

行业：乳制品

总部：内蒙古

背景：作为乳制品行业领军企业，蒙牛集团于 2022 年上半年发布了“GREEN 可持续发展战略”，从可持续的公司治理、共同富裕的乳业责任、环境友好的绿色生产、负责任的产业生态圈、营养普惠的卓越产品五方面发力。依靠绿色生产的支柱作用，蒙牛承诺针对双碳行动、绿色运营、回收循环等议题，重点围绕水资源管理、废弃物管理、零碳运营、可持续包装等方面落实行动。

## 蒙牛集团 x TÜV 莱茵：持续深化可持续发展领域合作

2023 年 3 月 6 日，TÜV 莱茵与蒙牛集团举行可持续发展战略合作签约及颁证仪式。TÜV 莱茵携手中国节能协会和绿色再生塑料供应链联合工作组（GRPG），为蒙牛集团旗下曲靖工厂颁发《“零碳工厂评价规范”团体标准》（简称“零碳工厂标准”）认证证书，并为其涵盖多条生产线的两款即饮饮品的包装颁发塑料制品易回收易再生设计评价认证（简称“双易认证”）证书。TÜV 莱茵还为其两家清远工厂以及尚志工厂颁发了废弃物零填埋管理体系认证（亦称“零废工厂认证”）证书。

此次获“零碳工厂”认证的曲靖工厂精心打造从产品设计、原材料运输、生产制造到包装等环节的节能降碳方案，包括：基于数字化能源管理系统，实时监控工厂能源绩效；践行绿色设计理念，从包装材料入手，实现产品包装的可回收、易回收、易再生；充分利用可再生能源，打造企业智慧路灯亮点；运用高效节能锅炉设备和先进工艺，减少能源消耗；优化运输环节碳排放，积极推进运输车辆电气化、智能化等，同时在水管理、废弃物减量化方面也有良好实践。

获“零废工厂”认证的工厂共有三家，都取得了两星评级。其中，尚志工厂成为了蒙牛集团，也是乳制品行业首家实现废弃物零填埋管理的工厂；清远工厂覆盖“常、低、冰、鲜”四个业态，成为首个通过该认证的复合型工厂。这三家工厂，在原有 ISO 14001 环境管理体系基础上，完善了废弃物管理模块的策划，顺利完成从转移率到体系的双重验证。

同时，蒙牛真果粒常温酸奶饮品包装和优益 C 低温乳饮品包装获“双易”认证，蒙牛集团成为了乳制品行业首个获此认证的企业。这两款产品运用以易回收、易再生为核心的生态设计理念，使废弃的塑料制品易于进行高值化利用，合理降低各个环节的成本并提高回收再生环节利润。

在此基础上，TÜV 莱茵与蒙牛集团签订了战略合作协议，将持续加强在可持续发展领域的合作与交流，为乳制品行业的绿色低碳转型树立示范标杆。未来，TÜV 莱茵将依托自身在低碳与能源领域的技术资源，全力支持蒙牛开展节能减排降碳工作，引领行业可持续发展。

TÜV 莱茵在低碳与能源领域积累了十多年的丰富经验，致力于为客户提供覆盖全生命周期的定制化解决方案：

- TÜV 莱茵零废工厂认证，即废弃物零填埋管理体系认证，旨在帮助企业通过对废弃物生命周期各个阶段进行风险控制，找到废弃物减量化和资源化利用的最佳方案，建立可靠的废弃物管理系统。
- TÜV 莱茵参与制定的“零碳工厂标准”，为工厂在减碳目标设定、低碳项目改造、新建项目规划等方面提供明确的依据和指导。双易认证则是从塑料制品的易回收、易再生性质入手，通过产品设计与回收表现之间的关联关系来评价并指导塑料制品的设计。
- 作为目前大中华区唯一获授权开展 AWS 水管理认证的第三方机构，TÜV 莱茵还将为蒙牛旗下两家工厂开展相关认证工作，助力企业加强水资源管理、降低水资源消耗、提高水资源利用效率。
- 在 ESG（环境、社会及公司治理）方面，可协助企业制定 ESG 目标与整体战略、开展 ESG 培训与能力建设、提升 ESG 评级、编制 ESG 报告等，助力企业全面提升环境、社会及公司治理的表现与综合竞争力。