



中国电子产品能效标准与标识

中国标准化研究院



我国的能源效率标准



能源效率标识与节能认证



能效标准标识与节能



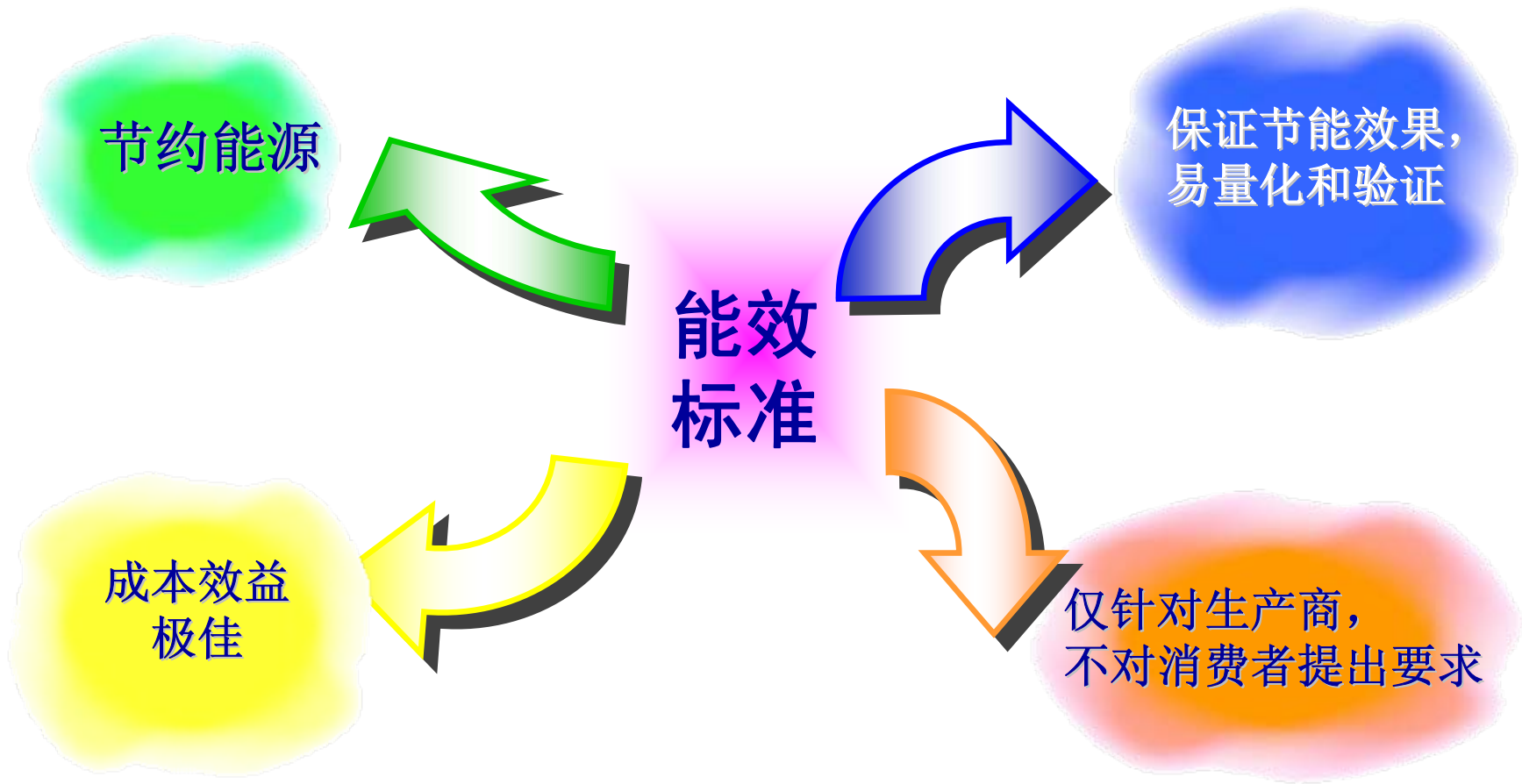
政策建议



能效标准的特点



www.cnis.gov.cn

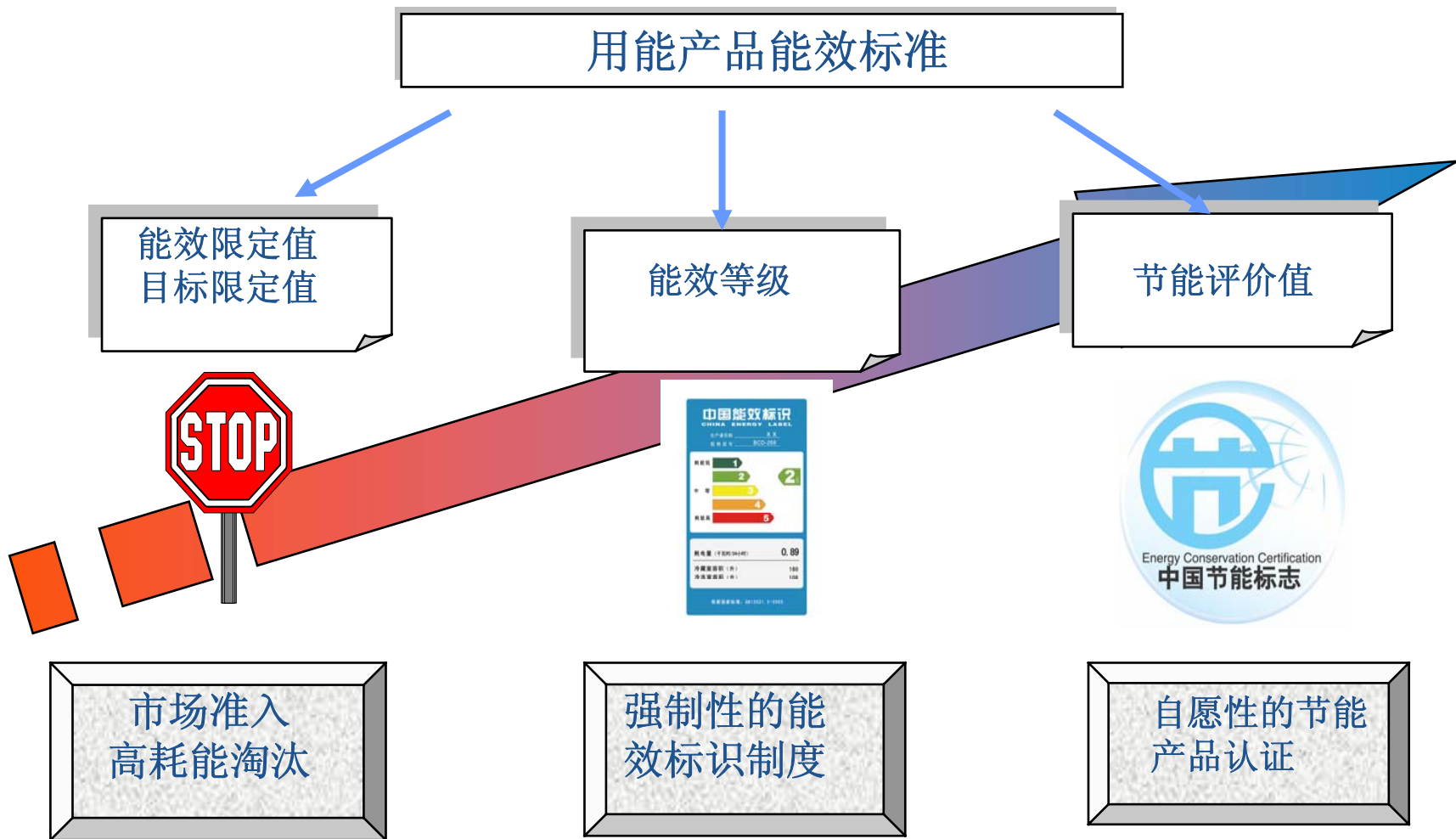


❖ 依据其规定内容的不同分为：

- 指令性标准
- 最低能源性能标准
- 平均能效标准
- 能效分级标准



- ❖ 产品的基本分类
- ❖ 能效（能耗）限定值（强制性）
- ❖ 节能评价值（自愿性）
- ❖ 能效等级
- ❖ 目标能效限定值（强制性，2~5年后实施）
- ❖ 测试方法
- ❖ 检验规则



□ 已发布和正在制定的电子信息产品能效标准

- ✓ GB 12021.7-2005 彩色电视广播接收机能效限定值及节能评价价值
- ✓ GB 20943-2007 单路输出式交流—直流和交流—交流外部电源能效限定值及节能评价价值
- ✓ 复印机能效限定值及能效等级（2007年完成）
- ✓ 计算机显示器能效限定值及能效等级（2007年完成）
- ✓ 液晶电视能效限定值及能效等级（2008年完成）
- ✓ 打印机能效标准（已立项）
- ✓ 传真机能效标准（已立项）
- ✓ 机顶盒能效标准（已立项）
- ✓ 计算机能效标准（拟立项）



我国的能源效率标准

能源效率标识与节能认证

能效标准标识与节能

政策建议

强制性能源效率标识制度



www.cnis.gov.cn

- ❖ 国家对节能潜力大、使用面广的用能产品实行统一的能源效率标识制度
- ❖ 国家制定并公布《中华人民共和国实行能源效率标识的产品目录》，确定统一适用的产品能效标准、实施规则、能源效率标识样式和规格
- ❖ 凡列入《目录》的产品，应当在产品或者产品最小包装的明显部位标注统一的能源效率标识，并在产品说明书中说明

中国能效标识 EEL

- 生产者名称或者简称;
name or abbreviation of producer
- 产品规格型号;
Norm and mode of product
- 能源效率等级;
EE grades
- 能源消耗量指标;
Energy consumption indices
- 其他重要的性能指标;
Other important performance indices
- 执行的能源效率国家标准编号
National standard No. of EE



中国能效标识



www.cnis.gov.cn



对于已纳入能效标识产品范围的产品，在市场销售时必须加贴产品能效标识



❖ 电子信息产品能效标识拟分3级，1级能效最高

复印机，计算机显示器正在进行

❖ 电子信息产品拟列入第四批《实行能源效率标识的产品目录》

首批列入《目录》的产品有电冰箱和房间空调器，于2005年3月1日实施；第二批产品有洗衣机和单元式空调，于2007年3月1日实施；第三批自镇流荧光灯、高压钠灯、燃气热水器、冷水机组和中小型三相异步电动机5个产品实施规则已于9月6日通过审定，预计于明年3月1日实施。

认证定位

- ❖ 高端、精品定位
- ❖ 市场上10% ~ 20% 的高端产品能满足认证要求



认证特点

- ❖ 第三方、自愿性的产品认证制度
- ❖ 经过国家批准、授权并经认可的专业产品认证机构。
- ❖ 采用国际通用的认证模式。
- ❖ 产品检验由经过国家认可的实验室并经认证机构授权的实验室实施
- ❖ 使用统一规范、协调一致的检测方法和程序

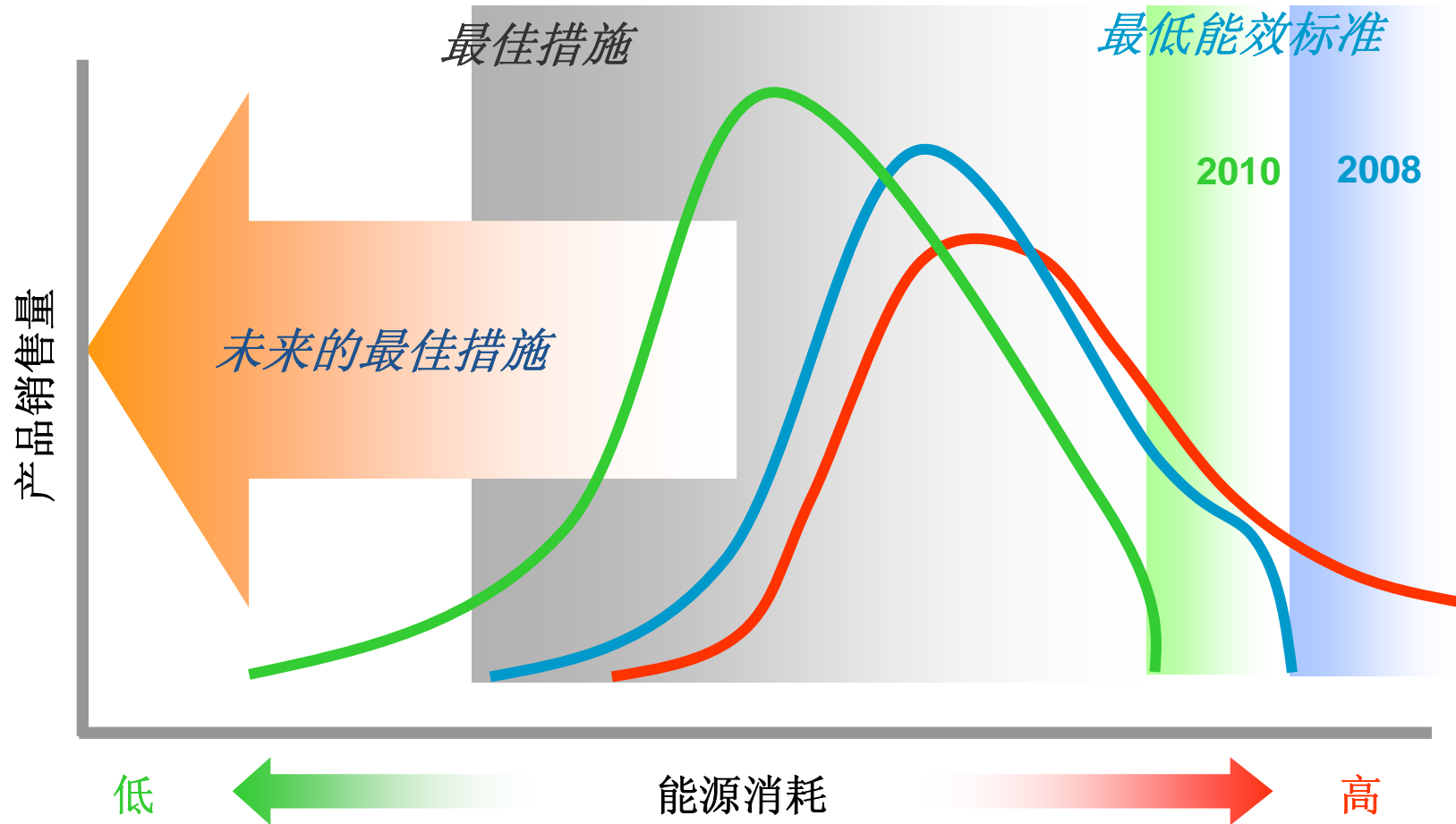


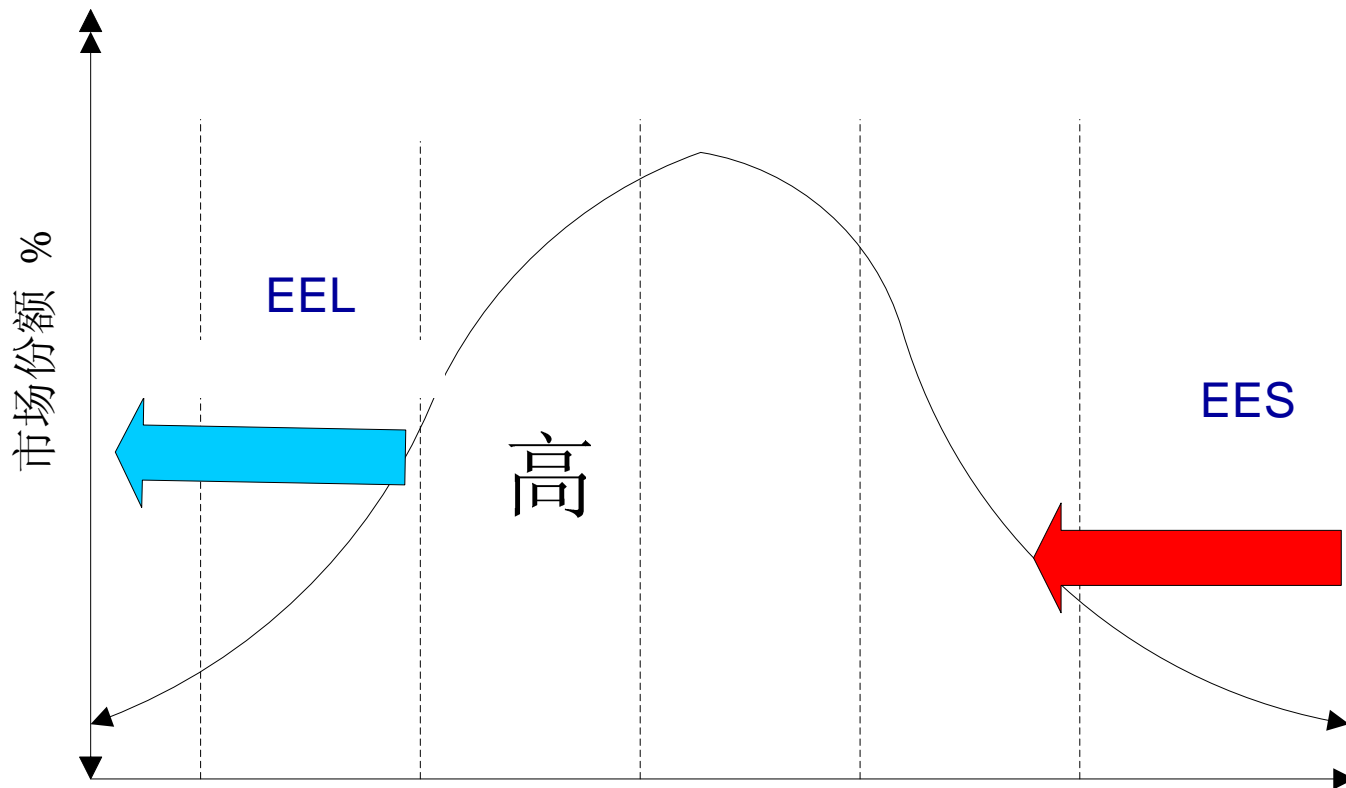
我国的能源效率标准

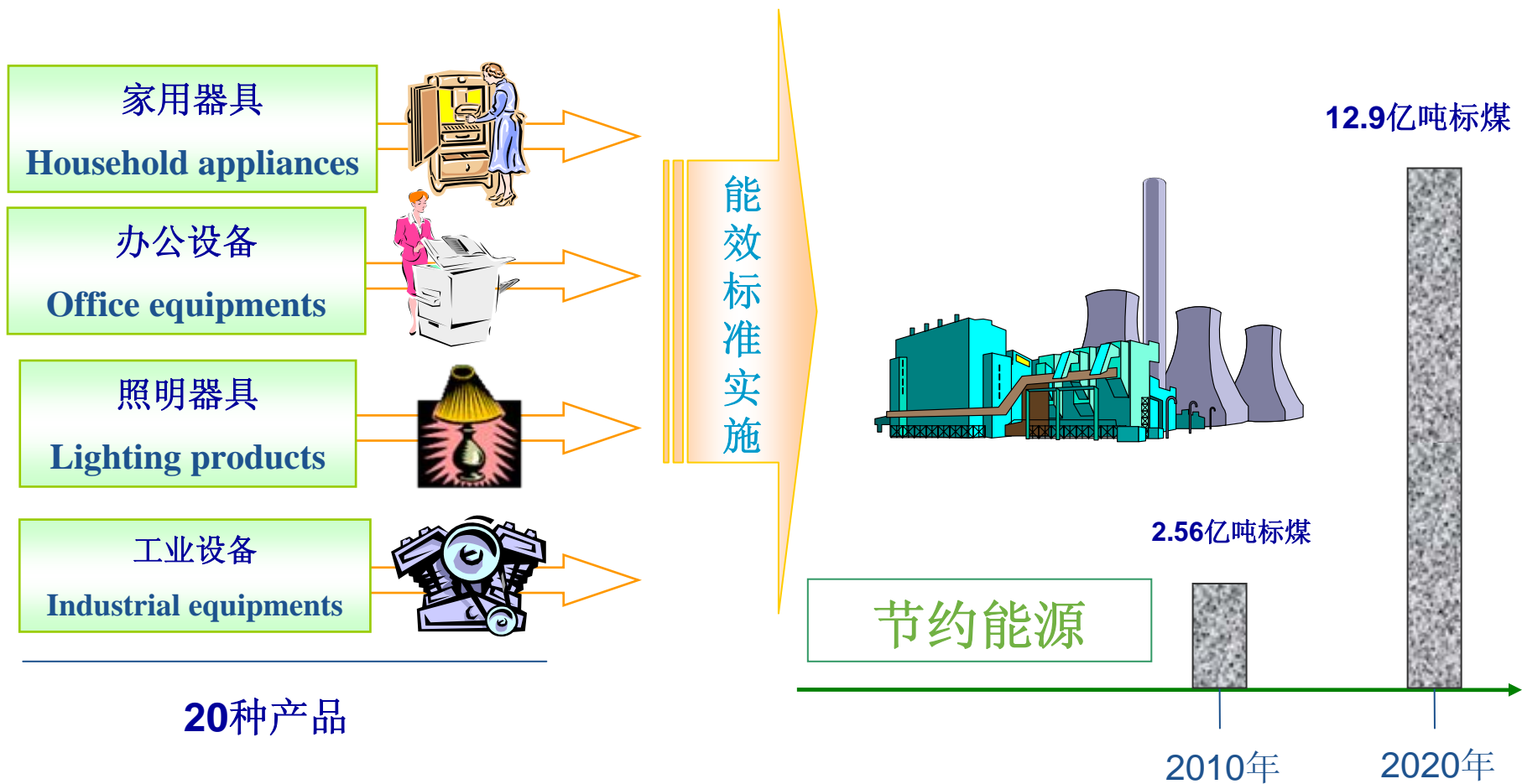
能源效率标识与节能认证

能效标准标识与节能

政策建议







数据来源：中国终端用能产品节能潜力预测





我国的能源效率标准

能源效率标识与节能认证

能效标准标识与节能

政策建议

❖ 加大对标准的宣传培训和监督的力度

培养意识，指导实施，建立政府和社会对标准和标识实施的监督机制

❖ 加大对能效标准前期研究投入

跟踪技术发展动态，促进研究和标准制定工作结合

❖ 加强国际合作，促进协调统一

加大国际交流合作的力度，积极参与，主导能效标准的协调工作

❖ 制定鼓励政策

尽快推出补贴、税收、贴息、大宗采购、政府采购等优惠政策和措施，促进节能高效电子信息产品的推广应用



www.cnis.gov.cn

谢谢大家

中国标准化研究院

北京市海淀区知春路4号

电话：58811132 传真：58811714

zhanggq@cnis.gov.cn