



COMPANY PROFILE

北京泽钊科技有限公司

气体安全检测方案商

2022.01.30

目录

C O N T E N T S

01

公司介绍

COMPANY INTRODUCTION

02

产品及服务

PRODUCTS AND SERVICES

03

产品应用方案

PRODUCT APPLICATIONS

04

合作伙伴

THE PARTNERS



01

公司介绍

COMPANY INTRODUCTION



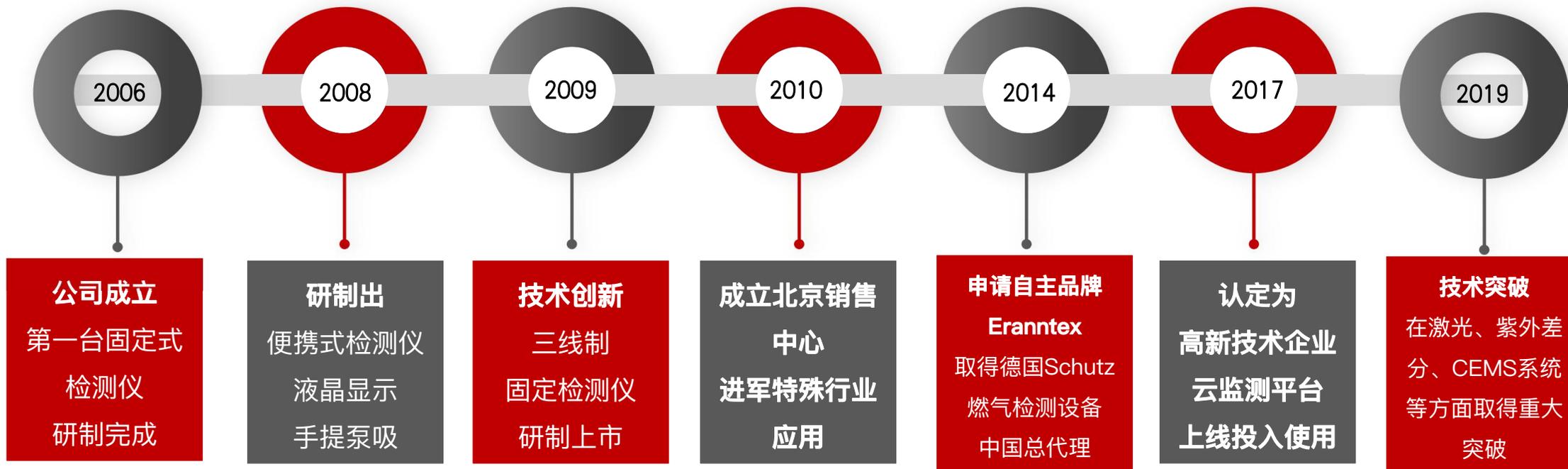
关于我们

北京泽钊科技有限公司目前拥有深圳研发制造生产基地及北京销售中心，专注于气体监测设备及系统的研发，生产和销售。以“气体检测仪”为核心产品，形成了针对石油、化工、燃气输配、仓储、市政工程、消防、环保、电子、冶金、生化医药、能源电力、农林家电等不同行业、不同规模、不同应用的系列产品和针对性解决方案。深耕15载，坚守实力，牢记使命，锐意创新，积极创造更大社会价值，产品得以广泛应用，并得到广大客户的一致认可，成为国内气体检测行业技术创新的领军企业。

资质认证 Certificates



公司产品均取得国家及行业资质，如防爆认证、煤安认证、消防产品证书、环保CCEP认证、RoHS认证、FCC认证、SIL认证及国际CE认证，ATEX认证，产品畅销国内外。



一步一个脚印，让产品紧随时代的脚步更推出创新平台



公司共分为**4**大的部门，其中市场部占比**32%**，为客户提供完善的售前售后服务，研发部占比**27%**，为产品迭代技术创新提供强硬支持，生产部占比**30%**，保证产能充足。



现有研发人员**30+**，全部为本科以上学历，其中硕博占比**10%**，公司每年保持高比例研发投入，研发费用占总营收**20%**以上。公司累计取得各项专利**60**余项，提交专利**150**余项。

公司在岗员工行业经验丰富，其中**50%**以上的人有**5**年以上的行业经验，**25%**以上的人在行业内从事三年以上，经验的积累让产品更完善



02

产品及服务

PRODUCTS AND SERVICES

产品类型1: 便携式设备

外观小巧，佩戴方便



产品类型2: 手提式设备

功能强大，分析精准



产品类型3: 遥测式设备

远离危险，快速排查



产品类型4: 固定式设备

危化场合，连续监测



产品类型5: 网格化设备

蓝天绿水，智慧管理



扬尘在线监测系统
Dust Online Monitoring System

产品类型6: 预处理系统

自动化处理，云端监测



产品类型7:数字平台

物联网数字平台，全网监控





自主研发团队，产研一体，
可根据客户具体需求提供定
制化服务及产品，满足不同
客户需求

定制化服务

售后服务保证

一体化操作流程，专人专责，
一年产品质量保障，终身产
品售后维护

精益的产品品质，不畏惧应
用考验，可申请样机试用

样品试用



03

产品应用方案

PRODUCTS APPLICATIONS



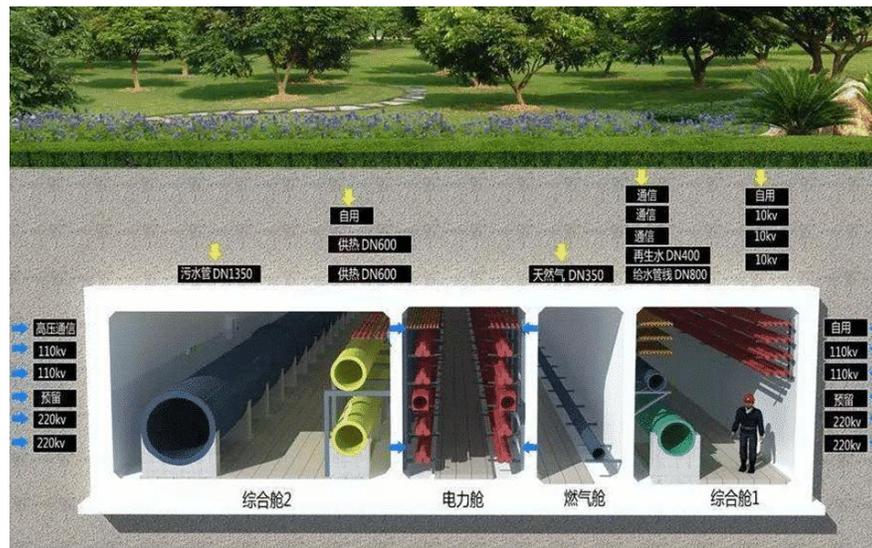
01. 地下城市综合管廊检测方案

行业痛点:

1. 地下综合管廊由于通风效果不佳且长期处于半封闭状态，氧气含量比大气中稀薄，工作人员易受到缺氧威胁；
2. 城市污水、管廊积水坑内的污水长期发酵，可能产生一定数量的硫化氢和甲烷，日积月累，极易造成硫化氢浓度过高导致巡检人员中毒，而甲烷过高则可能形成爆炸性混合气体而直接威胁到管廊自身安全；
3. 地下综合管廊管线多，管廊内的照明、通风、防涝、检修、消防、监控等比地面复杂，极易发生电气火灾及可燃气体爆炸，且事故发生后易引发“连锁反应”，增加了抢险救灾、事故处置的难度，给人民生命及财产安全造成极大损失。

解决方案:

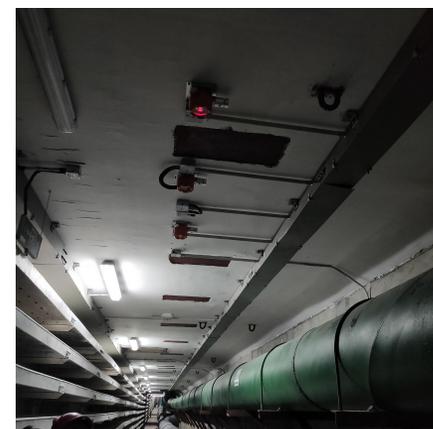
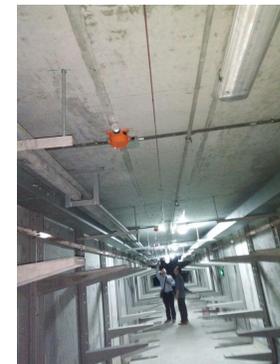
主要涉及到管廊内的温湿度、燃气泄露、有害气体检测等，通过在地下管廊配置相应的传感器及报警器，并经由通信将监测信号传输到监控中心，再由配套的综合管理软件对数据进行分析，当监测数据异常时，及时弹出提醒窗口，并根据事件重要程度分别推送给不同的手机APP客户端，以及使用手机APP下发调度命令、任务确认和复查等信息。





01. 地下城市综合管廊检测方案--案例分享

- 1、湖北黄石市大冶湖生态新区核心区地下综合管廊
- 2、广西南宁市地下综合管廊PPP项目
- 3、广西南宁市南宁市五象新区核心区市政管廊一期工程
- 4、浙江省杭州市德胜路地下综合管廊工程
- 5、浙江杭州沿江大道（观潮路-和睦港）地下综合管廊工程
- 6、浙江宁波通途路(世纪大道-东外环)综合管廊工程
- 7、浙江金华综合管廊项目工程
- 8、浙江温州综合管廊项目工程
- 9、云南昆明综合管廊项目工程
- 10、河北省唐山市地下综合管廊项目
- 11、湖南长沙梅溪湖综合管廊项目
- 12、四川成都综合管廊项目
- 13、北京新机场二期综合管廊项目
- 14、河北秦皇岛综合管廊项目
- 15、江苏苏州综合管廊项目
- 16、河南郑州新机场综合管廊项目
- 17、湖南益阳综合管廊项目
- 18、青海西宁海东综合管廊项目





02. 隧道施工检测方案

行业痛点:

公路隧道大多是形状扁平的建筑物，隧道内从煤层、岩层和隧道围岩中逸出的各种有害气体（其中主要成份是俗称沼气的甲烷、二氧化碳、一氧化碳、氮、重烃及其化合物）一直是施工作业中的主要危险源；另一方面隧道地下施工环境较差，长期受室内外温差大，空气不流通、湿度大等影响，如果施工不当极易发生重大安全事故。

解决方案:

隧道施工相较于其他施工现场，最特殊的一点就是对有害气体的浓度监测。通过在特定的待监测点对特定气体进行检测，并且仪器自带声光报警提醒，能将检测的信号实时传输至显示终端，与监测软件配合使用，可以对有害气体浓度进行有效监测，保障施工人员安全。考虑到隧道施工环境较差的因素，需在隧道中安装带防爆、防水防潮的设备，安装位置依据气体比重和泄露源确定安装点。





03. 桥梁施工检测方案-港珠澳大桥

港珠澳大桥创多个世界之最

最长：港珠澳大桥全长5664米的海底隧道，

最大：沉管隧道浮在水中的时候，每一节的排水量约75000吨，而辽宁号航母满载时的排水量也只有67500吨。

最重：沉管预制由工厂化标准生产，使用钢筋量相当于埃菲尔铁塔。在这75000吨重的沉管下面，是预先安装好的256个液压千斤顶。

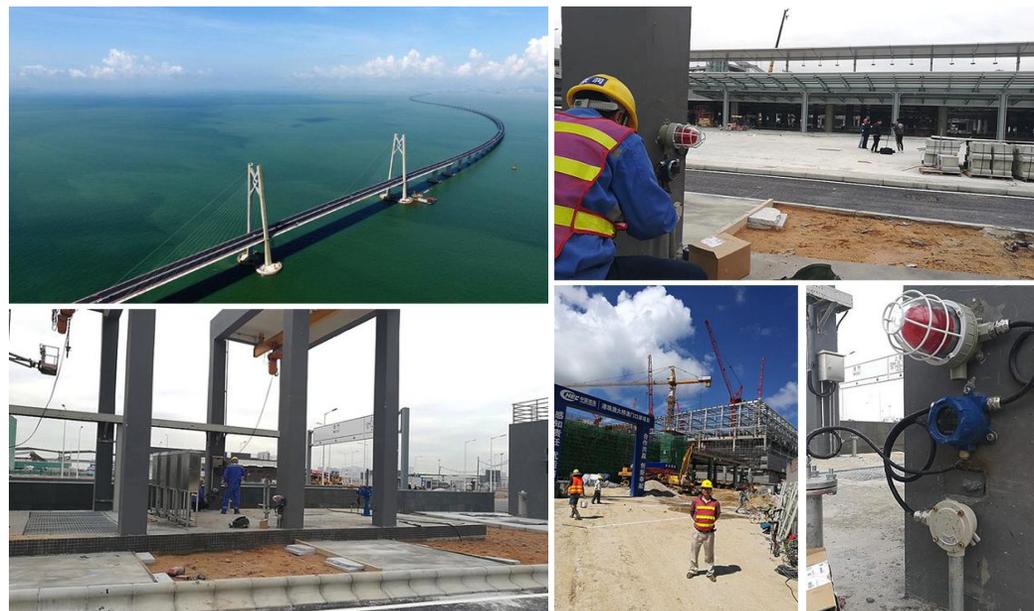
最精心：海上的气候条件，很大程度上决定了沉管浮运和对接的成败。工程方一年多前就与国家海洋局海洋环境预报中心合作，做精细化、小区域的海洋环境预报，每天坚持监测预报，花费达3000万元，只为每个沉管找两三天的作业时间。

最精细：在沉管隧道安装之前，还要在挖好的基槽中做碎石基床基础，即要在40米深的海底，铺设一条42米宽、30厘米厚平坦的“石褥子”，而这条“石褥子”的平整度误差要控制在4厘米以内。

最精准：春节过后，一旦找到合适的时间，堪称世界最大难度的“深海之吻”就将开始，沉管在海平面以下13米至44米不等的水深处无人对接。对接在环境复杂的海底进行，受多种环境介质影响，共需对接33次，耗时3年。沉管连接处橡胶止水带要可用120年，对接误差控制在2厘米以内。

项目内容：

施工现场地势低洼，易导致城市污水、废水聚集，产生恶臭、有毒气体，危害生命安全。除建立给排水系统外，安装气体检测仪监测现场环境浓度也成为必要举措。在污水聚集区上方越30-50公分处安装硫化氢、氯化氢等气体检测仪，按照人体接触极限值设定报警值，并将现场数据实时反馈至监控中心，避免人体长时间接触高浓度有毒气体导致中毒。





03. 隧道、桥梁检测方案--案例分享

- 1、中铁六局集团路桥建设有限公司
- 2、中铁十九局集团第二工程有限公司
- 3、中铁四局集团第二工程有限公司
- 4、中铁十二局集团第三工程有限公司
- 5、中铁上海工程局集团第一工程有限公司
- 6、中铁四局集团有限公司城市轨道交通工程分公司
- 7、中铁五局集团成都工程有限责任公司
- 8、中铁二十二局集团第三工程有限公司
- 9、广东省水利水电第三工程局有限公司
- 10、河南省地质矿产勘查开发局第二地质环境调查院
- 11、中铁八局集团有限公司
- 12、中铁八局集团有限公司
- 13、中铁二十五局集团第五工程有限公司
- 14、中国水利水电第六工程局
- 15、中铁四局集团第五工程有限公司



武汉地铁
隧道气体检测



重庆公路
隧道施工气体
检测



深圳前海
地下综合管廊
气体检测



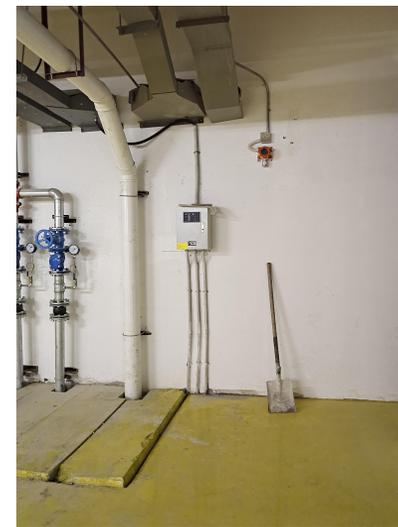
04. 地下车库气体检测方案

行业痛点:

地下车库一氧化碳的产生主要源自于汽车发动机，当发动机怠速运行时，由于汽油燃烧不充分，会产生含有大量CO的尾气。地下停车场属于密闭环境，车辆进出比较频繁，所排放的尾气也不易排出，极易积累大量CO气体，导致停车场内弥漫着呛鼻的气味，损害人的身体健康。如果气体浓度过高，更会引起火灾爆炸。

解决方案:

- 1) 对环境空气进行实时监控，定期排风保证车库内一氧化碳浓度低于危害水平。
- 2) 根据地下车库内一氧化碳浓度设定报警值，联动风机，避免排风频率过高导致的能源浪费。





05. 城市燃气检测方案

行业痛点:

在城市燃气安全运行当中，使得燃气泄漏事故频发的因素有很多种，比如，管道材质不过关、温度相差太大、有第三方施工现象或者燃气企业施工质量差等。这些问题都给燃气安全运行出了一个大难题，还会造成严重的经济损失和人员伤亡，导致各种各样的社会问题。面对解决燃气泄漏的问题，泄漏检测就十分必要，采用合理的燃气泄漏检测能有效地保证整个城市燃气网的安全运行，也有着非常重大的意义。

解决方案:

当工业环境、日常生活环境（如使用天然气的厨房）中可燃性气体发生泄露，可燃气体报警器检测到可燃性气体浓度达到报警器设置的报警值时，可燃气体报警器就会发出声、光报警信号，以提醒采取人员疏散、强制排风、关停设备等安全措施。且气体报警器可联动相关的联动设备如在工厂生产、储运中发生泄露，可以驱动排风、切断电源、喷淋等系统，防止发生爆炸、火灾、中毒事故，从而保障安全生产。





化工行业有毒有害气体监测方案



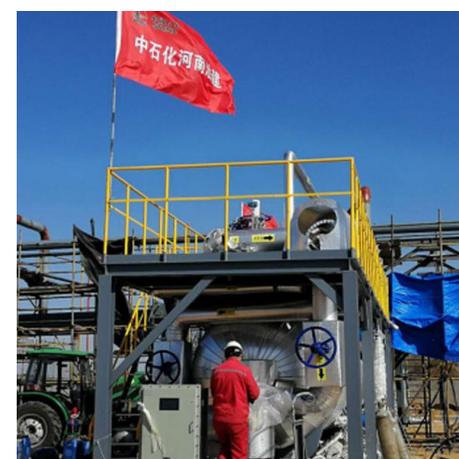
空气质量监测方案



冶金行业有毒有害气体监测方案



石油石化行业有毒有害气体监测方案





综合管廊气体检测

深圳市综合管廊 有毒有害气体/温湿度检测



各类场所气体检测

高压变电站 六氟化硫/氧气检测



苏州地下管廊 有毒有害气体/温湿度检测



蔬菜大棚 二氧化碳/温湿度检测





工业扬尘在线检测

陕西咸阳施工工地



山东潍坊施工工地



工业园区/小区/度假村

度假村颗粒物检测



工业园区颗粒物检测

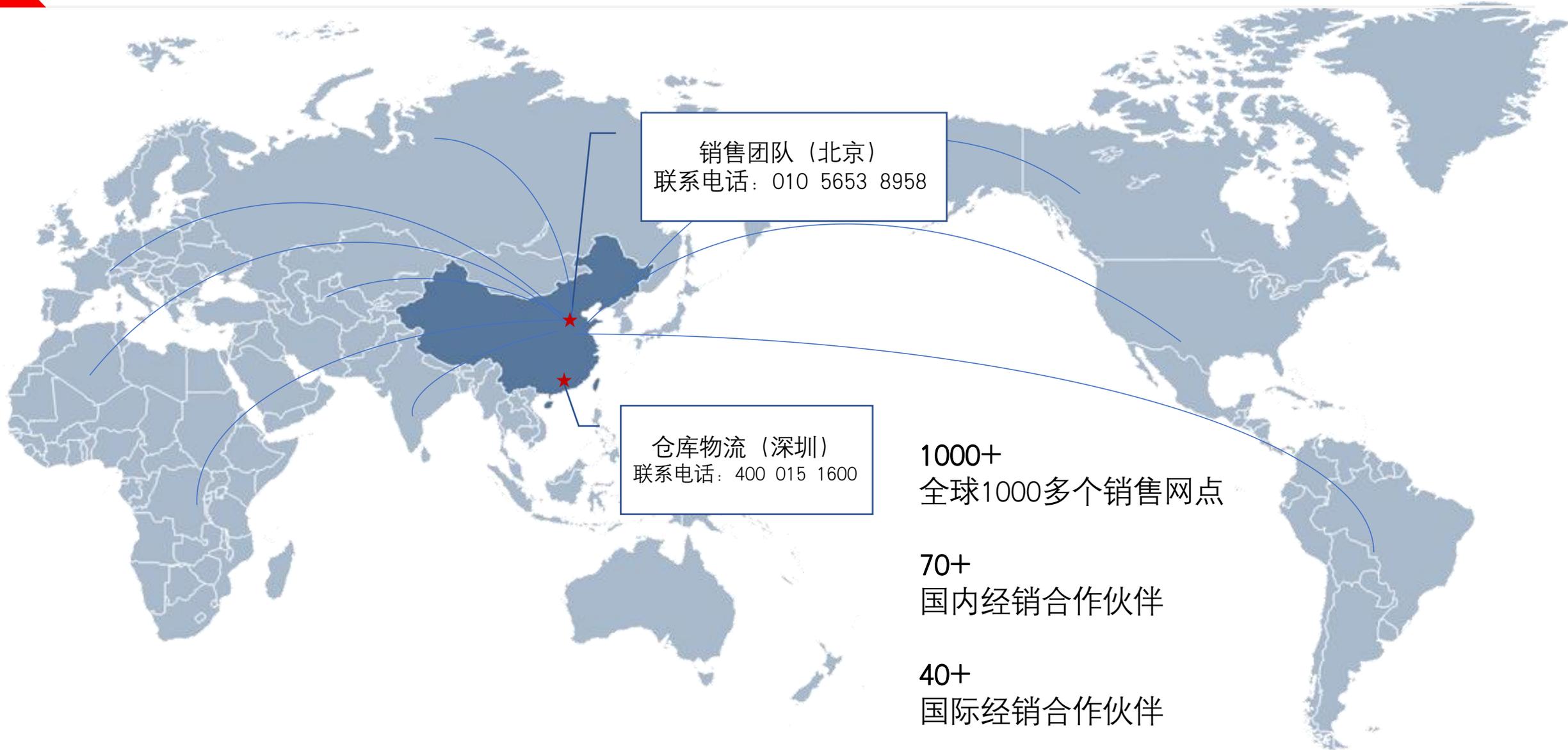




04

合作伙伴

THE PARTNERS





LUXI





感谢观看
MANY THANKS

期待与你合作