

# 积极支持低碳环保、主动履行社会责任

——上海外高桥二发电温室气体排放MRV方法经验分享



**上海外高桥第二发电有限责任公司**

SHANGHAI WAIGAOQIAO NO.2 POWER GENERATION CO., LTD.

# 引言

自上海市碳交易试点工作开展以来，我公司始终对上海碳排放交易试点的相关工作保持高度关注，认真研究碳排放交易相关政策，积极开展碳交易市场跟踪和策略研究，积极参与碳排放交易的各项工作，把碳排放交易工作作为企业支持低碳环保、履行社会责任的重要部分。



# 参与的主要工作

- ◆ 2013年5月，我公司完成2013年度碳排放监测计划填报；
- ◆ 2013年9~10月，政府发放2013~2015年配额分配方案，并发放预配额；
- ◆ 2013年10月~11月，我公司先后开设配额账户、交易账户、银行资金帐户，并完成首单交易；
- ◆ 2014年3月，我公司提交了碳排放交易试点企业碳排放状况2013年度初始报告，并随后在上海市环境能源交易所成功挂牌出售一笔2013年排放配额并获得相应收益；
- ◆ 2014年4月，我公司配合第三方核查机构完成2013年度碳排放量核查，核定2013年度排放量。
- ◆ 2014年6月1日，公司通过上海市碳排放配额登记注册系统足额提交2013年度的配额，完成清缴。



# 一、监测计划填报

排放边界确定：

直接排放：主要是发电设备燃烧消耗的燃料导致的直接排放。

间接排放：无



# 2013年度监测计划

| 化石燃料品种 | 燃料消耗量计量 | 燃料低位热值 | 低位热值含碳量 | 燃煤设备氧化率 |
|--------|---------|--------|---------|---------|
| 燃煤     | 实际计量    | 检测值    | 缺省值     | 缺省值     |
| 柴油     | 实际计量    | 缺省值    | 缺省值     |         |



## 二、温室气体排放报告编写

燃料

- 燃料消耗量
- 燃料低位热值、低位热值含碳量

发电量

- 发电量
- 供热量

设备氧化率

- 缺省值

设备情况

- 运行小时
- 负荷率



# 三、碳排放交易账户开设

第一步：开设配额账户（上海市信息中心）



第二步：开设专用资金账户



第三步：开设交易系统账户（上海市环境能源交易所）



## 四、配合第三方核查机构盘查

燃料耗用量相关资料（相关结算表、收耗存月报等、财务凭证等）

发电量、供热量相关资料(结算表、月报等)

燃煤低位热值相关资料（煤分析数据）

2013年燃煤低位热值含碳量、氧化率采用缺省值





## 低位热值含碳量

我公司的燃煤品种包括：烟煤、褐煤

2013年，全部采用缺省值分别为： $26.2\text{t-C/TJ}$ 和 $28\text{t-C/TJ}$

2014年，对低热值印尼褐煤进行了元素分析，采用检测值



# 五、履约清缴

第三方核查机构确定实际  
排放量



“实际综合发电量”和“负荷  
率因素”确定配额量



根据“实际排放量”和“实际配额”  
的差额量进行清缴



## 五、企业内部相关碳排放交易工作特色

- ◆ 作为上海碳排放的试点企业，把碳排放交易工作作为重要的社会责任，集团及公公司的高度重视，促进了碳排放交易相关工作的顺利开展。
- ◆ 制定并颁布了企业《碳排放管理标准》，明确碳排放交易管理构架、责任部门、职责分工，以及企业内部的碳交易的程序等。
- ◆ 按月完成碳交易工作的分析，分析上月碳交易市场和企业碳排放情况的滚动预测，为碳交易决策奠定基础。



2014年6月1日，上海启动2013年度碳配额清缴履约工作首日，上海外高桥第二发电有限责任公司通过上海市碳排放配额登记注册系统足额提交2013年度配额，成为国内碳排放交易试点省市中首家承担履约责任、完成清缴义务的企业。充分展现了公司积极支持低碳环保、主动履行社会责任的良好形象。



在接下去的试点阶段中，我公司将在分析和总结以往碳排放交易工作相关经验的基础上，进一步加强节能减排管理，密切关注碳市场动态，深化碳交易策略研究，努力做好碳排放试点工作，逐步积累起有益的经验。



汇报完毕，谢谢！



**上海外高桥第二发电有限责任公司**

SHANGHAI WAIGAOQIAO NO.2 POWER GENERATION CO.,LTD.

