**项目榜单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 榜单名称 | 实施低碳化转型降低碳排放；实施碳足迹认证应对碳贸易壁垒减少碳关税支出 | | |
| 专业领域及方向 | 碳达峰碳中和领域 | | |
| 启动时间 | 2024-01 | 计划完成时间 | 2025-12 |
| 榜单具体内容 | 实施低碳化转型，可以帮助企业从如下几个方面采取相应措施：  1.能源结构优化：采用清洁、可再生能源，减少对化石燃料的依赖（比如公司已引入太阳能光伏发电项目）。  2.节能降耗：通过采用节能技术和设备、改进生产工艺，减少能源消耗，实现能源的高效利用（比如公司将燃烧能源从液化石油气变为天然气，消耗每吨天然气的CO2排放少于液化石油气，并且减少温室气体排放）。  3.推广绿色建筑：在建筑设计和施工中，采用节能环保的建筑材料和技术，减少建筑物的能源消耗。  4.节约资源：采取节约用水、节约用电、节约用纸等措施，减少资源的浪费和消耗。这些措施可以在各个领域和方面实施，从而减少温室气体的排放，降低碳足迹，实现低碳经济和可持续发展。  　　实施碳足迹认证，企业和第三方认证机构配合主要开展两方面内容：  　　企业的工作内容：企业首先通过管理层的决议，成立产品碳足迹管理小组，根据第三方认证机构的建议，确定评价方式和产品系统边界；企业提前搜集好相关数据，准备好产品碳足迹的排放清单和计算排放量，最后将申请资料交给第三方的审核机构。  　　审核机构的工作内容：审核机构拿到企业的申请资料后，审核机构指派审核组成员对申请资料进行审核；之后到企业进行现场审核，审核中对不符合的部分进行纠正；最后所有的项目都符合审核要求了，进入证书签发过程，最后证书发到企业手里。 | | |
| 榜单效益目标 | 低碳经济是一种新兴的经济形态和发展模式，包括低碳产业、低碳技术、低碳城市和低碳生活等一系列新内容。通过大幅度提高能源效率，大规模使用可再生能源和低碳能源，大规模研发温室气体减排技术，可以建设低碳社会，维护生态平衡。企业应发挥绿色低碳技术引领作用，构筑双循环绿色经济体系；倡导公平合理的碳中和秩序，推广中国治理模式；持续完善国内碳交易市场体系，促进全球化衔接互证；加快探索碳税制度，推动碳税专项利用增益循环。  　　实施低碳化转型降低碳排放目标达成后，预计每年能源消耗量和能源成本降低15％，二氧化碳排放降低约20％。  实施碳足迹认证后，降低碳贸易壁垒事件和减少碳关税支出10％以上。 | | |