

# 招标咨询子项目

## “协调能源 MRV 与碳排放 MRV”

### 合同任务大纲

#### 一、项目背景

碳排放交易体系（ETS）已经在中国的几个城市开展试点，其测量、报告与核证（MRV）侧重于化石能源消费及关键性生产信息，因此，能源 MRV 与碳排放交易的 MRV 之间有一定的重叠。研究能源 MRV 与碳排放 MRV 之间的相似点与不同点以及他们之间的协调机制，能够避免冗余工作、协调节能和温室气体减排目标。

目前，中国在碳交易试点中主要有 4 种途径确定化石能源消费量：（1）国家统计局发布的《能源统计工作手册》；（2）财政部发布的《企业会计准则》；（3）与温室气体核算有关的国家标准；（4）地方政府发布的各种《温室气体核算指南》，这些核算方法之间存在重叠。用能权交易试点中将存在类似的问题，需要通过本项目提出协调方法和有关政策建议。

#### 二、项目目标

本项目的主要目标是确保能源的 MRV 和碳排放的 MRV 在目标上保持一致，并在两者间进行协调。主要活动将在“能源测量、报告与核证（MRV）基本原则、体系设计方案及方法学的开发和管理指南”等项目的初步成果完成之后开展。

### 三、项目任务

**任务一：**就能源 MRV 和碳排放 MRV 之间如何协调/互动的国际经验展开调研，至少包括法律框架、基本原则、方法学、制度性安排、第三方机构的认证以及其他具体问题。

**任务二：**调研中国能源 MRV 和碳排放 MRV 的惯例做法，分析不同层面（节能/CCER 项目、企业和地区）MRV 的相似点和不同点，并研究两个体系基本核算原则方面的协调机制，涵盖以下方面：

1. 制度性安排：（1）法律框架；（2）机构设置，比如有关的政策、法规、作用和各参与者/利益相关方职责；（3）第三方机构与审核员的资质认定；（4）两个体系中第三方机构的商业模式/盈利模式。

2. 测量：（1）项目层面和企业层面的边界和基准线；（2）能耗数据和碳排放活动水平数据的异同；（3）数据来源，例如财务数据或仪表监测数据；（4）调研并提升现有 MRV 方法学的一致性和适用性。

3. 研究能源消费量核算的几种途径：（1）国家统计局的能源统计工作手册；（2）企业会计准则；（3）碳交易的核算指南；（4）国家标准。

4. 报告：（1）强制性信息披露的法律框架和法规；（2）企业报告要求，报告内容；（3）报告文件的格式和信息质量；（4）数据披露的做法；（5）运用在线监控平台的潜力。

5. 核证：核证原则的一致性：严格程度、数据要求、审核周期、程序、对核证结果承担的责任等。

**任务三：**对能源 MRV 的适用性和覆盖范围提出改进建议。设计一套扩展深化后的能源 MRV 体系框架，扩大本项目 MRV 体系的覆盖范围。对能源 MRV 和碳排放 MRV 之间在执行过程和技术要求等方面的互动交流提出解决方案。

**任务四：**在其他项目最新成果产出的基础上，针对能源 MRV 和碳排放 MRV 之间的协调开展追踪研究。

#### 四、项目产出

《能源 MRV 和碳排放 MRV 协调性研究报告》

#### 五、进度要求

1. 自“能源测量、报告与核证（MRV）基本原则、体系设计方案及方法学的开发和管理指南”课题中期评估完成后 1 个月内，提交中文版《启动报告》。

2. 自“能源测量、报告与核证（MRV）基本原则、体系设计方案及方法学的开发和管理指南”课题结题评估完成后 3 个月内，提交《能源 MRV 和碳排放 MRV 协调性研究报告》（初稿）研究中文版。

3. 自《能源 MRV 和碳排放 MRV 协调性研究报告》（初稿）评估验收后 6 个月内，提交《能源 MRV 和碳排放 MRV 协调性研究报告》（终稿）中文版和主要内容的英文版；

4. 项目执行期间公开各阶段成果产出并广泛征求意见。

## 六、项目预算

本项目合同预算不高于 10 万美元。