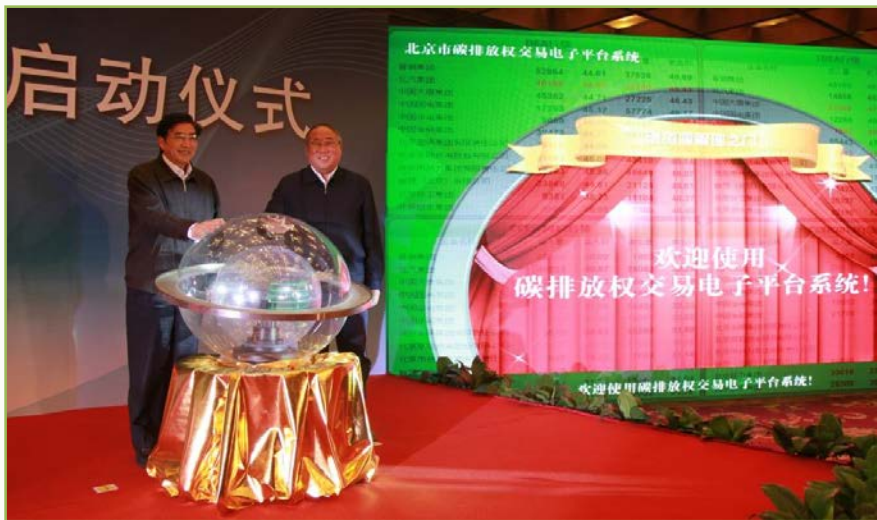


The background of the slide is a grayscale aerial photograph of a dense urban landscape, likely Hong Kong, showing numerous high-rise buildings and a body of water in the distance. A semi-transparent green rectangular box is positioned in the upper-middle section of the image, containing the title text in white.

# Introduction of Beijing ETS

## 北京碳试点情况介绍

## ◎Launch of the Market 交易开市



- The Beijing ETS was launched on 28 November 2013  
北京碳交易试点于2013年11月28日开市

◎Coverage 覆盖范围

**CO<sub>2</sub> resources** 二氧化碳来源

**Direct emissions** 直接排放:

- GHG emissions generated from fossil fuel energy, manufacture industry , transportation and etc.

**Indirect emissions** 间接排放:

- Mainly from electricity consumption.

## ◎ Transaction Subjects 交易主体

Compliance Entities

履约机构

- Historical (2009-2012) annual average GHG emissions  $\geq 5000$  tons CO<sub>2</sub>

Non-compliance Entities

非履约机构

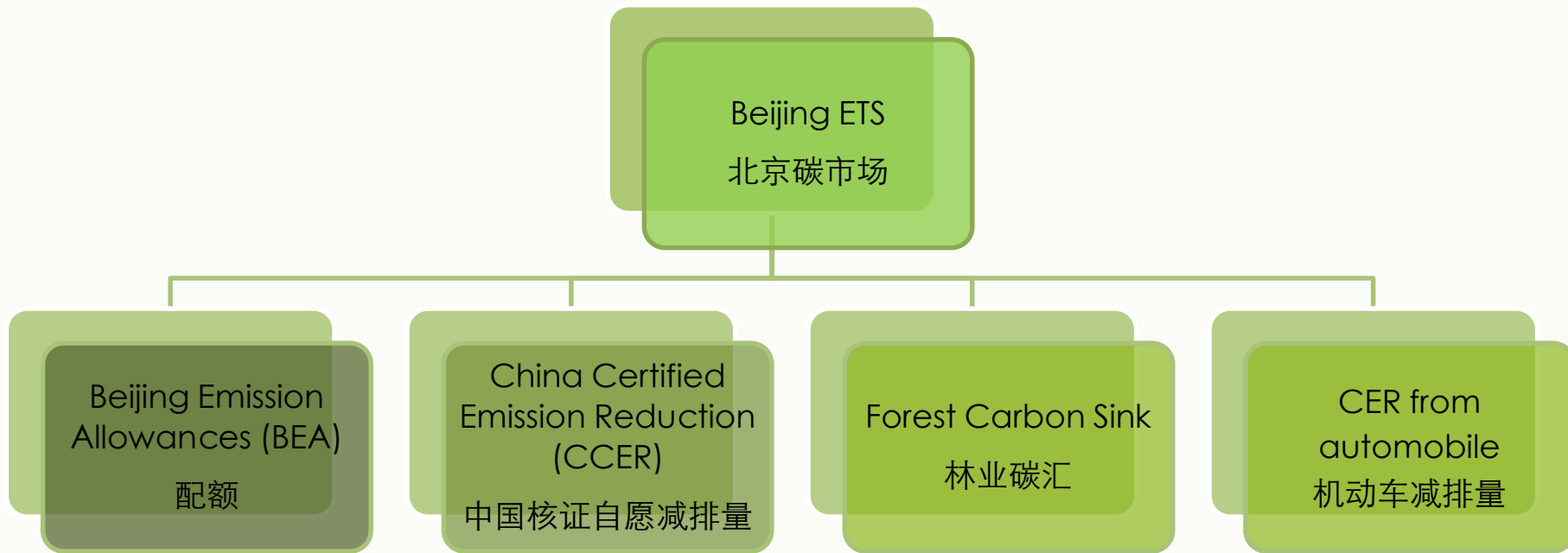
Registered in China, more than 2 years, registered capital  $\geq$  ¥ 3 million; or  
Registered in Beijing Chengde, more than 1 year, registered capital  $\geq$  ¥ 3 million.

Natural Person

自然人

- Registered in Beijing, Chengde; and
- 18~60 years old; and
- Personal financial assets  $\geq$  ¥ 1 million

## ◎ Trading Products 交易品种





## ◎ Trading Systems 交易系统

Registry 注册登记系统



Bank system 资金账户



Electronic Trading Platform  
电子交易平台



## ◎ Trading Platform 交易系统

北京碳排放权电子交易平台

BEA交易 CCER交易

欢迎使用: A0001000087 [【退出】](#) [【修改密码】](#) [我的资金](#) [可交易碳资产](#)

BEA

- 申报列表
- 撤销申报
- 撤销报价
- 实时成交行情
- 历史成交行情
- 综合查询

### BEA买入申报大厅

申报编号	方式	申报价格(元)	数量(吨)	所在期	剩余时间	最优报价	操作
B1000056	整体	12.00	9	自由报价期	18分31秒	11.90	报价
B1000065	整体	10.00	10	自由报价期	18分31秒	9.60	报价
B1000066	部分	10.00	10	自由报价期	18分31秒	7.00	报价
B1000067	部分	10.00	10	自由报价期	18分31秒	7.00	报价
B1000068	部分	10.00	10	自由报价期	18分31秒	7.00	报价
B1000069	部分	10.00	10	自由报价期	18分31秒	8.00	报价
B1000070	部分	10.00	10	自由报价期	18分31秒	9.00	报价
B1000071	部分	10.00	10	自由报价期	18分31秒	10.00	报价
B1000059	整体	5.00	9	自由报价期	18分30秒	4.70	报价
B1000072	定价	3.00	9	-	11时38分30秒	-	报价

[更多买入申报>>](#)

### BEA卖出申报大厅

申报编号	方式	申报价格(元)	数量(吨)	所在期	剩余时间	最优报价	操作
S1000059	整体	4.00	9	自由报价期	18分29秒	4.10	报价
S1000067	定价	8.00	9	-	报价结束	-	-
S1000061	整体	10.00	10	自由报价期	18分29秒	10.20	报价
S1000062	部分	10.00	10	自由报价期	18分29秒	15.00	报价
S1000063	部分	10.00	10	自由报价期	18分29秒	15.00	报价
S1000064	部分	10.00	10	自由报价期	18分29秒	15.00	报价
S1000065	部分	10.00	10	自由报价期	18分29秒	15.00	报价
S1000066	部分	10.00	10	自由报价期	18分29秒	15.00	报价

[更多卖出申报>>](#)

申报类型: ☒ 买入 ☐ 卖出

申报价格:  元/吨

申报数量:  吨

交易方式: ☐ 整体交易 ☐ 部分交易 ☐ 定价交易

[申报](#)

我的资金(元):

总资金: 99,939.55

有效资金: 99,939.55

锁定资金: 0.00

结算银行: 中国建设银行

BEA碳资产(吨):

总数量: 1,005

可用数量: 1,000

锁定数量: 0

冻结数量: 5

CCER碳资产(吨):

总数量: 0

可用数量: 0

锁定数量: 0

冻结数量: 0

欢迎使用北京碳排放权电子交易平台! 当前系统时间: 2013-12-06 09:41:30

完成

Internet 100%

## ◎Transaction Data 交易情况

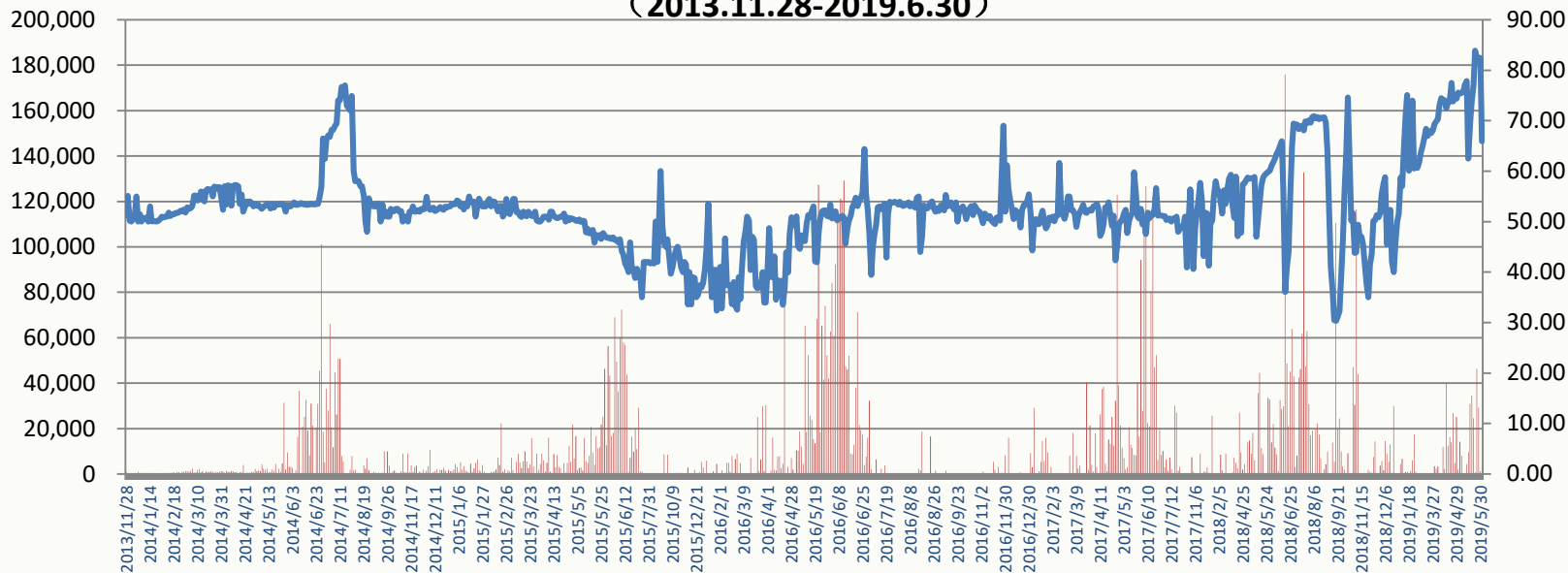
	BEA 北京配额	CCER 中国核证自愿减排量	FCER 林业碳汇	PCER 机动车减排量
Volume (million ton) 成交量	<b>31.46</b>	<b>23.24</b>	<b>0.17</b>	<b>0.001805</b>
Turnover (million CNY) 成交额	<b>1170</b>	<b>151.2</b>	<b>4.91</b>	<b>0.09025</b>

(Up to July 8<sup>th</sup> 2019 截至2019年7月8日)

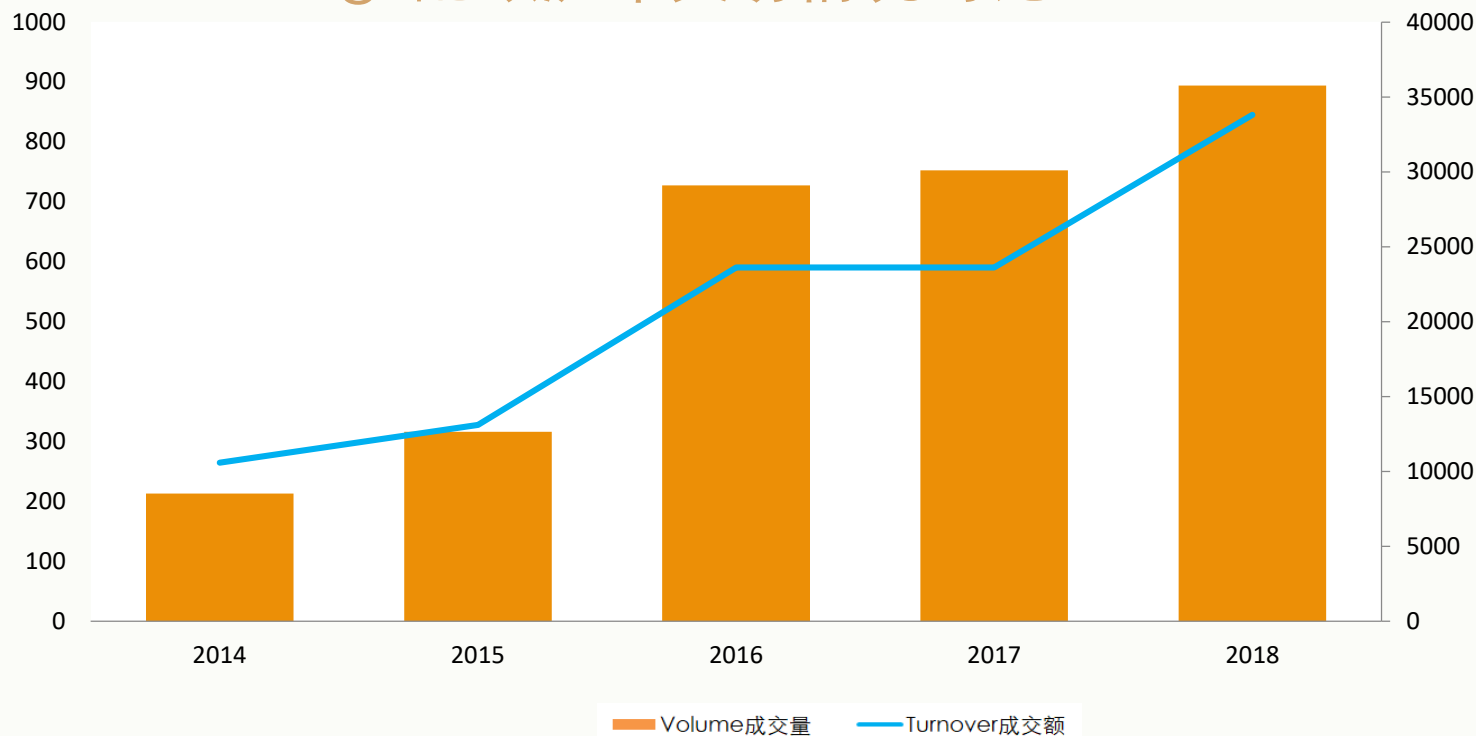


## ◎BEA Online Trading 配额线上交易情况

**BEA online trading**  
(2013.11.28-2019.6.30)



## ◎BEA Trading 配额历年交易情况对比



## ◎Effectiveness 履约成效

- Carbon emission from Beijing compliance entities has been reduced by 4.5% in 2013, 5.96% in 2014 and 6.17% in 2015 (compared with the previous year).  
碳交易使2013年北京市重点排放单位的二氧化碳排放量同比下降了4.5%，2014年同比下降5.96%，2015年同比下降6.17%。
- Cost of carbon emissions reduction has been lowered by 2.5% for Beijing compliance entities.  
重点排放单位碳减排综合成本降低2.5%。

	2013	2014	2015	2016
Compliance Rate 履约率	97%	100%	100%	100%

## ◎Market Feature 市场特点



### **Complete System Design**

注重顶层设计，  
制度建设系统完备



### **Reliable MRV**

注重数据质量，  
核查机制严密可靠



### **Strict Market Supervision**

注重市场监管，  
执法严格公平公正



### **Stable Price Performance**

注重市场稳定，  
碳价机制调控有力



### **Various and Innovative Products**

注重产品创新，  
市场交易日趋活跃



### **Multiple Participants**

注重开放包容，  
参与主体广泛多元



### **Cross-region Cooperation**

注重跨区协作，  
市场容量稳步扩大

## ◎Capacity Building 能力建设培训

**19th May 2016, National ETS Capacity Building (Beijing) Center was established.**

2016年5月19日，全国碳市场能力建设(北京)中心成立。



**Providing training courses for more than 7,000 people.**

为超过7000人提供近百场能力建设培训，涵盖多个省市及行业。

## ◎Promote Emission Reduction in other Areas 鼓励主动减排



“**Ant Forest**” Carbon account is co-developed by Alipay and CBEEX. It is used to measure the carbon emission reduction from people's daily low-carbon activities.

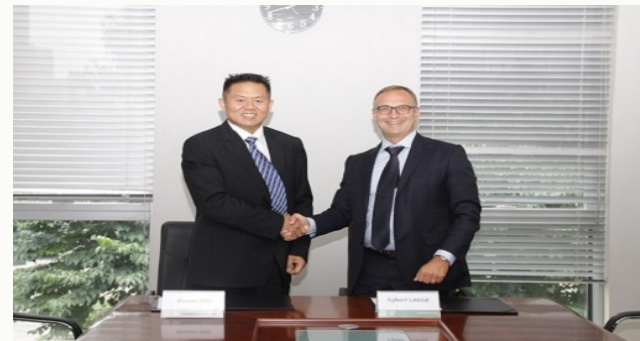


- **50 carbon neutral cases** for enterprises which attracted 170 thousand people to involve in the purchase of carbon credits and realized **650 thousand tons** of VER trading volume.



## ◎International Cooperation 国际合作

- Strategic Cooperation with EEX与欧洲能源交易所（EEX）等国际机构达成战略合作伙伴关系



**EEX and CBEE enter into strategic partnership for carbon market development in China**

[back to overview >](#)

### EEX and CBEE enter into strategic partnership for carbon market development in China

Oct 23, 2017 EEX Press Release

[PDF](#)

The European Energy Exchange (EEX) and China Beijing Environment Exchange (CBEE) signed a Memorandum of Understanding (MoU) last Friday in order to form a strategic partnership for the joint development of the Chinese carbon market.

The MoU is concluded against the background of the Chinese national emission trading system (ETS), which is expected to be launched still in 2017 and set to become the largest carbon market worldwide in terms of covered emissions.



The background of the slide is a grayscale aerial photograph of a dense urban skyline, likely Hong Kong, featuring numerous high-rise buildings and a harbor area with ships. A semi-transparent green rectangular box is overlaid on the upper portion of the image, containing the title text.

# Introduction of CBEEEX

## 北京环境交易所介绍

## ◎ Introduction to CBEEX 环交所平台简介



Founded on August 5<sup>th</sup>, 2008, with registered capital of CNY 500 million.

环交所成立于2008年8月5日，注册资本5亿元。

- Trading organization of Chinese Certified Emission Reduction (CCER) designated by NDRC  
国家发改委备案的国家自愿减排交易机构
- Beijing ETS trading platform designated by Municipal government 北京市政府指定的碳交易试点交易平台
- Beijing Transaction Management Platform of Old Motor Vehicle Elimination and Replacement. 北京市老旧机动车淘汰更新交易办理平台
- Beijing Transaction Management Platform of Old Diesel Freight Car with High Emission. 北京市高排放老旧柴油货运车淘汰交易办理平台
- Beijing Audit Management Platform of Subsidy for New Energy Vehicle. 新能源车补贴资金审核平台
- The emission trading service platform designated by Harbin municipal government. 哈尔滨排污权交易平台



## ◎ Shareholders 优质的股权结构



北京产权交易所有限公司

CHINA BEIJING EQUITY EXCHANGE



金融街控股股份有限公司

FINANCIAL STREET HOLDINGS CO.,LTD.



浙江蚂蚁小微金融服务集团股份有限公司

ANT FINANCIAL SERVICES GROUP



北京汽车集团产业投资有限公司

BAIC GROUP INDUSTRY INVESTMENT CO.,LTD.



中海油能源发展股份有限公司

CNOOC ENERGY TECHNOLOGY & SERVICES LIMITED



中国国电集团有限公司

CHINA GUODIAN CORPORATION LIMITED



中国光大投资管理有限责任公司

CHINA EVERBRIGHT INVESTMENT  
MANAGEMENT COMPANY



中国石化集团资产经营管理有限公司

SINOPEC ASSETS MANAGEMENT  
CORPORATION LTD.



中国节能环保集团有限公司

CHINA ENERGY CONSERVATION AND  
ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



鞍钢集团资本控股有限公司

ANSTEEL CAPITAL HOLDINGS CO.,LTD.



中国航空器材集团能源管理有限责任公司

CHINA AVIATION ENERGY & EMISSION SOLUTIONS

◎The existing business system can be divided by four types of service functions  
业务体系形成四类服务功能

## 环境权益 交易服务 Environmental Equity Trading Services

碳交易  
Carbon Trading

排污权交易  
Pollution Rights Trading

用能权交易  
Energy Trading

## 绿色公共服务 Green Public Services

老旧车淘汰补贴及更新项目  
Old vehicle elimination  
subsidy and Renewal  
project

新能源车补贴项目  
New energy vehicle  
subsidy project

绿色出行  
Green Travel

## 绿色金融服务 Green Finance Services

绿金委碳金融  
工作组  
Green Finance Committee  
of China academic  
committee

投融资服务  
Investment and  
Financing Service

绿色低碳发展基金  
Green and Low-carbon  
Development Fund

## 低碳发展服务 Low-carbon Development Services

低碳规划及减排方法学开发  
Development of low-carbon  
planning and Methodology for  
Emission Reduction Project

碳汇项目开发及  
碳资产管理  
Carbon Sink project  
Development and Carbon  
Asset Management

能力建设  
Capacity Building

Thanks!  
谢谢各位

