

# 环境保护部

## 中国环境文化促进会碳资产管理工作委员会

碳工委字 (2017) 第 03 号

### 关于会员标准与服务内容

| 会员类别<br>会员服务 | 个人会员 | 单位会员 | 理事单位 | 常务理事单位 | 副会长 |
|--------------|------|------|------|--------|-----|
| 碳工委活动        | ●    | ●    | ●    | ●      | ●   |
| 碳开户          | ●    | ●    | ●    | ●      | ●   |
| 碳交易投资盈利讲解    | ●    | ●    | ●    | ●      | ●   |

|            |          |          |           |           |            |
|------------|----------|----------|-----------|-----------|------------|
| 绿色金融、碳资产开发 | —        | ●        | ●         | ●         | ●          |
| 碳资产咨询      | —        | ●        | ●         | ●         | ●          |
| 碳能力建设培训    | —        | —        | ●         | ●         | ●          |
| 碳盘查        | —        | —        | ●         | ●         | ●          |
| 碳审计        | —        | —        | —         | ●         | ●          |
| 碳履约        | —        | —        | —         | ●         | ●          |
| 碳资产金融增值    | —        | —        | —         | —         | ●          |
| 碳汇资产项目开发   | —        | —        | —         | —         | ●          |
| 碳文化建设      | —        | —        | —         | —         | ●          |
| 理事会单位业务合作  | —        | —        | ●         | ●         | ●          |
| 会费         | 3000 元/年 | 6000 元/年 | 25000 元/年 | 50000 元/年 | 100000 元/年 |

碳工委会员服务清单（1）

| 序号 | 项目    | 活动设置      | 细则   | 时间  | 场次/年 | 参加人员                            |
|----|-------|-----------|--|-----|------|---------------------------------|
| 1  | 碳工委活动 | 会员大会      | 当年碳工委发展总结、会员服务职能细化、下一年度发展规划、做好服务政府、企业的职能对接   | 3月  | 1    | 全体会员                            |
|    |       | 低碳城市达峰论坛  | 关注城市规划、绿色建筑、低碳交通、可再生资源与能源，以及智慧城市等与低碳发展息息相关的领域；联合国内的城市、企业、研究机构和个人，共同探索和推广低碳城市生态系统                           | 不定期 | 1    | 低碳领域专家、学者、新闻媒体、政府机构、控排企业代表、会员代表 |
|    |       | 城市低碳发展研讨会 | 研讨会通过嘉宾主题演讲和圆桌会议的方式，深入探讨不同地区的跨区域生态城市一体化系统解决方案，探讨在大气污染防治协作机制的基础上，如何完善水资源保护与治理、清洁能源使用、土壤修复与治理等领域合作机制，形成联动效应。 | 不定期 | 1    | 低碳领域专家、学者、新闻媒体、政府机构、控排企业代表、会员代表 |

|  |  |                             |   |     |   |  |
|--|--|-----------------------------|---|-----|---|--|
|  |  | <p>低碳发展与碳金融实务<br/>专题研讨会</p> | <p>我国低碳经济行业的发展现状、投资前景与投资策略，以及碳金融的发展趋势等方面进行深入的研究和探讨，重点分析现阶段我国低碳经济面临的主要问题、细分领域的发展状况以及投资价值。会议将为我国低碳经济投资者在市场竞争中发掘投资机会，为企业领导者制定低碳发展战略提供准确的市场信息和科学的决策依据。</p> <p>一、中国低碳经济的发展现状、途径与挑战<br/>二、中国碳金融发展展望与绿色信贷新实践<br/>三、中国碳交易市场试点与国内跨区域交易<br/>四、中国低碳经济细分领域投资热点与机遇<br/>五、中国低碳经济发展与外商投资空间分析<br/>六、中国低碳经济政策创新与项目申报辅导</p> | 不定期 | 1 | <p>1. 各级政府机构节能减排主管机构领导；<br/>2. 节能服务公司、投资咨询公司负责人；<br/>3. 各类投资基金、金融机构碳金融和绿色信贷业务主管；<br/>4. 低碳经济领域的企业高级管理人员。</p> |
|  |  | <p>低碳环保公益活动推广</p>           | <p>一、低碳形象大使评选<br/>二、城市“低碳出行，护卫蓝天”环保公益骑行活动<br/>三、低碳活动进校园、校园低碳发展大赛<br/>四、企业低碳节能评选</p>   | 不定期 | 2 | <p>环保部门领导、企业代表、公众代表、会员代表、媒体</p>  |

碳工委员会服务清单 (2)

| 序号 | 项目  | 参与人员  | 交易所清单        | 预约登记                                  | 办理部门 | 开户材料  |
|----|-----|-------|--------------|---------------------------------------|------|-------|
| 2  | 碳开户 | 企业/个人 | 一、北京环境交易所    | 1.提前一天预约<br>登记办理、<br>2. (5—7) 工作日办理完毕 | 碳资产部 | 见附件 2 |
|    |     |       | 二、天津排放权交易所   |                                       |      |       |
|    |     |       | 三、广东碳排放权交易所  |                                       |      |       |
|    |     |       | 四、湖北碳排放权交易中心 |                                       |      |       |
|    |     |       | 五、深圳碳排放权交易所  |                                       |      |       |
|    |     |       | 六、上海环境能源交易所  |                                       |      |       |
|    |     |       | 七、重庆碳排放交易中心  |                                       |      |       |
|    |     |       | 八、福建海峡股权交易中心 |                                       |      |       |
|    |     |       | 九、四川联合环境交易所  |                                       |      |       |

### 碳工委会员服务清单 (3)

| 序 号 | 项 目       | 授课专家            | 授课内容               | 课 时 | 授课地点               | 交易指导 |
|-----|-----------|-----------------|--------------------|-----|--------------------|------|
| 3   | 碳交易投资盈利讲解 | 碳工委<br>资深碳资产管理师 | 一、企业碳资产管理基础        | 1   | 1.龙御培训室<br>2.企业培训室 | 碳交易部 |
|     |           |                 | 二、控排企业碳交易模型解析      | 1   |                    |      |
|     |           |                 | 三、交易所碳交易产品解析       | 1   |                    |      |
|     |           |                 | 四、一级市场与二级市场碳配额转换   | 1   |                    |      |
|     |           |                 | 五、碳配额与 CCER 置换盈利解析 | 1   |                    |      |
|     |           |                 | 六、碳交易投资操作策略        | 1   |                    |      |

### 碳工委会员服务清单（4）

| 序号 | 项目            | 服务项目列表   | 服务平台    | 资源优势  | 资格条件   |
|----|---------------|--|---------|---|--|
| 4  | 绿色金融<br>碳资产开发 | 一、绿色信贷融资服务<br>二、绿色债券融资服务<br>三、绿色 PPP 项目资产证券化融资服务<br>四、绿色产业基金融资服务<br>五、环保设备融资租赁服务<br>六、绿色产业整合与并购服务<br>七、环境尽职调查与环境风险管理服务<br>八、绿色企业认证与绿色项目评级服务<br>九、环境效益第三方评价与认证服务<br>十、绿色金融体系建设与咨询服务 | 绿色金融管理部 | 1.资源聚合：<br>绿色产业、金融、政府、学术、<br>科研、媒体<br>2.绿色产业：<br>3000 多家绿色企业<br>3.专家团队：<br>专兼职研究人员 200 人<br>4.绿色项目：<br>大量优质绿色项目 | 从事节能环保、清洁能源、绿色制造、绿色建筑、绿色交通、绿色农业、生态旅游、绿色物流、金融事业的单位和个人 |

|  |  |                    |  |  |  |
|--|--|--------------------|--|--|--|
|  |  | 十一、绿色金融政策与绿色产业研究服务 |  |  |  |
|  |  | 十二、环境污染责任保险服务      |  |  |  |



### 碳工委会员服务清单（5）

| 序号 | 项目        | 项目内容           | 细则          | 步骤   | 时间        | 负责部门 |
|----|-----------|----------------|-------------|--|-----------|------|
| 5  | 碳资产<br>咨询 | 一. 企业碳排放<br>核算 | 1.前期调研      | 1.组织座谈会，全面掌握企业年能源利用消耗基本情况，包括设定企业温室气体核算边界，涉及企业设施和业务产生的温室气体排放。<br>2.确定排放源，包括燃料燃烧排放、工业生产过程排放、电力热力调入调出产生的排放和固碳产品隐含的二氧化碳排放。   | (3—5) 工作日 | 碳技术部 |
|    |           |                | 2.活动数据收集与获取 | 1.根据数据需求制定数据收集计划<br>2.对负责执行数据收集的企业相关人员进行培训，介绍企业温室气体排放核算的数据需求及数据收集方法<br>3.向相关部门收集活动数据，必要时采取调研和抽样调查方式收集、汇总调研数据<br>4.将收集上来的数据进行汇总、筛选，确定符合要求的数据。在数据收集和汇总过程中，严格执行数据质量管理以保证清单结果的准确性。 | (3—5) 工作日 |      |
|    |           |                | 3.排放核算      | 1.根据收集和汇总的数据，对排放量进行计算<br>2.合温室气体排放计算结果，完成温室气体排放核算报告。   | (1—3) 工作日 |      |

|  |  |                           |        |   |                |  |
|--|--|---------------------------|--------|---|----------------|--|
|  |  | 二. 企业碳信息<br>可视化管理平<br>台建设 | 1.确定需求 | 根据企业组织结构和业务板块,建立结合企业碳信息管理平台全覆盖计划,通过对企业进行实地调研,全面了解生产工序、信息管理和硬件设备的现状,并根据碳核算标准确定平台需求               | (1—3) 工作日      |  |
|  |  |                           | 2.系统设计 | 针对确定的需求进行软件架构搭建、系统功能及 Demo 设计并进行数据库表设计。   | (10—15)<br>工作日 |  |
|  |  |                           | 3.软件开发 | 根据企业碳信息管理目标和行业碳核算方法学及排放因子,以及平台系统对数据结构、算法分析和模块实现等方面的设计要求,编写程序,分别实现各模块功能,从而落实目标系统的功能、性能、接口、界面等要求。 | (10—15)<br>工作日 |  |
|  |  |                           | 4.软件测试 | 由软件开发人员及测试人员就功能进行内部测试,同时进行外部测试,即在企业内部选取不同层级平台的典型布点,测试编写好的系统,在用户试用过程中,逐个确认每个功能                   | (10—15)<br>工作日 |  |
|  |  |                           | 5.系统上线 | 在软件测试证明达到要求后,为企业安装碳信息管理平台程序,启动平台的运行   | (1—3) 工作日      |  |

|  |  |                         |             |  |           |  |
|--|--|-------------------------|-------------|--|-----------|--|
|  |  | 三. 企业碳减排<br>方案及策略制<br>定 | 1.项目运行碳排放核算 | 1 包括主要排放源及工艺识别;<br>2.企业运行能耗及工艺排放;<br>3.碳排放结果分析             | (1—3) 工作日 |  |
|  |  |                         | 2.企业减排策略建议  | 1.先进减排方案分析<br>2.国际经验调研<br>3.减排方案介绍及实施规划<br>4.方案投资及减排效果对比分析 | (1—3) 工作日 |  |
|  |  |                         | 3.可行减排方案制定  | 1.初步规划<br>2.方案投资及减排效果的预测                                   | (1—3) 工作日 |  |

碳工委会员服务清单（6）

| 序号 | 项目          | 培训课程             | 授课内容                        | 课时 | 授课专家                      | 授课地点               |
|----|-------------|------------------|-----------------------------|----|---------------------------|--------------------|
| 6  | 碳能力建设<br>培训 | 一、碳排放管理基础<br>与方法 | 1.国内低碳发展领域政策、制度进展           | 1  | 1.龙御资深碳资产管理专家<br>2.低碳行业专家 | 1.龙御培训室<br>2.企业培训室 |
|    |             |                  | 2.国内温室气体排放核查核算标准            | 1  |                           |                    |
|    |             |                  | 3.行业温室气体排放核算方法与报告指南         | 1  |                           |                    |
|    |             |                  | 4.碳交易试点省市控排企业应对温室气体核查工作管理方法 | 1  |                           |                    |
|    |             |                  | 5.国内企业碳排放管理案例分享             | 1  |                           |                    |
|    |             |                  | 6.碳交易与企业碳资产管理               | 1  |                           |                    |
|    |             | 二、碳排放管理<br>实务    | 1.企业温室气体管理体系一体化建设           | 1  |                           |                    |
|    |             |                  | 2.中国核证减排量项目开发实务             | 1  |                           |                    |
|    |             | 三、专题培训           | 1.碳排放核算工作阶段性总结和问题讲解         | 1  |                           |                    |

|  |  |                 |                         |    |                        |        |
|--|--|-----------------|-------------------------|----|------------------------|--------|
|  |  |                 |                         |    |                        |        |
|  |  |                 | 2.碳信息管理平台建设工作阶段性总结和问题讲解 | 1  |                        |        |
|  |  | 四、碳资产管理资格<br>培训 | 1.碳资产管理师培训              | 10 | 1.交易所碳技术专家<br>2.低碳行业专家 | 碳排放交易所 |
|  |  |                 | 2.碳交易师培训                | 10 |                        |        |
|  |  |                 | 3.碳审计师培训                | 10 |                        |        |

碳工委会员服务清单（7）

| 序号 | 项目  | 项目内容       | 步骤              | 时间         | 负责部门 |
|----|-----|------------|-----------------|------------|------|
| 7  | 碳盘查 | 一、盘查工作基本流程 | 1.签订盘查协议        | (1—3) 个工作日 | 碳资产部 |
|    |     |            | 2.核查组入驻         | (3—5) 个工作日 |      |
|    |     |            | 3.文件评审          | (3—5) 个工作日 |      |
|    |     |            | 4.现场盘查          | (1—3) 个工作日 |      |
|    |     |            | 5.盘查报告编制        | (1—3) 个工作日 |      |
|    |     |            | 6.内部技术评审        | (1—3) 个工作日 |      |
|    |     |            | 7.盘查报告交付        | (1—3) 个工作日 |      |
|    |     | 二、企业碳配额托管  | 1.确定企业配额盈余与空缺数量 | (1—3) 个工作日 | 碳交易部 |
|    |     |            | 2.制定配额履约计划      | (1—3) 个工作日 |      |

碳工委会员服务清单 (8)

| 序号 | 项目      | 项目内容       | 项目类别        | 负责部门 |
|----|---------|------------|-------------|------|
| 8  | 碳资产金融增值 | 一、金融基础投资模型 | 1.碳配额托管业务   | 碳交易部 |
|    |         |            | 2.碳交易业务     |      |
|    |         |            | 3.CCER 置换   |      |
|    |         | 二、碳金融创新产品  | 1.碳配额抵押融资   |      |
|    |         |            | 2.碳配额远期期货交易 |      |
|    |         |            | 3.碳基金       |      |
|    |         |            | 4.碳债券       |      |
|    |         |            | 5.碳普惠       |      |
|    |         |            | 6.碳配额回购业务   |      |

### 碳工委会员服务清单 (9)

| 序 号 | 项 目          | 项目内容       | 步 骤       | 负责部门         |
|-----|--------------|------------|-----------|--------------|
| 9   | 碳汇资产<br>项目开发 | 一、碳汇项目开发流程 | 1.项目设计    | 交易主体-公司      |
|     |              |            | 2.项目计量    | 林业部门认可的第三方机构 |
|     |              |            | 3.项目第三方审定 | 发改委备案的第三方机构  |
|     |              |            | 4.主管方审定认可 | 发改委          |
|     |              |            | 5.项目实施    | 交易主体-公司      |
|     |              |            | 6.项目监测    | 林业部门认可的第三方机构 |
|     |              |            | 7.项目核证    | 发改委备案的第三方机构  |
|     |              |            | 8.主管方审定认可 | 发改委          |
|     |              |            | 9.碳信用预签发  | 发改委          |
|     |              |            | 10.完成交易   | 买方履约单位       |



|  |  |  |           |     |
|--|--|--|-----------|-----|
|  |  |  | 11.申请备案签发 | 发改委 |
|--|--|--|-----------|-----|

碳工委会员服务清单（10）

| 序号       | 项目            | 项目内容         | 项目类别                  | 时间  | 负责部门 |
|----------|---------------|--------------|-----------------------|-----|------|
| 10       | 碳文化建设         | 一、低碳文化推广     | 1.确定碳文化活动主题           | 不定期 | 运营部  |
|          |               |              | 2.联合政府机关及公益团体开展低碳文化推广 |     |      |
|          |               |              | 3.媒体报道加强公众低碳环保意识      |     |      |
|          |               | 二、机构合作       | 1.文化类社会团体             | 不定期 |      |
|          |               |              | 2.公益组织                |     |      |
|          |               |              | 3.校园                  |     |      |
| 三、低碳节能讲坛 | 讲解低碳环保、倡导节能减排 | 每月（20—30日）期间 |                       |     |      |

### 碳工委会员服务清单（11）

| 序 号 | 项 目     | 项目内容   | 项目类别       | 时 间       | 负责部门 |
|-----|---------|--------|------------|-----------|------|
| 11  | 理事会业务合作 | 一、合作流程 | 1.确定项目需求   | (1—3) 工作日 | 运营部  |
|     |         |        | 2.填写项目需求表  | (1—3) 工作日 |      |
|     |         |        | 3.提报需求表    | (1—3) 工作日 |      |
|     |         |        | 4.项目对接洽谈   | (1—3) 工作日 |      |
|     |         |        | 5.签署项目合作协议 | (1—3) 工作日 |      |
|     |         |        | 6.项目合作效果反馈 | (1—3) 工作日 |      |
|     |         | 二、项目推介 | 1.优质项目挂牌   | (1—3) 工作日 |      |
|     |         |        | 2.项目简介     | (1—3) 工作日 |      |
|     |         |        | 3.项目合作需求   | (1—3) 工作日 |      |