

# 科学技术部文件

国科发计〔2012〕436号

---

## 关于国家科技支撑计划典型用能系统 和环保设备及产品评价技术标准 研究及应用示范项目立项的通知

国家质量监督检验检疫总局：

“典型用能系统和环保设备及产品评价技术标准研究及应用示范”项目已完成项目可行性论证、课题评审及预算评审评估等工作。经研究，同意将其列入国家科技支撑计划组织实施。

一、项目名称（编号）：典型用能系统和环保设备及产品评价技术标准研究及应用示范（2012BAB18B00）。

二、组织单位：国家质量监督检验检疫总局。

三、完成时间：2014年12月。

四、经费总额：3315万元，其中，国家科技支撑计划专项经

费 3315 万元。

## 五、主要考核指标

1.建立典型节能改造项目节能量测量和验证关键技术、公共机构能源管理共性方法、建筑主要用能系统节能运行关键技术、典型公共机构主要用能系统节能优化控制技术、公共机构能源管理绩效评价技术、大气污染物控制装备评价方法、燃煤电站锅炉烟气污染物控制装备运行效果监测及评估技术、钢铁烧结烟气污染物控制装备运行效果监测及评估技术及环境友好型产品评价方法，研究提出大气污染物控制装备评价机制和环境友好型产品评价机制，完成 12 部技术研究报告。

2.完成 23 项典型用能系统和环保设备及产品评价相关国家及行业标准报批稿。

3.开发典型节能改造项目节能量测量和验证方案开发工具、大气污染物控制技术与装备决策支持系统、公共机构能源管理绩效评价决策支持系统、公共机构主要用能系统节能优化控制模拟系统和环境友好型产品评价系统等 5 项系统工具，申请 3 项软件著作权。

4.完成 7~10 家企业，3~4 家公共机构，6~10 个节能改造项目及合同能源管理项目的应用示范，完成 2 部试点应用报告。

5.预期申请 4 项专利，发表 30~35 篇论文，撰写 1 部论著。培养 2~3 名节能环保标准化领域的科研领军人物；培养 1~2 名节能环保领域国际标准化人才；培养 1 支产学研用相结合的科研骨干团队；与相关高等院校、科研院所合作，培养硕士、博士研究生

14~16名。

### 六、课题设置及承担单位

序号	课题名称	承担单位	国家科技支撑计划专项经费(万元)
1	典型节能改造项目节能量测量和验证技术标准研究与应用示范	中国标准化研究院	810
2	典型公共机构能源管理关键技术标准研究与应用示范	中国标准化研究院	850
3	大气污染控制重大环保装备运行效果评价技术标准研究与应用示范	浙江大学	890
4	典型环境友好型产品评价技术标准研究与应用示范	中国标准化研究院	765

请你们按照国家科技支撑计划的有关规定和要求,加强组织管理,确保项目的研究开发目标和任务按期完成。有关项目的进展情况请按要求及时报送我部。



(此件依申请公开)

**主题词：支撑 项目 立项 通知**

抄送：财政部、教育部、北京市科委、浙江省科技厅。

科学技术部办公厅

2012年5月8日印发