



钛和检测认证集团 - 可持续发展服务

企业低碳发展解决方案 客户合作案例分享



钛和集团

电话: 021-62196033

邮箱: contact@titcgroup.com

地址: 上海市普陀区长寿路767号西部大厦6-7层

ALL FOR TRUST.

关于我们

钛和可持续发展服务

钛和检测认证集团是中国领先的第三方综合性检测认证企业，深耕汽车与通信、新能源电力、生命健康、工业与设施、认证及可持续发展领域，致力于为客户提供一站式检测、检验、认证、校准和其他技术服务。服务网络覆盖全国、连通海外，拥有超过100家实验室和50家分支机构。钛和集团坚持以技术为核心驱动力，秉承“一切只为信任”的理念，不断追求卓越，助力企业提升质量和竞争力，实现创新和可持续发展。


100+
实验室


50+
分支机构


2600+
专业人员

钛和可持续发展服务积极响应国际国内环境、低碳、绿色相关政策、法律法规及标准，致力于为客户提供一站式“可持续发展”解决方案，在建筑物全生命周期的各阶段提出绿色可持续性指标及减碳策略，协助业主取得相应国家及国际认证。成为第三方机构在节能减排领域的积极倡导者。

为政府、工业园区、大中型企业提供认证、评价、管理绩效提升、环保合规管理、碳中和、绿色建造、绿色生产等一体化服务。以专业、优质、高效的服务帮助企业降低建造、生产、经营活动中对生态环境的影响，满足相关法规要求的同时，助力企业持续提升环境、绿色、低碳管理绩效，降低风险，突破“绿色壁垒”，实现“绿色发展”。



我们的服务

您身边的“绿色”智库

低碳发展

- 组织温室气体排放核查
- 产品碳足迹核查
- 碳中和审定与核查
- 零碳工厂认证
- 零碳园区认证
- 无废工厂认证
- 无废园区认证
- 碳管理体系认证/评定
- 企业碳中和战略和实施路径
- CDP
- EPD
- SBTi科学碳目标倡议

能源管理服务

- 能源审计及节能诊断
- 固定资产投资项目节能评估
- 节能量审核
- 能源管理体系认证

绿色及健康建筑

- LEED认证咨询
- LEED调试与验证
- WELL健康建筑认证咨询
- 全生命周期碳排放核查及分析
- 中国绿色建筑认证咨询
- 绿色低碳咨询与评价
- 能耗和环境第三方审计

绿色制造

- 绿色工厂
- 绿色园区
- 绿色供应链

企业社会责任

- ESG信息报告/检查与ESG尽调
- ESG绩效提升
- GRI报告编制
- 社会责任报告（CSR）服务

我们的优势



专业团队

公司拥有一支专业化的技术团队，核心骨干均毕业于985院校，并与高校和科研院所建立了长期稳定的合作关系。



“一站式”服务

公司致力于构建认证、检测、评估、培训“一站式”服务能力，帮助企业降低环境、节能、低碳合规性管理成本和风险。



经验丰富

超过10年的国际国内低碳减排项目开发、区域低碳规划、产品全生命周期评价、绿色建筑认证从业经验。

证书模板



碳核查证书模板



碳核查证书模板（带CNAS标）



零碳工厂（I型）五星证书模板



绿色工厂五星
认证证书模板



实现碳中和评价声明-Issue 2-适用于
活动碳排放证书模板



实现碳中和评价声明-Issue 2-适用于
产品碳足迹证书模板



实现碳中和评价声明-Issue 2-适用于
企业碳排放证书模板



承诺碳中和评价声明-Issue 3
证书模板

我们的资质

- 经中国国家认证认可监督管理委员会（CNCA）批准的认证机构，批准号：CNCA-R-2017-331
- 经中国合格评定国家认可委员会认可，认可注册号（CNAS VV008-EI）。具备CNAS认可的温室气体审定/核查特定专项服务能力。并于9月份与CNAS签署IAF-MLA/CNAS国际互认联合认可标识使用协议，获准在所颁发的温室气体核查声明上使用IAF-MLA/CNAS联合标识，钛和认证审定与核查认可结果实现全球互认。
- 先进LCA创新联合体碳足迹认证专委会副主任单位
- 美国绿色建筑委员会（USGBC）成员
- 中国节能协会碳中和专业委员会主任委员单位
- 绿色制造公共服务平台推荐的第三方评价机构
- 工业和信息化部推荐节能诊断公共服务机构
- 全国绿色工厂推进联盟评价与服务组成员
- 中产委绿色生产服务业联盟 副秘书长单位
- 全国全生命周期绿色管理专委会创始成员单位
- 联合发起国家物联网与传感器产业联盟--智慧环境/水务专委会
- 上海环境能源交易所“碳中和行动联盟”成员
- 参与编制国内首个综合性碳管理标准：《碳管理体系要求及使用指南》
- 主持编制国内首个综合性可量化《零碳工厂评价规范》
- 上海市环境保护产业协会应对气候变化专业委员会成员
- 中国节能协会颁发的零碳工厂评价认证服务机构证书
- 长三角绿色认证联盟碳专业委员会首批成员单位
- 连续多年获得国家工业和信息化部推荐的绿色制造平台、节能诊断公共服务机构
- 荣获中国节能协会碳中和专业委员会颁发的碳中和领域优秀服务机构
- 荣获上海产业创新设计协会2023年度“优秀会员单位”
- 荣获高新技术企业证书，证书编号：GR202331006579
- EPD China 授权的EPD第三方认证机构
- 获首批建筑材料碳标签第三方验证机构资格
- 上海市工业碳管理公共服务平台第一批认证机构

合作案例

携手合作伙伴，迈向绿色发展之路

零碳工厂案例

- 吉利汽车
- 天合光能
- 施耐德公司
- 德力西公司
- 蒙牛乳业（曲靖）有限公司的曲靖工厂
- 重庆美的通用制冷设备有限公司零碳工厂认证
- 远景及置信公司获评“Ⅰ型零碳工厂”称号
- 上海冠龙阀门节能设备股份有限公司

企业组织碳核查 组织碳中和案例

- 慈兴集团
- 震旦集团
- 恩斯克（NSK）
- 金光集团APP

绿色工厂案例

- 紫江企业集团（国家级绿色工厂）
- 金红叶纸业（湖北）有限公司
- 博世华域转向系统有限公司
- 隆基乐叶（省级绿色工厂）
- 上海紫江新材料科技股份有限公司（国家级绿色工厂）

产品碳足迹案例

- 膳魔师（江苏）家庭制品有限公司
- 诗肤理

绿色及健康建筑

- 上海瑞安广场
- 龙地物流仓储
- 苏州恒润中心

板块一

零碳工厂

案例一 吉利汽车

西安工厂&宝鸡工厂获零碳工厂认证

吉利汽车西安工厂、吉利宝鸡工厂获得钛和认证颁发的I型零碳工厂五星级证书。

此次零碳工厂的成功认证，是吉利汽车坚持可持续发展战略，向碳中和目标迈进的重要里程碑，进一步印证了吉利汽车实现2045碳中和目标的决心和能力，标志着中国汽车产业的低碳发展更上一层楼，也为汽车制造低碳化的实现提供了全新的对标标杆。吉利汽车将坚持以科技创新推动可持续发展，以智能化电气化转型践行“双碳”使命，继续发挥绿色低碳标杆示范引领作用，积极推广和复制西安工厂碳中和解决方案，并携手产业链上下游企业，持续探索全产业链减碳途径，共同奔赴零碳未来。



案例二 天合光能

完成ESG披露&义乌基地获零碳工厂认证

光伏行业的天合光能股份有限公司义乌基地获得了由钛和认证评定并授予的零碳工厂（I型）五星级认证证书。并完成了ESG信息披露，力争于2030年全球组织运营层面实现碳中和。

天合光能力争于2030年全球组织运营层面实现碳中和，为实现2030年全球组织运营100%可再生能源的目标，天合光能在运营层面采取了多元化的碳中和行动，包括：节能降碳、提高能效，零碳产业园、零碳工厂，废弃物减量、再利用、再循环（3Rs），可再生能源利用，能碳数字化管理体系建立，减碳新技术开发和应用，积极践行可持续发展战略。

作为可持续发展的先行者和倡导者，天合光能始终积极践行全球减排协议。天合光能义乌基地作为零碳工厂试点，从产品设计、碳足迹管理、能源管理、设备改造、工艺升级到数字化智能化管理系统优化，全方位布局绿色零碳供应链。立足于科学化、系统化管理，义乌基地2022年度的单位产量碳排放量（tCO₂e/MW）比2021年下降21.77%，单位产品耗电量(kWh/MW)下降9.51%。

义乌基地2022年度比
2021年度下降



21.77%

单位产量碳排放量（tCO₂e/MW）



9.51%

单位产品耗电量(kWh/MW)



案例三 施耐德公司

实现组织层面碳中和&多个生产基地获零碳工厂认证

钛和认证助力施耐德电气实现组织层面碳中和及为多个生产基地打造（I型）五星级零碳工厂。包括：施耐德梅兰日兰低压（天津）有限公司、施耐德（北京）低压电器有限公司、施耐德电气信息技术（厦门）有限公司、施耐德电气（厦门）开关设备有限公司、无锡普洛菲斯电子有限公司、施耐德（无锡）变频器有限公司、施耐德（陕西）宝光电器有限公司。还助力施耐德（北京）中压电器有限公司完成碳核查并实现碳中和认证。

施耐德电气（北京）低压电器有限公司获得由钛和认证颁发的（I型）五星级零碳工厂证书。成为北京市第一家经权威机构认证的“零碳工厂”，同时也是施耐德电气在中国首家获得第三方认证的“零碳工厂”。该认证不仅展示了施耐德电气在绿色低碳转型方面的卓越成就，也为广大工业企业迈向可持续发展提供了示范与借鉴。

施耐德集团制定的中长期可持续发展规划和战略目标：计划在2025年前实现自身运营层面碳中和，在2030年运营层面零碳就绪，在2040年实现产业供应链碳中和，2050年实现产业链零碳排放。施耐德无锡工厂严格执行集团可持续规划和战略目标，早于集团计划2021年完成自身运营层面碳中和，2022年实现运营层面零碳就绪。



零碳工厂（I型）认证证书

案例四 德力西公司

实现组织层面碳中和&多个生产基地获零碳工厂认证

钛和认证助力德力西电气实现组织层面碳中和及为多个基地打造（I型）五星级零碳工厂。包括：德力西电气（芜湖）公司、德力西电气（濮阳）有限公司、芜湖施耐德配电电器制造公司、德力西电气有限公司、德力西集团仪器仪表有限公司。还助力德力西电气销售公司完成碳核查并实现碳中和认证。

德力西电气践行可持续发展战略，以可持续发展文化为引领，发展绿色能源、循环经济，大力提升能源效率。

德力西电气承诺2025年携手上下游生态圈，实现运营层面“碳中和”；2030年，实现运营层面“零碳就绪”；2040年实现端到端-价值链“碳中和”；2050年实现全价值链“净零”碳排放。“双碳”目标之下，绿色可持续的“低碳物流”将成为零碳供应链的重要抓手。德力西电气围绕“以人为本促碳中和建绿色生态圈”的可持续发展战略，聚焦碳足迹理念以及物流园区减碳技术矩阵，从多个维度的创新推动物流园区碳中和目标达成。绿色能源：大力推进光伏项目，在园区建设光伏路灯，同时通过采购绿色电力及国际绿证，实现绿色能源使用率高达30%。能源优化：照明设施自动控制，运输工具全面电动化，能源可视化管理。资源循环：遵循循环利用“10R”原则，通过塑料托盘循环利用，木托盘重复利用、缠绕膜节约、纸箱循环利用，使用循环、可降解材料的绿色包装，同时对产品全生命周期进行绿色设计，通过创新绿色技术改进工艺，节约原材料使用，减少对环境的负面影响。



高达30%

实现绿色能源使用率



案例五 蒙牛乳业

曲靖工厂获零碳工厂认证

走进蒙牛乳业曲靖工厂的生产车间，映入眼帘的是顶部蜿蜒密布的输送管道和各种高大的生产设备。工厂在设计阶段就融入了“绿色”理念，充分利用立体空间，减少设备的占地面积，缩短管道线路，降低运输路径和能耗。除了向空间要效益，通过细节巧思节能降耗，也是这座工厂实现“零碳”的秘诀。

全球乳业TOP 10最年轻的乳企，打造世界级品牌从“草原牛”舞向“世界牛”，在国家“双碳”战略布局下，蒙牛作为乳业国家队，积极响应国家号召，制定了“2030年实现碳达峰、2050年实现碳中和”的战略目标，在智能制造、降碳技术应用、能源结构优化等方面不断进行探索，碳减排成效显著。同时，蒙牛致力于打造责任供应链，探索绿色生态农业、创新低碳牧场、供应商碳管理、打造绿色包装，推动价值链上下游节能减碳，旨在引领中国乳业迈向“碳中和”时代，助力国家实现双碳目标。



案例六 美的集团

重庆工厂成为美的首个可持续数智零碳工厂

重庆美的通用制冷设备有限公司（美的重庆工厂）是美的智能制造代表工厂之一，也是美的首个可持续数智零碳工厂。遵循“绿电优先、减排并进、抵消为辅”的原则，美的重庆水机工厂通过系统级工艺优化、数智化能源管理、能源结构转型、碳抵消等“零碳”行动，达成工厂碳中和目标，并获得了PAS2060碳中和认证。同时，作为智能制造的典范，鲲禹的进化和蜕变一直在持续，覆盖产品生产、交付、运维等多个核心阶段。在生产端，重庆水机工厂升级为智能柔性车间，应用高科技提升鲲禹水机品质与灵活性，效率提高30%，成本降低15%。一码溯源系统确保全程质量可控，加强生产可靠性和效率。在交付端，通过流程优化与系统升级，单/双机头产品交付时间缩短40%，三机头与压缩机交付分别减少33%与50%，加速响应市场需求，提升客户满意度。运维端中，iBUILDING云平台助力美的磁悬浮离心机实现智慧运维，数字化监控、健康评估、故障预警及智能控制四大功能，每15分钟策略优化，能耗降低40%，树立高效运维新标杆。

经过改造后，美的重庆工厂不仅优化了资源配置，还促进了上下游产业链的协同创新，为区域内的制造业集群提供了转型升级的范本，推动重庆制造业向高端化、智能化、绿色化方向迈进。

案例七 远景及置信公司

获评“Ⅰ型零碳工厂”称号

钛和认证依据《零碳工厂评价规范》（T/CECA-G0171-2022），对远景电气集团旗下的远景能源有限公司、远景动力技术（江苏）有限公司以及上海置信电气非晶有限公司的工厂进行了综合评估，认证其完成了对直接温室气体排放和外购能源带来间接温室气体的100%抵消，三家公司分别获评Ⅰ型五星级零碳工厂及Ⅰ型四星级零碳工厂称号。

作为一家绿色科技企业，远景的星辰大海显然不只是一家企业的碳中和，而是赋能全球合作伙伴实现零碳转型以及整个绿色工业体系的可持续发展。全球运营碳中和的达成是远景里程碑式的新起点，未来，远景将一如既往在通往全价值链碳中和的道路上携手上下游伙伴砥砺前行，赋能全球合作伙伴实现零碳技术转型，并与之共同构建绿色创新生态。

作为电网设备行业碳减排、碳中和的推动者，置信电气始终践行绿色发展理念，坚持“高端化、智能化、绿色化”产业发展方向，不断追求产品卓越性能及质量，实施绿色化制造体系建设，更积极履行企业的社会责任，注重产品的节能减排和绿色环保。

案例八 上海冠龙阀门节能设备股份有限公司

获“零碳创建工厂”称号、上海市零碳创建标杆企业

自2021年两会上，“碳达峰”和“碳中和”被列入政府工作报告以来，双碳概念已然成为社会热词。在此趋势下，各大企业也逐步从绿色工厂升级为零碳工厂，而建设零碳工厂，已成为企业寻求价值链“净零”排放以迈向零碳的关键路径。2023年在钛和认证的助力下，被列入上海市第一批零碳创建标杆企业名单，荣获“零碳创建工厂”称号。

近年获钛和认证评定并被授予 “零碳工厂认证”证书企业

- 四川领克汽车制造有限公司
- 黄华集团有限公司
- 上海西门子医疗器械有限公司
- 大金空调（上海）有限公司
- 安徽绿沃循环能源科技有限公司

- 蒙牛高科乳制品武汉有限责任公司
- 康迈（南京）机械有限公司
- 博世华域转向系统有限公司
- 博世华域转向系统（烟台）有限公司
- 博世华域转向系统（武汉）有限公司

板块二

绿色工厂

案例一 紫江集团

获得“国家级绿色工厂”称号



近年来，钛和认证为紫江集团：上海紫泉饮料工业有限公司、上海紫江企业集团股份有限公司申报国家级绿色工厂顺利通过。

紫江，创始于1981年，是根植于上海的一家民营投资控股集团。紫江之名，取自发源地附近一条“紫港”的江流，也寓意紫江将不断汇聚力量，迈向更广阔的发展空间。集团投资领域以制造业和服务业为主。制造业领域，拥有两家上市公司—上海紫江企业集团股份有限公司和上海威尔泰工业自动化股份有限公司；服务业领域，主要从事紫竹国家高新技术产业开发区、房地产及酒店等的开发与管理。在自身发展的同时，紫江还以“产业报国、科教兴国”为己任，重视经济效益和社会效益的共同发展。

案例二 金红叶纸业

湖北工厂获“国家级绿色工厂”称号

该企业位于湖北孝南经济开发区，是亚洲最大生活用纸产销公司，旗下有5大品牌“清风”、“铂丽雅”、“唯洁雅”、“真真”、“怡丽”等生活用纸。拥有世界上最先进的生产设备和技术。金红叶纸业作为业内绿色生产的先行者之一，以“坚持绿色生态发展，打造生活用纸精品”为企业使命，长期在绿色、环保、可持续发展方面作出杰出贡献。



中华人民共和国工业和信息化部

Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

首页

找文件

查办事

提意见

查数据

要投诉

工业和信息化部

新闻动态

政务公开

政务服务

公众参与

工信数据

专题专栏

首页 > 政务公开 > 文件公示

2022年度绿色制造名单公示

发布时间：2023-02-09 12:04 来源：节能与综合利用司

为落实《“十四五”工业绿色发展规划》，全面推行绿色制造，助力工业领域实现碳达峰、碳中和目标，根据《工业和信息化部办公厅关于做好2022年度绿色制造名单推荐工作的通知》（工信厅节函〔2022〕235号），经省级工业和信息化主管部门推荐及专家评审，现将拟确定的2022年度绿色制造名单予以公示。如有异议，请在公示期间内与我们联系，并提交相关证明材料。

515	湖北	湖北黄冈伊利乳业有限责任公司	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司
516	湖北	山鹰华中纸业有限公司	中国制浆造纸研究院有限公司
517	湖北	湖北恒大包装有限公司	机械工业环保产业发展中心
518	湖北	金红叶纸业（湖北）有限公司	钛和认证（上海）有限公司
519	湖北	武汉裕大华纺织有限公司	中国棉纺织行业协会
520	湖北	湖北蜀峰线业发展有限公司	北京市科学技术研究院资源环境研究所
521	湖北	湖北高能鹏富环保科技有限公司	方圆标志认证集团有限公司
522	湖北	黄石沪士电子有限公司	兴原认证中心有限公司

案例三 博世华域

三地工厂通过“国家级绿色工厂”评定

2023年11月，国家工业和信息化部公布了《2023年度绿色制造名单》，

博世华域转向系统（烟台）有限公司、博世华域转向系统（武汉）有限公司及博世华域转向系统有限公司南京分公司荣登榜单！

在钛和认证的助力下，三地工厂历经市级、省级、国家级专家评审，凭借在绿色发展领域的突出表现和成效，成功通过“国家级绿色工厂”评定，为博世华域践行绿色发展理念，推进产业绿色低碳转型发展，交出了一份亮眼的成绩单。

案例四 隆基乐叶

三地工厂通过“省级绿色工厂”评定

江苏隆基乐叶、滁州隆基乐叶光伏科技有限公司。

2022年，钛和认证为江苏隆基申报江苏省省级级绿色工厂顺利通过。江苏隆基是全球最大的太阳能单晶产品制造商——隆基绿能科技股份有限公司（简称：隆基绿能，601012）的二级子公司。江苏隆基位于泰州市海陵区九龙镇姚家路 268 号，成立于2019 年 6 月 27 日，注册资本 4 亿元，所有制形式属于有限责任公司，主要从事高效单晶电池、组件的生产与研发，是一家专注于光伏发电技术研发、制造与服务的太阳能生产企业，公司专注于光伏单晶领域，从事高效单晶组件的研发与生产，主要产品为单晶高效太阳能组件，是一家致力于光伏发电技术研发与服务的高科技型公司。

2023年8月，钛和认证为滁州隆基申报安徽省省级绿色工厂顺利通过。滁州隆基乐叶光伏科技有限公司是隆基股份的全资子公司（下称滁州隆基），作为全球领先的绿色能源科技公司，多年来，隆基一直坚持用持续不断的技术创新为终端用户带来更高价值。在科技创新的强力驱动下，目前隆基已在新型太阳能高效电池技术方面实现全面领先。

作为全球领先的绿色能源科技公司，在科技创新的强力驱动下，目前隆基已在新型太阳能高效电池技术方面实现全面领先。

案例五 紫江新材料

申报“国家级绿色工厂”通过

2022年，钛和认证为上海紫江新材料科技股份有限公司申报国家级绿色工厂顺利通过。

集紫江在新材料科领域十余年的探索研究，2011年11月，紫江企业集团股份有限公司（沪市代码600210）、新上海国际（香港）有限公司共同组建上海紫江新材料科技有限公司，注册资本1500万美元。紫江新材料占地面积10万平方米，建筑面积18000多平方米，具备10万级洁净车间1万多平方米，拥有复合、涂布和分切等具有国际领先水平的生产线，主要从事锂离子电池用铝塑膜等产品的研发、生产与销售，专门为锂电池等行业提供产品和解决方案。



近年获钛和认证评定并被评为
“绿色工厂”荣誉称号企业

- 上海冠龙阀门节能设备股份有限公司
- 上海群志光电有限公司
- 群光电能科技(苏州)有限公司
- 金红叶纸业（南通）有限公司
- 新泉（上海）汽车零部件有限公司

- 上海航天电子有限公司
- 上海东方压缩机厂有限公司
- 上海西门子医疗器械有限公司
- 上海格尔汽车科技发展有限公司
- 江苏亚太航空科技有限公司

- 中航宝胜电气股份有限公司
- 一道新能源科技(泰州)有限公司
- 江苏隆基乐叶光伏科技有限公司
- 苏州卓宝科技有限公司
- 海沃机械（中国）有限公司
- 中天储能科技有限公司

板块三

企业组织碳核查/
组织碳中和案例分享

案例一 慈兴集团

国内六家子公司完成温室气体核查

为慈兴集团国内6家子公司:宁波慈兴轴承、慈溪迅蓄轴承有限公司、启东锦桥、广德锦纳、广德中隆、广德锦成有限公司进行了温室气体核查，并依据核查结果协助慈兴集团完成了CDP填报。

慈兴集团总部位于浙江杭州，是国内为数不多的具备同步研发和批量生产高端汽车轴承、工业机器人轴承及汽车零部件的配套企业之一。

案例二 金光集团APP

推出全生命周期“零碳纸”产品

2023年度，钛和认证对金光集团APP（中国）全新系列产品实施核查，产品包括复印纸系列、无菌液体包装纸板、食品级涂布牛卡、胶版印刷纸，并为其颁发产品碳足迹核查声明证书及产品碳中和核查声明证书，真正实现从研发、生产再到使用全生命周期的“零碳”目标。全新“碳中和”系列产品在第六届进博会展台正式发布。

此外，钛和认证还为金光APP集团下的金光纸业（中国）投资有限公司、金红叶纸业集团有限公司上海长宁分公司、金东纸业（江苏）股份有限公司以及山东博汇纸业股份有限公司颁发了产品的碳足迹核查证书。山东博汇纸业股份有限公司还组织了碳核查并完成了碳管理体系认证。

案例三 恩斯克（NSK）

旗下两家公司达成“碳中和”

钛和认证携手上海环境能源交易所分别为恩斯克投资有限公司、恩斯克(中国)研究开发有限公司颁发《碳中和证书》，确认上述2个公司在2022年度达成“碳中和”。

恩斯克（NSK）全球的各个事业网点都在大力推进二氧化碳的减排工作，恩斯克投资有限公司和恩斯克(中国)研究开发有限公司是NSK在中国最早达成“碳中和”的公司，NSK在中国的各个生产基地也在积极采用多种多样的技术和管理手段，力争早日实现“碳中和”。



案例四 震旦集团

旗下工厂完成温室气体核查&七款产品碳足迹核查

钛和认证为震旦（中国）有限公司旗下工厂进行了温室气体核查，及七款产品的碳足迹核查并指导企业根据温室气体核查结果完成了2022年度企业的碳中和。

震旦集团，创立于1965年。秉持着“顾客满意”的服务信念，以打造美好办公环境为目标，累积50多年的实战经验，事业领域涵盖办公设备、办公家具、3D打印、电子、智能装备、云商及儿童家居产业。营销通路遍布两岸逾1,500个直、经销据点，提供顾客全方位服务。

此次钛和认证依据标准ISO 14064-1《组织层面对温室气体排放与清除进行量化和报告的规范及指南》对震旦旗下工厂进行核查，对于核查结果做出了第三方核查报告及核查声明。震旦集团根据核查结果购买了VCUs以及国际绿证（I-REC），完成了直接温室气体排放及外购能源的温室气体排放的抵消，在钛和集团的帮助下完成了2022年度组织层级的碳中和核查。

近年获钛和认证评定完成
碳核查、碳中和认证企业

- 德力西电气（芜湖）有限公司
 - 芜湖施耐德配电电器制造有限公司
 - 乐美包装（昆山）有限公司
 - 广东美控智慧建筑有限公司
 - 云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司
- 无锡普洛菲斯电子有限公司
 - 群光电能科技(苏州)有限公司
 - 航天中电（重庆）微电子有限公司
 - 山东博汇纸业股份有限公司
 - 百事可乐
- 费尼亚德尔福汽车系统（烟台）有限公司
 - 江苏嘉润置业有限公司协鑫香格里拉酒店
 - 康迈（南京）机械有限公司
 - 妮维雅（上海）有限公司
 - 合肥美的暖通设备有限公司

板块四

产品碳足迹案例分享

案例一 诗肤理

实现护肤品全线产品的碳中和

钛和认证为国内零碳护肤理念创践者诗肤理颁发8款产品的碳足迹核查证书。

目前，全球的美妆个护产业中，诗肤理Simply This已率先成为美妆个护行业内第一个完成对产品碳足迹核证以及对应批次在库产品碳中和的护肤品牌。同时，也是国内唯一一家在国家政策框架的合规范围内真正意义上的“零碳”护肤品牌。



颁发8款

产品碳足迹核查证书



案例二 膳魔师

有“碳足迹”身份证的高真空不锈钢保温杯产品

钛和认证为膳魔师颁发1款产品（高真空不锈钢保温杯）的碳足迹核查证书。

膳魔师品牌源自德国柏林，享誉国际的知名保温容器品牌之一。1978年，膳魔师Thermos日本公司研发出商品化的不锈钢双层高真空保温瓶(Vacuum Bottle)，并于1981年正式投入制造生产从此以后，保温容器用品的革命性时代来临。

在我们的日常生活中因为餐饮的特殊性会消耗大量的能源并产生大量的污染，因此从膳魔师的焖烧系列到雪豹杯膳魔师一直希望把绿色注入生活中关于吃喝的每个小细节；安全节能，最潮流的低碳生活节能环保一直是膳魔师最提倡的。而今“美食节能”正流行焖烧锅无火烹饪不仅能有效减少油烟的产生而且无需插电减少能源开支轻松环保每一餐保护的每一点的绿色都会变成一叶树林一滴海洋。

近年获钛和认证评定完成 产品碳足迹认证企业

- | | | | |
|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| • 金红叶纸业集团有限公司上海长宁分公司 | • 上海汇良纺织材料有限公司 | • 上海东方压缩机厂有限公司 | • 江苏金利电气有限公司 |
| • 惠氏奶粉 | • 上海摩恩电气股份有限公司 | • 上海东方压缩机制造有限公司 | • 中车 |
| • 中天海缆科技有限公司 | • 博世华域转向系统（烟台）有限公司 | • 震旦（中国）有限公司 | • 蒙牛高科乳制品武汉有限责任公司 |
| • 乐美包装（昆山）有限公司 | • 博世华域转向系统（武汉）有限公司 | • 群光电子(苏州)有限公司 | • 雷朋电气集团有限公司 |
| • 青山汽车紧固件（苏州）有限公司 | • 上海西门子医疗器械有限公司 | • 新泉（上海）汽车零部件有限公司 | • 上海统一企业饮料食品有限公司 |
| • 博世华域转向系统有限公司 | • 天津置信电气有限责任公司 | • 上海航天电子有限公司 | • 台州讯智金属制品有限公司 |
| • 上海元维科技有限公司 | • 江苏亚太航空科技有限公司 | • 德力西电气（濮阳）有限公司 | • 中国石化催化剂有限公司上海分公司 |
| • 福清同良织造有限公司 | • 德力西集团仪器仪表有限公司 | • 金光纸业（中国）投资有限公司 | |

板块五

绿色建筑认证咨询

案例二 上海瑞安广场项目-绿色商办

LEED V4.1 O+M铂金级认证

2024年3月， 钛和协助瑞安广场获全球LEED V4.1 O+M铂金级认证。

作为上海新天地的地标性建筑，瑞安广场将绿色基因+高端时尚零售+甲级办公楼融合于一体，打造“双碳”目标下商业办公楼绿色建筑。

钛和为瑞安广场的可持续运营提供LEED咨询服务，通过可持续性指标及减碳策略以提升建筑的绿色可持续性。服务涉及项目绿化维护、室内外消杀、废弃物处理、场地与室内保洁等可持续与绿色运营策略，还有项目机电系统与水系统的节能节水运营与维护以降低建筑运营能耗，关注室内空气质量，提高租户对室内舒适性的满意度。



案例二 苏州恒润中心项目-绿色办公

LEED EB V4.1金级/铂金级认证

钛和协助恒润集团苏州总部大楼-恒润中心获得LEED BD+C V4金级认证。

恒润中心项目是恒润立足苏州、扎根姑苏，推进高质量发展的重要战略布局。钛和以LEED BD+C金级为标准，因地制宜地采用了节地、节能、节水、节材、室内环境质量和运营管理等多项绿色建筑适用技术，积极践行绿色、低碳、节能、健康的建筑理念。



案例三 龙地物流仓储项目（全国）-绿色仓储

2023年11月，钛和协助龙地分布在天津、成都、广州、佛山等地的物流仓储园区获得LEED EB V4.1金级/铂金级认证。

龙地是黑石房地产基金在中国拥有并管理的物流平台，坚持将ESG理念贯穿于物流仓储地产的开发设计、建造、运营、退出等各个环节，实现物流地产降本增效和绿色可持续发展。

钛和以可持续发展理念，协助园区在运营阶段采取多种措施来降低建筑能耗，提升智能化、精益化的仓储信息系统水平，建设绿色、节能、环保的物流中心，打造全国性物流仓储标杆项目。



合作伙伴

服务各行各业企业客户，助力碳中和实现

