青岛3张“绿色名片”亮相COP31

零碳工厂、绿色链主、智慧地铁入选全球气候行动成果集

早报11月10日讯 11月9日,在土耳其安塔利亚举行的《联合国气候变化框架公约》第三十一次缔约方大会(COP31)开幕当天,生态环境部宣传教育中心与北京融智企业社会责任研究院、深圳市大道应对气候变化促进中心联合举办《2026企业|园区气候行动成果集》(以下简称“成果集”)新闻发布会。会上,来自青岛的3个实践成果成功入选,为区域及全球气候治理贡献“青岛经验”。

3个实践成果分别为:中国石化天然气公司青岛LNG接收站“国内LNG行业首家零碳工厂”、海尔智家股份有限公司“全球家电链主企业的全链路绿色低碳生态体系”、青岛地铁集团有限公司“绿智融合,畅达幸福”。

年节电超3460万千瓦时

作为中国石化首座LNG接收站,中国石化天然气公司青岛LNG接收站自2014年投产至今累计外输天然气近786亿立方米。该站围绕能源保供与绿色转型协同推进,构建涵盖工艺节能、LNG气化冷能利用、绿电替代、碳核算及数字化管理的零碳运营体系。项目通过冷能发电及综合利用,年节电超3460万千瓦时,并以系统化管理和第三方评价推动低碳实践规范化。

青岛LNG接收站位于青岛市西海岸新区,隶属中国石化天然气公司,该站于2010年注册成立,2014年正式投产运营,现由中国石油化工股份有限公司、青岛能源集团有限公司、青岛港国际股份有限公司合资经营,是国家“十一五”重点能源建设工程、中国石化第一个LNG接收站企业。投产运营以来,年供应天然气多年位居全国前三,LNG资源接卸效率多次位居全国首位。

构建AI智能体矩阵

海尔智家以“1+1+4”制度架构和6-Green体系推动绿色低碳融入研发、制造、供应链、回收和消费端,形成链主企业带动全产业链协同的实践。构建覆盖需求预测、柔性排产、智能检测、智慧物流、能源管理等15个以上细分场景的AI智能体矩阵,将绿色节能需求转化为生产线最优方案。废弃电器电子产品循环利用VCS项目是行业首个基于“回收—拆解—再生—再利用”全链路闭环开发并完成VCS核证的循环减排项目,首个计入期实现4.76万吨可核证碳减排量。通过智慧能源管理、VCS核证碳减排、绿色工厂和家电循环利用,既取得了光伏、绿电和资源循环方面的量化成效,也将经验转化为行业标准与全球品牌集群实践。



中国石化天然气公司青岛LNG接收站LNG冷能梯级利用项目。



市民体验海尔智家智能产品。



青岛地铁让车站、车辆段屋顶变成绿色电站。**资料图片**

海尔智家作为世界500强企业,全球家电行业链主企业,MSCI ESG评级维持AA级(国内家电行业最高),连续5年位居《财富》中国ESG影响力榜行业榜首,拥有13座“灯塔工厂”(含1座“可持续灯塔工厂”)领跑行业。公司将可持续发展与绿色化作为核心战略之一,围绕“双碳”目标构建6-Green全链路绿色低碳生态体系,覆盖绿色设计、绿色采购、绿色制造、绿色经营、绿色回收、绿色处置六大环节,实现产品全生命周期减碳。

去年减排二氧化碳8.5万吨

青岛地铁针对车站用能差异、建运场景分散、传统施工资源消耗等问题,于2024年8月10日启动“中等规模城市轨道交通绿色线网创建示范工程”,覆盖既有运营线路和三期在建线路,统筹六大类52项绿色低碳技术,将单项技术应用拓展为建造与运营协同、供能与用能协同的线网实践。2025年,线网节电1亿千瓦时、减排二氧化碳8.5万吨,并通过流态固化土应用促进工程渣土资源化利用。该实践体现了交通基础设施绿色转型与智慧运营协同推进的价值,为城市轨道交通全线网节能降碳提供了参考。2022年,青岛地铁在行业内率先发布《绿色城轨发展实施方案》,提出“三步走”战略:2025年建成绿色发展体系、2030年实现碳达峰、2050年实现碳中和。这一系列顶层设计,为绿色城轨建设提供了清晰的实施路径和制度保障。

从零碳工厂到全链路绿色生态,从智慧地铁到绿色出行,一个个扎根青岛的低碳实践成果,串联起这座城市推进“双碳”目标的坚实步伐。依托产业赋能、科技创新与全民参与,青岛将继续厚植绿色发展底色,持续打造气候行动标杆,以务实的实践探索,为区域协同降碳、全球气候治理注入源源不断的青岛动能。

(青岛早报/观海新闻记者 魏铌邦)

2026年青岛设计节启幕

以“设计向新”驱动“智造向实” 服务型制造青岛行同步发力

早报11月10日讯 11月10日上午,2026年青岛工业设计赋能产业升级主旨大会暨服务型制造青岛行在青岛虚拟现实创享中心举行。作为2026年青岛设计节核心活动,大会以“设计向新 智造向实”为主题,由青岛市工业和信息化局指导,青岛日报报业集团主办,青岛市工业设计协会、清华青岛艺术与科学创新研究院、青岛檬豆网络科技有限公司协办。本届设计节构建“会—展—行—坊”四位一体活动体系,打造聚合各方资源的工业设计产业盛会。

集中发布一批重磅产业成果

大会集中发布一批重磅产业成果,形成“一份白皮书、两份名单、三张清单、一个线上专区、一支专家智库”的系统化安排。青岛市工业设计协会副会长兼秘书长赵博发布《2026青岛市工业设计产业发展白皮书》。白皮书系统梳理产业基础与运行成效,客观分析与先进城市在产业规模、高端服务能力和复合型人才储备等方面的差距,研判“AI+设计”、绿色低碳设计、系统化场景化设计等趋势,围绕智能家电、轨道交通、海洋工程与船舶等优势领域和新能源汽车、人工智能硬件、生命健康等潜力方向提出发展路径,明确加强顶层设计、提升载体支撑、提质公共平台、促进数字赋能、塑造设计品牌、培育人才队伍、优化产业生态等方面举措,提出到2028年市级以上工业设计中心达到330家以上,为政府施策、企业布局、机构发展和产学研协作提供权威参考。

首次发布工业设计“三张清单”

市工业和信息化局产业政策处处长潘萍公布2026年度省级、市级工业设计中心入选名单,并首次发布工业设计场景、人才需求、公共服务平台三张清单。26家工业设计中心新获认定为第九批市级工业设计中心、14家市级工业设计中心通过复核;青岛市另有20家企业入选第九批省级工业设计中心,29家前七批省级工业设计中心通过复核,梯度培育体系进一步夯实。场景清单共62项,含供给场景41项、需求场景21项,覆盖产品设计、CMF设计、数字设计与数智工具等方向;人才需求清单汇集60个相关岗位;公共服务平台清单覆盖智能家电、橡胶轮胎、纺织服装、集成电路等重点领域,推动设计工具、数据资源和验证能力开放共享。三张清单实行动态更新,企业可在线提报需求、机构可在线亮出能力,推动设计服务从一次性会场对接转向常态化精准匹配。

推动创新设计方案转化应用

大会特设新品发布环节,让设计创新向现实生产力转化的成果直观可见。青岛特锐德电气股份有限公司发布“预制算力中心底座——算电岛”,以一体化设计破解算力基础设施绿色低碳、快速部署难题;青岛易来智能科技股份有限公司发布“Yeelight可视化智控弱电箱面板”,在智能家居的细微处重构人机交互体验。两款新品一“重”一“轻”,分别面向智能制造与智慧生活场景,成为“设计+技术”深度融合的鲜活注脚。大会同步举办工业设计创新成果展,集中展示我市工业设计发展成效、国内外知名工业设计大赛获奖作品等;现场设置供需对接区域,组织设计机构与制造企业面对面洽谈,推动创新设计方案转化应用。**(青岛早报/观海新闻记者 杨健)**