆式安装，无需站房，节省占地面积



HD-ERAC-VOC5200环境空气挥发 性有机物(PAMs57)在线监测系统

- ✓ 自主研发除湿、预浓缩和进样系统
- ✓ 双FID与FID+MS两种原理可选
- ✓ 可实现PAMs57种VOC组分监测
- ✓ 全系统管线钝化与保温设计



HD-ERAC-VOC5200环境空气挥发 性有机物(VOCs)在线监测系统

- ✓ 自主研发除湿、预浓缩和进样系统
- ✓ 采用GC-FID+MS监测原理
- ✓ 可实现PAMs、TO15、醛酮类等116种组分监测
- ✓ 可增加甲醛监测

产品体系



**GC4310便携式
非甲烷总烃监测仪(色谱法)**

- ✓ 可对非甲烷总烃、苯系物进行监测
- ✓ 内置气瓶和电池，一体化设计
- ✓ 采用低压金属储氢气瓶，可使用氢气发生器充气
- ✓ 市电和锂电池两种供电模式



**GC4310便携式
非甲烷总烃监测仪(催化法)**

- ✓ 采用催化转化FID对非甲烷总烃进行监测
- ✓ 内置气瓶和电池，一体化设计
- ✓ 采用低压金属储氢气瓶，可使用氢气发生器充气
- ✓ 市电和锂电池两种供电模式



**GC4310便携式
非甲烷总烃监测仪(背包式)**

- ✓ 背包式携带与使用，内置气瓶和电池
- ✓ 采用触摸屏操控，可选配智能移动控制终端操作
- ✓ 支持热机更换电池，电池续航能力强
- ✓ 采用低压储氢瓶，可反复多次充气使用



**DC5210
便携式动态校准仪**

- ✓ 采用进口高精度质量流量计控制配比，可靠性高
- ✓ 采用进口电磁阀控制气路通断，工作可靠，使用寿命长
- ✓ 所有气路采用惰性化材料，维护量少，维护费用低
- ✓ 携带方便，设备整机重量不超过8kg



**HD-ITC-8100 VOCs
气体检漏红外热像仪**

- ✓ 制冷型高灵敏度探测器
- ✓ 具有多种检测成像模式
- ✓ 支持语音记录，随图像一同存储
- ✓ 具有防爆合格证



**TVOC600
有毒有害气体及恶臭监测仪**

- ✓ 可对TVOC、H₂S、NH₃、臭气浓度等恶臭气体进行监测
- ✓ 监测因子可灵活自由组合
- ✓ 进口品牌传感器，精度高，反应灵敏
另有防爆型设备可用于防爆现场



TDL-7200 氨气在线监测系统

- ✓ 配置工业触摸屏显示，具有远程监控及诊断功能
- ✓ 系统采用高温抽取采样测量，模块化设计
- ✓ 系统具备自动清洁功能，具有定期自动反吹功能
- ✓ 系统具有智能诊断、失控保护、故障报警等功能



GS 4210-Ex 烟气采样探头(防爆型)

- ✓ 已取得防爆合格证
- ✓ 探头自带精细过滤功能，防止气路堵塞
- ✓ 内含反吹控制装置，可有效对探杆和探头过滤器进行反吹
- ✓ 另有普通型采样探头可选



TPF4210-Ex 温压流一体化监测仪(防爆型)

- ✓ 已取得防爆合格证
- ✓ 同时支持手动和自动零点校准
- ✓ 具备自动反吹功能，有效防止皮托管堵塞
- ✓ 另有普通型温压流设备可选，具有CPA证书



GC 4210 气相色谱仪

- ✓ 采用进口EPC技术控制气体流量，控制精度高，稳定性好
- ✓ 可对非甲烷总烃、苯系物进行监测，同时支持因子定制
- ✓ 完善的设备保护功能与报警功能
- ✓ 5U结构设计，具有良好的兼容性能



TD-1 冷阱富集仪

- ✓ 采用进口高温电磁阀，最高使用温度240°C
- ✓ 半导体制冷低温冷阱可低至零下三十度，极大提高富集效率
- ✓ 单通道、双通道富集仪可选，可实现采样过程连续不间断
- ✓ 电磁阀与传输线的连接点处于加热保温箱内，无传输冷点



DC 4210 动态校准仪

- ✓ 7寸触摸屏显示，操作简便
- ✓ 高精度进口质量流量计控制配比
- ✓ 惰性化材质管路设计
- ✓ 具有自动清洗功能

工业园区/集团企业 挥发性有机物综合管控预警平台

系统简介 ▶▶▶

系统平台软件同时可支持对监测数据的统计分析,环境监管部门通过该系统可全面了解辖区内挥发性有机物污染状况,并根据监测点的排放情况和气象条件,对区域内整体排放情况进行分析预测,为环境监管和移动执法提供基础数据,为业务管理、环境评价、以及领导决策提供有力支持。



系统特点 ▶▶▶



实时监控

以列表和趋势曲线的方式显示上报的实时监测数据,结合 GIS 地图,实时掌握辖区内各监测点的分布情况和工作状态



历史查询

用户可以根据时间段自由选择查询历史实时数据、分钟数据、小时数据和日数据,并可以导出 EXCEL 表格到本地



数据分析

可进行数据报表、数据完整率、排放量、数据传输有效率、在线仪器运转率等统计,以列表、曲线、柱状图和饼状图等多种形式进行展示



污染溯源

根据在线设备的数据结果,结合历史变化趋势与环境空气质量状况与排污点特征污染数据库,对污染变化进行源头追溯



报警管理

数据异常、仪器故障和数据联网等报警信息短信通知,跟踪报警信息处理。可对超标限值进行设置,并对超标的污染物浓度进行红色标记



在线控制

用户可通过平台对前端设备进行远程校时、对缺失的历史实时/分钟/小时/日数据进行补遗



任务管理

系统自动下发或专员手工下发任务,执行对象进行任务接收、处理并进行线上反馈、审核、归档查询。



移动端APP

支持通过手机 APP 浏览监测点的监测数据,随时随地掌握挥发性有机物排放情况、监测点的状态、数据异常与故障的报警等信息

挥发性有机物超标预警系统

系统简介

挥发性有机物超标预警系统可为用户提供及时有效的超标预警通知。系统为每个污染因子设计两级预警和超限报警，用户可自定义每级的报警门限。系统采用微信服务模式，用户只需通过扫描设备二维码，并添加相应的设备，即可随时设置并接收数据信息、报警信息。该系统同时具备添加与查看运维记录功能。

系统特点

微信关联

用户通过扫描二维码进入系统后，可根据提示添加设备。添加设备成功后，即可完整地体验平台功能。

运维管理

运维管理功能提供常规 VOCs 设备运维活动信息添加。用户可选择运维的内容、添加运维佐证的照片。结合定位功能，体现运维活动的真实性。具有运维提醒功能，可定期推送通知进行运维提醒。

预警设定

设置预警值功能可为用户提供两级预警设置和超标报警限值设置。用户可选微信通知和短信通知的报警提示方式。当任一级预警或超标发生时，用户均可收到通知。在收到通知后，用户可进入平台查看设备页面进行详细数据查看。

实时查询

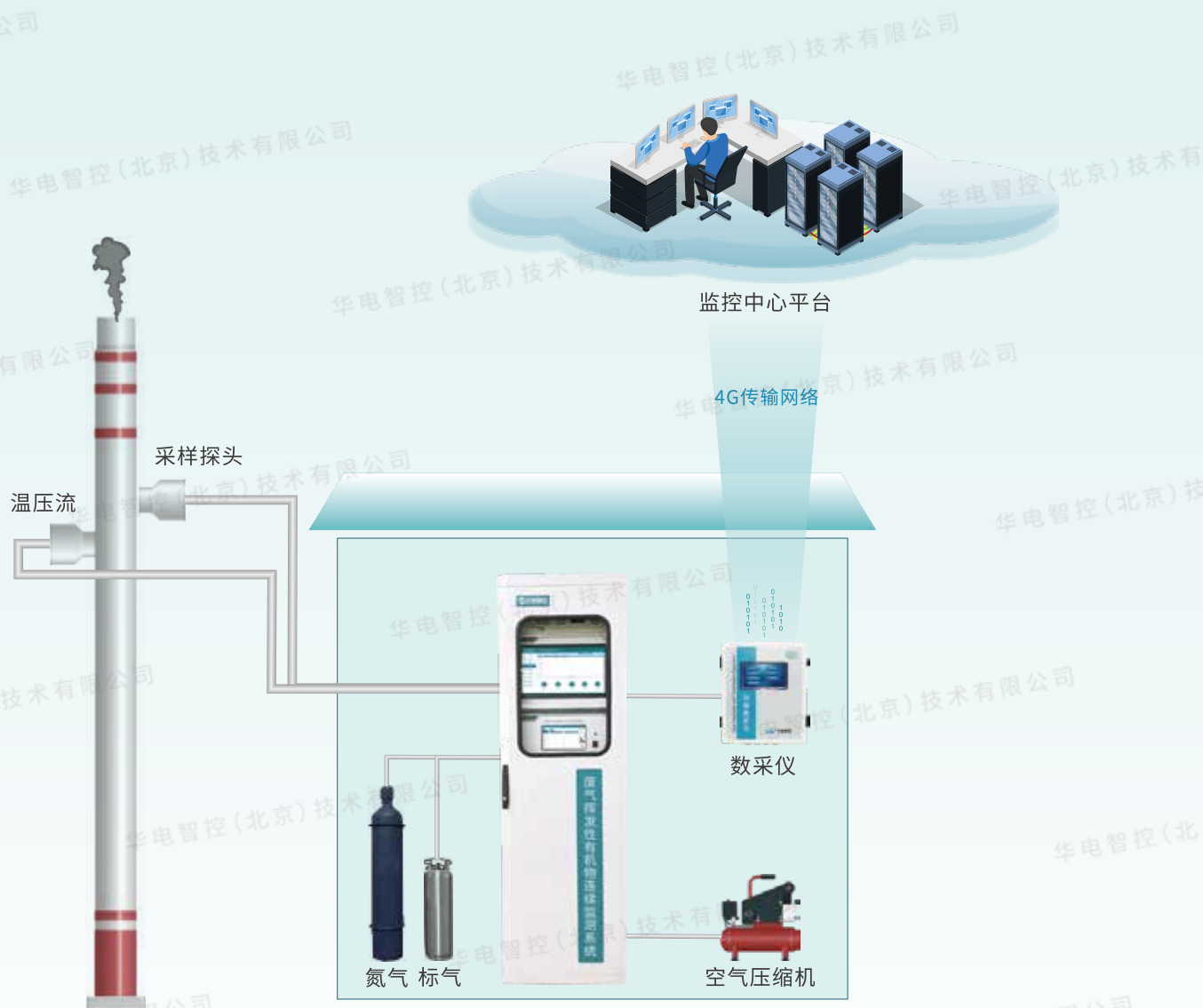
实时数据查询功能提供当前设备最新的实时数据，最新的报警数据。报警数据和正常数据通过不同颜色进行标注。



污染源挥发性有机物监测解决方案

方案简介 ▶▶▶

针对排污企业有机废气高温、高湿、腐蚀、含油等复杂工况，提供满足需求的污染源VOCs在线监测系统解决方案。系统可实时在线连续监测污染源排放的非甲烷总烃、苯系物及特征VOCs因子，同时监测污染源废气的温度、压力、流速、湿度、氧含量等烟气参数，符合生态环境部及地方环保部门发布的技术要求，广泛应用于石油化工、印刷、喷涂、橡胶、制药、电子等涉VOCs排放的行业。结合企业挥发性有机物监控平台和微信超标报警云平台的应用，实现排污企业挥发性有机物排放的实时监管。



方案特点

严格符合标准

- 系统符合 HJ 1013-2018 及地方环保部门发布的相关技术标准
- 系统已取得 CPA、CCEP 认证证书

监测因子灵活

- 可对非甲烷总烃、苯系物进行监测
- 特殊监测因子可定制, 如甲醇、丙酮、二氯甲烷、氯乙烯等

优质核心器件

- 自主研发色谱仪及配套系统
- 关键器件高温泵、多通阀、管线等选用进口品牌

成熟工艺技术

- 全程高温伴热无冷点, 伴热温度不低于 120°C
- 专业预处理方案, 有效应对高温、高湿、腐蚀、含油等监测环境

智能预警功能

- 系统实时监控总体、关键设备、通讯、软件等单元的运行状态
- 具有故障自检功能、断电保护和超温保护功能

运行维护简单

- 具有熄火检测和自动点火功能
- 具备全程和近端自动标定功能

防爆现场应用

- 系统具有防爆合格证, 可在防爆 I 区、II 区使用
- 自主研发防爆采样探头、防爆温压流等配套产品

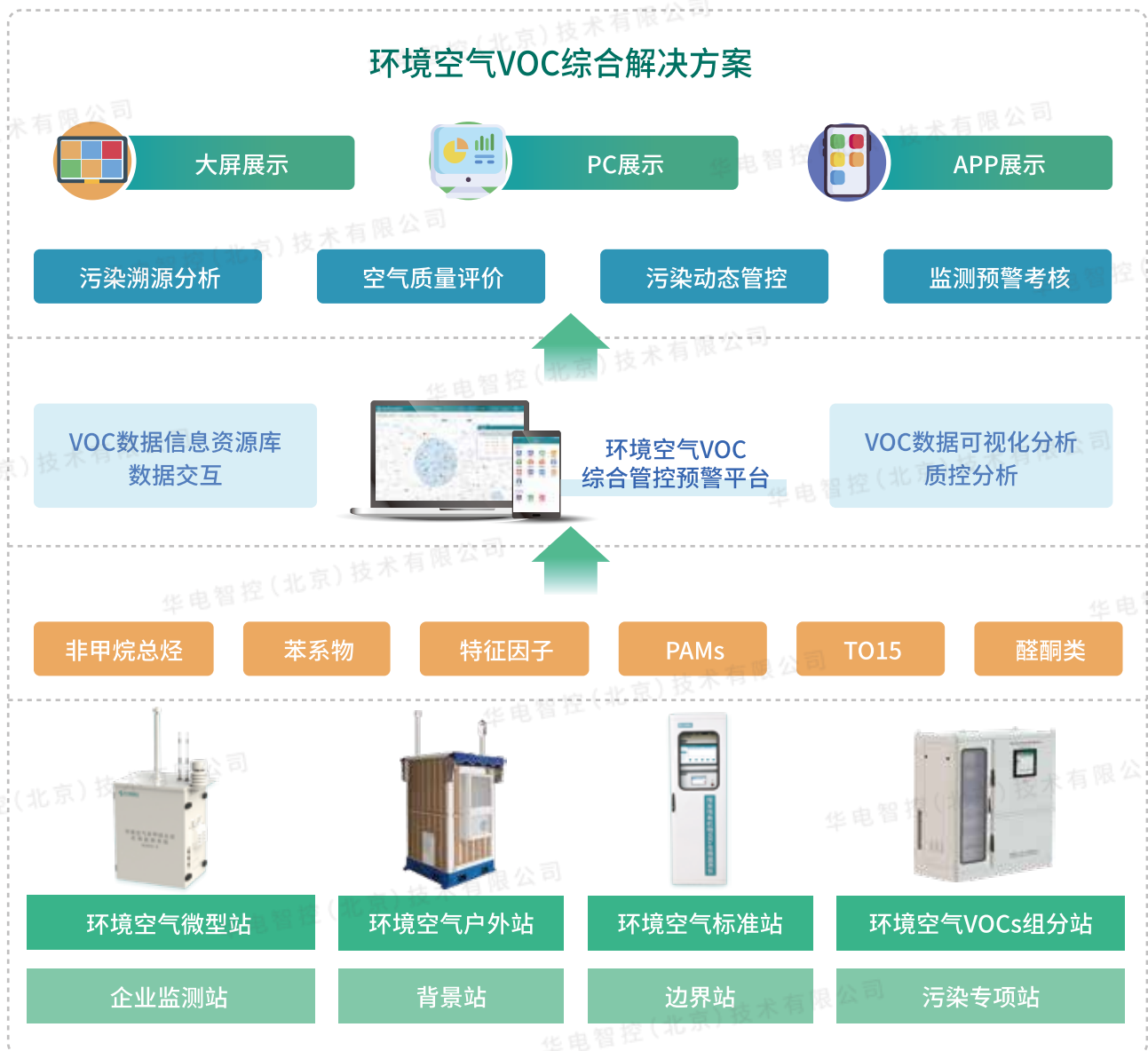
进阶配套能力

- 可集成进口品牌色谱仪
- 配套监控平台, 可对数据和设备状态进行实时监控

环境空气挥发性有机物监测解决方案

方案简介

根据服务对象的不同,通过色谱技术、质谱技术、大数据物联网云平台技术的组合应用,构建以企业厂界及无组织VOCs监测站、环境空气非甲烷总烃苯系物监测站、环境空气PAMs或117种挥发性有机物超级站的综合监测解决方案。依托环境空气挥发性有机物综合管控预警平台,建立以环境空气挥发性有机物为监管核心的污染管理体系,实现本地区环境空气挥发性有机物浓度的可视化监管,为区域空气质量持续改善提供有力保障。



环境空气VOC监测解决方案



掌握核心技术 系统自主研发, 具有全部知识产权

符合最新技术标准 直测法测定原理, 非甲烷总烃单独出峰测定

应用环境全覆盖 采用国标分析方法测量, 监测因子齐全

系统运行稳定 核心关键器件采用进口品牌, 稳定性高

数据真实准确 自研分析软件, 具备自动校准功能

建设方式灵活 标准机柜、户外机柜、立杆式多种建设方式可选

全面监督管理 配套自研监控平台, 实现趋势分析与溯源分析

方案特点

有毒有害气体及恶臭监测解决方案

方案简介 ▶▶▶

有毒有害气体及恶臭在线监测仪，采用光离子化、电化学、热线型半导体检测原理，可对环境空气中的TVOC、H₂S、NH₃、HCl、Cl₂、恶臭气体浓度等有毒有害气体及恶臭因子进行监测，可广泛应用于企业厂区内内部敏感点、厂界及无组织排放、园区，实时监控VOCs、有毒有害气体、恶臭气体的浓度，为企业、工业园区有毒有害风险预警提供服务。

园区监测站点布设原则：

依据生态环境部发布的《有毒有害气体环境风险预警体系建设技术导则（征求意见稿）》中的站点布设原则，园区监测站点布设如下所示。

风险单元站

在园区罐区旁、重点排污生产车间门窗处、重点排污露天生产设施旁等主要的风险单元处设置预警站点；

厂界站

在园区内重点排污企业设置2-3个厂界监测点位，分别设置于主导风向上风向、下风向和第二主导风向下风向位置处；

园区网格化布点

参照HJ664规范，进行园区网格化布点，将园区均匀划分成若干个监测网格，在每个网格内布设监测点位；

环境敏感点

增设环境敏感点站，设置于主导风向上风向位置处。

企业无组织/厂界监测站点布设原则：

无组织监测点位布设

依据HJ55规范，对厂区内进行无组织监测点位布设，对重点排污生产车间、重点排污露天生产设施旁、罐区旁等布设监测点位；

厂界监测点位布设

依据规范要求，设置1-3个厂界监测站点，厂区主导风向上风向或人口密集居住区应设置1个监测站、厂区主导风向下风向和第二主导风向下风向各设置1个监测站，另可根据监测目的增设1个监测站。

方案特点

- 01 可对恶臭总浓度以及 H₂S、NH₃、TVOC 等恶臭气体进行监测，监测因子可灵活自由组合
- 02 采用进口传感器，精度高，响应速度快，反应灵敏
- 03 全自动温度、湿度补偿技术，测量数据真实有效
- 04 内置无线传输模块实时上传数据，通讯协议符合 HJ212-2017 标准
- 05 可扩展对甲硫醇、甲硫醚、三甲胺、二甲二硫、二硫化碳、苯乙烯等最多 8 种恶臭因子的定制监测
- 06 可扩展配置气象五参数、超标报警装置
- 07 智能化监控软件平台，支持 PC 端及 APP 端多种数据查看方式
- 08 外壳使用高强度金属材料加防腐涂层，防护等级高

技术参数

	臭气浓度	NH ₃	H ₂ S	TVOC
检测原理	半导体	电化学法	电化学法	光离子化法
测量范围	0-500 OU	0-50 ppm	0-10 ppm	0-20 ppm
响应时间	<15 s	<60 s	<60 s	<15 s
选 配	支持扩展,可选择配置甲醇、甲硫醇、氯化氢等最多8种气体因子监测			

工业园区大气监测综合解决方案

方案简介 ▶▶▶

在现有产品技术基础上，运用色谱、质谱、光谱、传感器等多种监测技术和装备，构建“点-线-面”相结合的立体式监测网络，运用智能大数据云平台分析等技术手段，对园区大气环境监测的海量数据进行全方位的采集、分析及处理，实现园区污染排放与过程监控、环境空气污染趋势变化分析、溯源分析，应急管理 etc 目标，为提升园区环境监测管理质量，推动园区环境质量目标的持续改善提供数据和信息服务。



方案特点 ▶▶▶

环境空气VOCs监测



通过监测环境空气中的非甲烷总烃、PAMs、TO15、醛酮类等最大 117 种组分的浓度和变化趋势，进行污染溯源和特征变化模拟，为研究 VOC 污染溯源和迁移转化规律提供重要支持

恶臭及有毒有害气体监测

通过构建“点、线、面”立体监测网，结合恶臭、有毒有害气体特征因子阈值算法模型，采用先进的传感器技术，实现监控对象全方位监管，实现精准管控，降低人体危害和环境风险



大气网格化监测



通过网格化布点，提供区域内环境空气质量和大气污染的监测、评价、分析，帮助用户掌握区域内的环境空气质量状况，结合气象条件，可实现对污染情况变化趋势进行预测

便携移动式监测

通过便携式气相色谱仪、便携式有毒有害气体分析仪、红外热成像仪、车载走航 VOCs 分析系统等多种移动监管手段，随时掌握区域内污染情况，是实现日常巡检、应急监测、溯源管理的重要手段



综合管控预警平台 ▶▶▶

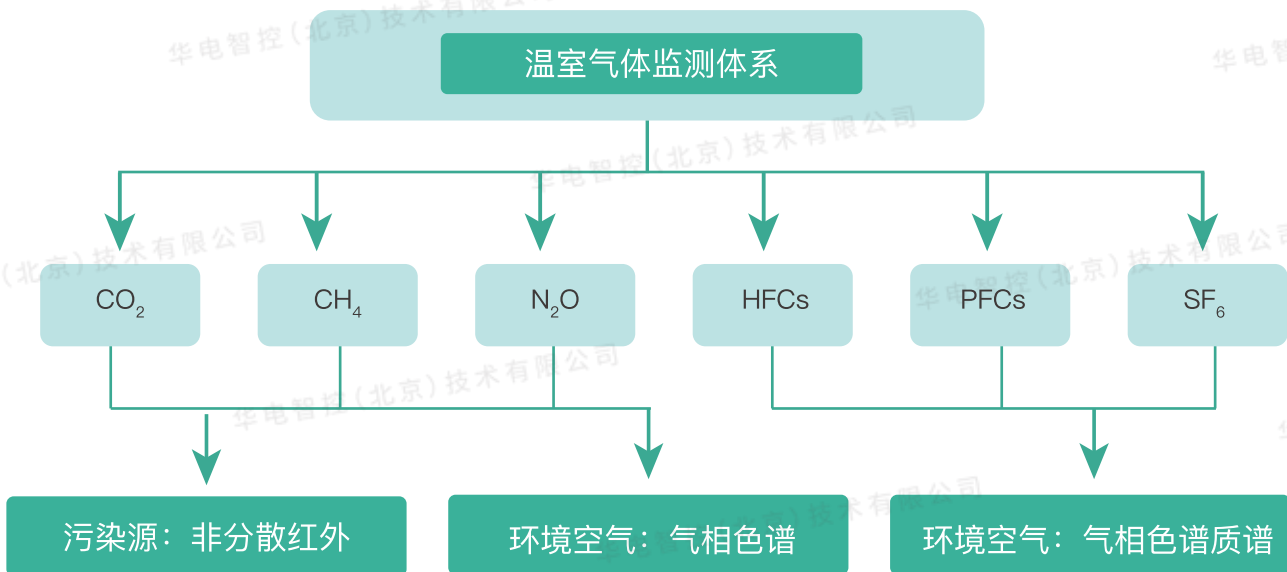
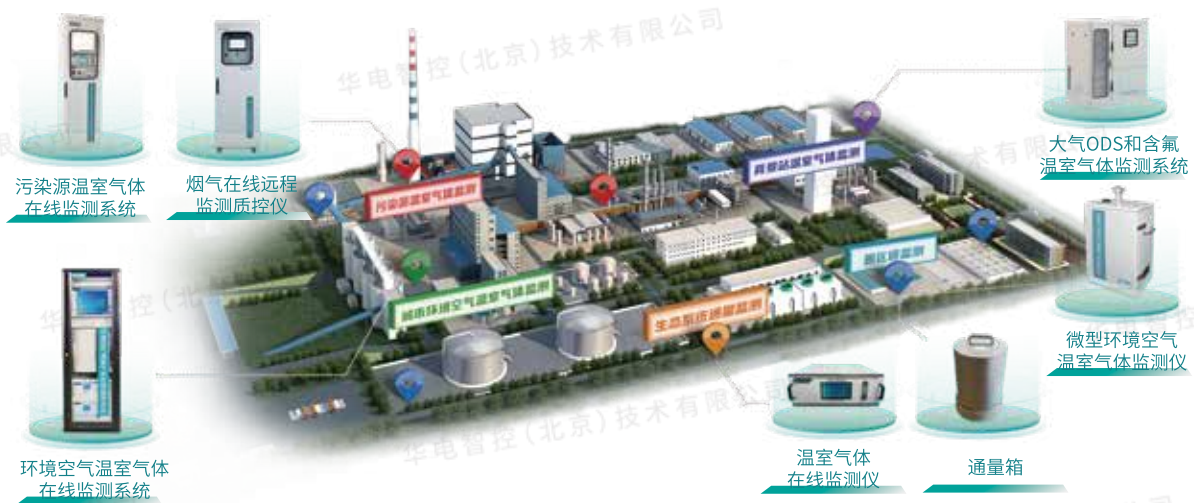
以环境监测数据为基础，结合环境信息管理、业务统计分析、环境风险预警与应急管理，提供综合数据分析、决策应用与信息共享服务。



温室气体监测解决方案

方案简介

通过采用NDIR光学技术、气相色谱技术、传感器与通量检测技术，在重点行业污染源排口、城市区域背景站、重点工业园区进行温室气体排放监测，掌握重点企业碳排放、区域温室气体浓度的变化情况和变化规律，支撑、检验排放量核算，为中长期碳排放管控，摸清碳排放水平，为精细化碳排放管理、碳资产管理等提供科学的数据支撑。



方案构成

1. 污染源碳排放监测

采用NDIR检测技术，选取火电、钢铁、石油天然气开采、煤炭开采、废弃物处理五大试点行业重点排放口温室气体监测，获取本地化排放因子，支撑、检验碳排放量核算，助力碳资产管理、碳排放交易等相关活动。



2. 城市大气温室气体监测

采用气相色谱检测技术，在所属辖区设置城区点位和背景点位，城区点用于监测本地CO₂排放影响，背景点用于区分本地CO₂排放和区域背景水平，开展大气温室气体浓度监测，助力自上而下的碳排放量反演，支撑城市碳排放核核算结果的校验。



3. 国家背景站监测

采用气相色谱质谱检测技术，配合高精度监测设备，开展HFCs、PFCs、SF₆等含氟温室气体监测。通过超低温预浓缩采样技术，可实现大气中ODS和含氟温室气体的高精度自动在线监测，满足大气中痕量持久性温室气体的检测需求。



4. 生态系统通量监测

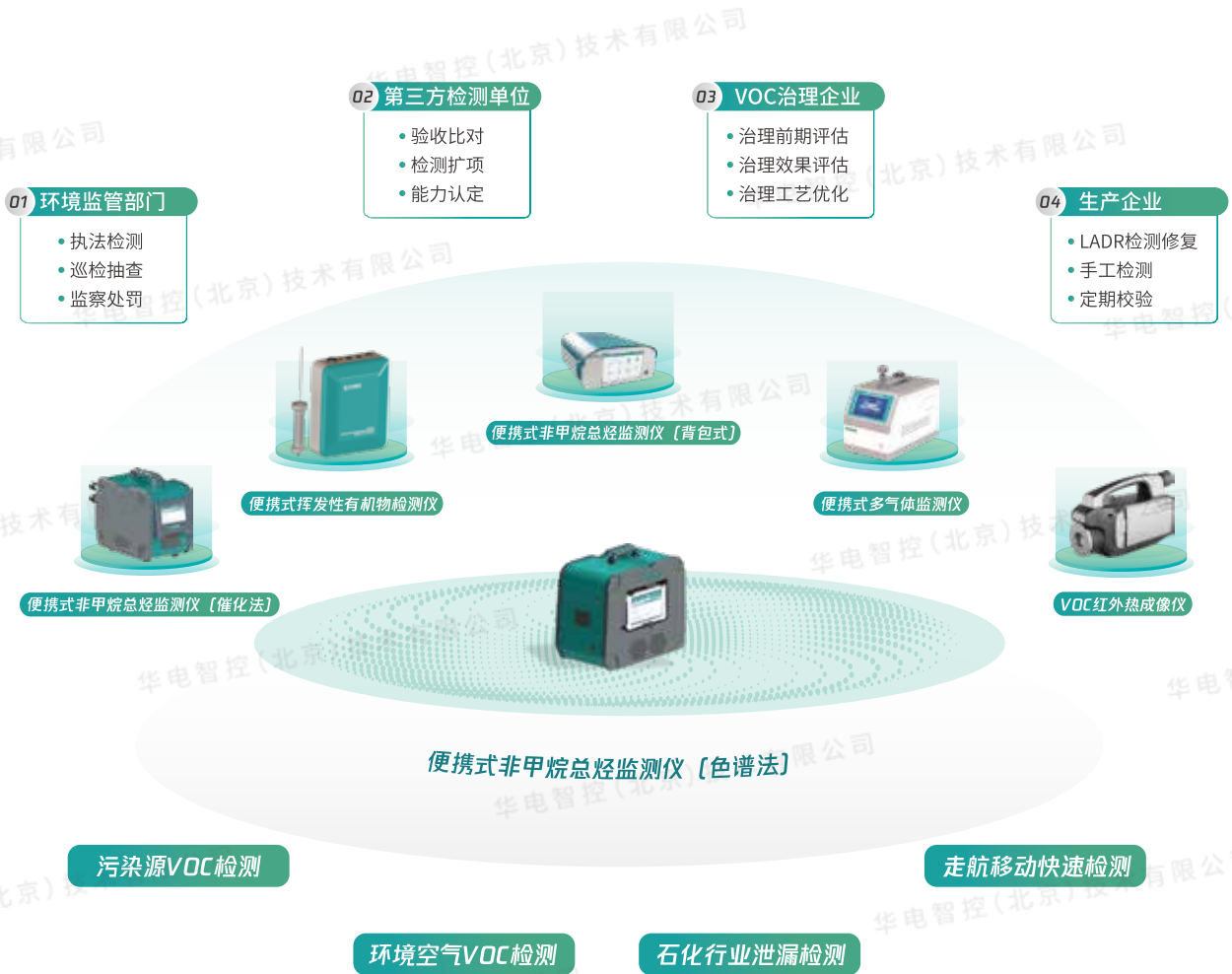
采用NDIR、FTIR、色谱分析等技术，通过通量采样分析手段，对水面、土壤中CO₂、CH₄和N₂O排放量的监测，系统可用于农田、草地、湿地等生态系统碳汇通量的监测，对评估生态系统的植被碳储量和植被覆盖率具有重要的意义。



便携挥发性有机物检测方案

方案简介 ▶▶▶

华电智控自主研发便携式VOC监测仪、手持式VOC监测仪、VOC气体检漏红外热成像仪、便携式多气体监测仪等系列便携式VOC监测仪，符合《环境空气和废气总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法》、《石化企业泄漏检测与修复工作指南》等技术要求，满足各类移动便携VOC检测现场的需求，如排污企业定期自检，石化企业、加油站、储油库泄露监测与修复，监管部门监督执法、应急走航监测等。



污染源VOCs现场检测

采用FID国标检测方法，直接对污染源废气排口的VOC进行抽取实时检测，检测项目包括非甲烷总烃、苯系物及特征因子，适用于固定污染源废气VOCs的定期检测，在线VOCs监测系统数据比对。

环境空气VOCs现场检测

采用FID国标检测技术，结合特有的前处理方法，对环境空气低浓度的非甲烷总烃进行检测。可用于排污企业无组织排放评价，监管部门对排污企业无组织排放监督管理。

石化企业、加油站储油库泄漏检测

通过热成像技术，迅速定位泄漏点。采用FID或PID的检测设备，对泄漏点的泄露气体浓度进行检测，检验是否满足标准要求。适用于石油化工企业LDAR泄漏检测与修复、加油站、储油库泄漏达标检查。

走航车移动检测

将便携设备安置在走航车中，结合走航，对走航路线的环境空气质量、环境空气VOC浓度进行检测，定位异常区域位置，结合进一步的分析手段，排查排污企业挥发性有机物无组织排放的控制情况。

产品特点

辅助设备如载气瓶、氢气瓶、电池、伴热管线和分析主机集成一体，可单手拎抬，单人操作。



高度集成

除VOC现场监测外，支持检测机构扩项，用于在线数据比对。支持数据打印和导出。



功能多样

内置电池与市电两用，内置充足的辅助气瓶，可满足8小时以上的连续使用。



超长续航能力

支持热机现场多点转移，具备超高的现场检测效率，多点切换无需重复拆卸与安装。



操作便捷

机动车尾气遥感监测综合解决方案

方案简介 ▶▶▶

采用全激光光源的TDLAS检测技术检测机动车尾气中CO₂、CO、HC和NO气体的浓度，采用绿光吸收技术检测尾气烟羽的不透光度。当机动车通过检测区域的激光光路时，检测光束穿过尾气烟团，经反射端返回主机接收传感器，根据特定吸收峰的信号变化计算待测气体的浓度。车辆速度加速度由激光测速仪进行准确测量，车牌信息通过高清摄像头抓拍并与检测结果匹配。



水平式



Vgas 7000-H 适合多车道

垂直式

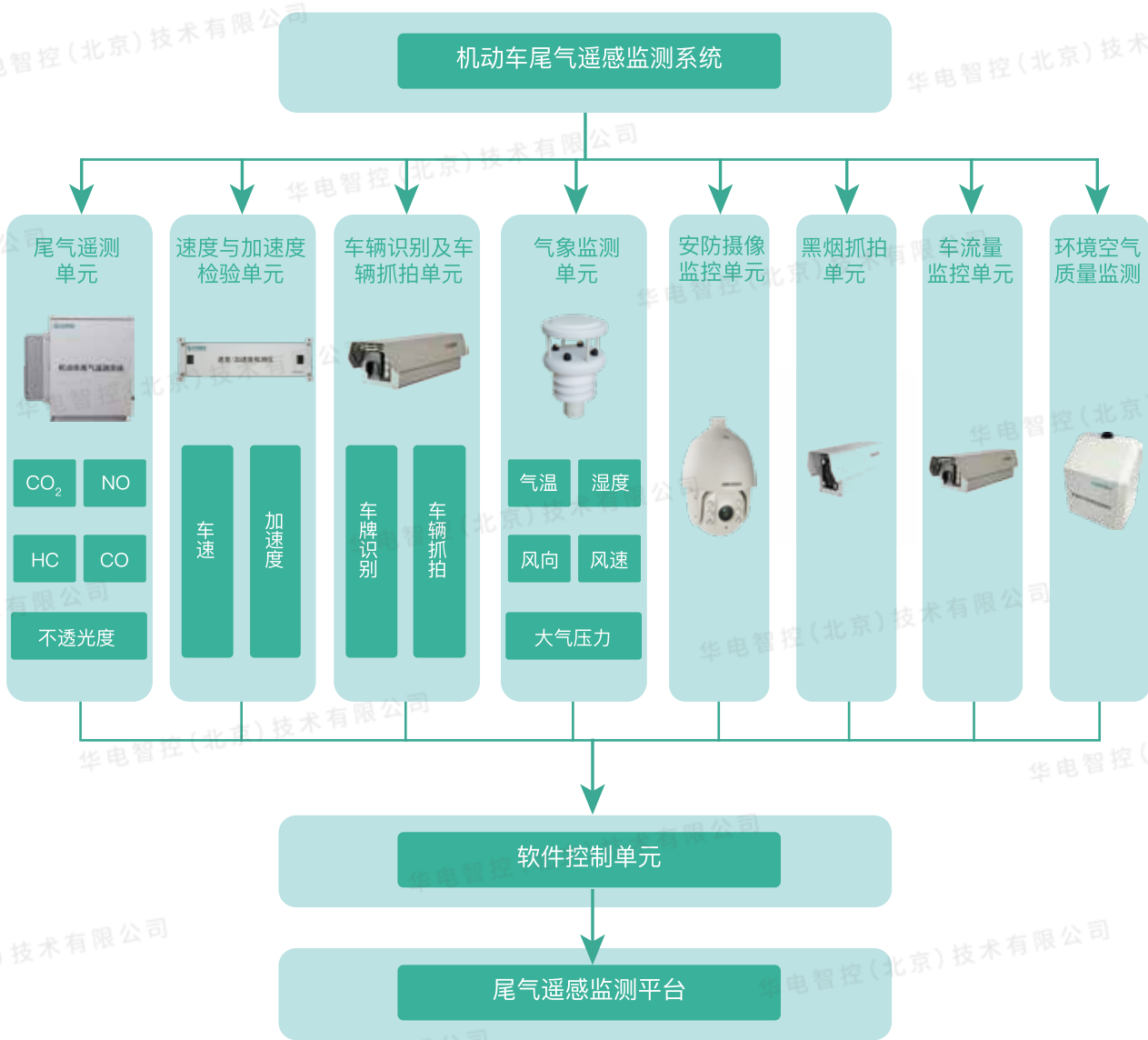


Vgas 7000-V 适合单车道

移动式



Vgas 7000-P 适合车载移动检测



产品优势



技术先进

- TDLAS 技术测量，全进口激光光源
- 多波段光源“合束”光路专利设计，布局紧凑



运维成本低

- 光源使用寿命长达 10 年，无需定期更换光源
- 先进的后向反射技术，抗震能力强



精度高

- 进口激光光源及红外光学探测器，性能稳定
- 自主研发模型算法，降低背景组及光强变化干扰



智能化监管

- 自主研发控制软件和监控平台
- 实时数据有效性分析与分类统计分析

典型案例

VOCs在线监测



污染源





防爆



环境空气



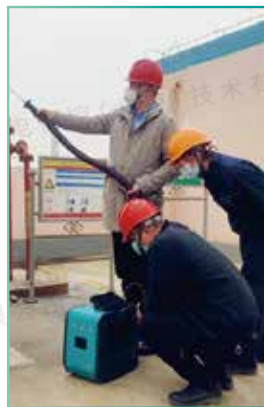
微型环境空气非甲烷总烃监测仪



环境空气挥发性有机物连续监测系统



便携VOCs检测





TVOC、有毒有害气体及恶臭在线监测



β射线扬尘颗粒物在线监测



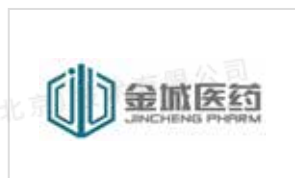
机动车尾气遥感监测项目现场

营销网络布局

华电智控（北京）技术有限公司累计全国实现项目应用 **2000** 余项，产品应用覆盖全国。公司在全国绝大多数省份的省会城市均设有办事处和常驻技术人员，为客户提供专业的技术服务。



典型用户





关注公众号，掌握最新动态

智能仪器 致胜未来