

科学技术部文件

国科发计〔2012〕1116号

科技部关于国家科技支撑计划重点行业 节能减排监测控制关键技术及集成 应用研究项目立项的通知

国家质量监督检验检疫总局：

“重点行业节能减排监测控制关键技术及集成应用研究”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）：重点行业节能减排监测控制关键技术及集成应用研究（2012BAK30B00）。

二、组织单位：国家质量监督检验检疫总局。

三、完成时间：2015年12月31日。

四、经费总额为：1936 万元，其中，国家科技支撑计划专项经费 1936 万元。

五、主要考核指标

1. 提出基于泛在网络的建筑节能监测控制共性技术方案、电力行业烟气除尘设备能耗监测共性技术方案，建立信息机房能耗综合监测分析技术、中央空调系统能耗模拟分析调试技术、火电等重点用能企业能耗控制关键技术、重点行业控制企业温室气体排放的综合评价技术、重点行业工艺过程温室气体减排共性评价技术及锂离子动力电池低能耗低污染生产控制技术。

2. 完成节能减排监测控制技术相关国家标准送审稿 8 项，联盟标准报批稿 3 项。

3. 开发中央空调系统能耗模拟调试软件、火电等重点用能企业能量平衡分析系统、火电等重点行业能评支持工具和节能减排监测控制技术信息集成平台等 4 项系统工具，并申请 4 项软件著作权。

4. 项目将在 2 个试点项目、7-9 家企业中对研究成果进行试点应用，并建成信息机房能耗综合监测分析系统示范项目 1 项，棉型织物染整低碳技术示范项目 1 项，建设电池生产过程能耗和污染物集成控制技术试验基地 1 个。

5. 预期申请专利 1 项, 发表 22-25 篇论文, 撰写 1 部论著, 完成 10 部技术研究报告。

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	公共建筑运行能耗监测控制共性技术与示范	中国科学院城市环境研究所	485
2	火电等重点用能企业能耗控制关键技术研究与示范	中国标准化研究院	481
3	重点行业温室气体减排评价及控制共性技术与示范	东华大学	490
4	重点行业节能减排集成控制技术与信息平台开发	中国标准化研究院	480

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)

抄送: 财政部、教育部、中科院、北京市科委、上海市科委、厦门市科技局。

科学技术部办公厅

2012年12月13日印发