

2026年3月20日

日立能源

日立能源国家级绿色工厂再添三席

在华绿色制造版图持续扩大

2026年，日立能源在华绿色制造成果再获权威认定——继此前四家本土企业入选工业和信息化部国家级绿色工厂名单后，公司又有三家在华企业成功上榜，持续在中国践行可持续运营与制造。

国家级绿色工厂是中国绿色制造体系的重要组成部分，旨在引导制造企业在“能源低碳化、资源高效化、生产洁净化、产品绿色化和用地集约化”五大核心方面稳定提升综合水平。近年来，日立能源积极响应国家绿色发展战略，将可持续发展理念融入本地运营和制造体系建设。

日立能源全球执行副总裁、大中华区总裁赵永占表示：“今年多家本土企业获评国家级绿色工厂的称号，是对日立能源在绿色制造实践和能力方面的高度认可。随着电力时代的加速到来，日立能源通过数字化与技术创新，构建面向未来的能源系统，同时将可持续发展置于企业宗旨的核心，致力于创造环境价值、社会价值和经济价值。未来，我们将把相关经验复制和推广到更多在华制造基地，携手上下游生态伙伴，共同推动电力装备制造业的绿色低碳转型。”

此次入选 2025 年度国家级绿色工厂名单的三家制造基地均来自日立能源变压器业务单元。各基地在国家绿色工厂评价标准指引下，通过各具特色的实践举措，促进了电力和资源的高效利用及可再生能源的应用，同时加快可持续解决方案的开发，来减少碳足迹、强化可回收性并支持循环经济。

重庆变压器制造基地是日立能源全球最大的变压器研发与制造基地之一。自 2023 年起，依托新厂房建设与搬迁机遇，基地在规划阶段便前瞻性地优化布局，并引入先进节能生产设备，显著降低各项能耗。目前，该基地单位产品综合能耗和单位产品碳排放量均达到行业 1 级水平（前 5%）¹，工业用水重复利用率超过 98%。此外，该工厂构建了智慧能源管理体系，借助传感器与大数据分析实现能源实时监测与动态优化，持续深化节能降碳工作。2025 年该基地天然气消耗量同比下降 23%，绿色运营成效进一步显现。

在合肥变压器制造基地，绿色发展准则已融入生产、研发、资源管理，及健康、安全和环境各环节，构建起全链条绿色制造体系。该基地专注于变压器、变压器套管和变压器调压开关的制造。在生产方面，基地投入专项资金加速设备迭代，实施关键工艺的绿色升级；同时，基地在资源利用方面取得多项进展，通过建立有效的管理机制显著提升了工业用水和固体废物的综合利用水平，降低原材料消耗强度，实现更加节约、高效、可循环的资源利用。

中山变压器制造基地主要生产和销售电力变压器以及特种变压器。基地聚焦可再生能源利用，打造了 1.2 MW 光伏电站+储能系统，并优化用电结构，实现厂区可再生能源使用占比超过 96%。同时，工厂依托多项管理体系认证，不断完善绿色供应链建设，在原材料、生产工艺、包装运输等环节，对产品全生命周期开展碳足迹追踪。此外，工厂通过车间垂直化布局提升空间效能，单位面积产值约为行业平均水平的 3 倍。

在可持续产品方面，三家企业深耕环保高效变压器产品的研发，持续拓展产品应用，成为获评国家级绿色工厂的关键要素。其中，重庆基地于 2025 年成功发布全球最高电压等级的 765 kV 天然酯油变压器；中山基地则相继交付了全球领先的 EconiQ®环保型变压器和支持可再生能源高效并入电网的 WindSTAR™海上风电用变压器。这些产品均采用植物基、易于生物降解的天然酯油，不仅提升了产品安全性，也能在发生漏油等意外情况下，有效降低对环境的影响。合肥基地长期聚焦绿色节能变压器研发，并推出绿色制氢用变压器，同时不断加大一级能效（国家最高能效等级）变压器的研发与生产力度，为清洁能源项目提供可靠、可持续的技术支撑。

注：

1. 工业和信息化部：《变压器制造业绿色工厂评价要求》

关于日立能源

日立能源是全球电气化领域的技术领导者，依托以数字化为核心的创新电网技术构建可持续能源的未来。我们的技术为全球超过 30 亿人口提供电力支持。凭借在高压、变压器、自动化和电力电子等关键技术领域逾百年的开拓经验，我们正在积极应对当前最为紧迫的能源挑战，即满足急剧增长的电力需求的同时，实现电力系统的脱碳目标。我们在 140 多个国家拥有世界领先的装机容量，并与电力、工业、交通、数据中心和基础设施等领域的客户携手共创，建立了长期合作伙伴关系。公司总部位于瑞士，在全球 60 个国家和地区拥有超过 5 万名员工。

更多详情请访问：<https://www.hitachienergy.cn/>

关于日立集团

日立致力于通过融合 IT、OT（控制与运营技术）及产品的社会创新事业（SIB），推动环境友好、幸福生活、经济增长的协同共进，助力构建和谐社会。当下，日立正在全球积极开拓业务，在聚焦“数字系统&服务”“能源”“轨道交通”“产业互联”四大事业领域的同时，凭借战略 SIB 业务单元催生新的成长事业，并以 Lumada 为核心，从数据中创造价值，助力客户及社会课题的解决。2024 财年，日立在全球的营业收入达到 97,833 亿日元（约 4,731 亿元），截至 2025 年 3 月末，公司总数达 619 家，全球员工约 28 万名。

更多详情请访问：www.hitachi.com

媒体咨询

普乐普公共关系顾问有限公司 鞠丽娟

地址：北京市朝阳区光华路 9 号光华路 SOHO II C 座 5-2 室（100026）

电话：010-8518-5208-49/21

E-mail：julijuan@prap.com.cn