工业强国建设素质素养提升“尚工行动”岗位能力评测认证项目考点申报表

|  |  |
| --- | --- |
| 申报项目名称： |  |
| 项目申报单位： |  |
| 单位法人： |  |
| 项目联系人： |  | 联系人电话（手机）： |  |
| 联系人邮箱： |  |
| 申报时间： |  |

填 写 要 求

1.如实填写各项。

2.表格中外文名词第一次出现时，要写清全称和缩写，再次出现时可以使用缩写。

3.本表栏目未涵盖的内容，需要说明的，请在说明栏中注明。

4.如表格篇幅不够，可另附纸张。

一、单位基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 机构名称 |  |
| 通讯地址 |  |
| 机构联系人 |  | 联系电话 |  |
| 邮 箱 |  | 微信号 |  |
| 项目负责人 |  | 联系电话 |  |
| 主营业务 |  |
| 机构简介 |  |
| 培训工作核心团队 |  |
| 培训设施、资源、成果 |  |

二、申报培训项目情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 培训项目基本情况 | 项目名称 |  |
| 项目介 绍 |  |
| 培训对象 |  |
| 培训方向 |  |
| 培训需求及市场状况 |  |
| 市场拓展计划 |  |
| 培训项目 申报优势 |  |
| 课时 | 初级 | 中级 | 高级 |
|  |  |  |
| 建议价格 | 初级 | 中级 | 高级 |
|  |  |  |
| 课程章节建设情况 | 级别 | 知识单元 | 专题名称/课时 | 相关知识点 |
| 初级（ 课时） | 基础知识考核 |  |  |
|  |  |
| 技术应用 |  |  |
|  |  |
| 中级（课时） | **知识单元** | **技术专题名称/课时** | **相关知识点** |
| 基础知识考核 |  |  |
|  |  |
| 技术应用 |  |  |
|  |  |
| 高级（课时） | 基础知识考核 |  |  |
|  |  |
| 技术应用 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 主讲教师 | 个人简介及取得的主要荣誉 |   |

三、团队情况

（一）技术负责人情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基本信息 | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 学历 |  | 职称 |  | 行政职务 |  |
| 电话 |  | E-mail |  |
| 个人简介 |  |

（二）教学运营团队情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 出生年月 | 专业 | 职称 | 承担工作任务 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

四、考核大纲（示例，需修改）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 碳监测工程师项目考核大纲（初级）以碳排放监测基础概念为考核方向

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **知识单元** | **技术专题名称** | **相关知识点** |
| 碳排放基础知识 | 碳排放监测背景 | （1）温室气体的影响（2）国际国内应对气候变化的行动 |
| 碳排放基础知识 | （1）碳排放术语及解读（2）碳排放量化与报告原则（3）碳排放权交易概述 |
| 基础技术应用 | 碳排放量化与报告基础 | （1）碳排放量化、报告流程（2）核算边界确定（3）排放源确定 |
| 碳排放监测概述 | （1）碳排放监测计划目的及框架（2）与数据质量控制计划关系 |

 |
| 碳监测工程师项目考核大纲（中级）以碳排放监测、量化和报告基础知识作为考核方向。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 知识单元 | 技术专题名称 | 相关知识点 |
| 基础知识考核 | 碳排放监测背景 | （1）温室气体的影响（2）国际国内应对气候变化的行动 |
| 碳排放基础知识 | （1）碳排放术语及解读（2）碳排放量化与报告原则（3）碳排放权交易概述 |
| 技术应用 | 碳排放量化与报告 | （1）活动数据获取（2）排放因子确定（3）排放量计算（4）报告编制及内审 |
| 碳排放监测 | （1）数据质量控制计划（2）碳排放监测内容与格式 |

 |
| 碳监测工程师项目考核大纲（高级）以碳排放监测、量化和报告编写为考核方向。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 知识单元 | 技术专题名称 | 相关知识点 |
| 基础知识考核 | 碳排放监测背景 | （1）温室气体的影响（2）国际国内应对气候变化的行动 |
| 碳排放基础知识 | （1）碳排放术语及解读（2）碳排放量化与报告原则（3）碳排放权交易概述 |
| 技术应用 | 碳排放量化与报告指南及案例分析 | （1）基于《温室气体议定书》的分析（2）基于GB/ T32151.1-2015的分析 |
| 碳排放监测案例分析 | （1）基于《企业温室气体排放核算方法与报告指南 发电设施》的分析（2）GHG监测计划制定 |

 |

五、题库建设情况（示例，需修改）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题库数量 | 初级 | 中级 | 高级 |
|  |  |  |
| 说明：每年度2、4、6、8、10、12月第三周考试，每期考核试卷题目为单选题30道 多选题10道 简答题5道共计45道，目前题库数量为45\*3道题，每期考核题库题目增加单选题30道 多选题10道 简答题5道共计45道，并更新题库500道考核题目。 |
| 初级：

|  |  |
| --- | --- |
| 碳排放监测员（初级） | 分数比重 |
| 基础知识考核 | 碳排放监测背景 | 温室气体的影响 | 5 |
| 国际国内应对气候变化的行动 | 5 |
| 碳排放基础知识 | 碳排放术语及解读 | 10 |
| 碳排放量化与报告原则 | 5 |
| 碳排放权交易概述 | 10 |
| 技术应用考核 | 碳排放量化与报告基础 | 碳排放量化、报告流程 | 10 |
| 核算边界确定 | 15 |
| 排放源确定 | 20 |
| 碳排放监测概述 | 碳排放监测计划目的及框架 | 15 |
| 与数据质量控制计划关系 | 5 |
| 合计 | 100 |

中级：

|  |  |
| --- | --- |
| 碳排放监测员（中级） | 分数比重 |
| 基础知识考核 | 碳排放监测背景 | 温室气体的影响 | 5 |
| 国际国内应对气候变化的行动 | 5 |
| 碳排放基础知识 | 碳排放术语及解读 | 10 |
| 碳排放量化与报告原则 | 5 |
| 碳排放权交易概述 | 10 |
| 技术应用考核 | 碳排放量化与报告 | 活动数据获取 | 15 |
| 排放因子确定 | 15 |
| 排放量计算 | 5 |
| 报告编制及内审 | 10 |
| 碳排放监测 | 数据质量控制计划 | 10 |
| 碳排放监测内容与格式 | 10 |
| 合计 | 100 |

高级：

|  |  |
| --- | --- |
| 碳排放监测员（中级） | 分数比重 |
| 基础知识考核 | 碳排放监测背景 | 温室气体的影响 | 5 |
| 国际国内应对气候变化的行动 | 5 |
| 碳排放基础知识 | 碳排放术语及解读 | 10 |
| 碳排放量化与报告原则 | 5 |
| 碳排放权交易概述 | 10 |
| 技术应用考核 | 碳排放量化与报告指南及案例分析 | 基于《温室气体议定书》的分析 | 20 |
| 基于GB/ T32151.1-2015的分析 | 20 |
| 碳排放监测 | 基于《企业温室气体排放核算方法与报告指南 发电设施》的分析 | 20 |
| GHG监测计划制定 | 5 |
| 合计 | 100 |

样题（示例，需修改）1. 单选题（含评分标准）

1、碳排放权交易中的MRV制度是指（）。A. 可量化、可管控、可核查 B. 可量化、可报告、可核查 C. 可管理、可报告、可核查 D. 可量化、可报告、可减少答案：B2、温室气体排放量计算公式为（）。A. 温室气体排放量=温室气体活动数据×排放因子×GWPB. 温室气体排放量=温室气体活动数据×排放因子×热值 C. 温室气体排放量=温室气体活动数据×排放因子 D. 温室气体排放量=温室气体活动数据×热值答案：A1. 多选题（含评分标准）

1、以下哪些数据可作为温室气体活动数据（）。1. 电力消耗量 B. 燃料的库存量 C. 提供服务的数量 D. 燃料密度

答案：ACD2、以下关于排放因子的说法，正确的是（）。A. 不同活动的排放因子是不一样的B.同一活动在不同国家或地区的排放因子是不一样的 C. 排放因子可选用IPCC研究值，不受地域影响D .以上说法均正确答案：D1. 判断题（含评分标准）

1、温室气体量化过程中必须包含量化方法的说明（）。答案：对2、某组织在基准年计算车队的燃料燃烧产生的温室气体排放量时，采用基于燃料消耗量的排放因子法。在后来的排放年度监测中，发现后勤部门有详细的每台车辆形式里程数，因此在该年度监测中，采用了基于里程数的排放因子来计算车队的温室气体排放。因两种方法计算出的排放量差异不大，因此在温室气体报告中不需要对此作出相应解释。（）答案：错论述题（仅高级）1. 简述温室气体量化的步骤。
2. 某食品企业，使用电厂的蒸汽，2015年购买蒸汽量20t，电厂生产蒸汽所用锅炉的转换效率为80%，使用燃料为燃煤，请计算该企业该年度蒸汽产生的温室气体（只计入二氧化碳）排放量（蒸汽热值：3763MJ/kg，烟煤热值：20908KJ/kg，烟煤排放因子：1.86 tCO2/t）。

C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\1626446845(1).png本项目初级、中级为基础理论知识和应用技术知识考试，均采取机考（计算机在线考试系统），合计总成绩达到 60 分及以上者为合格。高级技能为应用技术知识和论述题考试，均采取机考（计算机在线考试系统），合计总成绩达到 60 分及以上者为合格。 |

六、教材和教辅材料说明（示例，需修改）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 书名 | 价格 | 是否已发行 |
| 建材行业碳排放核查管理与实践 | 50 | 是 |
| 企业碳排放管理国际经验与中国实践 | 50 | 是 |
| 温室气体排放核算工具 | 70 |  |
| 碳排放核查员培训教材 | 55 | 是 |
| 中国区域能源消费碳排放测算、收敛及脱钩研究 | 45 |  |
| 企业温室气体排放核算方法与报告指南-发电设施2021 | - | 是 |
| 中国发电企业等10企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行） | - | 是 |
| 组织的温室气体排放量化与报告指南-深圳标准化技术文件2018 | - | 是 |

附件 2

培训项目申报材料清单

一、机构营业执照副本

提供电子版 pdf

二、机构法人代表身份证复印件

提供电子版 pdf

三、培训项目实施方案

说明：内容应包括项目调研报告、市场运营方案（包括但不限于项目开发、项目定位、发展目标、盈利模式、班次计划、宣传方式、资源协同、备用方案等）；**评测体系方案**（包括不限于评测标准、评测级别、评测系统、评测题库等）；体系建设方案（包括但不限于项目品牌、培训课程、师资队伍、渠道发展、招生拓展、就业服务等）。

四、培训项目课程体系建设方案

说明：包括但不限于课程设计、课程开发、教材开发或使用、收费标准、培训考核、证书内容描述等内容。

五、宣传手册

说明：提供培训合作项目的宣传手册。