

备件供应和耗材更换

我们能够及时提供正品备件和耗材，以保障工厂生产性能，最大限度地延长运行时间，同时提供全套服务支持以及备件现场安装和协助调试服务。

- **零部件**— 阀门、喷射器、滤水管和横向装置；脱矿、反渗透、超滤、软化和脱碱装置的内部部件以及泵、鼓风机和驱动器等。
- **耗材**— HYDRAMEM膜、INDION树脂、活性炭、聚合电解质、锅炉和冷却水处理剂、过滤介质、阻垢剂和介质清洁剂。



年度维护服务 (AMC)

24/7 service

我们的年度维护服务能在问题发生之前及时发现并提出问题来确保工厂产能稳定。我们的AMC提供以下服务：

- 测试进水及处理水水质
- 测试树脂
- 检查机械元件
- 排除故障和处理紧急情况，避免停机。
- 审核设备性能并提供关于维修和部件更换的建议，以减少停机时间，提高效率并降低运营成本。

水务审计



对整个水路或任何特定的水/废水系统进行全面研究，以评估现有系统的性能，并探讨进一步提高容量或降低运营成本方面的可能性。 用水审计包括：

- 对现有WTP/WWTP设施进行调查，以获得水平衡
- 进行根本原因分析，并识别过量消耗的区域。
- 识别系统的来源和工艺，以便提出回收和再利用多余的水/废水的合理建议。
- 研究现有化学品消耗情况，找到优化的具体方法。
- 针对水的优化、回收和再利用准备一套工艺设计方案。

租赁模式下的水处理

我们还提供“集装箱化/撬装式水处理厂”的租赁服务，用于供应处理水。我们是印度首家提供此类服务的公司。这项独特的服务可用于所有类型的行业：

- 在现有水处理装置故障期间满足您的用水需求
- 改变当前用水的水质
- 满足偶尔较高水量的需求
- 满足工业/机构现场竣工阶段对功能齐全的水处理装置的临时需求
- 在现有工厂维护期间提供备用水处理装置，以及任何其他此类临时需求

在线BOD/COD分析仪

近年来，在线水质监测技术因其能提供准确、连续的水/废水质量信息系统以监测BOD、COD、TSS/浊度、氨、铬、溶解氧、色度、氟化物、硝酸盐等参数而受到了广泛的关注。

传统分析方式中的所有主要步骤都是通过自动在线分析仪进行的。在系统出现突然干扰的情况下，与传统方法相比，在线分析仪能及时提供信息，以便立即采取纠正/预防措施。该系统还可以连接到CPCB/State PCB终端，根据法定规范在



远程监测系统

我们独有的远程监测系统可以帮助客户远程监控工厂的生产。这套软件系统能让用户在特定位置设置生产检测警报，并可设置在一定时间间隔内访问关键数据。此外，它还可以跨用户组织捕获、分析、存储和共享数据。它能够帮助用户快速获取和发送操作水处理厂所需的知识，并通过进行定期预防性维护来最大限度地减少停机时间，从而提高生产效率。 它还能提供生产过程的准确数据信息，从而帮助用户远程连续监测工厂的生产情况。 在关键操作出现错误或某处需要维护时它还会发出警报。 在出现异常情况或设备故障时，它会通知相关人员。

总之，我们的团队人员训练有素、技术娴熟、且十分敬业，我们会全天候驻扎在现场，确保在零停机的情况下最大限度地发挥工厂产能。我们的技术专家在故障排除和技术审计期间也会在现场提供支持。我们严格按照计划及安排执行协议内容，包括定期预防性和预测性维护、运行前检查、性能分析、月度报告审查和安全演习。我们的服务重点是让客户节省资本支出和降低运营成本。

我们顶尖的生产设备通过了ISO 9001、ISO 14001和ISO 45001认证。

我们承诺本出版物中包含的信息完全准确。 Ion Exchange (印度)有限公司坚持可持续发展的政策，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。

ION EXCHANGE & HYDRAMEM 是 Ion Exchange (印度) 有限公司的注册商标



ION EXCHANGE (印度) 有限公司

| 地址 | 国际部 |
|--|---|
| Ion House, Dr. E. Moses路, Mahalaxmi, 孟买 - 400011 电话: +91 22 6231 2000 邮箱: ieil@ionexchange.co.in | 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 |
| 区域办事处和分支机构 | 海外办事处 |
| 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 | 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 |
| 印度 - Ankleshwar Hosur Patancheru Rahale Verna Wada | 海外-孟加拉国 印度尼西亚 沙特阿拉伯 阿联酋 |

生产装置

全印度服务和经销商网络

www.ionexchangeglobal.com



ION EXCHANGE
Refreshing the Planet



优质服务伴您全程

SERV003R1-11230.OK

简介



Ion Exchange在印度的水处理市场遥遥领先，是当今亚洲最大的水和环境解决方案提供商，在全球拥有强大的影响力。我们是世界上为数不多的拥有全套技术、工艺、产品和服务的公司之一，我们能够为每个行业提供全面的水资源和环境管理服务，包括工业、机构、市政、家庭、城市和乡村。

我们的卓越技术有全方位的服务为支撑，为客户提供单窗口解决方案，从而给客户带来诸多益处。

我们在全球范围内为不同行业安装了超过100000台设备，对技术有着深入的了解。通过我们360°的解决方案，我们为客户提供全方位的服务。我们的服务向客户保证：

- 处理水的连续高质量供应
- 卓越的性价比
- 高生产效率
- 低成本

运营和维护 (O&M) 服务

我们为您提供全方位的服务，包括监督、培训、维护、故障排除和多点供应商协调，确保处理水的连续高质量供应、卓越的性价比、高生产效率，最重要的是最低的成本。

我们遵循国际标准的质量规范，为客户提供全面定制的总水和废管理解决方案。我们着重创新、技术和设备升级、客户满意度和成本优化，同时提供可持续的解决方案。我们遵循标准操作程序 (SOP) 操作机器、设备、仪器等。

设施运行和维护服务包括：

每天监测工艺参数，如pH值、生物需氧量、化学需氧量、颜色、悬浮固体等。我们还会分析工厂的化学和电力成本消耗，以确保工厂产能的最佳利用。我们为工厂提供完整的年度维护和检修服务。为设备运行提供技术支持、定期维修和故障维修。

安全

我们遵循并坚持法律规定的健康和安要求。这不仅是为了公司，也是为了我们的客户。我们还为各级操作人员、技术人员、监督员和工程师提供日常安全培训；进行安全评估和安全审计，以不断提高安全标准。



电力

- 阿达尼电力有限公司
- 印度国家火电有限公司
- Nabha Power有限公司
- 塔塔电力
- KSK Mahanadi电力有限公司

织物

- Welspun 有限公司

建设

- Wade Adams

饮用水

- 多地印度铁路餐饮与旅游有限公司 (IRCTC)

我们的运维 FOR O & M 服务客户



自动

- 通用汽车，印度塔塔汽车有限公司。
- 塔塔钢铁，JSW钢铁

铁

- TATA 铁公司
- JSW 铁

石油和天然气

- 印度石油有限公司
- 印度斯坦石油公司，
- 巴拉特石油公司，
- Nayara能源有限公司
- 巴拉特阿曼炼油有限公司

建设—拥有一经营—转让 (BOO/T)

在BOO/T模式下，我们设计、供应、调试和运行完整的水和废水处理系统。该模式由Ion Exchange负责备件、化学品和其他消耗品的运维、采购和库存管理，无需客户进行资本投资，客户可完全安心。

修复、改造和升级：

我们有一个显著的优势，即我们能够重新设计系统，以跟随技术的进步，并满足不断变化的条件和产能，从而实现更好的效率。我们了解客户需求，研究升级计划，并在不妨碍当前运营的情况下开展工作，消除客户额外的担忧。

进行系统升级是为了提高效率、提高产能或改变进水、处理水或出水质量。

- 包括澄清池、过滤器、加药系统、反渗透和超滤装置，以满足不断变化的需求
- 高效再生技术和高效树脂介绍

- 用超滤和反渗透装置改造除盐装置

- 在主厂房下游增加抛光装置

修复包括以下内容：

- 制造
- 完善集散体系，实现高效运行

- 现场容器和油罐的橡胶衬里
- 更换部件、容器、管道、油罐等。
- 通过自动化提升控制能力，提高系统效率，减少错误、时间延迟和操作成本。

ELROT (设备租赁-运行-运营-转让) 模式：

我们还为修复期的客户提供ELROT (设备租赁-运行-运营-转让) 服务。我们的ELROT服务无需客户任何资本支出/投资。我们不断升级、运营和维护工厂，以提供经济高效的解决方案。