

勃林格殷格翰中国生物制药基地达成“碳中和”双认证

上海2024年8月15日 /美通社/ -- 全球领先的生物制药企业勃林格殷格翰宣布，位于上海张江的勃林格殷格翰中国生物药业（中国）有限公司（以下简称勃林格殷格翰中国生物制药）获得由中国上海环境能源交易所和德国莱茵TÜV颁发的碳中和认证证书，成为勃林格殷格翰全球生物制药网络中首个达成“碳中和”的生物制药基地，同时也是率先“撞线”该里程碑的全球生物制药CDMO企业之一。



作为跨国企业在中国设立的第一个世界级生物制药生产基地，勃林格殷格翰中国生物制药自落成以来，就积极推动公司可持续发展战略在华落地。2015年以来，勃林格殷格翰中国生物制药两处厂址经绿色设计、建设后先后投入运营，并于2021年实现碳排放达峰（12,196吨）。此后，公司制定了完善的“碳中和”路线图，从能效升级、可再生能源转换、生产仓储与实验室流程优化，以及绿色文化与行为建设等方面做了全面的脱碳设计，历时近10年将碳排放中和为零。

勃林格殷格翰中国生物药业总经理臧雨果博士表示：“勃林格殷格翰在中国生物制药行业率先达成国内外权威认证的碳中和目标，以实际行动应对和减缓气候变化，有力践行了勃林格2030年达成零碳目标的坚定承诺，我们深感自豪。作为全球生物制药行业绿色低碳发展的领军者，勃林格殷格翰将致力于推动公司运营中节能增效，通过数字化、智能化管理推进新质发展。我们也希望携手各界伙伴，积极探索产业链上下游的脱碳路径，持续赋能中国生物制药行业的创新生态。”

勃林格殷格翰中国生物制药基地的碳中和进程严格遵循公司的整体脱碳战略，依据科学碳目标倡议（SBTi）制定企业目标，覆盖碳排放数据采集、碳排放指标分解、场地碳管理、能源管理、绿证追踪、碳中和数据盘查及验证等等环节，均符合《温室气体核算体系》以及ISO 14064-1:2018《组织层面上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南》，真正做到了规划科学、实施精准、监管透明。

综合策略，收效叠加，脱碳目标达成同时更获益降本

自落成以来，勃林格殷格翰中国生物制药基地秉承可持续发展理念，持续加大投入引进先进技术，探索可行的脱碳途径。在公司脱碳管理全球委员会的指导下，基地针对“碳中和”目标设定了明确的执行路线图、时间表和评估指标，密切跟踪脱碳进程。主要举措和项目包括：

- 能效提升：勃林格殷格翰中国生物制药基地采用绿色设计，引进一系列低能耗、高效率的国际先进设备，包括制药工艺设施以及风机、锅炉等动力设备，助力节能增效。在运营中，公司也采取多项创新举措，不仅极大降低了电力与天然气能耗，提升了能源利用效率，更确保了药品在基地内的高质量稳定生产：
 - 在电能使用方面，基地电力系统投入Power SCADA硬件系统及管理分析软件，对电能进行实时监测，掌握电能使用的全部关键节点；全厂照明系统升级为高效LED，并匹配分区、分时段、动态感应等自动调光手段，提高照明能效；原液生产车间通过分离工艺废液以及优化废液处理运营，来降低废水处理的用电。
 - 在其他能源使用方面，基地持续优化锅炉与蒸汽输配系统，减少蒸汽使用，从而降低天然气的消耗；通过改善暖通系统的控制逻辑与冷热媒输配等措施，进一步降低天然气能耗；使用纯化水代替注射用水，降低清洁车间的制水用水能耗。
- 生产仓储及实验室流程优化：改建危废储存间并优化废弃物管理流程，将一次性洁净服改为可清洗回用洁净服，合理延长生产工艺的电极生命周期，并取替一次性水杯和瓶装水，减少固废的产生；采用电子信息系统手段推广“无纸化办公”。
- 100%绿色电力转换：包括在所有能够利用的屋顶铺设太阳能光伏板，以及采购广西壮族自治区农业光伏项目的国家能源局绿色电力证书。
- 投资环保项目转化碳信用：通过总部认可的战略合作渠道，投资并持续跟进多个环保项目，协助改善中国欠发达地区的生存状况，最终转化为碳信用额度。
- 产业链脱碳协同：积极与上下游共同探索“绿色合作”，在供应商评审体系中紧密关注其环境指标等，寻求资源回收利用机遇，实现协同效应。

此外，公司对内积极倡导“绿色低碳”理念，鼓励员工践行减塑、优先自然光照明、绿色出行、绿色差旅等“绿色行为”，潜移默化落实到员工行为中。

脱碳投入与实践为公司带来环保方面的积极收益，公司单位销售额的碳排放较2021年峰值下降了84%。此外，公司也收获了更为长远的经济效益和成本节省。截止目前，企业通过“碳中和”的降本增效举措创造收益达100万元，预计每年还将节省运营成本近150万元，远远超过了脱碳项目的投入。

百年药企，绿色承诺：为了世代代的可持续发展

自1885年成立以来，可持续发展的理念就植根于勃林格殷格翰的指导原则之中。针对日益加剧的全球健康环境等方面面临的挑战，勃林格殷格翰在2021年正式启动了为了世代代可持续发展（Sustainable Development for Generations）战略，将公司应对健康、经济、社会和环境的挑战的举措纳入了一个全球化的协作网络，由此将业务部门、职能部门和各地区员工连接起来，为共同目标而努力。该战略聚焦于三大支柱：

- 更多健康 -- 为了人类和动物的健康
- 更多潜能 -- 为了社区和我们员工的健康
- 更多绿色 -- 为了地球的健康

其中，“更多绿色”支柱涵盖了勃林格殷格翰在环保方面的各项举措。勃林格殷格翰承诺，2030年实现全球运营中的碳中和。此前，同样位于上海张江的勃林格殷格翰人用药品生产基地已率先于2022年达成“零碳”目标。

勃林格殷格翰全球环境与可持续发展管理负责人Ingo Weiss表示：“勃林格殷格翰中国生物制药达成碳中和里程碑，在运营与全球质量中创造‘更多绿色’，有力支持了公司的科学碳减排目标。我为勃林格全球、亚太地区以及中国生物制药基地的团队协同努力而自豪。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/214209.html>