



饮料厂之节能降耗

主讲人：吴 时间：2016/11/10

Food·TEC

食品工程





提 纲

- 能源管理组织
- 能源管理目标
- 节能目标
- 节能措施
- 重大节能项目专案

Food·TEC

食品工程



成立能源管理小组

组织机构：集团公司成立以高阶主管为组长的能源管理工作领导小组；各区域设立能源工作小组，以工程技术单位为主其他各部门协作展开能源管理工作。

Food·TEC

食品工程

领导重视



设置节能目标

根据设备配置情况对水电汽分别设立目标：

- 水 L/L (元/标瓶)
- 电: KWH/L (元/标瓶)
- 汽: KG/L (元/标瓶)

Food·TEC

食品工程



节能措施

- 仪表系统配置
- 统计
- 节能目标分解
- 人员培训
- 绩效考核
- 生产计划的合理安排

Food·TEC

食品工程



节能措施

- 设备预防性维护保养（生产效率的提高）
- 行业交流
- 设备厂家交流支持
- 新工艺新设备的学习
- 主要能耗设备的改善

Food·TEC

食品工程



提效降耗、工艺改进、现场改善

二、专案改善

利用传统的**QC**七大手法从人机料法环等各个方面进行分析，找出问题，利用二八法则，选取各类重要课题进行专案改善，达到提升效率、降低耗用的目的

Food·TEC

食品工程



提效降耗、工艺改进、现场改善

- 1、成立专案小组
- 2、数据统计分析
- 3、提出问题
- 4、问题分析
- 5、改善计划（包括措施、负责人、日期）
- 6、按计划落实
- 7、效果评估
- 8、标准化

Food·TEC

食品工程



饮料厂典型的节能案例

- 蒸汽冷凝水回收
- 锅炉热能回收
- 冷瓶机热能回收
- 吹瓶机空压回收
- **RO机组浓水回收**
- 大功率电机的变频控制
-

FOOD·TEC
食品工程



用纸杯的坏处

- 破坏工作环境卫生
- 加大公司浪费
- 破坏森林
- 水土流失
- 全球沙漠化

Food·TEC

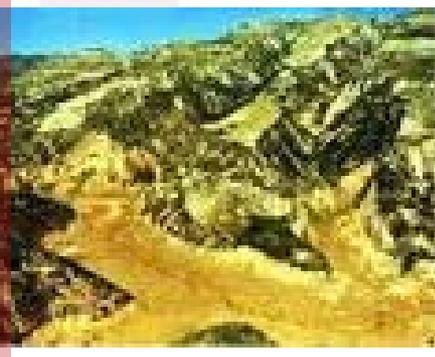
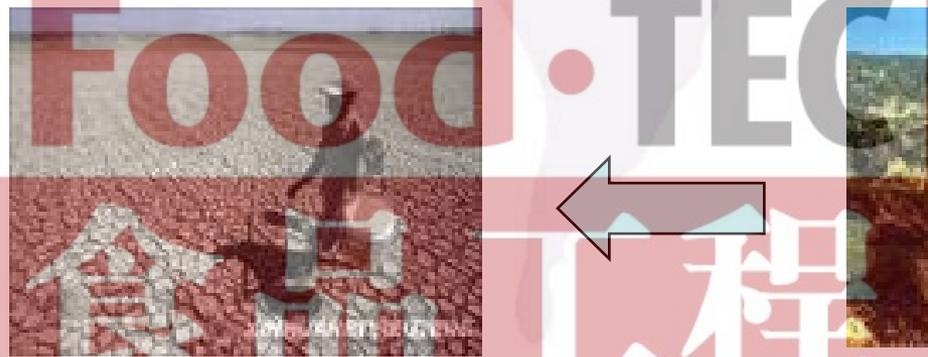
食品工程



我们身边的浪费

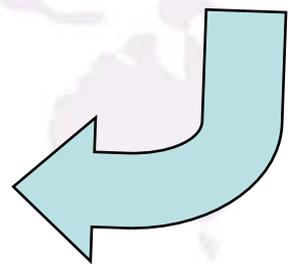


FOOD · TEC



食品工程

←





节能降耗是顺应发展

- ◆ 2005年世界环境日主题：“营造绿色城市，呵护地球家园。”
- ◆ 2006年世界环境日主题：“莫使旱地变荒漠。”
- ◆ 2007年世界环境日主题：“冰川消融，后果堪忧？”
- ◆ 2008年世界环境日主题：“转变传统观念 推行低碳经济。”
- ◆ 2009年世界环境日主题：“你的星球需要你，联合起来应对气候变化。”

Food·TEC

食品工程



我们公司的浪费

- ◇ 没拧紧的水龙头时时可见
- ◇ 没人的办公室时常灯火通明
- ◇ 划一两笔就扔掉的纸张随处可见
- ◇ 用一次性纸杯的人比比皆是
- ◇ 其他浪费举不胜举

Food·TEC

食品工程



我们应该干什么

- 1、拒绝使用一次性纸杯
- 2、双面使用纸张
- 3、拧紧水龙头
- 4、人走灯灭
- 5、尽量少用空调
- 6、不用电脑时请关机

7、.....

Food • TEC
食品工程



您在这么做吗

请即时

关掉水龙头



Food·TEC

食品工程

WWW.LW-CN.CN



您知道吗

- 我们公司每人每月节约**五**升水，一年就节约**90000**升水。
- 我们公司每人每月节约**一**度电，一年就节约**18000**度电。
- 我们公司每人每天少用**一**个纸杯，一年就少用**547500**个纸杯。
- 我们公司平均每人每天少用**一**张纸，一年就少用**5477500**张纸

FoodTEC
食品工程



展望

- ✓ 让我们一起开始从小事来节能减耗
- ✓ 让我们一起在节能减耗中托起公司的明天
- ✓ 让我们共创我们美好的家园

Food·TEC

食品工程



谢谢大家

Food·TEC

食品工程