

TUV莱茵获正式授权 成为国内首批零碳工厂评价认证服务机构

上海2023年3月30日 /美通社/ -- 日前，国际独立第三方检测、检验和认证机构德国莱茵TUV大中华区（以下简称“TUV莱茵”）在“零碳工厂评价认证服务机构”颁证仪式上获中国节能协会正式授权，成为首批零碳工厂评价认证服务机构之一，获准使用全球首个完整、可量化的零碳工厂建设标准和评价细则

--《零碳工厂评价规范》团体标准（T/CECA-G 0171-2022）开展零碳工厂相关评价认证服务工作。

颁证仪式结束后，TUV莱茵技术人员参加了零碳工厂评价技术培训，进一步掌握了零碳工厂标准适用范围与整体框架、零碳工厂评价流程、数字化与绿色能源助力零碳工厂打造、零碳工厂评价具体指标要求等相关内容。



TUV莱茵获中国节能协会正式授权，成为首批零碳工厂评价认证服务机构之一

零碳工厂，即温室气体排放核算边界内，在一定时间内（通常以年度为单位）生产、服务过程中产生的温室气体排放量，按照二氧化碳当量计算，在优先自主减排的基础上，实现由核算边界外的减排项目清除和（或）相应数量的碳信用抵消的工厂。

《零碳工厂评价规范》团体标准对零碳工厂的分类和评估办法做了明确指示。根据核算边界内中和的温室气体源类型，零碳工厂分为Ⅰ型及Ⅱ型两种类型，其中Ⅰ型零碳工厂针对直接排放及移除的温室气体、输入能源导致间接排放的温室气体这两种工厂温室气体源，实施零碳工厂策略；Ⅱ型零碳工厂在Ⅰ型零碳工厂基础上，增加来自交通运输、组织所使用产品等导致间接排放的温室气体源，实施零碳工厂策略。两种类型的零碳工厂根据评估结果，可分别进一步细分为四个等级，其中六星是最高等级。对于六星评估，Ⅰ型零碳工厂的要求是100%采用可再生能源电力，以及实现100%抵消；Ⅱ型零碳工厂的要求则是100%采用可再生能源电力，以及实现100%清除。

TUV莱茵是《零碳工厂评价规范》团体标准的参编单位之一，也是参编单位中唯一一家外资检测认证机构，期间协同远景科技集团、钛和认证、上海市能效中心、联合利华等20多家权威机构和领先企业共同编制。该标准结合多方经验，遵循科学、权威、严格的原则，经过长达半年的研究、讨论、评审与反复迭代，于去年6月正式发布。

纵观全球，零碳工厂建设仍处于起步阶段，国内目前仅有蒙牛集团旗下的曲靖工厂通过TUV莱茵的《零碳工厂评价规范》团体标准认证，另有数家新能源企业在审核过程中。未来，TUV莱茵将携手中国节能协会持续创新合作模

式，通过优势互补、资源共享、机制衔接、效能优化凝聚发展合力，同时以标准化与评价手段，如减碳目标设定、低碳项目改造、新建项目规划等，为企业创建零碳工厂提供科学指引，构建资源节约且环境友好的空间格局、产业结构和生产方式，助力创新技术应用、绿色低碳转型、质量强国建设，推动碳达峰碳中和目标积极稳妥迈进。

作为全球领先的技术服务商，TUV莱茵在节能环保、低碳减排领域拥有超过10年的丰富经验，是德国认可委员会（DAkkS）、欧盟碳排放权交易体系（ETS）、德国碳排放权交易管理局（DEHSt）以及台湾认证基金会（TAF）授权和认可的温室气体审核查证机构，可为汽车、化工、光伏、电子电气、地产、电池、建材等行业提供整个生命周期的耗能和碳排放数据收集、建模量化指标以及评估等服务，涉及原材料、设计研发、生产过程直至产品回收等各个环节。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193478.html>