



中国航天

航天华拓

AEROSPACE INNOTECH

航天华拓

NB-IoT电动车物联网平安城市管理方案



AEROSPACE INNOTECH

AEROSPACE INNOTECH



中国航天

航天华拓

AEROSPACE INNOTECH

01 公司介绍

02 项目介绍

03 方案介绍

04 运营模式

▶ AEROSPACE



深圳市航天华拓科技有限公司（简称航天华拓）正式成立于2011年，前身为深圳航天科技创新研究院移动计算与通信事业部，是中国航天科技集团部署物联网领域的重要旗帜。公司致力于为用户提供顶层规划、方案设计、产品研发与生产、现场安装与检测、售后服务等一站式物联网整体解决方案，是国内具备宇航级、军品级、工业级、民用级产品定制和研发能力的物联网领军企业。

一流的物联网技术设备制造商

一流的物联网解决方案提供商

背景概述:

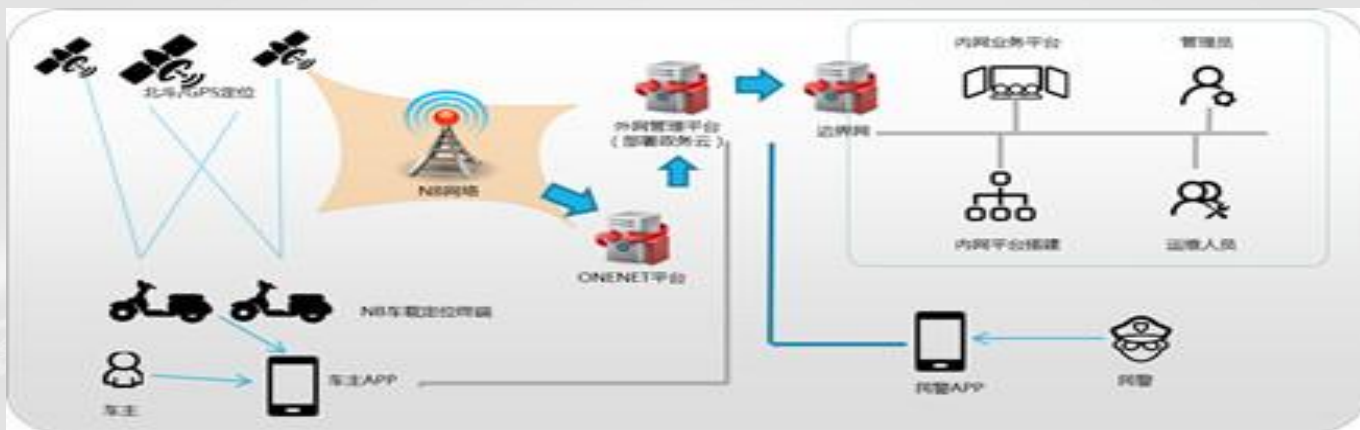
一 . 电动车保有数量大, 管理难度大, 智能管控手段呼之欲出

保有量巨大: 中国市场保有量超过3.5亿辆, 并以15%的速率高速增长。以Z市为例, 电动车保有量约300万辆, 日均增长1900余辆。管理难度大: 由于缺乏有效的智能管控手段, 电动车已经成为影响城市形象、社会治安、交通管理的棘手难题, 据统计基于电动车引起的被盗侵财案件占比40%、交通事故占比40%、火灾占比30-40%。



NB-iot定位电动车管理解决方案架构

航天华拓公司推出的NB-iot电动车管理方案，基于GPS/北斗定位技术、NB-iot通讯技术实时将车辆的位置等信息上传平台，通过平台分析可获取车辆备案信息、定位信息、运动轨迹、闯红灯/逆行/上高架等违章纠察、防盗追踪、防火预警等功能，实现城市交通的智能化监控管理，保障社会治安



一 “NB-IoT定位终端” 电动车终端十二大功能

北斗定位

全向天线

双向取电

双路供电

温度检测

摔倒检测

智能模式

电量检测

支持NB-IOT远
程升级终端

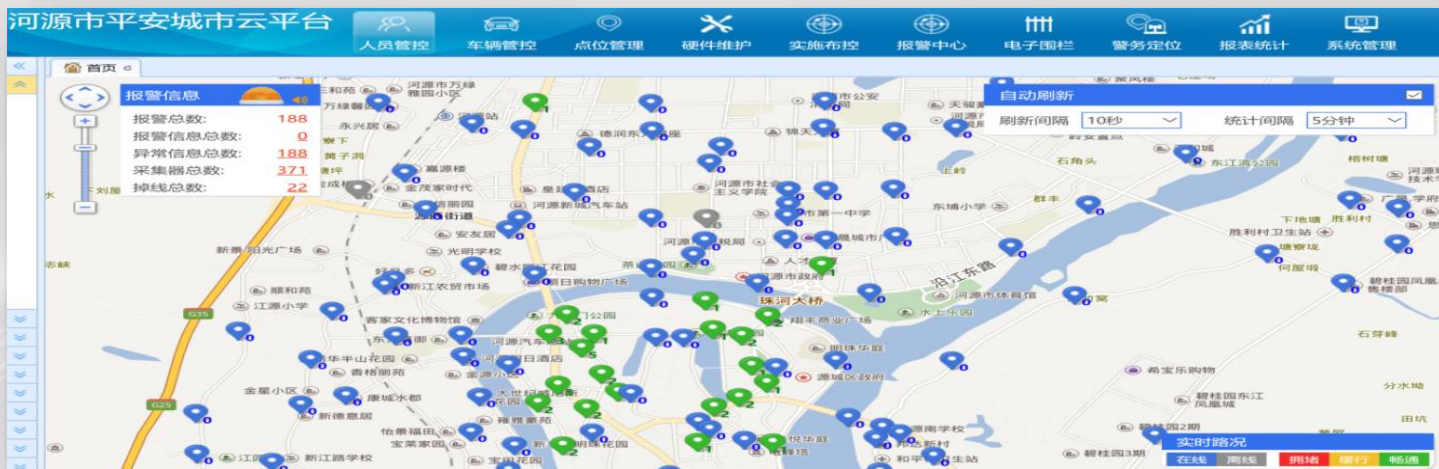
安全行为

防拆报警

迷你隐藏

二. 电车管理平台，实时监控，无缝对接警务系统

NB-IoT电动车终端对接到航天华拓物联网开放平台，进而对接本地电动车终端应用管理平台，通过平台备案登记子系统、车辆查缉子系统、车辆纠违子系统及运维监控等几模块，实现了电动车备案登记、保险管理、车辆布控稽查、智能纠章、轨迹分析、防火报警、数据统计分析等功能。



三. 用户端 APP：登记工作人员、警用、公众三种APP，权限分层

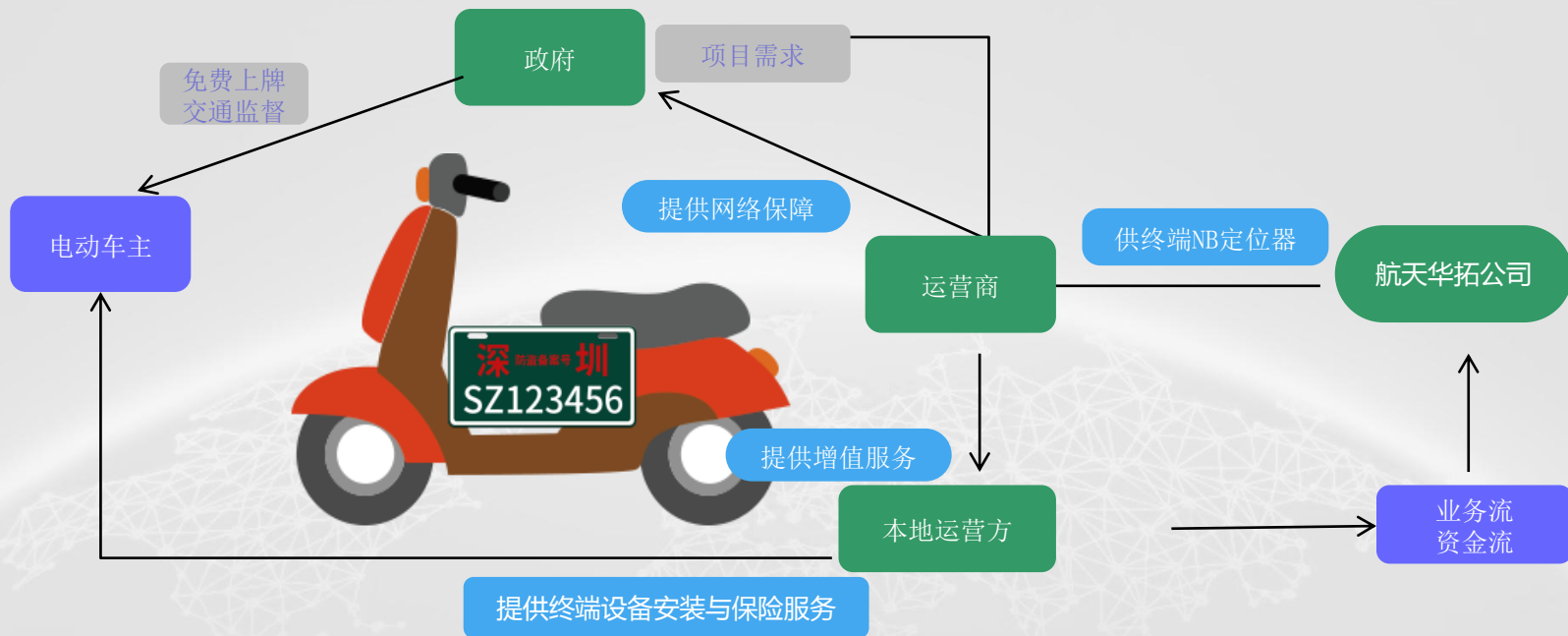


交警

公众号/APP

四. NB-IoT终端电动自行车安全监管综合项目介绍

电动车安全综合项目可概括为：1张网络(中国电信全国1张NB-IoT网络)、2个平台（公安系统内网、外网管理平台）、3个APP（登记APP、警用APP、公众APP）、300万NB-IoT电动车终端。下述从几个方面剖析该项目：



运营方式:



政府部门零投入



平台功能和数据免费使用



警察奖励基金

1. 政府零投入;
2. 航天华拓负责提供全市NB-IoT电动车终端;
3. 公安部门协调治安电动车监控和设备上牌;
4. 航天华拓建设平安城市管理平台, 提供平台功能和数据给治安、交通部门使用;
5. 航天华拓可以联合资本背景的保险公司为电动车提供防盗保险;
6. 公安部门找回被盗车辆奖励机制



运营方式:

- 政府及交管部门协调，出台相关政策规范（如集中安装通告、电动车销售点带牌销售备案登记等），推进项目有序进行；
- 航天华拓对已上牌的电动车纳入本项目统一管理并协调进行换牌登记备案工作；
- 通过收取服务费，自主营销、自负盈亏的商业运营模式；
- 电动车60天未被追回，购买了服务车主由保险公司进行赔付；



平安城市云平台：



平安城市物联网系统对安装了NB-*IoT*定位终端的车辆可进行实时监管，车主可在手机APP中实时监管自己的车辆，公安部门也可通过云平台对市区内的车辆进行有效管理。在发生车辆盗抢案件时，车主可在APP中一键报警，公安人员在云平台可实时追踪被盗车辆。利用平台提供的实时数据以及公安配备终端，公安人员可快速追回被盗车辆



地址：广东省深圳市南山区科技南十路

深圳航天创新研究院D座9楼

热线：0755-26727072分机1015

手机：13922848005段炎宏

邮箱：dyh@htrfid.com

网址：www.htrfid.com





中国航天

航天华拓

AEROSPACE INNOTECH

物联网平安城市
综合解决方案

A decorative graphic on the left side of the slide. It shows a blue background with a glowing yellow network of lines and nodes, resembling a globe or a complex data network. The graphic is partially obscured by a dark blue diagonal band that runs across the slide.

THANK YOU