

BELL2008

节能合同管理课题小组研究计划

组长：汤璐瑛

PPT讲解：费晓静

Blog: <http://bellemco.blog.sohu.com/>

成员介绍

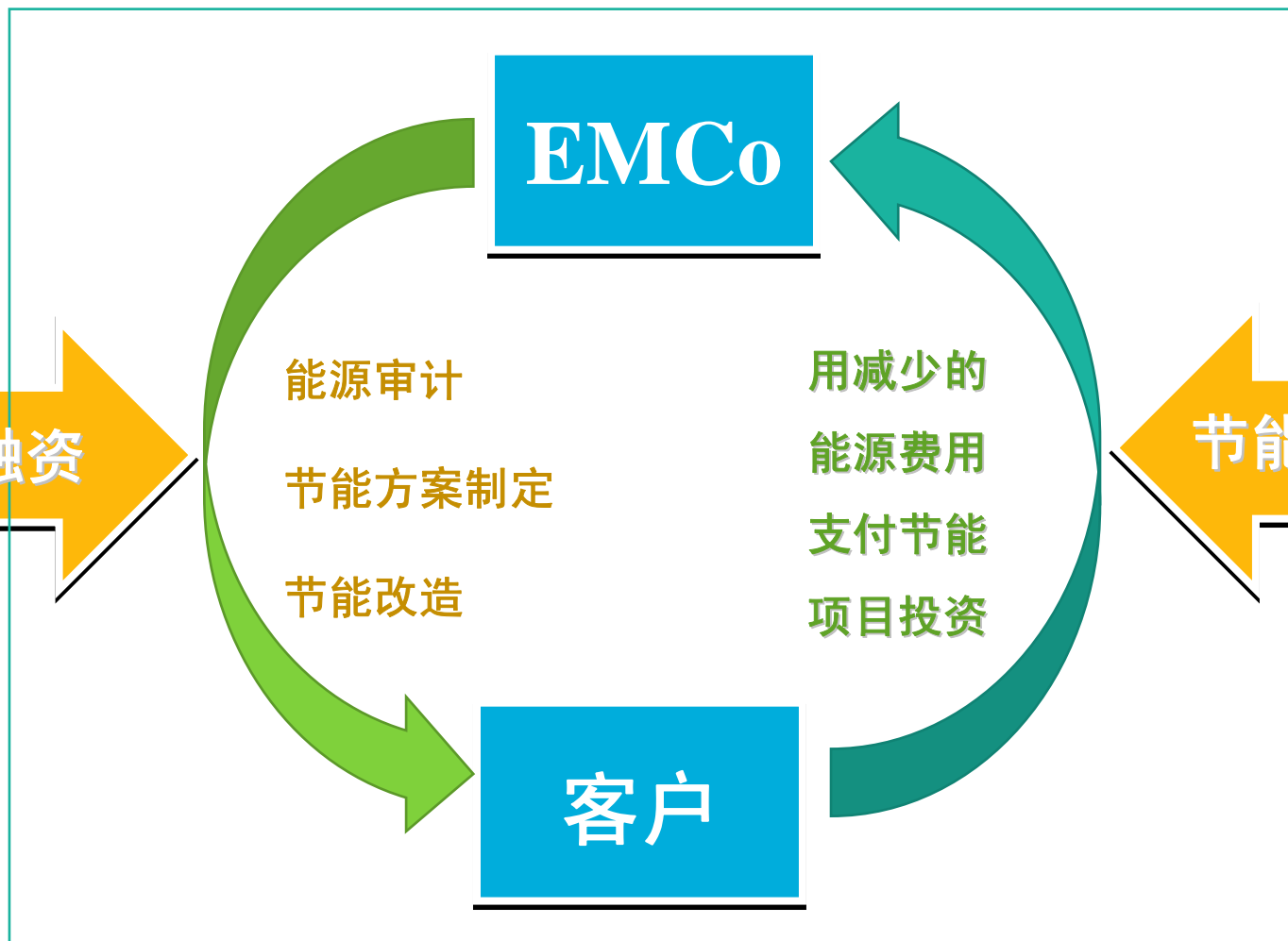
- 组长
 - ♥ 汤璐瑛
- 组员：
 - ♥ Alice Park Lee
 - ♥ 包忠碧
 - ♥ 邓林
 - ♥ 房斌
 - ♥ 费晓静
 - ♥ 刘迪
 - ♥ 孙倩
 - ♥ 孙江容
 - ♥ 张姗姗
 - ♥ 赵圳

节能合同管理EPC

- 70年代中期以来，一种基于市场的、全新的节能新机制——“合同能源管理”(简称EPC)在市场经济国家中逐步发展起来，而基于这种节能新机制运作的专业化的“节能服务公司”（在国外称ESCO，在国内简称EMCo）的发展十分迅速，尤其是在美国、加拿大、EMC已发展成为一新兴的节能产业。

- 合同能源管理机制的实质是：
- 一种以减少的能源费用来支付节能项目全部成本的节能投资方式。这样一种节能投资方式允许用户使用未来的节能收益为工厂和设备升级，以及降低目前的运行成本。能源管理合同在实施节能项目投资的企业（“用户”）与专门的盈利性能源管理公司之间签订，它有助于推动节能项目的开展。在传统的节能投资方式下，节能项目的所有风险和所有盈利都由实施节能投资的企业承担；在合同能源管理方式中，一般不要求企业自身对节能项目进行大笔投资。

- 节能服务公司（ESCO）是一种基于合同能源管理机制运作的、以盈利为直接目的的专业化公司。ESCO与愿意进行节能改造的用户签订节能服务合同，为用户的节能项目进行投资或融资，向用户提供能源效率审计、节能项目设计、施工、监测、管理等一条龙服务，并通过与用户分享项目实施后产生的节能效益来盈利和滚动发展。



项目融资

能源审计
节能方案制定
节能改造

EMCo

客户

用减少的
能源费用
支付节能
项目投资

节能量监测

项目期结束后客户将获得所有改造后的节能设备及项目期后减少能源的费用

研究计划大纲

- 第一部分：节能合同管理EPC概述及政策分析
- 第二部分：EPC项目分析
- 第三部分：EPC在高校实施的可行性分析
- 第四部分：面对高校的EPC的市场化

第一部分

- 节能合同管理概述
- 国内外实施现状比较
- 政策背景分析

第二部分

- EPC的内容和程序
- EPC项目分类（具体的节能方式）
- EPC对象及案例分析

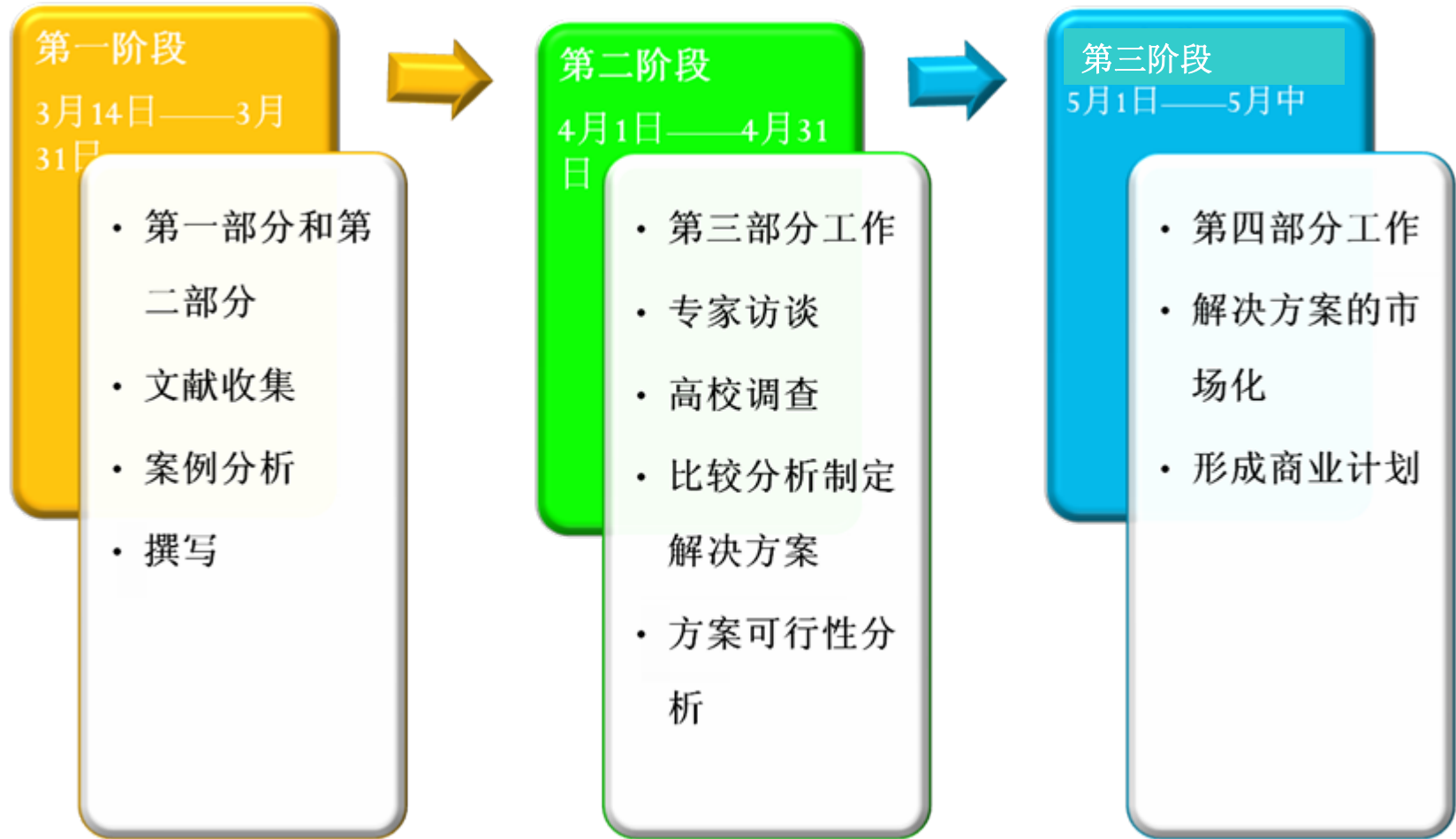
第三部分

- 高校节能合同管理国内外情况概述
- 政策背景
- 项目环节及障碍分析
- 解决方案
- 方案的可行性分析

第四部分

- 高校EPC项目市场化
- 形成商业计划书

研究进度表



阶段目标

第一阶段

- 对节能合同管理的全面了解
- 找出手点

第二阶段

- 了解高校节能合同管理项目的各个环节
- 找出障碍根源形成解决方案

第三阶段

- 形成具有有可操作性的商业计划
- 校园节能合同管理的市场化

环境技术的市场化过程

THANK YOU!