



U.S.-CHINA CLEAN
ENERGY RESEARCH CENTER
中美清洁能源研究中心

中美清洁能源联合研究中心

“能源与水”领域工作进展

Diana Bauer博士

能源与水联盟美方负责人

美国能源部

能源政策与系统分析办公室

王建华博士

能源与水联盟中方主任

中国水利水电科学研究院

水资源研究所所长

CERC 指导委员会会议

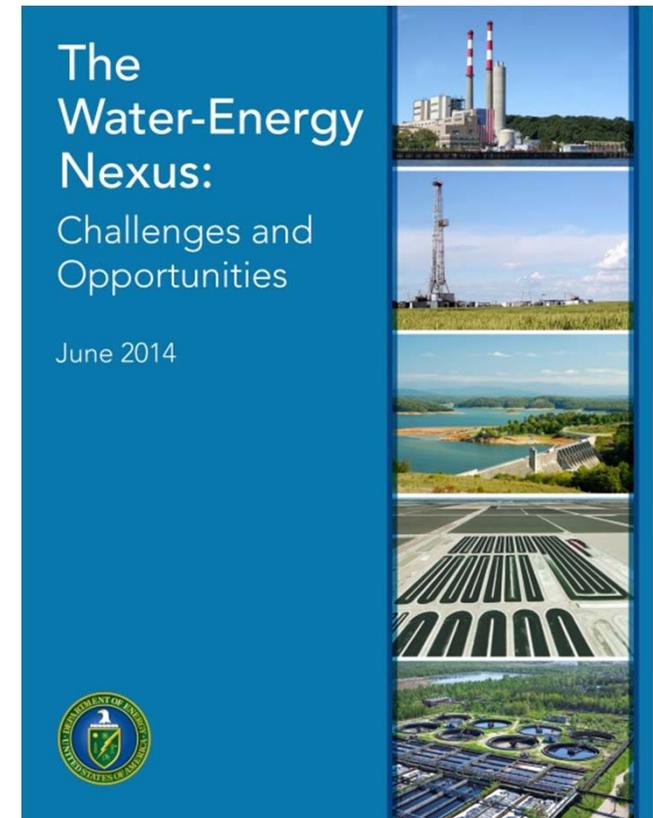
2015年6月1日



U.S.-CHINA CLEAN
ENERGY RESEARCH CENTER
中美清洁能源研究中心

“能源与水”纽带关系：美国能源部兴趣所在

- 能源部在技术、建模、分析和数据方面拥有很强的专业知识，有助于理解“能源与水”纽带关系的问题所在，并从整体上寻求解决方案。
- 我们的工作具有广泛深远的影响
 - 用户驱动式分析工具，基于最初的“能源与水”纽带关系，可以用于国家支持能源弹性的决策
 - 通过技术研发、政策分析和利益相关者的参与获得解决方案
- 我们可以从能源角度整合水领域的分散性研究
 - 集中我们的技术实力和使命
 - 发挥机构间的战略关系



能源与水关系完整报告下载地址：

energy.gov



U.S.-CHINA CLEAN
ENERGY RESEARCH CENTER
中美清洁能源研究中心

能源与水时间表

“能源与水”研究领域讨论始于	2014年8月
公布新增“能源与水”研究领域(于北京)	2014年11月12日
确定中美研究议题(于北京)	2015年2月5-6日
美方招标开始日期	2015年3月4日
美方提交申请截止日期	2015年5月4日
美方预计中标通知日期	2015年7月21日
美方授予中标的预计商谈时间表:	2015年7月-9月



U.S.-CHINA CLEAN
ENERGY RESEARCH CENTER
中美清洁能源研究中心

能源与水感兴趣的课题

● 课题领域 1

- 火电厂水资源减量利用

● 课题领域 2

- 非传统水资源处理与管理

● 课题领域 3

- 可持续水电设计和运行的改进

● 课题领域 4

- 气候影响建模、方法与情景设计，以促进对能源与水系统理解

● 课题领域 5

- 规划、政策及其它决策支撑的数据与分析



U.S.-CHINA CLEAN
ENERGY RESEARCH CENTER
中美清洁能源研究中心

发布中标后的时间表

中美双方各自成立联盟	2015年秋
美方联盟与中方联盟对接	2015年秋
完成联合工作计划，举行签字仪式	2016年初
完成知识产权框架协议议定	2016春
最终确定项目实施方案	2016春
合作研究开始	2016春
召开联盟联席会议	每年