

食品饮料行业的一站式解决方案



我们先进、可靠的解决方案，能满足您全工艺流程、水管理、化学品和各种服务需求。



全套解决方案

超过45年的开拓性专业知识。Ion Exchange（印度）有限公司在水和环境管理、全工艺流程和各式服务网络方面拥有超过45年的开拓性专业知识，能够为食品和饮料行业提供完整、个性定制的解决方案。我们能为全工艺流程提供各种先进系统和完整的水处理回路，以及化学品和综合技术支持。

单一来源解决方案。从设计到施工、运营和维护，再到改造的单一来源解决方案。我们的定制化整体解决方案、技术支持和全面的服务确保您的系统在无障碍的单个接触下以最佳性能运行。

专业团队 我们专门设立了食品和饮料垂直专业团队，会与您密切合作，了解您的需求，并提供创新的集成解决方案来满足这些需求。

这就是为什么IonExchange是食品饮料行业几乎所有知名品牌的首选合作伙伴。



流程应用

过滤、分离和净化系统在食品和饮料加工中有至关重要的作用。我们先进的薄膜工艺采用微滤/超滤/纳滤和反渗透系统，加上我们特殊的离子交换工艺，可用于食品和饮料行业各种工艺流程的净化和分离。

奶酪生产

乳清加工/浓缩/脱矿明胶脱灰、脱色、除臭和浓缩

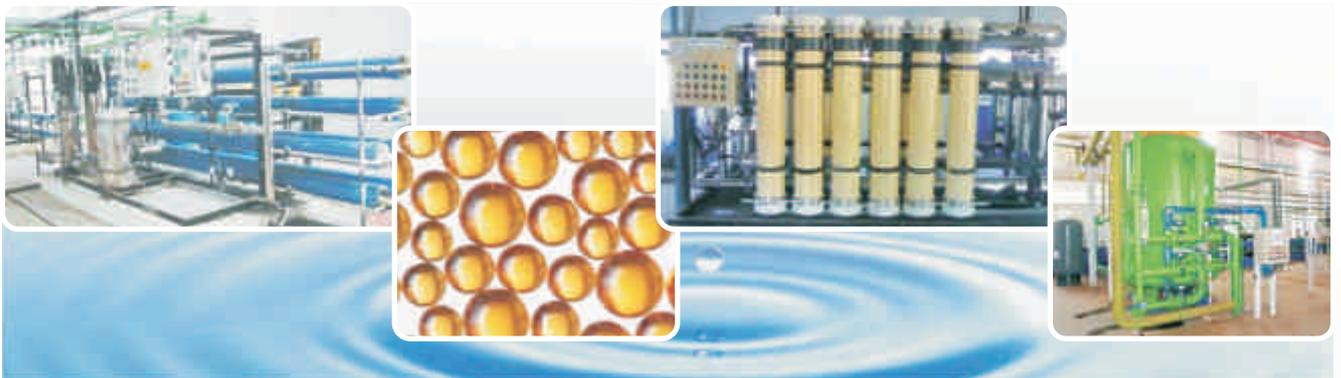
液体葡萄糖/右旋糖/山梨醇除灰、脱色及除臭

饮料生产和具有苛性碱回收的啤酒厂中的洗瓶液再循环

红酒/啤酒过滤

果汁脱苦/澄清/浓缩等

我们的高端技术为印度量身条件定制。



全面的水资源管理

符合规定的结构材料水处理系统。

废水处理-好氧和厌氧法，及循环使用

符合食品工业要求的冷却和锅炉水处理方案。

离子交换树脂（WQAGold Seal批准特定应用）

RO防垢剂（NSF认证）、活性炭和其他化学品

服务支持

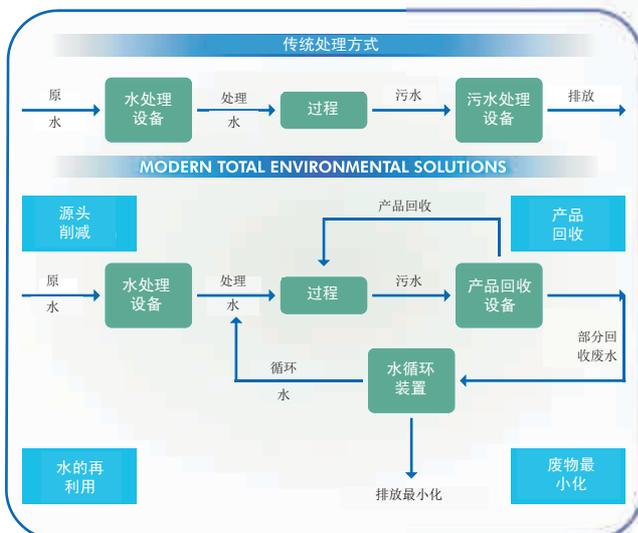
全面水资源管理咨询 新领域实验室应用和试点研究，

对食品饮料加工的用水系统、公用设施和膜/离子交

换系统提供O&M和B00/T模式服务

全天候服务支持

服务合同



特殊化学品处理方案

我们提供全面的专业、定制的化学品处理方案，作为水处理工程和工序应用的补充。通过提高产品质量、降低成本、改善工厂性能和寿命，提供极佳的投资回报率。我们的一系列燃料和炉边处理方案能最大限度地提高燃烧效率、节约能源并保护环境。

我们的高性能专用化学品由ISO 9091, ISO 14001和ISO 45001认证机构生产

我们专业的工程师会深入调查您的工厂和系统需求，监控处理过程，并定期评估结果，以做出必要的调整，帮助您获得最佳效益。

INDION® Ion Exchange树脂

离子交换树脂 (WQAGold Seal批准特定应用)



脱色
软化、脱矿、脱碱。
山梨醇/葡萄糖/葡萄糖
糖/明胶等的脱灰

INDION® 冷却水处理



我们环保的INDION产品可用于开放式再循环冷却水系统。

INDION腐蚀和阻垢剂能控制各种水质和系统条件下的腐蚀和结垢。我们的各种生物可降解杀菌剂能控制藻类、真菌和细菌的生长。

腐蚀、结垢、二氧化硅抑制剂/分散剂
特定铁、油、生物分散剂
氧化性和非氧化性杀菌剂/灭藻剂多功能产品

闭路缓蚀阻垢剂

全套INDION缓蚀剂，用于抵抗冲击和一般腐蚀。

发动机冷却系统
热水系统
冷冻水系统
炉膛冷却系统

直流循环系统

我们环保无污染的 INDION 化学品能提高系统的冷却效率。

FDA批准的饮用水处理方案
金属螯合剂
缓蚀剂
阻垢剂
防污剂-分散剂

INDION® 锅炉水处理

我们为低、中、高压锅炉提供各种锅炉水处理方案，以防止前锅炉、锅炉和后锅炉系统产生沉积和腐蚀。



我们独特的DEHA基除氧剂即使在冷凝管线中也可提供卓越的防腐蚀保护。我们为食品行业提供食品级产品

磷酸盐和碳酸盐处理方案 螯合剂方案
封闭系统处理，电锅炉处理污泥调节剂
消泡剂和除氧剂
一整套完整的凝结水管线处理方案，以解决特定的腐蚀问题
成膜和中和胺



INDION® 炉边处理

我们提供节能燃料添加剂，对任何燃烧系统处理方案都至关重要。



水乳化剂

污泥分散剂

燃烧催化剂

炉渣/腐蚀控制剂

残余燃油添加剂多用途燃油和固体燃料添加剂，煤尘抑制剂和流动增强剂，烟囱排放控制剂

INDFLOC® 絮凝剂和聚电解质

水的澄清和纯化

污水处理

液明胶澄清/纯化的处理



INDION® 聚合物吸附剂

聚合物吸附剂在不同的极性、表面积和各种化学性质下均有效，聚苯乙烯和聚丙烯酸酯基质可用于果汁的脱色/脱苦。

INDION® 便携检测套件



用于现场分析补充水、锅炉水和冷却水，非专业化学专家也能轻松使用。

总硬度 碱度 钙硬度 氯化物 铁 磷酸 亚硫酸盐 二氧化硅 TDS 等等

INDION® 水质监测产品

我们用最先进的设备生产各种水质监测仪器。

该系列包括过程分析仪和手持便携式仪器，用于测量溶解氧、电导率、pH值、氧化还原效果和电阻等关键水参数。

INDION® 阻垢剂和膜清洁化学品



消除反渗透膜的结垢和污垢
悬浮固体和胶体的分散
去除生物污染物、有机物、金属氧化物、氢氧化物和其他基于胶体颗粒的污染物

INDCARB 活性炭



用于脱氯、去除农药和有机物、糖脱色。颗粒、粉末和挤出物形成低浸出性产品 有效减少油、有机物、达到脱色和除臭的效果



包装饮用水和天然矿泉水厂

我们承接包括水处理、吹塑、灌装机、贴标和包装机械的交钥匙工程。为确保符合BLS/国际质量标准，我们设立了设备完善的实验室，并配备了水矿物质和细菌学分析设施。

标志特征

- 处理水水质稳定
- 基于PLC的自动化操作
- 化学注射、UVozonation等消毒系统
- 瓶装水的再矿化
- 符合行业公认标准的预确认系统
- 符合最新的BIS/国际规范
- 训练有素的人员加完整的运维和实验室测试设施

单点责任

- 交钥匙工程管理
- 合规与标准
- 工厂操作，维护和监测
- 综合服务维护合同
- 每日水质分析检测，周度报告
- 专业有经验的人员
- 正品备件和耗材库存
- 定期质量和操作审计



综合的解决方案

处理	应用	产品
<p>工艺水</p> 	<p>去除水中的悬浮固体、胶体、有机物、铁和锰，减少溶解固体、TOC、农药等。</p>	<p>超高速澄清器、片状澄清器、高速固体接触澄清器 加压砂滤器 活性炭过滤器（全自动 MS/SS/MSRL） 超滤/反渗透系统，配有UV/臭氧处理以及各种选项，包括化学/热水消毒</p>
<p>锅炉给水补给水处理</p> 	<p>为中压/低压锅炉生产高质量的软水，防止及清除沉积物，保护系统免受腐蚀，提供无故障操作和保障锅炉清洁</p>	<p>常规和分层床 Ion Exchange 超滤 反渗透、海水淡化 锅炉给水调节专用化学品</p>
<p>冷却水处理</p> 	<p>防止冷却水系统中的腐蚀、结垢和微生物生长 侧流过滤，通过减少悬浮固体来增加浓缩循环</p>	<p>冷却水处理专用化学品 自动无阀重力过滤器 加压砂滤器</p>
<p>废水处理循环</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 回收下流冷却水和DM再生以减少废水产生蒸发冷凝液回收利用 回收利用其他工序的废液 瓶装水回收利用 食堂/集体污水处理和回收 污水 	<ul style="list-style-type: none"> 澄清： 砂/活性炭过滤器 生物处理（例如，膜生物反应池流体介质反应池） 厌氧消化池 超滤 反渗透 蒸发器/结晶器 成套污水处理厂
<p>食品饮料加工</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 乳清/液态葡萄糖/明胶的脱色果汁脱苦明胶浓缩物 乳清的分离/浓缩 糖的甜味改善/低热量天然甜味剂提取物的纯化 等等 	<ul style="list-style-type: none"> 应用ION EXCHANGE 树脂和工厂 活性炭聚合物吸附剂和工厂 超滤纳滤反渗透膜和工厂反渗透膜和工厂

全套服务支持



我们训练有素的技术人员组成的广泛服务网络全天候为您提供服务，以确保您的设备以最佳质量、数量和最低的成本运行。

在参观和研究您的工厂后，我们会提供一份详细的报告，其中包含帮助您优化成本和改善工厂产能和寿命的建议。

我们的服务包括：

全面的水资源管理咨询及研发、可行性和试验
工厂研究
运维合同

工厂水务审计
膜清洁
服务合同和应急服务
升级和自动化

服务合同

水系统需要定期监测和维护，以防止水质波动。ION EXCHANGE的服务能保证设备高效运行，并帮助您延长设备寿命，让您安心。

我们提供本地化服务，能在您需要时安排上门服务和维修。我们的服务合同和预防性维护协议包括延长保修、紧急维修以及完全更换必要的备件和耗材。



我们承诺本出版物中包含的信息完全准确。Ion Exchange（印度）有限公司坚持持续发展的政策，并保留在不另行通知的情况下修改本文中提供的信息的权利。有关当前产品规格，请联系我们的区域办事处/分支机构。

INDION® 和 **INDFLOC®** 是 Ion Exchange（印度）有限公司的注册商标



ION EXCHANGE（印度）有限公司

地址

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi, 孟买 - 400011
电话: +91 22 6231 2000
邮箱: ieil@ionexchange.co.in

区域办事处和分支机构

班加罗尔 | 布巴内斯瓦尔 | 昌迪加尔 | 钦奈德里 | 海得拉巴 | 加尔各答 | 勒克瑙 | 瓦都达拉瓦希 | 维萨卡帕特南

国际部

孟买纳威, 拉巴莱市, Thane-Belapur路, T.T.C MIDC R-14, 邮编: 400701
电话: +91 22 6857 2400
邮箱: export.sales@ionexchange.co.in

海外办事处

孟加拉国 | 加拿大 | 印度尼西亚 | 肯尼亚 | 马来西亚 | 阿曼 | 葡萄牙 | 沙特阿拉伯 | 新加坡 | 南非 | 斯里兰卡 | 坦桑尼亚 | 泰国 | 阿联酋 | 美国

生产装置

印度 - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

海外-孟加拉国 | 印度尼西亚 | 沙特阿拉伯 | 阿联酋

全印度服务和经销商网络

www.ionexchange.com

