

Beijing EasySky Technology



北京华泰英翔空管技术有限公司

公司及产品概述

Feb 2015



北京华泰英翔空管技术有限公司介绍

Beijing EasySky Technology



航空电子系统
Supplier of **avionics**
systems to **Airbus,**
Boeing, Dassault
and other major aircraft
manufacturers.



飞行模拟器
Simulators for all
types of civil and
military aircraft and
helicopters.



机载娱乐系统
In-flight
entertainment and
cabin systems for
commercial aircraft.



新型直升机航电系统
TopDeck **avionics**
suite for latest-
generation
helicopters.



空管中心
Air traffic
control centres



空管监视
Air traffic
surveillance
radars



■ 74个国家，130套Thales系统

- 涵盖不同空域类型，复杂程度和流量
- 涵盖各种类型的自动化和使用环境（大洋，区域，进近，塔台）

Eurocat-E (现整合为TopSky ATC)

- ◆ 11个国家17套系统
- ◆ 主要分布在欧洲

Eurocat-C (现整合为TopSky ATC)

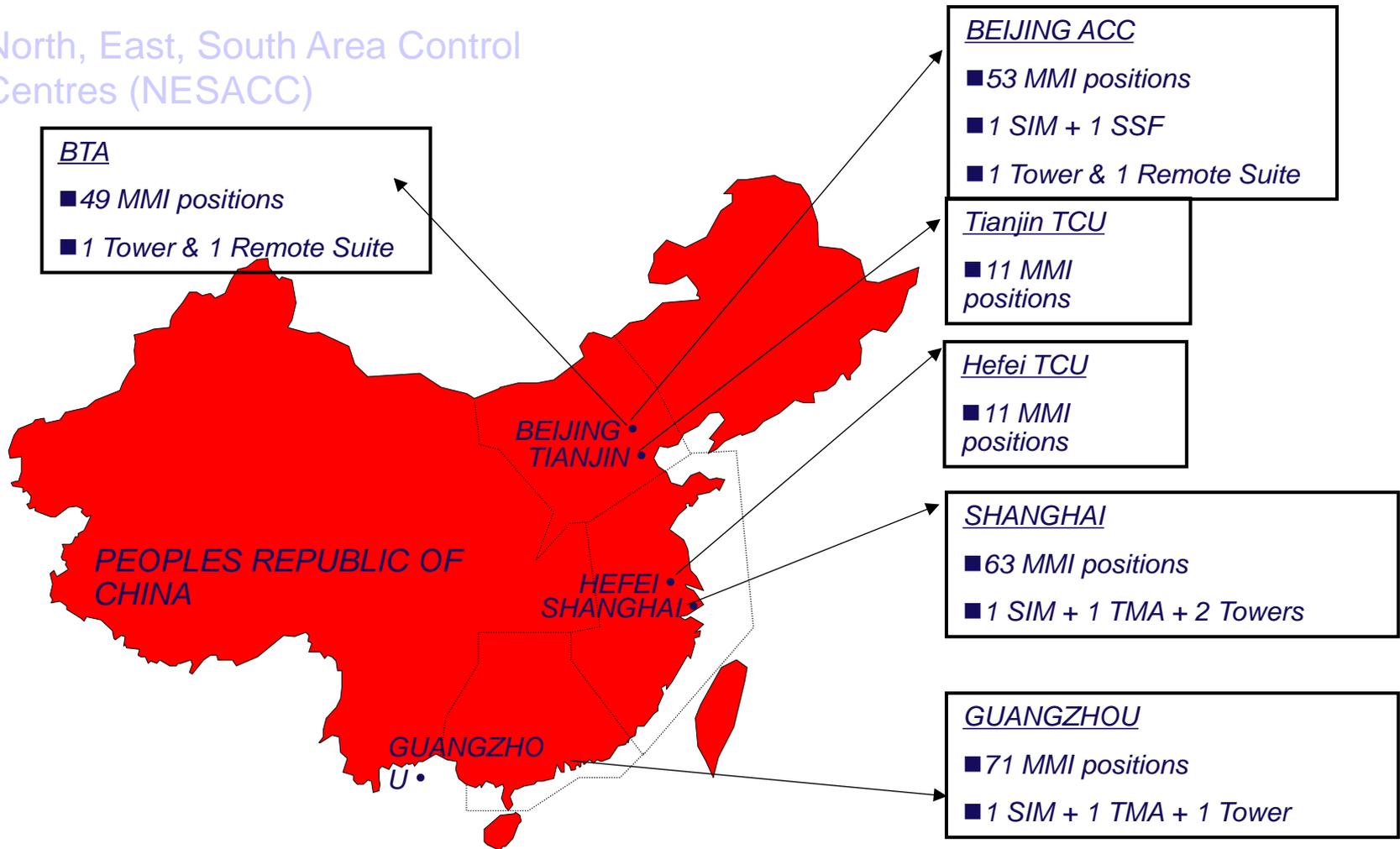
- ◆ 34个国家76套系统
- ◆ 分布在非洲，亚太，中亚，欧洲，拉丁美洲，中东

Eurocat-X (现整合为TopSky ATC)

- ◆ 29个国家37套系统
- ◆ 非洲，亚太，欧洲，拉丁美洲，中东



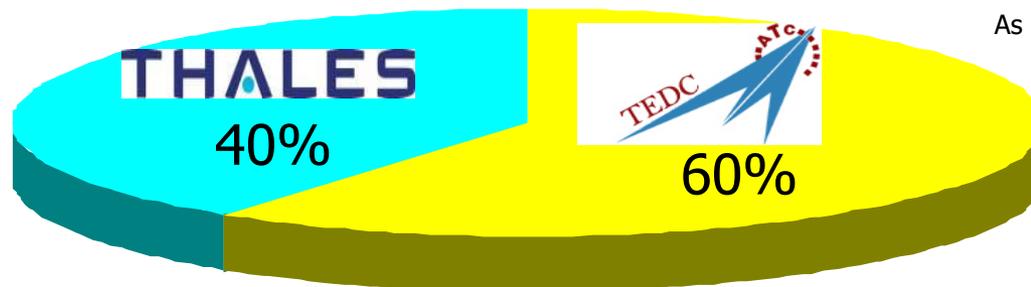
North, East, South Area Control Centres (NESACC)





由Thales 和中国民航空管技术装备发展有限公司共同建立的合资公司。

北京华泰英翔空管技术有限公司是获得了中国民航总局，和民航空中交通管理局批准的。



As of 30 September 2012

- ▶ 北京华泰英翔空管技术有限公司于**2007年11月**开始运行。
- ▶ 董事会成员来自空管局，装备公司及**Thales**
- ▶ 董事长: 陈兵
- ▶ 副董事长: **Mr Olivier Guibert**



| | |
|---|-----|
|  | 总经理 |
| | 陈兵 |

| | |
|---|-----------|
|  | 副总经理 |
| | E. LEROUX |

| |
|-----------|
| 运营 |
| E. LEROUX |

| |
|----|
| 质管 |
| 陈兵 |

| | |
|--|-----|
|  | 技术部 |
| | 李菲 |

| | |
|---|-----|
|  | 财务 |
| | 孟英华 |

| | |
|--|------|
|  | 项目管理 |
| | 庞哲 |

| | |
|---|---------|
|  | 市场和业务开发 |
| | 徐志诚 |





华泰英翔(EasySky)任务包括以下三个方面:

- 负责Thales在中国所安装项目的维护升级
- 在中国专门为中小型空中交通管理提供自动化系统及相关服务
- 积极参与针对中国的空中交通管理自动化系统功能的研究和开发

Small & Medium ATC Systems



After-Sales Maintenance Support



Sub-Contracting Activities for New Thales Projects





技术人员工作经验:

参与过**Thales**在中国以及国外的项目，从一开始参与成都，三大区管中心，北京终端区，合肥、天津等项目的建设。

拥有**Eurocat-X**完整的软件代码。

通过以上实现了**SkyNEXT-X**软件的本土化，在性能上和价格上具有优势



华泰英翔在下列方面具有专业的工程师：

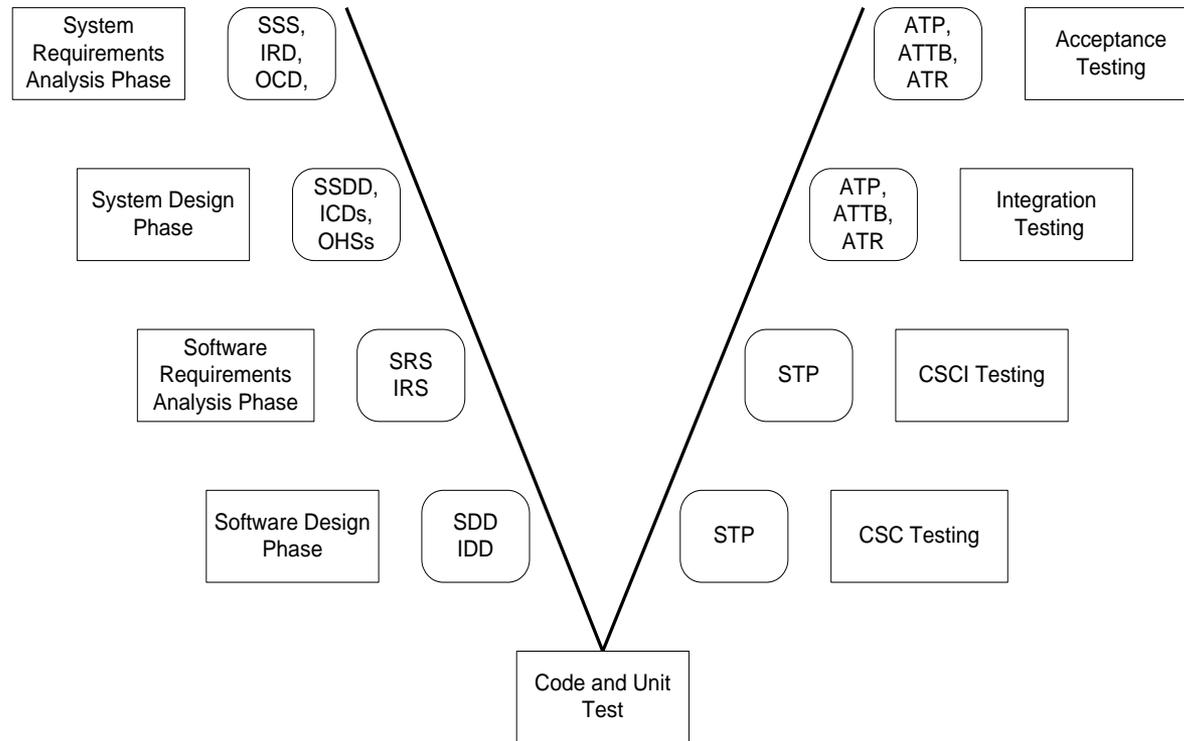
- 分析理解最终用户的业务需求和要求
- 项目管理
- 系统工程
- 软件工程
- 硬件和软件集成
- 软件功能验证
- 软件运行的支持和培训

SkyNET-X 继承和发展了Thales的Eurocat-X 技术

可提供与Thales系统同样的产品，也可根据客户需求定制和改进：

- ▶ 优化硬件和系统结构
- ▶ 增强的系统功能，更加贴合中国用户的需求
- ▶ 增强的系统监视和控制
- ▶ 简化维护

EasySky has now completed the Phase 1 of its Roadmap to provide an adapted functional baseline to the ATM community.





2015年项目：

- ▶ 上海大终端自动化系统（与Thales联合投标）
- ▶ 郑州空管自动化系统

2014年项目：

- ▶ 沈阳、乌鲁木齐区管中心备用自动化系统
- ▶ 兰州自动化系统进近扩容
- ▶ 银川自动化系统进近扩容

2013年项目：

- ▶ 上海区管中心扩容项目（12套席位）
- ▶ 三大区管硬件升级项目（Thales项目）
- ▶ 天津塔台自动化系统扩容
- ▶ 浦东塔台自动化系统扩容
- ▶ 广州塔台自动化系统扩容

2012年项目：

- ▶ 三大区管软件升级项目软件开发
- ▶ 三大区管软件升级项目现场实施
- ▶ 广州区管中心扩容项目（13套席位）
- ▶ 合肥新桥塔台自动化系统（机场搬迁）项目



2011年项目:

- ▶ 合肥进近自动化系统扩容项目
- ▶ 北京区管中心席位扩容项目
- ▶ 三大区管软件升级项目NEUP(Thales分包 预计为期25个月)

2010年项目:

- ▶ 兰州、银川自动化项目
- ▶ 上海虹桥塔台自动化系统项目

2009年项目:

- ▶ 成都ACC扩容和支持(Thales项目)
- ▶ 民航大学模拟机安装(Thales项目)
- ▶ NESACC 2K显示器维护项目(Barco项目)

2008年项目:

- ▶ 2008 奥运会期间 NESACC系统支持
- ▶ NESACC硬件支持
- ▶ BTA, 合肥和天津系统保修支持

资格认证:

- ▶ ISO9001:2008
- ▶ SkyNET-X获得CAAC的使用许可证





SkyNET-X产品介绍



建立对**SkyNET-X**系统的基本了解

- 什么是SkyNET-X?
- SkyNET-X的特点 (Features)
- SkyNET-X的系统结构 (Architecture)
- SkyNET-X的各个功能模块 (Functions)
- SkyNET-X的模拟培训功能 (Simulation and Training)
- 高级安全性特性 (Advanced Fail-Safe Features)
- 系统容量 (Capacities)

SkyNET-X[®] - 集成化的空中交通管理产品

SkyNET-X系统的任务



 一个高度集成的空中交通管理系统，营造出一个安全的，高性能的环境，来灵活，有效的支持空中交通管理任务。

EUROCAT-X[®] 参考系统

世界上有超过**100**个管制区使用**EUROCAT[®]**系统

在用系统

-  澳大利亚(TAAATS)
-  埃及(Cairo)
-  韩国(Incheon)
-  中国(Chengdu)
-  斐济(Fiji)
-  毛里求斯(Mauritius)
-  阿尔及利亚(TRAFCFA)
-  乍得(恩贾梅纳- REACEN)
-  中国(NESACC)
-  南非(SAAATS)
-  印度尼西亚(Ujung Pandang)
-  马达加斯加 (Madagascar)
-  泰国(Bangkok)
-  埃及(Egypt)

-  墨西哥(Mexico)
-  越南(Vietnam HoChiMinh)
-  中国(TJ and HF 天津和合肥)
-  中国(BTA北京终端区)
-  ...

SkyNET-X 直接继承了 Thales Eurocat-X 的技术，因此可以提供与 NESACC 一样系统。

EasySky 同时加入了可选的增强性功能 来满足中小型空管系统的需求：

- ▶ 增强的系统功能，例如：
 - ▶ ADS-B 处理
 - ▶ 航空情报数据处理 (Aeronautical Information Function)
 - ▶ 改进的系统记录
 - ▶ 地图
 - ▶ 进程单打印
- ▶ 更容易的系统数据准备
- ▶ 更简单的系统监视和控制
- ▶ 简化维护

EasySky 已经完成了第一阶段的系统设计和开发。 EasySky 已经为中小系统的建设做好了准备。

Beijing EasySky Technology



Thank you for your attention