

中国节能协会热电产业委员会

中热产委【2021】（通）字第 04 号

关于举办“碳资产管理师”、“碳核查员”培训班的通知

各有关单位：

全球气候变化是人类面临的共同问题和严峻挑战。碳壁垒成为一种新型贸易壁垒、发展壁垒，发达国家将会以征收碳关税的方法对发展中国家尤其是我国施加压力，形成挑战。在此背景下，减少碳排放，发展绿色低碳经济，实施碳资源管理已经成为我国经济社会发展必经之路。

2020 年 9 月，习近平总书记在联合国发展大会上向全世界人民郑重承诺：中国力争在 2030 年前实现碳达峰，2060 年实现碳中和。2021 年是落实全国碳排放权交易市场的关键之年，也是电力行业纳入全国碳排放权交易市场并拟开展交易的重要之年。全国碳市场纳入行业有何进展、全国碳排放配额总量如何设定、重点行业（发电、电解铝、水泥）配额分配方法以及行业基准值如何确定、《全国碳排放权交易市场建设方案（发电行业）》如何解读，参与交易企业如何履约等，均是碳市场各相关参与方重点关注的核心议题。

在国家统一碳市场运行后，将有更多的企业被纳入到控排体系中来，以碳资产为交易标的市场规模有望达到千亿级，基于市场机制的碳资产管理理念将受到更多的关注，有关碳资产的市场价值将受到更

多的期待。

在这一背景下，培养一批了解碳市场相关政策、掌握碳市场交易规则、能熟练使用碳资产管理相关工具的专业性人才对企业有效利用市场手段管理碳资产、实现碳资产的保值增值意义重大，也将是企业在碳约束时代抢占市场先机、实现可持续发展的重要保证。

为此，中国节能协会热电产业委员会联合北京国节科技中心共同开展“碳资产管理师”、“碳核查员”课程培训。现将有关事项通知如下：

一、培训内容：

- 1.1 气候变化的科学、政治与经济分析；
- 1.2 气候变化框架公约与协定书解析；
- 1.3 低碳经济理论与政策；
- 1.4 碳排放交易制度的基本理论简介；
- 1.5 清洁发展机制的国际规则与市场发展状况；
- 1.6 清洁发展机制项目开发与注册的相关问题；
- 1.7 欧洲排放交易体系概况；
- 1.8 自愿交易规则与市场发展状况；
- 1.9 碳金融理论与务实；
- 1.10 碳交易商务实战解析；
- 1.11 ISO 14064-1 组织层次碳盘查；
- 1.12 ISO 14064-2 项目层次碳盘查；
- 1.13 ISO 14064-3 温室气体声明审定与核查的范围及指南；

- 1.14 ISO 2050 (商品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范) 介绍;
 - 1.15 温室气体清单编制;
 - 1.16 温室气体声明审定与核查的规范及指南。
- 2.1 温室气体核算方法与操作;
 - 2.2 清洁发展机制 PDD 撰写;
 - 2.3 碳交易平台与交易规则简介;
 - 2.4 参与欧洲碳排放交易市场务实简介;
 - 2.5 清洁发展机制碳权开发案例分析;
 - 2.6 排放权价格波动剖析与碳价格预测方法;
 - 2.7 碳交易会计理论与实务;
 - 2.8 碳交易制度的相关法律问题;
 - 2.9 碳审计师的职责和目的、碳审计报告的编写、碳审计的方法和程序;
 - 2.10 企业低碳发展解决方案的内容;
 - 2.11 森林碳汇市场的前景;
 - 2.12 森林碳汇的几大基本问题。
- 3.1 成本效益评估方法介绍;
 - 3.2 企业碳风险评估理论与实务;
 - 3.3 CDM 计划成本效益评估;
 - 3.4 实质选择权理论与碳交易评估实务;
 - 3.5 碳交易经济评估模型简介与演练;

- 3.6 碳足迹——碳耗用量
- 3.7 碳评估、碳计量、碳审计、碳审核；
- 3.8 碳权和碳资产管理；
- 3.9 碳抵消、碳中和、碳市场发展分析。

- 4.1 企业低碳发展的要求；
- 4.2 企业低碳发展解决方案的内容；
- 4.3 企业直接排放低碳方案；
- 4.4 企业直接排放温室气体计算方法学；
- 4.5 企业能源间接排放低碳方案；
- 4.6 其他间接排放低碳方案。

二、培训对象

- 1、纳入全国统一碳市场及试点碳市场控排企业的相关碳管理和技术人员；
- 2、石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、航空、热电等纳入碳排放管控行业相关单位能源管理人员；
- 3、各级政府、公共机构涉及碳管理的机构或部门的负责人及相关人员；
- 4、金融机构、高校、科研单位、碳资产管理公司等碳市场支撑机构相关人员；
- 5、环保设备生产厂家有意愿从事碳排放管理行业人员；
- 6、关注中国碳市场发展，有志参与碳业务的各类专业人士。

三、时间/地点

时间：2021 年 9 月（根据疫情防控工作进展和相关要求，确定培训的具体时间，培训时长为三天）；

地点：（以疫情防控和参培人员健康安全为前提，具体培训地点待定。）

四、培训组织机构和师资

主办单位：中国节能协会热电产业委员会

协办单位：北京国节科技中心

承办单位：南通力耀咨询有限公司

师资介绍：国内、外著名高校、研究机构任职、任教经历的在职知名教授、博导；国内大型研究院所、节能减排和涉碳咨询机构、国家标准委、认监委、国际能效评估组织（EVO）、长期从事清洁生产、循环经济、节能降耗、温室气体排放、碳核算、碳核查、碳利用、碳交易理论研究、标准认证、项目评估等工作，具有丰富的理论和实践经验。

五、报名、考试和证书

1、报到时提交：本人近期电子版 2 寸照片，身份证复印件、最高学历证明、职称证明的复印件、电子版各 1 份。（备案用）

2、报名时需注明选择“碳资产管理师”或“碳核查员”。学员每次培训只能单选其中一项。

3、本次培训为人才能力提升培训。经培训、笔试、考核合格，由工信部人才交流中心颁发 ECIC 碳资产管理师、碳核查员培训证书（工信部人才交流中心证书查询平台可查验）。

六、费用/报名事宜

- 1、培训费：碳资产管理师 4600 元/人；碳核查员 4600 元/人。费用包含培训费、资料费、场地费、考试费、评估费、证书费等）；
- 2、请填好报名回执表并加盖单位公章后发邮件至会务组。
- 3、培训期间食宿统一安排，费用自理。

七、联系方式

联系人：季小梅

电话：+86-13862939758

邮箱：ji.xiaomei@wbdhk.com

八、备注

本次课程由南通力耀咨询有限公司收到培训费并开具发票，请在汇款时备注“碳资产管理师或培训费碳核查员（二者选一）（参加培训人员姓名）”。多位人员参加则在括号内逐一填写参加人员，例如：
碳资产管理师或培训费碳核查员（二者选一）（张**、李**）

说明：因疫情影响，本次培训授课时间和地点另行通知；师资和最终课程以开课通知为准。

附件：碳资产管理师、碳核查员报名回执表

